Apéndice III.1
Unidades de demanda urbana

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Diciembre 2015

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0101	**Nombre**	Baleira
Sistema de explotación		Eo	
Municipio		Baleira	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	Pozo Foxo	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Eo

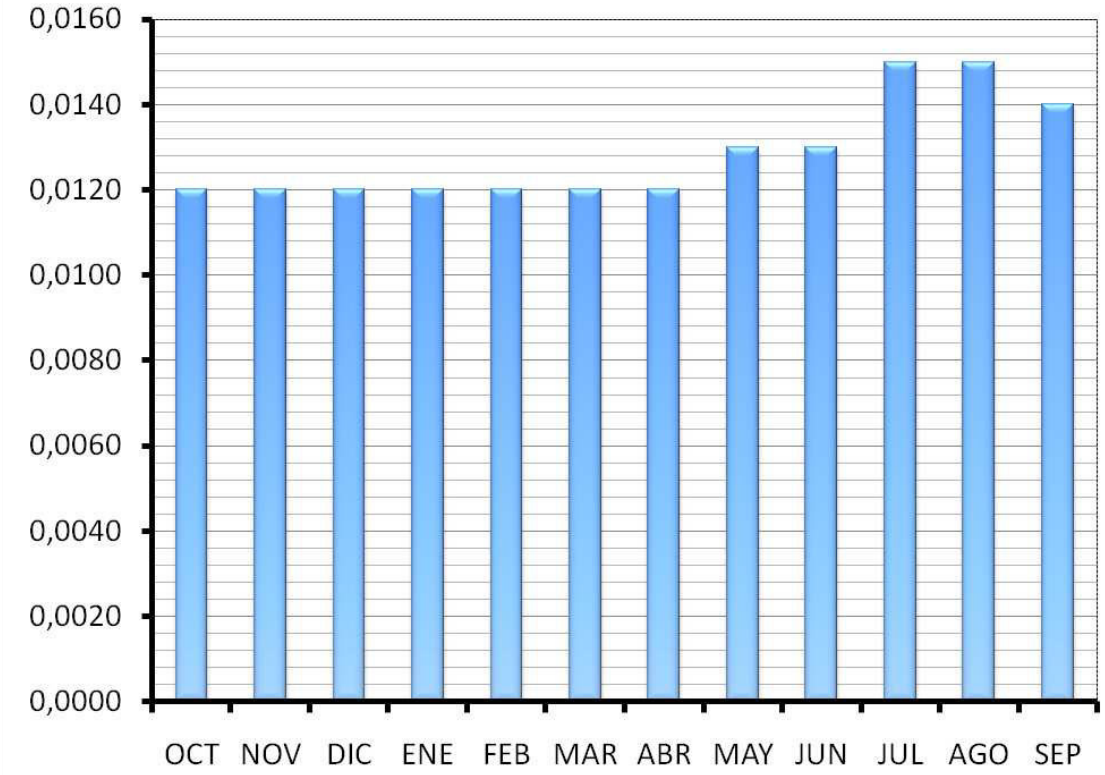
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.729	***2015***	1.390	***2027***	1.037

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,156
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,131
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,125
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,105
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	227	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	207	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,156	0,031	0,125	0,025	0,100
	2015	0,135	0,027	0,108	0,022	0,086
	2027	0,110	0,022	0,088	0,018	0,070

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,78	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,21

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0102	**Nombre**	Castropol
Sistema de explotación		Eo	
Municipio		Castropol	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	De los Oscos, Berbesa, De Tol, Budois Anguileira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	S.E. Porcía	
	Otras fuentes	Plan Abto. Occ. Asturiano	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Colector Ría del Eo

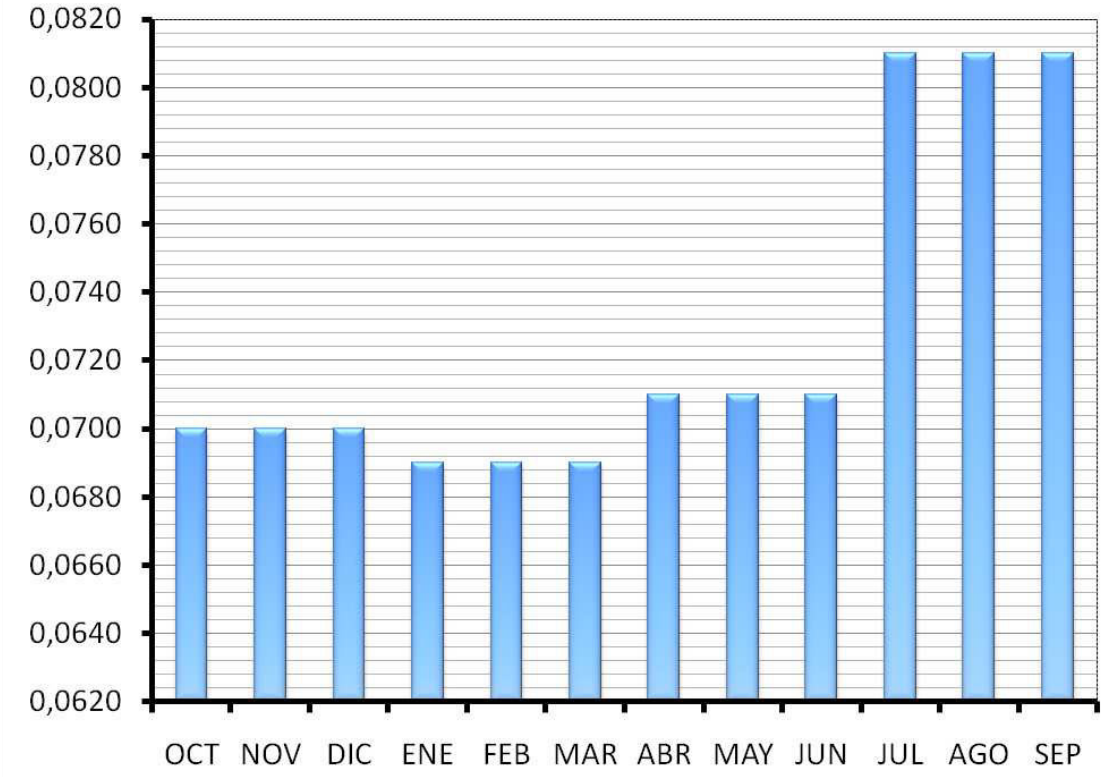
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	290	S/D	S/D	S/D	S/D	290

Población	***Actual (2005)***	3.998	***2015***	3.256	***2027***	2.481

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,873
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,359
		Turismo	0,027
		Ganadería	0,375
		Industria	0,071
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,025
		Comercial	0,014

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,699	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,287	
		Turismo	0,022	
		Ganadería	0,300	
		Industria	0,057	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,020	
		Comercial	0,011	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	250	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	246	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,873	0,175	0,699	0,140	0,559
	2015	0,810	0,162	0,648	0,130	0,518
	2027	0,731	0,146	0,585	0,117	0,468

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,79	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,26
Industrial	***Abastecimiento***	0,65	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,10
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0103	**Nombre**	Pontenova (A)
Sistema de explotación		Eo	
Municipio		Pontenova (A)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. De Paradela (río Bidueiro)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Pontenova	**Vertidos**	Río Eo

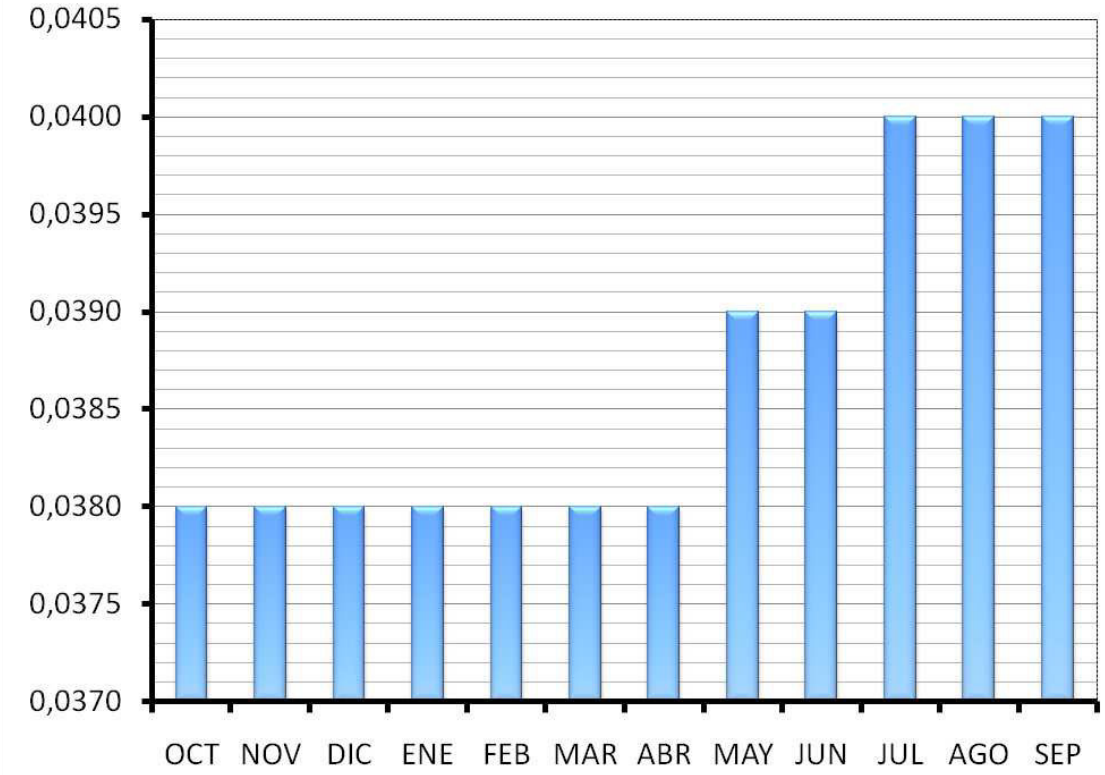
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	3.063	***2015***	2.504	***2027***	1.906

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,466
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,227
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,123
		Industria	0,089
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,016
		Comercial	0,009

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,373
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,182
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,099
		Industria	0,071
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,013
		Comercial	0,007
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	400	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	203	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,466	0,093	0,373	0,075	0,298
	2015	0,426	0,085	0,341	0,068	0,273
	2027	0,380	0,076	0,304	0,061	0,243

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0104	**Nombre**	Ribeira de Piquín
Sistema de explotación		Eo	
Municipio		Ribeira de Piquín	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

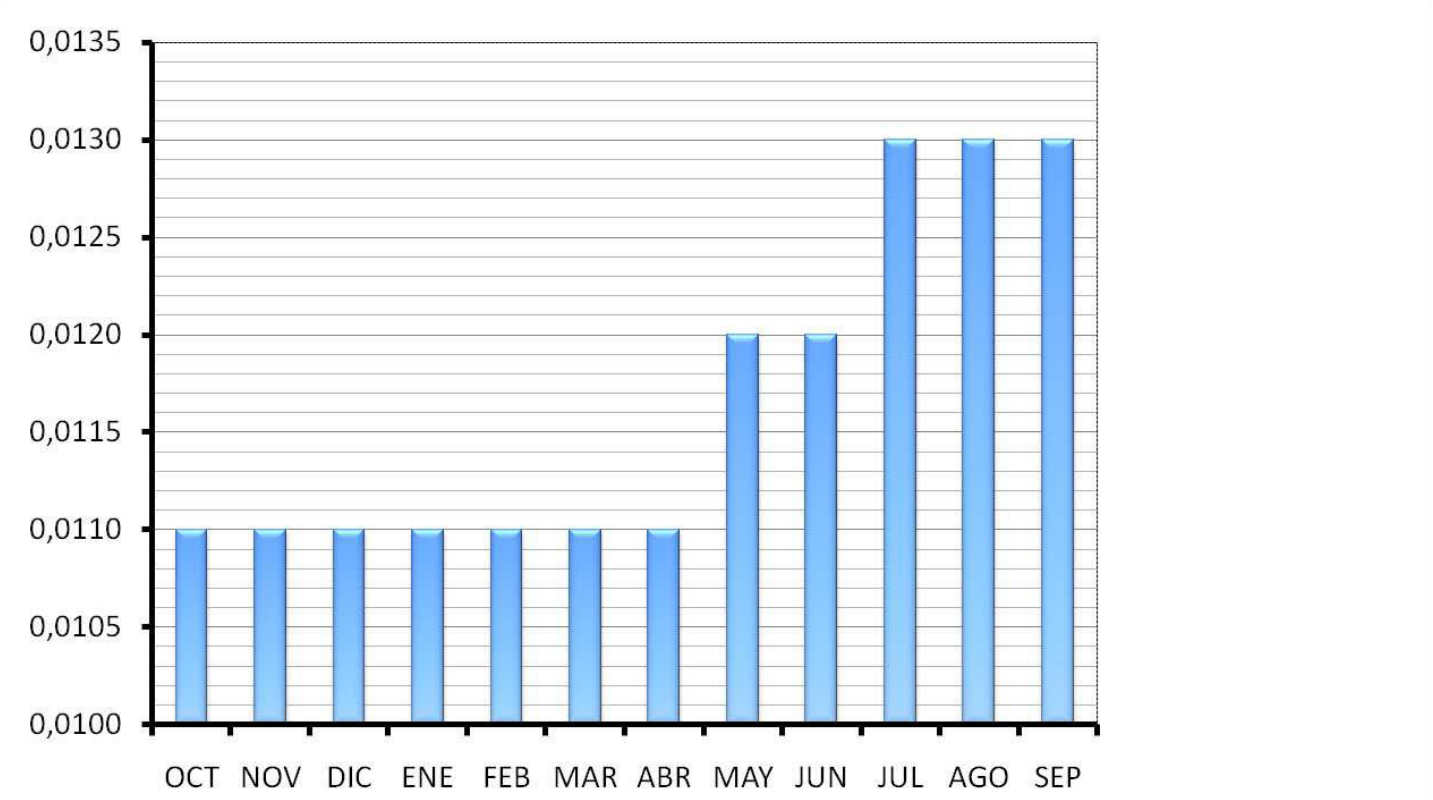
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	Río Eo			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Población	***Actual (2005)***	785	***2015***	592	***2027***	409	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,141
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,059
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,063
		Industria	0,010
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,113
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,047
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,050
		Industria	0,008
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	478	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	205	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,141	0,028	0,113	0,023	0,091
	2015	0,125	0,025	0,100	0,020	0,080
	2027	0,108	0,022	0,086	0,017	0,069

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

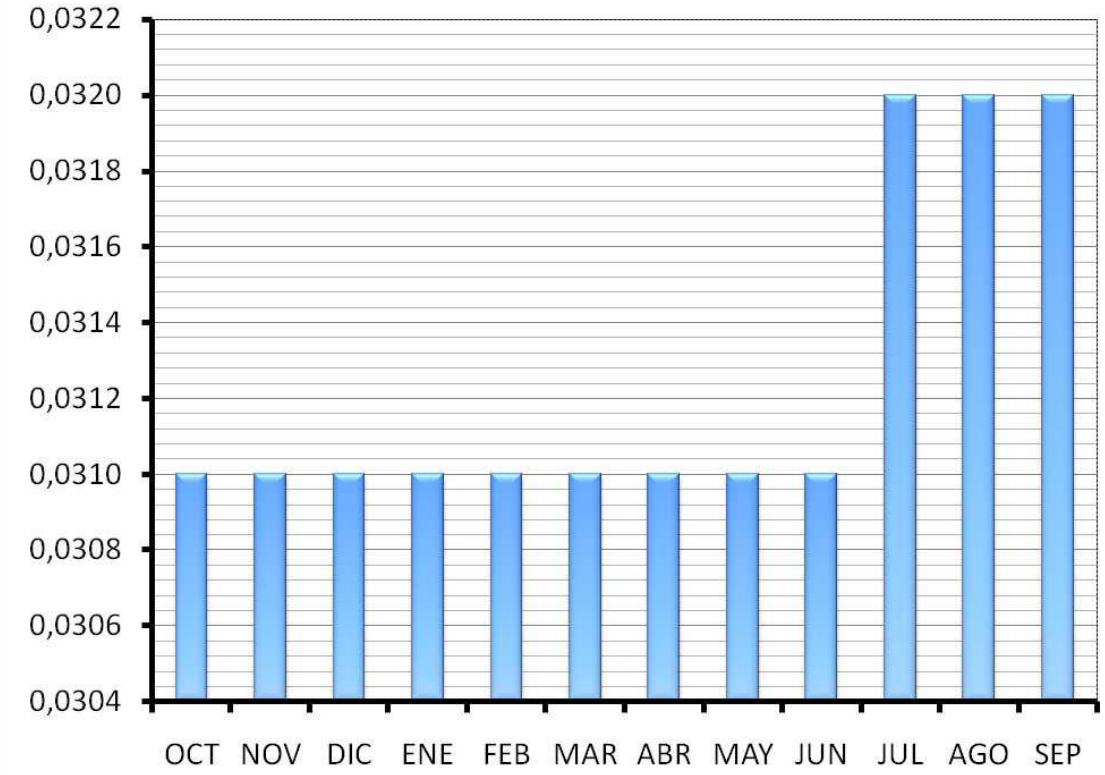
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0105	**Nombre**	Riotorto					
Sistema de explotación		Eo						
Municipio		Riotorto						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	-						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Ríío Riotorto					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	1.669	***2015***	1.278	***2027***	900		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,379
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,124
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,185
		Industria	0,055
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,303	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,099	
		Turismo	0,000	
		Ganadería	0,148	
		Industria	0,044	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,007	
		Comercial	0,004	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	608	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	203	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,379	0,076	0,303	0,061	0,242
	2015	0,344	0,069	0,276	0,055	0,220
	2027	0,308	0,062	0,247	0,049	0,197

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0106	**Nombre**	San Tirso de Abres
Sistema de explotación		Eo	
Municipio		San Tirso de Abres	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Eo

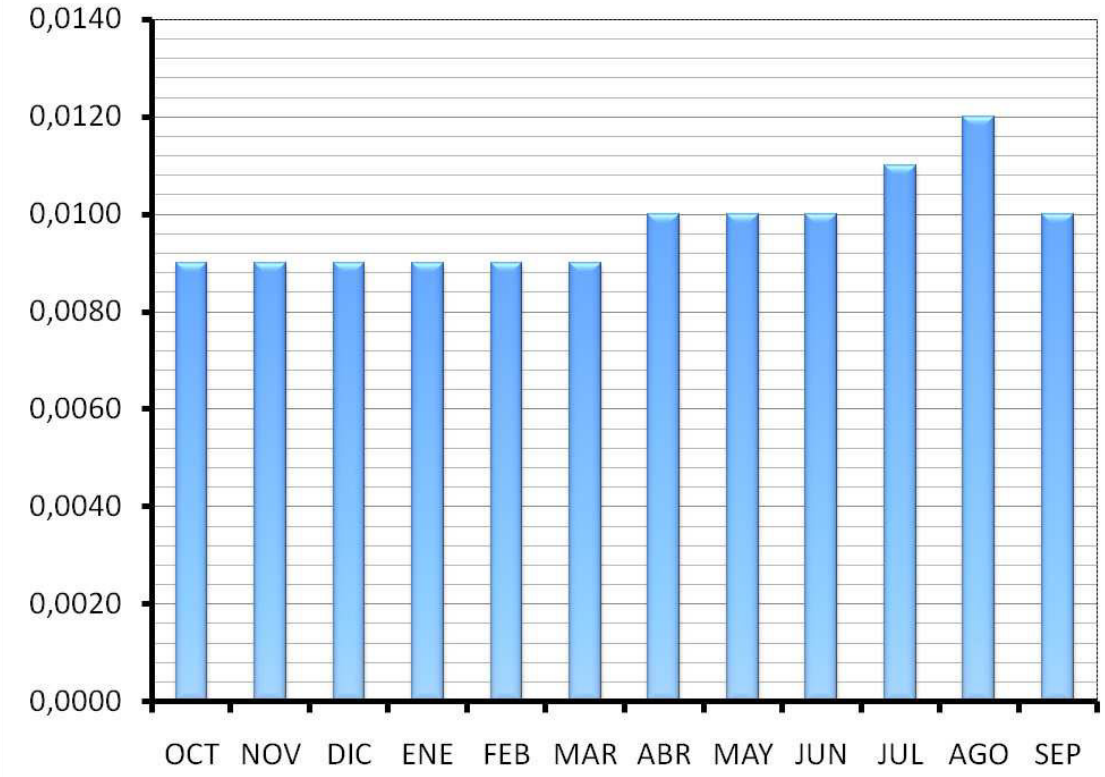
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	620	***2015***	520	***2027***	410

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,118
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,054
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,034
		Industria	0,016
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,095
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,043
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,028
		Industria	0,013
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,840
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	152	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	237	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,118	0,024	0,095	0,019	0,076
	2015	0,113	0,023	0,090	0,018	0,072
	2027	0,107	0,021	0,085	0,017	0,068

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,24	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,52
Industrial	***Abastecimiento***	0,27	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,58
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0107	**Nombre**	Taramundi
Sistema de explotación		Eo	
Municipio		Taramundi	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. Cabezón, Ayo. Tayo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Cabreira

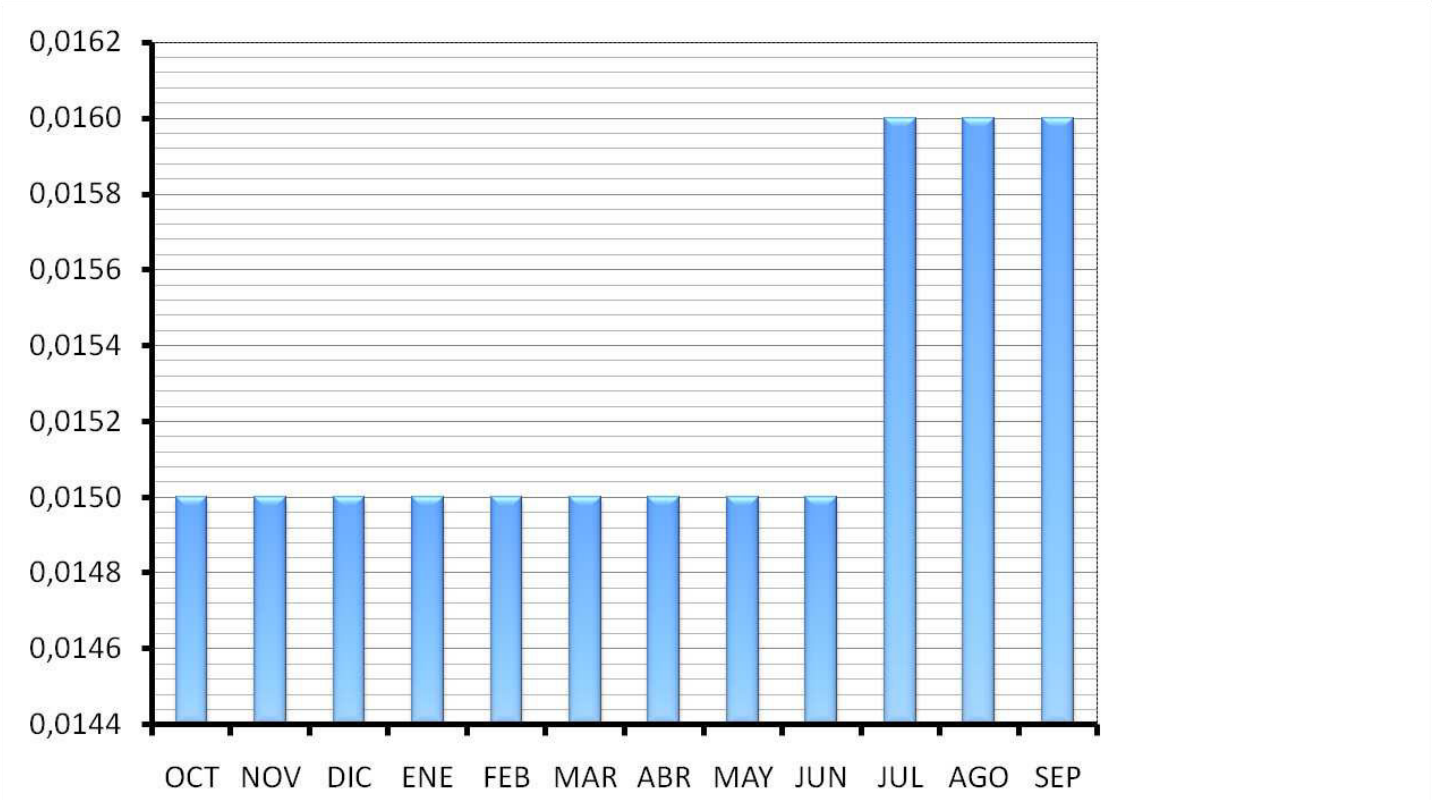
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	828	***2015***	676	***2027***	516

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,181
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,070
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,053
		Industria	0,042
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,145
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,056
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,042
		Industria	0,033
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	234	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,181	0,036	0,145	0,029	0,116
	2015	0,171	0,034	0,137	0,027	0,110
	2027	0,156	0,031	0,125	0,025	0,100

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

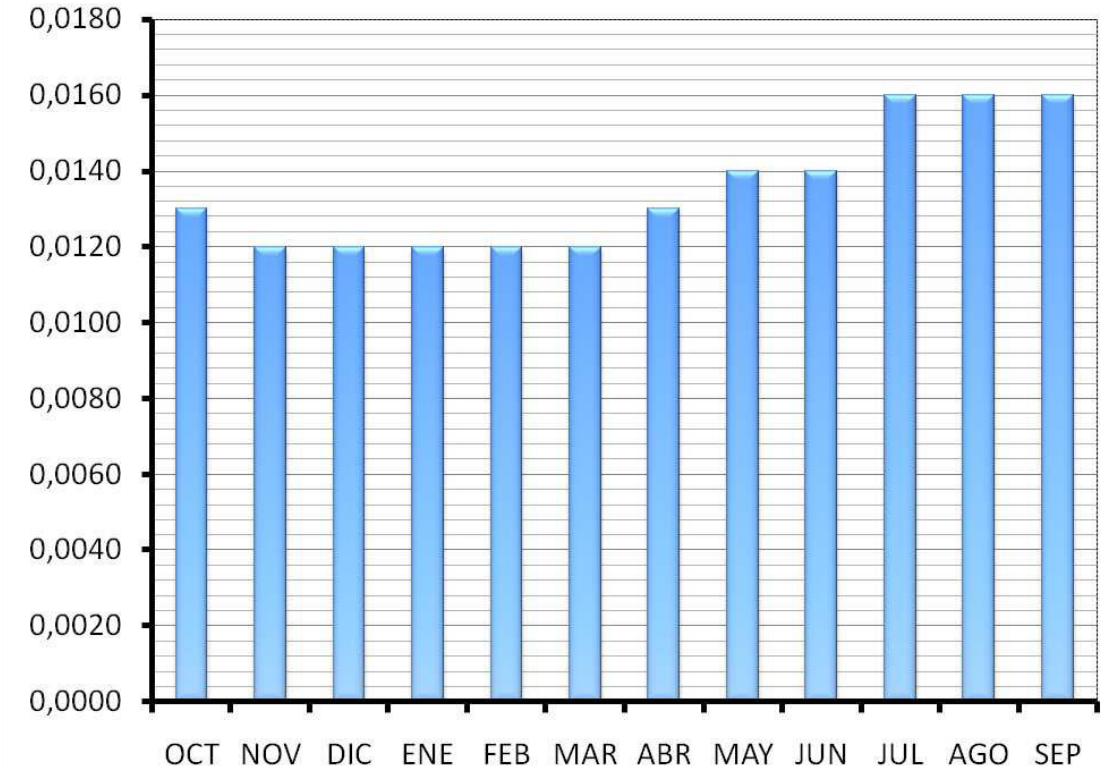
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0108	**Nombre**	Trabada					
Sistema de explotación		Eo						
Municipio		Trabada						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Ayo. Regodiaga (Río Trabada), Trabada						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	-	-					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Trabada	**Vertidos**	Río de Trabada					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	1.504	***2015***	1.147	***2027***	803		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,162
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,114
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,027
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,130	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,091	
		Turismo	0,001	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,022	
		Riego privado	0,006	
		Municipal	0,006	
		Comercial	0,004	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	252	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	208	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,162	0,032	0,130	0,026	0,104
	2015	0,144	0,029	0,115	0,023	0,092
	2027	0,128	0,026	0,103	0,021	0,082

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,96

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

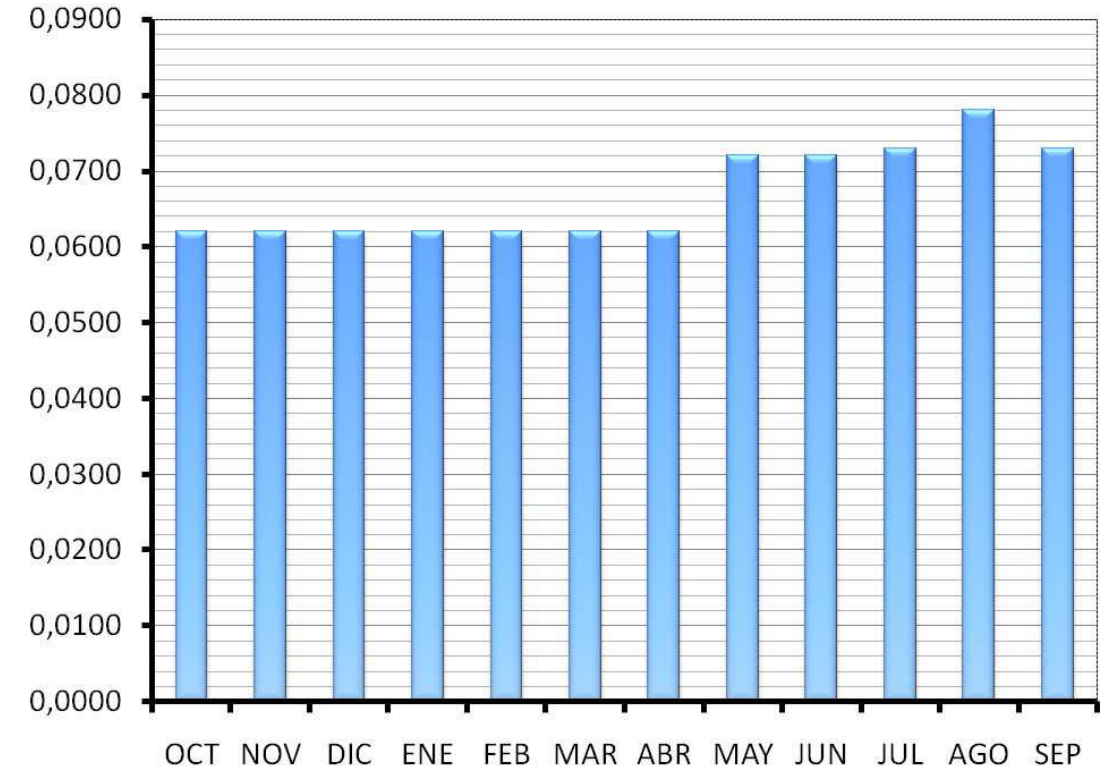
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0109	**Nombre**	Vegadeo					
Sistema de explotación		Eo						
Municipio		Vegadeo						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Seco						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	Plan Abto. Occ. Asturiano						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Colector Ría del Eo					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	4.438	***2015***	3.825	***2027***	3.121		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,804
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,378
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,260
		Industria	0,072
		Riego privado	0,049
		Municipal	0,026
		Comercial	0,015

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,643
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,302
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,208
		Industria	0,057
		Riego privado	0,039
		Municipal	0,021
		Comercial	0,012
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	434	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,804	0,161	0,643	0,129	0,515
	2015	0,758	0,152	0,607	0,121	0,485
	2027	0,700	0,140	0,560	0,112	0,448

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,27	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,73
Industrial	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,03
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0110	**Nombre**	Ribadeo
Sistema de explotación		Eo	
Municipio		Ribadeo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	9.407	***2015***	8.861	***2027***	7.783

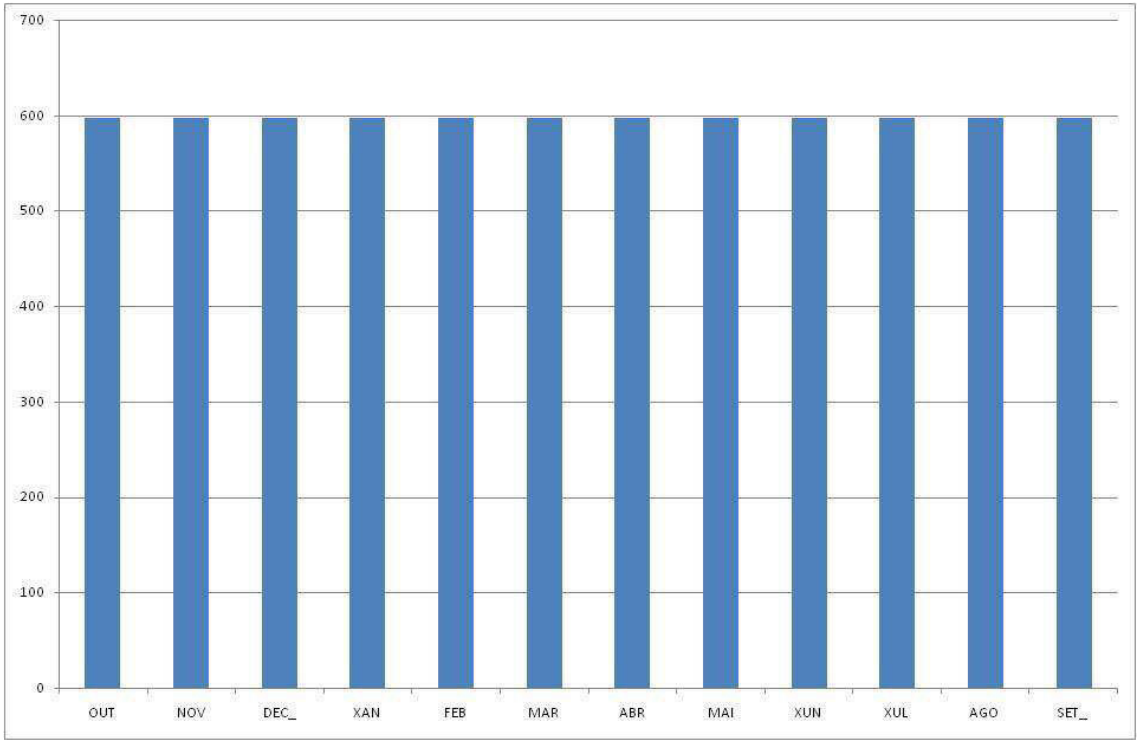
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,177
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,580
		Turismo	0,031
		Ganadería	0,284
		Industria	0,218
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,041
		Comercial	0,023

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,942
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,464
		Turismo	0,025
		Ganadería	0,227
		Industria	0,174
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,033
		Comercial	0,018
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	274	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	211	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,471	0,294	1,177	0,235	0,941
	2015	1,469	0,294	1,175	0,235	0,940
	2027	1,418	0,284	1,134	0,227	0,907

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0201	**Nombre**	Franco (El)
Sistema de explotación		Porcia	
Municipio		Franco (El)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Del Mazo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	Plan Abto. Occ. Asturiano	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Mar

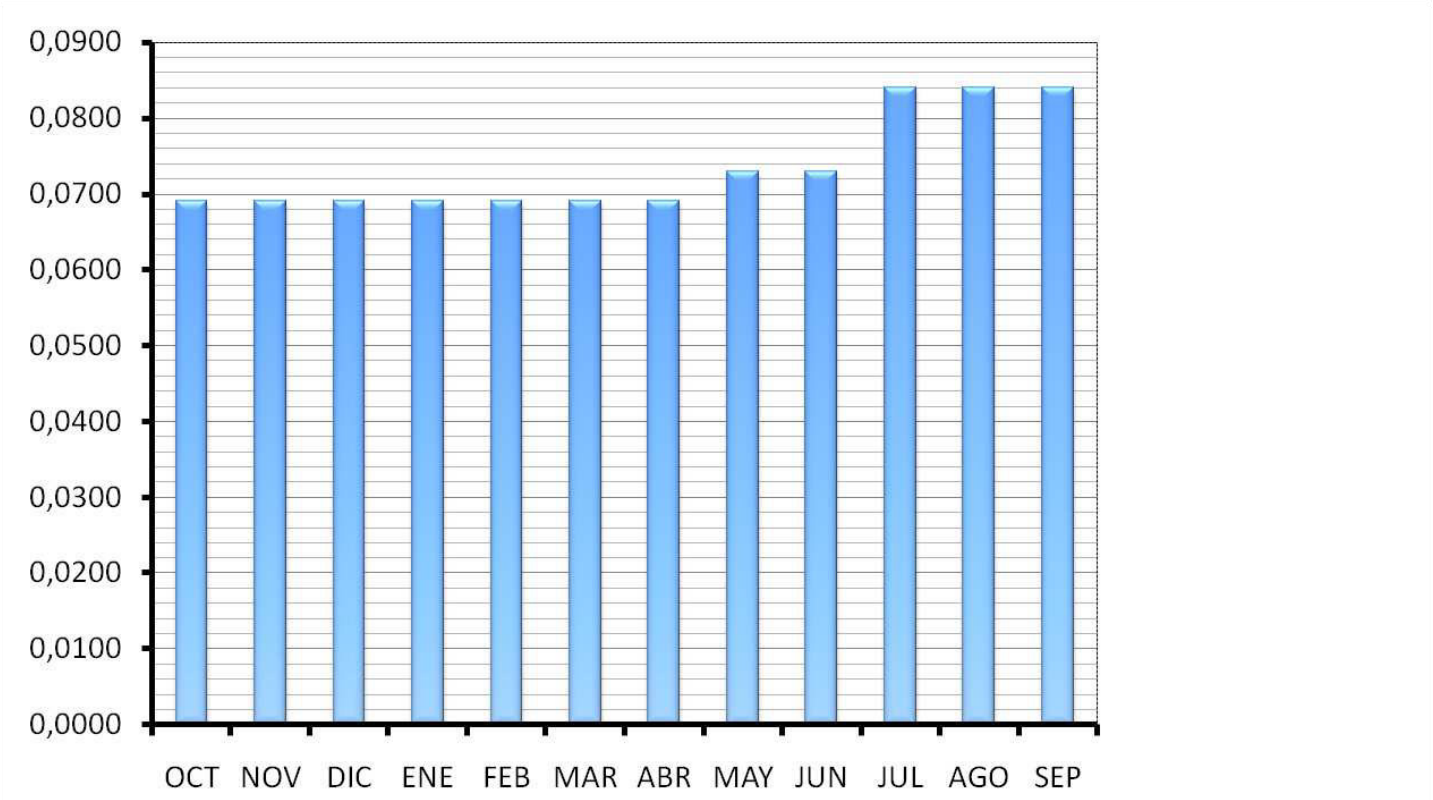
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	4.101	***2015***	3.814	***2027***	3.410

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,883
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,374
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,275
		Industria	0,166
		Riego privado	0,020
		Municipal	0,026
		Comercial	0,015

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,706
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,299
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,220
		Industria	0,133
		Riego privado	0,016
		Municipal	0,021
		Comercial	0,012
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	430	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	250	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,883	0,177	0,706	0,141	0,565
	2015	0,880	0,176	0,704	0,141	0,563
	2027	0,872	0,174	0,697	0,139	0,558

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,79	***Alcantarillado***	0,22	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,28
Industrial	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,96
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0202	**Nombre**	Tapia de Casariego
Sistema de explotación		Porcia	
Municipio		Tapia de Casariego	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	De Tol, De la Vega, Porcía, Carcedo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	Plan Abto. Occ. Asturiano	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Tapia	**Vertidos**	Mar

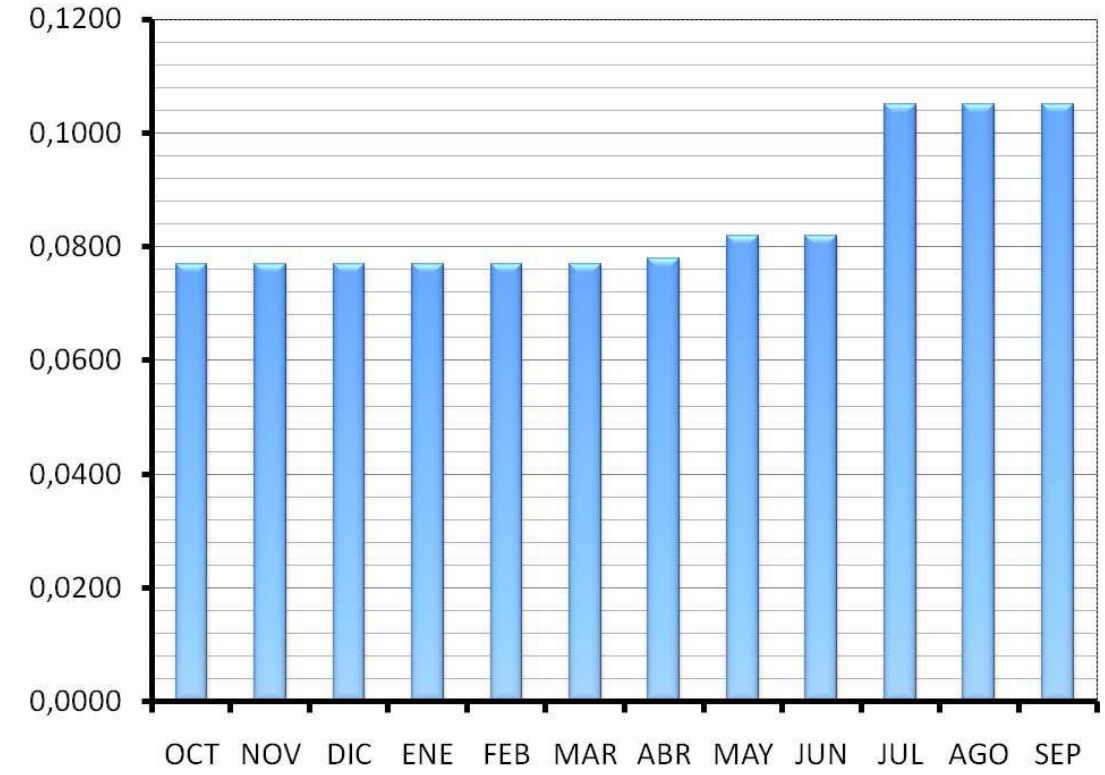
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	4.290	***2015***	3.984	***2027***	3.554

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,019
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,422
		Turismo	0,022
		Ganadería	0,294
		Industria	0,211
		Riego privado	0,023
		Municipal	0,030
		Comercial	0,017

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,815
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,338
		Turismo	0,018
		Ganadería	0,235
		Industria	0,169
		Riego privado	0,018
		Municipal	0,024
		Comercial	0,014
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	313	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	270	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,019	0,204	0,815	0,163	0,652
	2015	1,034	0,207	0,827	0,165	0,662
	2027	1,051	0,210	0,841	0,168	0,672

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,78	***Alcantarillado***	0,51	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,56
Industrial	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,34	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,26
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0301	**Nombre**	Becerreá
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Becerreá	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Cabecera del Navia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Becerreá	**Vertidos**	Río Narón

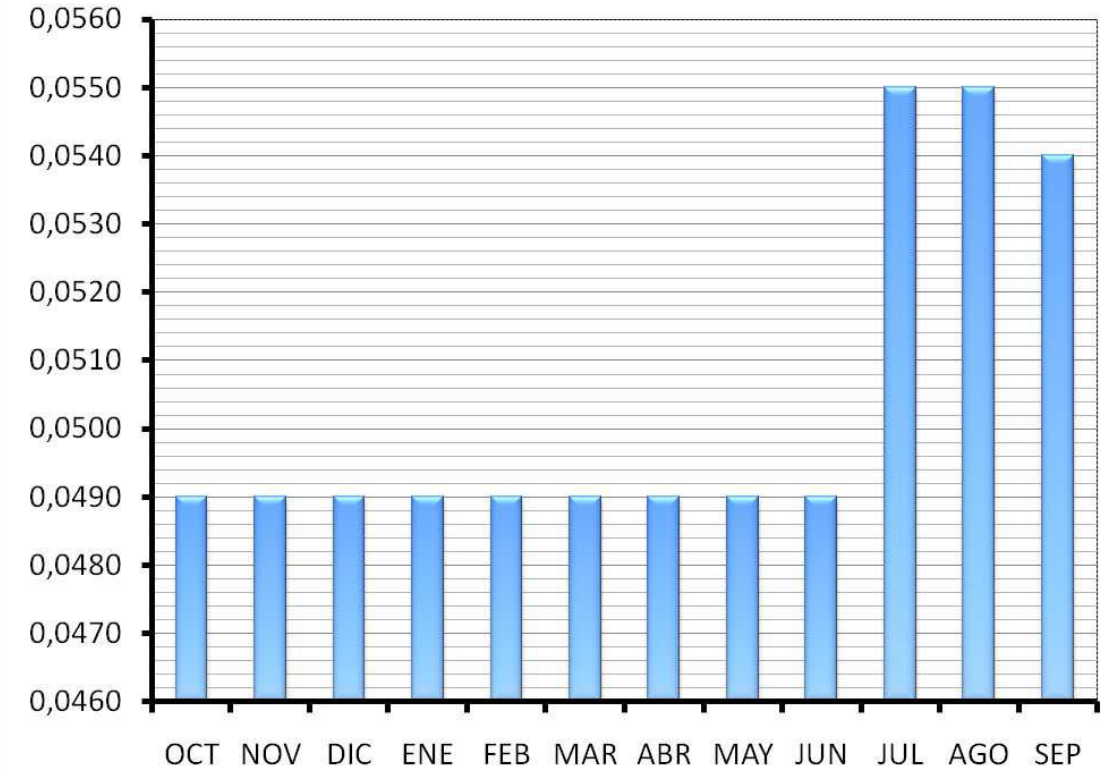
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	866	S/D	S/D	S/D	S/D	866

Población	***Actual (2005)***	3.389	***2015***	2.798	***2027***	2.155

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,603
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,262
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,278
		Industria	0,030
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,018
		Comercial	0,010

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,482</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,210</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,002</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,223</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,024</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,001</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,015</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,008</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>428</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	212	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,603	0,121	0,482	0,096	0,386
	2015	0,551	0,110	0,440	0,088	0,352
	2027	0,489	0,098	0,391	0,078	0,313

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0302	**Nombre**	Boal
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Boal	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo del Frío	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Navia

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.180	***2015***	1.659	***2027***	1.166

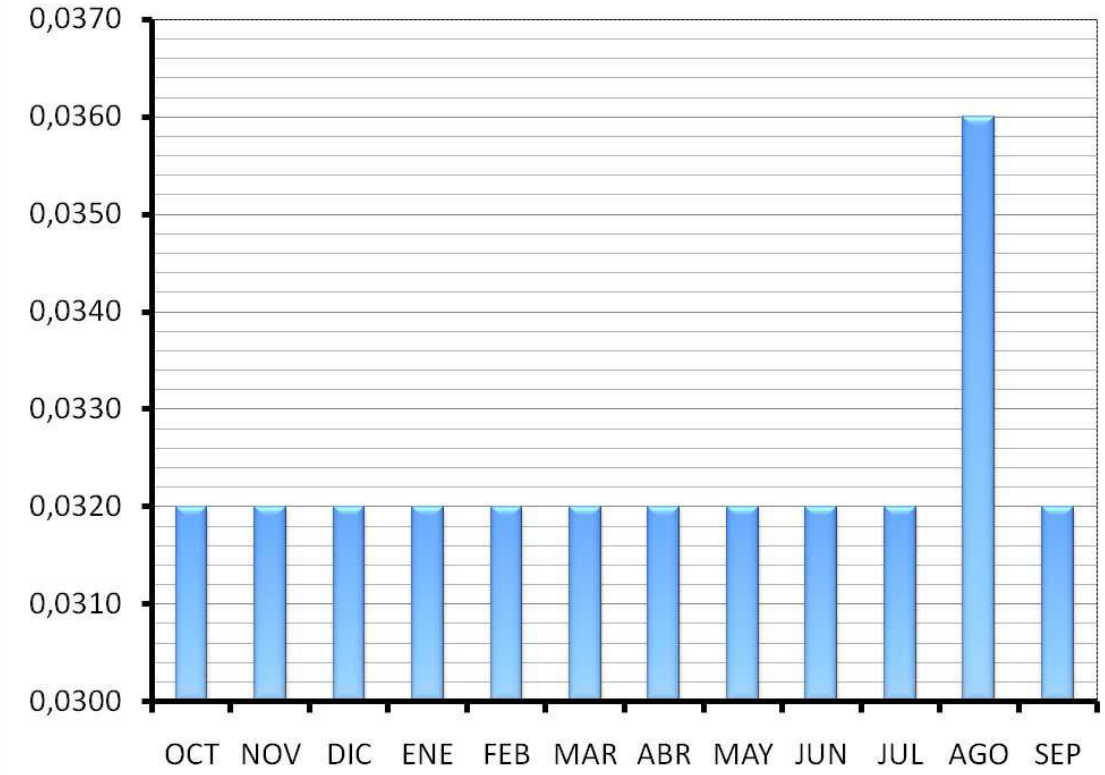
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,388
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,187
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,142
		Industria	0,034
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,013
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,310
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,150
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,114
		Industria	0,027
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	373	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	235	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,388	0,078	0,310	0,062	0,248
	2015	0,345	0,069	0,276	0,055	0,221
	2027	0,298	0,060	0,239	0,048	0,191

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0303	**Nombre**	Cervantes
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Cervantes	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Neira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Cabecera del Navia
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Cervantes

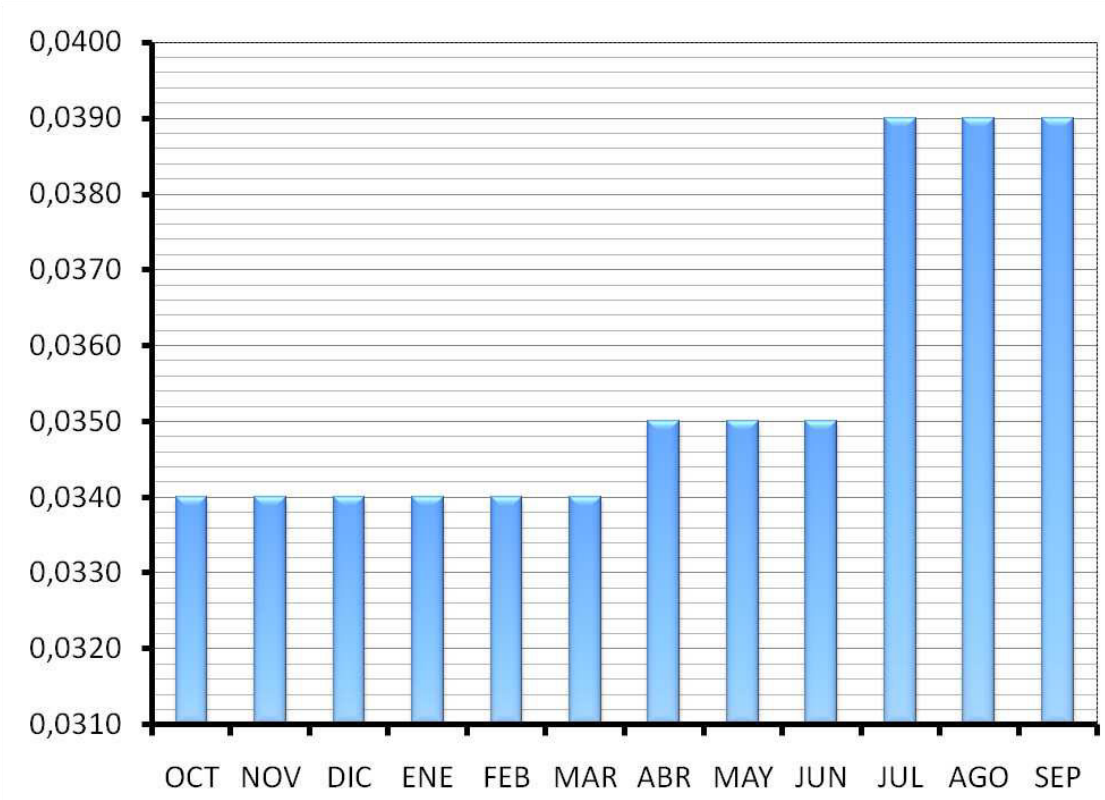
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.973	***2015***	1.538	***2027***	1.105

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,426
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,154
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,237
		Industria	0,012
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,341	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,123	
		Turismo	0,004	
		Ganadería	0,189	
		Industria	0,010	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,009	
		Comercial	0,005	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	376	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	214	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,426	0,085	0,341	0,068	0,273
	2015	0,390	0,078	0,312	0,062	0,250
	2027	0,348	0,070	0,278	0,056	0,223

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0304	**Nombre**	Coaña
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Coaña	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Meiro	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	Plan Abto. Occ. Asturiano	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	NAVIA	**Vertidos**	Mar

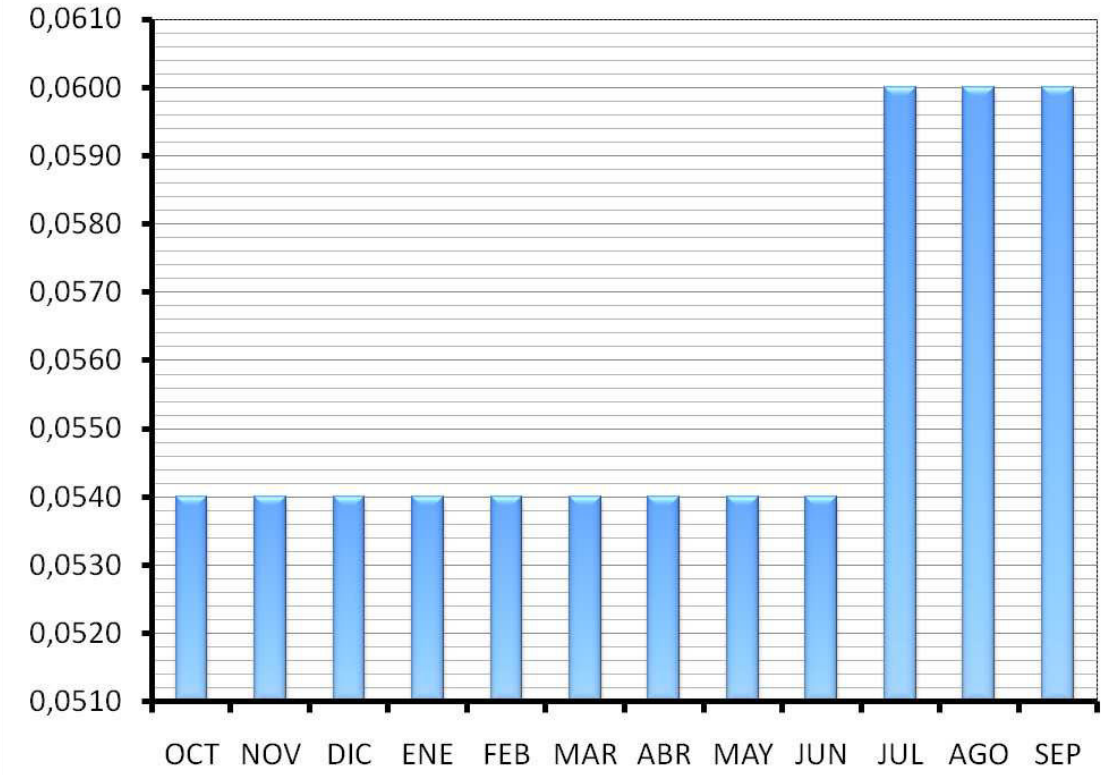
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	3.522	***2015***	3.066	***2027***	2.532

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,664
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,311
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,205
		Industria	0,107
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,022
		Comercial	0,012

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,532
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,249
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,164
		Industria	0,085
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,017
		Comercial	0,010
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	402	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	242	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,664	0,133	0,532	0,106	0,425
	2015	0,635	0,127	0,508	0,102	0,407
	2027	0,594	0,119	0,475	0,095	0,380

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,44	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,87
Industrial	***Abastecimiento***	0,47	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,96
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0305	**Nombre**	Degaña					
Sistema de explotación		Navia						
Municipio		Degaña						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Ibias						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	-	-					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Ibias					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	1.350	***2015***	1.098	***2027***	835		

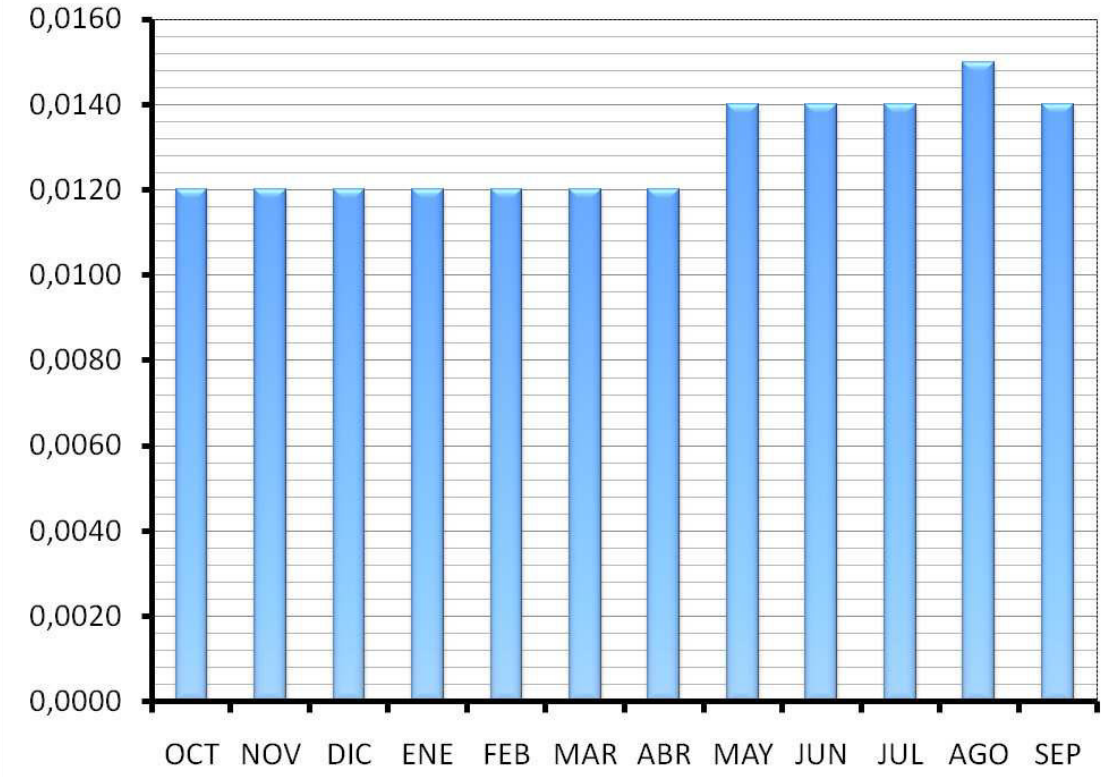
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,154
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,115
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,005
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,123
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,092
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,012
		Industria	0,004
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	290	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,154	0,031	0,123	0,025	0,099
	2015	0,137	0,027	0,110	0,022	0,088
	2027	0,117	0,023	0,094	0,019	0,075

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,93

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0306	**Nombre**	Fonsagrada (A)
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Fonsagrada (A)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Porteliña	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Fonsagrada (Vierte al S.E. Eo)	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	4.949	***2015***	3.677	***2027***	2.494

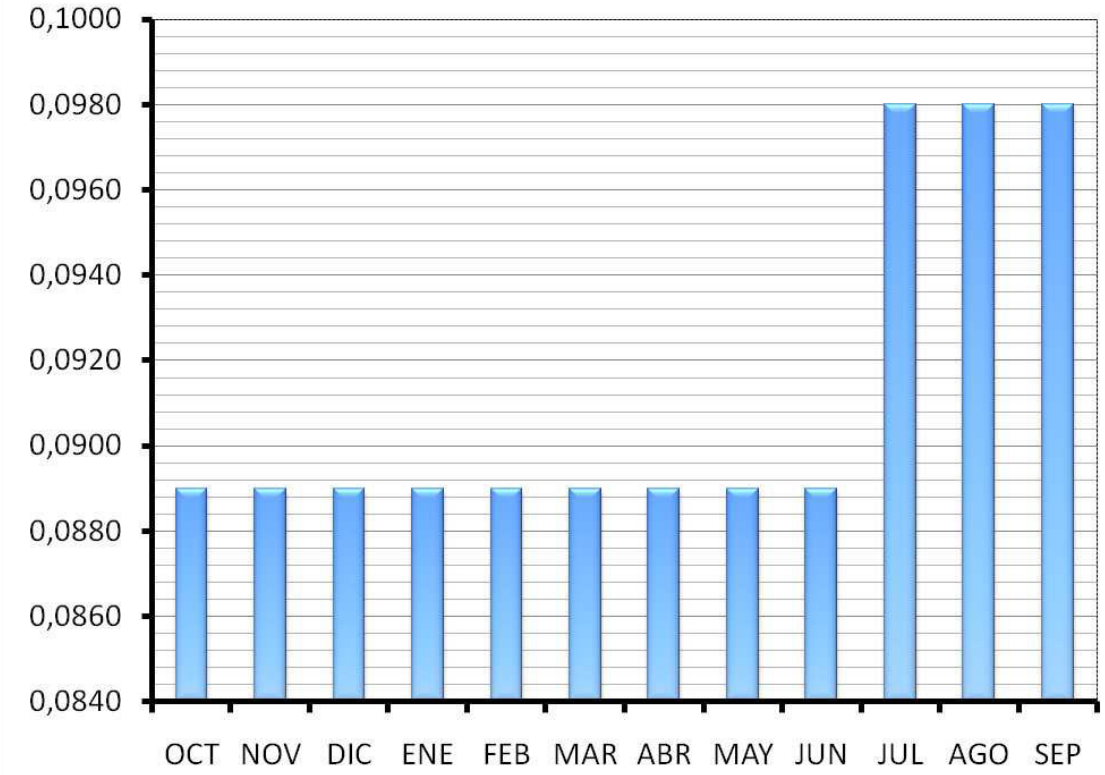
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,094
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,383
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,597
		Industria	0,065
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,027
		Comercial	0,015

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,876
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,306
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,477
		Industria	0,052
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,021
		Comercial	0,012
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	478	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	212	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,094	0,219	0,876	0,175	0,700
	2015	1,006	0,201	0,805	0,161	0,644
	2027	0,944	0,189	0,755	0,151	0,604

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0307	**Nombre**	Grandas de Salime
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Grandas de Salime	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	SI	**Vertidos**	Río Navia

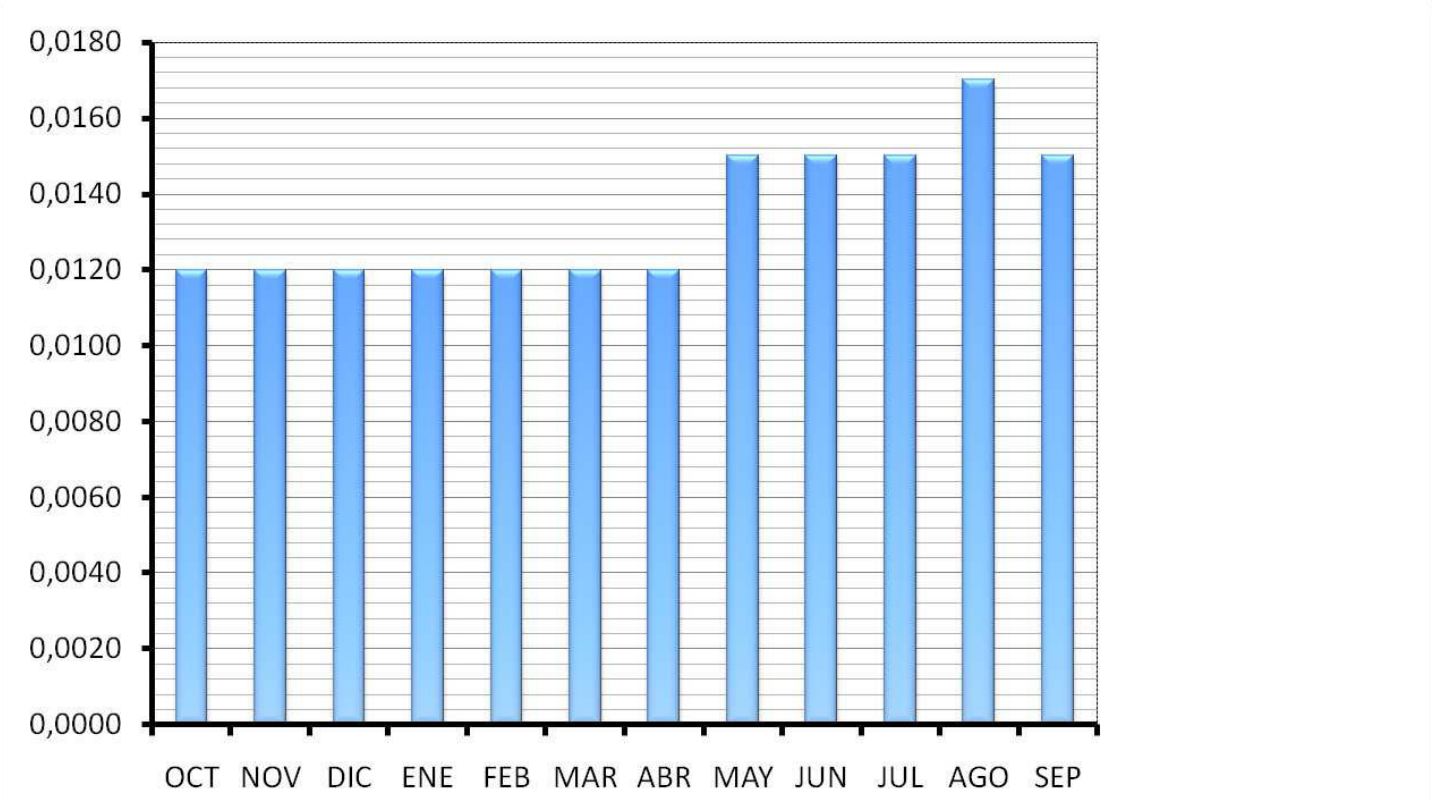
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.186	***2015***	969	***2027***	742

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,163
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,101
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,000
		Industria	0,035
		Riego privado	0,011
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,130	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,081	
		Turismo	0,004	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,028	
		Riego privado	0,009	
		Municipal	0,006	
		Comercial	0,003	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	221	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,163	0,033	0,130	0,026	0,104
	2015	0,151	0,030	0,121	0,024	0,096
	2027	0,134	0,027	0,107	0,021	0,086

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0308	**Nombre**	Ibias
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Ibias	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ibias (Mantiales del Ibia)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Ibias

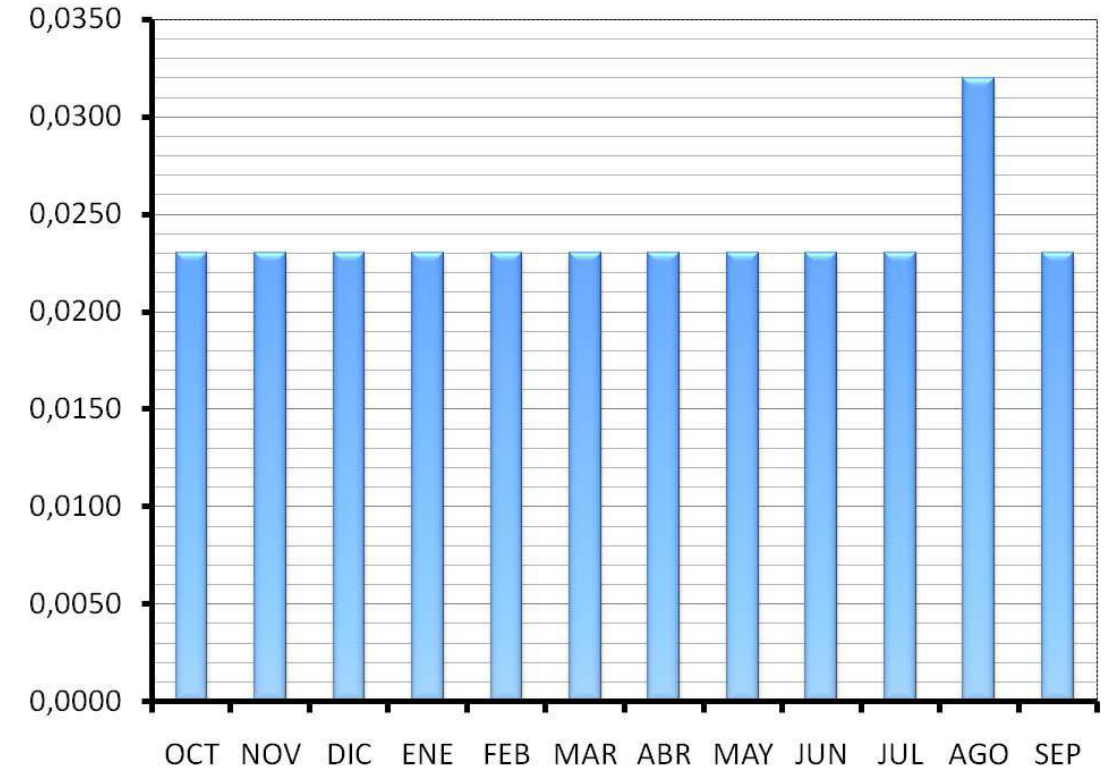
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.903	***2015***	1.498	***2027***	1.096

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,282
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,168
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,081
		Industria	0,011
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,226
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,135
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,065
		Industria	0,009
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	327	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	242	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,282	0,056	0,226	0,045	0,181
	2015	0,255	0,051	0,204	0,041	0,163
	2027	0,227	0,045	0,181	0,036	0,145

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,81	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,25	***Ciclo integral***	1,24

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0309	**Nombre**	Illano
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Illano	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo		
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Navia

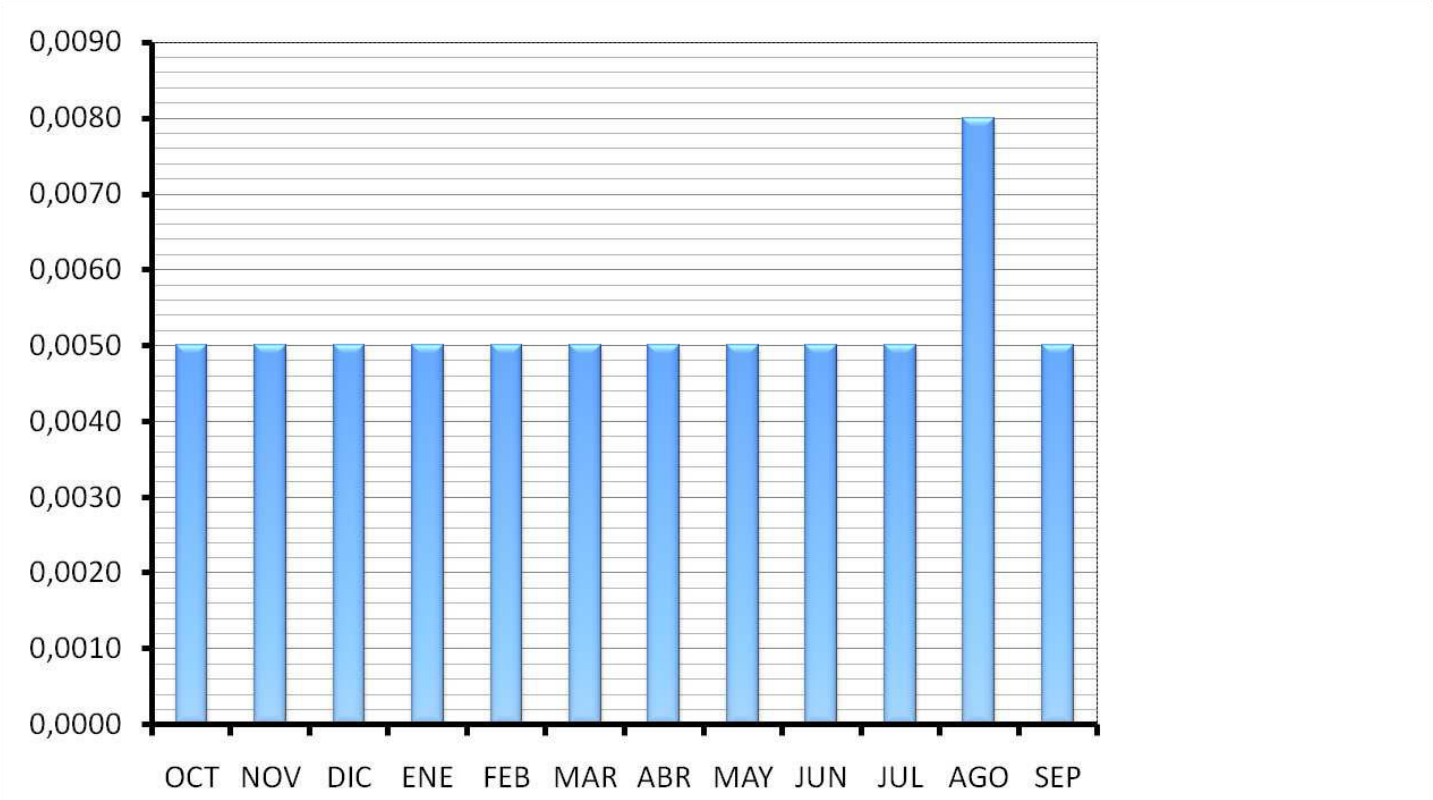
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	552	***2015***	413	***2027***	284

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,060
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,049
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,002
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,048
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,039
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,002
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	252	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	245	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,060	0,012	0,048	0,010	0,039
	2015	0,053	0,011	0,042	0,008	0,034
	2027	0,048	0,010	0,039	0,008	0,031

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,21	***Alcantarillado***	0,28	***Depuración***	0,37	***Ciclo integral***	1,87

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0310	**Nombre**	Navia
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Navia	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Navia, Pico del Monte, Barayo, Meiro	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	Plan Abto. Occ. Asturiano	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Navia	**Vertidos**	Mar

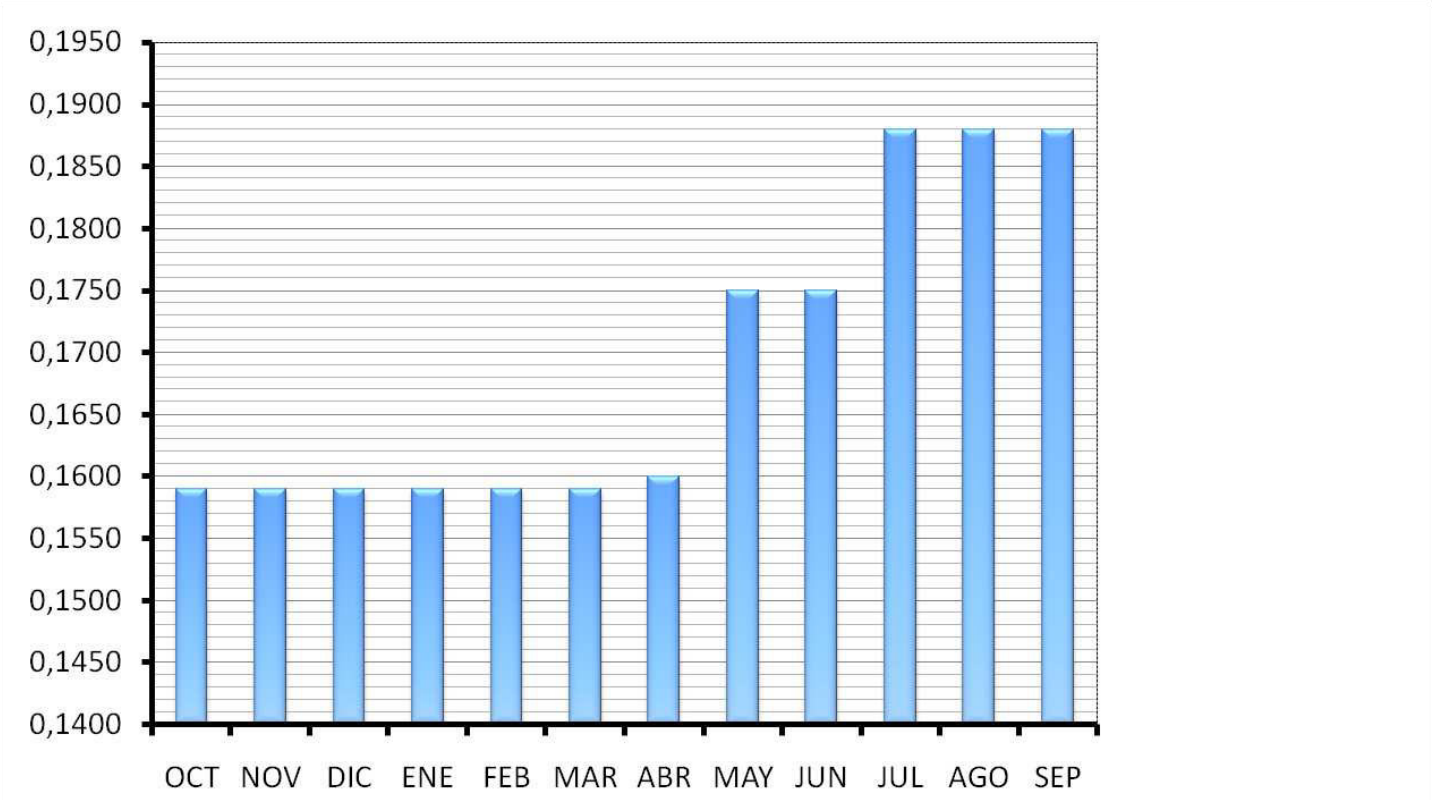
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	9.058	***2015***	8.629	***2027***	7.938

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,027
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,794
		Turismo	0,026
		Ganadería	0,311
		Industria	0,736
		Riego privado	0,073
		Municipal	0,056
		Comercial	0,032

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,622
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,635
		Turismo	0,021
		Ganadería	0,249
		Industria	0,589
		Riego privado	0,059
		Municipal	0,044
		Comercial	0,025
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	413	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	240	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,027	0,405	1,622	0,324	1,297
	2015	2,044	0,409	1,635	0,327	1,308
	2027	2,044	0,409	1,635	0,327	1,308

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,01
Industrial	***Abastecimiento***	0,48	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,89
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0311	**Nombre**	Navia de Suarna
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Navia de Suarna	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Navia	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Navia

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.680	***2015***	1.274	***2027***	886

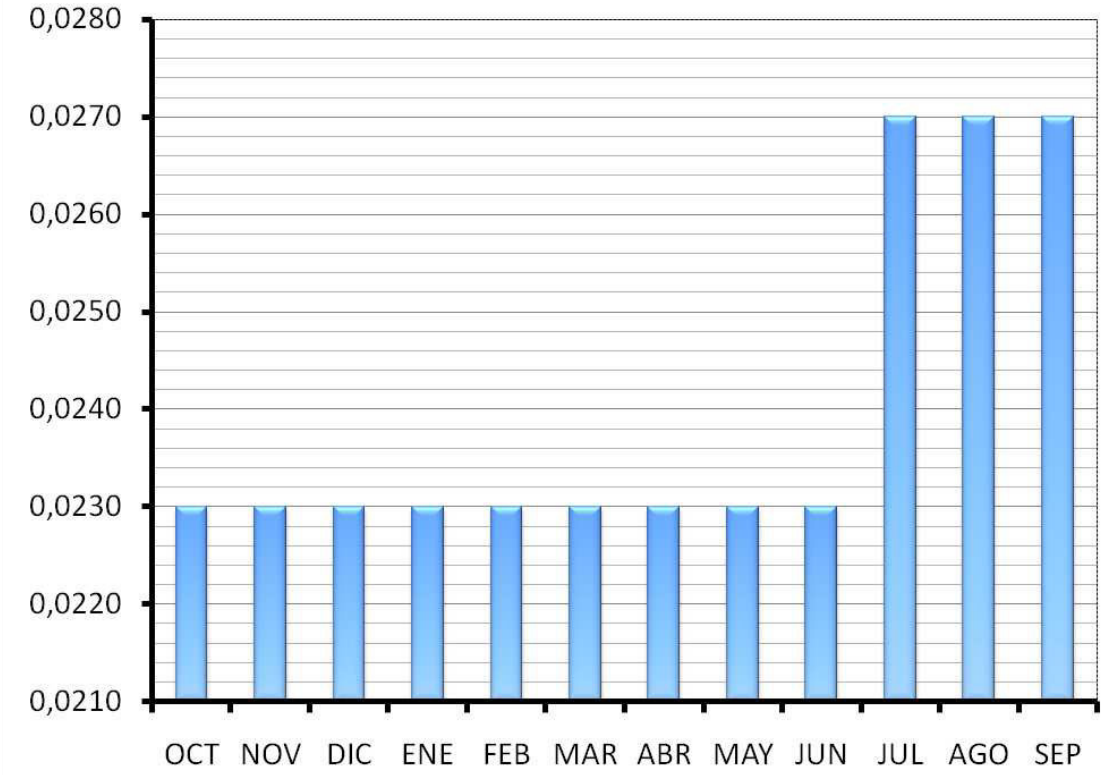
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,288
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,132
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,132
		Industria	0,008
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,231	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,105	
		Turismo	0,001	
		Ganadería	0,105	
		Industria	0,007	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,007	
		Comercial	0,004	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	410	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	215	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,288	0,058	0,231	0,046	0,184
	2015	0,263	0,053	0,210	0,042	0,168
	2027	0,243	0,049	0,194	0,039	0,156

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0312	**Nombre**	Negueira de Muñiz
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Negueira de Muñiz	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

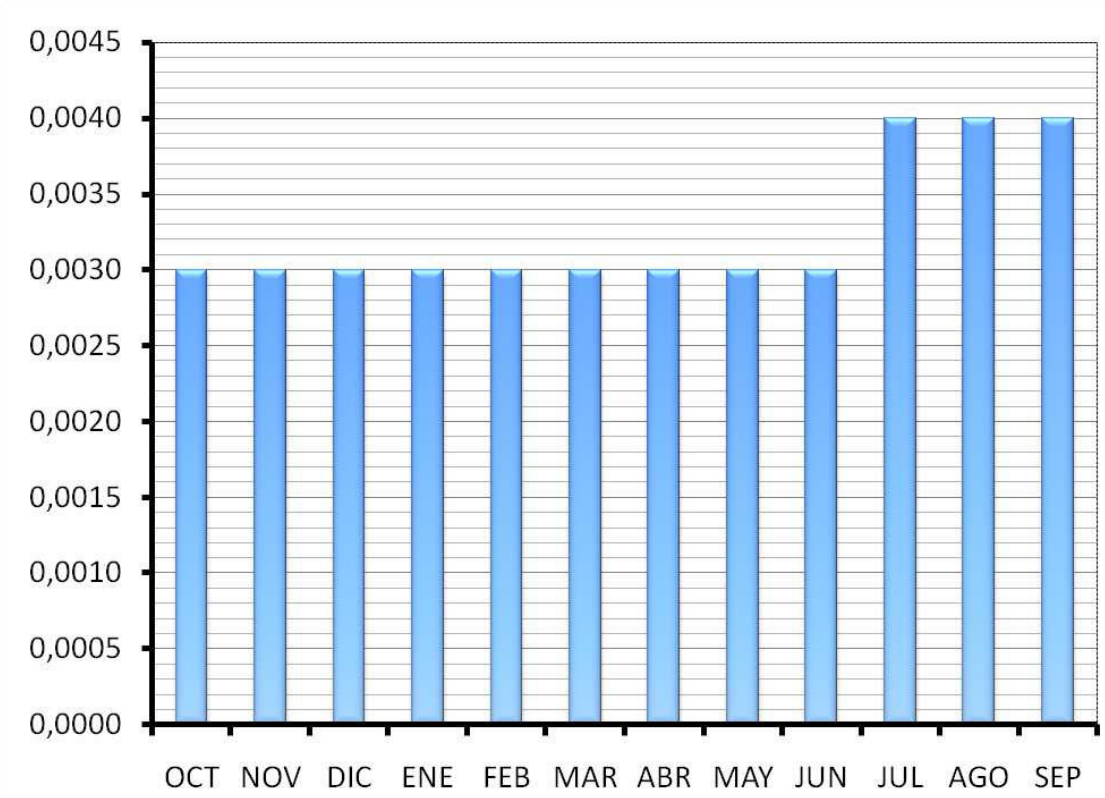
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. Pereiro	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	Río Navia			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	60	S/D	S/D	S/D	S/D	60
Población	***Actual (2005)***	230	***2015***	166	***2027***	108	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,036
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,019
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,012
		Industria	0,001
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,029	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,015	
		Turismo	0,000	
		Ganadería	0,009	
		Industria	0,001	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,001	
		Comercial	0,001	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	287	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	227	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,036	0,007	0,029	0,006	0,023
	2015	0,033	0,007	0,026	0,005	0,021
	2027	0,031	0,006	0,025	0,005	0,020

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,33

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0313	**Nombre**	Nogais (As)
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Nogais (As)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Coiñas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Cabecera del Navia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Navia

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.477	***2015***	1.148	***2027***	823

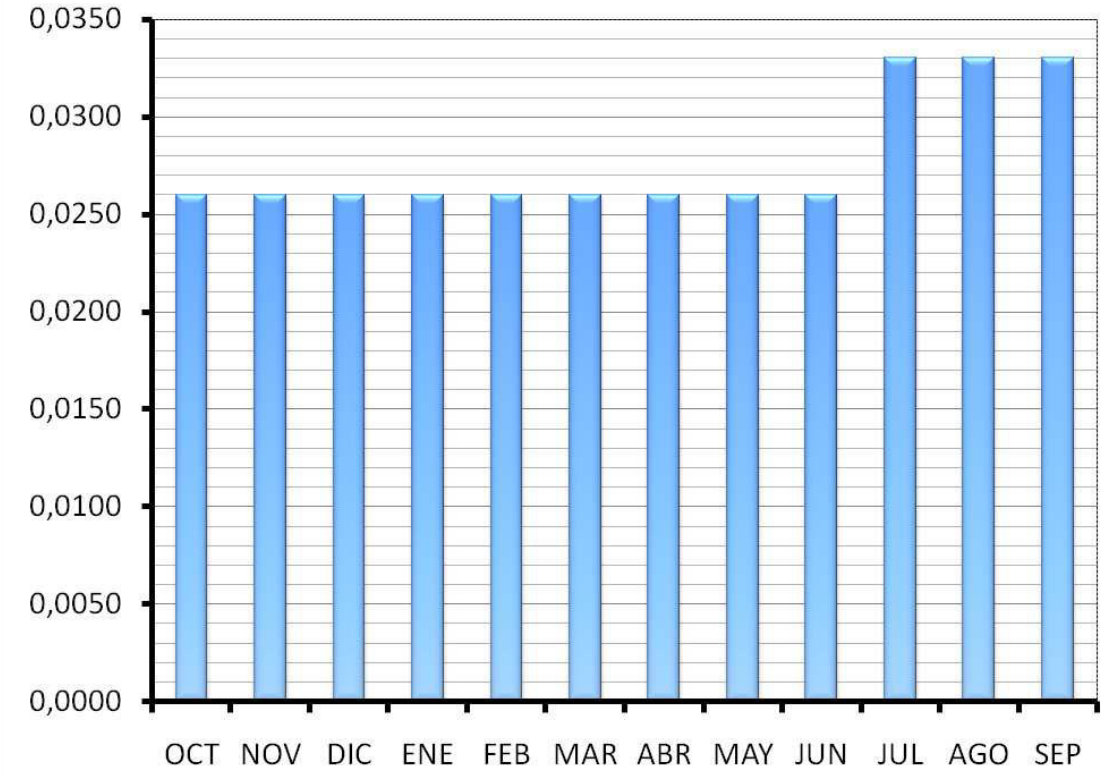
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,332
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,126
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,177
		Industria	0,013
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,265	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,101	
		Turismo	0,001	
		Ganadería	0,141	
		Industria	0,010	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,007	
		Comercial	0,004	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	464	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,332	0,066	0,265	0,053	0,212
	2015	0,321	0,064	0,257	0,051	0,206
	2027	0,329	0,066	0,263	0,053	0,210

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0314	**Nombre**	Pedrafita do Cebreiro
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Pedrafita do Cebreiro	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Cabecera del Navia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

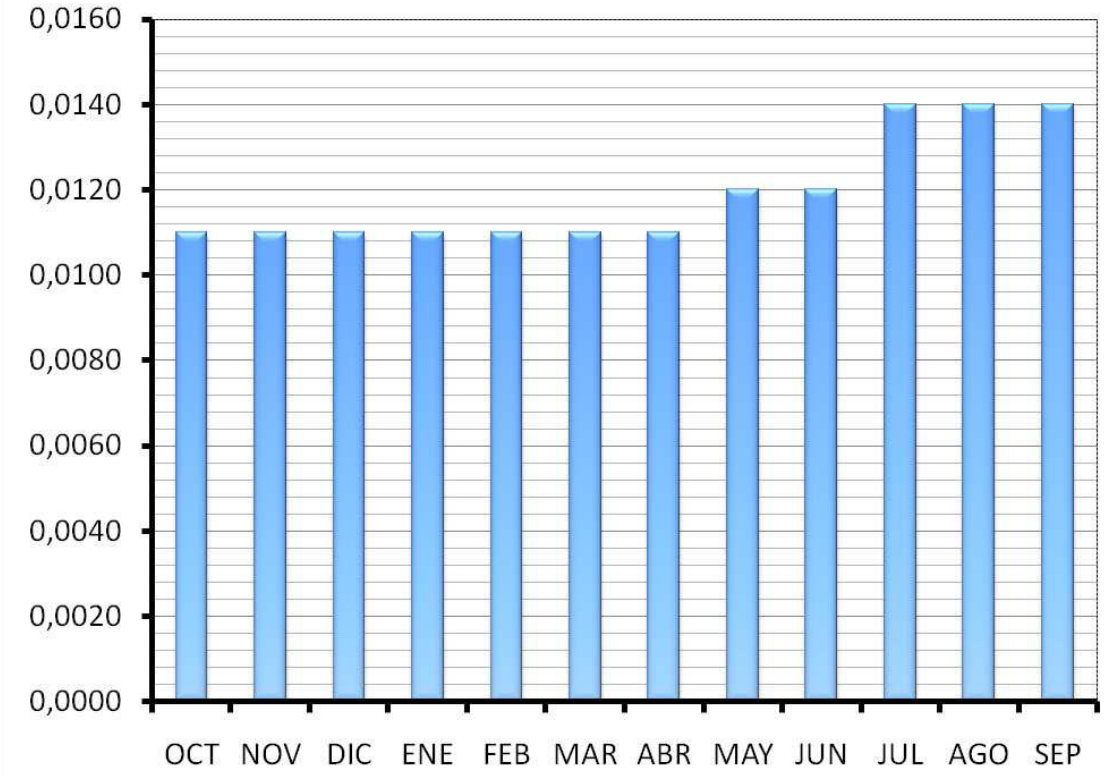
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.456	***2015***	1.049	***2027***	687

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,140
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,110
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,008
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,112
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,088
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	199	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	207	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,140	0,028	0,112	0,022	0,090
	2015	0,115	0,023	0,092	0,018	0,074
	2027	0,090	0,018	0,072	0,014	0,058

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,73	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,13

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0315	**Nombre**	Pesoz
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Pesoz	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Agüeira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Agüeira

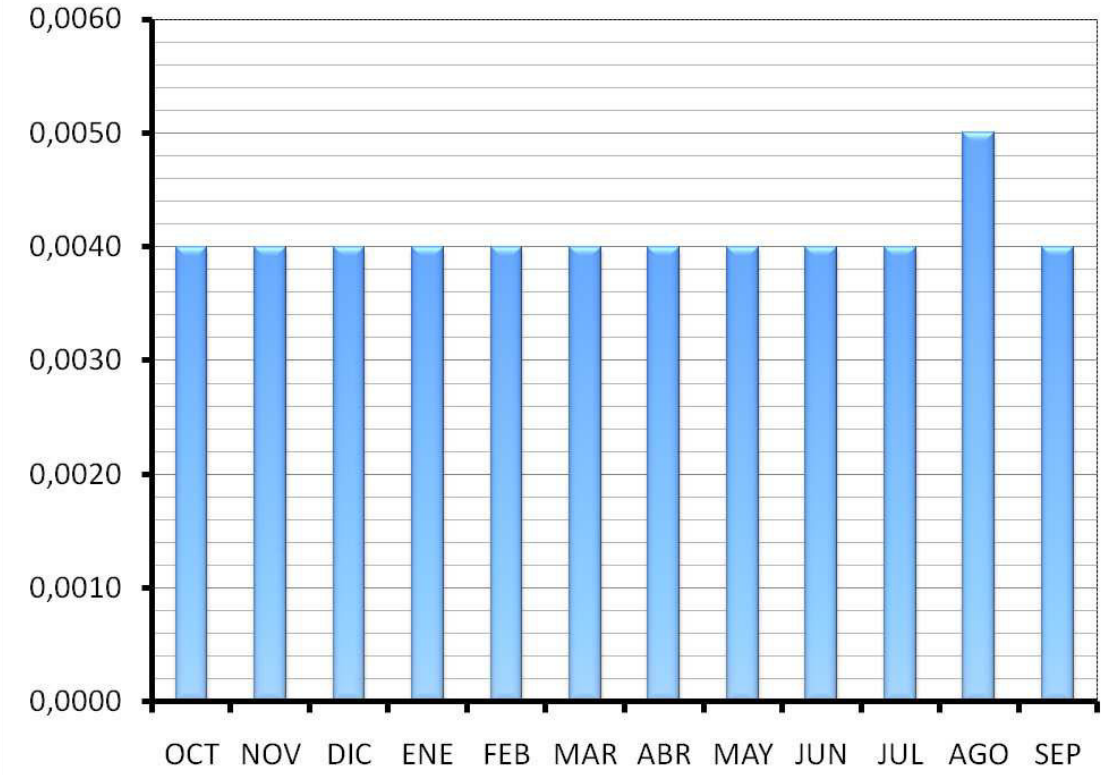
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	218	***2015***	151	***2027***	95

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,045
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,019
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,020
		Industria	0,002
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,036
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,015
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,016
		Industria	0,001
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	274	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	239	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,045	0,009	0,036	0,007	0,029
	2015	0,039	0,008	0,032	0,006	0,025
	2027	0,033	0,007	0,027	0,005	0,021

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0316	**Nombre**	San Martín de Oscos
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		San Martín de Oscos	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Agüeira

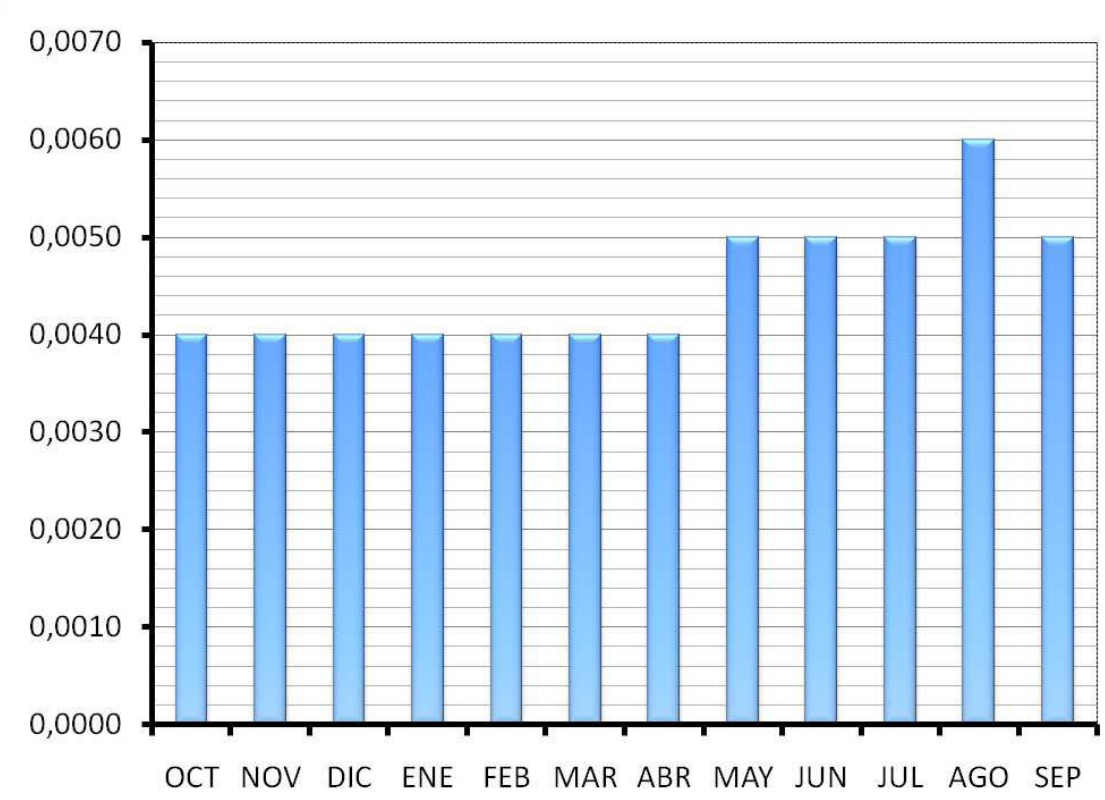
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	469	***2015***	367	***2027***	267

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,056
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,040
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,045
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,032
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,006
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	170	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	235	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,056	0,011	0,045	0,009	0,036
	2015	0,050	0,010	0,040	0,008	0,032
	2027	0,043	0,009	0,034	0,007	0,027

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,76	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,17

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0317	**Nombre**	Santa Eulalia de Oscos
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Santa Eulalia de Oscos	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Agüeira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Martín	**Vertidos**	Río Agüeira

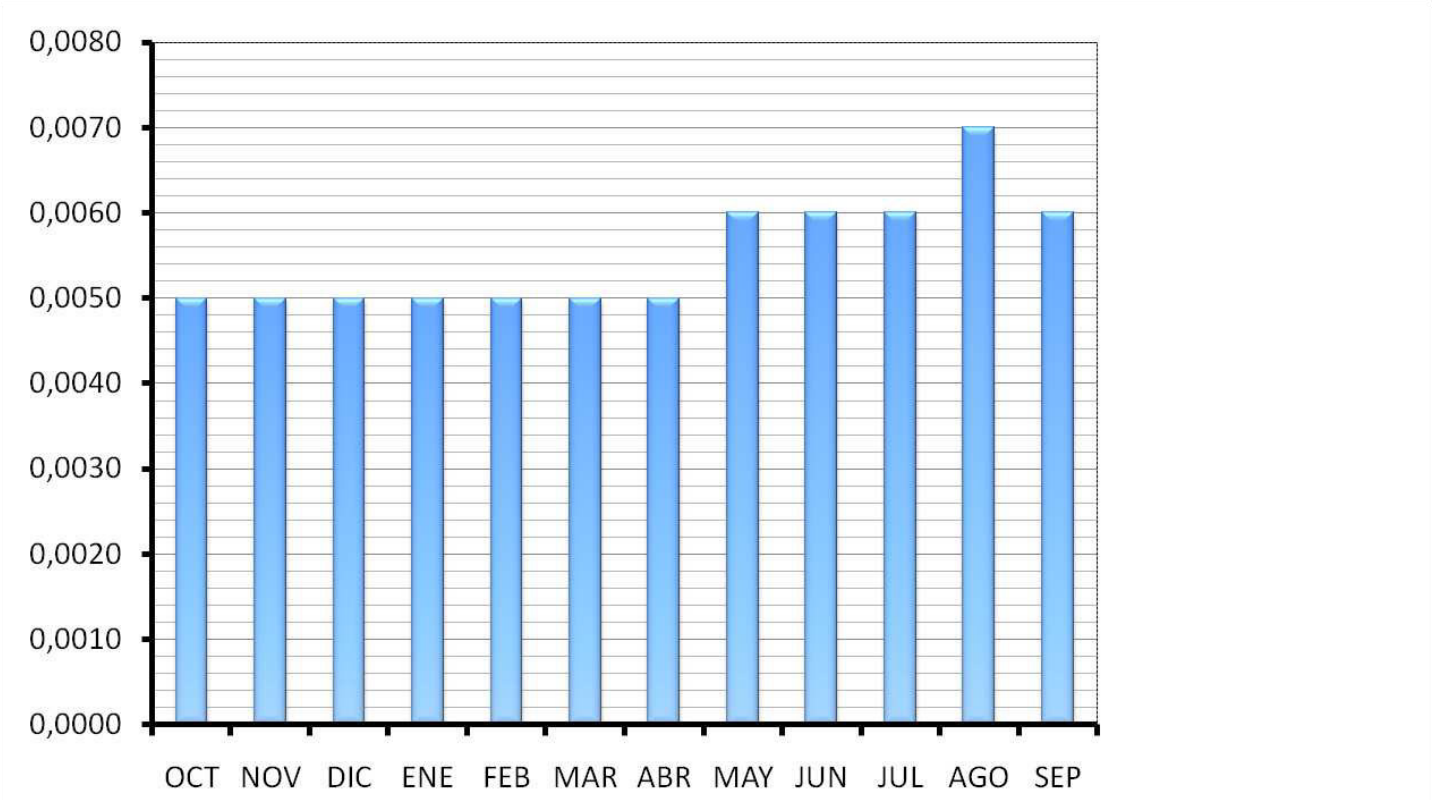
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	550	***2015***	460	***2027***	362

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,069
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,047
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,000
		Industria	0,008
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,055
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,038
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,000
		Industria	0,006
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	113	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,069	0,014	0,055	0,011	0,044
	2015	0,066	0,013	0,053	0,011	0,042
	2027	0,059	0,012	0,047	0,009	0,038

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,68	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,05

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0318	**Nombre**	Villanueva de Oscos
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Villanueva de Oscos	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

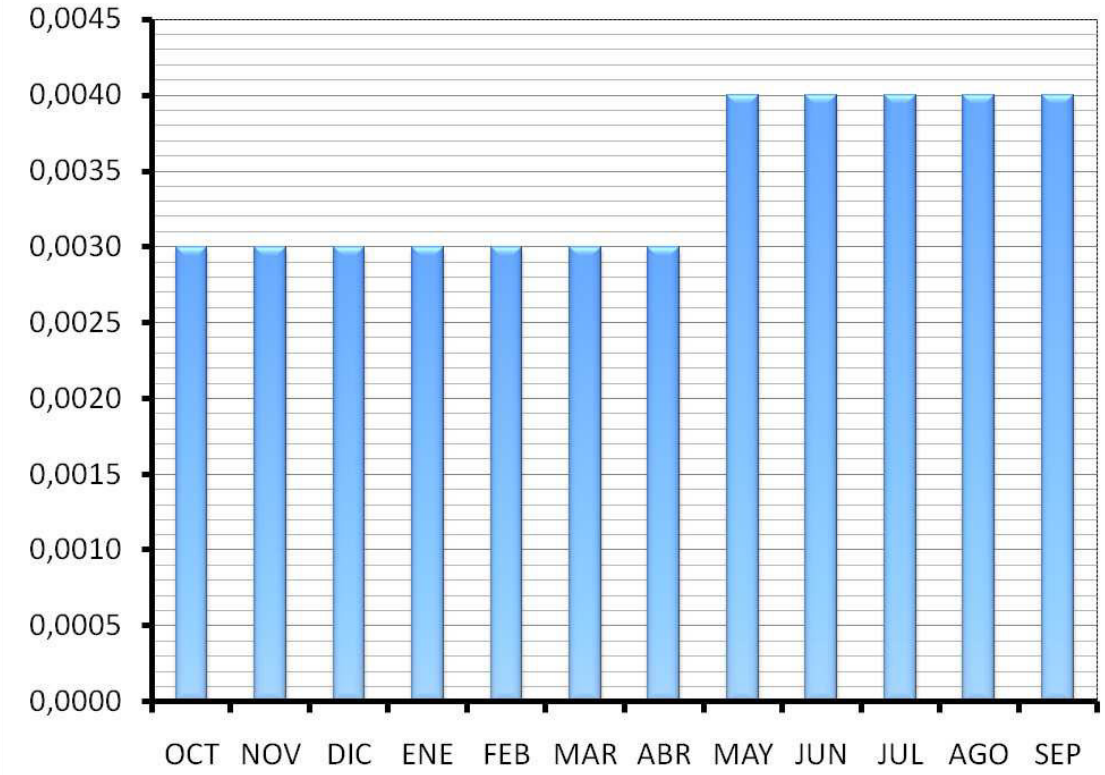
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	-			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	404	***2015***	342	***2027***	273

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,044
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,034
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,035
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,028
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	215	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,044	0,009	0,035	0,007	0,028
	2015	0,041	0,008	0,033	0,007	0,026
	2027	0,036	0,007	0,029	0,006	0,023

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,15

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0319	**Nombre**	Villayón
Sistema de explotación		Navia	
Municipio		Villayón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. Del Acebal	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Navia

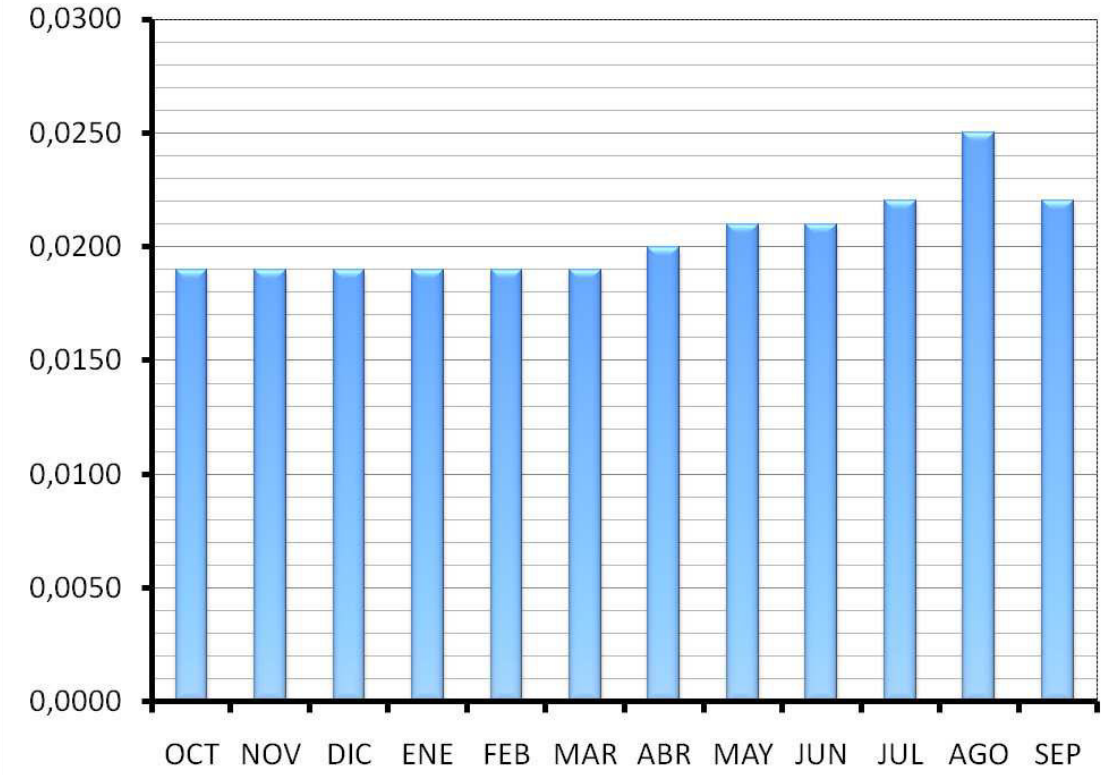
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.771	***2015***	1.420	***2027***	1.063

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,246
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,152
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,000
		Industria	0,062
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,196
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,122
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,000
		Industria	0,049
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	182	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	235	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,246	0,049	0,196	0,039	0,157
	2015	0,225	0,045	0,180	0,036	0,144
	2027	0,202	0,040	0,161	0,032	0,129

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,16	***Ciclo integral***	0,80

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0401	**Nombre**	Cudillero
Sistema de explotación		Esva	
Municipio		Cudillero	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Cudillero, San Roque	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Cudillero	**Vertidos**	Mar, Río Esqueiro

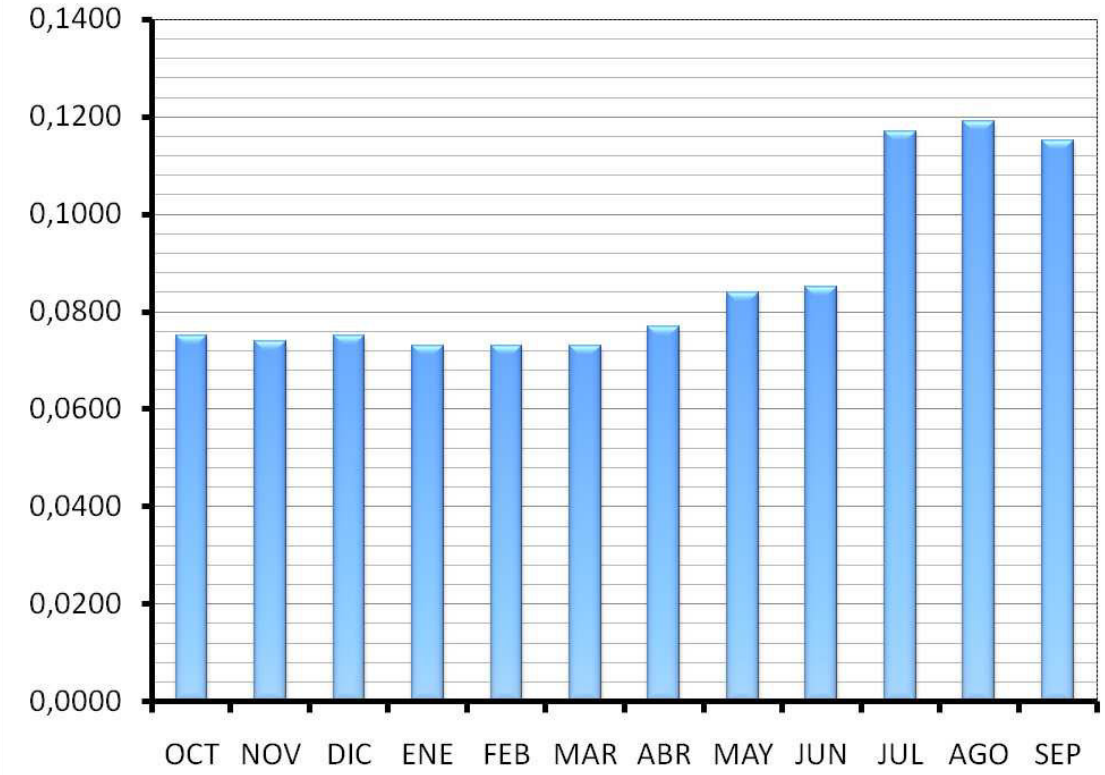
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	730	S/D	S/D	S/D	S/D	730

Población	***Actual (2005)***	5.976	***2015***	5.295	***2027***	4.465

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,040
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,583
		Turismo	0,060
		Ganadería	0,129
		Industria	0,164
		Riego privado	0,040
		Municipal	0,041
		Comercial	0,023

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,832
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,466
		Turismo	0,048
		Ganadería	0,103
		Industria	0,131
		Riego privado	0,032
		Municipal	0,033
		Comercial	0,019
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	159	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	267	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,040	0,208	0,832	0,166	0,665
	2015	1,044	0,209	0,835	0,167	0,668
	2027	1,033	0,207	0,827	0,165	0,661

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,67	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,26
Industrial	***Abastecimiento***	0,65	***Alcantarillado***	0,39	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,35
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,83	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,25	***Ciclo integral***	1,27

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0402	**Nombre**	Valdés					
Sistema de explotación		Esva						
Municipio		Valdés						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Mallene, Negro, R. Vidural						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea					
	Pozo	SI						
	Trasvases	S.E. Navia						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Vidural					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Cadaveo	**Vertidos**	Mar					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	14.205	***2015***	11.973	***2027***	9.509		

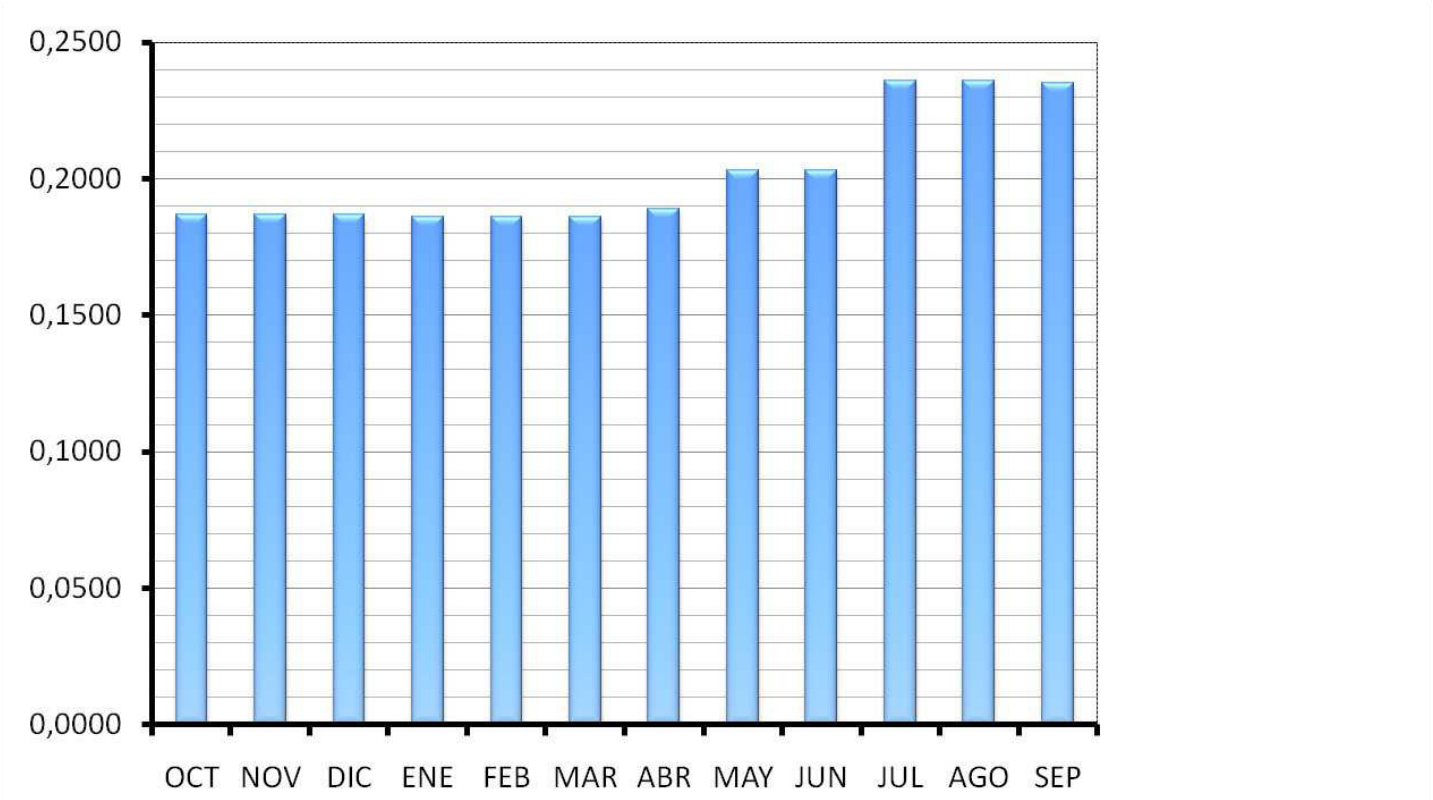
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,421
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,278
		Turismo	0,051
		Ganadería	0,854
		Industria	0,028
		Riego privado	0,069
		Municipal	0,089
		Comercial	0,051

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,936
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,023
		Turismo	0,041
		Ganadería	0,683
		Industria	0,022
		Riego privado	0,055
		Municipal	0,072
		Comercial	0,041
	Fracción no registrada		0,660
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	274	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	247	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,421	0,484	1,936	0,387	1,549
	2015	2,265	0,453	1,812	0,362	1,449
	2027	2,063	0,413	1,651	0,330	1,321

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,76	***Alcantarillado***	0,81	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,85
Industrial	***Abastecimiento***	0,44	***Alcantarillado***	0,44	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,19
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0501	**Nombre**	Allande
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Allande	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Lloredo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	S.E. Esva	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Arganza

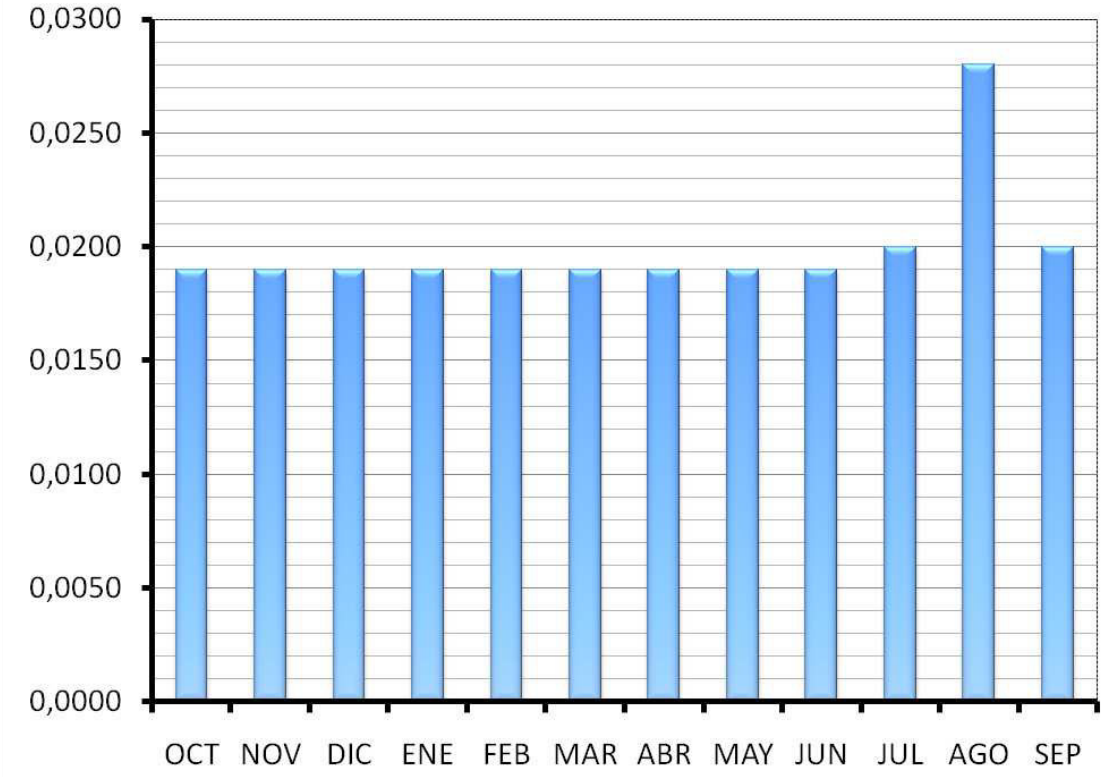
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.228	***2015***	1.794	***2027***	1.349

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,239
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,196
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,000
		Industria	0,016
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,014
		Comercial	0,008

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,192
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,156
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,000
		Industria	0,013
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	216	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	240	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,239	0,048	0,192	0,038	0,153
	2015	0,216	0,043	0,173	0,035	0,138
	2027	0,188	0,038	0,150	0,030	0,120

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,08	***Alcantarillado***	0,25	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,67

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0502	**Nombre**	Aller
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Aller	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Aller	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Región del Ponga,, Cuenca Carbonífera Asturiana
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Levinco
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Baiña	**Vertidos**	Río Caudal

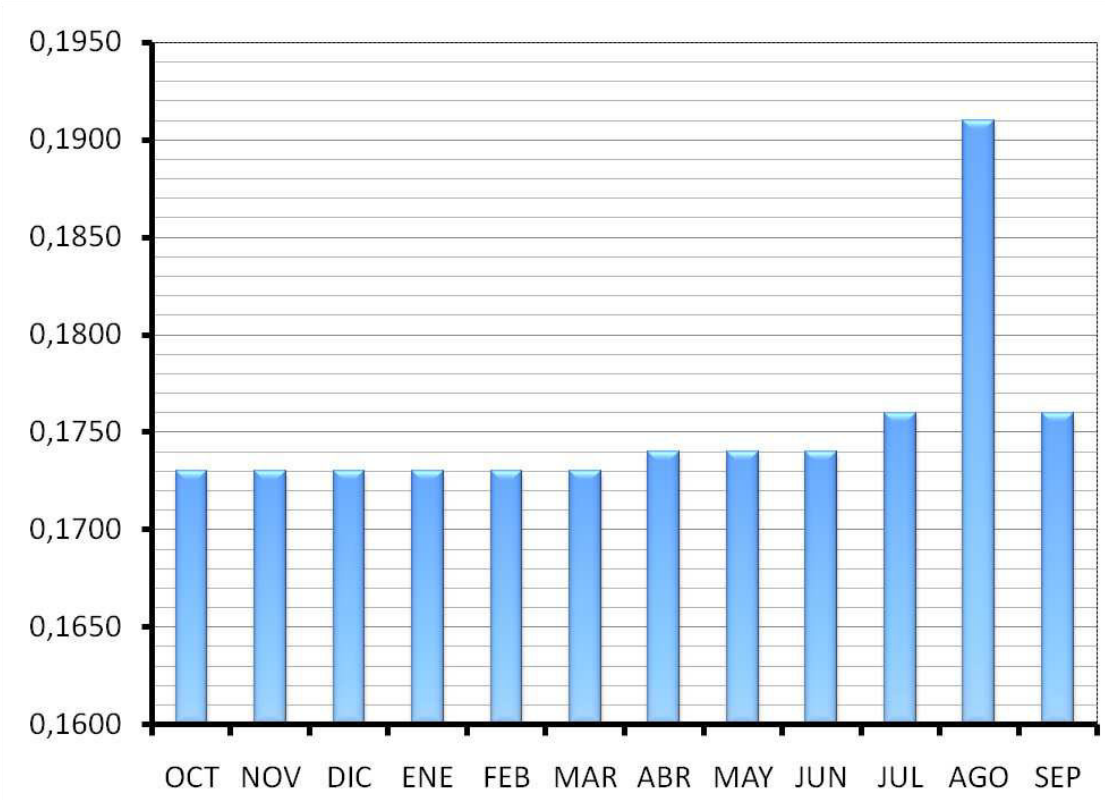
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	13.702	***2015***	10.993	***2027***	8.230

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,102
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,284
		Turismo	0,024
		Ganadería	0,506
		Industria	0,146
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,090
		Comercial	0,051

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,524
	Pérdidas producidas en la conducción principal		28%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,931
		Turismo	0,017
		Ganadería	0,367
		Industria	0,106
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,065
		Comercial	0,037
	Fracción no registrada		0,310
	Estimación de pérdidas reales		28%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	335	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,102	0,578	1,524	0,305	1,219
	2015	1,875	0,516	1,359	0,272	1,088
	2027	1,612	0,443	1,169	0,234	0,935

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,73	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,26
Industrial	***Abastecimiento***	1,30	***Alcantarillado***	0,32	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,93
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,10

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0503	**Nombre**	Avilés
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Avilés	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Narcea	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	La Fervencia	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Rioseco	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Maqua	**Vertidos**	Mar

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	83.855	***2015***	79.242	***2027***	72.195

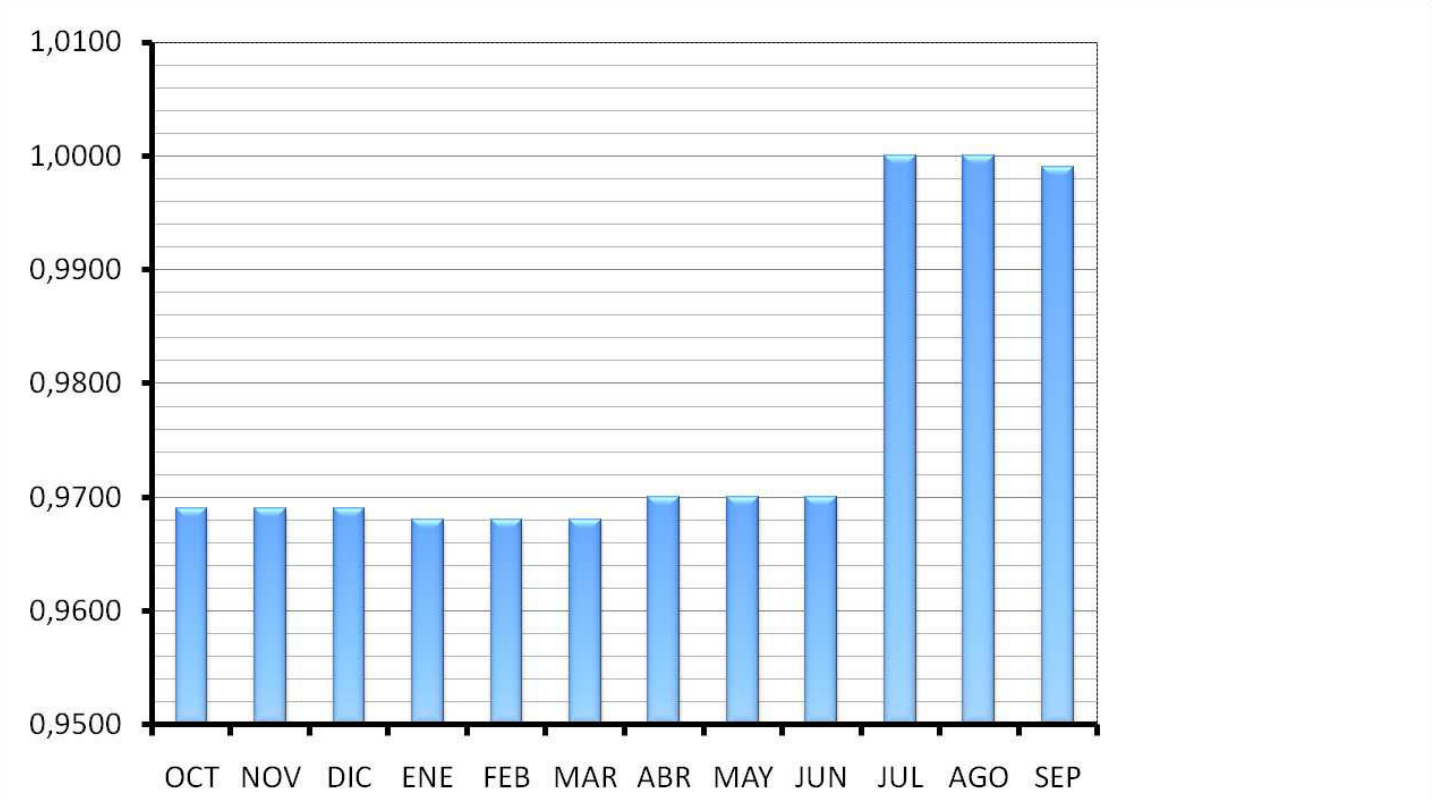
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		11,720
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	7,122
		Turismo	0,040
		Ganadería	0,044
		Industria	3,729
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,499
		Comercial	0,285

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		9,376
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	5,698
		Turismo	0,032
		Ganadería	0,035
		Industria	2,983
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,399
		Comercial	0,228
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	362	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	11,720	2,344	9,376	1,875	7,501
	2015	11,833	2,367	9,467	1,893	7,573
	2027	11,805	2,361	9,444	1,889	7,555

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,97
Industrial	***Abastecimiento***	1,29	***Alcantarillado***	0,30	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,90
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,07

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0504	**Nombre**	Belmonte de Miranda
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Belmonte de Miranda	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

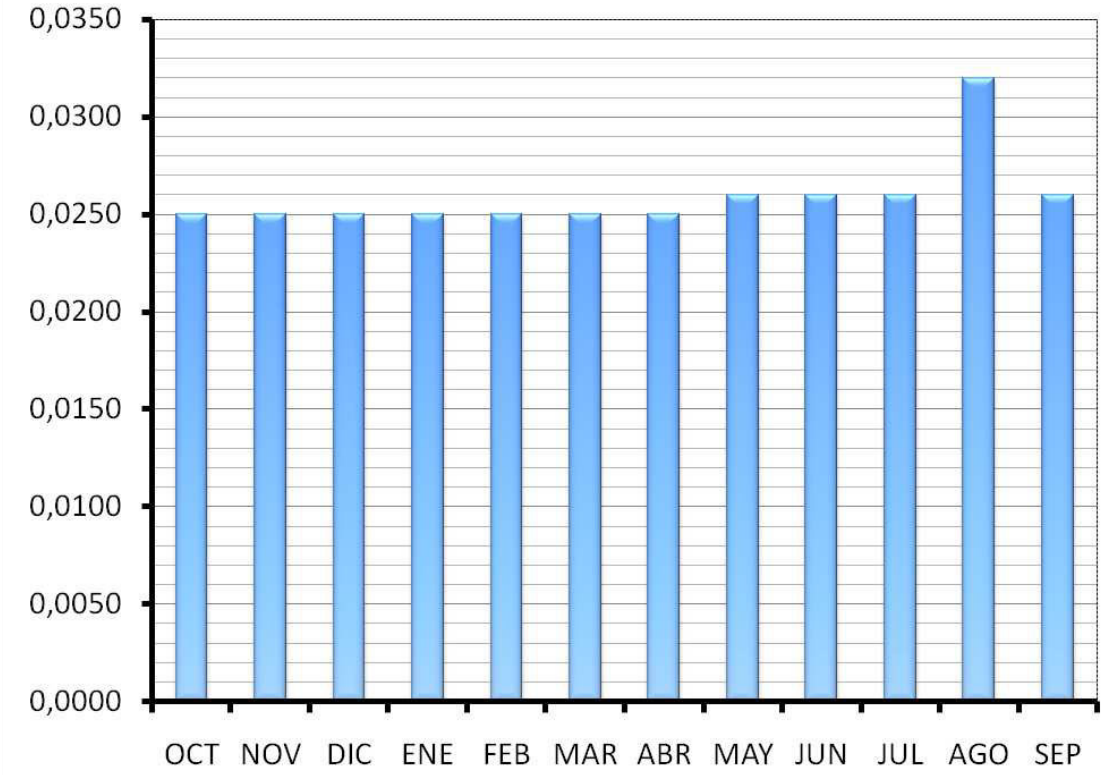
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	Río Pigüeña			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.019	***2015***	1.519	***2027***	1.052

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,312
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,175
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,000
		Industria	0,109
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,250
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,140
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,000
		Industria	0,087
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	262	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	238	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,312	0,062	0,250	0,050	0,200
	2015	0,279	0,056	0,223	0,045	0,178
	2027	0,240	0,048	0,192	0,038	0,154

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,29

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0505	**Nombre**	Candamo					
Sistema de explotación		Nalón						
Municipio		Candamo						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	-						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Nalón					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	2.351	***2015***	1.915	***2027***	1.459		

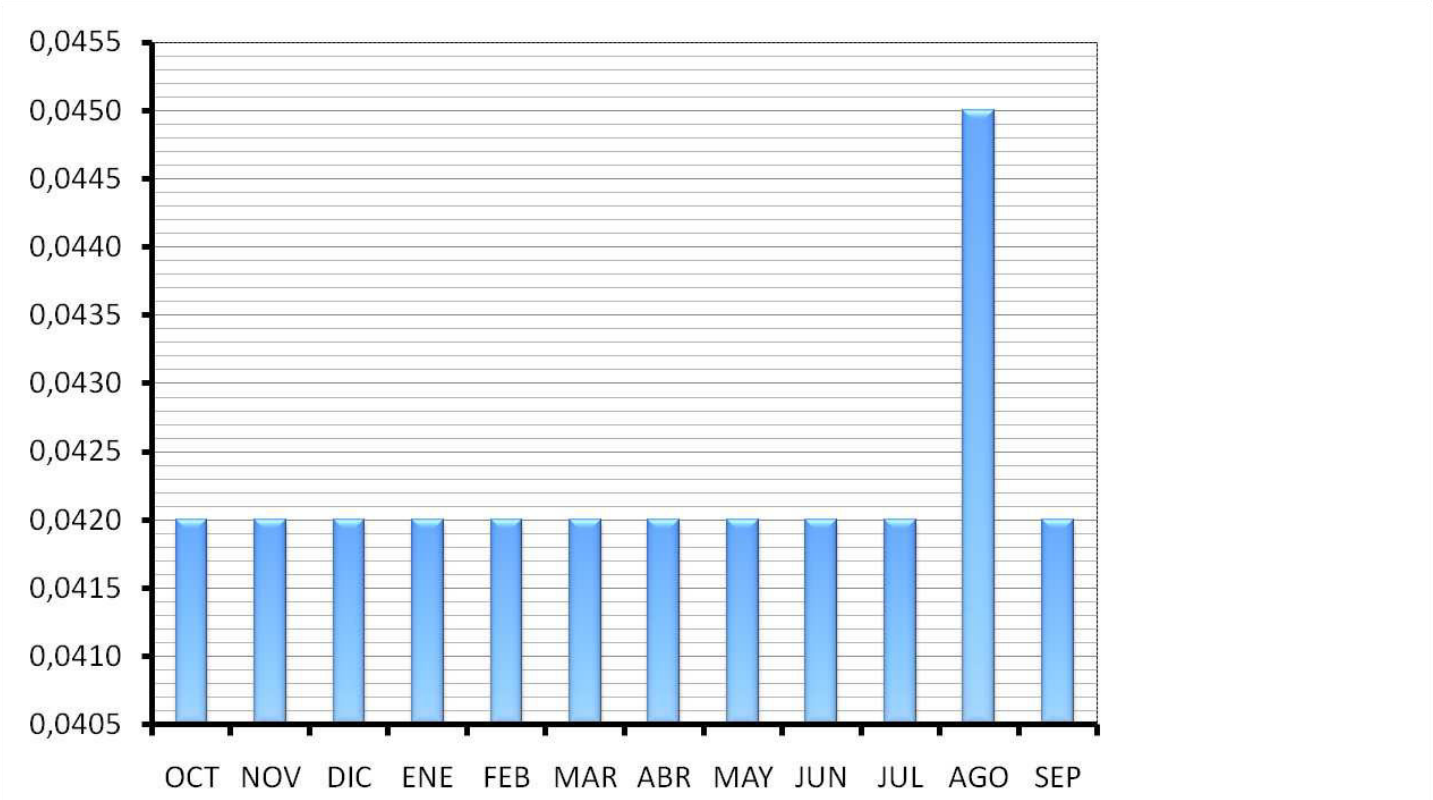
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,504
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,201
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,139
		Industria	0,140
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,014
		Comercial	0,008

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,403
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,160
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,111
		Industria	0,112
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	527	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,504	0,101	0,403	0,081	0,322
	2015	0,468	0,094	0,374	0,075	0,299
	2027	0,426	0,085	0,341	0,068	0,273

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0506	**Nombre**	Cangas del Narcea
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Cangas del Narcea	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Coto	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Cangas del Narcea	**Vertidos**	Río Narcea

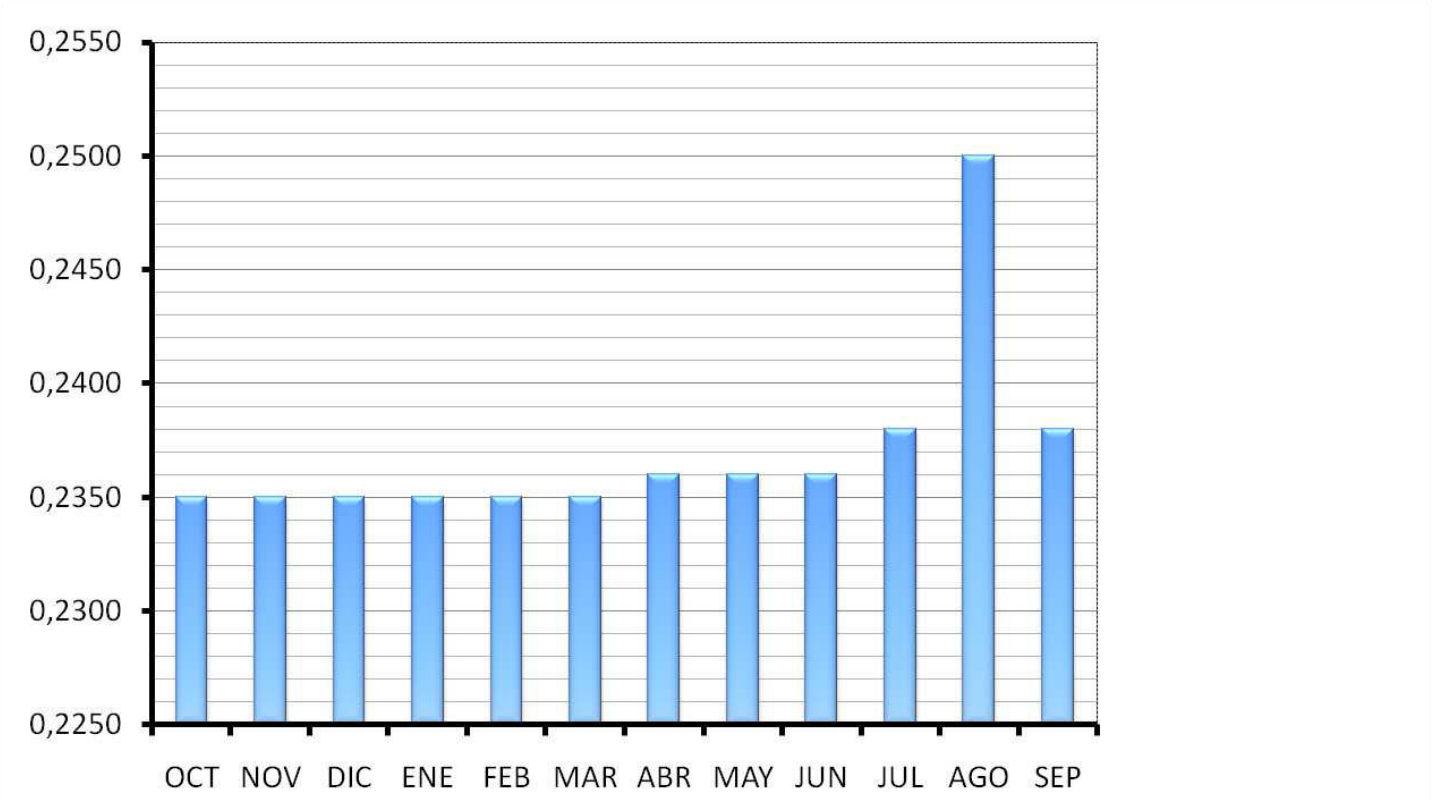
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	15.672	***2015***	12.961	***2027***	10.063

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,844
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,327
		Turismo	0,019
		Ganadería	1,141
		Industria	0,209
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,093
		Comercial	0,053

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		2,275
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,062
		Turismo	0,015
		Ganadería	0,913
		Industria	0,167
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,074
		Comercial	0,042
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	408	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,844	0,569	2,275	0,455	1,820
	2015	2,614	0,523	2,091	0,418	1,673
	2027	2,337	0,467	1,870	0,374	1,496

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,45	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,73
Industrial	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,64	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,53
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0507	**Nombre**	Carreño
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Carreño	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Candás
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Rioseco
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Mar

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	5.156	8	380	S/D	S/D	S/D	5.817

Población	***Actual (2005)***	10.716	***2015***	10.025	***2027***	9.024

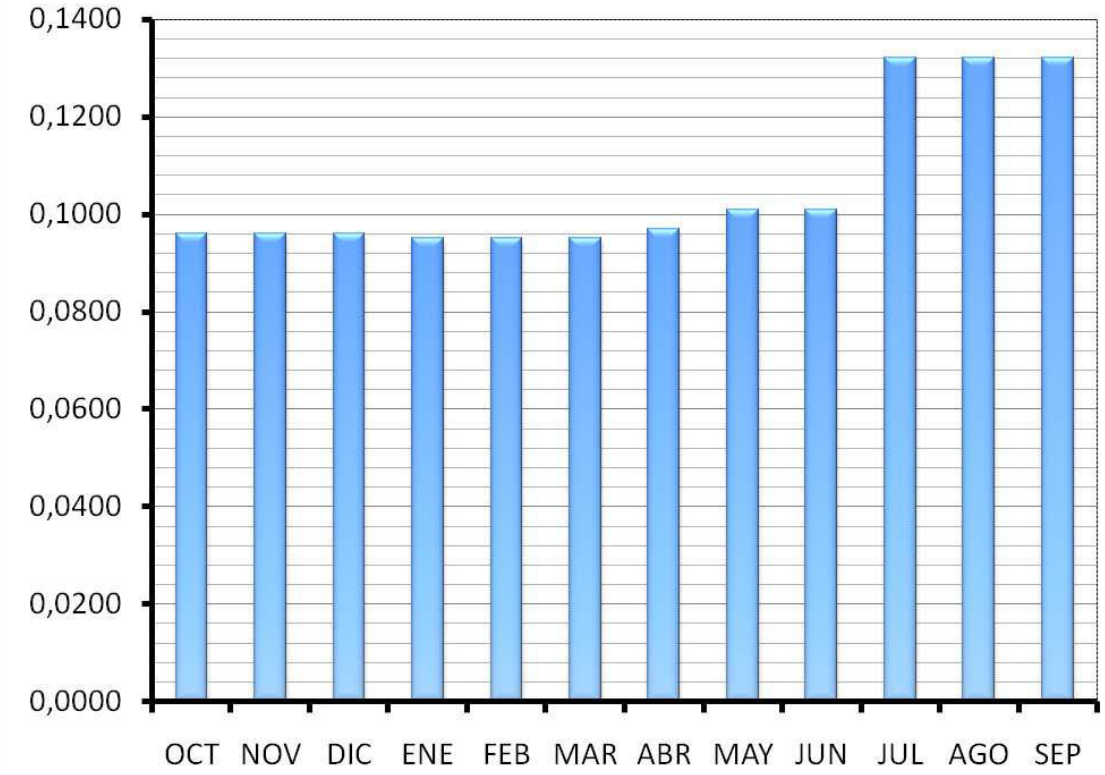
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,267
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,885
		Turismo	0,043
		Ganadería	0,217
		Industria	0,005
		Riego privado	0,021
		Municipal	0,062
		Comercial	0,035

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,140
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,796
		Turismo	0,038
		Ganadería	0,195
		Industria	0,004
		Riego privado	0,018
		Municipal	0,056
		Comercial	0,032
	Fracción no registrada		0,260
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	185	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	226	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible		
				Menos de 50.000	180	100-330		
				De 50.000 a 100.000	180	100-270		
				De 100.000 a 500.000	140	100-190		
				Más de 500.000	140	100-160		

Consumo y retorno (hm3)		**Vol. en alta**	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
	Actual	1,267	0,127	1,140	0,228	0,912
	2015	1,288	0,129	1,159	0,232	0,927
	2027	1,286	0,129	1,158	0,232	0,926

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,46	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,88
Industrial	***Abastecimiento***	1,18	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,68
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,98	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,46

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0508	**Nombre**	Caso
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Caso	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Región del Ponga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	Río Nalón			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.997	***2015***	1.841	***2027***	1.629

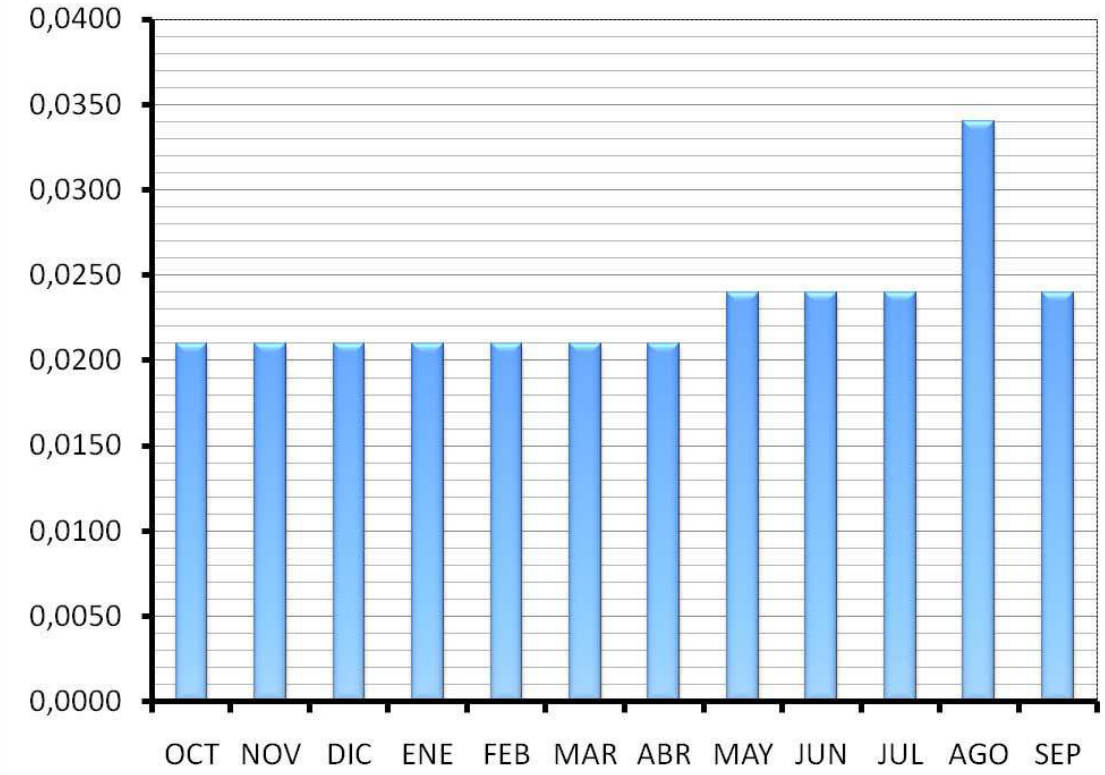
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,278
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,177
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,000
		Industria	0,062
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,223	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,142	
		Turismo	0,007	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,050	
		Riego privado	0,008	
		Municipal	0,010	
		Comercial	0,006	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	205	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	243	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,278	0,056	0,223	0,045	0,178
	2015	0,286	0,057	0,229	0,046	0,183
	2027	0,292	0,058	0,233	0,047	0,187

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,01	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,55

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0509	**Nombre**	Castrillón
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Castrillón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Rioseco
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Maqua	**Vertidos**	Mar

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	11.800	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	11.800

Población	***Actual (2005)***	22.932	***2015***	23.185	***2027***	22.906

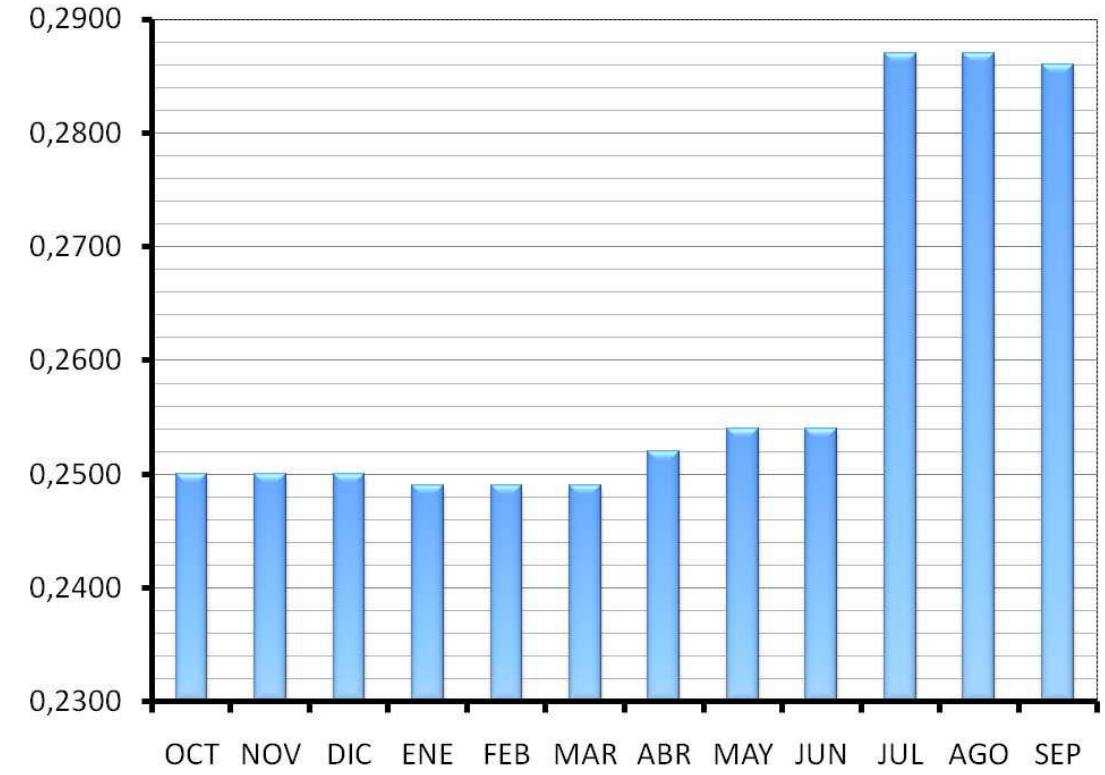
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		3,118
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	2,257
		Turismo	0,043
		Ganadería	0,057
		Industria	0,499
		Riego privado	0,013
		Municipal	0,158
		Comercial	0,090

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		2,214
	Pérdidas producidas en la conducción principal		29%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,603
		Turismo	0,030
		Ganadería	0,041
		Industria	0,354
		Riego privado	0,009
		Municipal	0,112
		Comercial	0,064
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		29%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	287	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	270	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	3,118	0,904	2,214	0,443	1,771
	2015	3,309	0,960	2,350	0,470	1,880
	2027	3,485	1,011	2,475	0,495	1,980

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,01
Industrial	***Abastecimiento***	0,57	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,07
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,23

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0510	**Nombre**	Corvera de Asturias
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Corvera de Asturias	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Rioseco	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Maqua	**Vertidos**	Mar

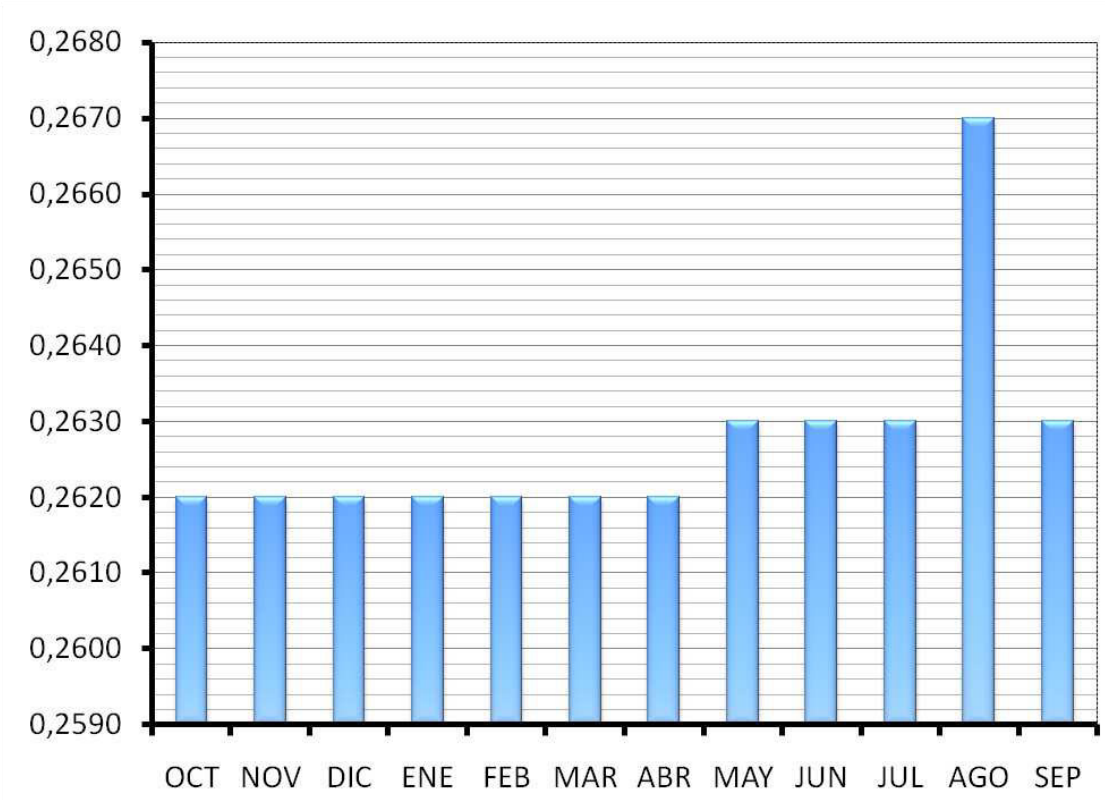
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	15.769	***2015***	14.203	***2027***	12.215

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		3,153
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,328
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,088
		Industria	1,582
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,093
		Comercial	0,053

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		2,522
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,062
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,071
		Industria	1,266
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,074
		Comercial	0,042
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	541	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	231	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	3,153	0,631	2,522	0,504	2,018
	2015	3,090	0,618	2,472	0,494	1,978
	2027	2,990	0,598	2,392	0,478	1,914

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,99
Industrial	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,30
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0511	**Nombre**	Gijón
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Gijón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Villaviciosa, Región del Ponga, Llantones-Pinzales-Noreña
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Rioseco
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	La Reguerona, Gijón Oeste	**Vertidos**	Mar

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	273.931	***2015***	272.811	***2027***	264.703

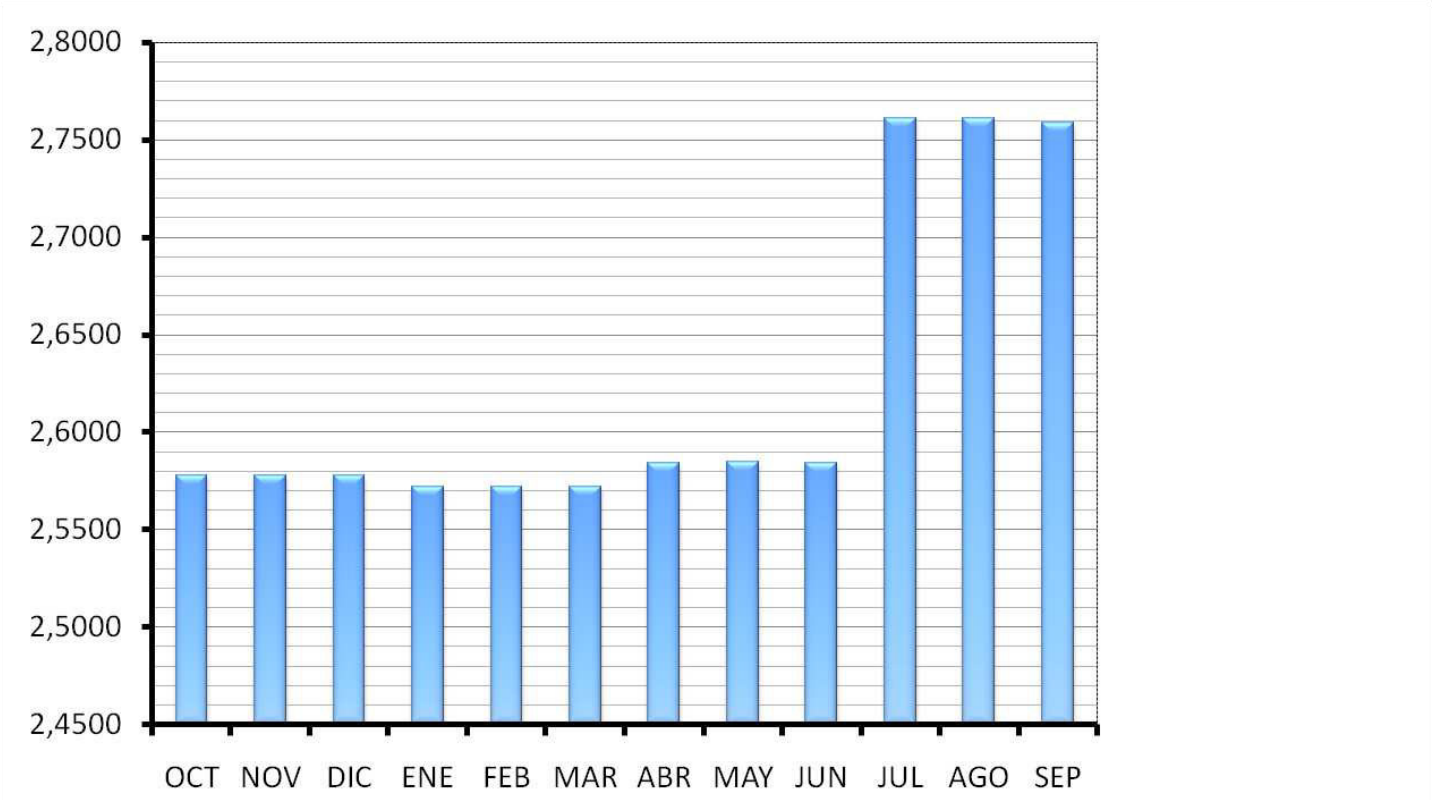
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		31,485
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	20,925
		Turismo	0,298
		Ganadería	0,420
		Industria	7,538
		Riego privado	0,001
		Municipal	1,465
		Comercial	0,837

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		28,337
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	18,833
		Turismo	0,268
		Ganadería	0,378
		Industria	6,784
		Riego privado	0,001
		Municipal	1,318
		Comercial	0,753
	Fracción no registrada		0,130
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	272	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	209	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible		
				Menos de 50.000	180	100-330		
				De 50.000 a 100.000	180	100-270		
				De 100.000 a 500.000	140	100-190		
				Más de 500.000	140	100-160		

Consumo y retorno (hm3)		**Vol. en alta**	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
	Actual	31,485	3,149	28,337	5,667	22,669
	2015	33,053	3,305	29,748	5,950	23,798
	2027	34,381	3,438	30,943	6,189	24,754

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,34	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,22
Industrial	***Abastecimiento***	0,55	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,17
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,93	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,25	***Ciclo integral***	1,38

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0512	**Nombre**	Gozón
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Gozón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. La Gallega	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Candás
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Rioseco
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Maqua	**Vertidos**	Mar

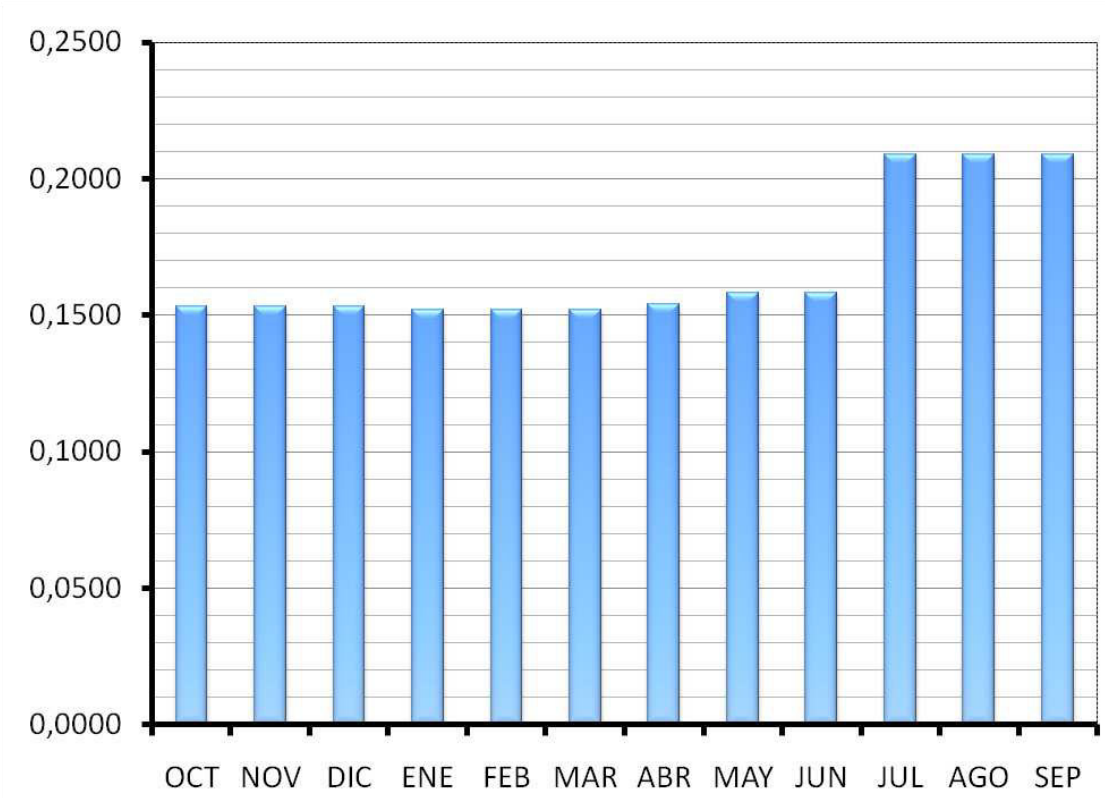
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	5.684	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	5.684

Población	***Actual (2005)***	10.674	***2015***	9.644	***2027***	8.325

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,012
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,041
		Turismo	0,042
		Ganadería	0,419
		Industria	0,378
		Riego privado	0,017
		Municipal	0,073
		Comercial	0,042

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,610
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,833
		Turismo	0,034
		Ganadería	0,335
		Industria	0,303
		Riego privado	0,014
		Municipal	0,058
		Comercial	0,033
	Fracción no registrada		0,330
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	288	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	267	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,012	0,402	1,610	0,322	1,288
	2015	2,013	0,403	1,610	0,322	1,288
	2027	1,996	0,399	1,597	0,319	1,278

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,58	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,73
Industrial	***Abastecimiento***	0,72	***Alcantarillado***	0,37	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,40
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,15

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0513	**Nombre**	Grado
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Grado	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Cubia	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Grado	**Vertidos**	Río Cubia

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	11.128	***2015***	10.064	***2027***	8.698

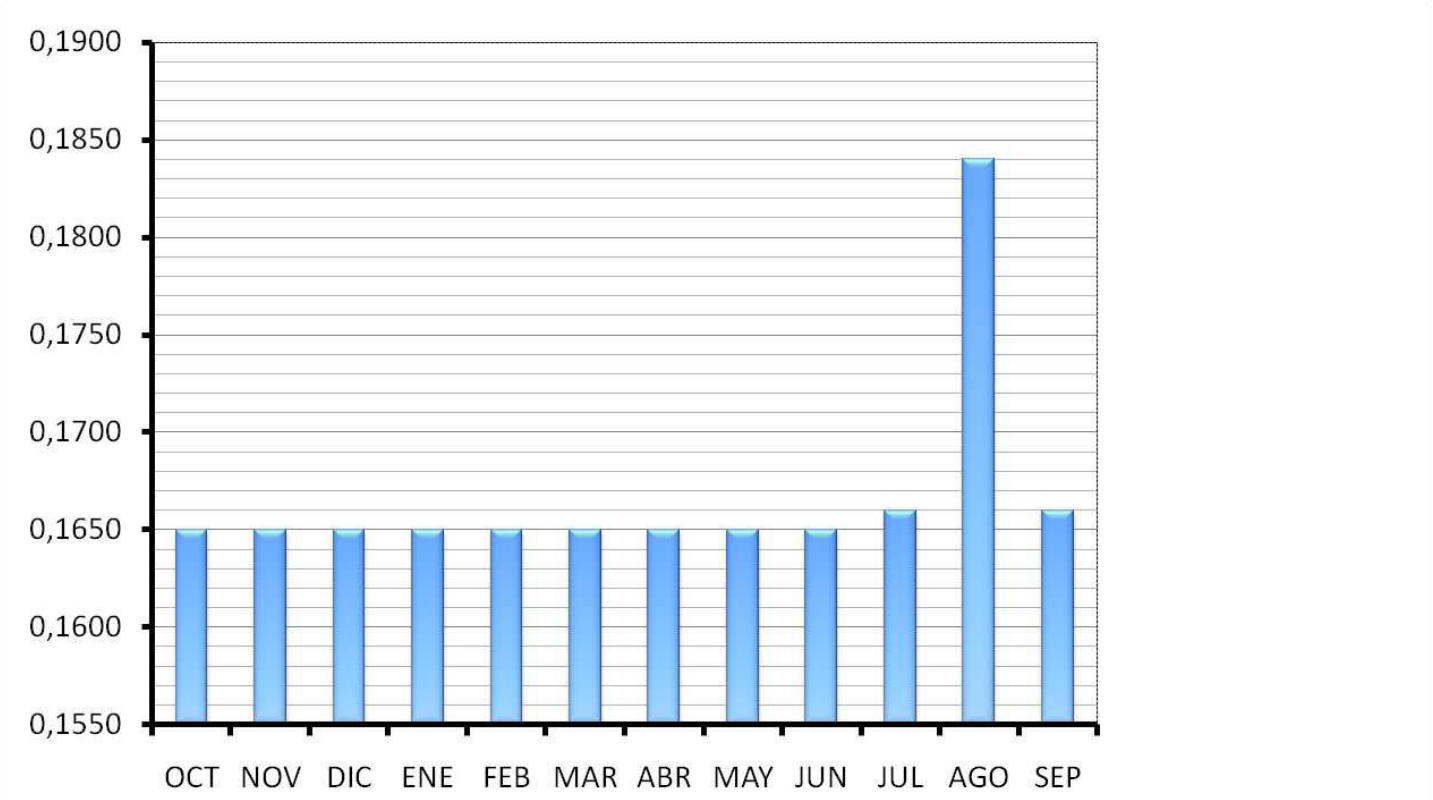
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,000
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,952
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,517
		Industria	0,417
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,067
		Comercial	0,038

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,600
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,762
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,414
		Industria	0,333
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,053
		Comercial	0,030
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	447	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,000	0,400	1,600	0,320	1,280
	2015	1,937	0,387	1,550	0,310	1,240
	2027	1,841	0,368	1,473	0,295	1,178

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,75	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,29
Industrial	***Abastecimiento***	1,07	***Alcantarillado***	0,37	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,75
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0514	**Nombre**	Illas
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Illas	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Maqua	**Vertidos**	Mar

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	389	S/D	S/D	S/D	S/D	389

Población	***Actual (2005)***	1.036	***2015***	844	***2027***	643

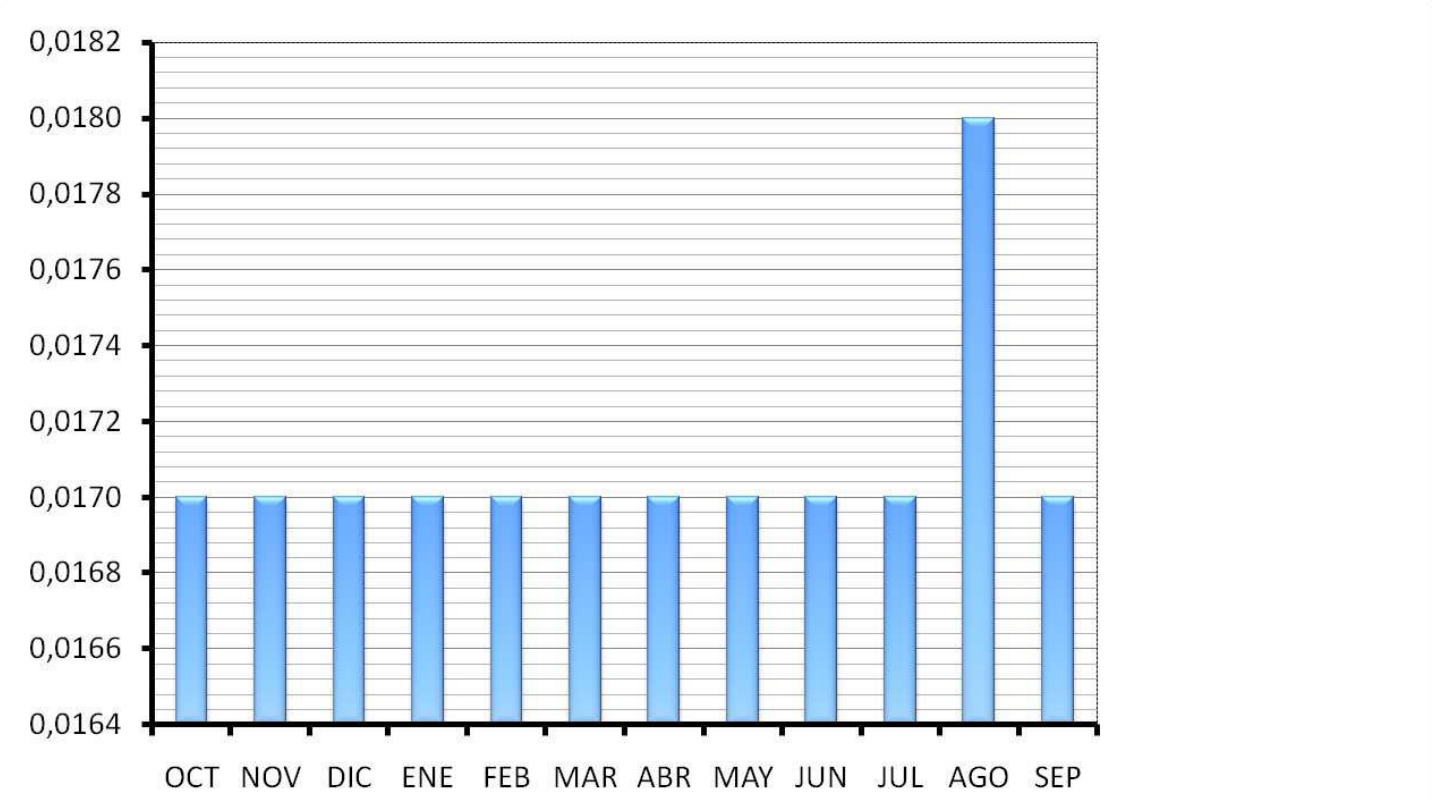
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,210
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,087
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,041
		Industria	0,072
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,003

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,168
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,070
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,032
		Industria	0,058
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	553	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	231	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,210	0,042	0,168	0,034	0,134
	2015	0,195	0,039	0,156	0,031	0,125
	2027	0,177	0,035	0,142	0,028	0,114

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

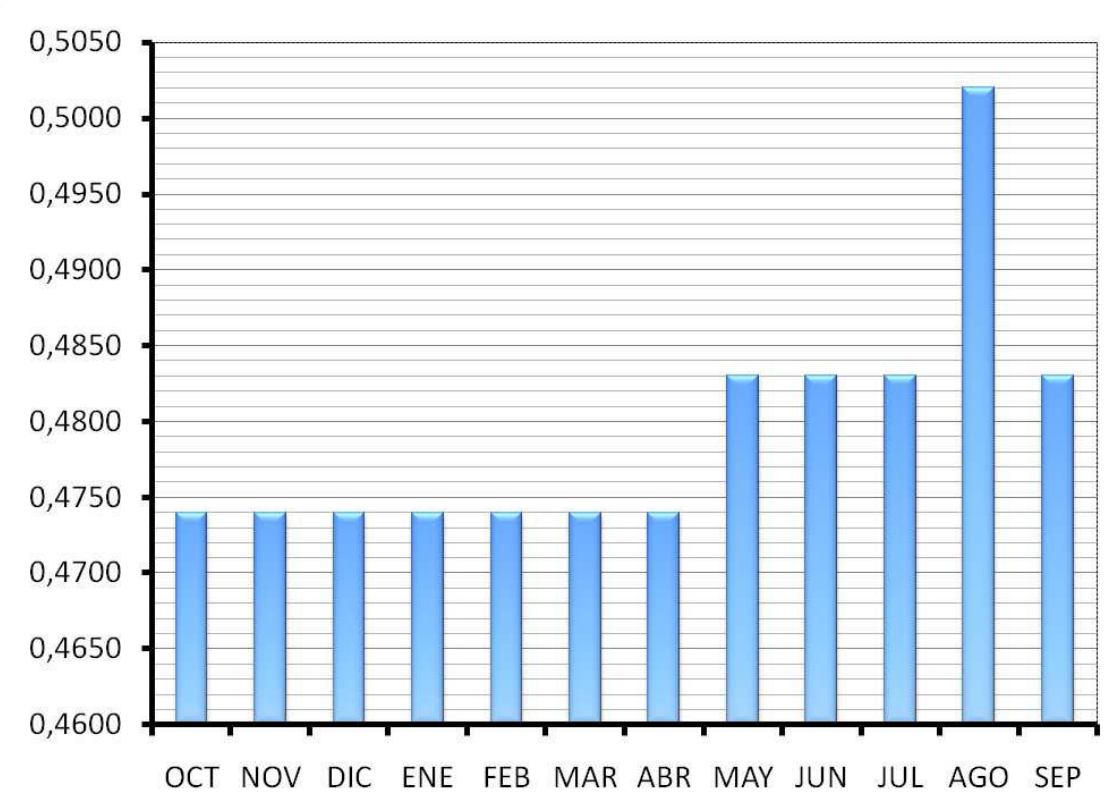
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0515	**Nombre**	Langreo					
Sistema de explotación		Nalón						
Municipio		Langreo						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Nalón						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Región del Ponga					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Entralgo					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Frieres	**Vertidos**	Río Nalón					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	46.558	***2015***	41.338	***2027***	34.947		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		5,754
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	3,928
		Turismo	0,012
		Ganadería	0,093
		Industria	1,247
		Riego privado	0,042
		Municipal	0,275
		Comercial	0,157

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		4,603
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	3,142
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,075
		Industria	0,998
		Riego privado	0,034
		Municipal	0,220
		Comercial	0,126
	Fracción no registrada		0,090
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	329	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	231	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	5,754	1,151	4,603	0,921	3,683
	2015	5,524	1,105	4,419	0,884	3,535
	2027	5,177	1,035	4,142	0,828	3,313

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,22	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,03
Industrial	***Abastecimiento***	0,63	***Alcantarillado***	0,30	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,24
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,79	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,21

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0516	**Nombre**	Laviana
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Laviana	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Región del Ponga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Rioseco
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Frieres	**Vertidos**	Río Nalón

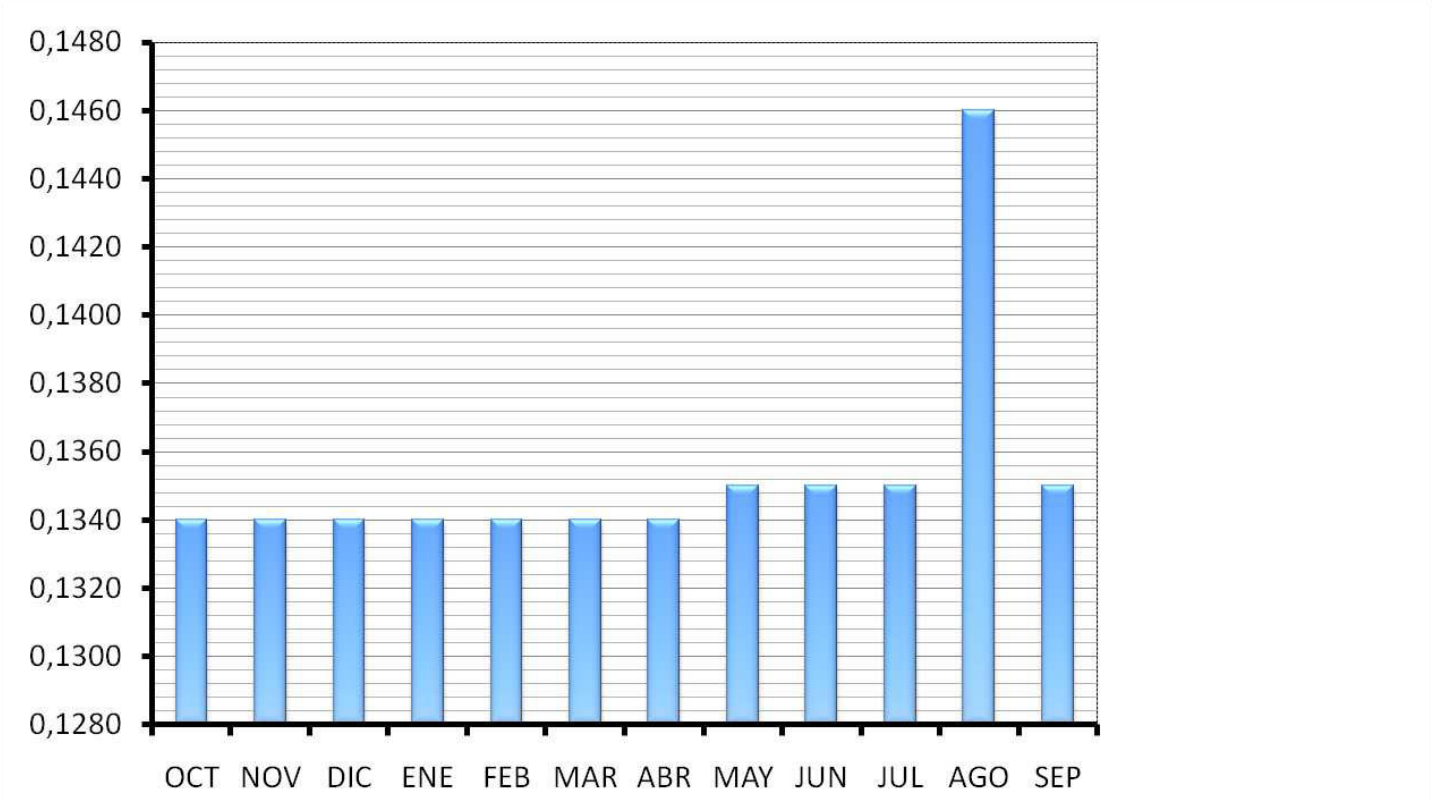
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	6.086	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	6.086

Población	***Actual (2005)***	14.419	***2015***	13.264	***2027***	11.701

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,625
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,222
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,214
		Industria	0,047
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,086
		Comercial	0,049

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,300
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,977
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,171
		Industria	0,037
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,068
		Comercial	0,039
	Fracción no registrada		0,540
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	287	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,625	0,325	1,300	0,260	1,040
	2015	1,593	0,319	1,274	0,255	1,019
	2027	1,526	0,305	1,221	0,244	0,976

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,26	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,61
Industrial	***Abastecimiento***	0,63	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,06
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,88	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,36

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0517	**Nombre**	Lena
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Lena	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Caudal	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Rioseco	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Baiña, Villaperez	**Vertidos**	Río Caudal

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	13.276	***2015***	12.149	***2027***	10.649

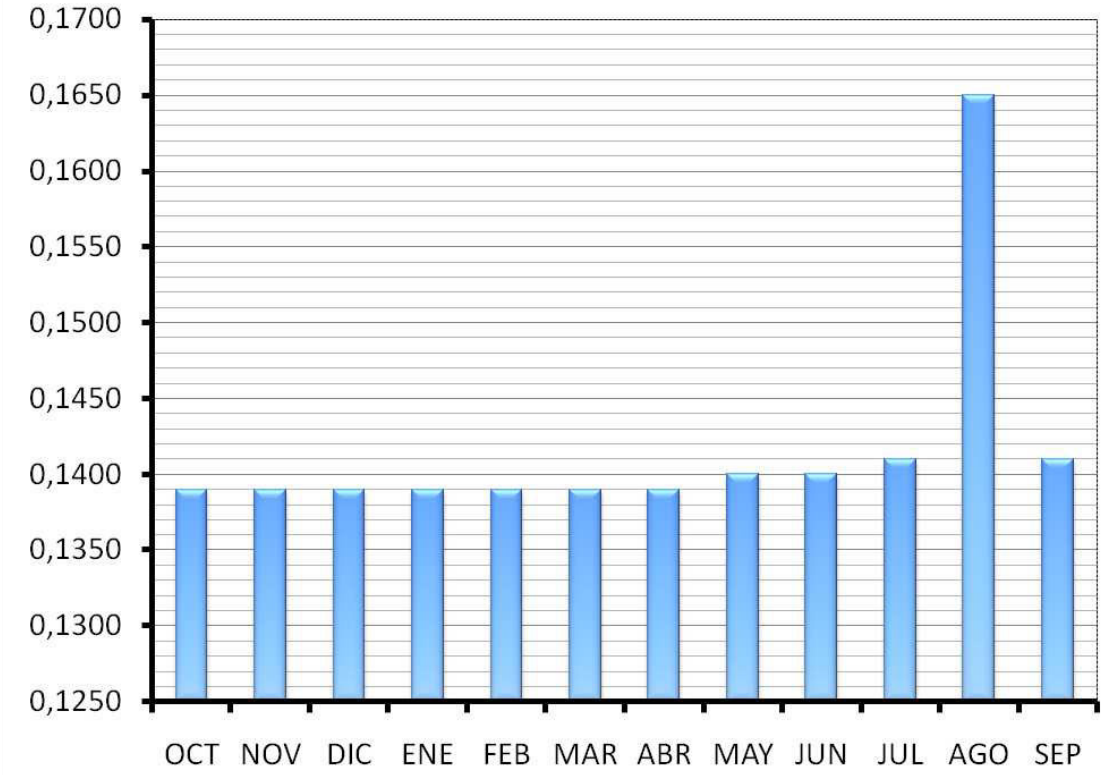
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,699
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,043
		Turismo	0,014
		Ganadería	0,431
		Industria	0,095
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,073
		Comercial	0,042

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,487
	Pérdidas producidas en la conducción principal		13%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,913
		Turismo	0,012
		Ganadería	0,377
		Industria	0,083
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,064
		Comercial	0,037
	Fracción no registrada		0,400
	Estimación de pérdidas reales		13%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	299	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	215	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,699	0,212	1,487	0,297	1,189
	2015	1,655	0,207	1,448	0,290	1,159
	2027	1,575	0,197	1,378	0,276	1,103

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,43	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,94
Industrial	***Abastecimiento***	0,71	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,28
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,92	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,37

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0518	**Nombre**	Llanera
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Llanera	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Villaperez	**Vertidos**	Río Nora

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	13.283	***2015***	15.081	***2027***	17.124

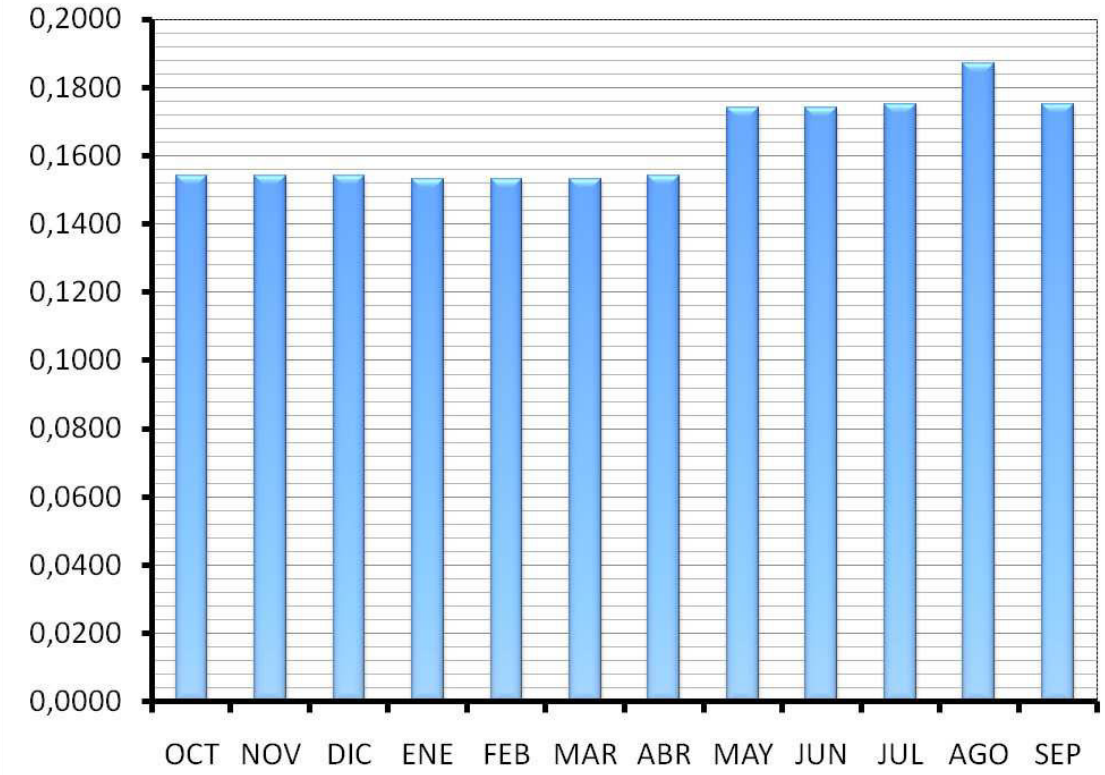
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,961
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,126
		Turismo	0,032
		Ganadería	0,393
		Industria	0,189
		Riego privado	0,096
		Municipal	0,079
		Comercial	0,045

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,569
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,901
		Turismo	0,025
		Ganadería	0,315
		Industria	0,151
		Riego privado	0,077
		Municipal	0,063
		Comercial	0,036
	Fracción no registrada		0,110
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	325	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,961	0,392	1,569	0,314	1,255
	2015	2,215	0,443	1,772	0,354	1,417
	2027	2,544	0,509	2,035	0,407	1,628

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,45	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,93
Industrial	***Abastecimiento***	0,65	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,27
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0519	**Nombre**	Mieres
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Mieres	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Aller	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Región del Ponga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Baiña	**Vertidos**	Río Caudal

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	127	S/D	S/D	S/D	S/D	127

Población	***Actual (2005)***	45.943	***2015***	39.446	***2027***	32.031

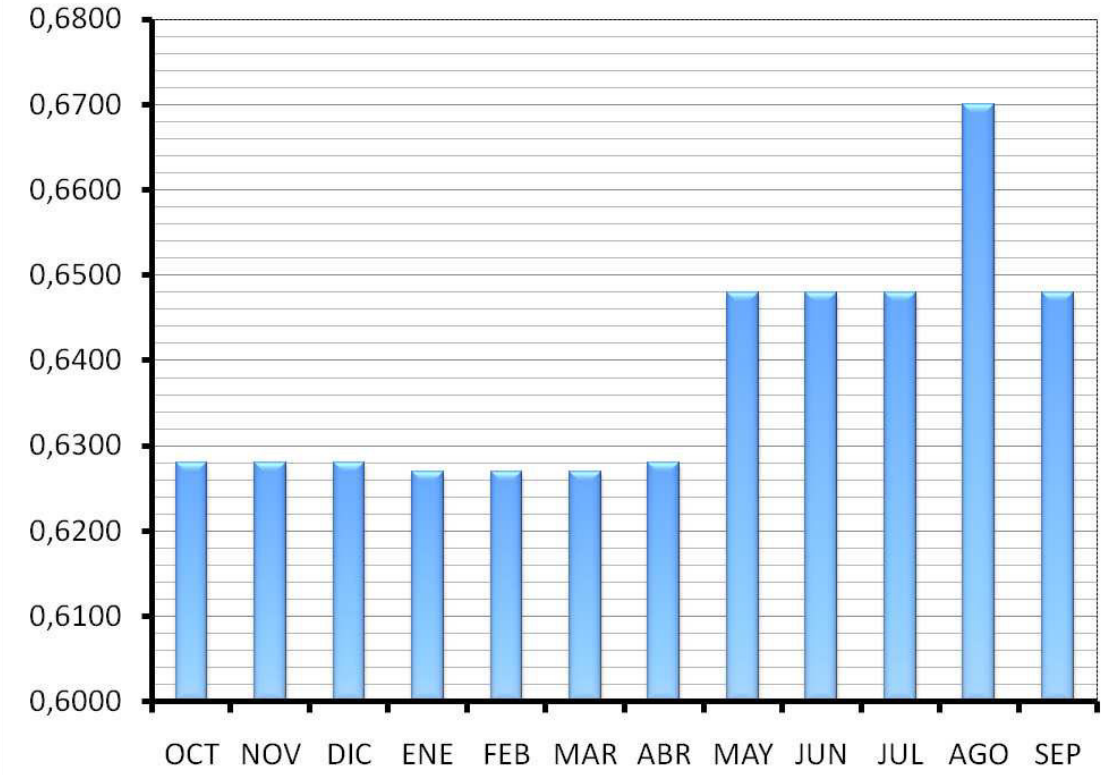
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		7,655
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	3,879
		Turismo	0,011
		Ganadería	0,238
		Industria	3,000
		Riego privado	0,100
		Municipal	0,272
		Comercial	0,155

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		6,124
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	3,103
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,191
		Industria	2,400
		Riego privado	0,080
		Municipal	0,217
		Comercial	0,124
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	441	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	231	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	7,655	1,531	6,124	1,225	4,899
	2015	7,285	1,457	5,828	1,166	4,662
	2027	6,803	1,361	5,442	1,088	4,354

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,50	***Alcantarillado***	0,22	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,00
Industrial	***Abastecimiento***	0,73	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,31
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,67	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,03

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0520	**Nombre**	Morcín
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Morcín	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Cuenca Carbonífera Asturiana
	Pozo	-	
	Trasvases		
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Caudal

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	3.016	***2015***	2.847	***2027***	2.591

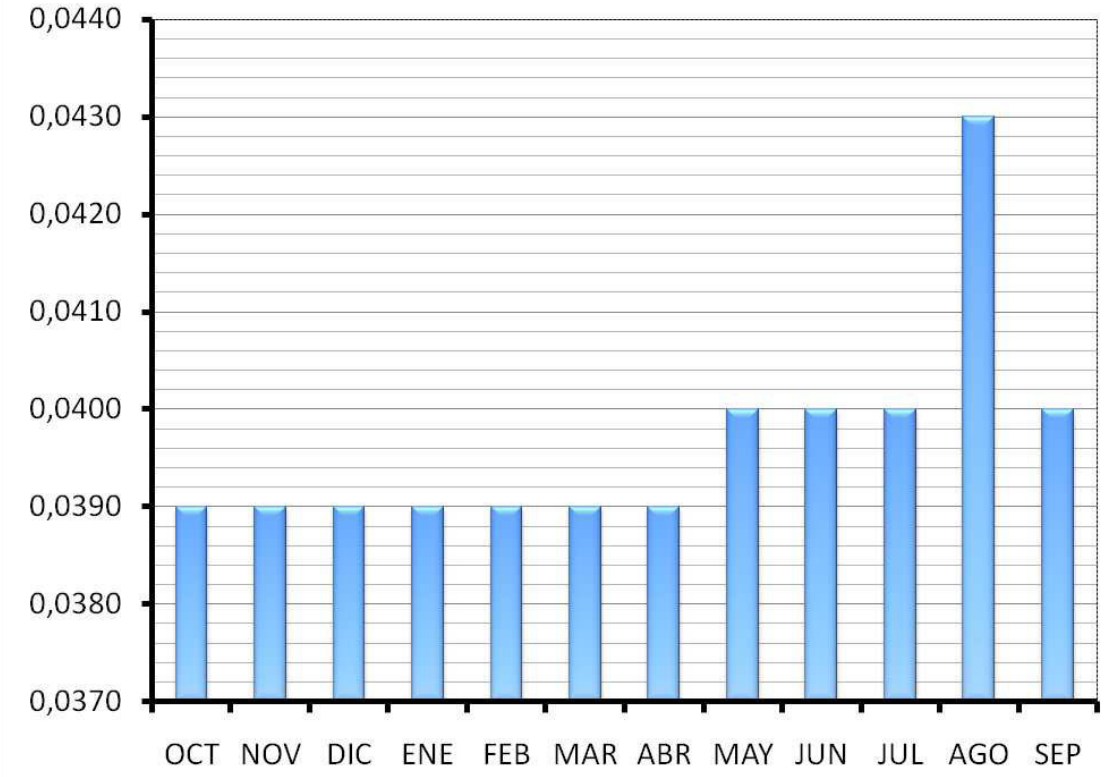
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,478
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,256
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,092
		Industria	0,097
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,018
		Comercial	0,010

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,383	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,205	
		Turismo	0,002	
		Ganadería	0,074	
		Industria	0,077	
		Riego privado	0,003	
		Municipal	0,014	
		Comercial	0,008	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	370	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,478	0,096	0,383	0,077	0,306
	2015	0,476	0,095	0,381	0,076	0,305
	2027	0,466	0,093	0,373	0,075	0,298

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0521	**Nombre**	Muros de Nalón
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Muros de Nalón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Bajo Nalón	**Vertidos**	Río Nalón

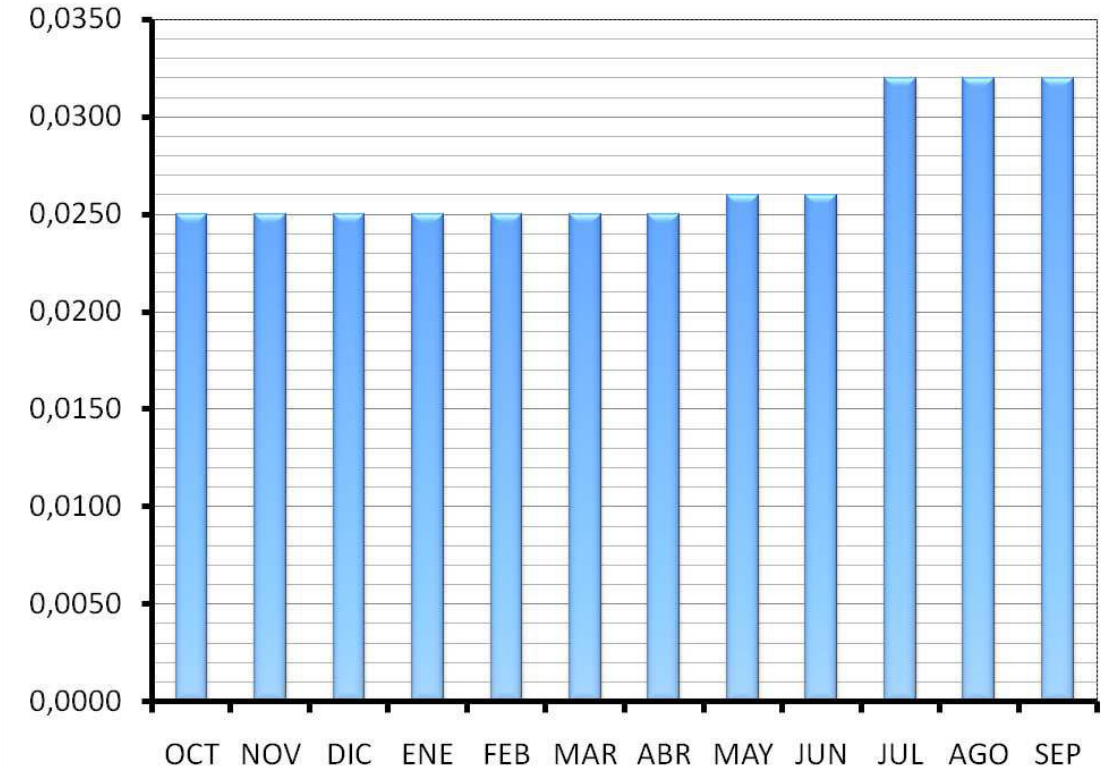
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.017	***2015***	1.600	***2027***	1.182

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,325
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,189
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,007
		Industria	0,102
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,013
		Comercial	0,008

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,260
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,151
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,005
		Industria	0,081
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	299	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	256	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,325	0,065	0,260	0,052	0,208
	2015	0,300	0,060	0,240	0,048	0,192
	2027	0,272	0,054	0,218	0,044	0,174

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,29

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0522	**Nombre**	Noreña
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Noreña	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Cuenca Carbonífera Asturiana
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Villaperez	**Vertidos**	Río Nora

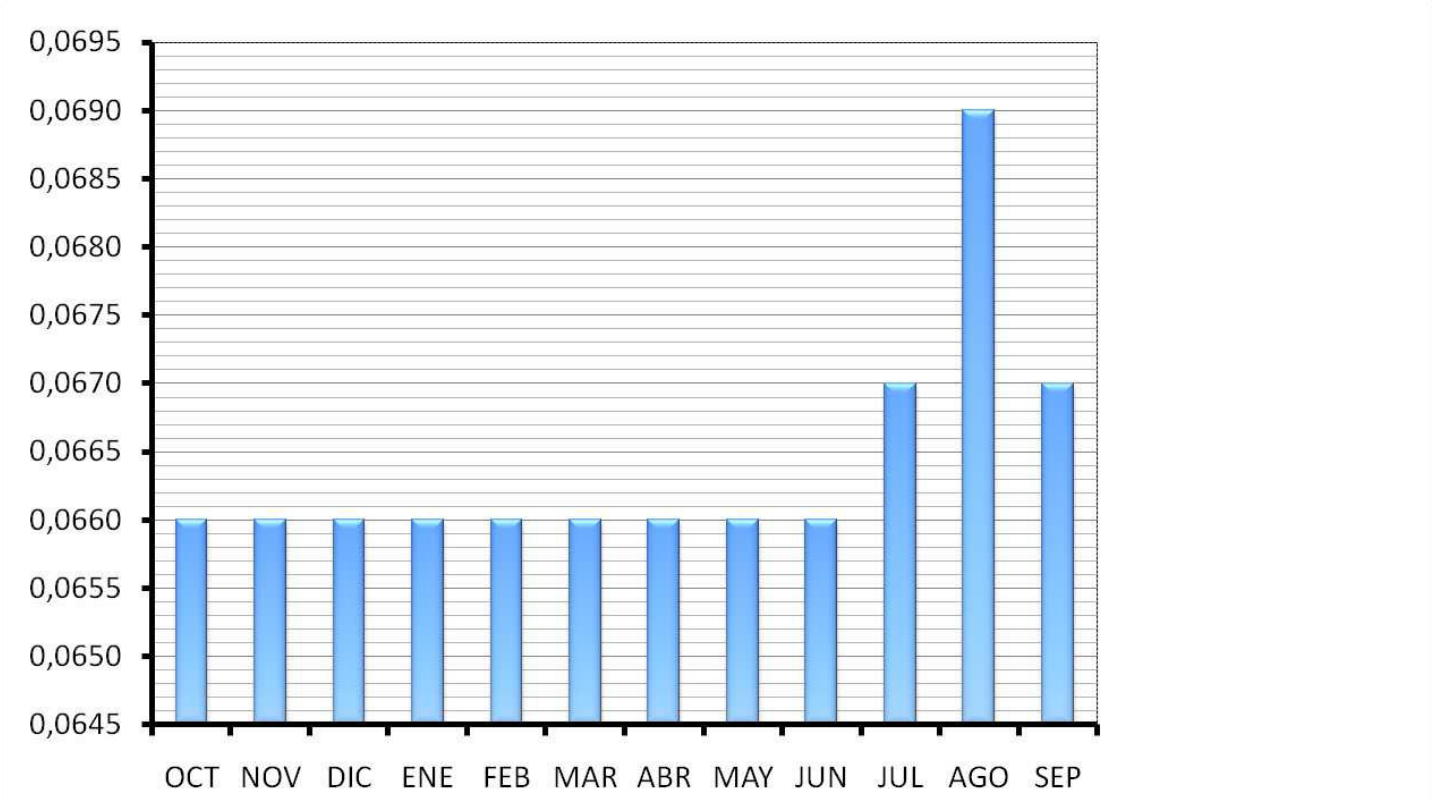
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	4.763	***2015***	4.995	***2027***	5.157

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,798
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,401
		Turismo	0,016
		Ganadería	0,018
		Industria	0,319
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,028
		Comercial	0,016

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,639
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,321
		Turismo	0,013
		Ganadería	0,014
		Industria	0,255
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,022
		Comercial	0,013
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	348	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	231	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,798	0,160	0,639	0,128	0,511
	2015	0,858	0,172	0,686	0,137	0,549
	2027	0,920	0,184	0,736	0,147	0,589

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,41	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,77
Industrial	***Abastecimiento***	1,48	***Alcantarillado***	0,34	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	2,13
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,46	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,14	***Ciclo integral***	0,72

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0523	**Nombre**	Oviedo
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Oviedo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Canal del Aramo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Oviedo	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Villaperez, San Caludio	**Vertidos**	Río Nora

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	212.174	***2015***	214.844	***2027***	212.653

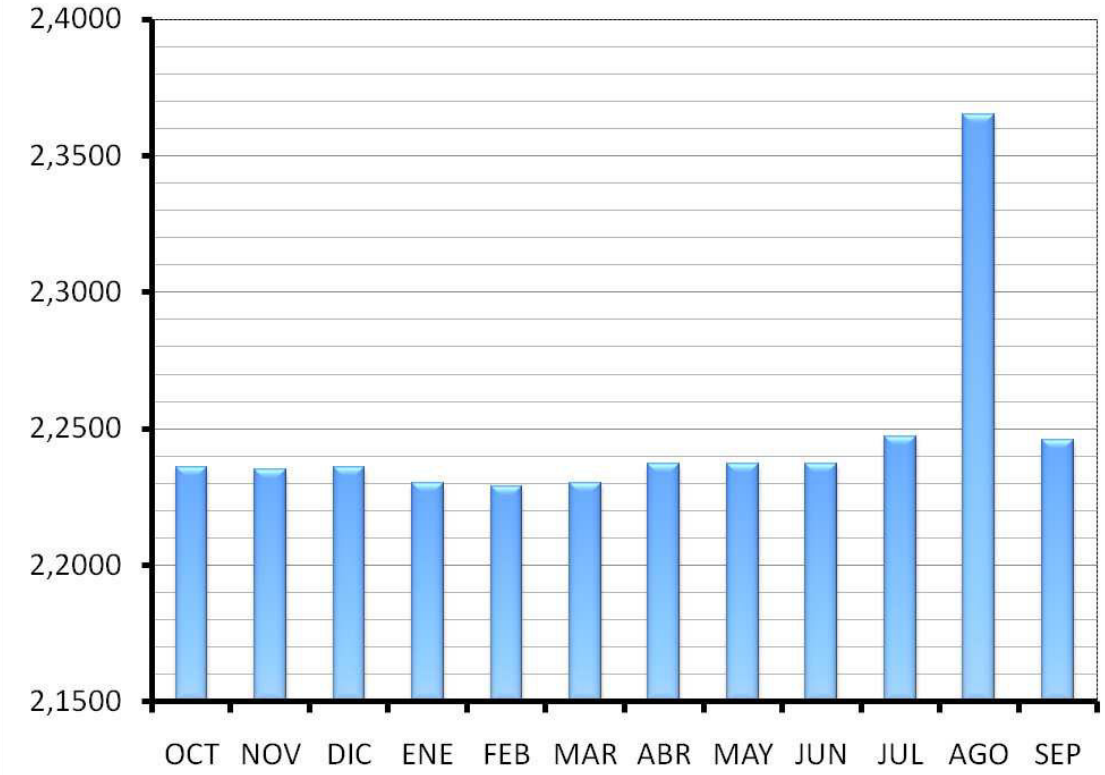
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		26,965
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	17,930
		Turismo	0,271
		Ganadería	0,328
		Industria	6,462
		Riego privado	0,001
		Municipal	1,255
		Comercial	0,717

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		21,572
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	14,344
		Turismo	0,217
		Ganadería	0,262
		Industria	5,170
		Riego privado	0,001
		Municipal	1,004
		Comercial	0,574
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	308	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	26,965	5,393	21,572	4,314	17,257
	2015	28,631	5,726	22,905	4,581	18,324
	2027	30,191	6,038	24,153	4,831	19,322

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,33	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,13
Industrial	***Abastecimiento***	2,02	***Alcantarillado***	1,21	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	3,55
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,76	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,18

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

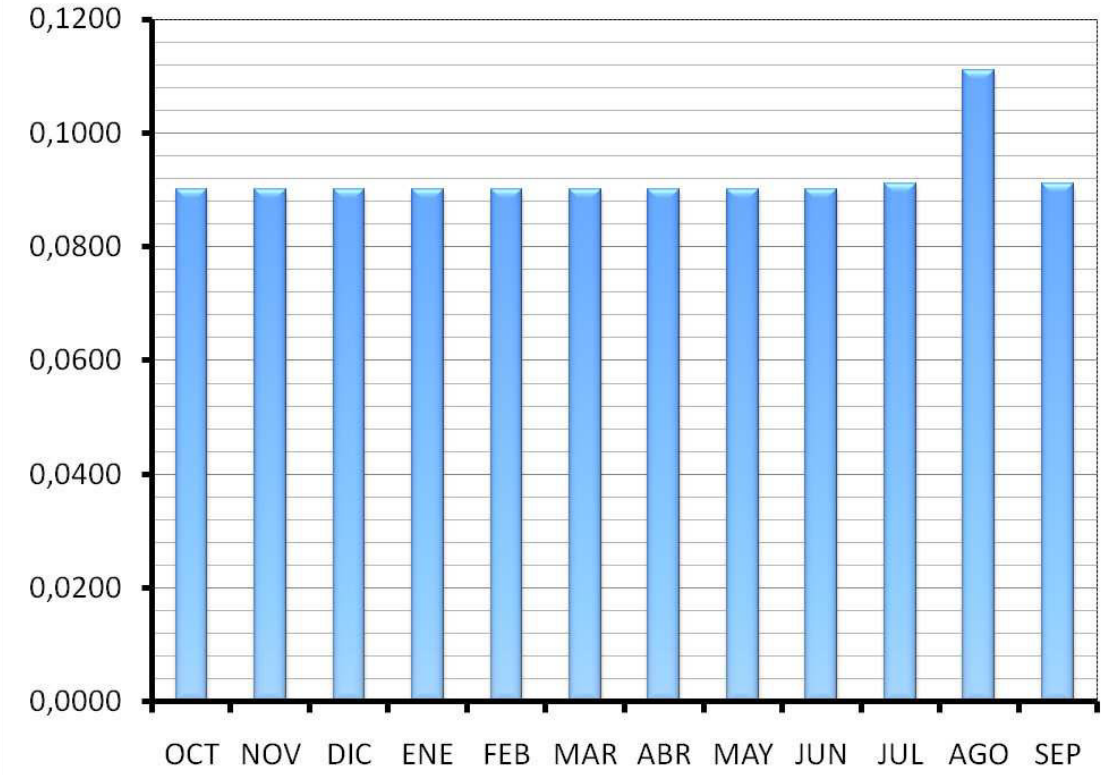
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0524	**Nombre**	Pravia					
Sistema de explotación		Nalón						
Municipio		Pravia						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Aranguín						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	-	-					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Bajo Nalón	**Vertidos**	Río Nalón					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	9.200	***2015***	8.286	***2027***	7.126		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,104
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,792
		Turismo	0,013
		Ganadería	0,125
		Industria	0,086
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,055
		Comercial	0,032

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,883
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,633
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,100
		Industria	0,069
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,044
		Comercial	0,025
	Fracción no registrada		0,760
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	265	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	236	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,104	0,221	0,883	0,177	0,706
	2015	1,085	0,217	0,868	0,174	0,694
	2027	1,056	0,211	0,845	0,169	0,676

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,49	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,01
Industrial	***Abastecimiento***	0,79	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,36
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,88	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,36

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

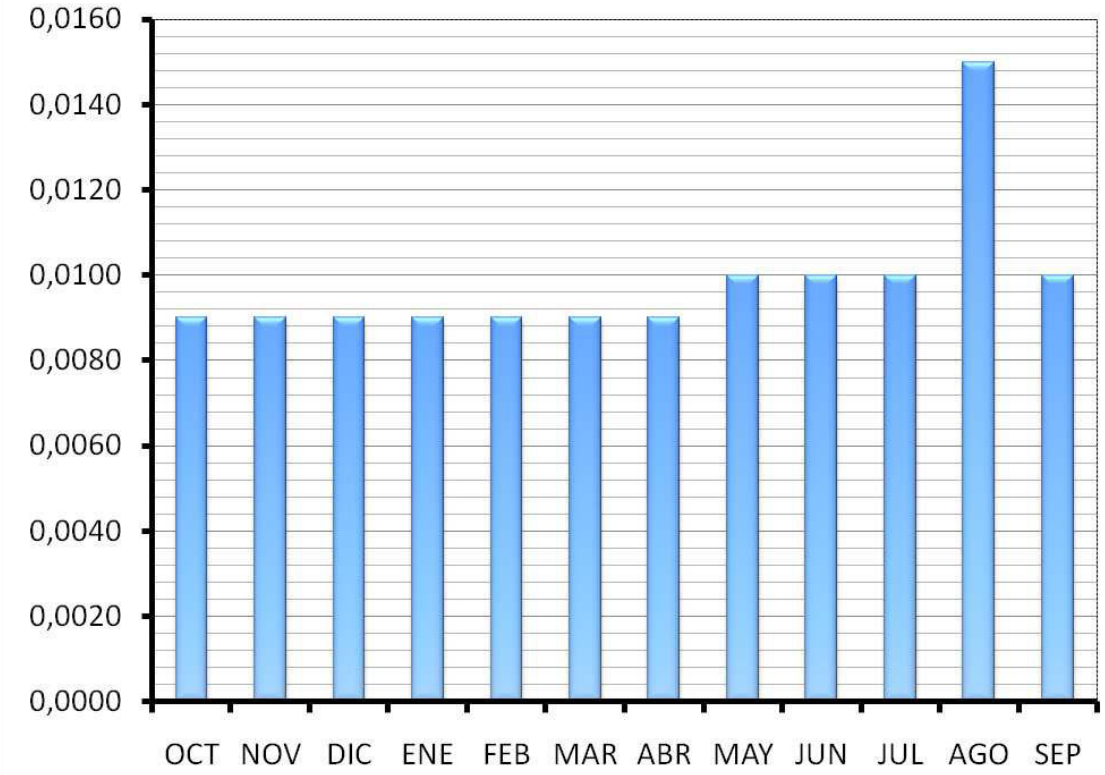
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0525	**Nombre**	Proaza					
Sistema de explotación		Nalón						
Municipio		Proaza						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	-						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Trubia					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	810	***2015***	659	***2027***	501		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,116
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,072
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,000
		Industria	0,027
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,093
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,058
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,000
		Industria	0,021
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	193	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	245	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,116	0,023	0,093	0,019	0,074
	2015	0,110	0,022	0,088	0,018	0,070
	2027	0,099	0,020	0,079	0,016	0,064

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,11	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,34	***Ciclo integral***	1,71

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN							
Código	UDU0526	**Nombre**	Quirós				
Sistema de explotación		Nalón					
Municipio		Quirós					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES							
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***					
	Tomas de río	-					
	Subterráneas	***Nombre de la masa***					
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia				
	Pozo	-					
	Trasvases	-					
	Otras fuentes	-					
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-				
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Trubia				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Población	***Actual (2005)***	1.465	***2015***	1.208	***2027***	934	

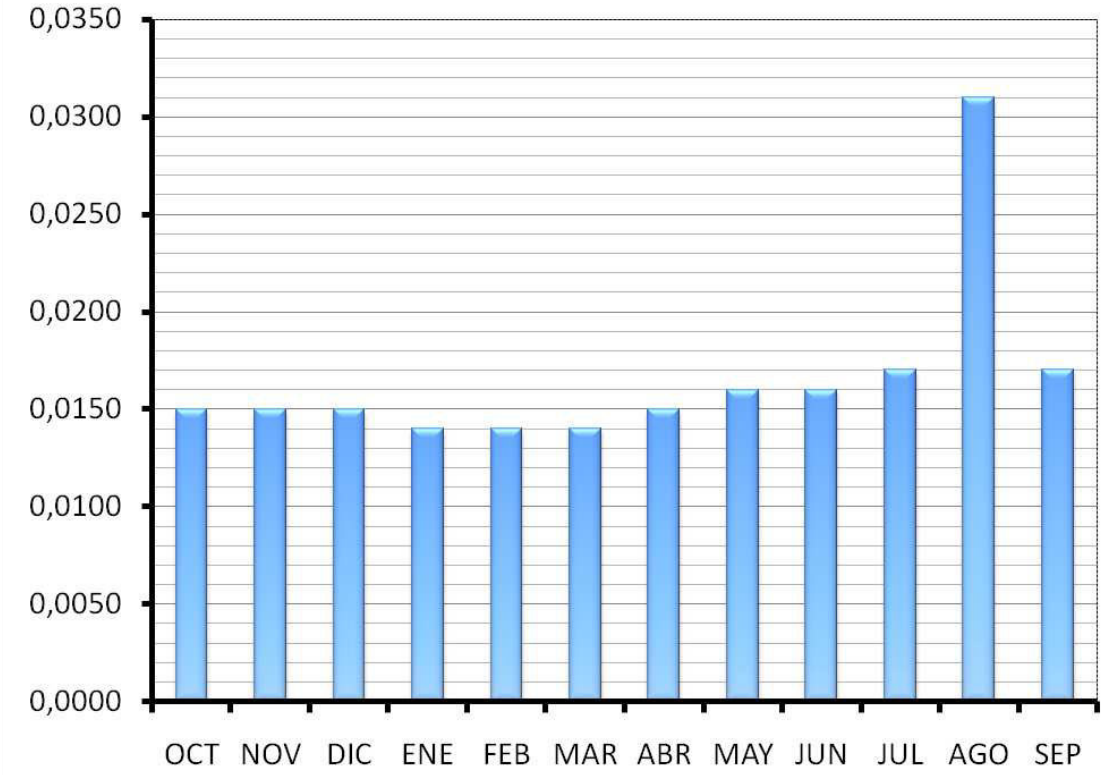
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,200
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,137
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,000
		Industria	0,032
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,010
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,160	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,110	
		Turismo	0,006	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,026	
		Riego privado	0,006	
		Municipal	0,008	
		Comercial	0,004	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	184	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,200	0,040	0,160	0,032	0,128
	2015	0,202	0,040	0,162	0,032	0,130
	2027	0,222	0,044	0,177	0,035	0,142

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,57	***Alcantarillado***	0,37	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	2,41

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0527	**Nombre**	Regueras (Las)
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Regueras (Las)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	Río Nalón			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.088	***2015***	1.795	***2027***	1.459

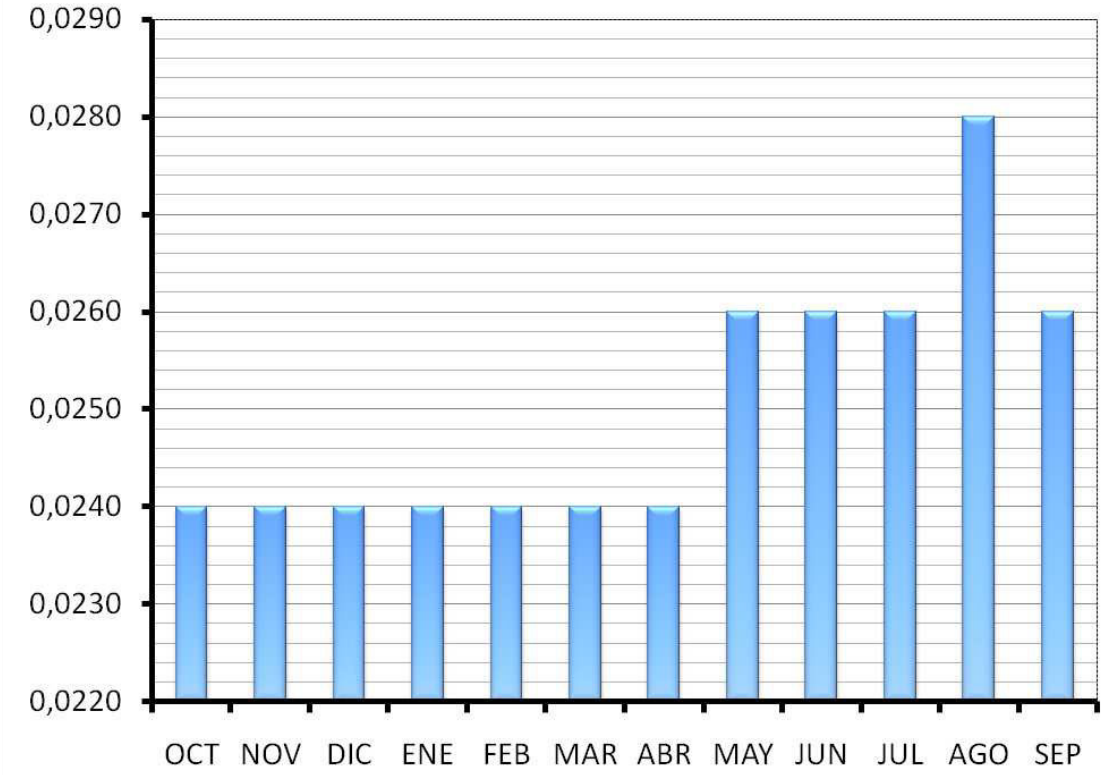
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,297
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,178
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,089
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,238
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,142
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,071
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	376	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,297	0,059	0,238	0,048	0,190
	2015	0,280	0,056	0,224	0,045	0,180
	2027	0,259	0,052	0,207	0,041	0,166

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,17	***Ciclo integral***	0,87

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0528	**Nombre**	Ribera de Arriba
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Ribera de Arriba	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Canal del Aramo, Nalón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Nalón

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.968	***2015***	1.740	***2027***	1.464

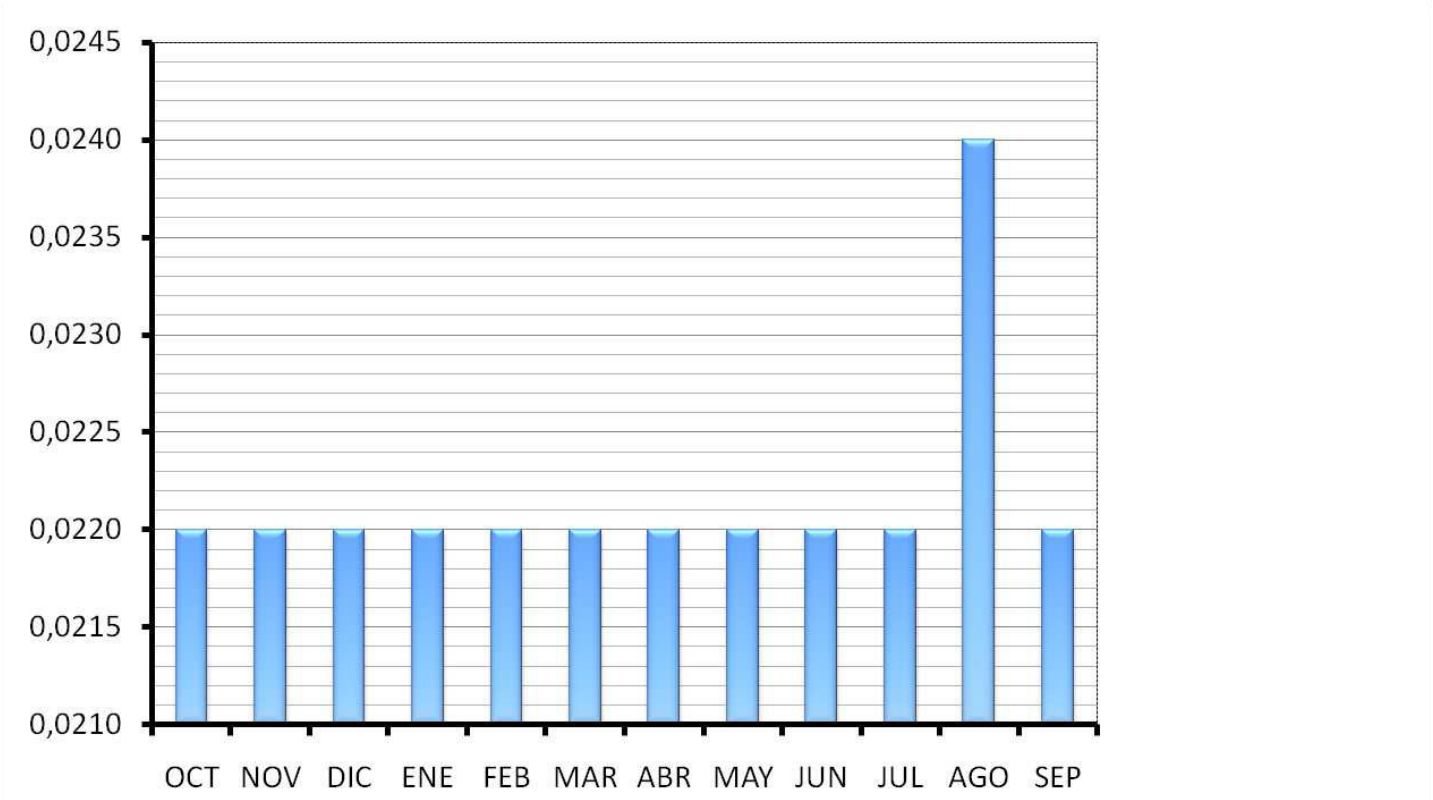
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,268
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,167
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,023
		Industria	0,058
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,214
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,134
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,046
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	344	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,268	0,054	0,214	0,043	0,171
	2015	0,257	0,051	0,206	0,041	0,165
	2027	0,242	0,048	0,194	0,039	0,155

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,93

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN							
Código	UDU0529	**Nombre**	Riosa				
Sistema de explotación		Nalón					
Municipio		Riosa					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES							
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***					
	Tomas de río	-					
	Subterráneas	***Nombre de la masa***					
	Manantial	SI	Cuenca Carbonífera Asturiana				
	Pozo	-					
	Trasvases	-					
	Otras fuentes	-					
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Caudal				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Población	***Actual (2005)***	2.362	***2015***	1.984	***2027***	1.569	

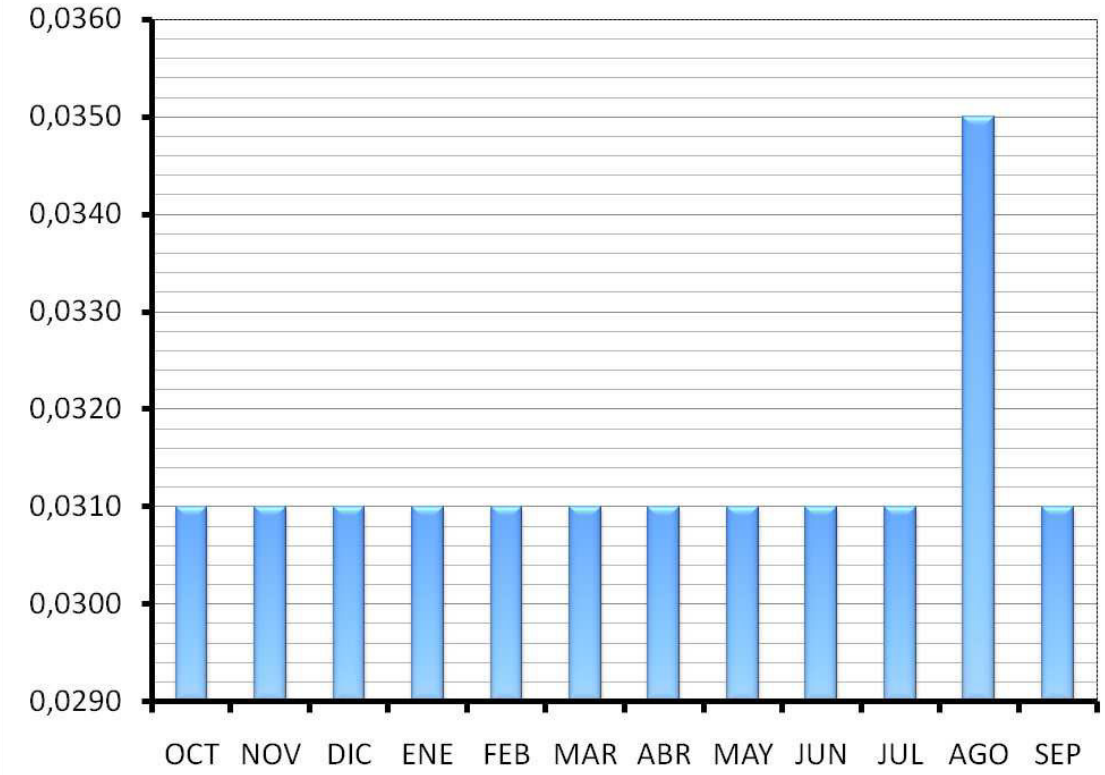
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,377
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,202
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,092
		Industria	0,057
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,014
		Comercial	0,008

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,302
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,161
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,074
		Industria	0,046
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	351	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,377	0,075	0,302	0,060	0,241
	2015	0,352	0,070	0,282	0,056	0,225
	2027	0,324	0,065	0,259	0,052	0,207

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,02

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0530	**Nombre**	Salas
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Salas	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Narcea

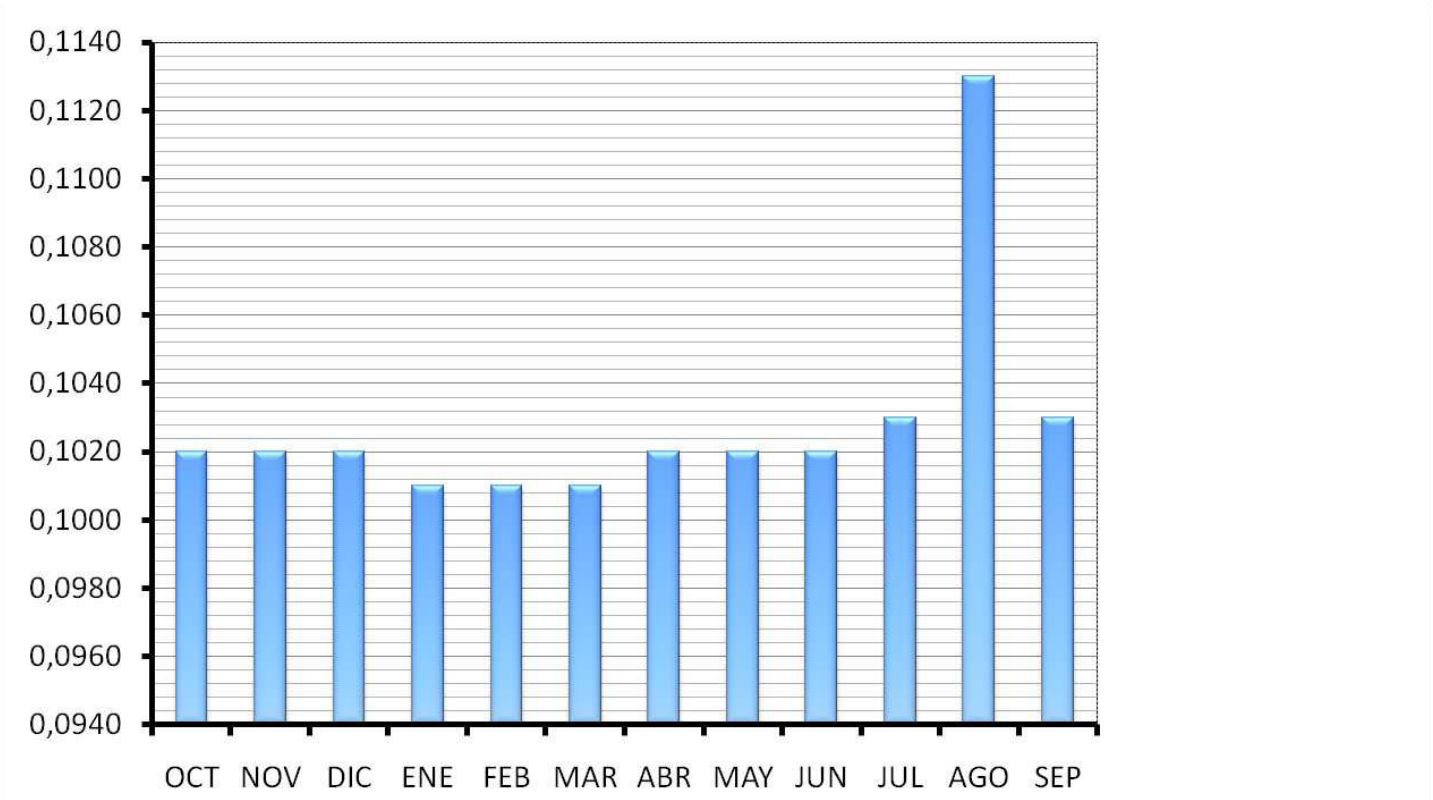
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	1.404	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	1.404

Población	***Actual (2005)***	6.310	***2015***	5.027	***2027***	3.731

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,234
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,540
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,612
		Industria	0,011
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,038
		Comercial	0,022

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,987
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,432
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,489
		Industria	0,009
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,030
		Comercial	0,017
	Fracción no registrada		0,750
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	435	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	235	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,234	0,247	0,987	0,197	0,789
	2015	1,115	0,223	0,892	0,178	0,713
	2027	0,978	0,196	0,783	0,157	0,626

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,88
Industrial	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,89
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0531	**Nombre**	San Martín del Rey Aurelio
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		San Martín del Rey Aurelio	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Cuenca Carbonífera Asturiana
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Frieres	**Vertidos**	Río Nalón

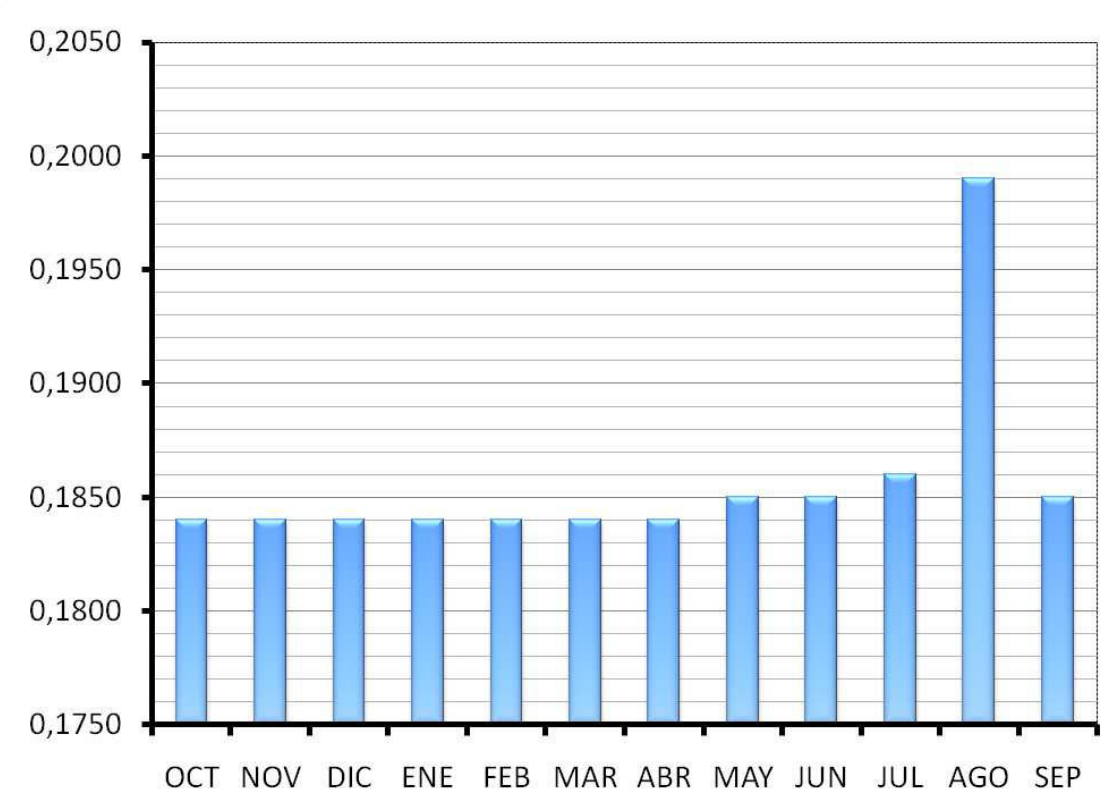
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	96	S/D	S/D	S/D	S/D	96

Población	***Actual (2005)***	19.698	***2015***	16.486	***2027***	12.983

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,231
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,667
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,071
		Industria	0,300
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,117
		Comercial	0,067

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,785
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,334
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,057
		Industria	0,240
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,093
		Comercial	0,053
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	302	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,231	0,446	1,785	0,357	1,428
	2015	2,040	0,408	1,632	0,326	1,306
	2027	1,815	0,363	1,452	0,290	1,162

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,45	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,73
Industrial	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,14
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,90	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,38

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0532	**Nombre**	Santo Adriano
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Santo Adriano	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	Río Proaza			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	1	S/D	S/D	S/D	S/D	1
Población	***Actual (2005)***	280	***2015***	210	***2027***	145	

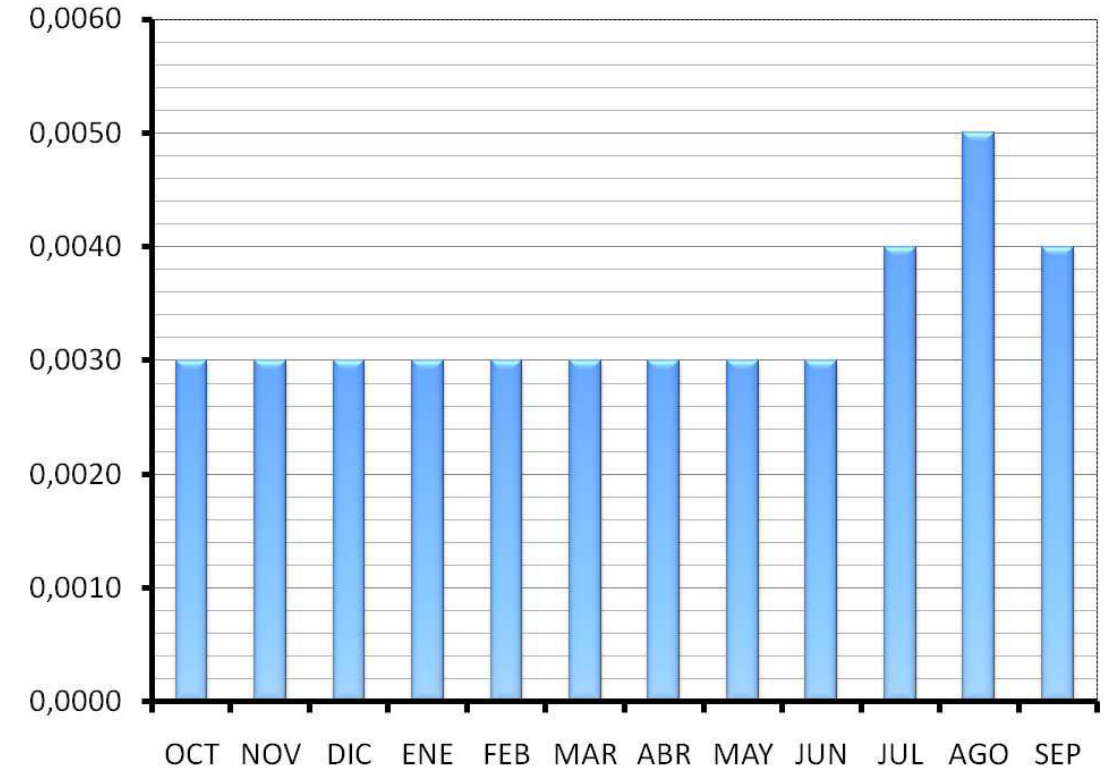
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,042
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,024
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,011
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,034
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,020
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	132	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	240	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,042	0,008	0,034	0,007	0,027
	2015	0,038	0,008	0,031	0,006	0,024
	2027	0,034	0,007	0,027	0,005	0,022

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,89	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,37

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

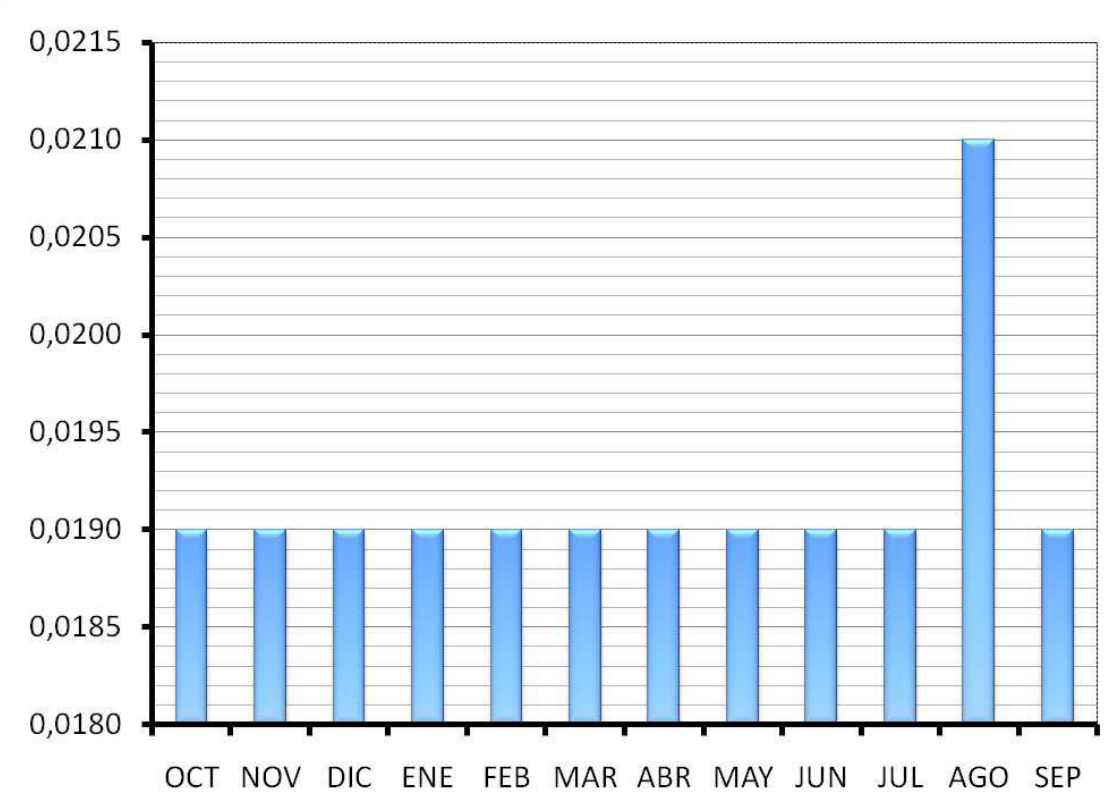
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0533	**Nombre**	Sariego					
Sistema de explotación		Nalón						
Municipio		Sariego						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	-						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Villaviciosa					
	Pozo	SI						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Nora					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	1.364	***2015***	1.233	***2027***	1.064		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,232
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,106
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,103
		Industria	0,010
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,203
	Pérdidas producidas en la conducción principal		13%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,093
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,090
		Industria	0,008
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		0,540
	Estimación de pérdidas reales		13%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	432	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	213	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,232	0,029	0,203	0,041	0,162
	2015	0,221	0,028	0,194	0,039	0,155
	2027	0,207	0,026	0,181	0,036	0,145

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,97
Industrial	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,07
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0534	**Nombre**	Siero
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Siero	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia, Oviedo-Cangas de Onís, Llantones-Pinzales-Noreña
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	CADASA	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Villaperez	**Vertidos**	Ró Nora

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	48.991	***2015***	50.597	***2027***	51.283

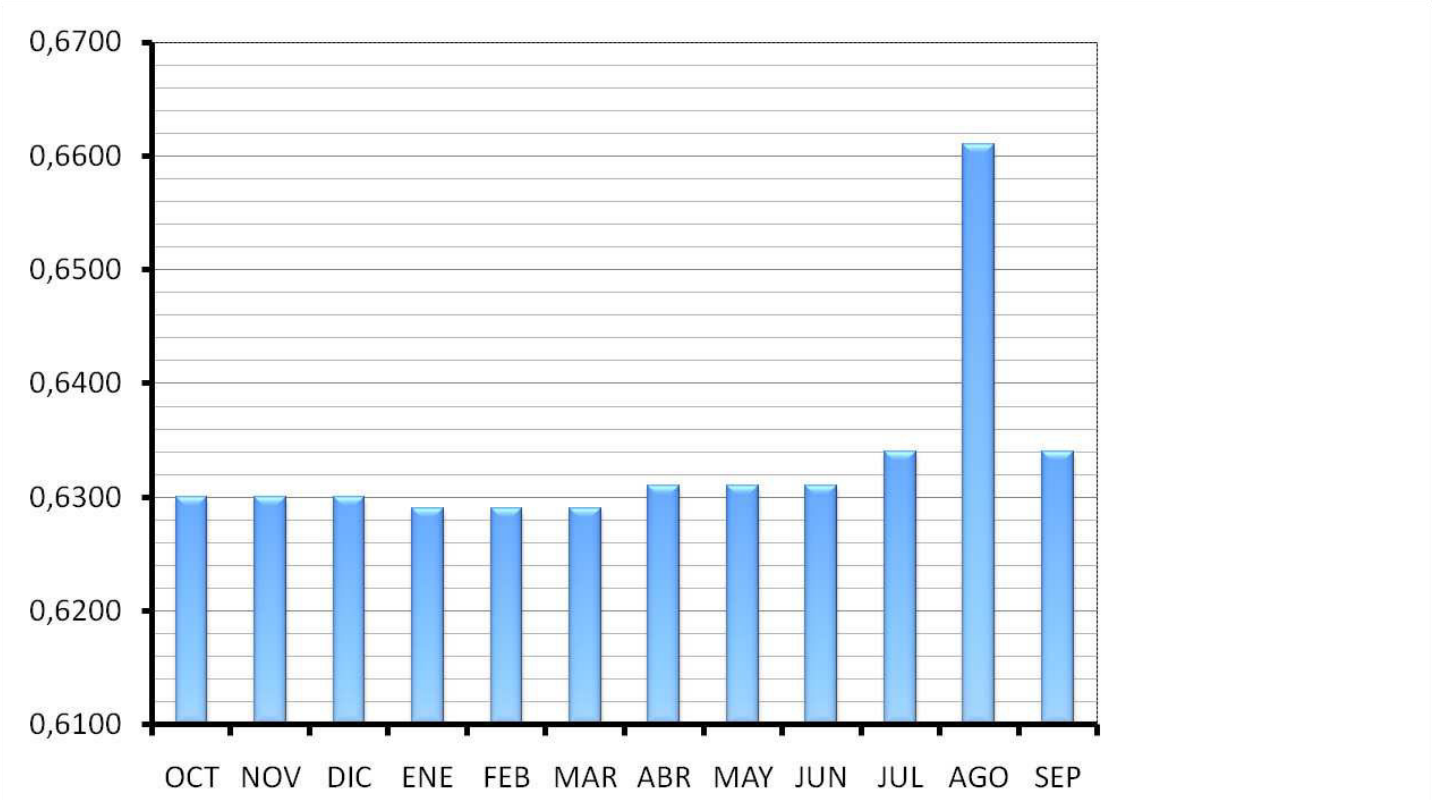
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		7,598
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	4,140
		Turismo	0,050
		Ganadería	0,633
		Industria	2,319
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,290
		Comercial	0,166

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		6,078	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	3,312	
		Turismo	0,040	
		Ganadería	0,506	
		Industria	1,855	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,232	
		Comercial	0,132	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	380	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	7,598	1,520	6,078	1,216	4,863
	2015	8,041	1,608	6,433	1,287	5,146
	2027	8,500	1,700	6,800	1,360	5,440

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,50	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,93
Industrial	***Abastecimiento***	1,48	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	2,11
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,63	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,97

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0535	**Nombre**	Sobrescobio
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Sobrescobio	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Región del Ponga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Rioseco	**Vertidos**	Río Nalón

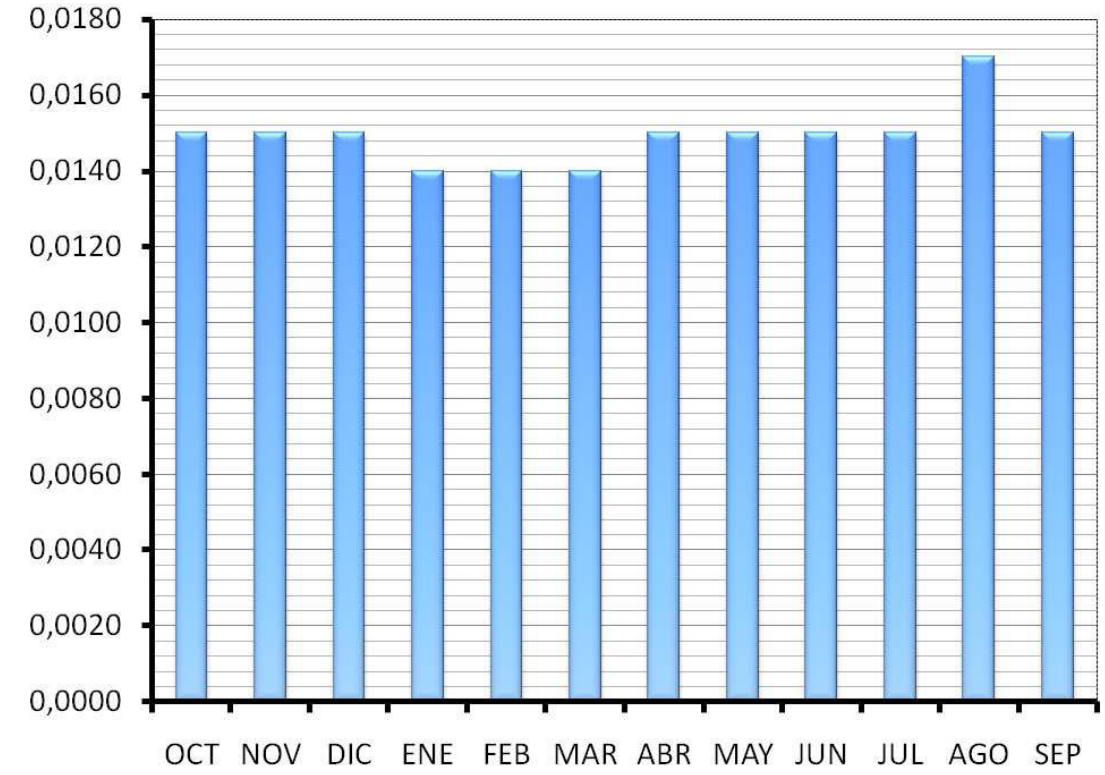
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	873	***2015***	871	***2027***	846

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,178
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,075
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,078
		Industria	0,012
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,142
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,060
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,062
		Industria	0,010
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	282	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	235	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,178	0,036	0,142	0,028	0,114
	2015	0,182	0,036	0,145	0,029	0,116
	2027	0,184	0,037	0,148	0,030	0,118

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0536	**Nombre**	Somiedo
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Somiedo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

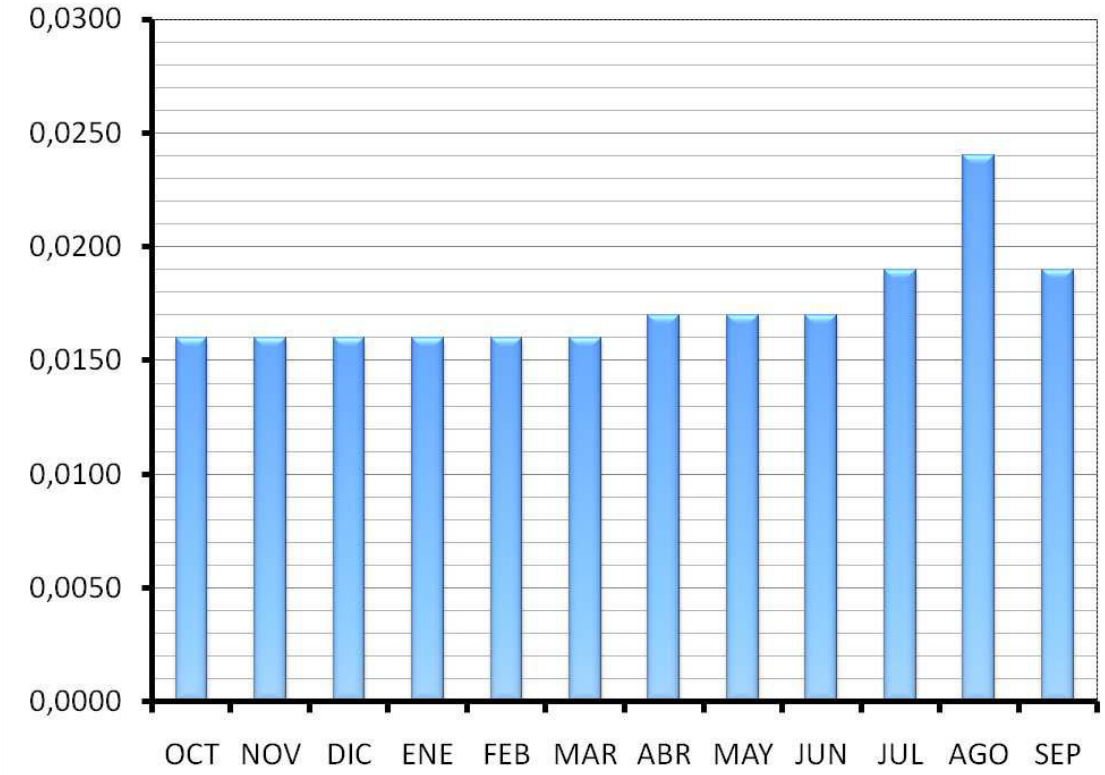
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.570	***2015***	1.367	***2027***	1.128

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,210
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,136
		Turismo	0,029
		Ganadería	0,000
		Industria	0,028
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,010
		Comercial	0,005

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,168</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,109</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,023</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,023</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,001</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,008</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,004</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>84</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	238	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,210	0,042	0,168	0,034	0,134
	2015	0,208	0,042	0,167	0,033	0,133
	2027	0,193	0,039	0,155	0,031	0,124

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,34

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0537	**Nombre**	Soto del Barco
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Soto del Barco	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Bajo Nalón	**Vertidos**	Río Nalón

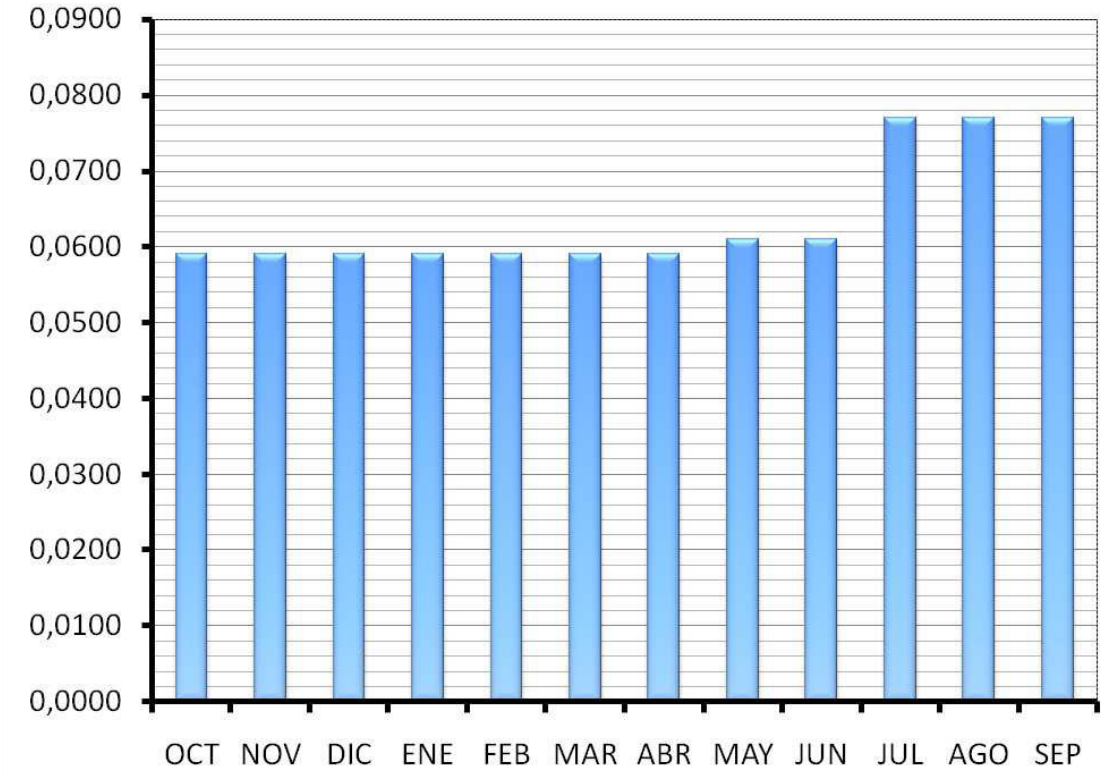
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	4.162	***2015***	3.666	***2027***	3.069

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,768
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,395
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,029
		Industria	0,286
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,028
		Comercial	0,016

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,615
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,316
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,023
		Industria	0,229
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,022
		Comercial	0,013
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	388	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	260	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,768	0,154	0,615	0,123	0,492
	2015	0,770	0,154	0,616	0,123	0,493
	2027	0,777	0,155	0,621	0,124	0,497

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,44	***Alcantarillado***	0,83	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,54
Industrial	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	1,75	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	2,64
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,67	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,03

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

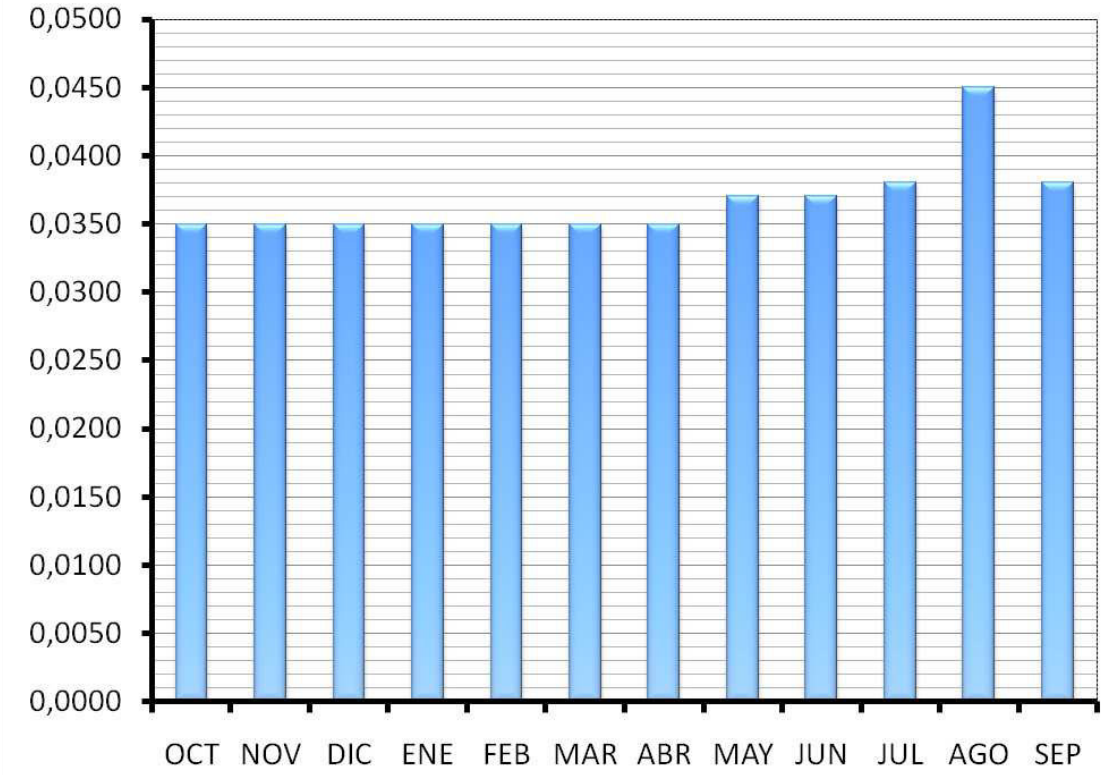
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN							
Código	UDU0538	**Nombre**	Teverga				
Sistema de explotación		Nalón					
Municipio		Teverga					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES							
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***					
	Tomas de río	-					
	Subterráneas	***Nombre de la masa***					
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia				
	Pozo	-					
	Trasvases	-					
	Otras fuentes	-					
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Población	***Actual (2005)***	2.035	***2015***	1.623	***2027***	1.206	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,439
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,178
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,173
		Industria	0,052
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,351
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,142
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,138
		Industria	0,042
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	362	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	240	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,439	0,088	0,351	0,070	0,281
	2015	0,407	0,081	0,325	0,065	0,260
	2027	0,370	0,074	0,296	0,059	0,237

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0539	**Nombre**	Tineo
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Tineo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Eo-Navia-Narcea
	Pozo	SI	
	Trasvases	S.E. Esva	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Tineo	**Vertidos**	Río Rodical, Río Navelgas

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	2.420	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	2.420

Población	***Actual (2005)***	12.071	***2015***	9.926	***2027***	7.653

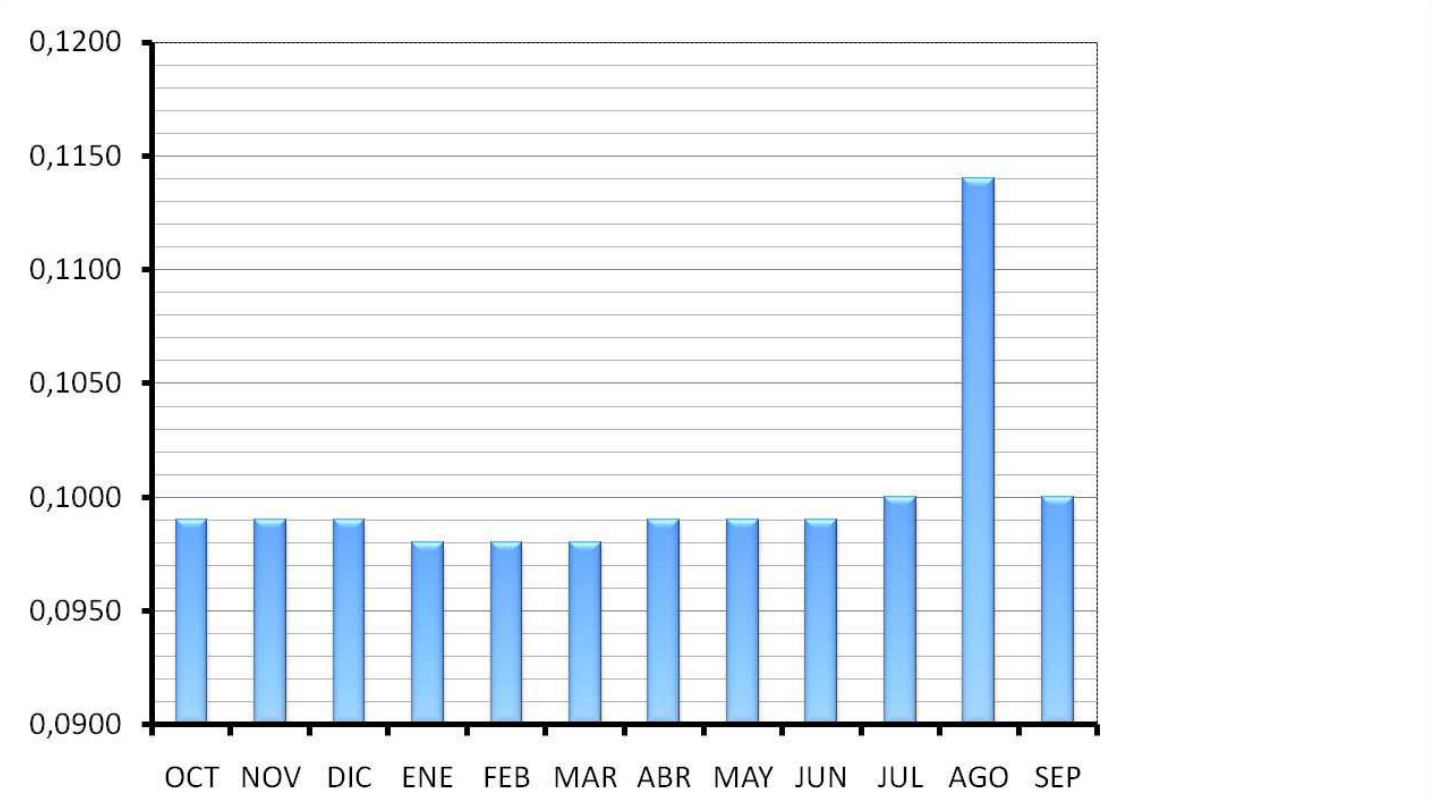
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,202
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,028
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,000
		Industria	0,052
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,072
		Comercial	0,041

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,962
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,822
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,000
		Industria	0,041
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,058
		Comercial	0,033
	Fracción no registrada		0,610
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	245	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,202	0,240	0,962	0,192	0,769
	2015	1,069	0,214	0,855	0,171	0,684
	2027	0,910	0,182	0,728	0,146	0,582

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,49	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,95
Industrial	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,46
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,94	***Alcantarillado***	0,22	***Depuración***	0,29	***Ciclo integral***	1,44

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0540	**Nombre**	Yernes y Tameza
Sistema de explotación		Nalón	
Municipio		Yernes y Tameza	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Somiedo-Trubia-Pravia
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

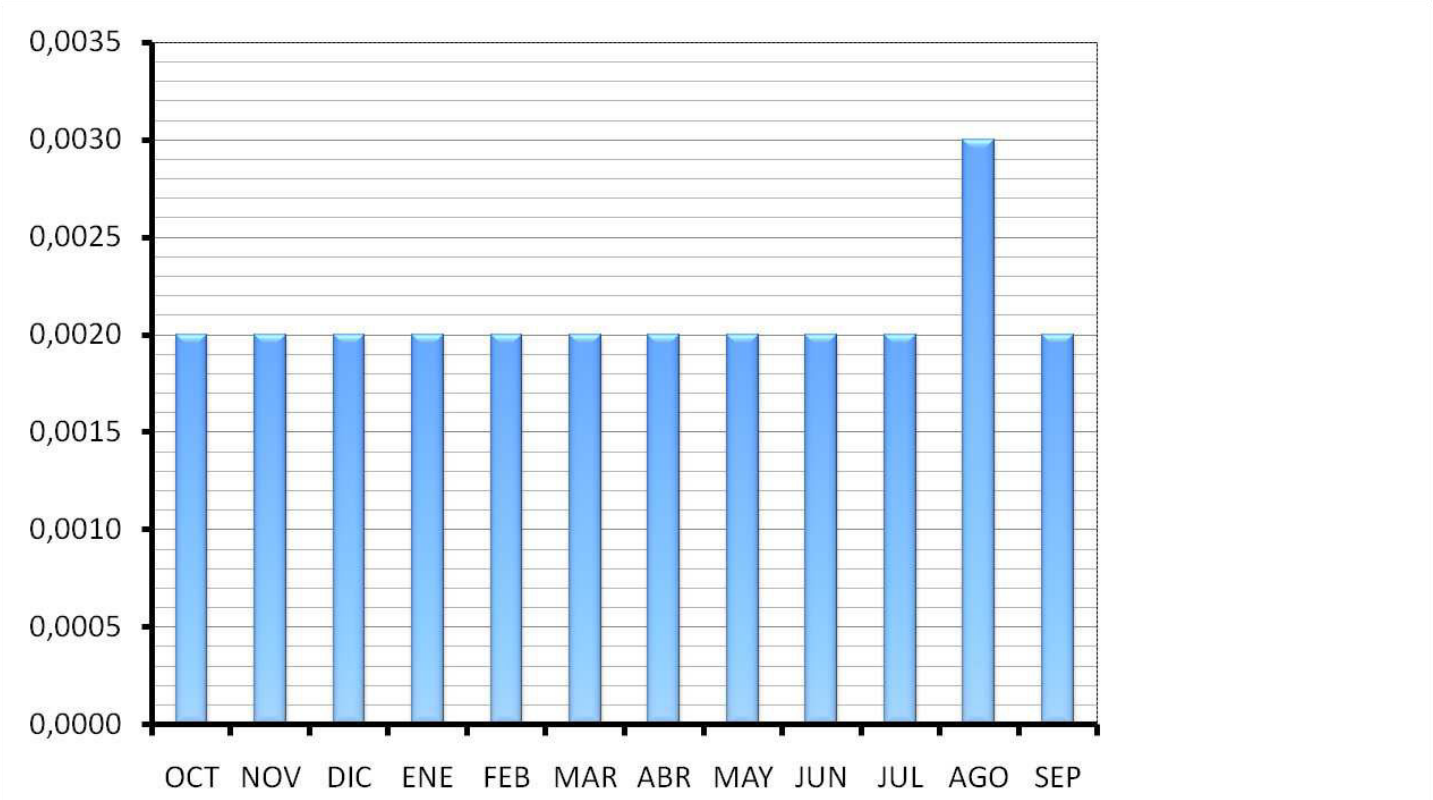
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	Río Cubia			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	300	S/D	S/D	S/D	S/D	300

Población	***Actual (2005)***	197	***2015***	190	***2027***	177

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,025
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,006
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,020
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,005
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	308	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	239	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,025	0,005	0,020	0,004	0,016
	2015	0,026	0,005	0,021	0,004	0,017
	2027	0,026	0,005	0,021	0,004	0,017

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,02	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,57

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0601	**Nombre**	Cabranes
Sistema de explotación		Villaviciosa	
Municipio		Cabranes	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Villaviciosa
	Pozo	-	
	Trasvases	S.E. Sella	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.093	***2015***	839	***2027***	596

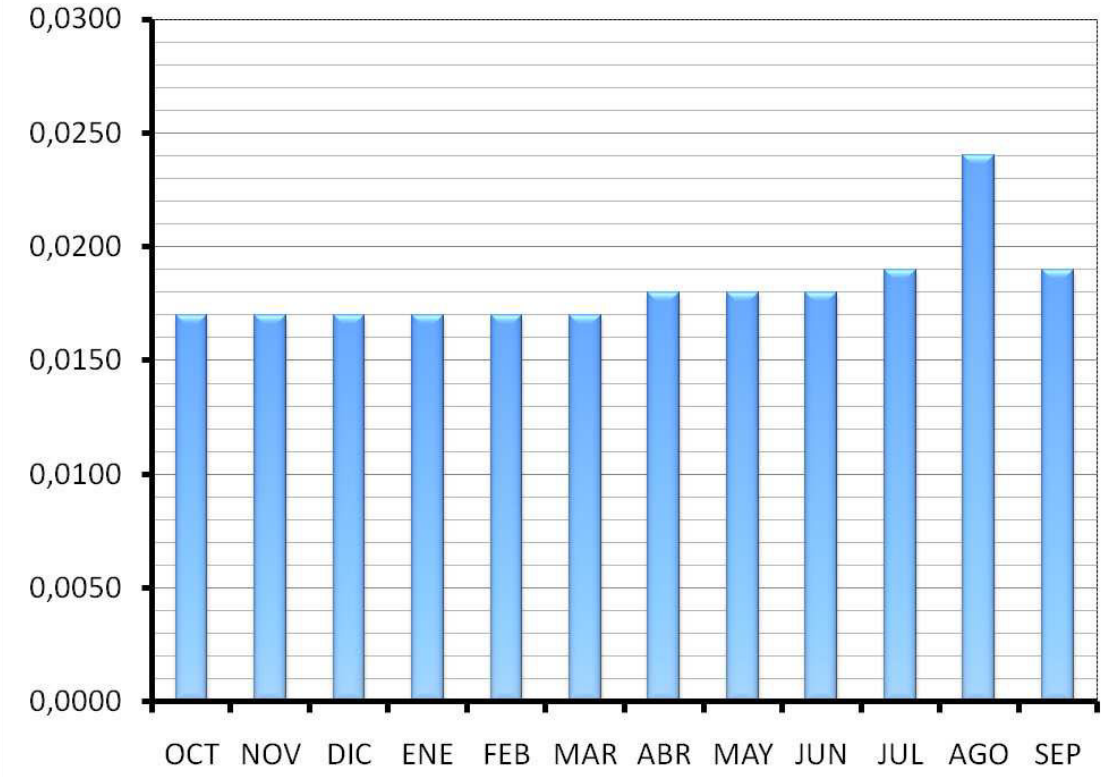
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,218
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,097
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,069
		Industria	0,033
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,175
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,078
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,055
		Industria	0,027
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	277	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	243	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,218	0,044	0,175	0,035	0,140
	2015	0,200	0,040	0,160	0,032	0,128
	2027	0,177	0,035	0,142	0,028	0,113

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0602	**Nombre**	Caravia
Sistema de explotación		Villaviciosa	
Municipio		Caravia	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Villaviciosa
	Pozo	SI	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Colunga	**Vertidos**	Libardón

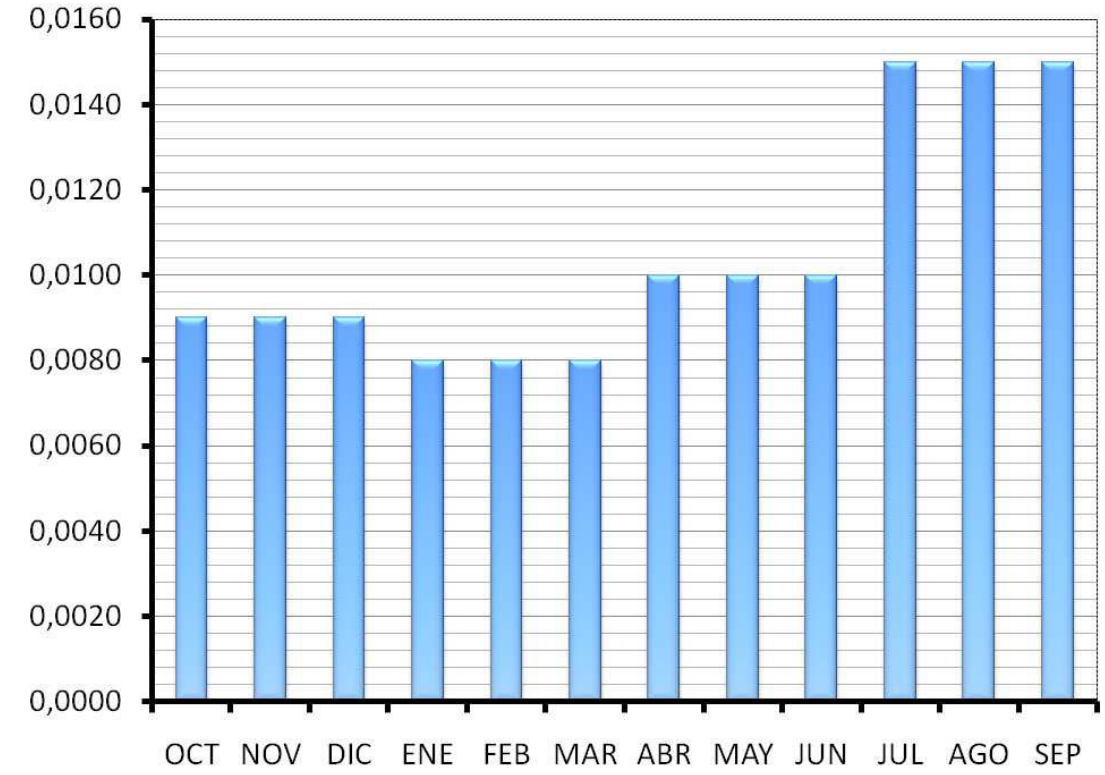
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	141	S/D	S/D	S/D	S/D	141

Población	***Actual (2005)***	555	***2015***	501	***2027***	431

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,124
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,057
		Turismo	0,020
		Ganadería	0,026
		Industria	0,015
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,099
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,045
		Turismo	0,016
		Ganadería	0,021
		Industria	0,012
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	71	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	280	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,124	0,025	0,099	0,020	0,079
	2015	0,126	0,025	0,101	0,020	0,081
	2027	0,126	0,025	0,101	0,020	0,081

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0603	**Nombre**	Colunga
Sistema de explotación		Villaviciosa	
Municipio		Colunga	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Villaviciosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Colunga	**Vertidos**	Libardón

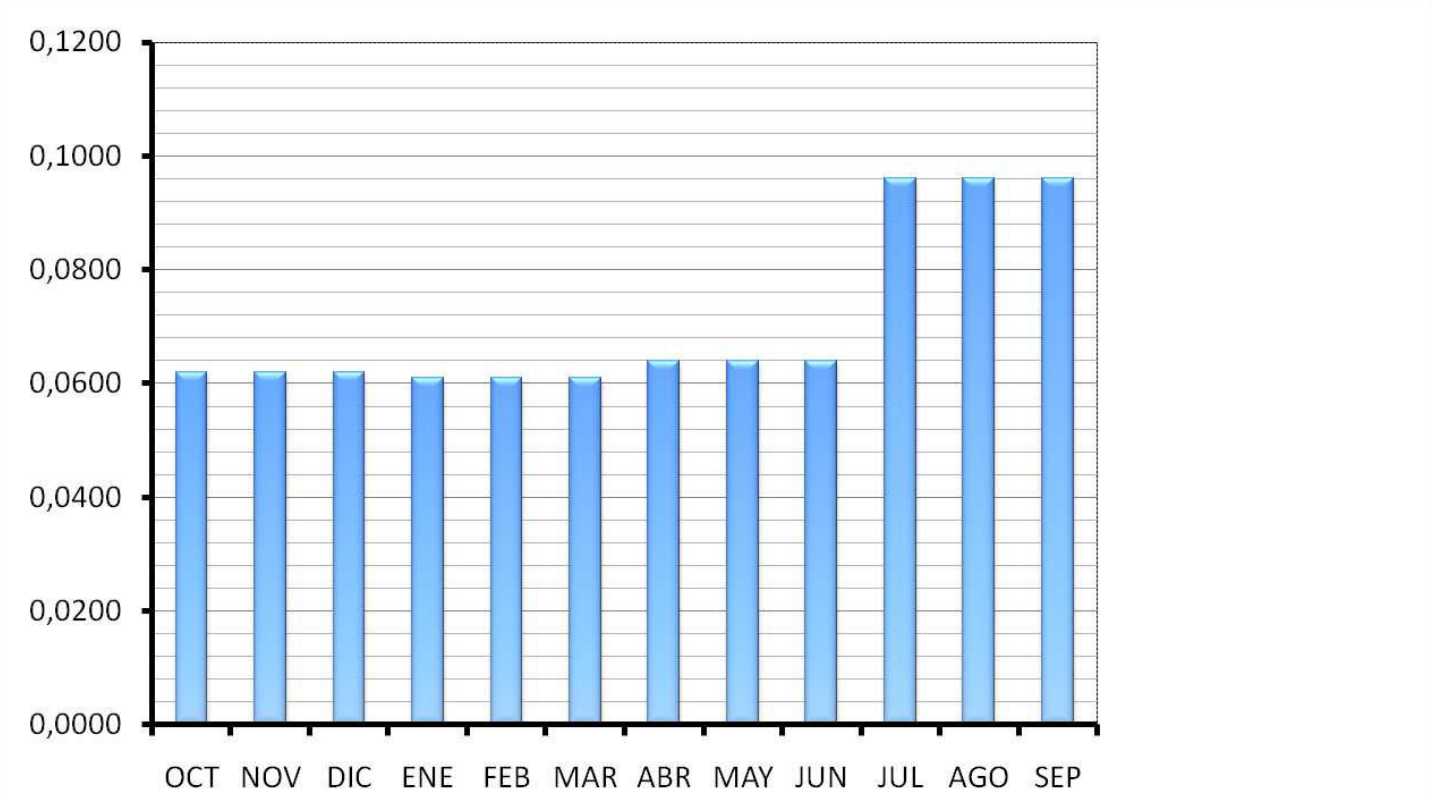
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	3.882	***2015***	3.057	***2027***	2.238

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,852
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,412
		Turismo	0,037
		Ganadería	0,234
		Industria	0,121
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,029
		Comercial	0,016

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,682
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,330
		Turismo	0,030
		Ganadería	0,187
		Industria	0,097
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,023
		Comercial	0,013
	Fracción no registrada		0,510
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	226	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	291	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,852	0,170	0,682	0,136	0,545
	2015	0,828	0,166	0,663	0,133	0,530
	2027	0,811	0,162	0,649	0,130	0,519

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,12
Industrial	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,06
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0604	**Nombre**	Villaviciosa
Sistema de explotación		Villaviciosa	
Municipio		Villaviciosa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río España, Valdedios, Río de la Ría de Villaviciosa	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Villaviciosa
	Pozo	SI	
	Trasvases		
	Otras fuentes	CADASA, EMA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Villaviciosa		**Vertidos**	Río de la Ría de Villaviciosa			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	5.187	3	718	S/D	48	S/D	5.956

Población	***Actual (2005)***	14.360	***2015***	13.293	***2027***	11.814

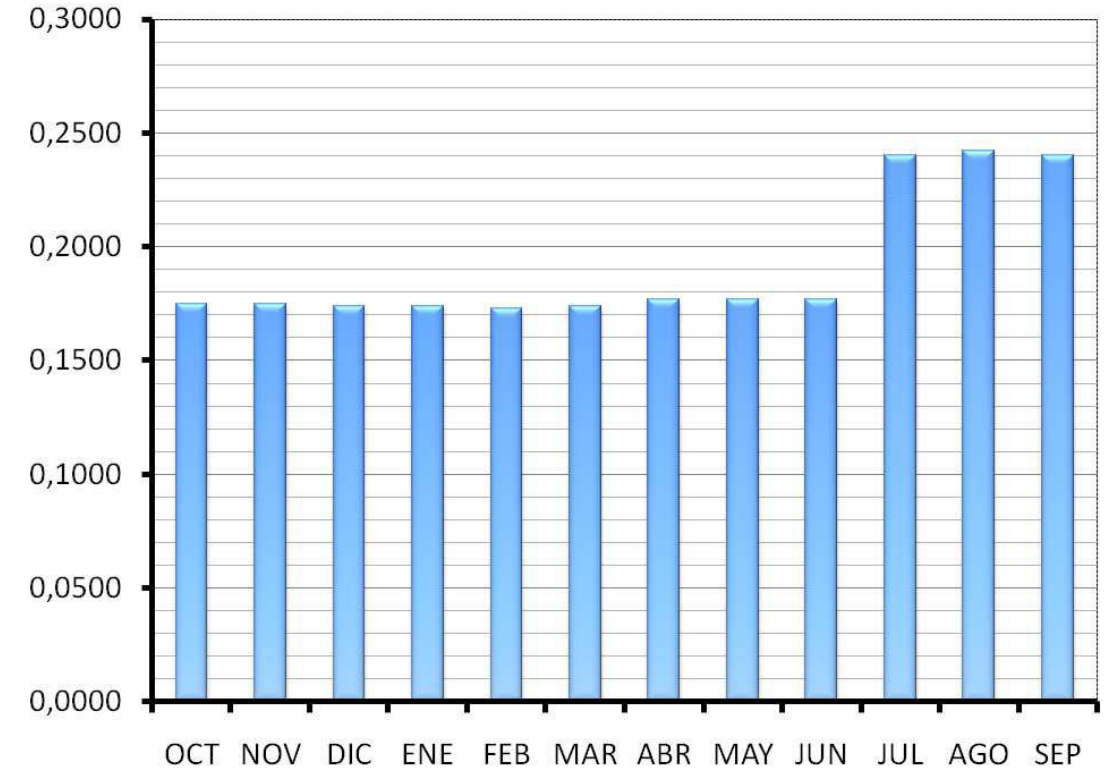
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,299
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,378
		Turismo	0,070
		Ganadería	0,634
		Industria	0,064
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,096
		Comercial	0,055

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,839
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,103
		Turismo	0,056
		Ganadería	0,507
		Industria	0,051
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,077
		Comercial	0,044
	Fracción no registrada		0,430
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	218	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
				Menos de 50.000	340	180-640
				De 50.000 a 100.000	330	180-570
				De 100.000 a 500.000	280	180-490
				Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	263	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,299	0,460	1,839	0,368	1,471
	2015	2,300	0,460	1,840	0,368	1,472
	2027	2,249	0,450	1,800	0,360	1,440

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,65	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,01
Industrial	***Abastecimiento***	0,93	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,36
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,86	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,32

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0701	**Nombre**	Amieva
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Amieva	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Picos de Europa-Panes
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Sella

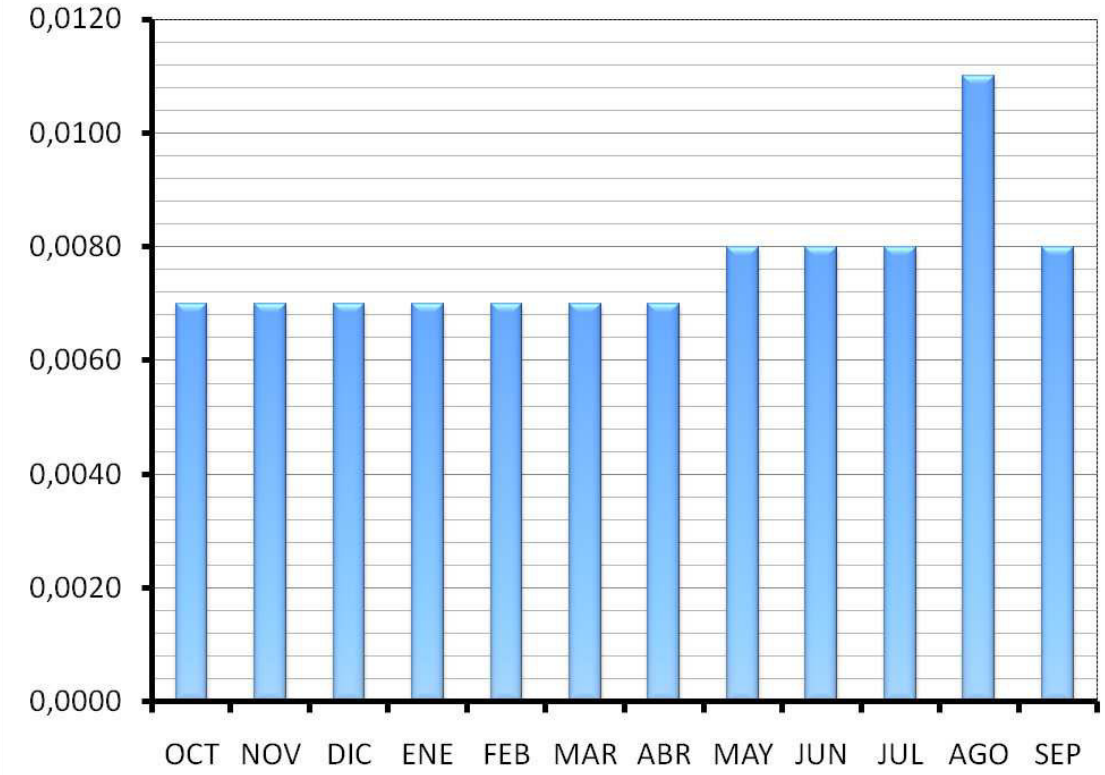
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	868	***2015***	750	***2027***	614

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,093
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,075
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,000
		Industria	0,000
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,074
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,060
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,000
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,980
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	146	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	238	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,093	0,019	0,074	0,015	0,059
	2015	0,088	0,018	0,071	0,014	0,056
	2027	0,080	0,016	0,064	0,013	0,051

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,08	***Alcantarillado***	0,03	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,39
Industrial	***Abastecimiento***	0,07	***Alcantarillado***	0,03	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,41
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,94	***Alcantarillado***	0,22	***Depuración***	0,29	***Ciclo integral***	1,45

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

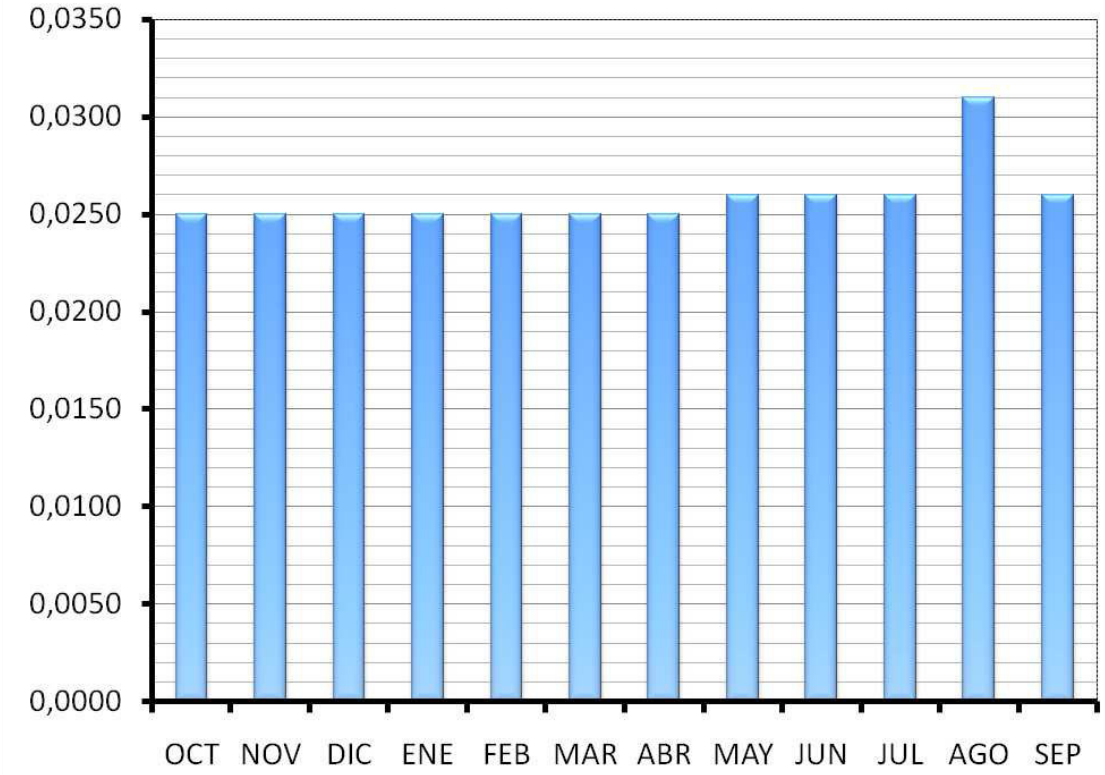
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0702	**Nombre**	Bimenes					
Sistema de explotación		Sella						
Municipio		Bimenes						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	-						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	SI	Región del Ponga					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	CADASA						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	1.941	***2015***	1.529	***2027***	1.119		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,309
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,168
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,059
		Industria	0,059
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,247
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,135
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,047
		Industria	0,047
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	340	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	238	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,309	0,062	0,247	0,049	0,198
	2015	0,281	0,056	0,224	0,045	0,180
	2027	0,249	0,050	0,199	0,040	0,159

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,02

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0703	**Nombre**	Cangas de Onís
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Cangas de Onís	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Zardón, Río de Parda, Río Dobra	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Güeyu Prietu	Región del Ponga, Picos de Europa-Panes
	Pozo	-	
	Trasvases		
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Ricao	**Vertidos**	Río Sella

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	3.009	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	3.009

Población	***Actual (2005)***	6.574	***2015***	6.410	***2027***	6.064

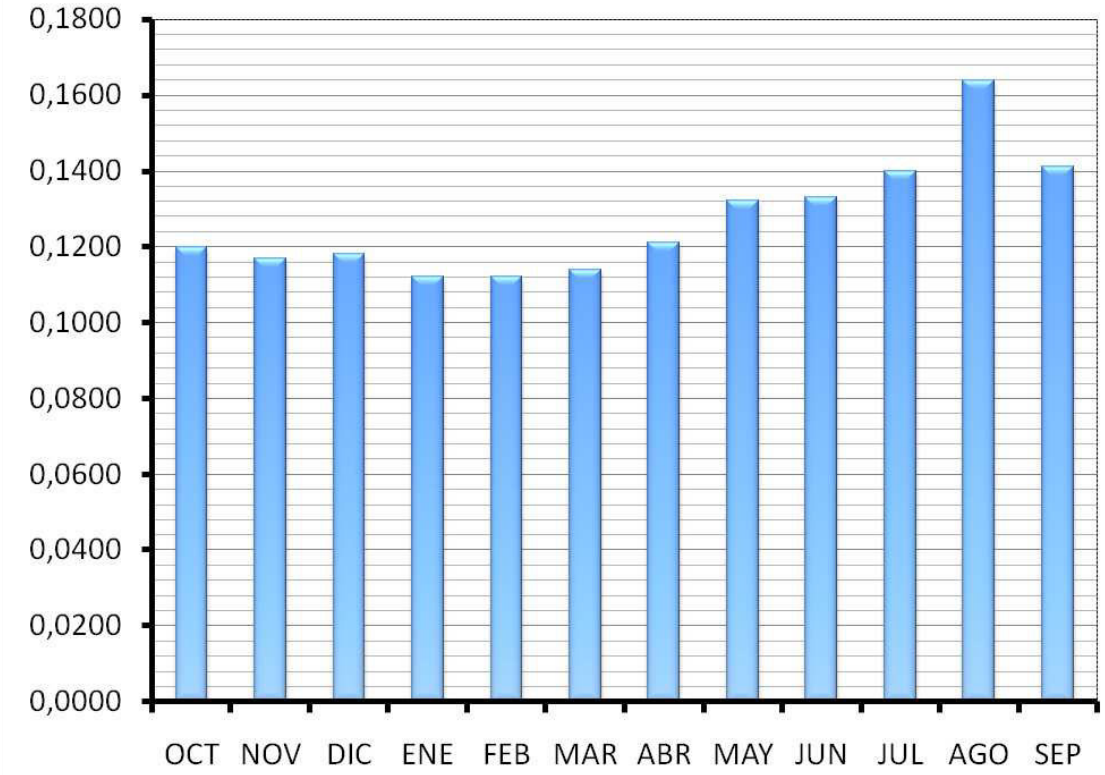
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,524
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,570
		Turismo	0,138
		Ganadería	0,505
		Industria	0,183
		Riego privado	0,065
		Municipal	0,040
		Comercial	0,023

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,219
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,456
		Turismo	0,110
		Ganadería	0,404
		Industria	0,147
		Riego privado	0,052
		Municipal	0,032
		Comercial	0,018
	Fracción no registrada		0,630
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	170	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	238	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,524	0,305	1,219	0,244	0,975
	2015	1,571	0,314	1,257	0,251	1,006
	2027	1,560	0,312	1,248	0,250	0,998

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,47	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,74
Industrial	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,25	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,37
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0704	**Nombre**	Nava
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Nava	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Piloña (Fuente Viao), Río Pendón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Región del Ponga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	EMA	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Ricao	**Vertidos**	Río Sella

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	5.455	***2015***	5.081	***2027***	4.550

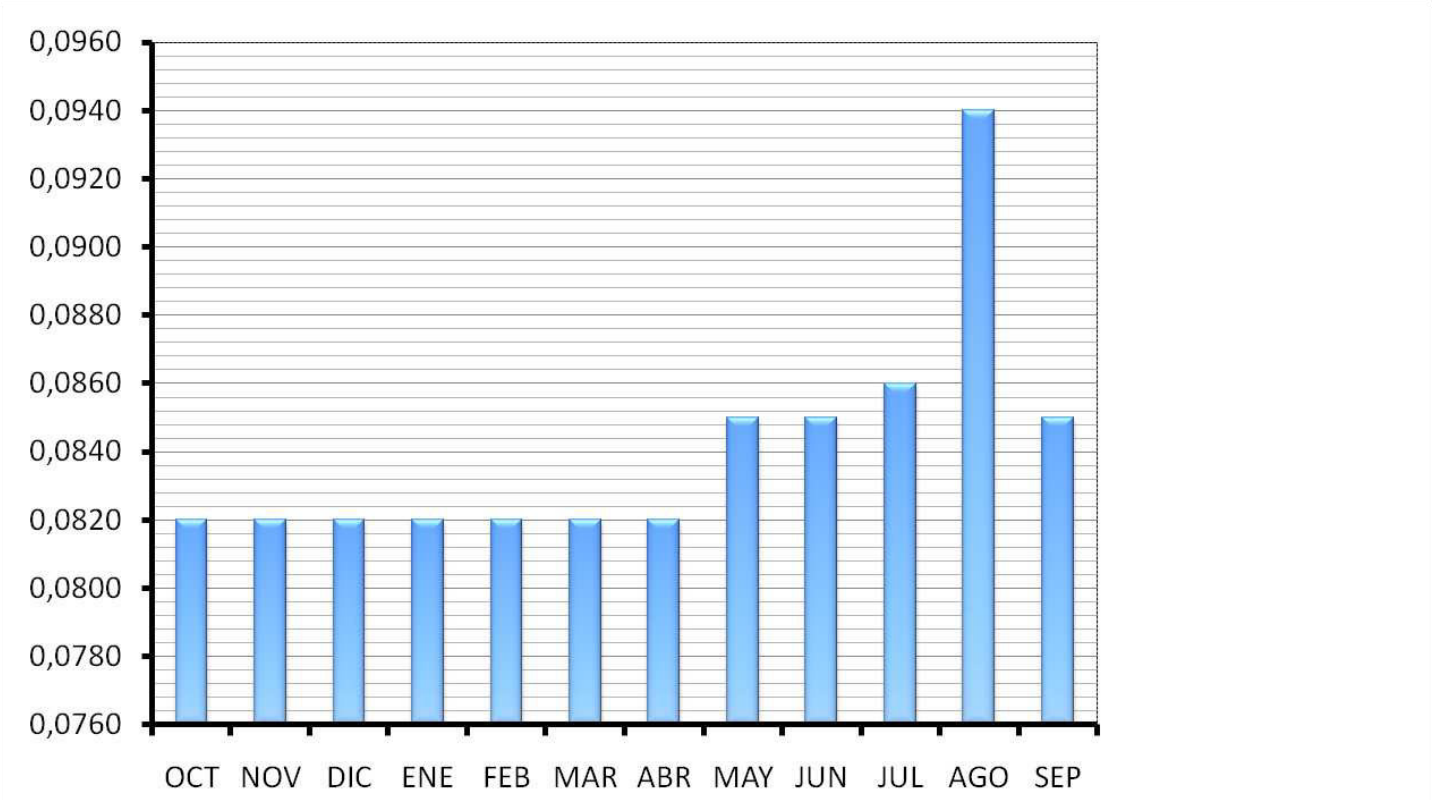
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,008
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,466
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,329
		Industria	0,140
		Riego privado	0,012
		Municipal	0,033
		Comercial	0,019

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,806
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,373
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,263
		Industria	0,112
		Riego privado	0,009
		Municipal	0,026
		Comercial	0,015
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	396	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,008	0,202	0,806	0,161	0,645
	2015	0,993	0,199	0,795	0,159	0,636
	2027	0,963	0,193	0,770	0,154	0,616

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,05
Industrial	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,38	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,46
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0705	**Nombre**	Onís
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Onís	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río de la Huesal	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	S.E. Llanes	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Ricao	**Vertidos**	Río Sella

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	846	***2015***	689	***2027***	525

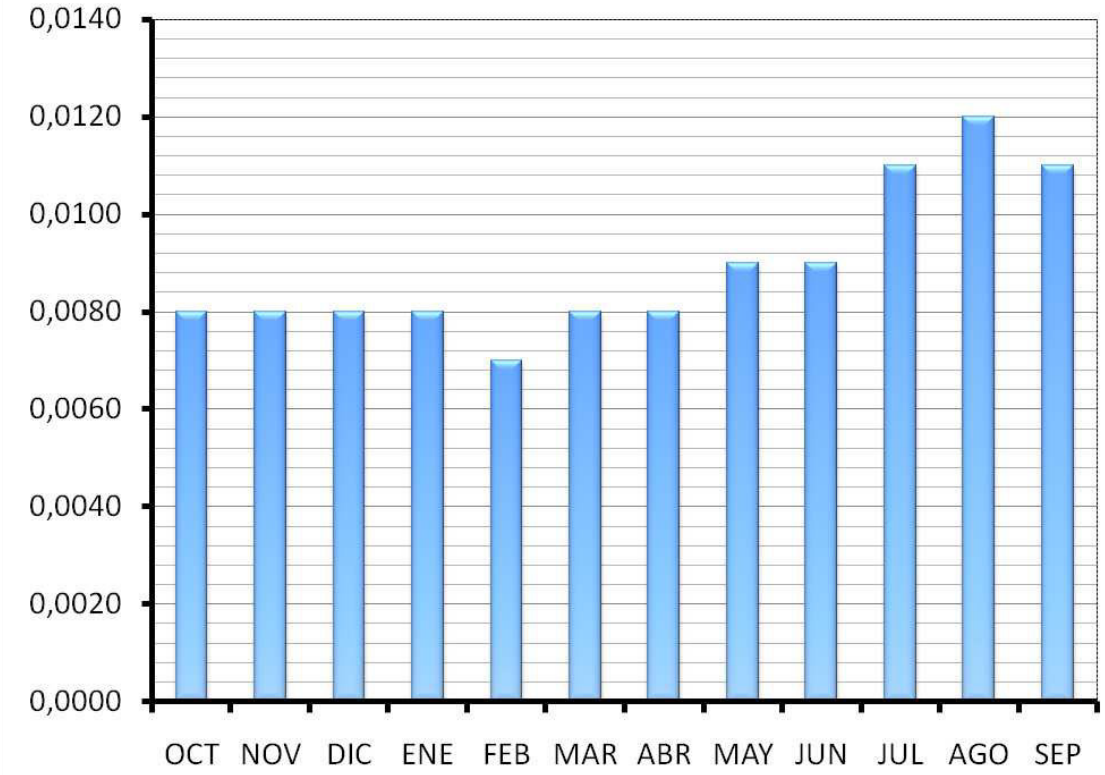
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,107
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,073
		Turismo	0,016
		Ganadería	0,000
		Industria	0,006
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,085
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,058
		Turismo	0,012
		Ganadería	0,000
		Industria	0,005
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	79	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	235	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,107	0,021	0,085	0,017	0,068
	2015	0,100	0,020	0,080	0,016	0,064
	2027	0,088	0,018	0,070	0,014	0,056

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,15

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0706	**Nombre**	Oseja de Sajambre
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Oseja de Sajambre	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Picos de europa-Panes
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Agüera

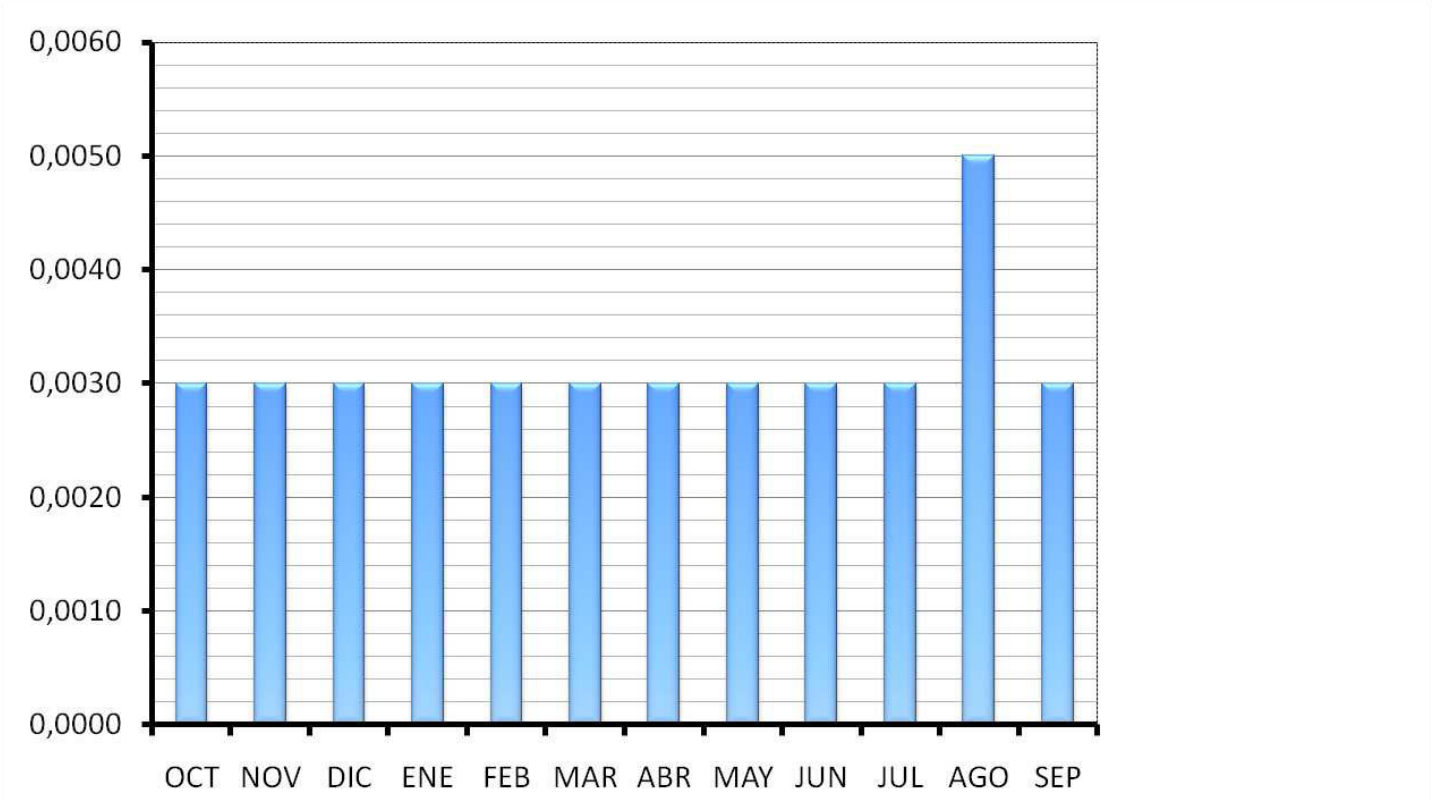
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	300	***2015***	242	***2027***	181

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,037
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,022
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,030
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	210	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	199	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,037	0,007	0,030	0,006	0,024
	2015	0,035	0,007	0,028	0,006	0,022
	2027	0,032	0,006	0,026	0,005	0,021

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,48	***Alcantarillado***	0,34	***Depuración***	0,45	***Ciclo integral***	2,27

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0707	**Nombre**	Parres
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Parres	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Oviedo- Cangas de Onís, Llanes-Ribadesella
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

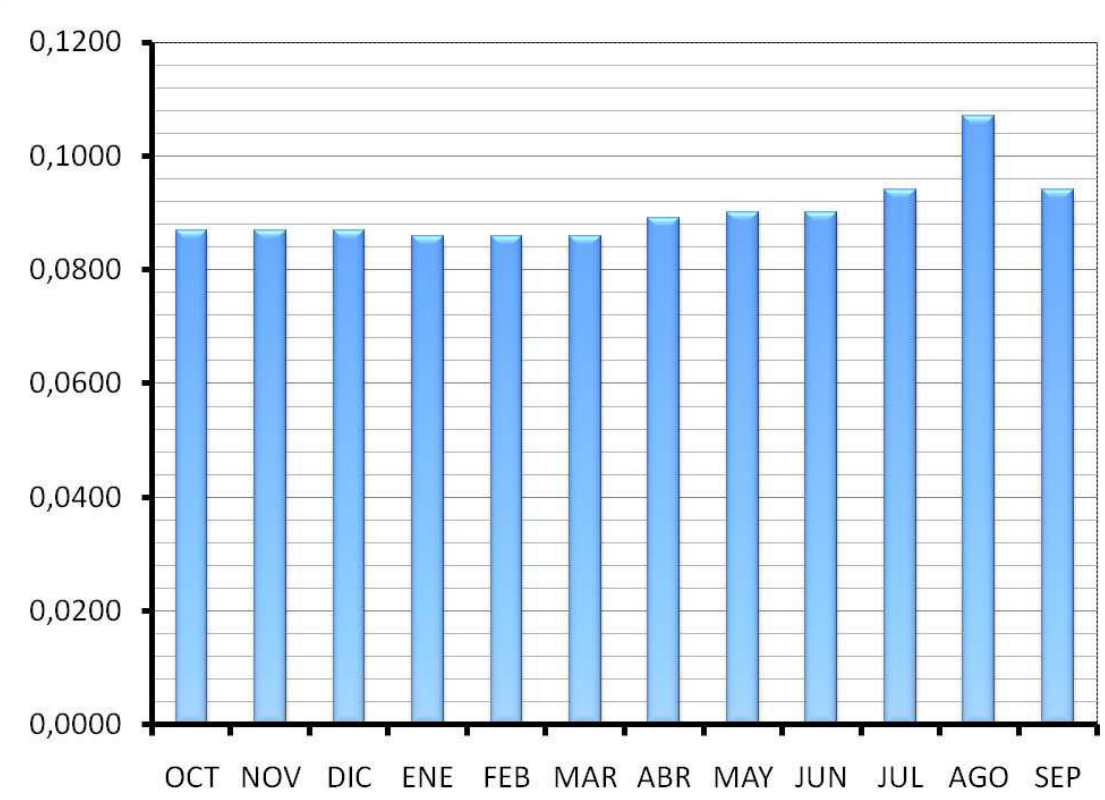
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	5.736	***2015***	5.464	***2027***	5.025

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,085
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,495
		Turismo	0,043
		Ganadería	0,309
		Industria	0,176
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,035
		Comercial	0,020

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,868
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,396
		Turismo	0,034
		Ganadería	0,247
		Industria	0,141
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,028
		Comercial	0,016
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	234	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	236	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,085	0,217	0,868	0,174	0,695
	2015	1,091	0,218	0,873	0,175	0,699
	2027	1,071	0,214	0,857	0,171	0,686

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,13
Industrial	***Abastecimiento***	1,42	***Alcantarillado***	0,92	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	2,65
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0708	**Nombre**	Piloña
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Piloña	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Región del Ponga, Oviedo- Cangas de Onís
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	8.440	***2015***	7.328	***2027***	6.031

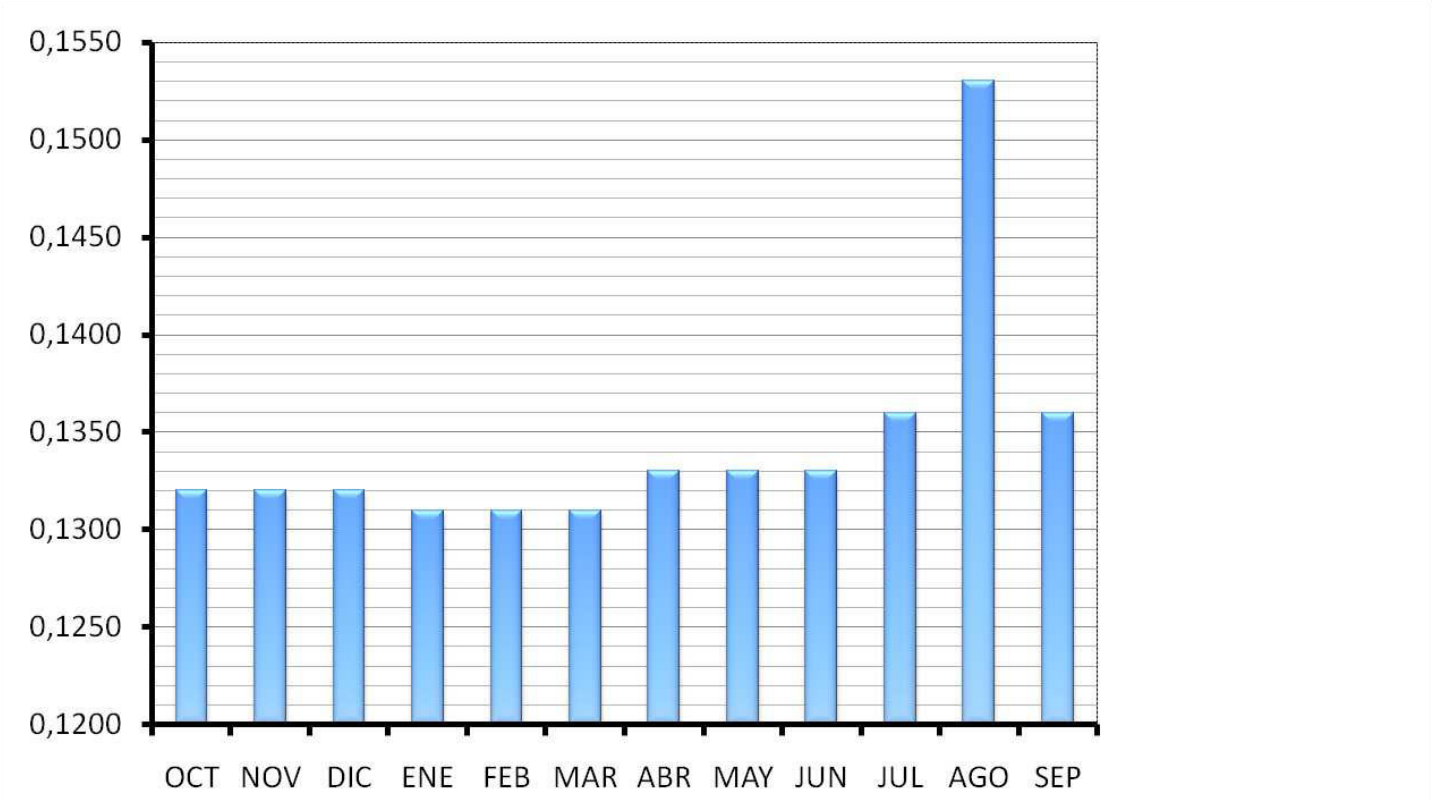
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,612
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,725
		Turismo	0,029
		Ganadería	0,673
		Industria	0,104
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,051
		Comercial	0,029

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,289
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,580
		Turismo	0,023
		Ganadería	0,538
		Industria	0,083
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,041
		Comercial	0,023
	Fracción no registrada		0,720
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	325	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	235	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,612	0,322	1,289	0,258	1,032
	2015	1,527	0,305	1,222	0,244	0,978
	2027	1,405	0,281	1,124	0,225	0,899

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,29	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,08
Industrial	***Abastecimiento***	0,95	***Alcantarillado***	0,36	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,62
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

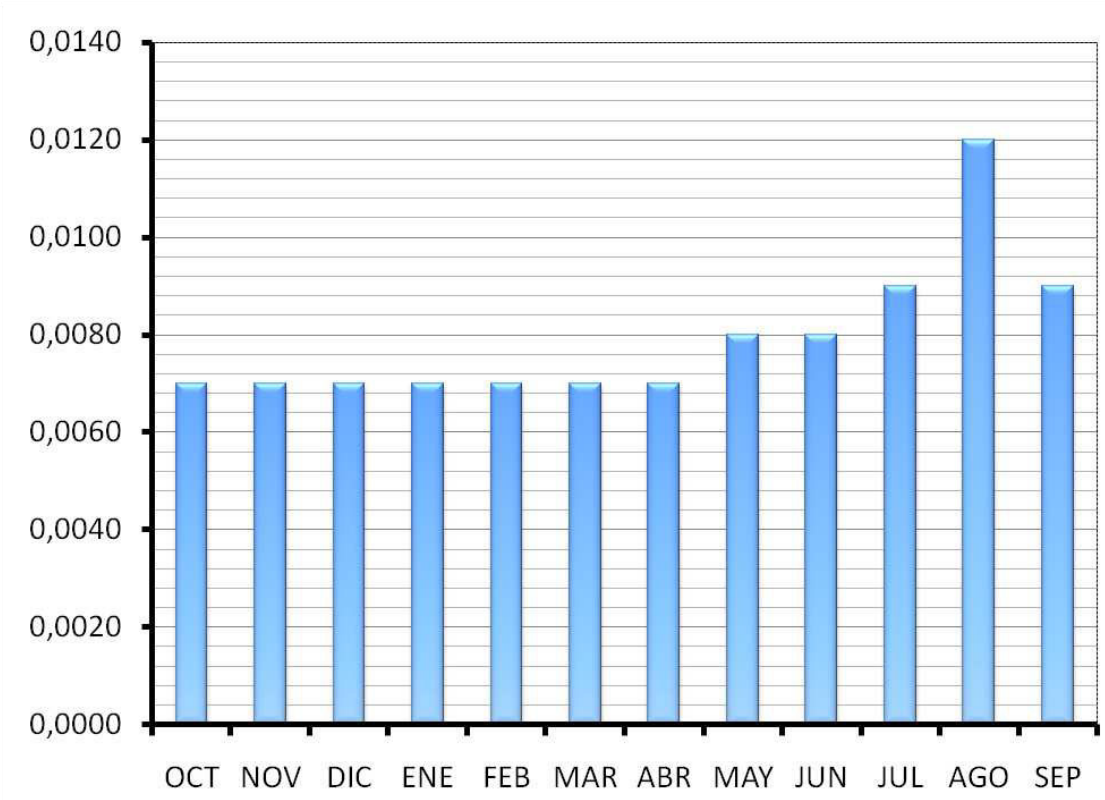
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0709	**Nombre**	Ponga					
Sistema de explotación		Sella						
Municipio		Ponga						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	-						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	-	Región del Ponga					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Ponga					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	699	***2015***	558	***2027***	415		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,095
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,062
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,000
		Industria	0,015
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,076</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,050</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,006</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,012</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,003</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,003</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,002</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>147</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	243	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,095	0,019	0,076	0,015	0,061
	2015	0,090	0,018	0,072	0,014	0,057
	2027	0,081	0,016	0,065	0,013	0,052

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,00	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,55

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0710	**Nombre**	Ribadesella
Sistema de explotación		Sella	
Municipio		Ribadesella	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Santianes, Río Guadamia	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	SI	Llanes-Ribadesella, Picos de Europa-Panes
	Pozo	SI	
	Trasvases	S.E. Llanes	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Ribadesella	**Vertidos**	Mar

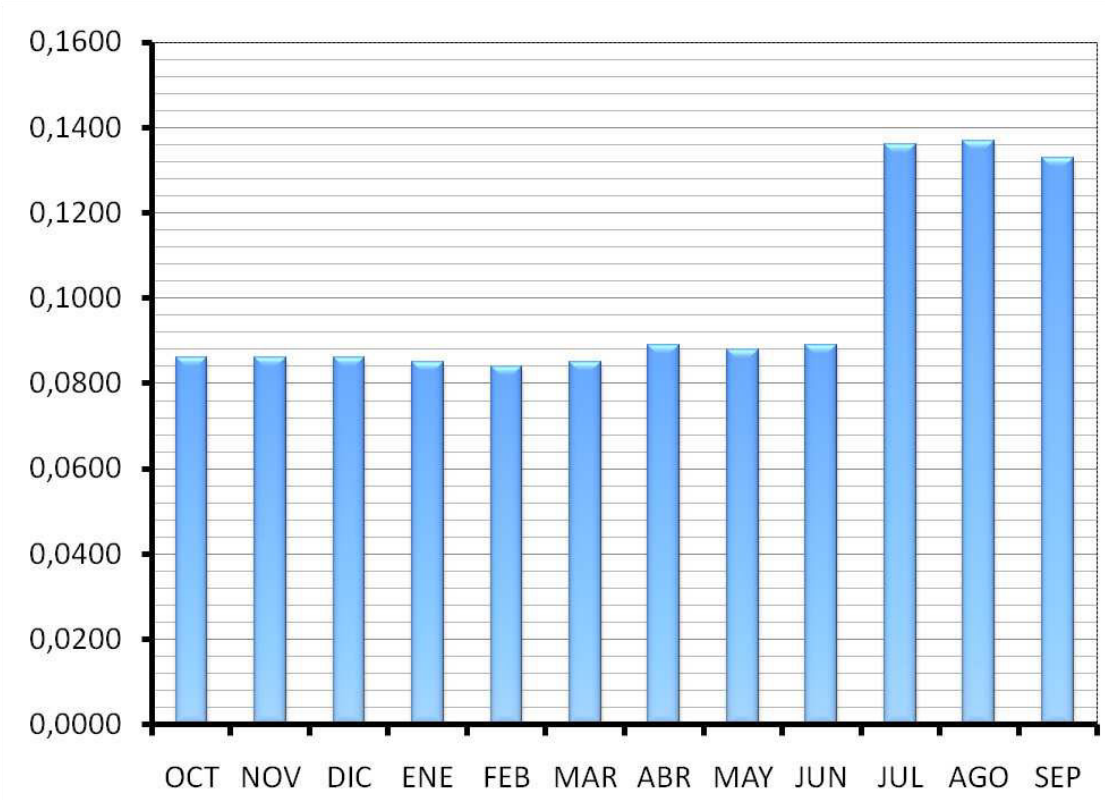
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	6.205	***2015***	5.832	***2027***	5.279

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,185
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,641
		Turismo	0,072
		Ganadería	0,156
		Industria	0,245
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,045
		Comercial	0,026

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,948
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,513
		Turismo	0,057
		Ganadería	0,125
		Industria	0,196
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,036
		Comercial	0,021
	Fracción no registrada		0,320
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	178	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	283	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,185	0,237	0,948	0,190	0,758
	2015	1,284	0,257	1,027	0,205	0,822
	2027	1,429	0,286	1,144	0,229	0,915

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,97
Industrial	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,00
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,35

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0801	**Nombre**	Llanes
Sistema de explotación		Llanes	
Municipio		Llanes	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Terviña ,Riensena ,Río de la Nueva	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	si	Llanes-Ribadesella
	Pozo	si	
	Trasvases		
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Llanes	**Vertidos**	Mar

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	13.169	***2015***	12.482	***2027***	11.413

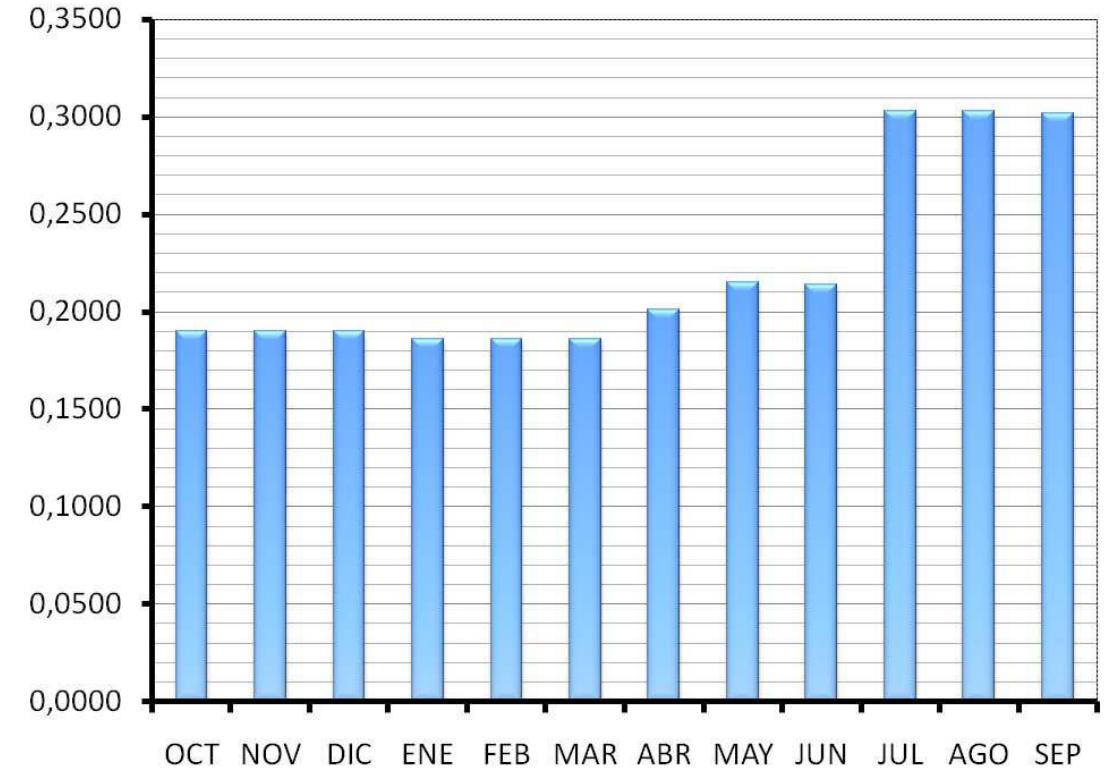
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,666
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,295
		Turismo	0,254
		Ganadería	0,681
		Industria	0,226
		Riego privado	0,068
		Municipal	0,091
		Comercial	0,052

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		2,133
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,036
		Turismo	0,203
		Ganadería	0,545
		Industria	0,181
		Riego privado	0,054
		Municipal	0,073
		Comercial	0,041
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	122	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	269	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,666	0,533	2,133	0,427	1,707
	2015	2,730	0,546	2,184	0,437	1,747
	2027	2,710	0,542	2,168	0,434	1,734

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,59	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,01
Industrial	***Abastecimiento***	0,65	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,23
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0901	**Nombre**	Cabezón de Liébana
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Cabezón de Liébana	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

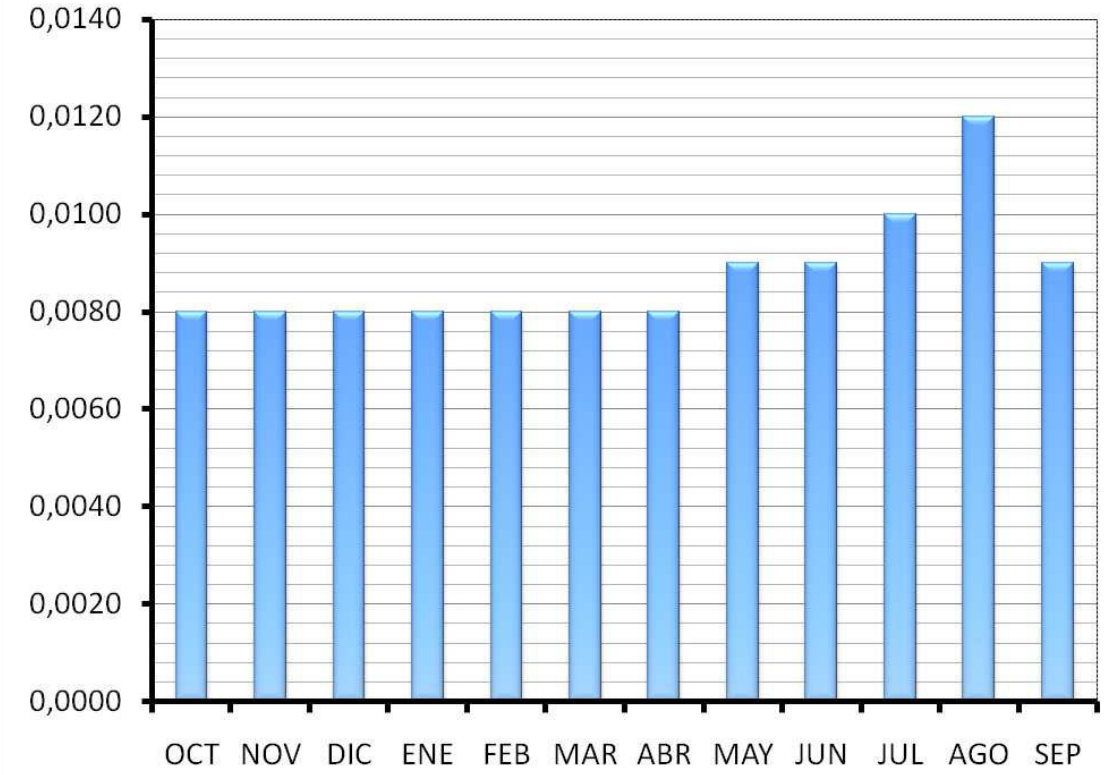
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	850	S/D	S/D	S/D	S/D	850

Población	***Actual (2005)***	700	***2015***	592	***2027***	454

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,105
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,063
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,000
		Industria	0,024
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,089
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,053
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,000
		Industria	0,021
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	99	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	246	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,105	0,016	0,089	0,018	0,071
	2015	0,107	0,016	0,091	0,018	0,073
	2027	0,097	0,015	0,083	0,017	0,066

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,75	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,22	***Ciclo integral***	1,13

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0902	**Nombre**	Cabrales
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Cabrales	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

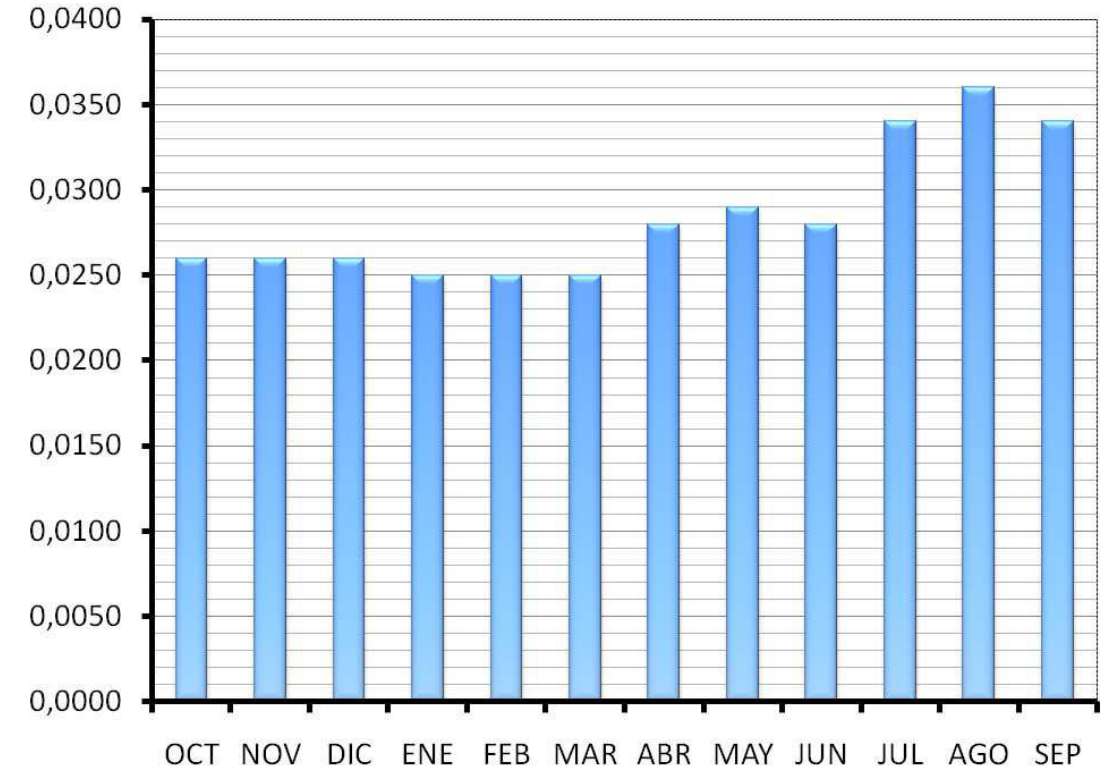
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)							
Estaciones Depuradoras de aguas residuales			**Vertidos**				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	1.351	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	1.351

Población	***Actual (2005)***	2.249	***2015***	1.971	***2027***	1.641

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,343
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,191
		Turismo	0,061
		Ganadería	0,000
		Industria	0,070
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,013
		Comercial	0,008

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,274
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,153
		Turismo	0,049
		Ganadería	0,000
		Industria	0,056
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		0,270
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	80	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	233	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,343	0,069	0,274	0,055	0,219
	2015	0,347	0,069	0,277	0,055	0,222
	2027	0,327	0,065	0,262	0,052	0,209

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,20	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,47
Industrial	***Abastecimiento***	0,24	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,56
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,01

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

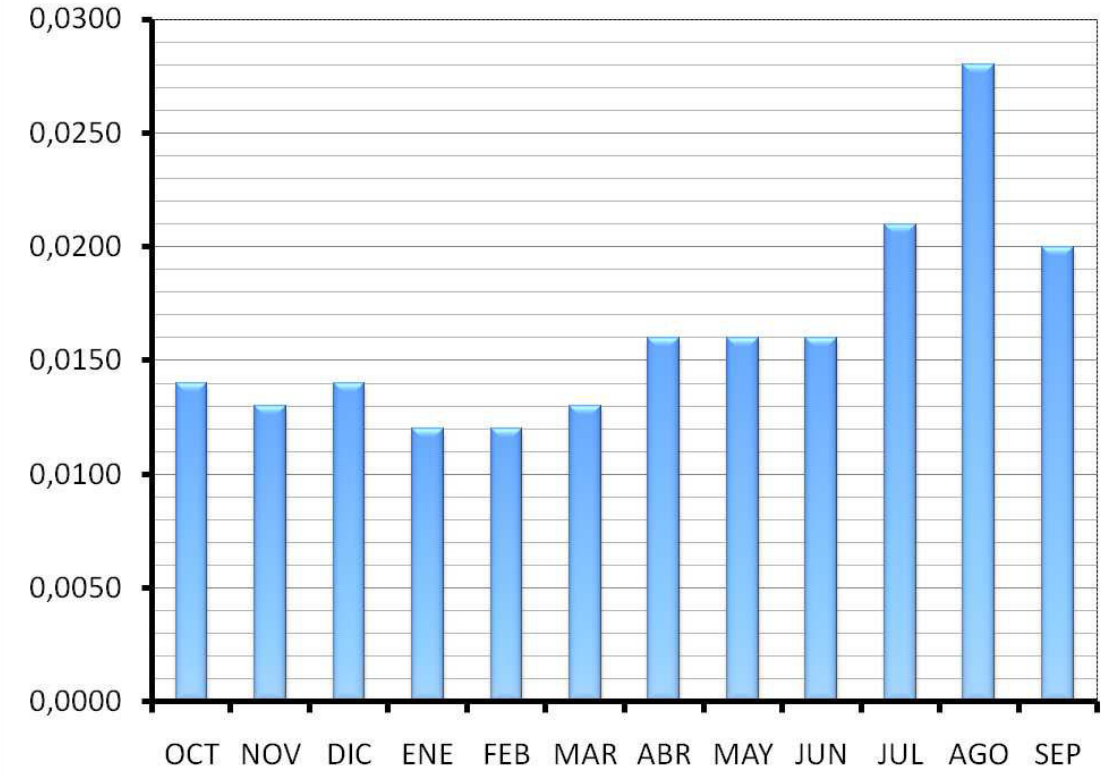
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0903	**Nombre**	Camaleño					
Sistema de explotación		Deva						
Municipio		Camaleño						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río							
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial							
	Pozo							
	Trasvases							
	Otras fuentes							
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)								
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**						
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	1.109	***2015***	979	***2027***	791		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,196
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,107
		Turismo	0,060
		Ganadería	0,000
		Industria	0,016
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,008
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,157
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,086
		Turismo	0,048
		Ganadería	0,000
		Industria	0,012
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,006
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	45	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	265	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,196	0,039	0,157	0,031	0,126
	2015	0,206	0,041	0,165	0,033	0,132
	2027	0,197	0,039	0,157	0,031	0,126

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,57	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,18	***Ciclo integral***	0,88

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

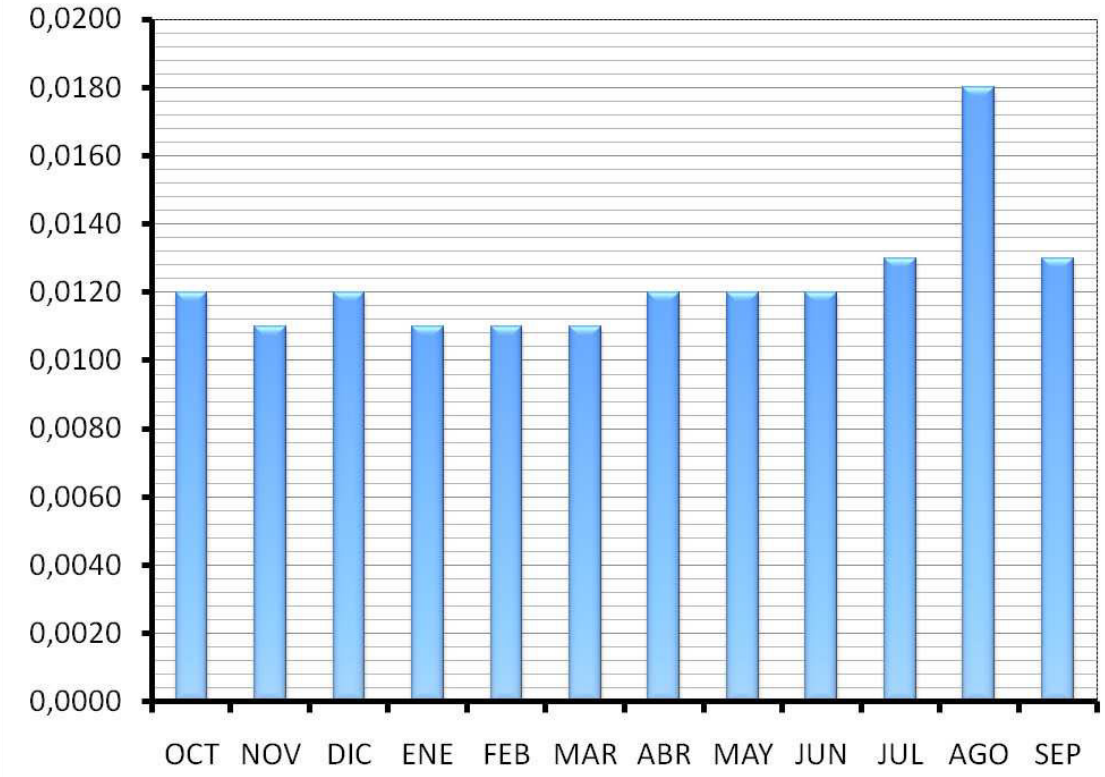
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU0904		**Nombre**	Cillorigo de Liébana				
Sistema de explotación			Deva					
Municipio			Cillorigo de Liébana					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***		***Nombre de la masa***					
	Tomas de río							
	Subterráneas		***Nombre de la masa***					
	Manantial							
	Pozo							
	Trasvases							
	Otras fuentes							
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)								
Estaciones Depuradoras de aguas residuales			**Vertidos**					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	947	S/D	S/D	S/D	S/D	947	
Población	***Actual (2005)***	1.179	***2015***	1.181	***2027***	1.111		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,148
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,106
		Turismo	0,013
		Ganadería	0,000
		Industria	0,016
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,126
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,090
		Turismo	0,011
		Ganadería	0,000
		Industria	0,014
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	117	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	247	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,148	0,022	0,126	0,025	0,101
	2015	0,163	0,024	0,138	0,028	0,111
	2027	0,166	0,025	0,141	0,028	0,113

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,73	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,10

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0905	**Nombre**	Peñamellera Alta
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Peñamellera Alta	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

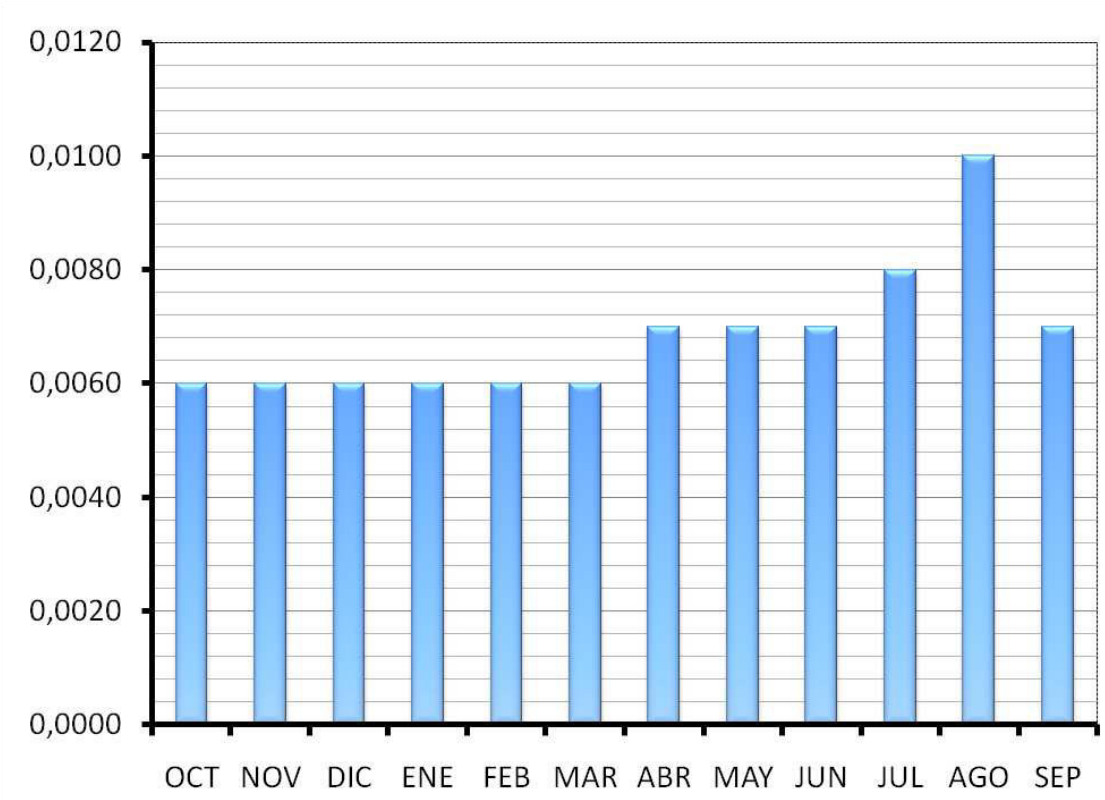
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)							
Estaciones Depuradoras de aguas residuales			**Vertidos**				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	670	***2015***	521	***2027***	376

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,083
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,059
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,067</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,047</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,007</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,007</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,003</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,002</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>119</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	242	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

Consumo y retorno (hm3)		**Vol. en alta**	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
	Actual	0,083	0,017	0,067	0,013	0,053
	2015	0,077	0,015	0,062	0,012	0,049
	2027	0,068	0,014	0,054	0,011	0,044

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,03	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,32	***Ciclo integral***	1,58

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0906	**Nombre**	Peñamellera Baja
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Peñamellera Baja	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	888	60	S/D	128	1	S/D	1.077

Población	***Actual (2005)***	1.470	***2015***	1.216	***2027***	944

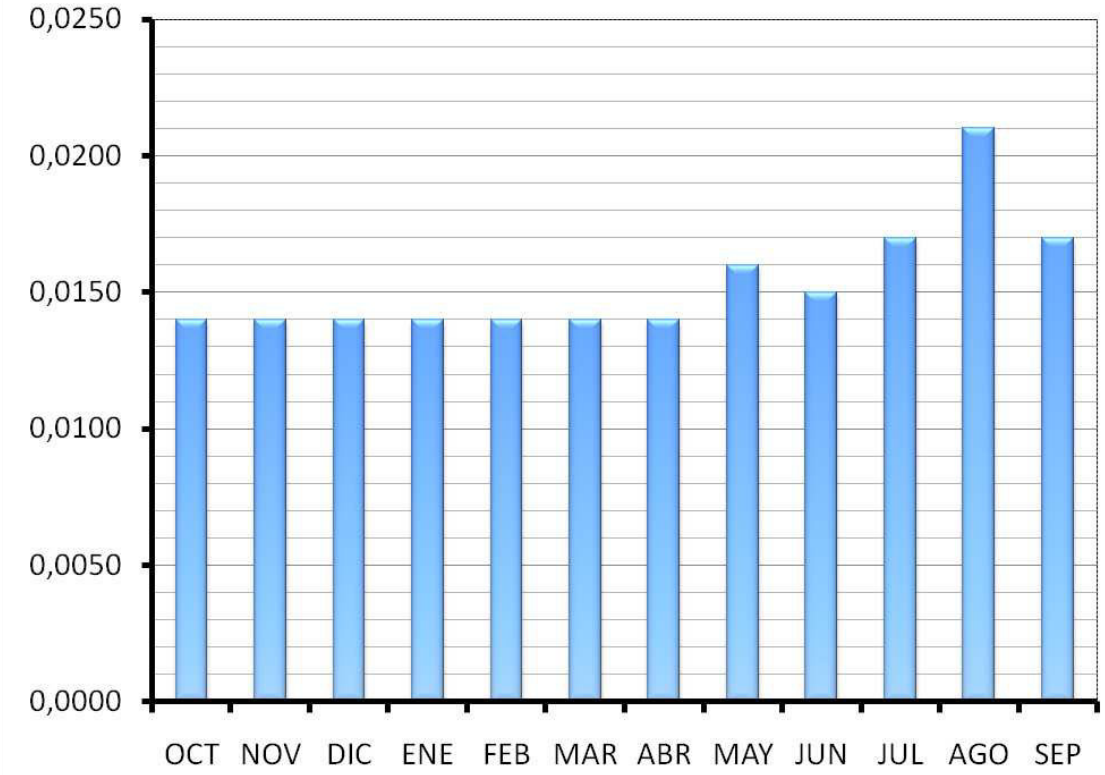
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,183
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,128
		Turismo	0,013
		Ganadería	0,000
		Industria	0,024
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,147	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,102	
		Turismo	0,010	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,019	
		Riego privado	0,004	
		Municipal	0,007	
		Comercial	0,004	
	Fracción no registrada		0,310	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	160	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	238	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,183	0,037	0,147	0,029	0,117
	2015	0,173	0,035	0,138	0,028	0,111
	2027	0,154	0,031	0,124	0,025	0,099

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,87
Industrial	***Abastecimiento***	0,54	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	0,99
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,83	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,28

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0907	**Nombre**	Peñarrubia
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Peñarrubia	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

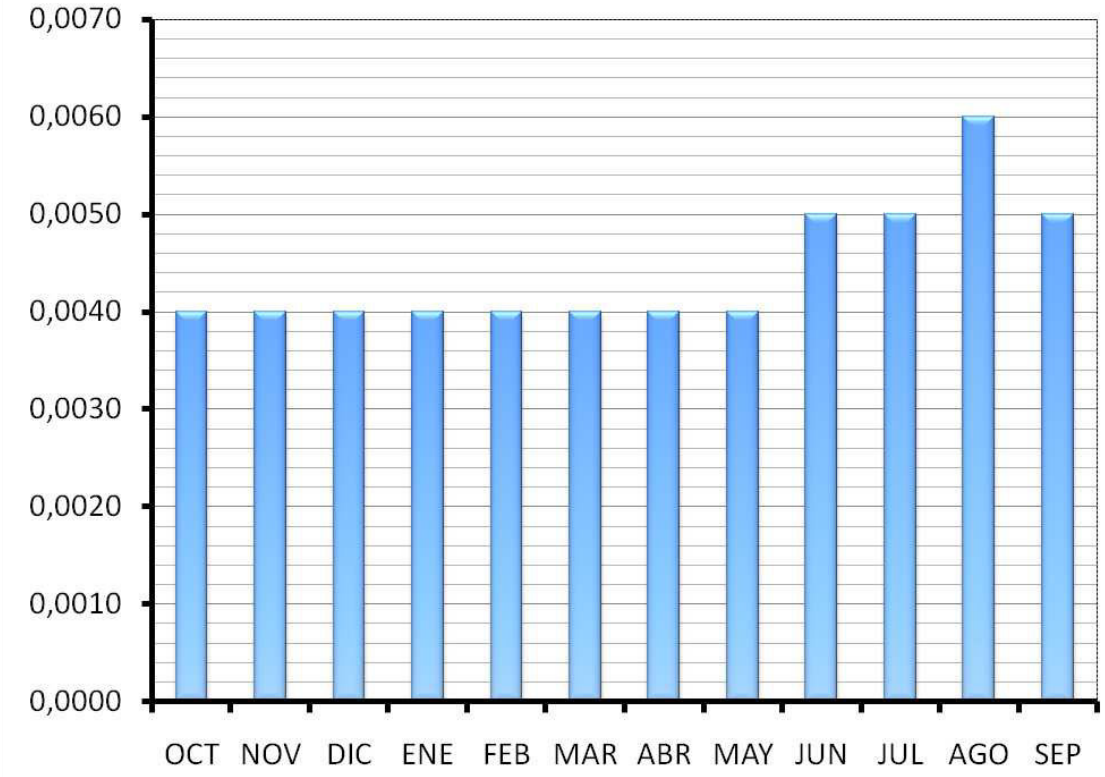
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	300	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	300

Población	***Actual (2005)***	374	***2015***	377	***2027***	357

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,052
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,035
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,000
		Industria	0,002
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,042
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,028
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,000
		Industria	0,002
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	81	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,052	0,010	0,042	0,008	0,034
	2015	0,060	0,012	0,048	0,010	0,038
	2027	0,060	0,012	0,048	0,010	0,039

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,22	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,49
Industrial	***Abastecimiento***	0,12	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,44
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,95

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0908	**Nombre**	Pesaguero
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Pesaguero	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)							
Estaciones Depuradoras de aguas residuales			**Vertidos**				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	371	***2015***	299	***2027***	216

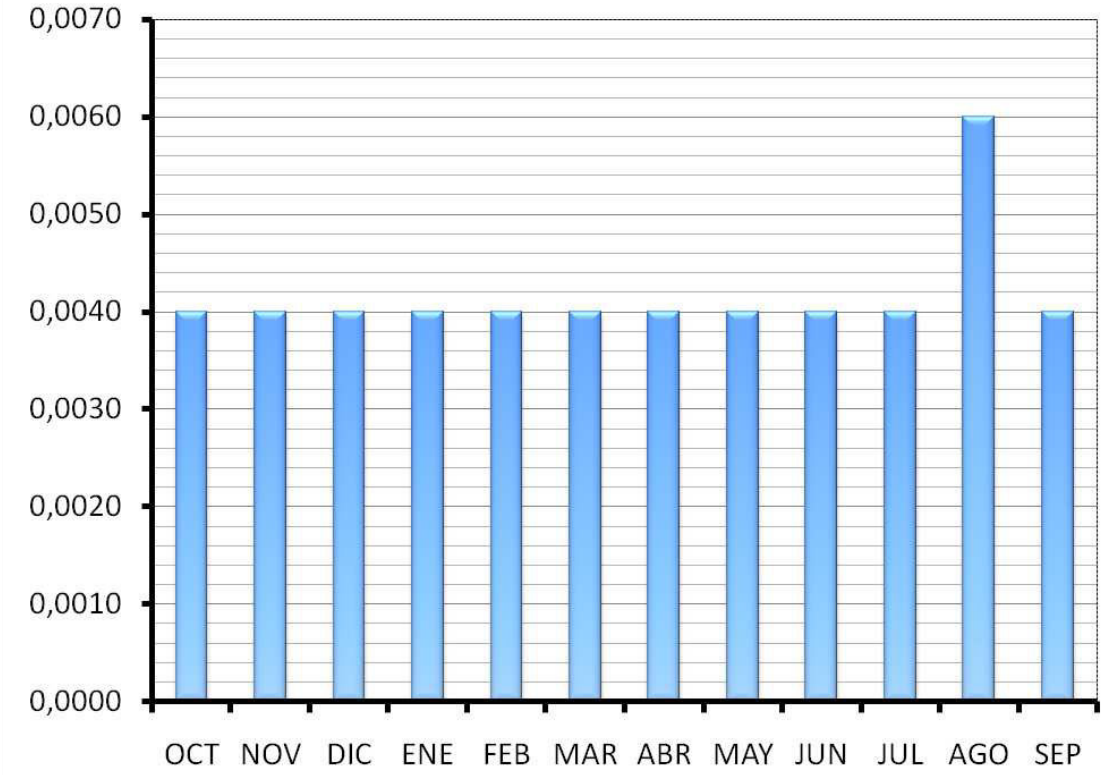
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,047
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,036
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,037
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,028
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	128	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	263	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,047	0,009	0,037	0,007	0,030
	2015	0,044	0,009	0,035	0,007	0,028
	2027	0,038	0,008	0,030	0,006	0,024

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,06	***Alcantarillado***	0,25	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,63

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0909	**Nombre**	Posada de Valdeón
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Posada de Valdeón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

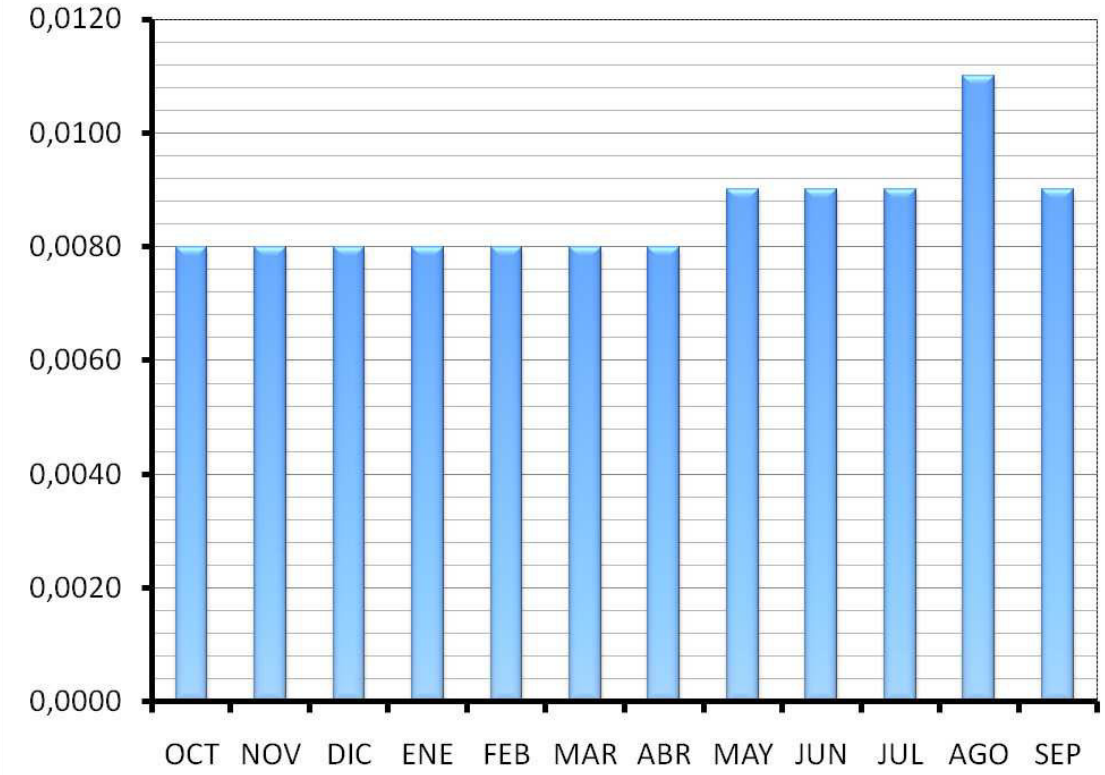
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	536	***2015***	506	***2027***	457

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,102
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,038
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,044
		Industria	0,012
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,082</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,030</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,035</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,010</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,004</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,002</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,001</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>501</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	192	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,102	0,020	0,082	0,016	0,065
	2015	0,101	0,020	0,081	0,016	0,065
	2027	0,100	0,020	0,080	0,016	0,064

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0910	**Nombre**	Potes
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Potes	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.584	***2015***	1.569	***2027***	1.457

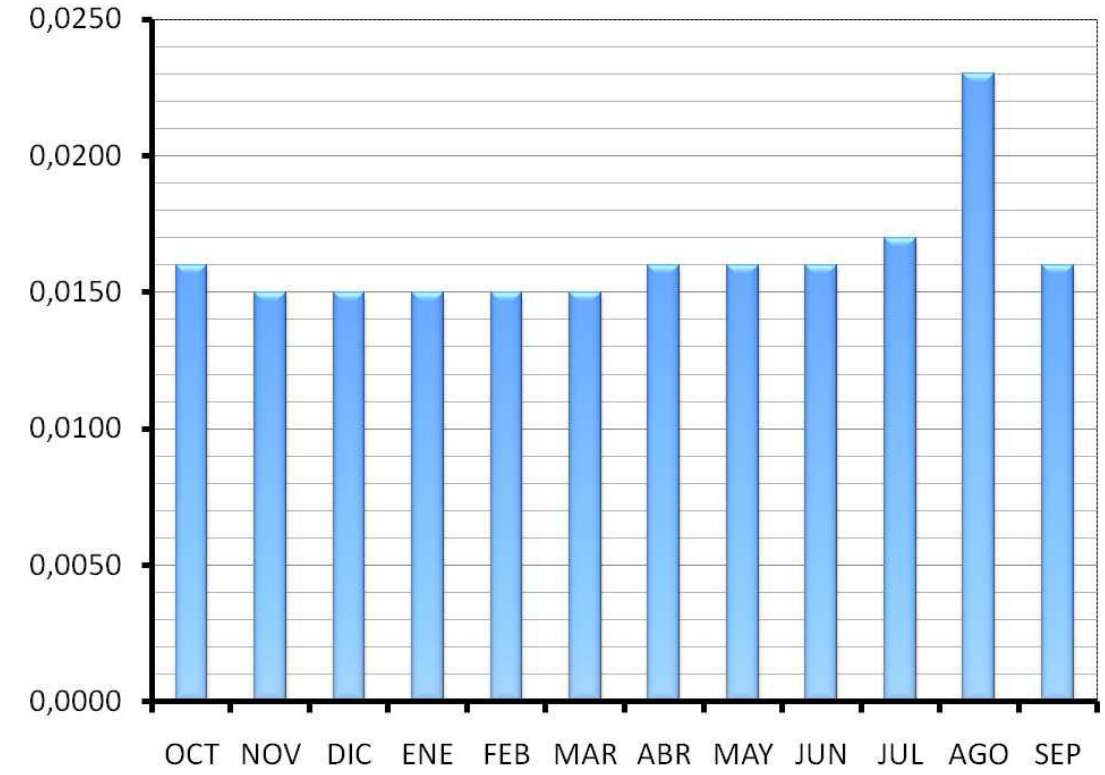
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,195
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,142
		Turismo	0,012
		Ganadería	0,004
		Industria	0,020
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,166
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,121
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,003
		Industria	0,017
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	174	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	246	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,195	0,029	0,166	0,033	0,133
	2015	0,207	0,031	0,176	0,035	0,141
	2027	0,209	0,031	0,178	0,036	0,142

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,76	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,22	***Ciclo integral***	1,15

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0911	**Nombre**	Ribadedeva
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Ribadedeva	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

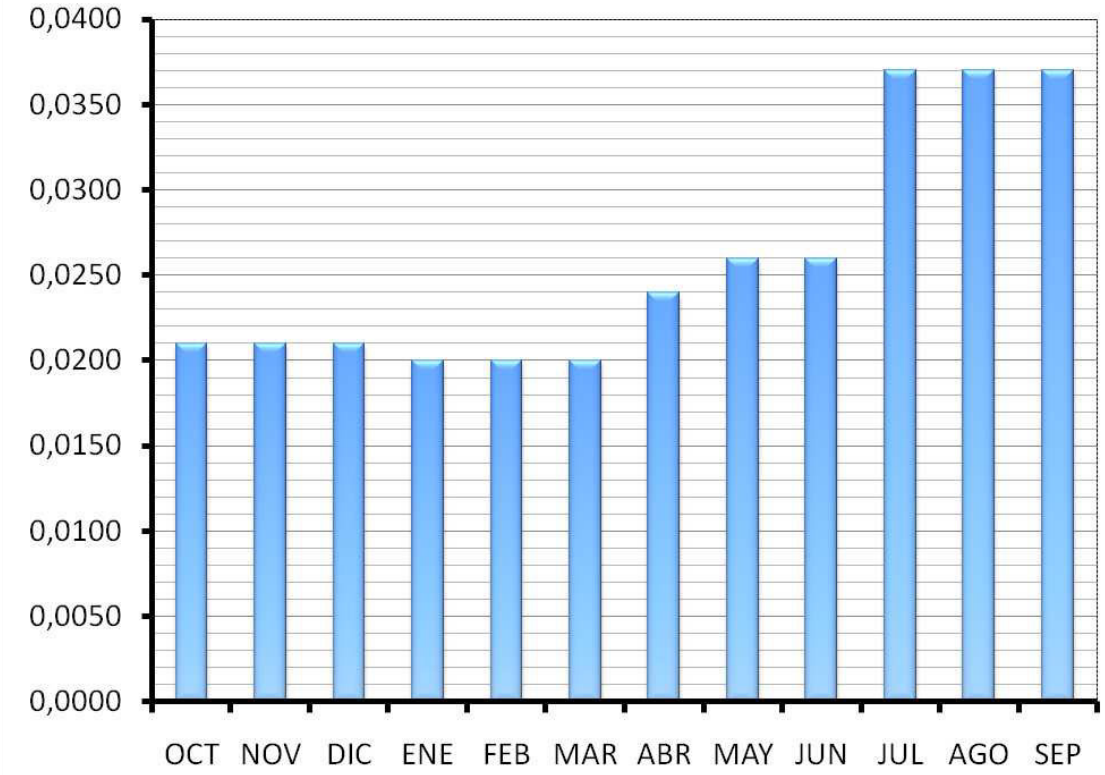
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	1.362	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	1.362

Población	***Actual (2005)***	1.901	***2015***	1.727	***2027***	1.500

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,310
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,180
		Turismo	0,052
		Ganadería	0,000
		Industria	0,049
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,013
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,248	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,144	
		Turismo	0,041	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,039	
		Riego privado	0,008	
		Municipal	0,010	
		Comercial	0,006	
	Fracción no registrada		0,180	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	80	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	260	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,310	0,062	0,248	0,050	0,199
	2015	0,325	0,065	0,260	0,052	0,208
	2027	0,331	0,066	0,265	0,053	0,212

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,45	***Alcantarillado***	1,67	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	2,40
Industrial	***Abastecimiento***	0,83	***Alcantarillado***	1,23	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	2,37
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU0912	**Nombre**	Tresviso
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Tresviso	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

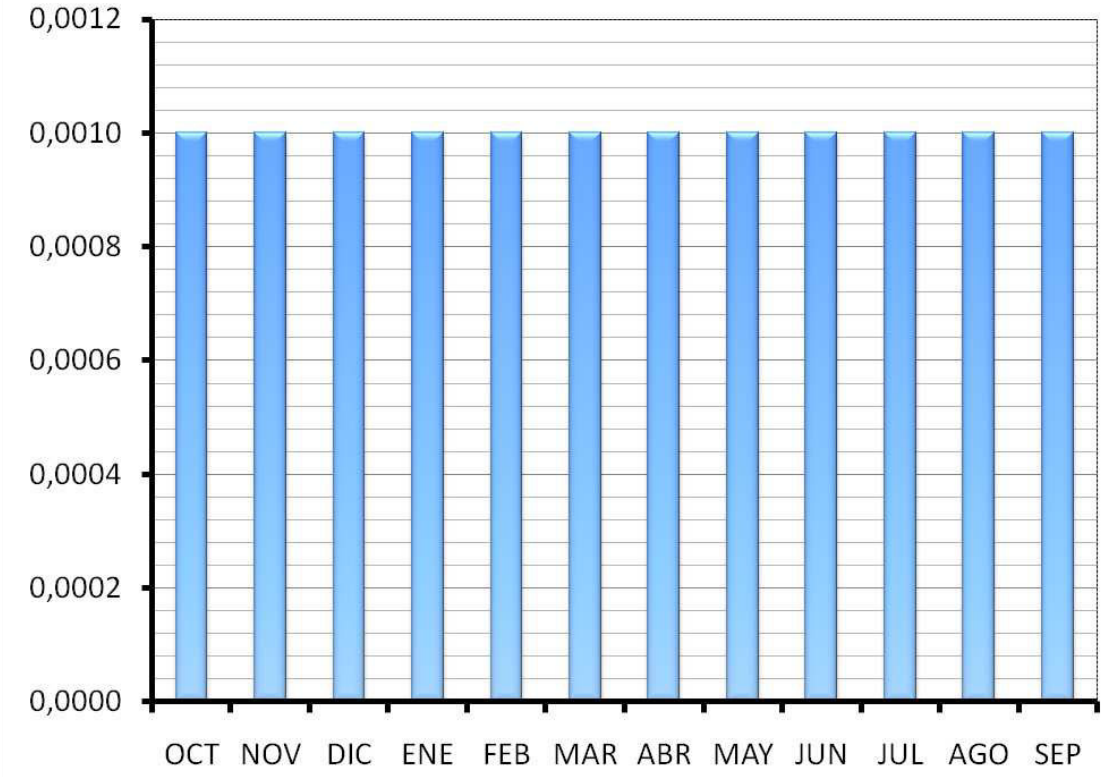
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	69	***2015***	60	***2027***	48

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,012
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,007
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,004
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,010
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,005
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,003
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	257	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	267	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,012	0,002	0,010	0,002	0,008
	2015	0,011	0,002	0,009	0,002	0,007
	2027	0,010	0,002	0,008	0,002	0,007

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,17	***Ciclo integral***	0,86

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU0913	**Nombre**	Vega de Liébana
Sistema de explotación		Deva	
Municipio		Vega de Liébana	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		
	Pozo		
	Trasvases		
	Otras fuentes		

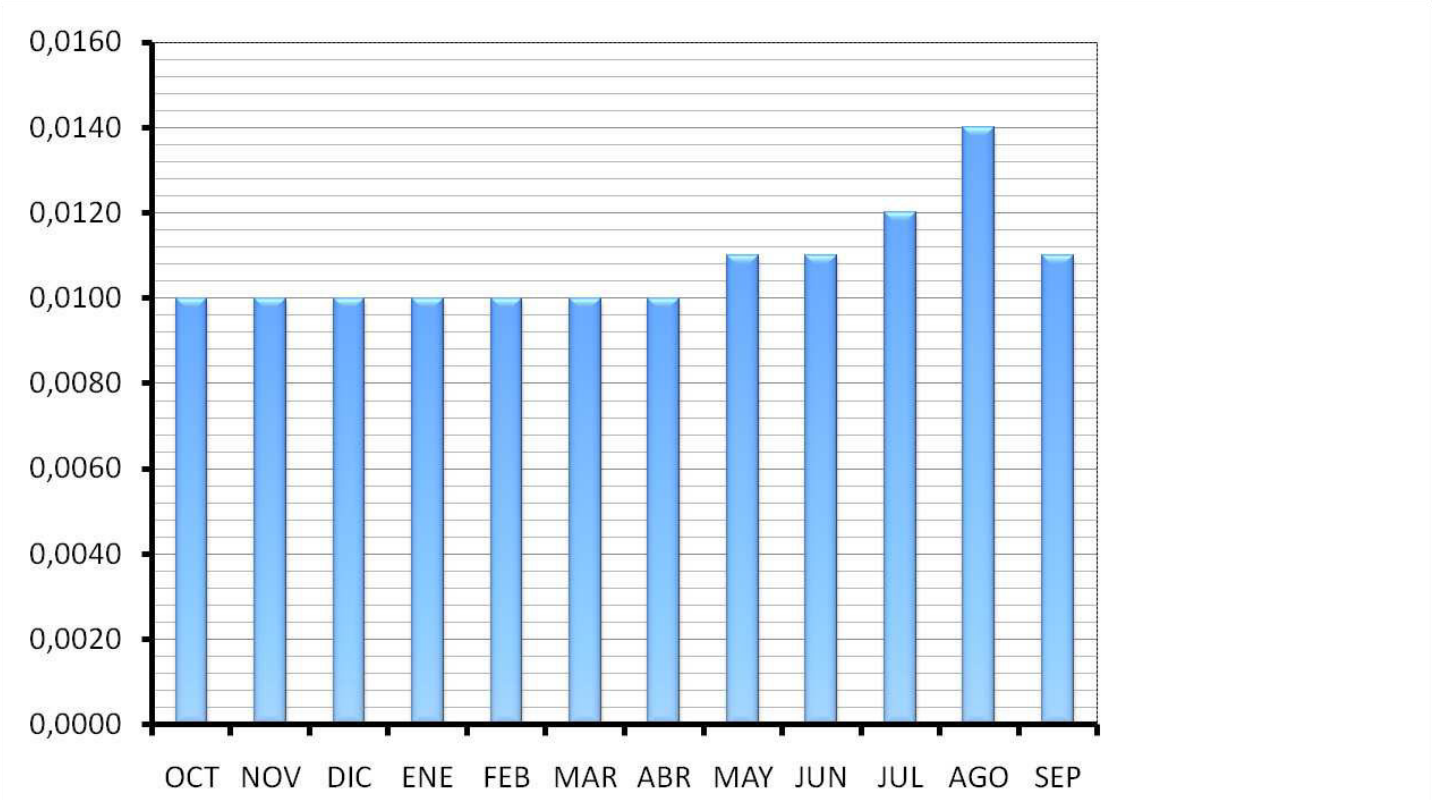
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)							
Estaciones Depuradoras de aguas residuales			**Vertidos**				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	944	***2015***	797	***2027***	611

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,128
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,089
		Turismo	0,011
		Ganadería	0,000
		Industria	0,017
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,103
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,071
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,000
		Industria	0,014
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	110	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	259	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,128	0,026	0,103	0,021	0,082
	2015	0,123	0,025	0,099	0,020	0,079
	2027	0,109	0,022	0,087	0,017	0,070

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

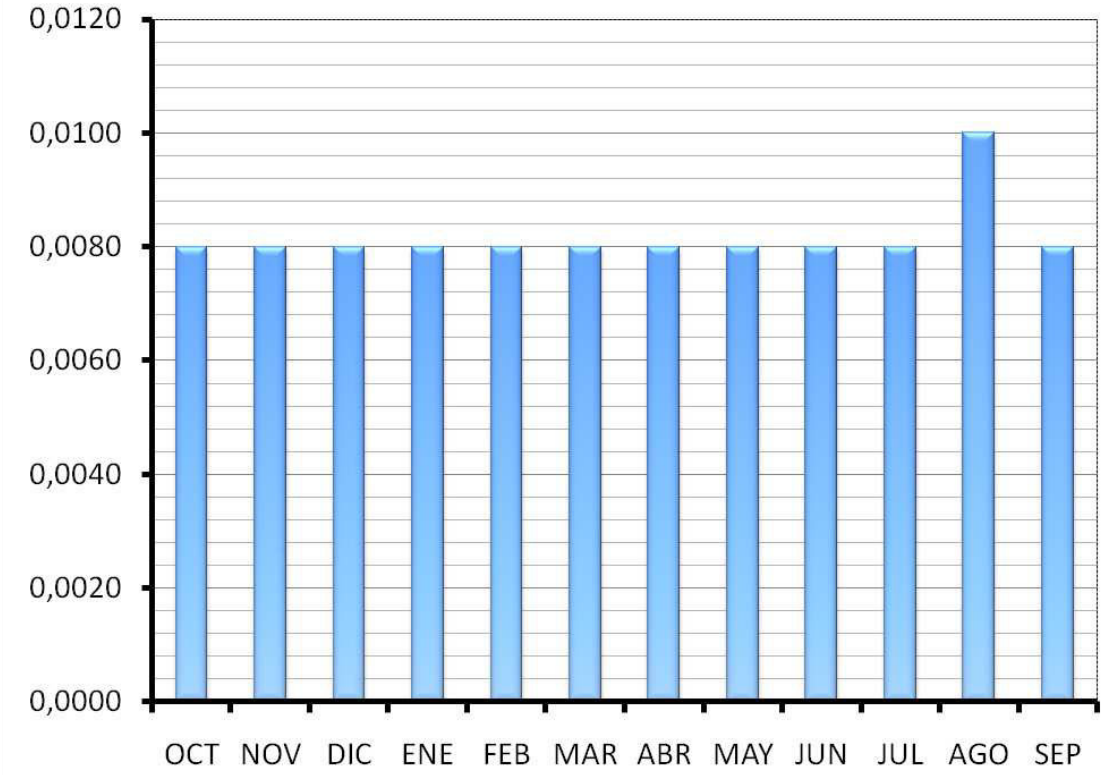
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU1001	**Nombre**	Herrerías					
Sistema de explotación		Nansa						
Municipio		Herrerías						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Río Arria						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	-	-					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	si	**Vertidos**	Río Nansa					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	715	***2015***	618	***2027***	488		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,096
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,079
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,000
		Industria	0,005
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,066
	Pérdidas producidas en la conducción principal		32%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,054
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		32%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	190	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	302	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,096	0,030	0,066	0,013	0,052
	2015	0,092	0,029	0,063	0,013	0,050
	2027	0,080	0,025	0,055	0,011	0,044

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,80
Industrial	***Abastecimiento***	0,55	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,88
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,65	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,05

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1002	**Nombre**	Lamasón
Sistema de explotación		Nansa	
Municipio		Lamasón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. La Fuente	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	si	Cabuerniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	338	***2015***	257	***2027***	174

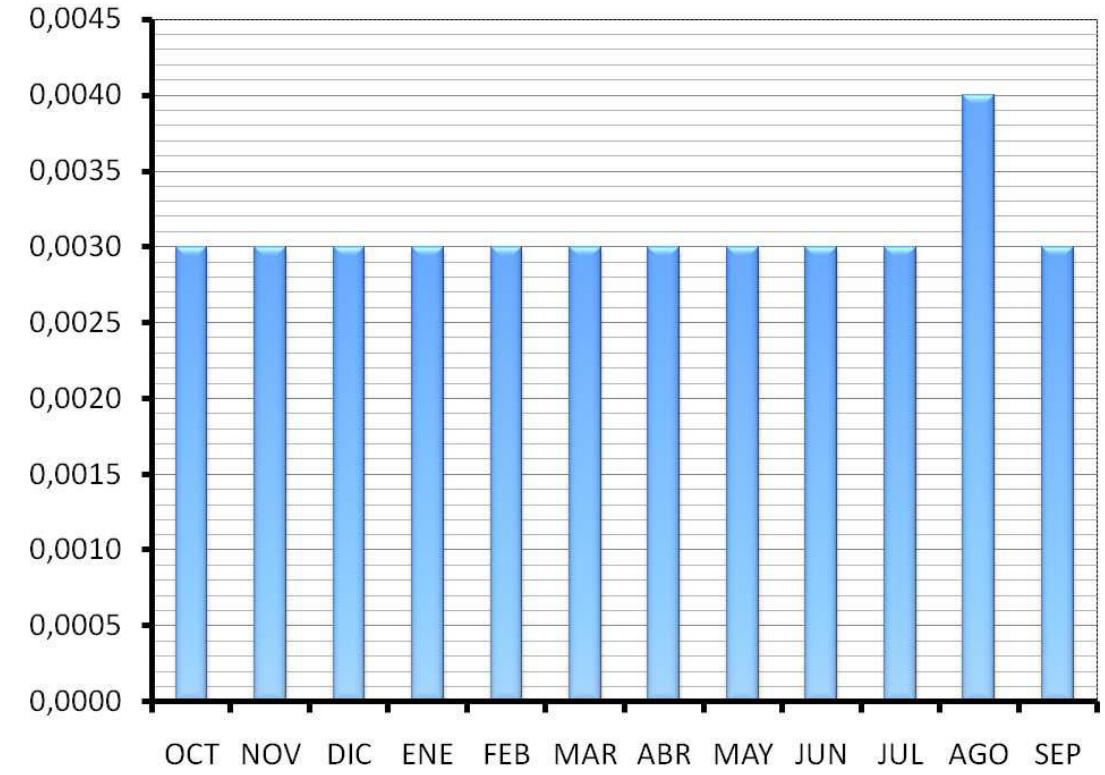
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,040
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,032
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,004
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,032
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,026
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	234	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	259	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,040	0,008	0,032	0,006	0,026
	2015	0,035	0,007	0,028	0,006	0,022
	2027	0,028	0,006	0,023	0,005	0,018

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,29

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1003	**Nombre**	Polaciones
Sistema de explotación		Nansa	
Municipio		Polaciones	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Nansa	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	257	***2015***	194	***2027***	129

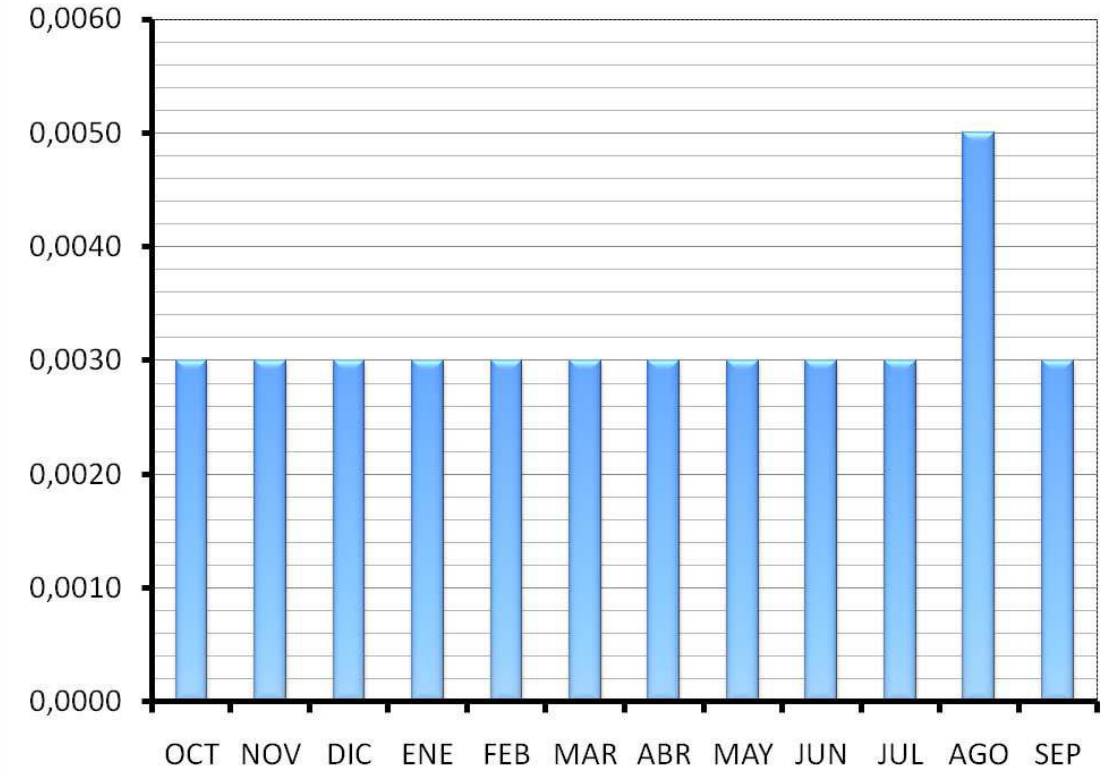
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,036
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,025
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,006
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,029
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,020
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,005
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	166	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	268	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,036	0,007	0,029	0,006	0,023
	2015	0,033	0,007	0,026	0,005	0,021
	2027	0,027	0,005	0,022	0,004	0,017

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,06	***Alcantarillado***	0,25	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,64

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1004	**Nombre**	Rionansa
Sistema de explotación		Nansa	
Municipio		Rionansa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Vedul	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	si	**Vertidos**	Río Nansa

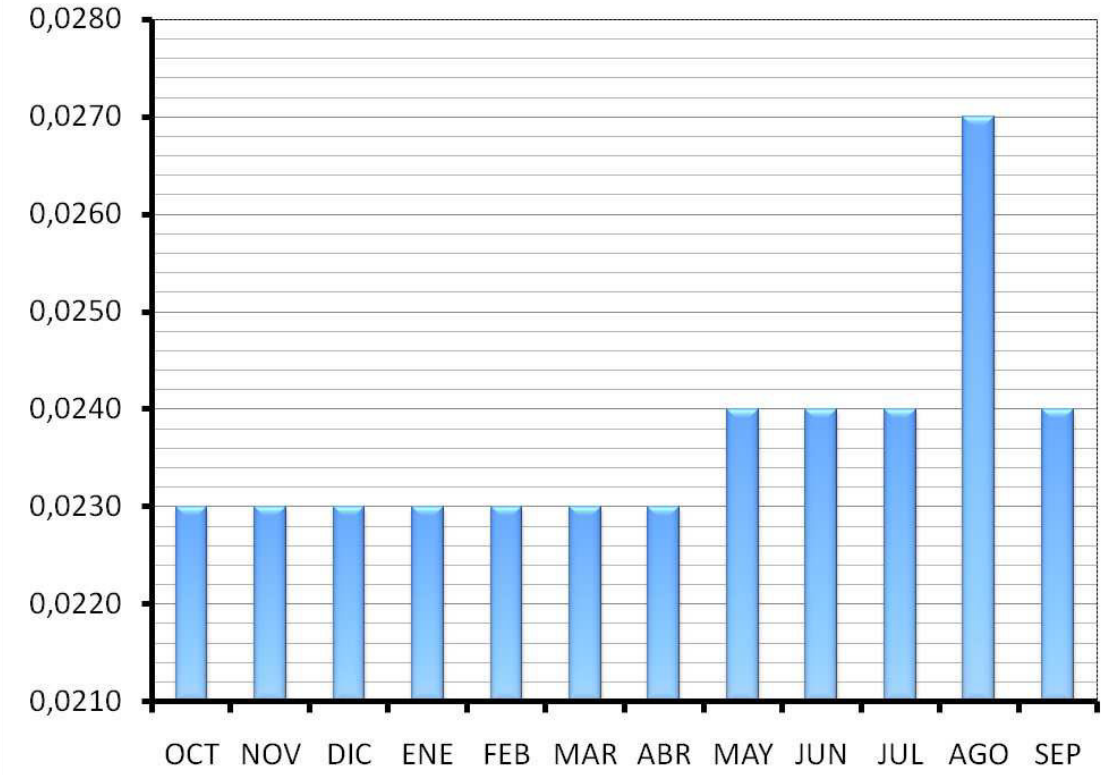
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.262	***2015***	962	***2027***	652

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,282
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,112
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,135
		Industria	0,015
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,008
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,240
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,095
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,114
		Industria	0,013
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	342	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	243	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,282	0,042	0,240	0,048	0,192
	2015	0,256	0,038	0,217	0,043	0,174
	2027	0,224	0,034	0,190	0,038	0,152

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1005	**Nombre**	Tudanca
Sistema de explotación		Nansa	
Municipio		Tudanca	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río		
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Cabuerniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales		**Vertidos**	

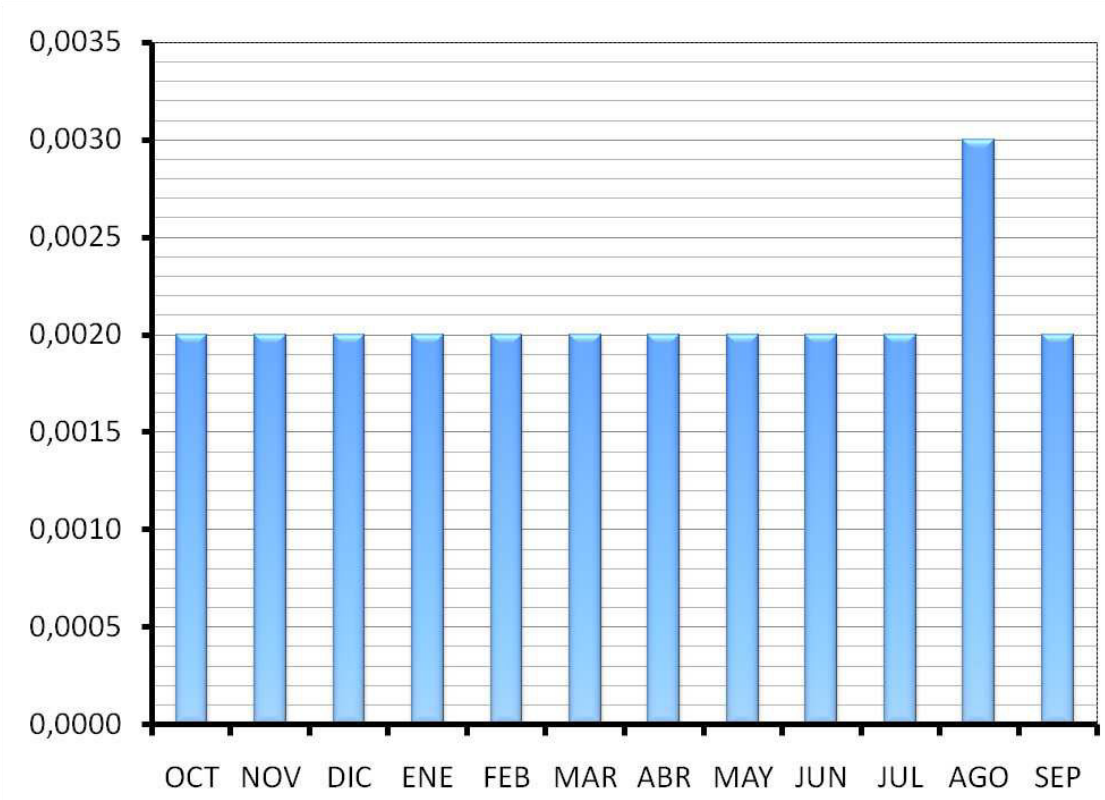
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	215	***2015***	164	***2027***	111

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,025
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,021
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,001
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,020
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,001
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	268	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	269	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,025	0,005	0,020	0,004	0,016
	2015	0,021	0,004	0,017	0,003	0,013
	2027	0,017	0,003	0,013	0,003	0,011

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,42	***Alcantarillado***	0,33	***Depuración***	0,44	***Ciclo integral***	2,19

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1006	**Nombre**	Val de San Vicente
Sistema de explotación		Nansa	
Municipio		Val de San Vicente	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	Pozos del Aluvial del Deva	
	Trasvases	S.E. Deva	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Edar Estuario Deva	**Vertidos**	Mar

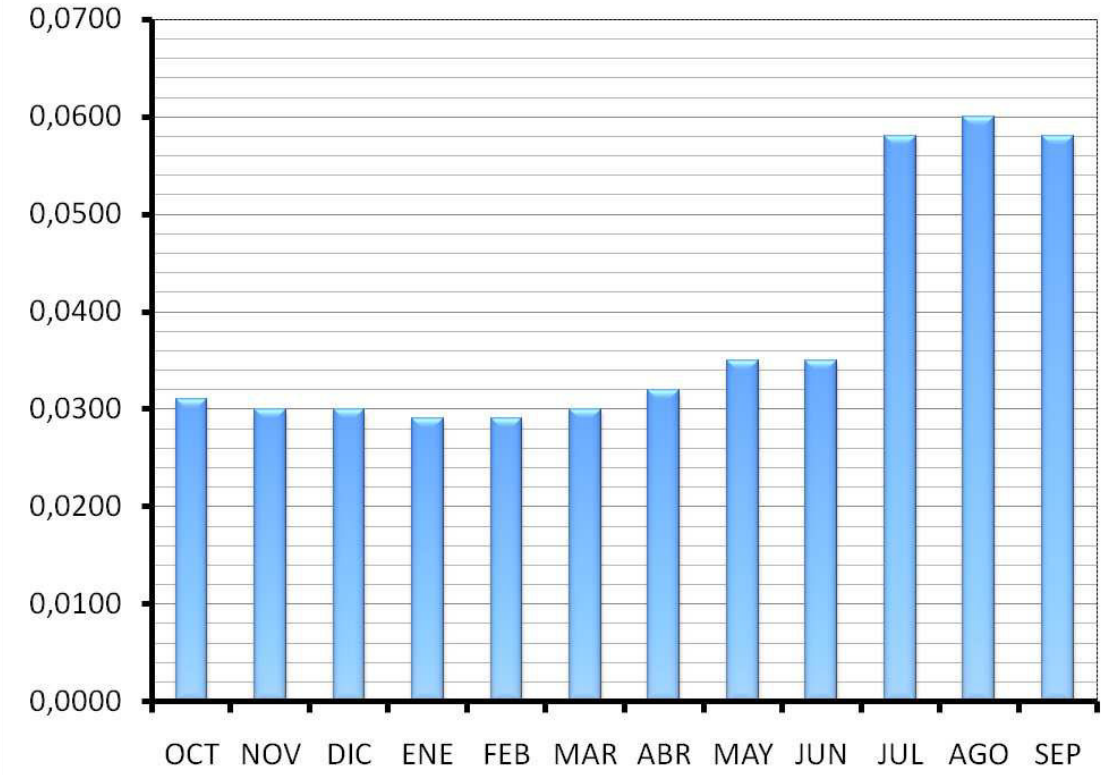
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	185	S/D	S/D	S/D	S/D	185

Población	***Actual (2005)***	2.650	***2015***	2.597	***2027***	2.380

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,457
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,308
		Turismo	0,044
		Ganadería	0,000
		Industria	0,056
		Riego privado	0,015
		Municipal	0,022
		Comercial	0,012

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,360
	Pérdidas producidas en la conducción principal		21%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,242
		Turismo	0,035
		Ganadería	0,000
		Industria	0,044
		Riego privado	0,012
		Municipal	0,017
		Comercial	0,010
	Fracción no registrada		0,880
	Estimación de pérdidas reales		21%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	114	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	318	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,457	0,097	0,360	0,072	0,288
	2015	0,567	0,120	0,447	0,089	0,357
	2027	0,811	0,172	0,639	0,128	0,511

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,89	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,37

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1101	**Nombre**	Alfoz de Lloredo
Sistema de explotación		Gandarillas	
Municipio		Alfoz de Lloredo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río de la Presa	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			si
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	si	**Vertidos**	Río de la Presa

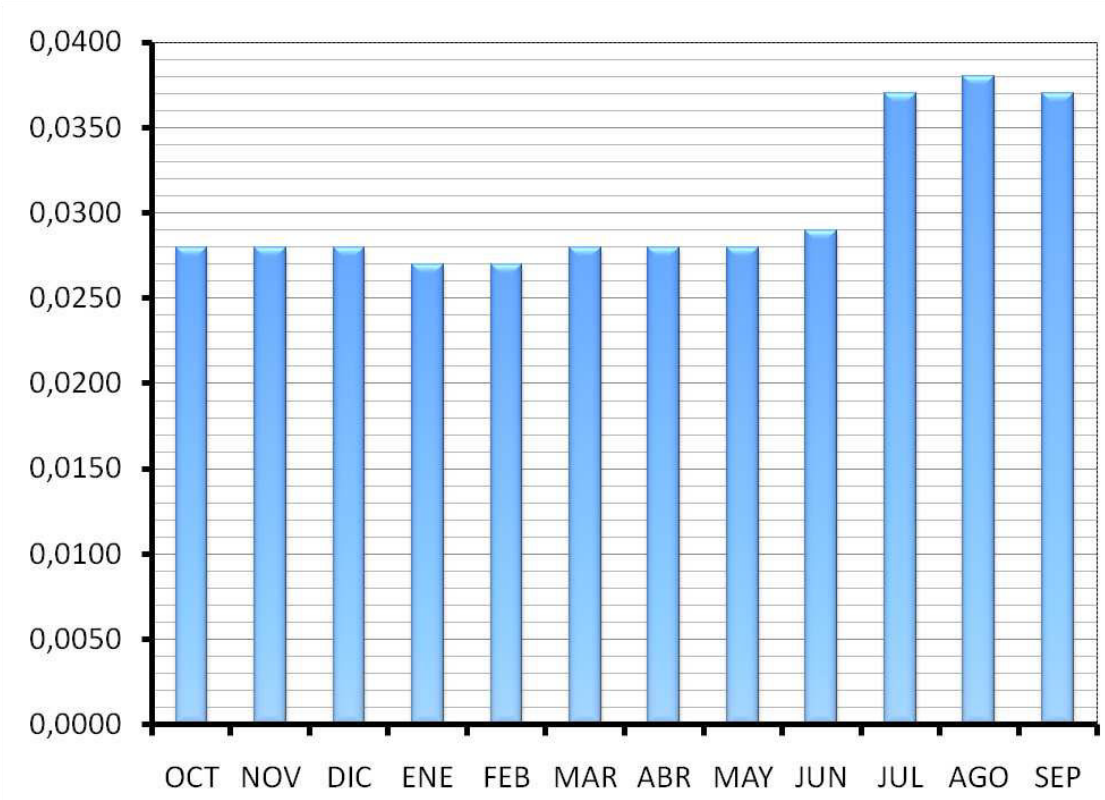
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.600	***2015***	2.371	***2027***	1.995

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,363
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,247
		Turismo	0,017
		Ganadería	0,000
		Industria	0,071
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,017
		Comercial	0,010

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,309
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,210
		Turismo	0,014
		Ganadería	0,000
		Industria	0,060
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,015
		Comercial	0,008
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	174	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	261	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,363	0,055	0,309	0,062	0,247
	2015	0,382	0,057	0,325	0,065	0,260
	2027	0,397	0,060	0,337	0,067	0,270

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,70	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,05

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1102	**Nombre**	Comillas
Sistema de explotación		Gandarillas	
Municipio		Comillas	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río del Escudo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	si	Santillana S. Vicente de la Varquera
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

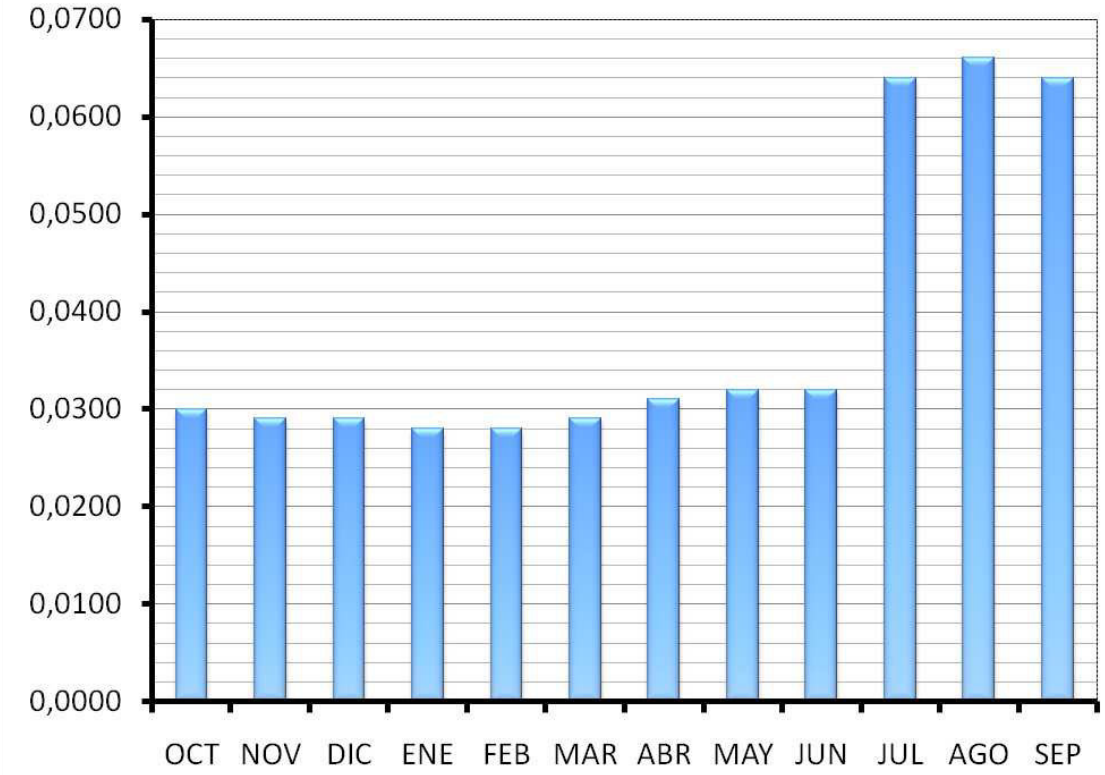
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				Roiz			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Ruiseñada		**Vertidos**	Río Ensenada			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	3.201	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	3.201

Población	***Actual (2005)***	2.431	***2015***	2.282	***2027***	1.987

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,463
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,304
		Turismo	0,043
		Ganadería	0,000
		Industria	0,077
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,021
		Comercial	0,012

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,382	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		18%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,251	
		Turismo	0,036	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,063	
		Riego privado	0,005	
		Municipal	0,018	
		Comercial	0,010	
	Fracción no registrada		0,400	
	Estimación de pérdidas reales		18%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	125	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	342	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,463	0,081	0,382	0,076	0,305
	2015	0,521	0,091	0,430	0,086	0,344
	2027	0,586	0,103	0,483	0,097	0,387

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,65	***Alcantarillado***	0,46	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,39
Industrial	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,33	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,31
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,01	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,30	***Ciclo integral***	1,54

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1103	**Nombre**	Ruiloba
Sistema de explotación		Gandarillas	
Municipio		Ruiloba	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Santillana S. Vicente de la Varquera
	Pozo	si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	661	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	661

Población	***Actual (2005)***	756	***2015***	734	***2027***	666

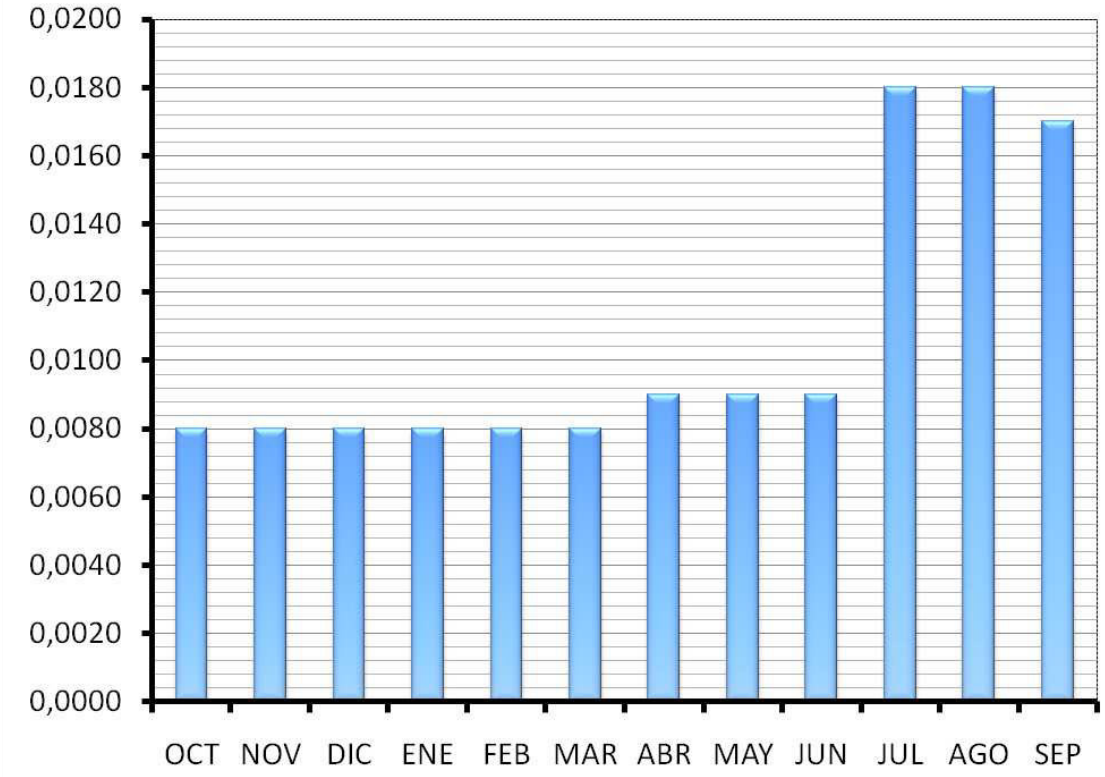
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,130
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,090
		Turismo	0,017
		Ganadería	0,000
		Industria	0,013
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,104
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,072
		Turismo	0,014
		Ganadería	0,000
		Industria	0,010
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	78	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	327	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,130	0,026	0,104	0,021	0,083
	2015	0,160	0,032	0,128	0,026	0,102
	2027	0,223	0,045	0,178	0,036	0,143

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,41	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,69
Industrial	***Abastecimiento***	0,34	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,67
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,97	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,30	***Ciclo integral***	1,49

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1104	**Nombre**	San Vicente de la Barquera
Sistema de explotación		Gandarillas	
Municipio		San Vicente de la Barquera	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río del Escudo, Río Gandarilla	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	S.E. Nansa	
	Otras fuentes	Autovía del Agua	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Roiz	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Vicente	**Vertidos**	Río del Escudo

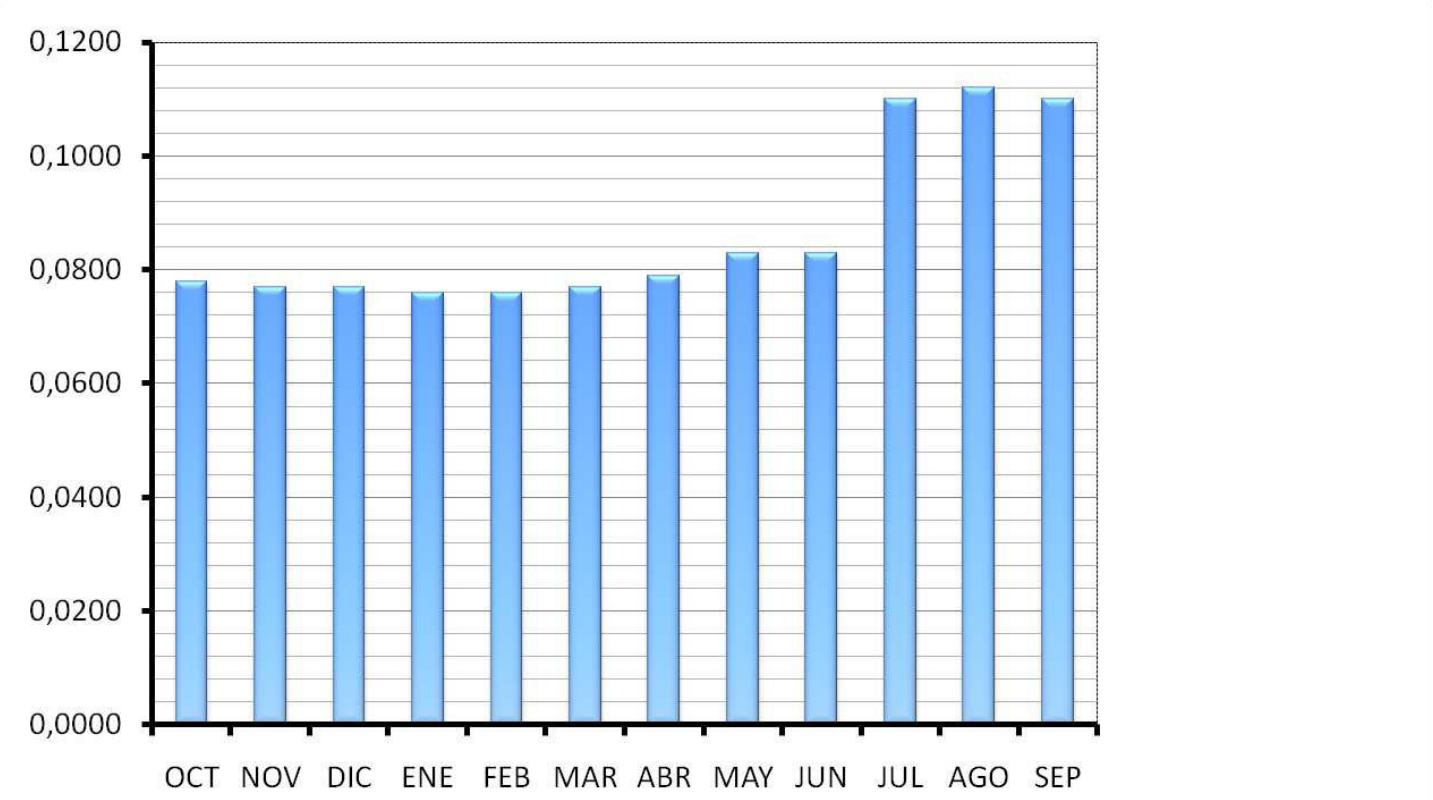
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	9.298	S/D	S/D	S/D	S/D	9.298

Población	***Actual (2005)***	4.461	***2015***	4.229	***2027***	3.727

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,040
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,445
		Turismo	0,054
		Ganadería	0,000
		Industria	0,471
		Riego privado	0,020
		Municipal	0,031
		Comercial	0,018

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,905	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		13%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,387	
		Turismo	0,047	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,410	
		Riego privado	0,018	
		Municipal	0,027	
		Comercial	0,015	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		13%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	190	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	273	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,040	0,135	0,905	0,181	0,724
	2015	1,092	0,142	0,950	0,190	0,760
	2027	1,138	0,148	0,990	0,198	0,792

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,35	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,24
Industrial	***Abastecimiento***	0,57	***Alcantarillado***	0,29	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,19
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

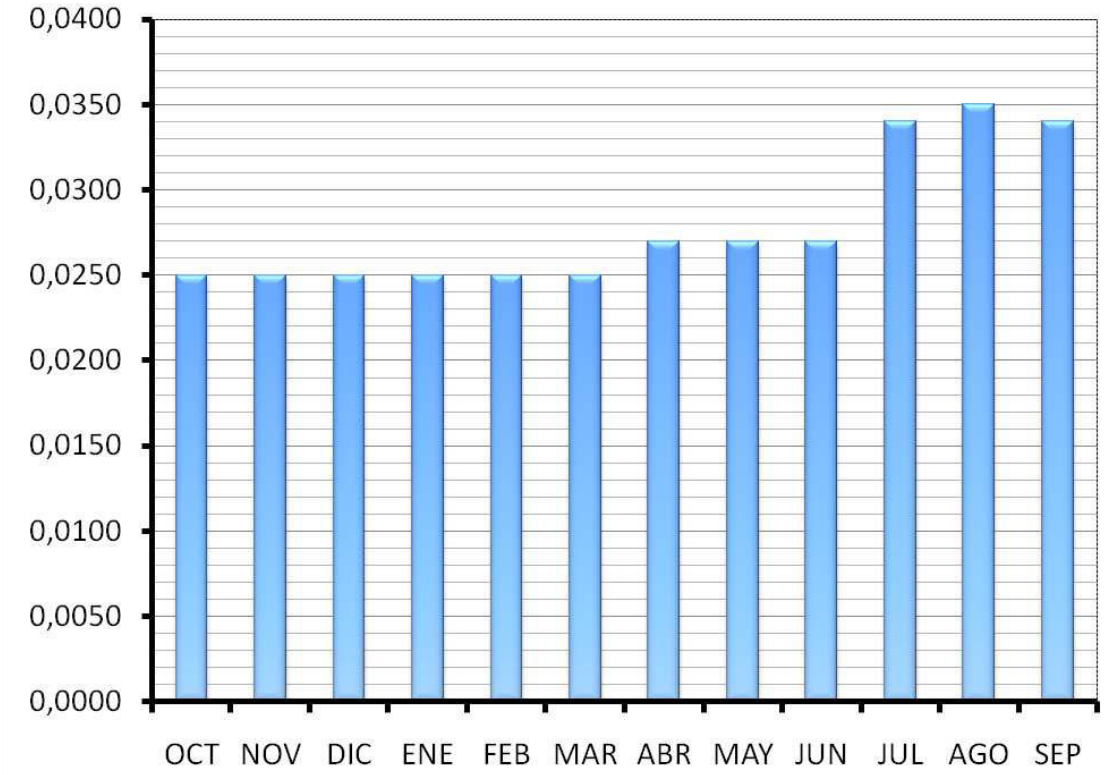
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU1105	**Nombre**	Valdáliga					
Sistema de explotación		Gandarillas						
Municipio		Valdáliga						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Río Escudo						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	si	Santillana S. Vicente de la Varquera					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	Autovía del agua						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Roiz					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Treceño	**Vertidos**	Río del Escudo					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	2.430	***2015***	2.120	***2027***	1.692		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,334
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,226
		Turismo	0,028
		Ganadería	0,000
		Industria	0,055
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,016
		Comercial	0,009

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,284</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">15%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,192</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,024</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,047</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,013</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,008</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">15%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>105</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	255	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,334	0,050	0,284	0,057	0,227
	2015	0,336	0,051	0,285	0,057	0,228
	2027	0,331	0,050	0,281	0,056	0,225

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,76	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,22	***Ciclo integral***	1,15

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU1201	**Nombre**	Anievas
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Anievas	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. de Las Torberas, Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua desde Embalse Juncal (S.E. Agüera) hasta ETAP Ampuero	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ampuero	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

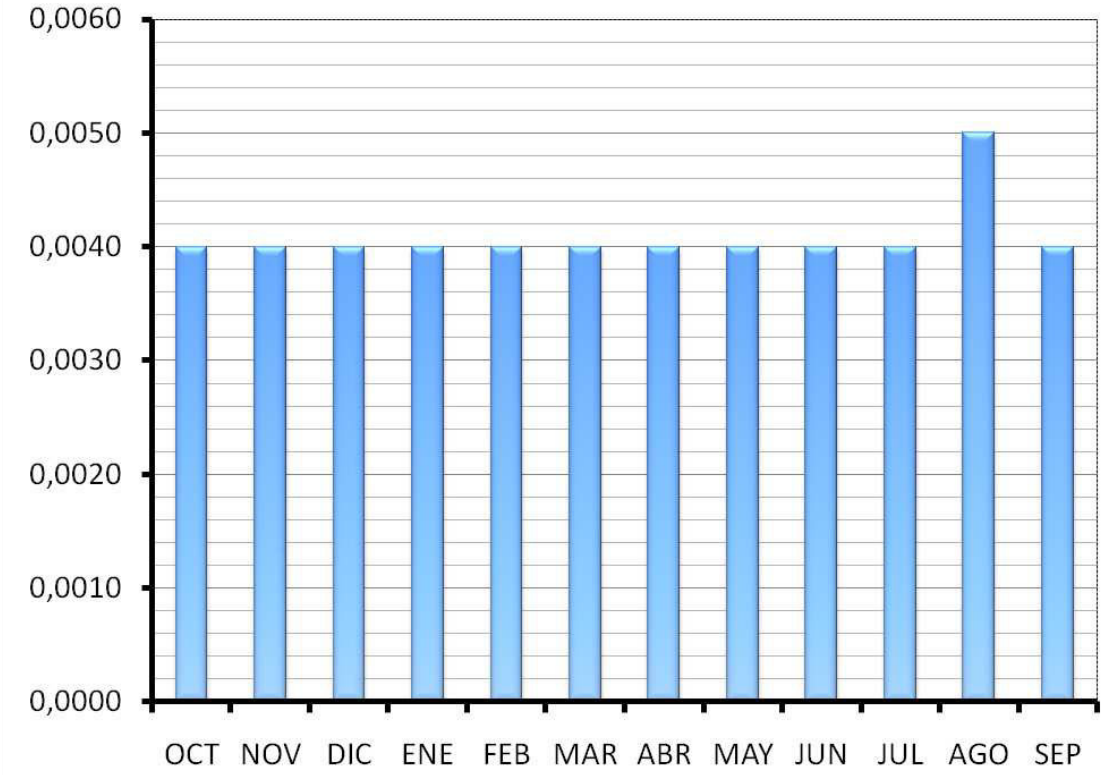
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	381	***2015***	328	***2027***	257

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,051
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,036
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,011
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,041
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,029
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	246	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,051	0,010	0,041	0,008	0,033
	2015	0,049	0,010	0,039	0,008	0,031
	2027	0,045	0,009	0,036	0,007	0,029

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,19	***Ciclo integral***	0,96

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1202	**Nombre**	Arenas de Iguña
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Arenas de Iguña	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Llares	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

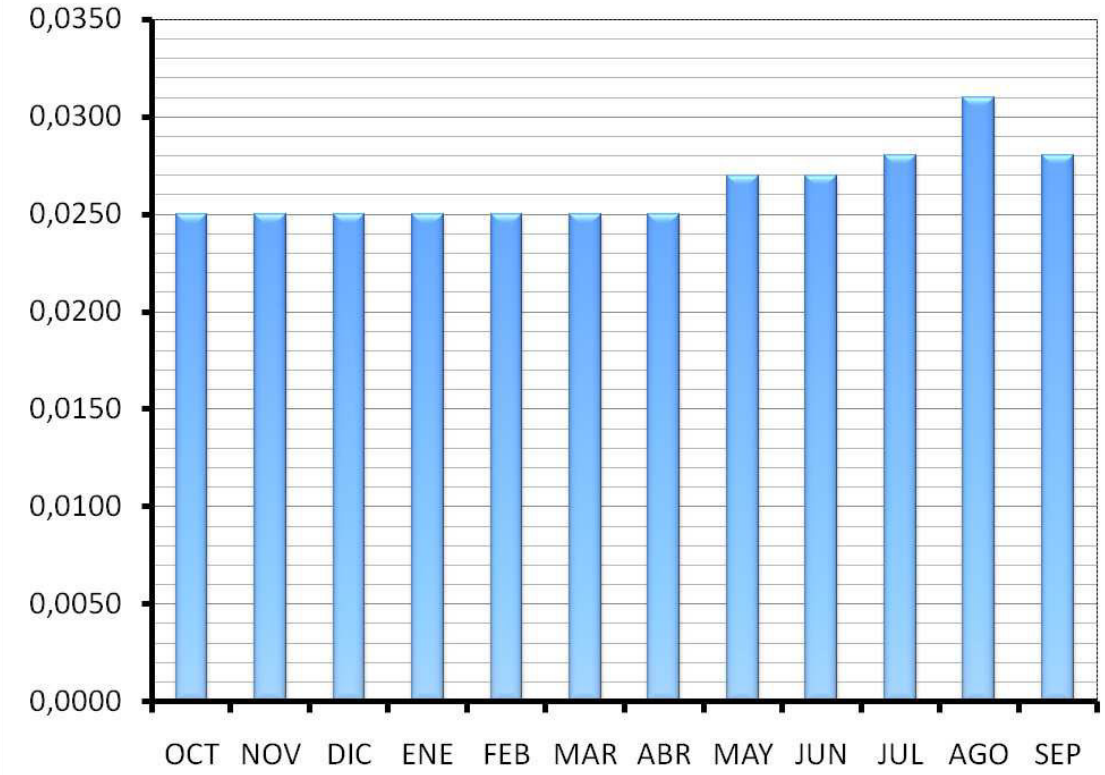
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí		**Vertidos**	Río Besaya			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.897	***2015***	1.585	***2027***	1.200

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,316
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,178
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,000
		Industria	0,103
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,253	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,142	
		Turismo	0,004	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,083	
		Riego privado	0,008	
		Municipal	0,010	
		Comercial	0,006	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	278	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,316	0,063	0,253	0,051	0,202
	2015	0,303	0,061	0,242	0,048	0,194
	2027	0,282	0,056	0,225	0,045	0,180

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,49	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,75

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

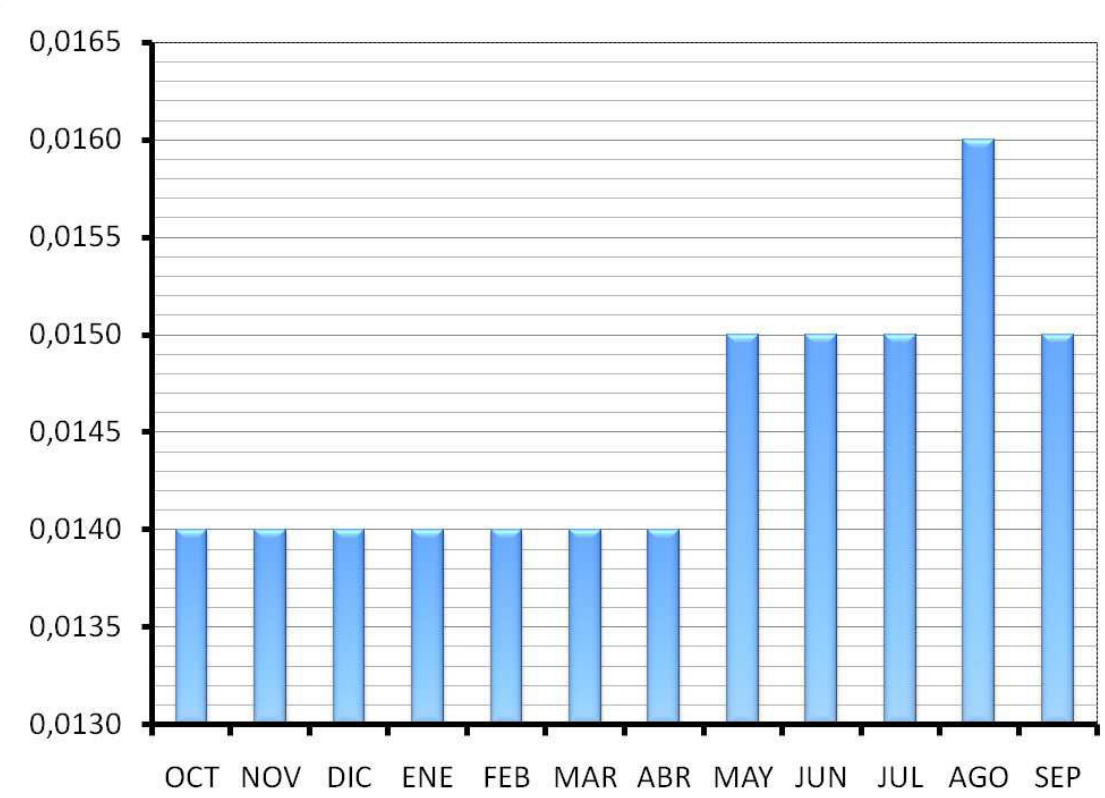
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU1203	**Nombre**	Bárcena de Pie de Concha					
Sistema de explotación		Saja						
Municipio		Bárcena de Pie de Concha						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	-						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	Sí	Cabuérniga					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Besaya					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	805	***2015***	684	***2027***	528		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,172
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,076
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,042
		Industria	0,042
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,138	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,060	
		Turismo	0,000	
		Ganadería	0,034	
		Industria	0,034	
		Riego privado	0,003	
		Municipal	0,004	
		Comercial	0,002	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	542	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,172	0,034	0,138	0,028	0,110
	2015	0,162	0,032	0,130	0,026	0,104
	2027	0,148	0,030	0,118	0,024	0,095

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1204	**Nombre**	Cabezón de la Sal
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Cabezón de la Sal	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Saja, Río Ruente (Toma de la Fuentona)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Cabuérniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Saja

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	3.856	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	3.856

Población	***Actual (2005)***	7.971	***2015***	8.581	***2027***	8.808

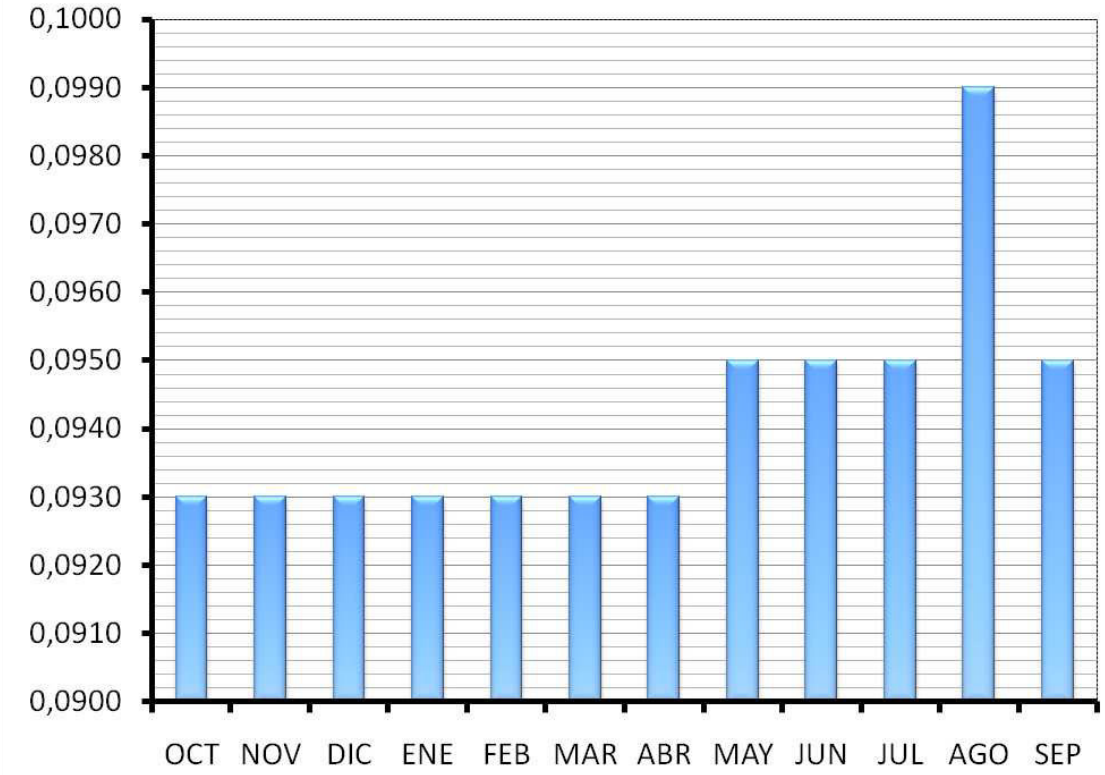
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,131
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,711
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,089
		Industria	0,240
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,050
		Comercial	0,028

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,934
	Pérdidas producidas en la conducción principal		17%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,588
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,073
		Industria	0,198
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,041
		Comercial	0,024
	Fracción no registrada		0,180
	Estimación de pérdidas reales		17%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	348	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	245	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,131	0,197	0,934	0,187	0,747
	2015	1,240	0,216	1,025	0,205	0,820
	2027	1,332	0,232	1,100	0,220	0,880

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,26	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,61
Industrial	***Abastecimiento***	0,26	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,66
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,17	***Ciclo integral***	0,85

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1205	**Nombre**	Cabuérniga
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Cabuérniga	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Cañada del Molino	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Saja

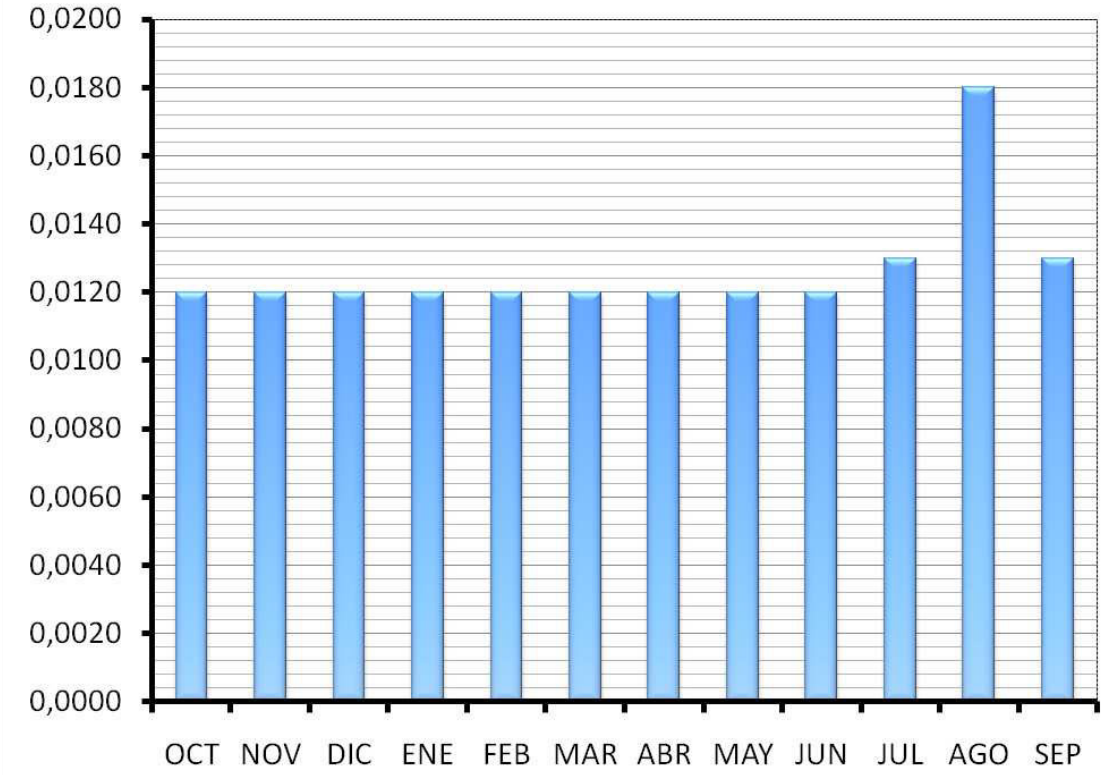
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.112	***2015***	1.044	***2027***	909

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,151
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,106
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,000
		Industria	0,024
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,121
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,085
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,000
		Industria	0,019
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	134	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	262	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,151	0,030	0,121	0,024	0,096
	2015	0,156	0,031	0,125	0,025	0,100
	2027	0,154	0,031	0,123	0,025	0,099

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,73	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,22	***Ciclo integral***	1,12

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1206	**Nombre**	Cartes
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Cartes	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

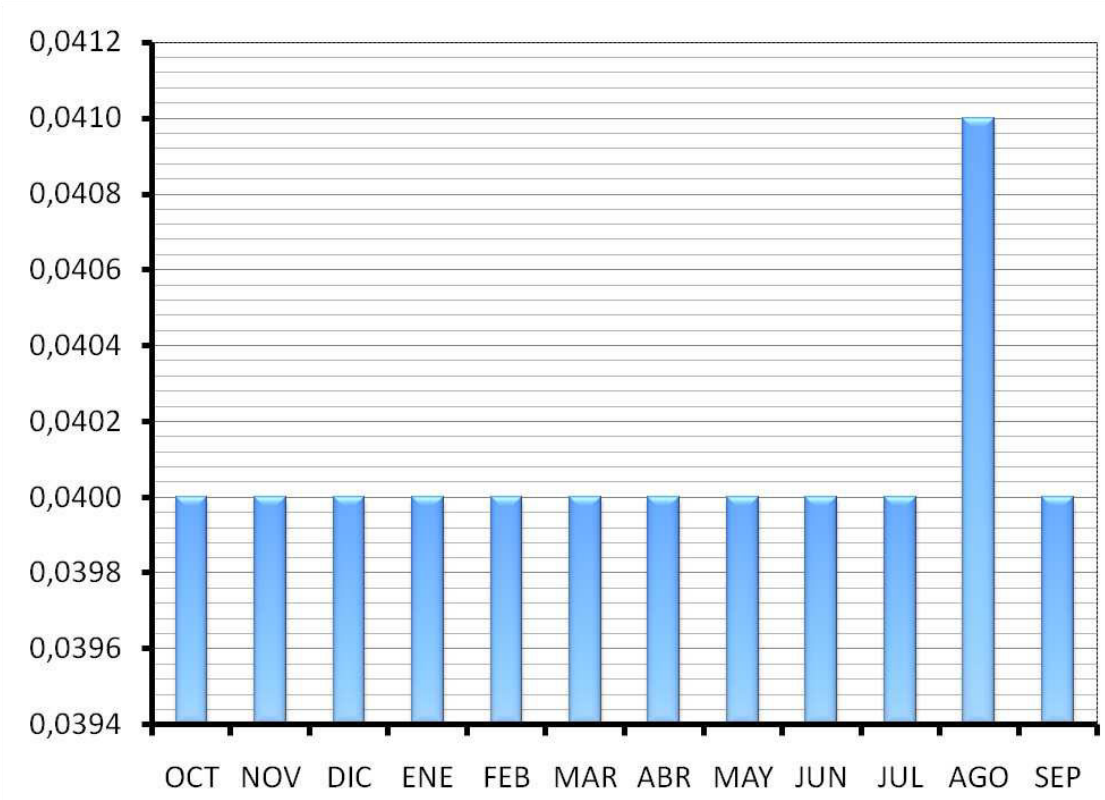
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Besaya (Embalse Corrales del Buelna)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase del Ebro	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				ETAP para Abastecimiento a Torrelavega (3º Remonte)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Vuelta Ostrera		**Vertidos**	Río Besaya			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	423	S/D	S/D	S/D	S/D	423
Población	***Actual (2005)***	3.982	***2015***	5.900	***2027***	8.884	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,484
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,355
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,040
		Industria	0,048
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,025
		Comercial	0,014

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,399
	Pérdidas producidas en la conducción principal		18%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,293
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,033
		Industria	0,040
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,021
		Comercial	0,012
	Fracción no registrada		0,900
	Estimación de pérdidas reales		18%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	318	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	244	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,484	0,085	0,399	0,080	0,319
	2015	0,708	0,124	0,584	0,117	0,467
	2027	1,092	0,191	0,901	0,180	0,721

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,25	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,68
Industrial	***Abastecimiento***	0,49	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,98
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,18

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1207	**Nombre**	Cieza
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Cieza	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Cieza	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Cabuérniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Santander
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	**Vertidos** Mar Cantábrico

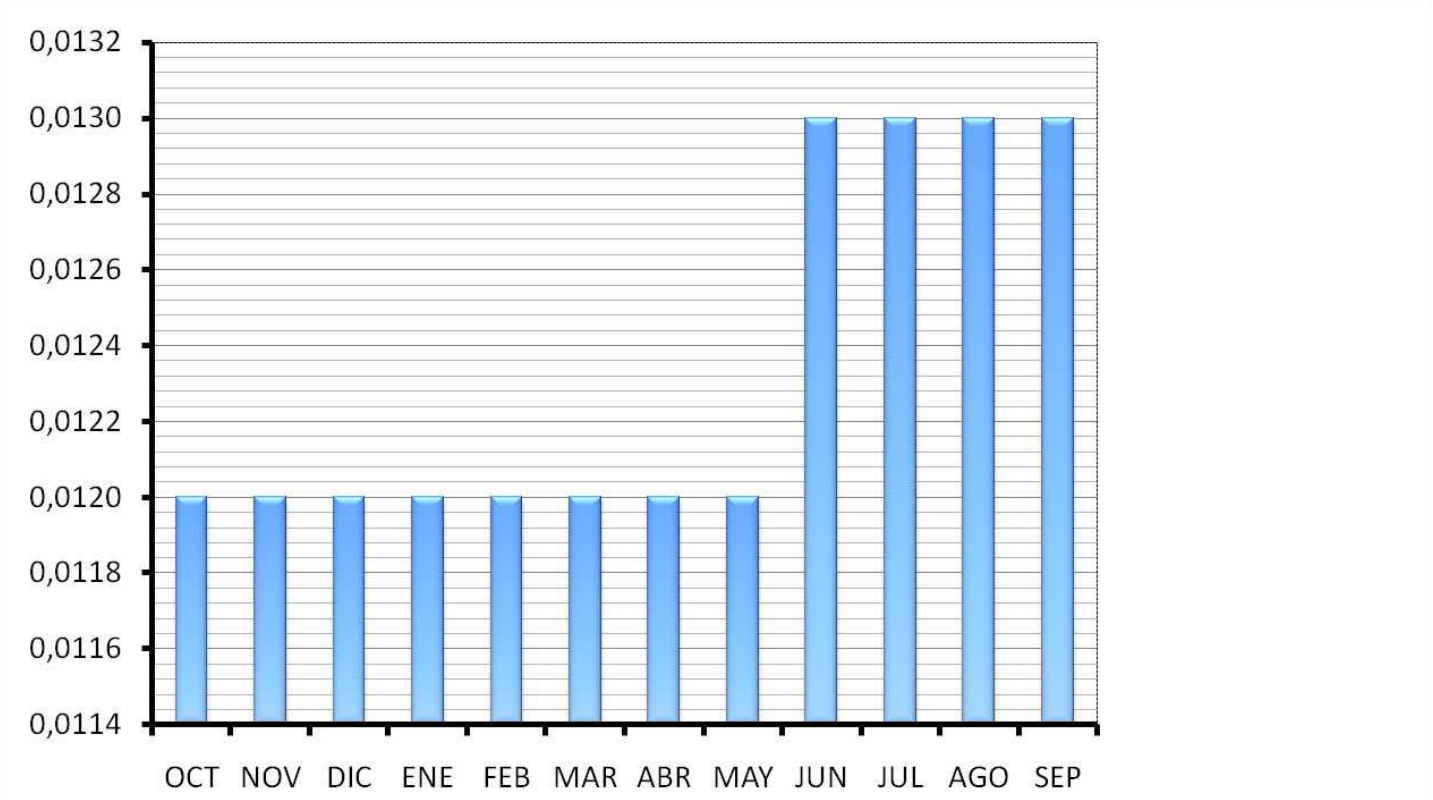
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	664	***2015***	554	***2027***	419

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,146
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,058
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,070
		Industria	0,009
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,124
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,049
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,060
		Industria	0,008
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,890
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	554	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	238	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

Consumo y retorno (hm3)		**Vol. en alta**	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
	Actual	0,146	0,022	0,124	0,025	0,100
	2015	0,136	0,020	0,115	0,023	0,092
	2027	0,122	0,018	0,104	0,021	0,083

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,15	***Alcantarillado***	0,03	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,47
Industrial	***Abastecimiento***	0,08	***Alcantarillado***	0,02	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,43
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1208	**Nombre**	Corrales de Buelna (Los)
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Corrales de Buelna (Los)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Besaya (Embalse Corrales del Buelna)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Cabuérniga
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase del Ebro	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	ETAP para Abastecimiento a Torrelavega (3º Remonte)

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Vuelta Ostrera	**Vertidos**	Río Besaya

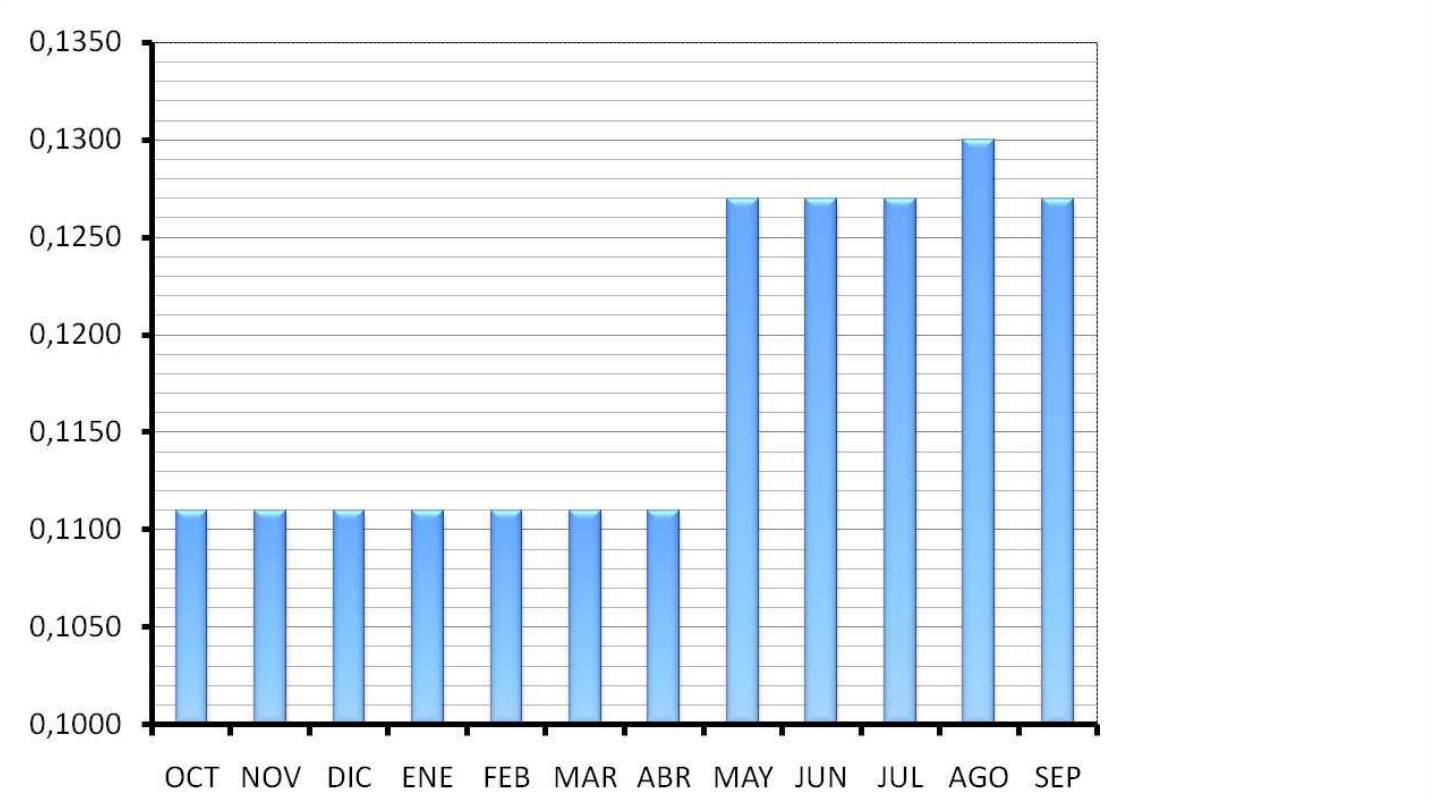
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	1.174	S/D	S/D	S/D	S/D	1.174

Población	***Actual (2005)***	10.958	***2015***	11.268	***2027***	10.946

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,417
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,938
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,145
		Industria	0,144
		Riego privado	0,077
		Municipal	0,066
		Comercial	0,038

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,218
	Pérdidas producidas en la conducción principal		14%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,806
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,125
		Industria	0,124
		Riego privado	0,066
		Municipal	0,056
		Comercial	0,032
	Fracción no registrada		0,330
	Estimación de pérdidas reales		14%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	306	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	234	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,417	0,198	1,218	0,244	0,975
	2015	1,508	0,211	1,297	0,259	1,037
	2027	1,558	0,218	1,340	0,268	1,072

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,36	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,25
Industrial	***Abastecimiento***	0,88	***Alcantarillado***	0,53	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,74
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,68	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,02

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1209	**Nombre**	Mazcuerras
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Mazcuerras	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Ruente (Toma de la Fuentona), Río Saja	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Santillana-San Vicente de La Barquera
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

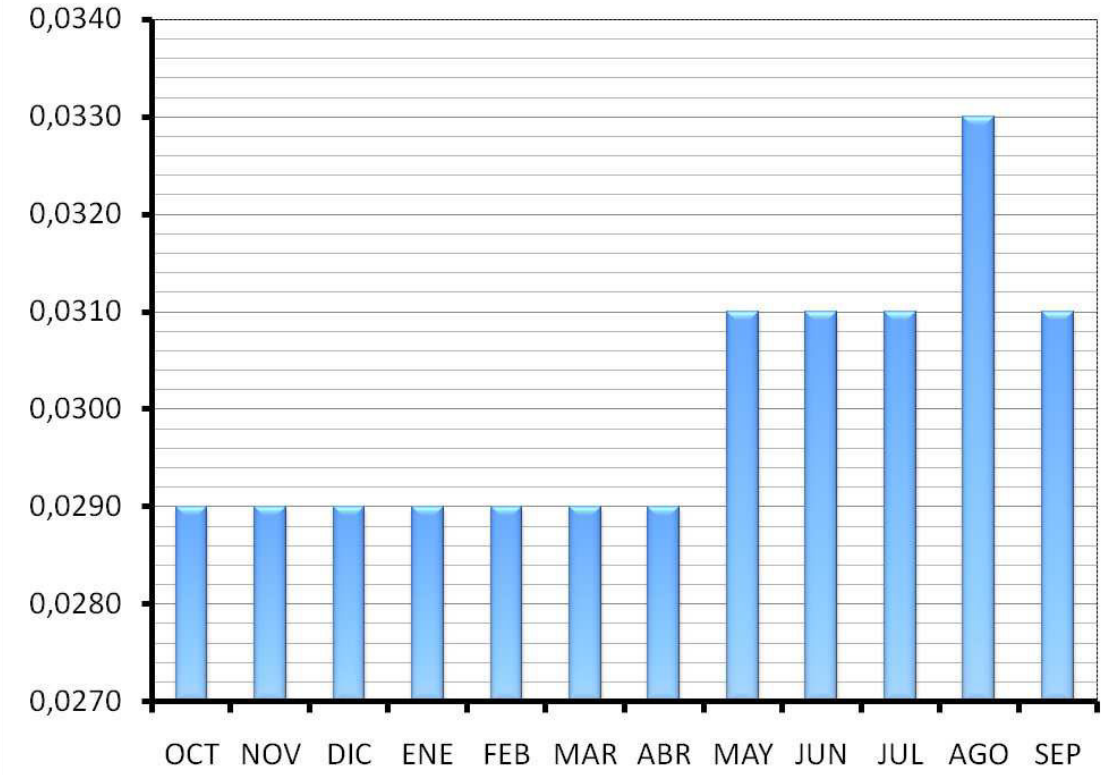
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí		**Vertidos**	Río Saja			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	949	S/D	40	15	S/D	S/D	1.004

Población	***Actual (2005)***	1.997	***2015***	2.036	***2027***	1.957

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,359
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,174
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,123
		Industria	0,027
		Riego privado	0,013
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,305
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,148
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,105
		Industria	0,023
		Riego privado	0,011
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		0,200
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	388	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	239	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,359	0,054	0,305	0,061	0,244
	2015	0,370	0,055	0,314	0,063	0,251
	2027	0,371	0,056	0,315	0,063	0,252

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,33	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,61
Industrial	***Abastecimiento***	0,41	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,74
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1210	**Nombre**	Molledo
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Molledo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Erecia	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

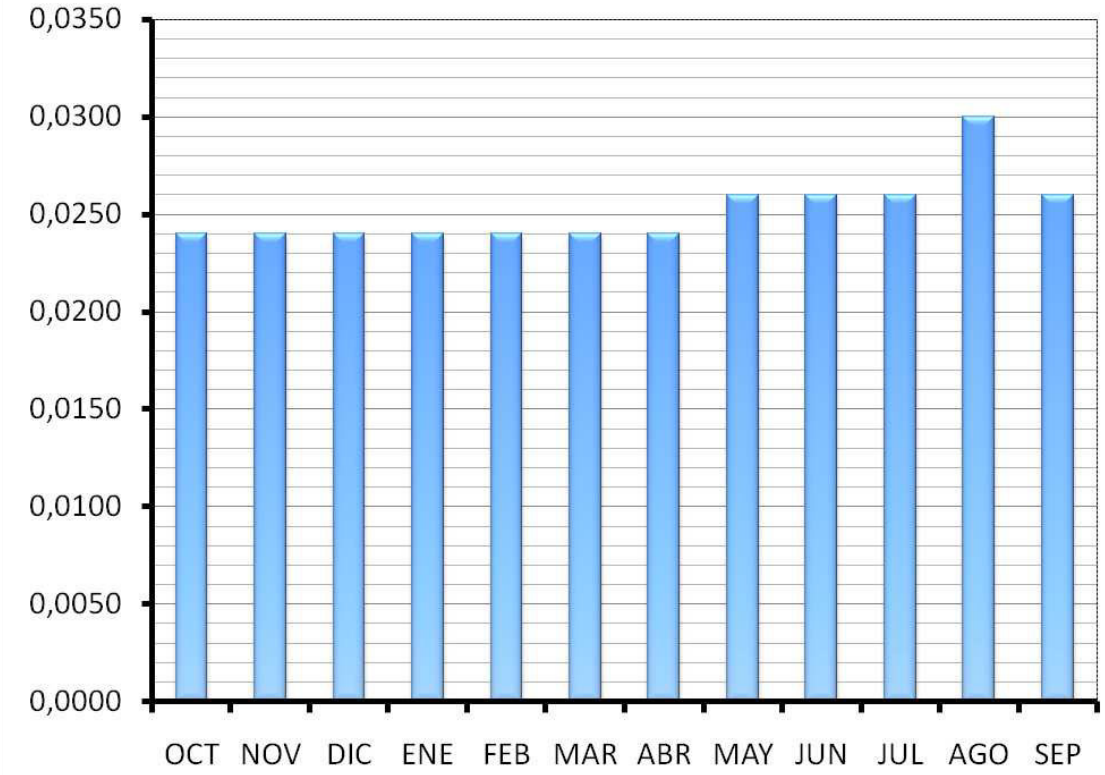
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí		**Vertidos**	Río Besaya			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.836	***2015***	1.566	***2027***	1.216

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,300
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,172
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,099
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,240
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,138
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,079
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	413	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,300	0,060	0,240	0,048	0,192
	2015	0,284	0,057	0,227	0,045	0,182
	2027	0,258	0,052	0,206	0,041	0,165

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,16	***Ciclo integral***	0,82

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1211	**Nombre**	Pesquera
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Pesquera	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Cabuérniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Besaya

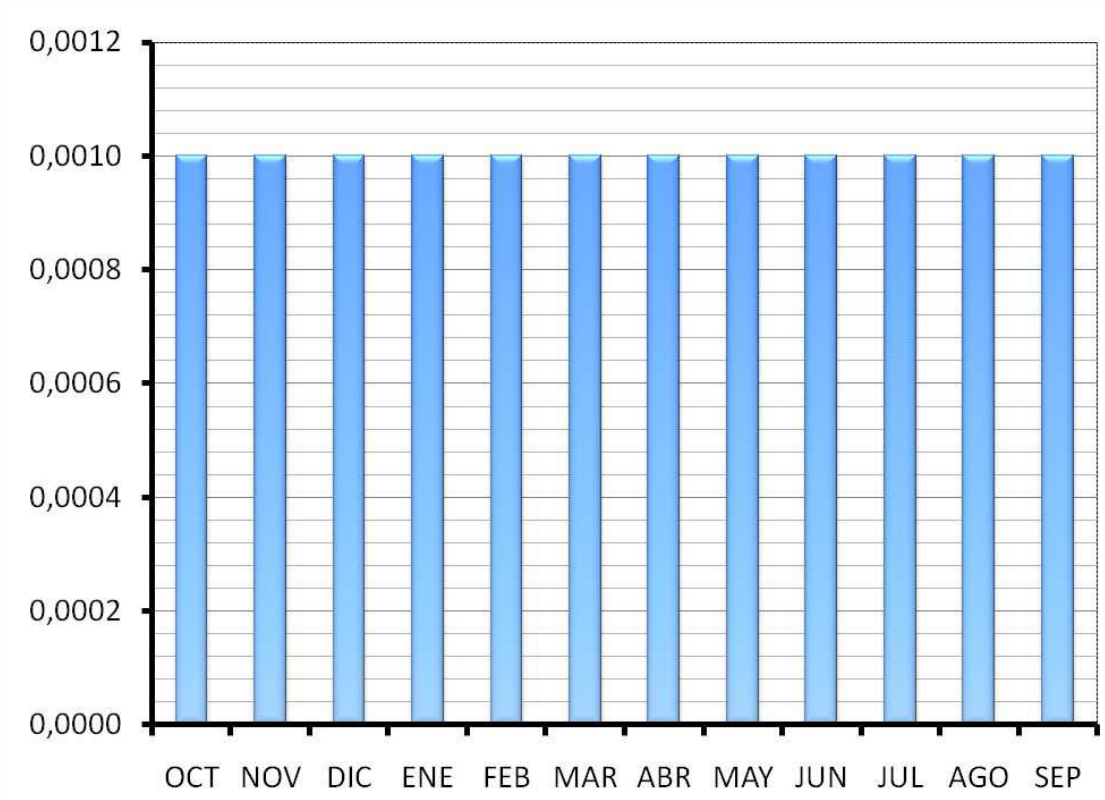
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	79	***2015***	60	***2027***	40

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,011
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,007
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,009
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,006
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,002
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	345	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	250	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,011	0,002	0,009	0,002	0,007
	2015	0,009	0,001	0,008	0,002	0,006
	2027	0,008	0,001	0,006	0,001	0,005

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,18	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,34	***Ciclo integral***	1,78

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU1212	**Nombre**	Polanco
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Polanco	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Besaya (Embalse Corrales del Buelna), Río Pas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase del Ebro, S.E. Pas	
	Otras fuentes	Plan Pas	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		ETAP para Abastecimiento a Torrelavega (3º Remonte)	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Vuelta Ostrera	**Vertidos**	Río Besaya

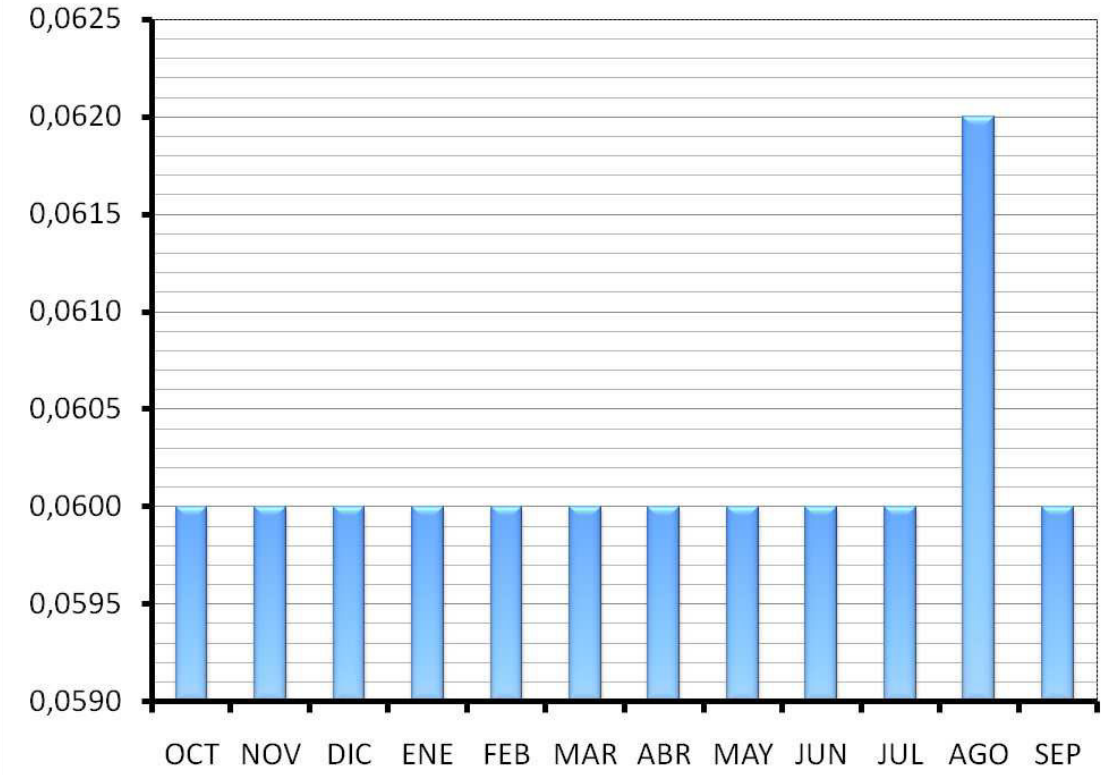
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	2.057	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	2.057

Población	***Actual (2005)***	3.910	***2015***	3.811	***2027***	3.473

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,722
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,356
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,324
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,025
		Comercial	0,014

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,585
	Pérdidas producidas en la conducción principal		19%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,288
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,262
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,020
		Comercial	0,012
	Fracción no registrada		0,140
	Estimación de pérdidas reales		19%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	448	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	249	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,722	0,137	0,585	0,117	0,468
	2015	0,738	0,140	0,597	0,119	0,478
	2027	0,732	0,139	0,593	0,119	0,474

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,31	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,59
Industrial	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,85
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU1213	**Nombre**	Reocín
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Reocín	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Saja, Río Ruente (Toma de la Fuentona	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Villapresente	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Saja

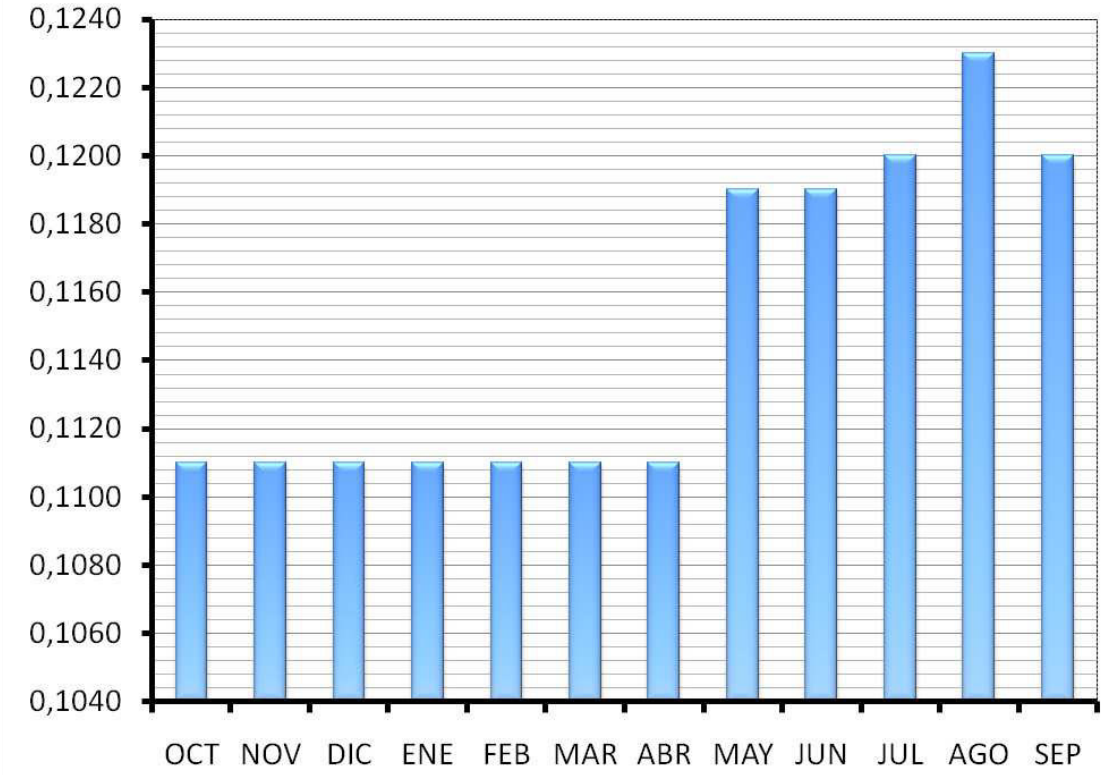
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	7.434	***2015***	7.789	***2027***	7.739

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,377
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,684
		Turismo	0,011
		Ganadería	0,150
		Industria	0,416
		Riego privado	0,039
		Municipal	0,048
		Comercial	0,027

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,101
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,548
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,120
		Industria	0,333
		Riego privado	0,031
		Municipal	0,038
		Comercial	0,022
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	416	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	252	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,377	0,275	1,101	0,220	0,881
	2015	1,459	0,292	1,167	0,233	0,934
	2027	1,510	0,302	1,208	0,242	0,966

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,30	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,65
Industrial	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,04	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,92
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

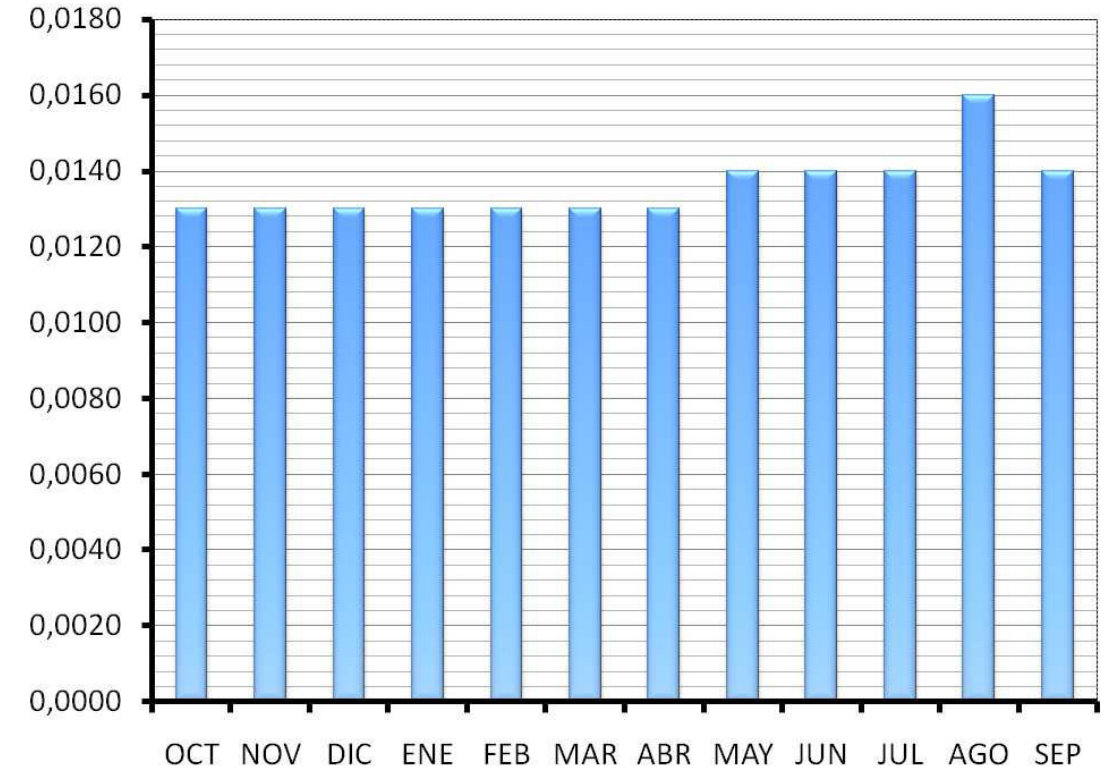
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU1214	**Nombre**	Ruente					
Sistema de explotación		Saja						
Municipio		Ruente						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Río Ruente						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	Sí	Cabuérniga					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Saja					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	1.003	***2015***	987	***2027***	910		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,160
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,094
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,048
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,128	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,075	
		Turismo	0,003	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,038	
		Riego privado	0,004	
		Municipal	0,005	
		Comercial	0,003	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	273	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	256	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,160	0,032	0,128	0,026	0,103
	2015	0,167	0,033	0,134	0,027	0,107
	2027	0,167	0,033	0,134	0,027	0,107

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,59	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,18	***Ciclo integral***	0,90

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1215	**Nombre**	San Felices de Buelna
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		San Felices de Buelna	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Puerto del Escudo
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

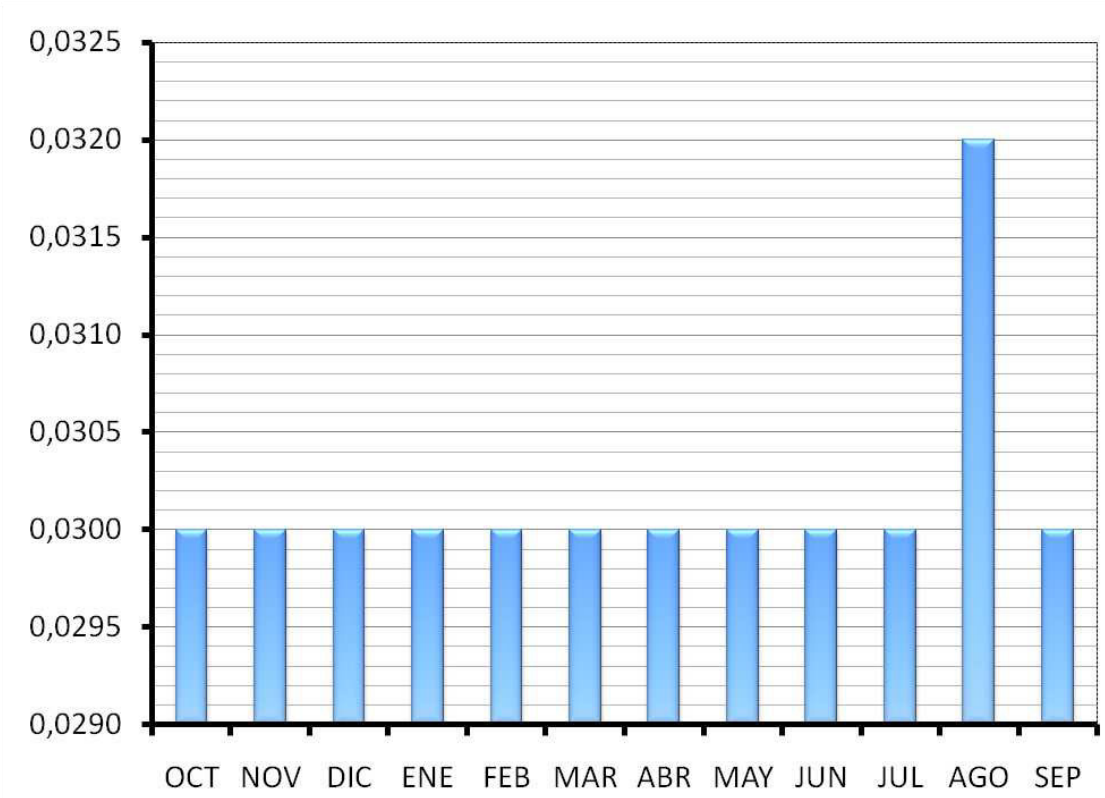
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Vuelta Ostrera		**Vertidos**	Río Besaya			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.241	***2015***	2.072	***2027***	1.772

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,361
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,185
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,097
		Industria	0,057
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,013
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,323
	Pérdidas producidas en la conducción principal		11%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,166
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,087
		Industria	0,051
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007
	Fracción no registrada		0,210
	Estimación de pérdidas reales		11%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	412	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	226	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,361	0,038	0,323	0,065	0,259
	2015	0,354	0,037	0,317	0,063	0,254
	2027	0,338	0,035	0,303	0,061	0,242

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,32	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,60
Industrial	***Abastecimiento***	0,45	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,77
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,48	***Alcantarillado***	0,10	***Depuración***	0,13	***Ciclo integral***	0,71

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1216	**Nombre**	San Miguel de Aguayo
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		San Miguel de Aguayo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Cabuérniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

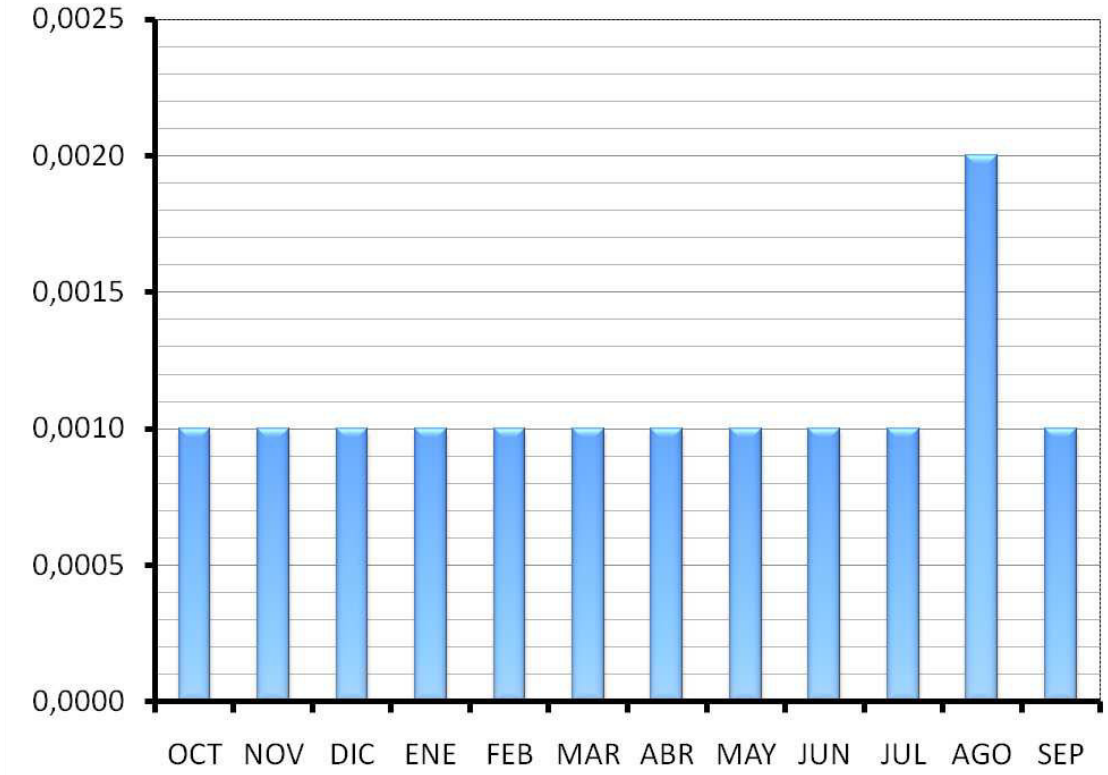
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	144	***2015***	122	***2027***	94

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,017
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,001
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,013
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,011
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,001
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	299	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	264	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,017	0,003	0,013	0,003	0,011
	2015	0,016	0,003	0,013	0,003	0,010
	2027	0,015	0,003	0,012	0,002	0,010

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,98	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,30	***Ciclo integral***	1,51

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1217	**Nombre**	Santillana del Mar
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Santillana del Mar	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Saja	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Villapresente

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Vuelta Ostrera	**Vertidos**	Río Besaya

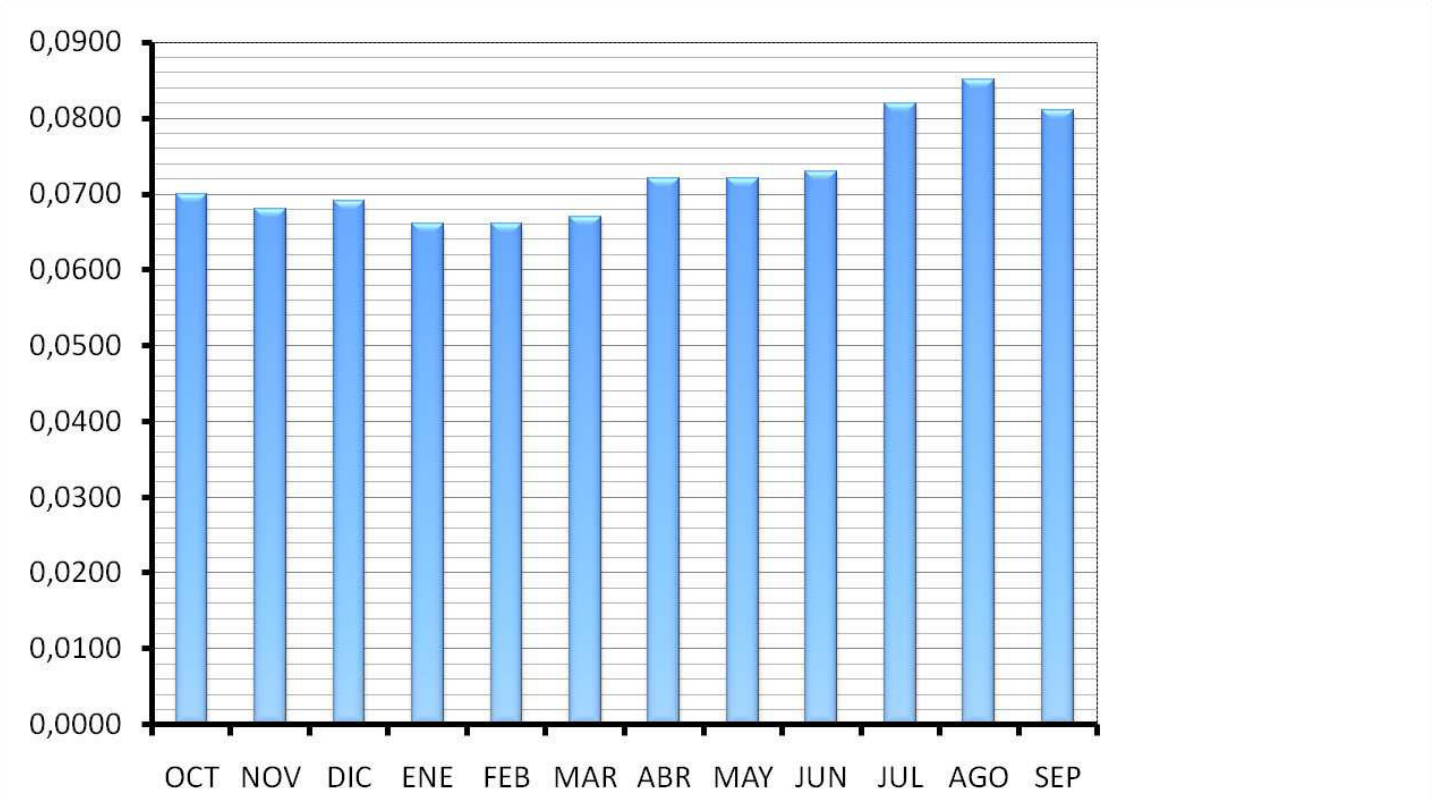
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	4.022	***2015***	3.988	***2027***	3.708

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,872
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,383
		Turismo	0,101
		Ganadería	0,000
		Industria	0,344
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,027
		Comercial	0,015

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,684
	Pérdidas producidas en la conducción principal		22%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,301
		Turismo	0,079
		Ganadería	0,000
		Industria	0,270
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,021
		Comercial	0,012
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		22%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	120	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	261	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,872	0,187	0,684	0,137	0,548
	2015	0,934	0,201	0,733	0,147	0,587
	2027	0,965	0,208	0,758	0,152	0,606

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1218	**Nombre**	Santiurde de Reinosa
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Santiurde de Reinosa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Cabuérniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Besaya

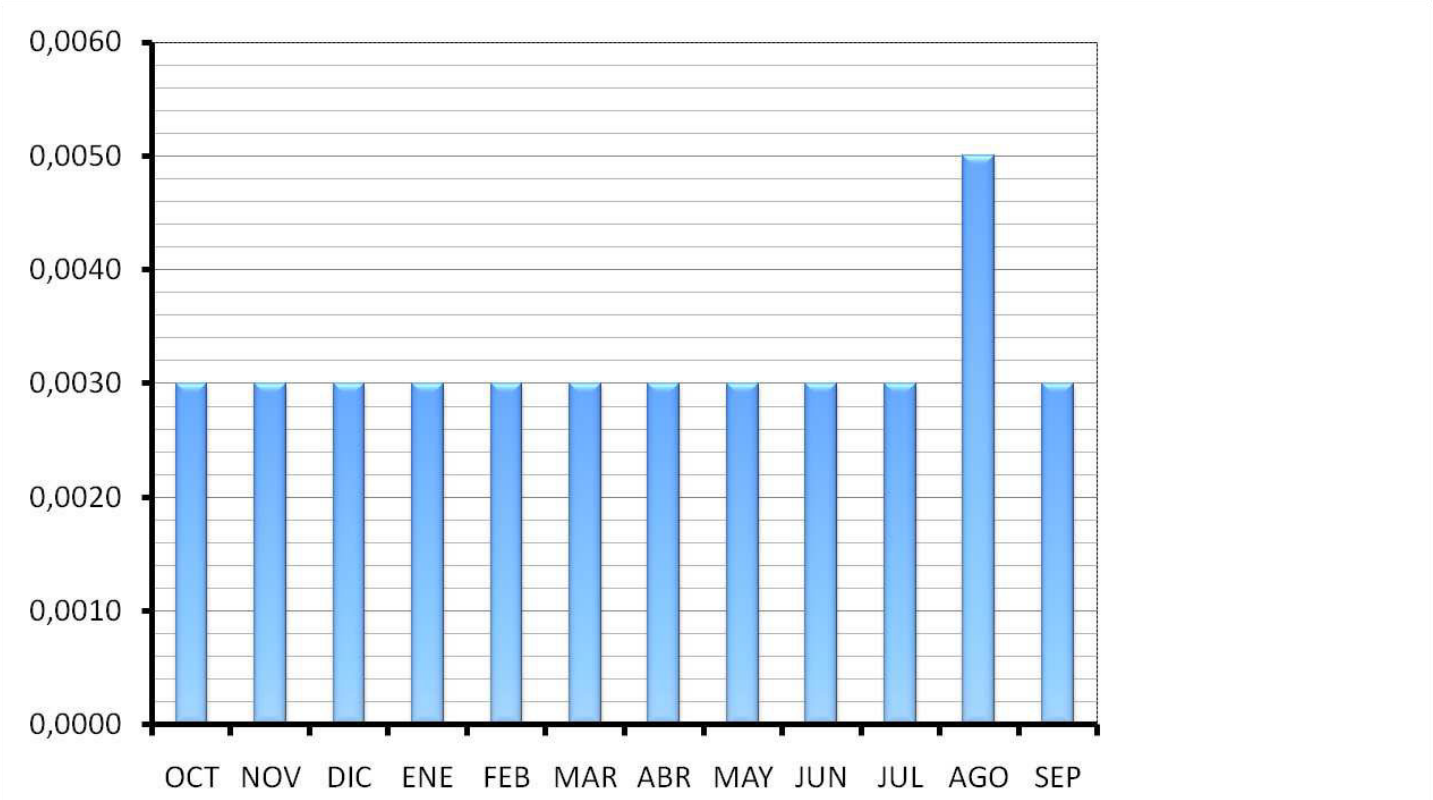
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	342	***2015***	295	***2027***	231

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,040
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,033
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,032
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,026
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	210	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	262	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

Consumo y retorno (hm3)		**Vol. en alta**	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
	Actual	0,040	0,008	0,032	0,006	0,026
	2015	0,039	0,008	0,031	0,006	0,025
	2027	0,034	0,007	0,027	0,005	0,022

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,83	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,29

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1219	**Nombre**	Suances
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Suances	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Saja	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Villapresente
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Vuelta Ostrera	**Vertidos**	Río Besaya

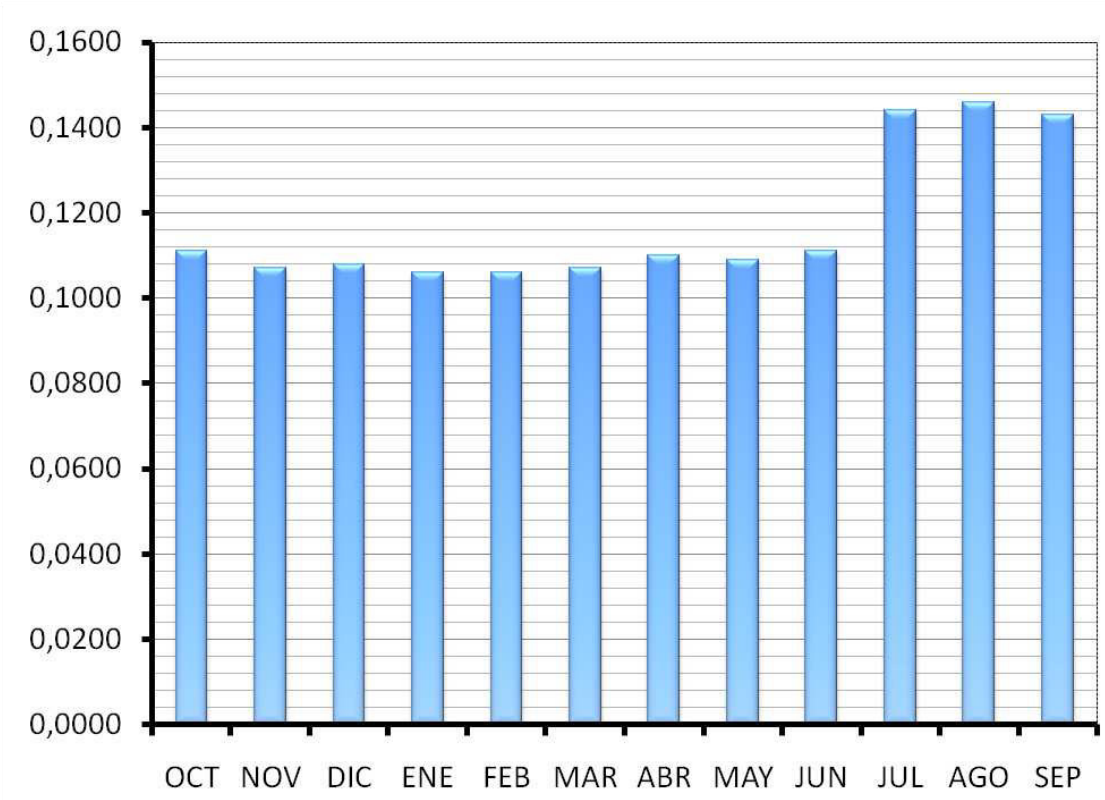
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	7.117	***2015***	7.824	***2027***	8.234

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,408
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,705
		Turismo	0,062
		Ganadería	0,115
		Industria	0,448
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,049
		Comercial	0,028

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,197
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,600
		Turismo	0,053
		Ganadería	0,097
		Industria	0,381
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,042
		Comercial	0,024
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	242	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	272	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,408	0,211	1,197	0,239	0,957
	2015	1,556	0,233	1,323	0,265	1,058
	2027	1,679	0,252	1,427	0,285	1,142

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,67	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,16
Industrial	***Abastecimiento***	0,79	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,36
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,17	***Ciclo integral***	0,91

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1220	**Nombre**	Tojos (Los)
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Tojos (Los)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Cabuérniga
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Saja

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	409	***2015***	381	***2027***	329

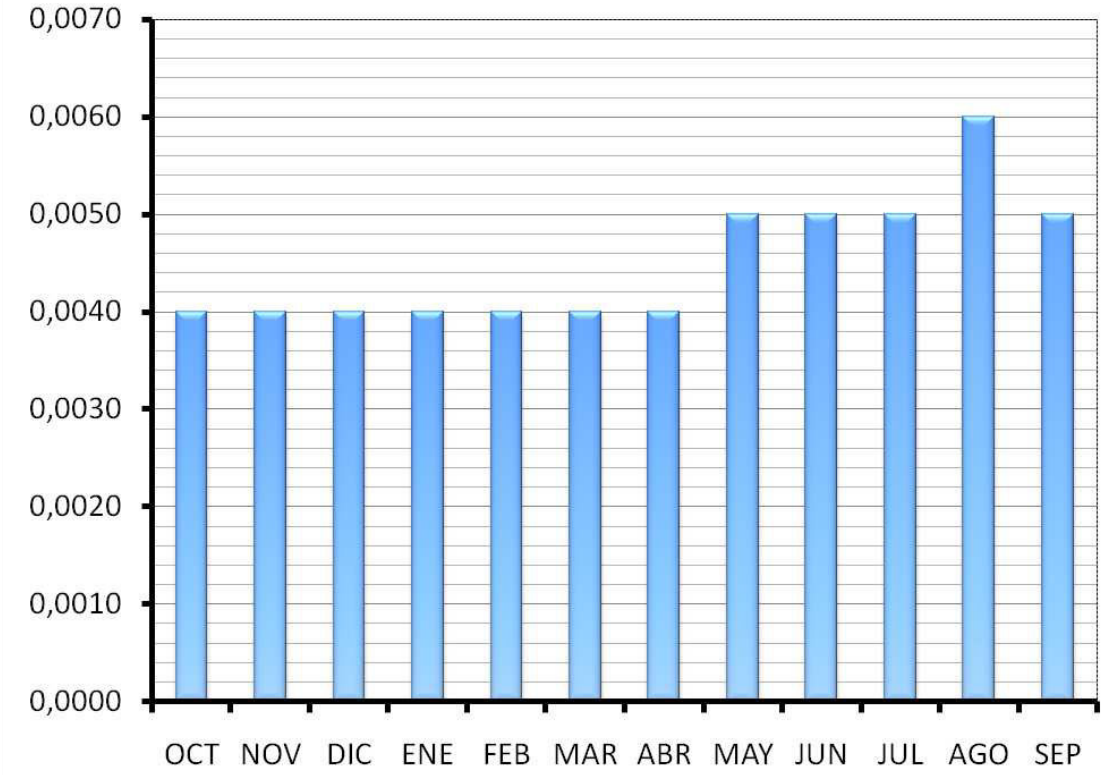
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,057
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,039
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,045
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,031
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	179	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	260	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,057	0,011	0,045	0,009	0,036
	2015	0,058	0,012	0,046	0,009	0,037
	2027	0,055	0,011	0,044	0,009	0,035

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,06

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1221	**Nombre**	Torrelavega
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Torrelavega	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Besaya (Embalse Corrales del Buelna)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase del Ebro	
	Otras fuentes	-	

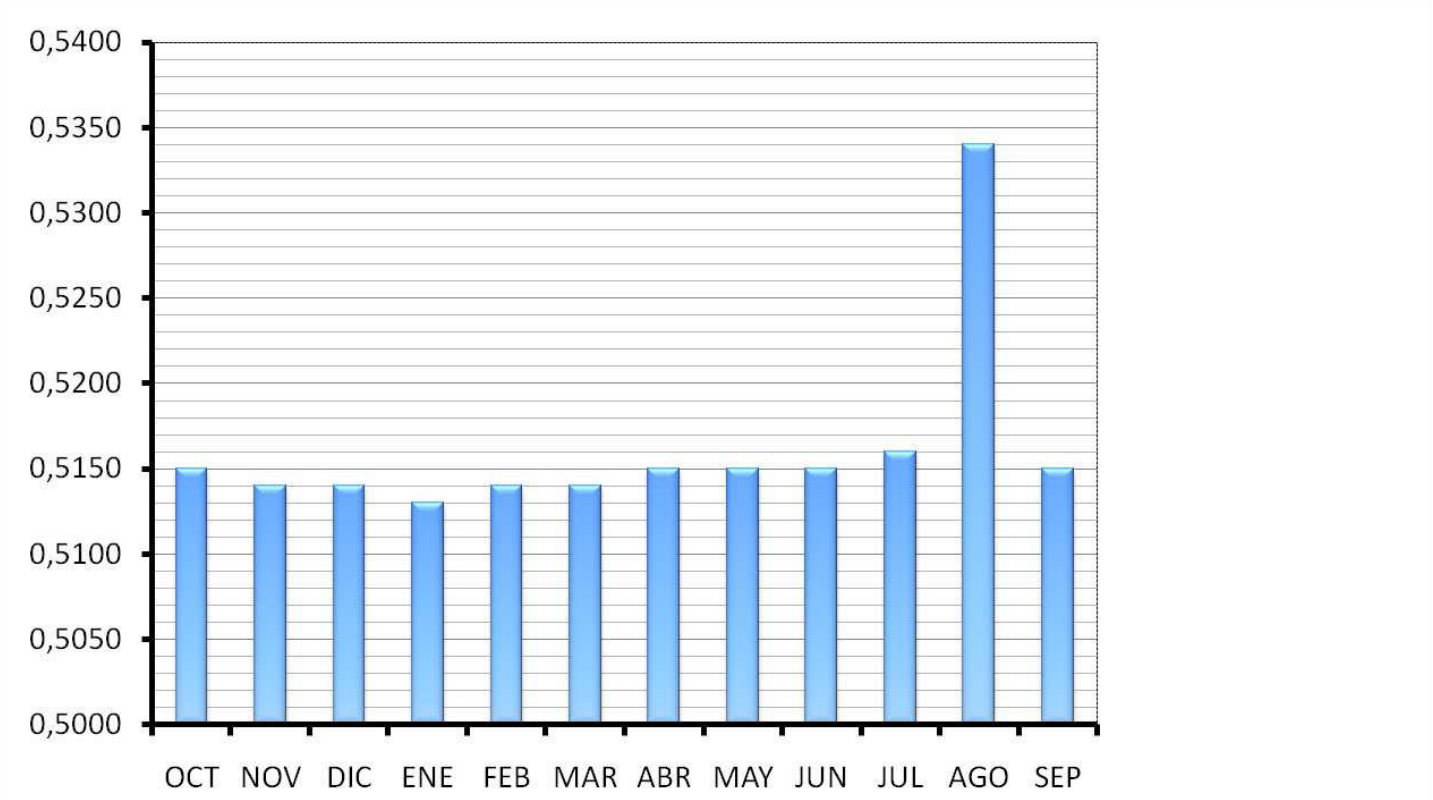
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				ETAP para Abastecimiento a Torrelavega (3º Remonte)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Vuelta Ostrera		**Vertidos**	Río Besaya			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	23.277	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	23.277

Población	***Actual (2005)***	56.230	***2015***	51.319	***2027***	43.204

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		6,195
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	4,896
		Turismo	0,037
		Ganadería	0,276
		Industria	0,445
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,343
		Comercial	0,196

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		5,238
	Pérdidas producidas en la conducción principal		16%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	4,140
		Turismo	0,031
		Ganadería	0,233
		Industria	0,376
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,290
		Comercial	0,166
	Fracción no registrada		0,070
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	281	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	239	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	6,195	0,957	5,238	1,048	4,190
	2015	6,029	0,932	5,098	1,020	4,078
	2027	5,540	0,856	4,684	0,937	3,747

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,59	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,96
Industrial	***Abastecimiento***	1,49	***Alcantarillado***	0,22	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	2,03
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,81	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,22

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1222	**Nombre**	Udías
Sistema de explotación		Saja	
Municipio		Udías	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Ruente (Toma de la Fuentona)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Santillana-San Vicente de La Barquera
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

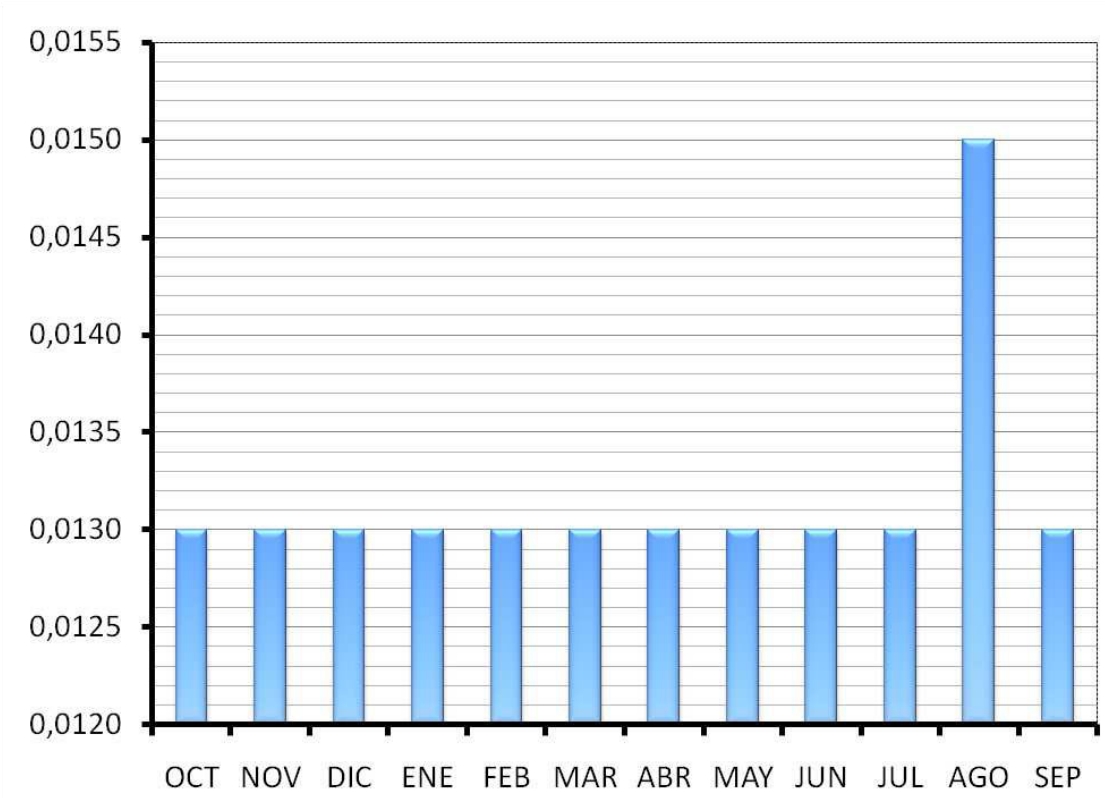
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	829	***2015***	778	***2027***	677

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,155
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,078
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,028
		Industria	0,039
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,124
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,063
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,023
		Industria	0,031
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	365	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	259	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,155	0,031	0,124	0,025	0,099
	2015	0,158	0,032	0,127	0,025	0,101
	2027	0,161	0,032	0,129	0,026	0,103

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,43	***Alcantarillado***	0,10	***Depuración***	0,13	***Ciclo integral***	0,67

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1301	**Nombre**	Arnuero
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Arnuero	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Campiazo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua	
	Otras fuentes	Plan Asón (en verano)	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Santander
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Arnedo	**Vertidos**	Mar Cantábrico

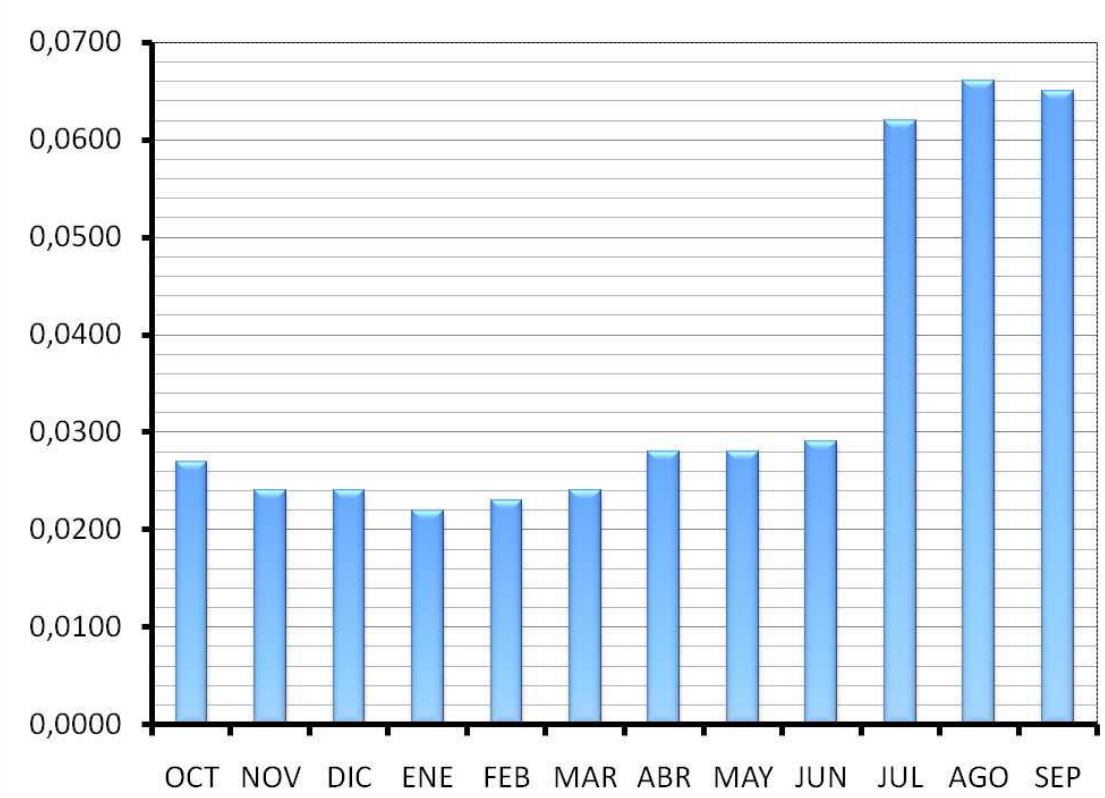
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.956	***2015***	1.933	***2027***	1.790

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,423
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,256
		Turismo	0,107
		Ganadería	0,000
		Industria	0,031
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,018
		Comercial	0,010

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,360
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,218
		Turismo	0,091
		Ganadería	0,000
		Industria	0,026
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,015
		Comercial	0,009
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	63	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	359	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,423	0,063	0,360	0,072	0,288
	2015	0,502	0,075	0,427	0,085	0,342
	2027	0,573	0,086	0,487	0,097	0,390

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,93	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,40

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1302	**Nombre**	Astillero (El)
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Astillero (El)	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Pisueña, Río Pas (Soto-Iruz), Río Pas (Pozos Aluvial Abto. Santander), Río Troneda (La Molina)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Santander-Camargo, Puerto del Escudo
	Pozo	Sí	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua (Abto. a Santander)	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Santander
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santander	**Vertidos**	Mar Cantábrico

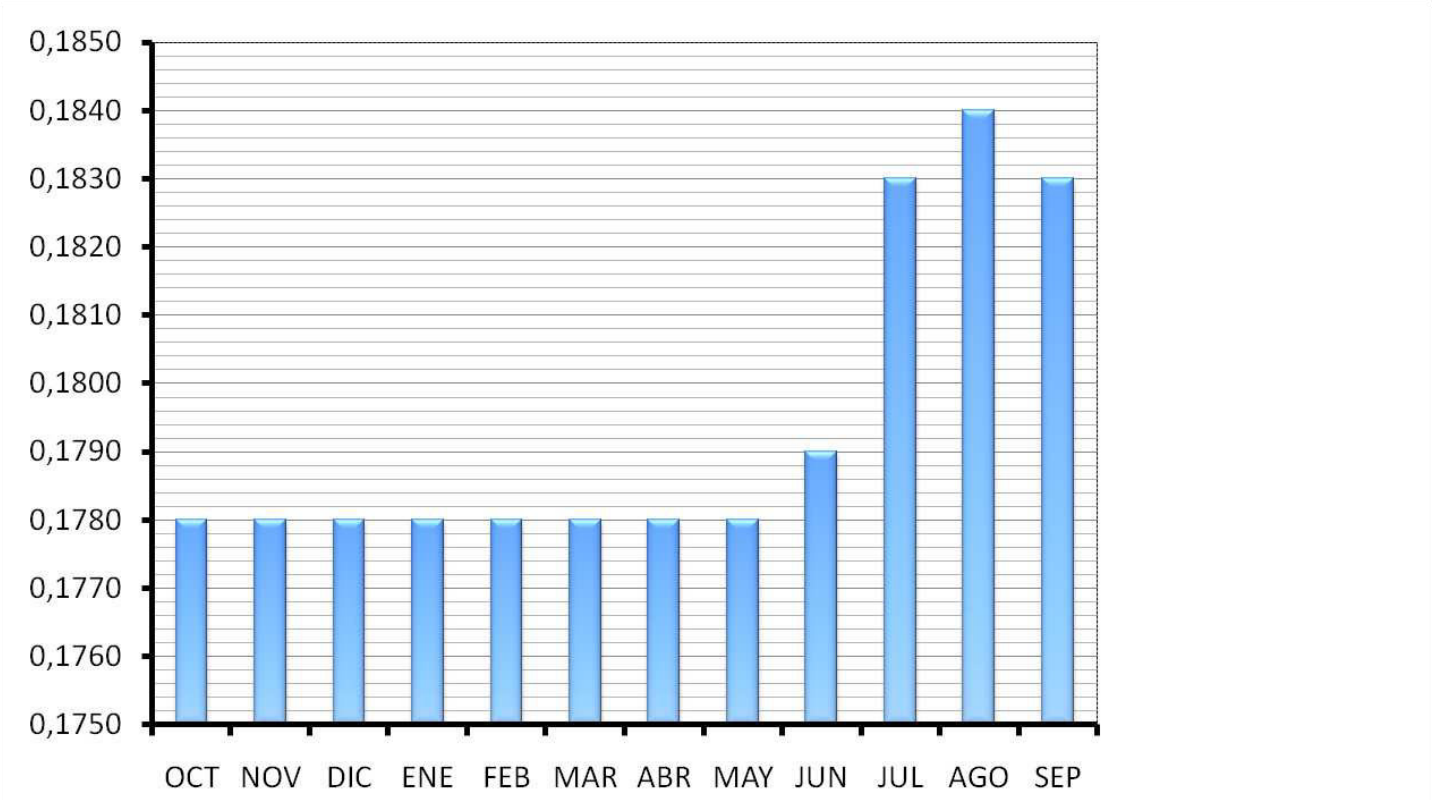
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	7.122	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	7.122

Población	***Actual (2005)***	15.635	***2015***	17.471	***2027***	18.752

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,155
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,289
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,023
		Industria	0,693
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,090
		Comercial	0,052

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,940
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,160
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,021
		Industria	0,624
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,081
		Comercial	0,046
	Fracción no registrada		0,040
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	349	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	226	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,155	0,216	1,940	0,388	1,552
	2015	2,430	0,243	2,187	0,437	1,750
	2027	2,713	0,271	2,442	0,488	1,953

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,72	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,15
Industrial	***Abastecimiento***	1,06	***Alcantarillado***	0,28	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,66
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,17	***Ciclo integral***	0,90

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1303	**Nombre**	Bareyo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Bareyo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Campiazo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Alisas-Ramales
	Pozo	Sí	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Santander	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Arnedo	**Vertidos**	Mar Cantábrico

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	2.247	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	2.247

Población	***Actual (2005)***	1.883	***2015***	1.990	***2027***	1.998

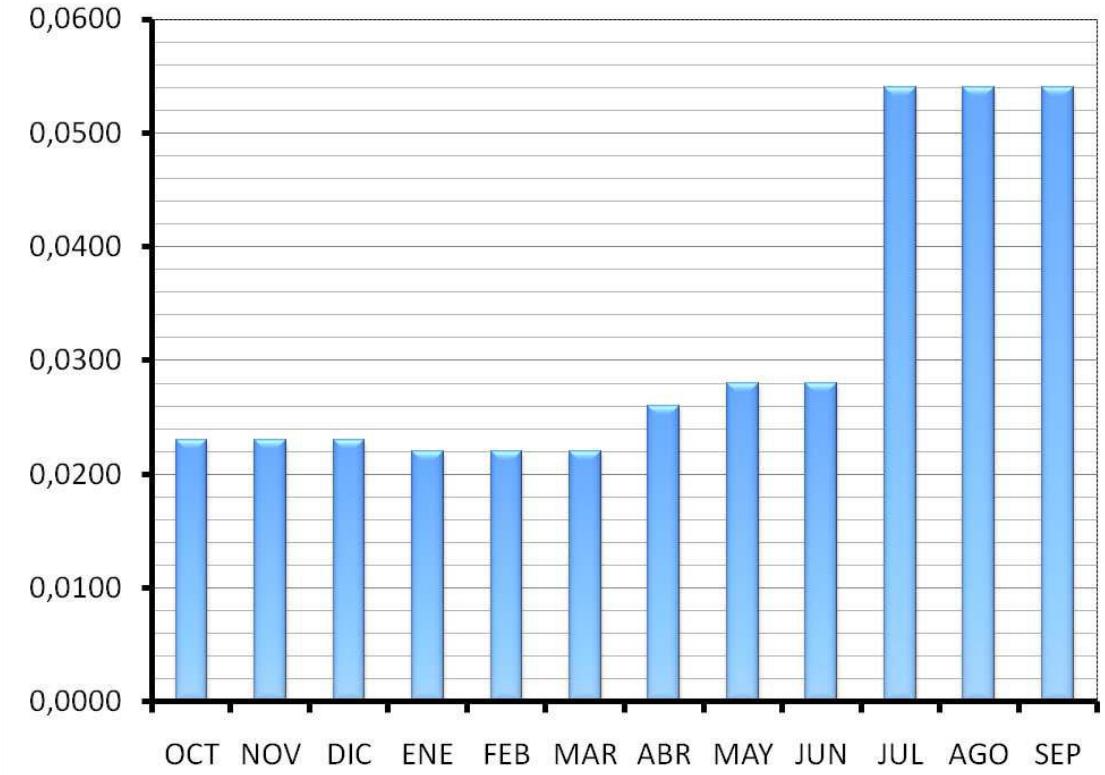
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,378
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,220
		Turismo	0,054
		Ganadería	0,000
		Industria	0,068
		Riego privado	0,011
		Municipal	0,015
		Comercial	0,009

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,340
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,198
		Turismo	0,048
		Ganadería	0,000
		Industria	0,062
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,014
		Comercial	0,008
	Fracción no registrada		0,130
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	67	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	320	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,378	0,038	0,340	0,068	0,272
	2015	0,457	0,046	0,412	0,082	0,329
	2027	0,586	0,059	0,527	0,105	0,422

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,25
Industrial	***Abastecimiento***	0,47	***Alcantarillado***	1,25	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	2,05
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,29

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1304	**Nombre**	Camargo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Camargo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Santander-Camargo
	Pozo	Sí	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santander		**Vertidos**	Mar Cantábrico			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	10.807	2.247	S/D	S/D	S/D	S/D	13.054

Población	***Actual (2005)***	28.429	***2015***	34.395	***2027***	40.612

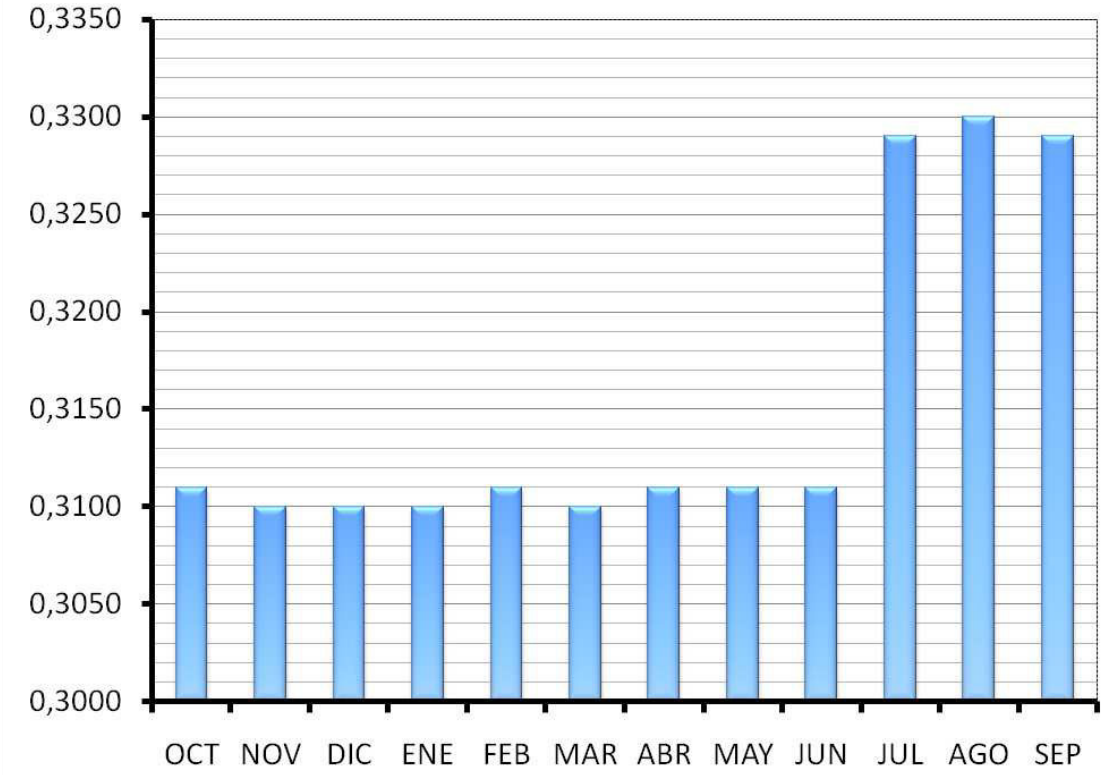
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		3,784
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	2,506
		Turismo	0,017
		Ganadería	0,115
		Industria	0,867
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,175
		Comercial	0,100

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		3,216
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	2,130
		Turismo	0,015
		Ganadería	0,098
		Industria	0,737
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,149
		Comercial	0,085
	Fracción no registrada		0,080
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	333	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	241	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	3,784	0,568	3,216	0,643	2,573
	2015	4,633	0,695	3,938	0,788	3,151
	2027	5,794	0,869	4,925	0,985	3,940

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,25	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,08
Industrial	***Abastecimiento***	0,83	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,36
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,18	***Ciclo integral***	0,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1305	**Nombre**	Castañeda
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Castañeda	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Pas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.724	***2015***	1.777	***2027***	1.731

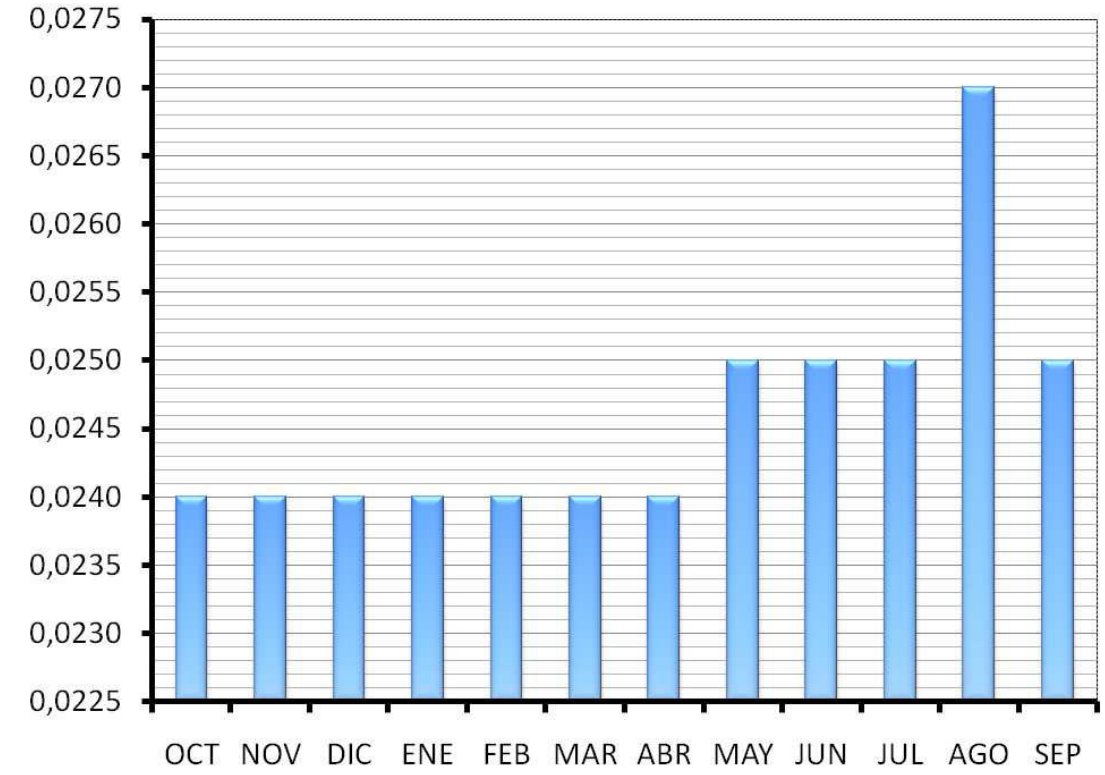
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,295
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,150
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,044
		Industria	0,077
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,251
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,128
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,037
		Industria	0,065
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	419	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	239	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

Consumo y retorno (hm3)		**Vol. en alta**	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
	Actual	0,295	0,044	0,251	0,050	0,200
	2015	0,311	0,047	0,264	0,053	0,211
	2027	0,323	0,048	0,275	0,055	0,220

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,37	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,11	***Ciclo integral***	0,56

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1306	**Nombre**	Corvera de Toranzo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Corvera de Toranzo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Puerto del Escudo
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

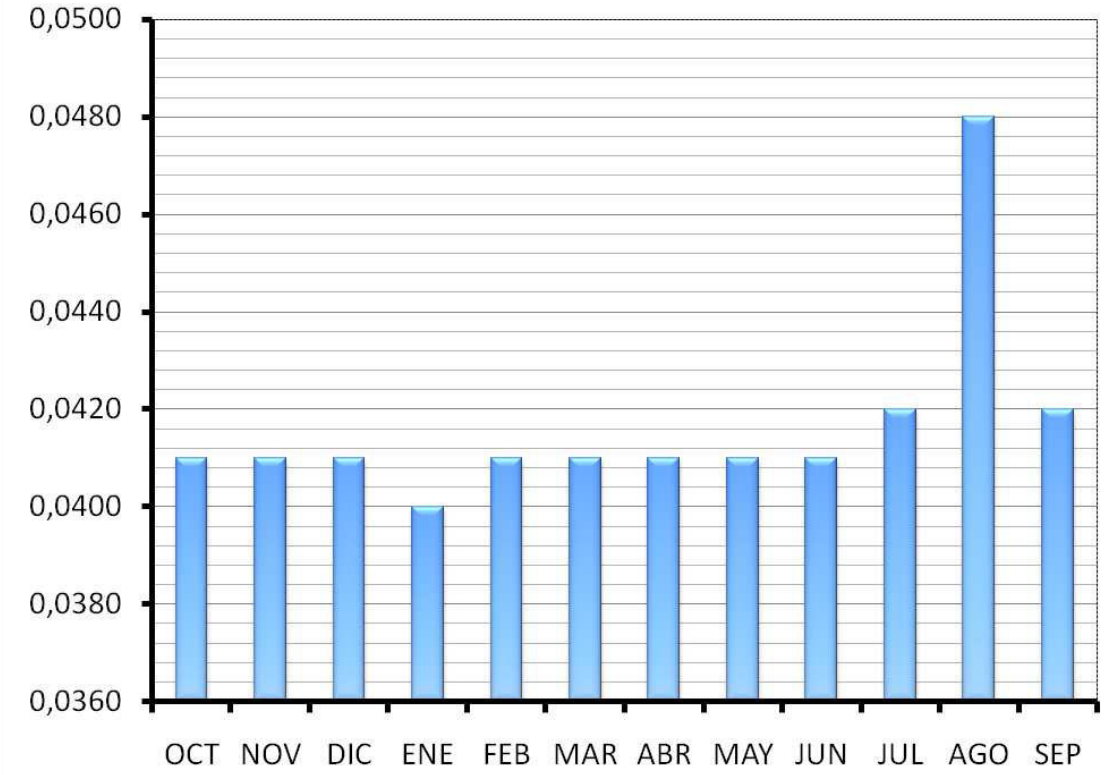
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	-			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.221	***2015***	2.136	***2027***	1.915

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,499
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,210
		Turismo	0,011
		Ganadería	0,176
		Industria	0,076
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,015
		Comercial	0,008

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,399	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,168	
		Turismo	0,008	
		Ganadería	0,141	
		Industria	0,061	
		Riego privado	0,003	
		Municipal	0,012	
		Comercial	0,007	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	392	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	259	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,499	0,100	0,399	0,080	0,319
	2015	0,500	0,100	0,400	0,080	0,320
	2027	0,486	0,097	0,389	0,078	0,311

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1307	**Nombre**	Entrambasaguas
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Entrambasaguas	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Aguanaz	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Alisas-Ramales
	Pozo	Sí	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

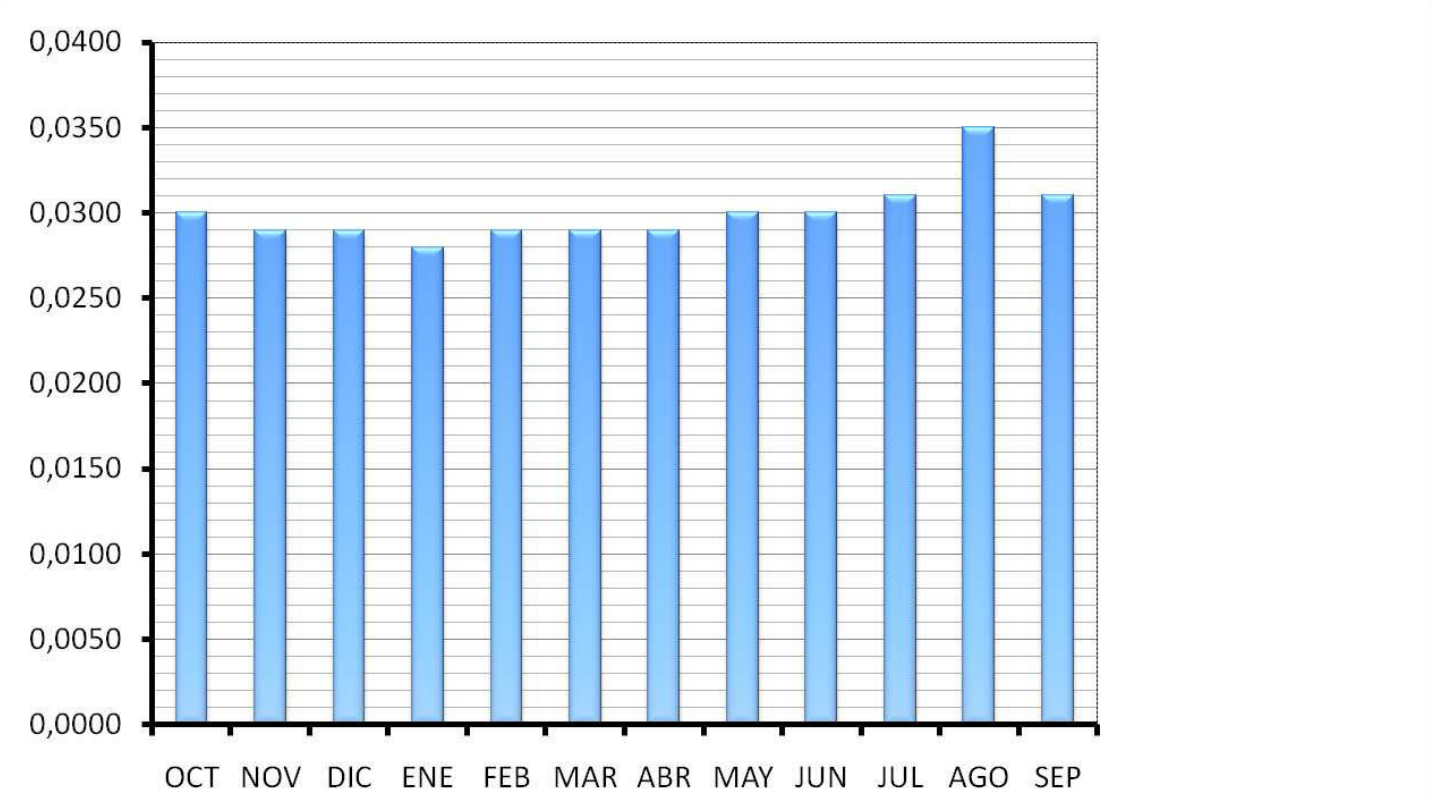
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.692	***2015***	2.670	***2027***	2.483

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,360
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,240
		Turismo	0,018
		Ganadería	0,000
		Industria	0,071
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,017
		Comercial	0,010

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,301
	Pérdidas producidas en la conducción principal		17%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,200
		Turismo	0,015
		Ganadería	0,000
		Industria	0,060
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,014
		Comercial	0,008
	Fracción no registrada		0,290
	Estimación de pérdidas reales		17%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	215	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	244	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,360	0,059	0,301	0,060	0,241
	2015	0,382	0,063	0,319	0,064	0,255
	2027	0,385	0,063	0,321	0,064	0,257

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,42	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,83
Industrial	***Abastecimiento***	0,68	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,22
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,50	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,76

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1308	**Nombre**	Hazas de Cesto
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Hazas de Cesto	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Alisas-Ramales
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.285	***2015***	1.232	***2027***	1.101

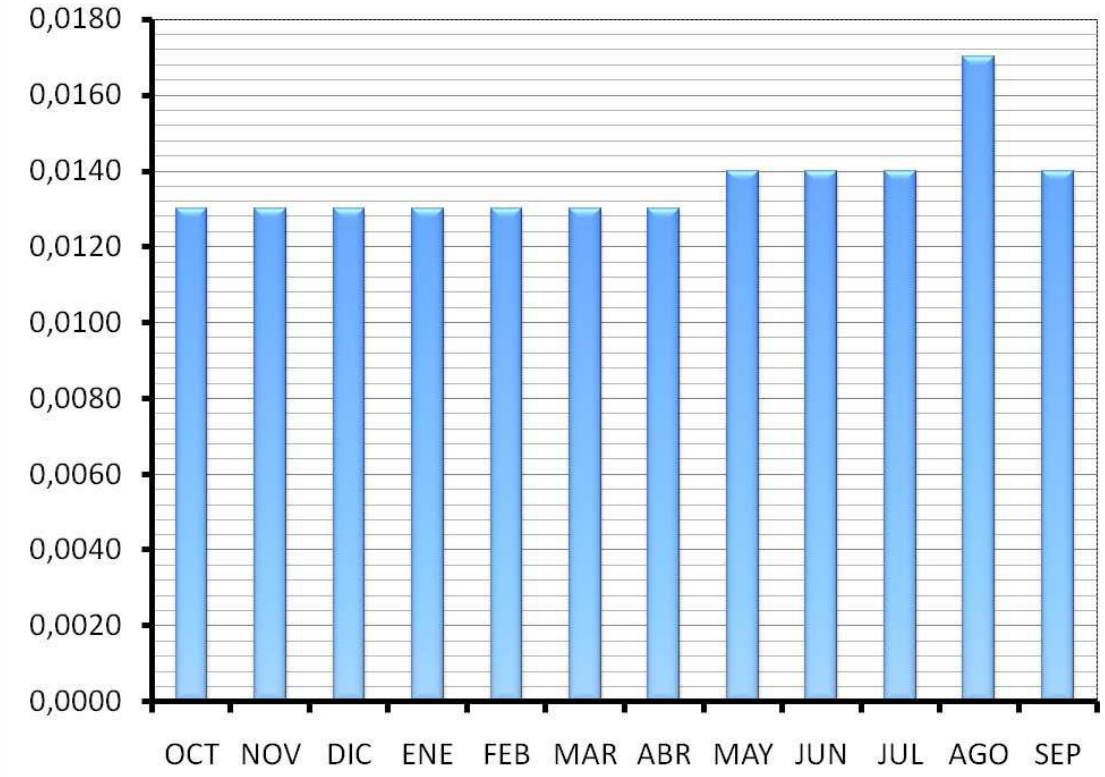
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,163
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,114
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,026
		Riego privado	0,009
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,138
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,097
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,022
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	283	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	243	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,163	0,024	0,138	0,028	0,111
	2015	0,167	0,025	0,142	0,028	0,114
	2027	0,166	0,025	0,141	0,028	0,113

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,17	***Ciclo integral***	0,88

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1309	**Nombre**	Liérganes
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Liérganes	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Miera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Miera

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.391	***2015***	2.361	***2027***	2.184

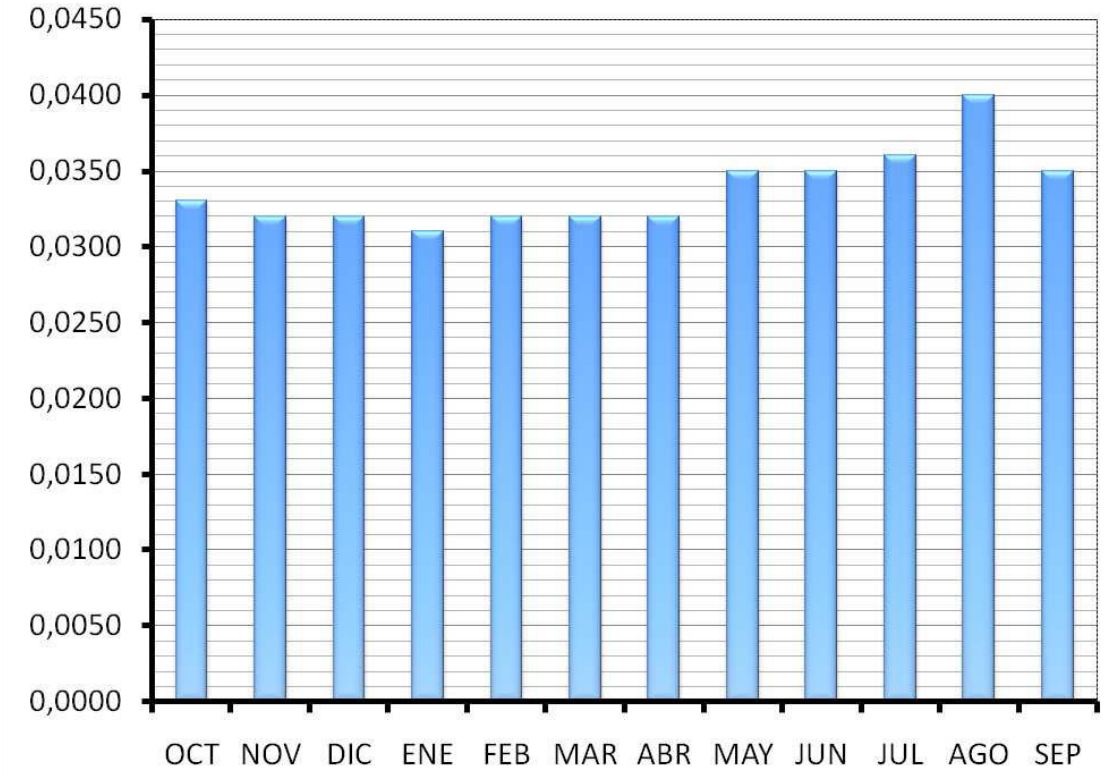
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,404
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,210
		Turismo	0,018
		Ganadería	0,000
		Industria	0,141
		Riego privado	0,013
		Municipal	0,015
		Comercial	0,008

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,344</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">15%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,179</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,015</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,120</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,011</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,013</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,007</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">15%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>241</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	241	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,404	0,061	0,344	0,069	0,275
	2015	0,425	0,064	0,361	0,072	0,289
	2027	0,432	0,065	0,368	0,074	0,294

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,78

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

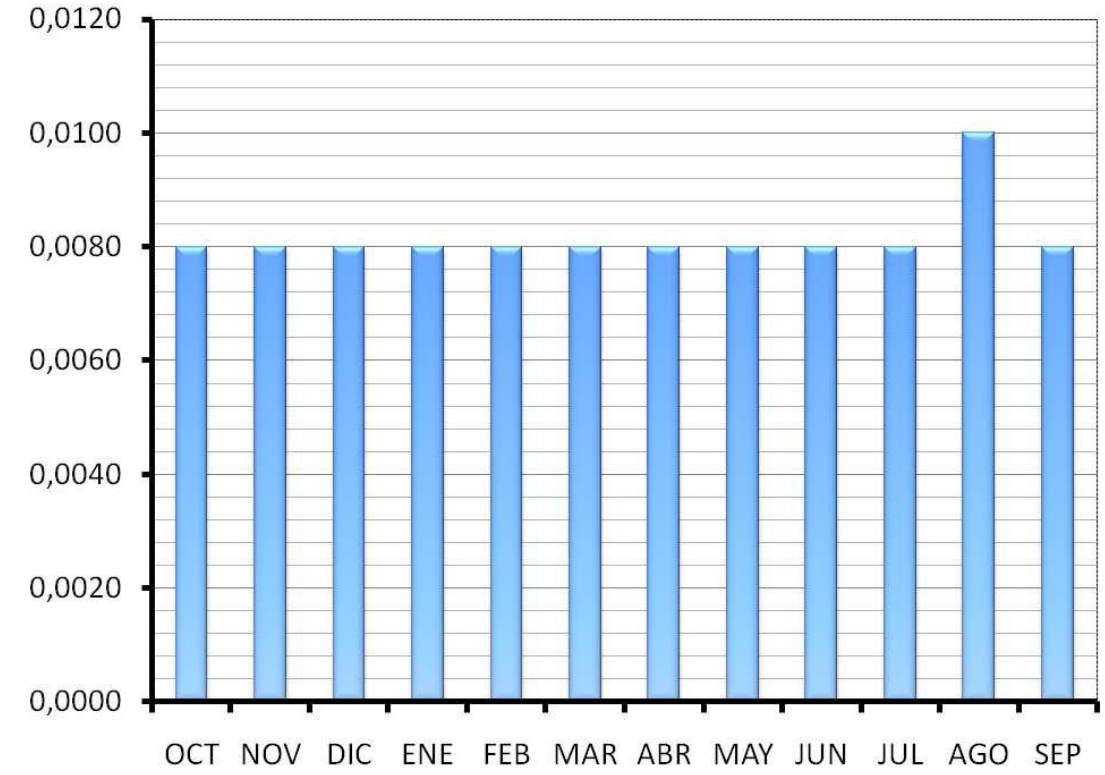
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU1310	**Nombre**	Luena					
Sistema de explotación		Pas-Miera						
Municipio		Luena						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***						
	Tomas de río	Río de la Magdalena						
	Subterráneas	***Nombre de la masa***						
	Manantial	-	-					
	Pozo	-						
	Trasvases	-						
	Otras fuentes	-						
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-						
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-					
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Población	***Actual (2005)***	831	***2015***	621	***2027***	412		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,099
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,079
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,011
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,003

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,079
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,063
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	288	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	259	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,099	0,020	0,079	0,016	0,063
	2015	0,084	0,017	0,067	0,013	0,053
	2027	0,068	0,014	0,054	0,011	0,043

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,71	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,22	***Ciclo integral***	1,09

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1311	**Nombre**	Marina de Cudeyo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Marina de Cudeyo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Aguanaz	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Alisas-Ramales
	Pozo	Sí	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Suera	**Vertidos**	Río Miera

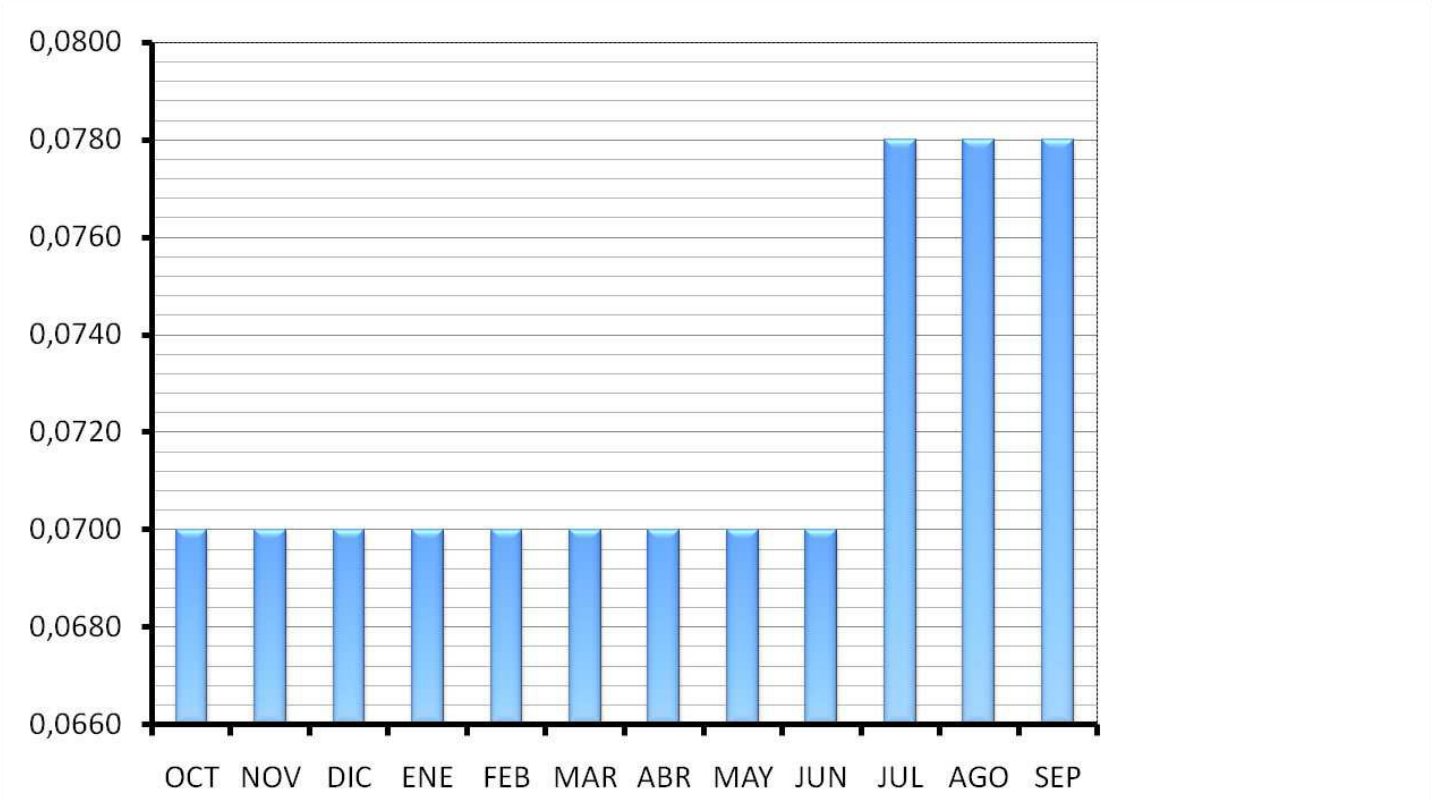
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	1.523	S/D	S/D	S/D	S/D	1.523

Población	***Actual (2005)***	5.000	***2015***	5.238	***2027***	5.204

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,864
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,468
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,247
		Industria	0,093
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,033
		Comercial	0,019

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,713
	Pérdidas producidas en la conducción principal		18%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,386
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,204
		Industria	0,077
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,027
		Comercial	0,015
	Fracción no registrada		0,280
	Estimación de pérdidas reales		18%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	416	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,864	0,151	0,713	0,143	0,570
	2015	0,918	0,161	0,757	0,151	0,606
	2027	0,959	0,168	0,791	0,158	0,633

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,79	***Alcantarillado***	0,62	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,70
Industrial	***Abastecimiento***	1,06	***Alcantarillado***	0,61	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	2,00
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,77

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1312	**Nombre**	Medio Cudeyo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Medio Cudeyo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Aguanaz	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Alisas-Ramales, Santander-Camargo
	Pozo	Sí	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Solares	**Vertidos**	Río Miera

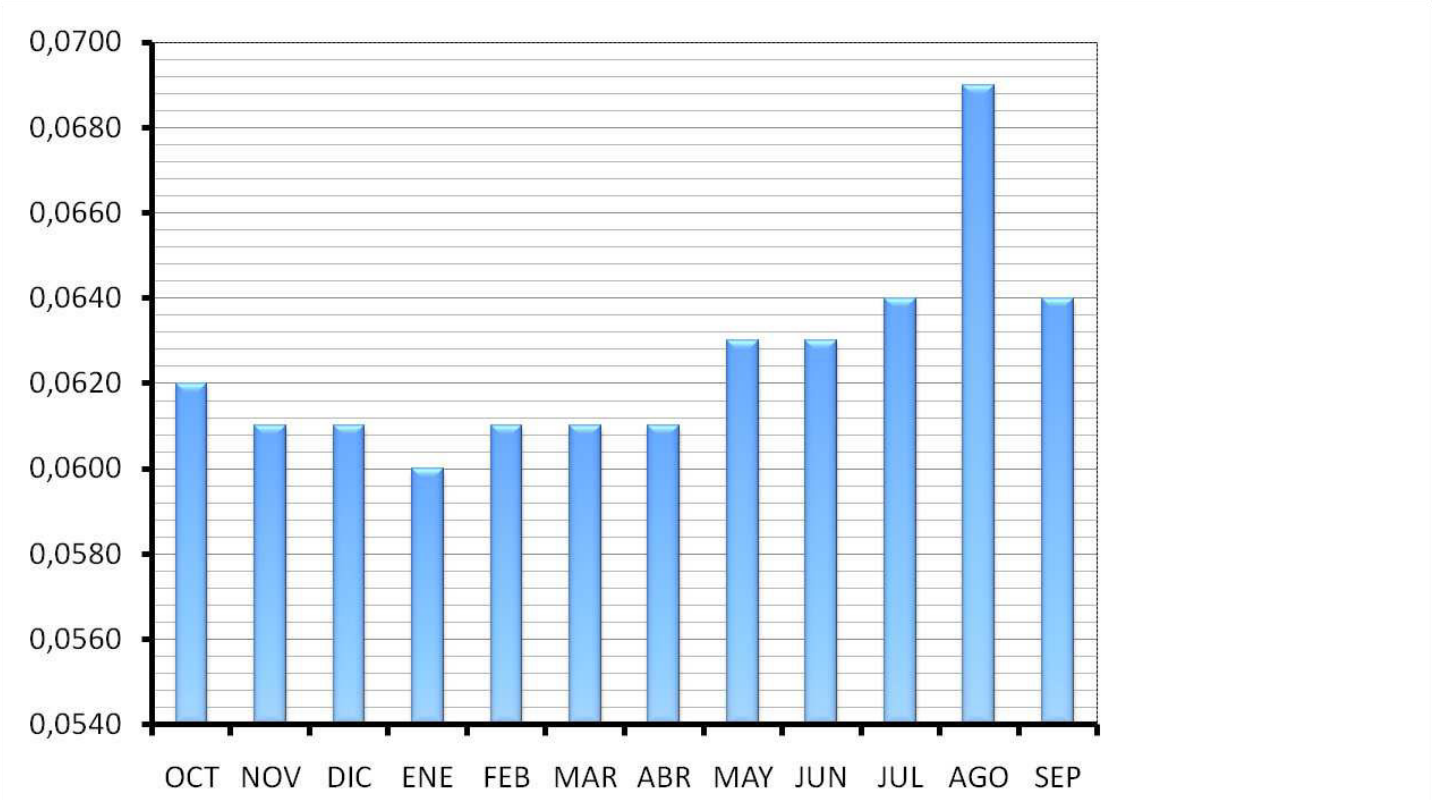
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	6.925	***2015***	7.587	***2027***	7.953

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,751
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,636
		Turismo	0,019
		Ganadería	0,000
		Industria	0,016
		Riego privado	0,011
		Municipal	0,044
		Comercial	0,025

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,605
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,512
		Turismo	0,015
		Ganadería	0,000
		Industria	0,013
		Riego privado	0,009
		Municipal	0,036
		Comercial	0,020
	Fracción no registrada		0,970
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	228	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	251	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,751	0,146	0,605	0,121	0,484
	2015	0,871	0,170	0,701	0,140	0,561
	2027	0,978	0,191	0,787	0,157	0,630

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,00
Industrial	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,34
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,67	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,04

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1313	**Nombre**	Meruelo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Meruelo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Campiazo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Santander
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Arnedo	**Vertidos**	Mar Cantábrico

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.372	***2015***	1.737	***2027***	2.167

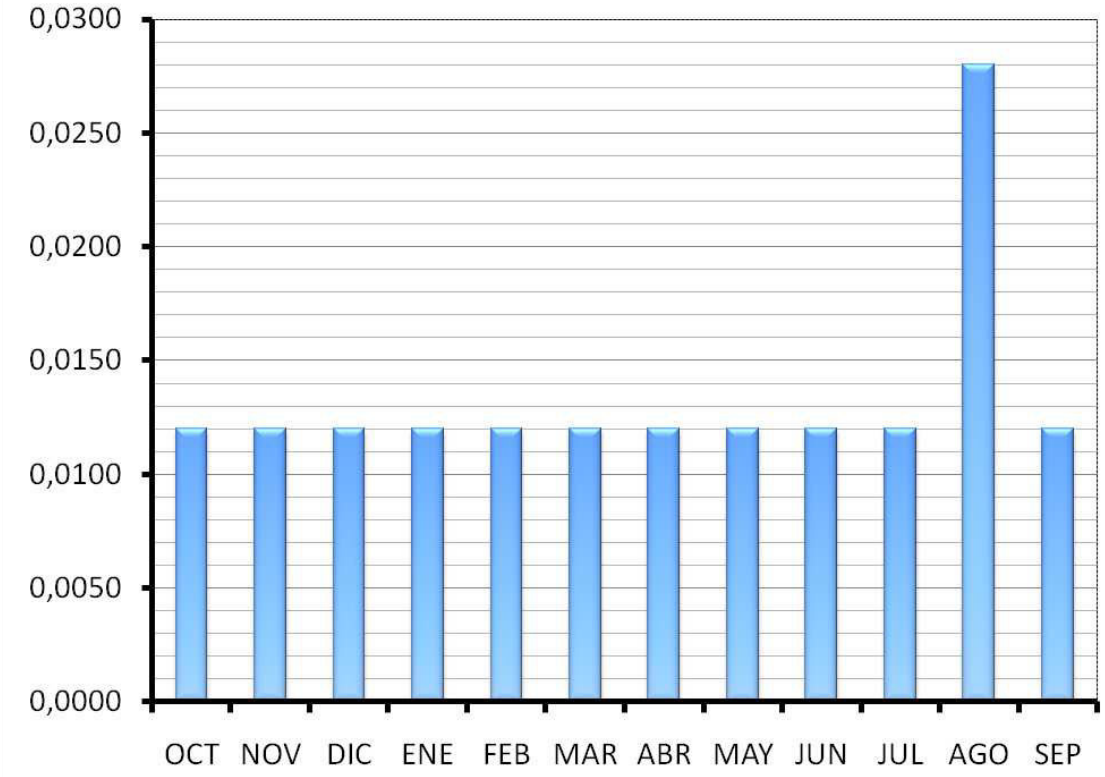
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,665
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,134
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,515
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,565</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">15%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,114</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,438</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,008</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,005</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">15%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>1124</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	268	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,665	0,100	0,565	0,113	0,452
	2015	0,734	0,110	0,624	0,125	0,499
	2027	0,859	0,129	0,730	0,146	0,584

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1314	**Nombre**	Miengo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Miengo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Pas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Quijano, Vueltra Ostrera (S.E. Saja-Besaya)	**Vertidos**	Río Pas, Río Besaya (S.E. Saja-Besaya)

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	3.867	***2015***	4.460	***2027***	4.974

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,579
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,350
		Turismo	0,013
		Ganadería	0,089
		Industria	0,087
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,025
		Comercial	0,014

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,521
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,315
		Turismo	0,012
		Ganadería	0,080
		Industria	0,078
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,022
		Comercial	0,013
	Fracción no registrada		0,360
	Estimación de pérdidas reales		10%
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	252	**Valores IPH**

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	248	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,579	0,058	0,521	0,104	0,417
	2015	0,686	0,069	0,617	0,123	0,494
	2027	0,824	0,082	0,741	0,148	0,593

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	1,13	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,92
Industrial	***Abastecimiento***	0,57	***Alcantarillado***	0,95	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,85
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,83	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,23

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1315	**Nombre**	Miera
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Miera	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Miera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

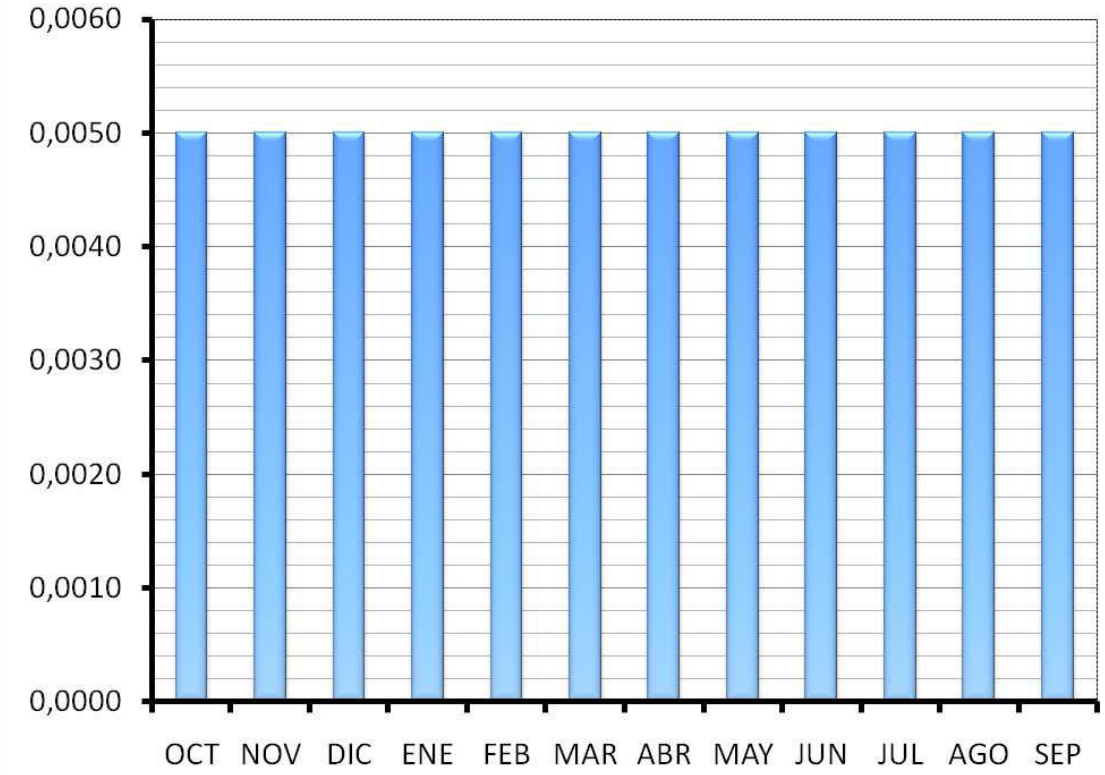
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	475	***2015***	363	***2027***	247

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,066
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,044
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,017
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,053
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,035
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,014
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	378	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	251	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,066	0,013	0,053	0,011	0,042
	2015	0,057	0,011	0,045	0,009	0,036
	2027	0,046	0,009	0,037	0,007	0,029

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,43	***Alcantarillado***	0,10	***Depuración***	0,13	***Ciclo integral***	0,66

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1316	**Nombre**	Noja
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Noja	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Campiazo	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua	
	Otras fuentes	Plan Asón (en verano)	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Santander
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Arnedo	**Vertidos**	Mar Cantábrico

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	12.604	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	12.604

Población	***Actual (2005)***	2.337	***2015***	2.980	***2027***	3.747

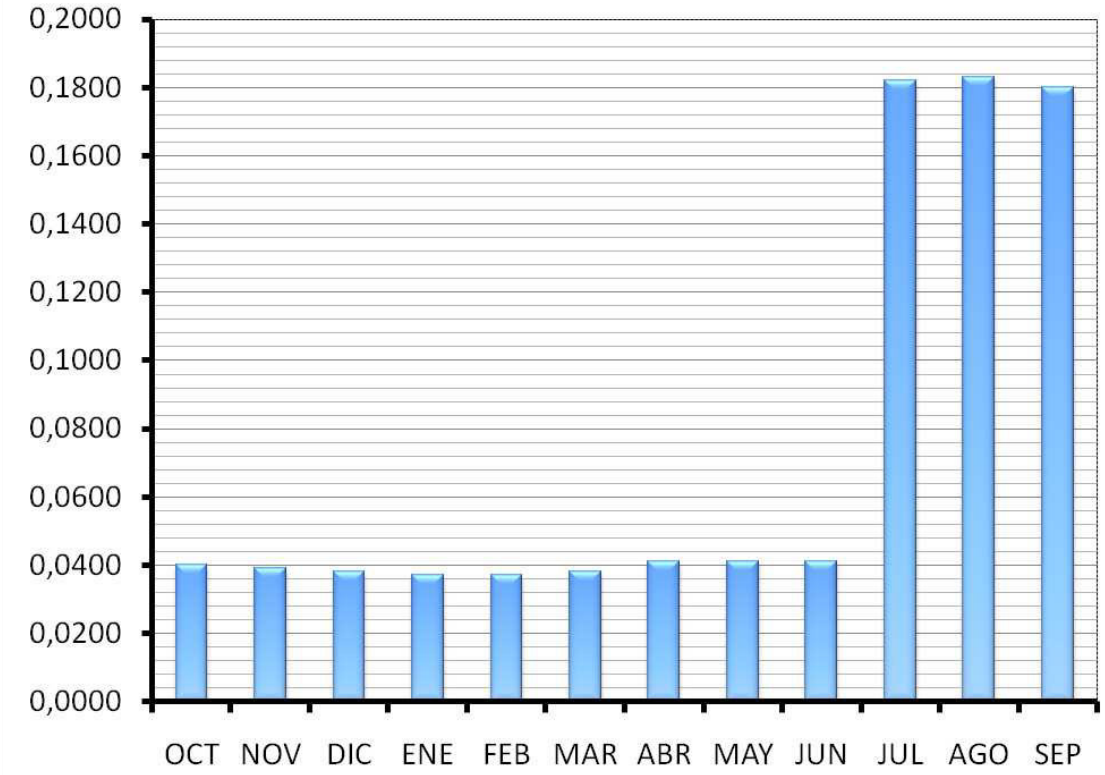
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,898
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,596
		Turismo	0,079
		Ganadería	0,000
		Industria	0,157
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,042
		Comercial	0,024

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,808
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,537
		Turismo	0,071
		Ganadería	0,000
		Industria	0,141
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,038
		Comercial	0,021
	Fracción no registrada		0,110
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	103	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	699	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,898	0,090	0,808	0,162	0,647
	2015	1,130	0,113	1,017	0,203	0,814
	2027	1,338	0,134	1,204	0,241	0,964

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,88
Industrial	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,86
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	3,39	***Alcantarillado***	0,70	***Depuración***	0,93	***Ciclo integral***	5,03

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU1317	**Nombre**	Penagos
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Penagos	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Pas, Río Parayas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Pisueña

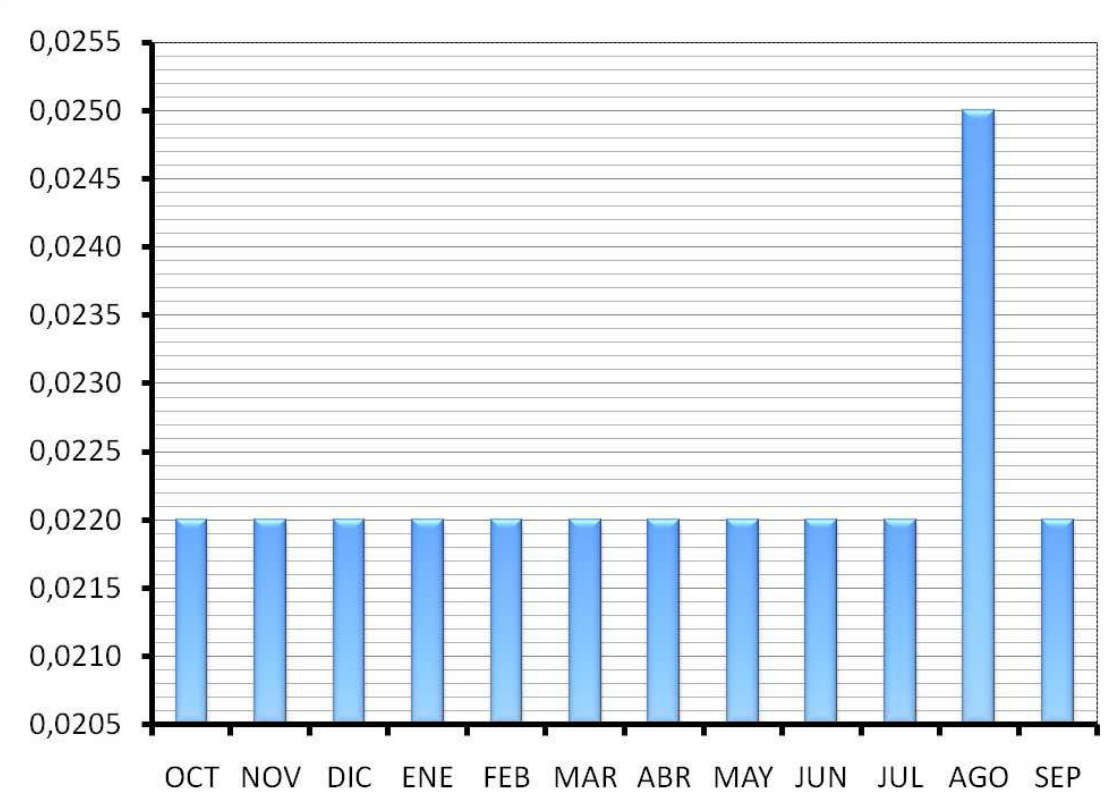
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.698	***2015***	1.543	***2027***	1.293

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,268
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,150
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,099
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,228
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,127
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,084
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	372	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	241	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,268	0,040	0,228	0,046	0,182
	2015	0,267	0,040	0,227	0,045	0,182
	2027	0,264	0,040	0,225	0,045	0,180

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,78

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1318	**Nombre**	Piélagos
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Piélagos	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Pas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Quijano	**Vertidos**	Río Pas

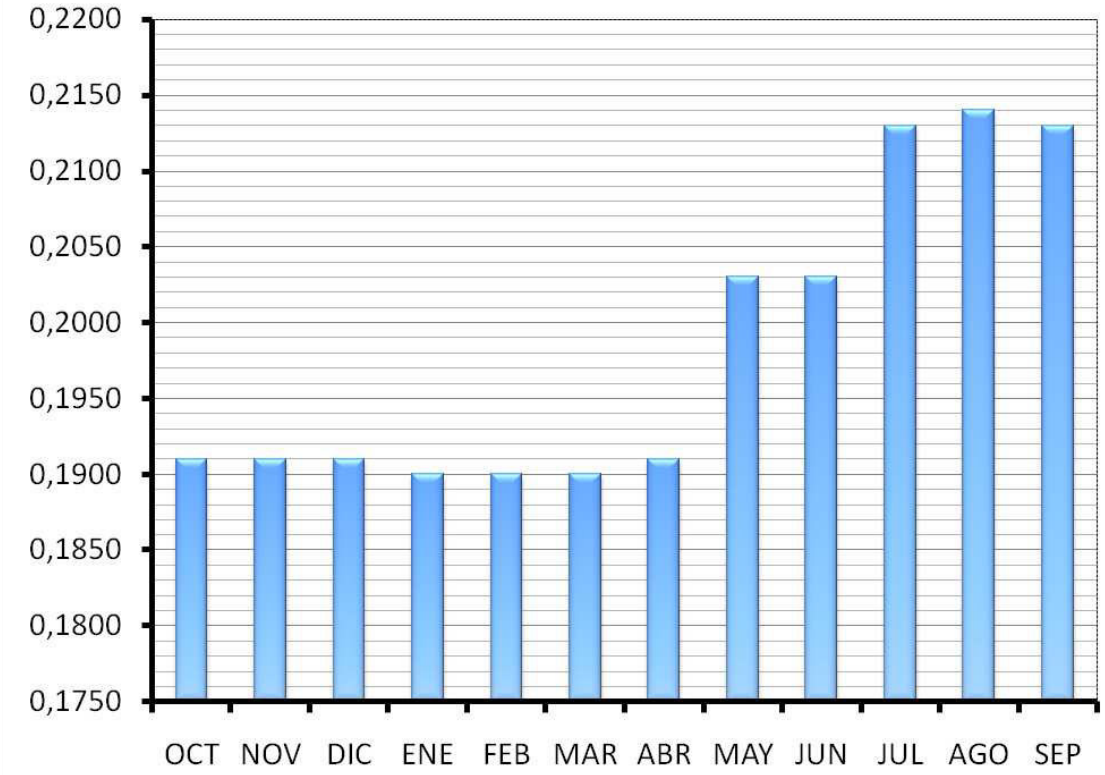
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	380	S/D	S/D	S/D	S/D	380

Población	***Actual (2005)***	15.748	***2015***	21.780	***2027***	30.194

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,382
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,311
		Turismo	0,016
		Ganadería	0,299
		Industria	0,550
		Riego privado	0,060
		Municipal	0,092
		Comercial	0,052

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		2,144
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,180
		Turismo	0,015
		Ganadería	0,270
		Industria	0,495
		Riego privado	0,054
		Municipal	0,083
		Comercial	0,047
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	342	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	228	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,382	0,238	2,144	0,429	1,715
	2015	3,057	0,306	2,752	0,550	2,201
	2027	4,120	0,412	3,708	0,742	2,967

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,10
Industrial	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,27
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,79

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1319	**Nombre**	Puente Viesgo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Puente Viesgo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Pas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Puente Viesgo Besaya
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Quijano	**Vertidos**	Río Pas

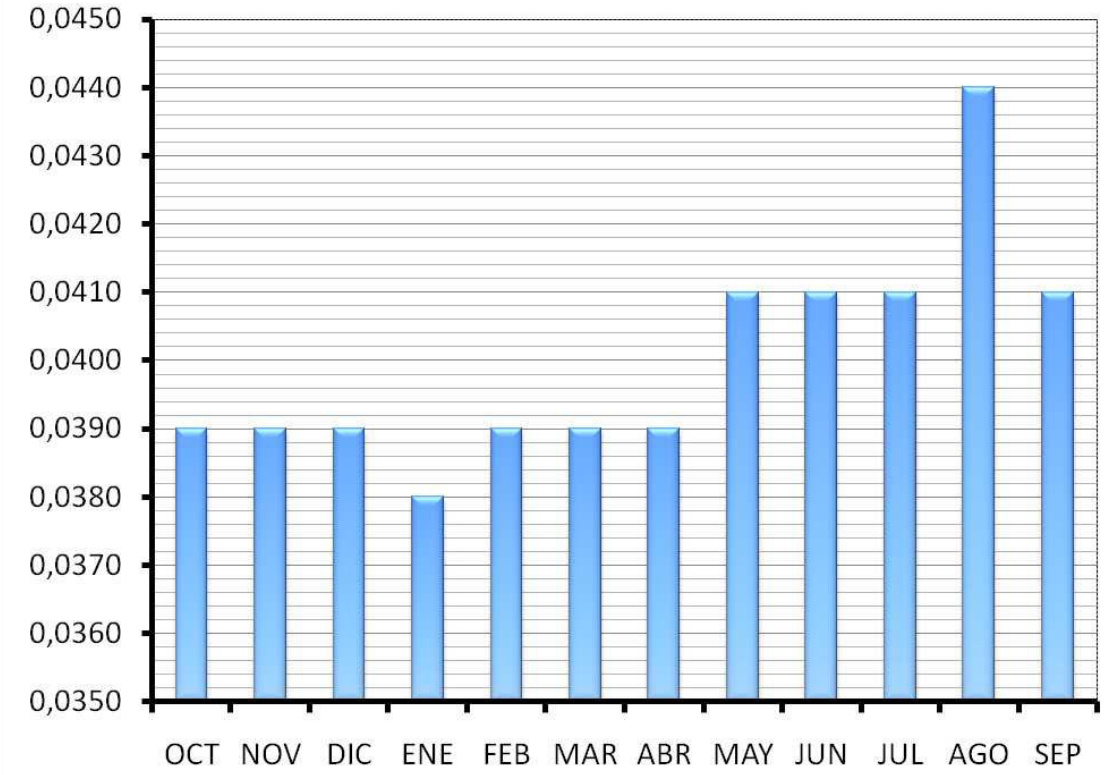
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	1.252	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	1.252

Población	***Actual (2005)***	2.464	***2015***	2.349	***2027***	2.083

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,478
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,203
		Turismo	0,018
		Ganadería	0,122
		Industria	0,104
		Riego privado	0,009
		Municipal	0,014
		Comercial	0,008

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,430	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,183	
		Turismo	0,016	
		Ganadería	0,110	
		Industria	0,094	
		Riego privado	0,008	
		Municipal	0,013	
		Comercial	0,007	
	Fracción no registrada		0,430	
	Estimación de pérdidas reales		10%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	270	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	225	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,478	0,048	0,430	0,086	0,344
	2015	0,483	0,048	0,435	0,087	0,348
	2027	0,471	0,047	0,424	0,085	0,339

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,38	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,66
Industrial	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,94
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1320	**Nombre**	Ribamontán al Mar
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Ribamontán al Mar	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Aguanaz, Río Miera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Alisas-Ramales
	Pozo	Sí	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Santander	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Suera	**Vertidos**	Río Miera

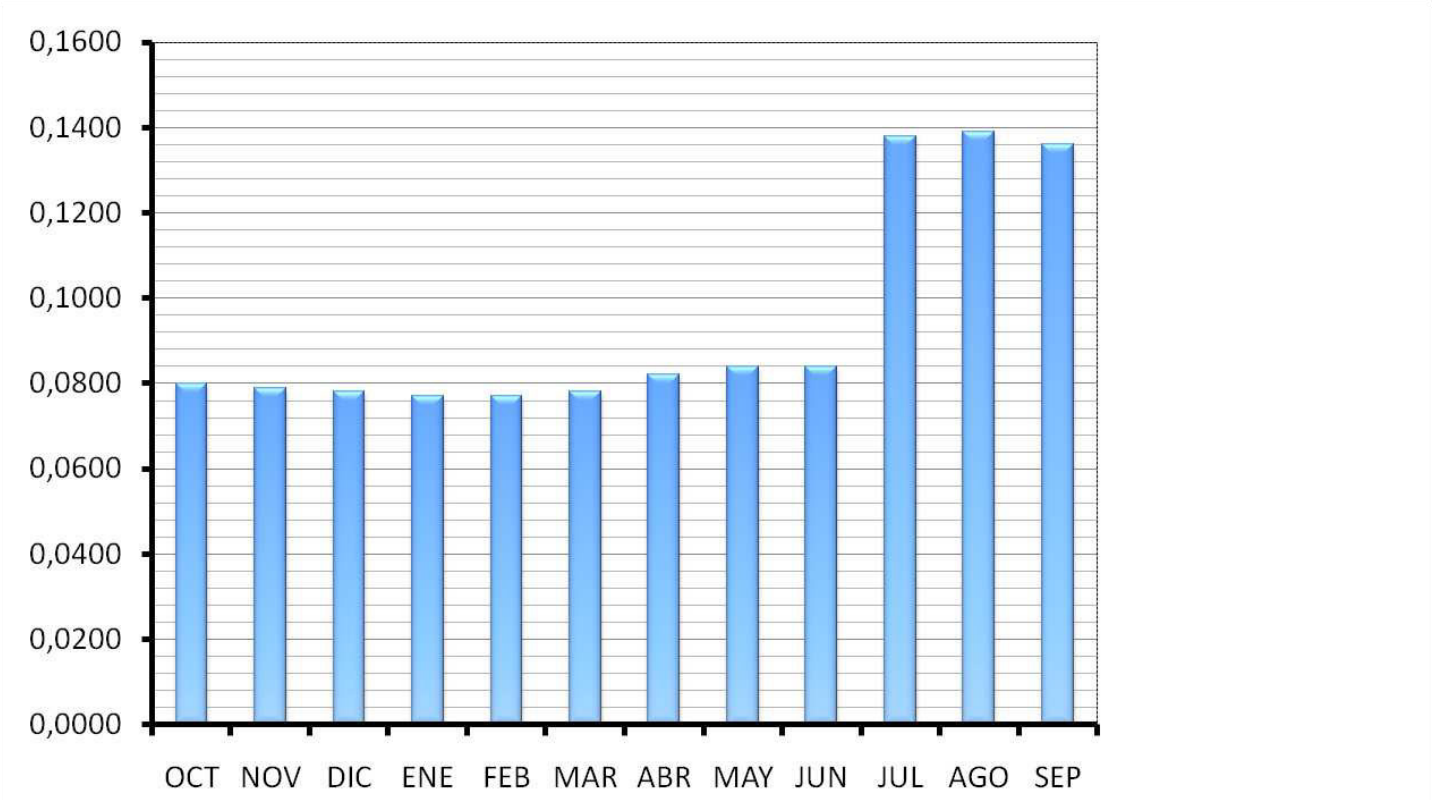
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	4.045	***2015***	4.915	***2027***	5.835

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,132
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,493
		Turismo	0,078
		Ganadería	0,371
		Industria	0,122
		Riego privado	0,014
		Municipal	0,034
		Comercial	0,020

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,962
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,419
		Turismo	0,066
		Ganadería	0,316
		Industria	0,104
		Riego privado	0,012
		Municipal	0,029
		Comercial	0,017
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	157	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	334	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,132	0,170	0,962	0,192	0,770
	2015	1,351	0,203	1,148	0,230	0,919
	2027	1,680	0,252	1,428	0,286	1,143

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,68	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,08
Industrial	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,10	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,96
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1321	**Nombre**	Ribamontán al Monte
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Ribamontán al Monte	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Aguanaz, Río Pontones	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Alisas-Ramales
	Pozo	Sí	
	Trasvases	Bitrasvase -Autovía del Agua	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Santander	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

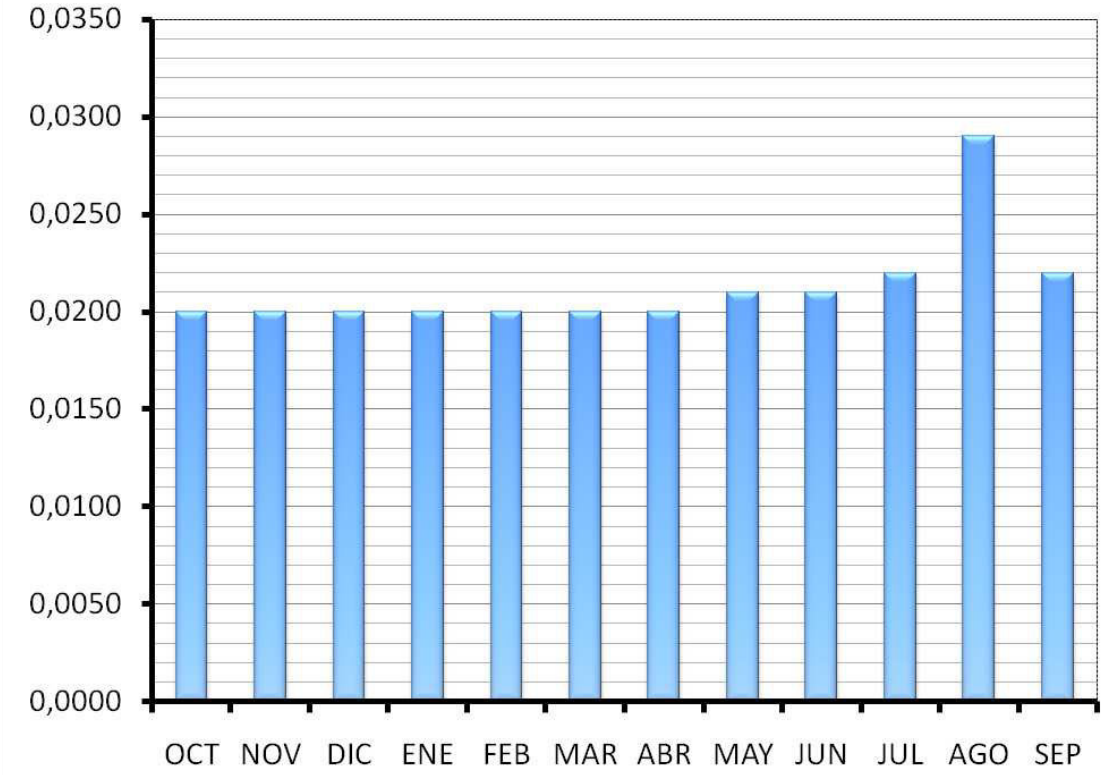
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	81	S/D	S/D	S/D	S/D	81

Población	***Actual (2005)***	2.032	***2015***	1.954	***2027***	1.752

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,254
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,183
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,042
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,013
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,216
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,156
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,036
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	267	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	247	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,254	0,038	0,216	0,043	0,173
	2015	0,266	0,040	0,226	0,045	0,181
	2027	0,273	0,041	0,232	0,046	0,185

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,21

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1322	**Nombre**	Riotuerto
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Riotuerto	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Aguanaz	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Alisas-Ramales
	Pozo	Sí	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

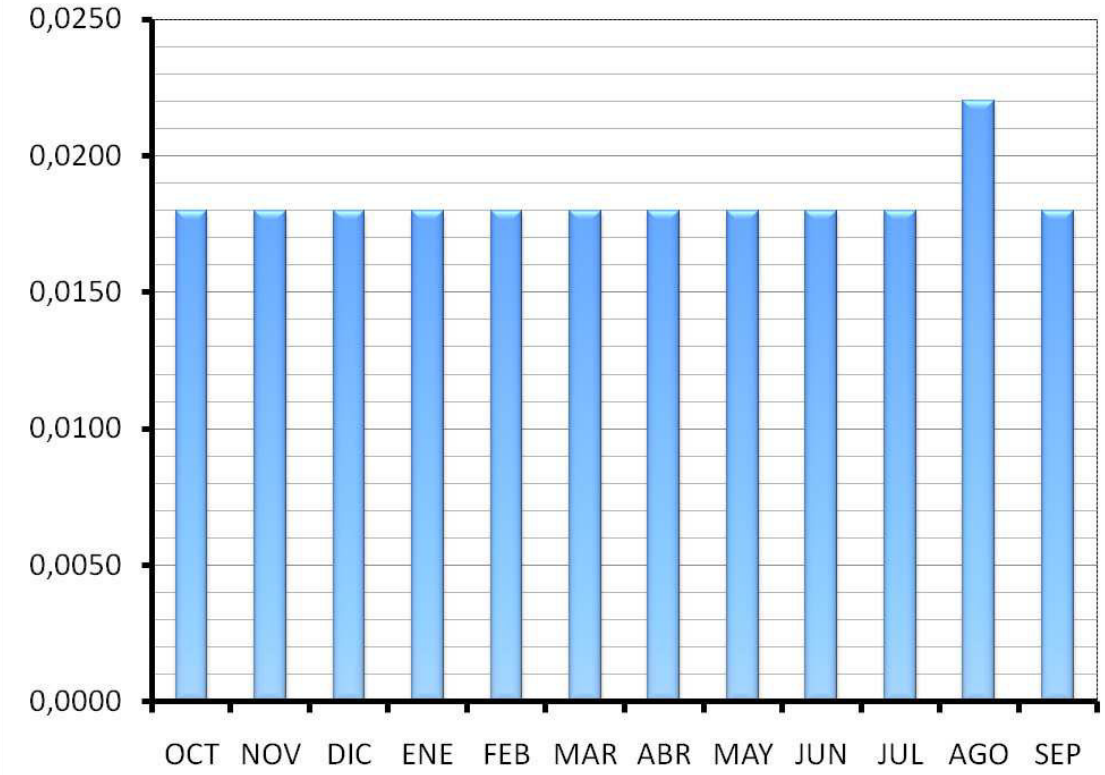
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.522	***2015***	1.425	***2027***	1.237

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,218
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,143
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,055
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,174
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,114
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,044
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	307	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,218	0,044	0,174	0,035	0,140
	2015	0,220	0,044	0,176	0,035	0,141
	2027	0,214	0,043	0,171	0,034	0,137

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,49	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,76

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1323	**Nombre**	San Pedro del Romeral
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		San Pedro del Romeral	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Puerto del Escudo
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Pas

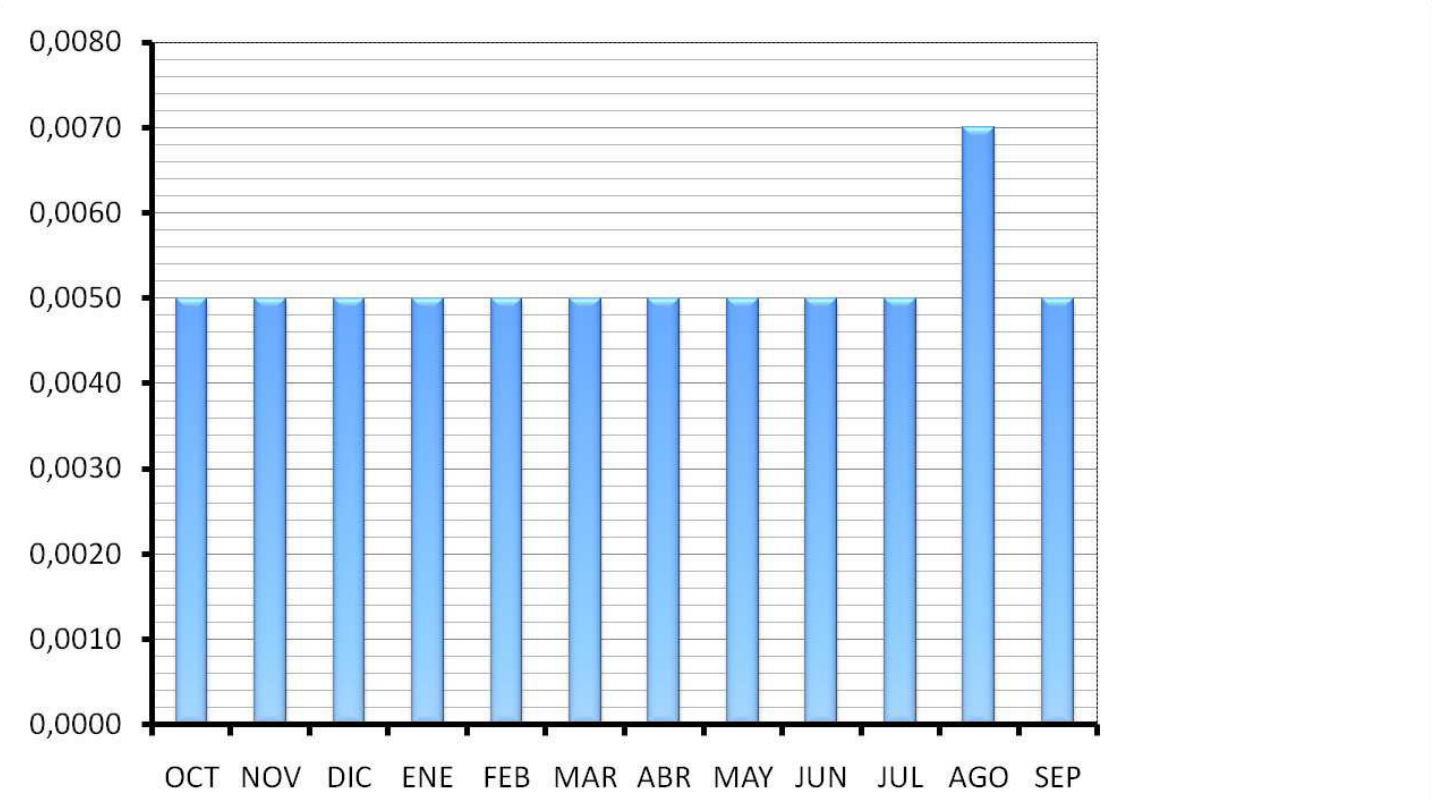
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	573	***2015***	431	***2027***	288

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,066
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,054
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,053
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,043
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,005
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	310	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	258	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,066	0,013	0,053	0,011	0,043
	2015	0,056	0,011	0,045	0,009	0,036
	2027	0,047	0,009	0,038	0,008	0,030

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,85	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,30

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1324	**Nombre**	San Roque de Riomiera
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		San Roque de Riomiera	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Miera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	454	***2015***	350	***2027***	241

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,053
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,042
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,004
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,042
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,034
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,003
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	148	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	253	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,053	0,011	0,042	0,008	0,034
	2015	0,045	0,009	0,036	0,007	0,029
	2027	0,036	0,007	0,028	0,006	0,023

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,18	***Ciclo integral***	0,89

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1325	**Nombre**	Santa Cruz de Bezana
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Santa Cruz de Bezana	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	San Vicente de La Barquera
	Pozo	Sí	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santander	**Vertidos**	Mar Cantábrico

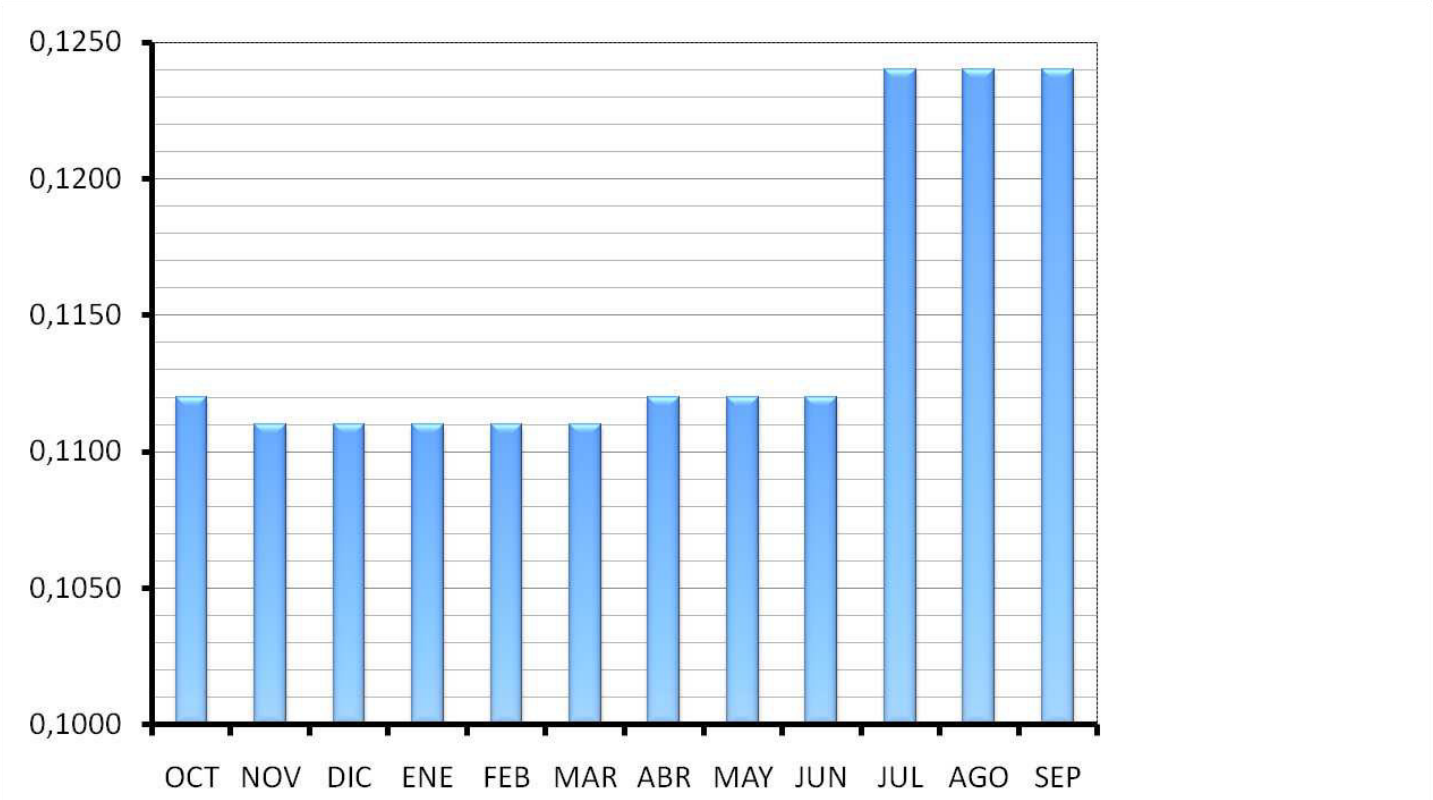
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	661	S/D	S/D	S/D	S/D	661

Población	***Actual (2005)***	10.012	***2015***	15.129	***2027***	23.325

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,376
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,874
		Turismo	0,017
		Ganadería	0,065
		Industria	0,323
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,061
		Comercial	0,035

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,204
	Pérdidas producidas en la conducción principal		13%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,765
		Turismo	0,015
		Ganadería	0,057
		Industria	0,283
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,054
		Comercial	0,031
	Fracción no registrada		0,130
	Estimación de pérdidas reales		13%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	291	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	239	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,376	0,172	1,204	0,241	0,963
	2015	1,969	0,246	1,723	0,345	1,378
	2027	3,015	0,377	2,638	0,528	2,111

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,46	***Alcantarillado***	0,05	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,79
Industrial	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,20
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,04

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1326	**Nombre**	Santa María de Cayón
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Santa María de Cayón	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Pas, Río Parayas, Río Miera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases		
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

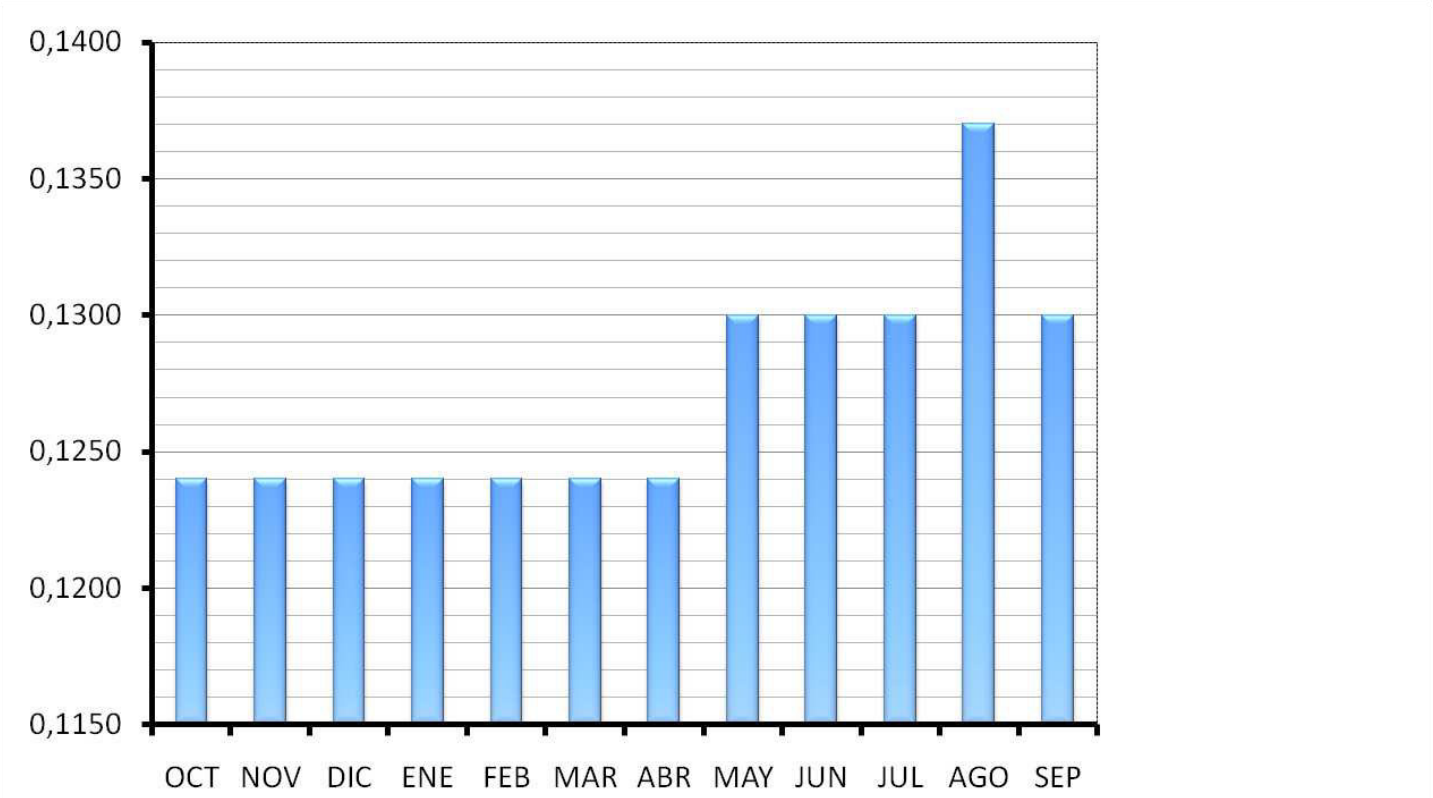
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	7.107	***2015***	7.655	***2027***	7.862

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,523
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,658
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,289
		Industria	0,468
		Riego privado	0,029
		Municipal	0,046
		Comercial	0,026

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,218
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,527
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,231
		Industria	0,375
		Riego privado	0,023
		Municipal	0,037
		Comercial	0,021
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	509	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	254	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,523	0,305	1,218	0,244	0,975
	2015	1,620	0,324	1,296	0,259	1,037
	2027	1,708	0,342	1,367	0,273	1,093

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,59	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,04
Industrial	***Abastecimiento***	0,54	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,96
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

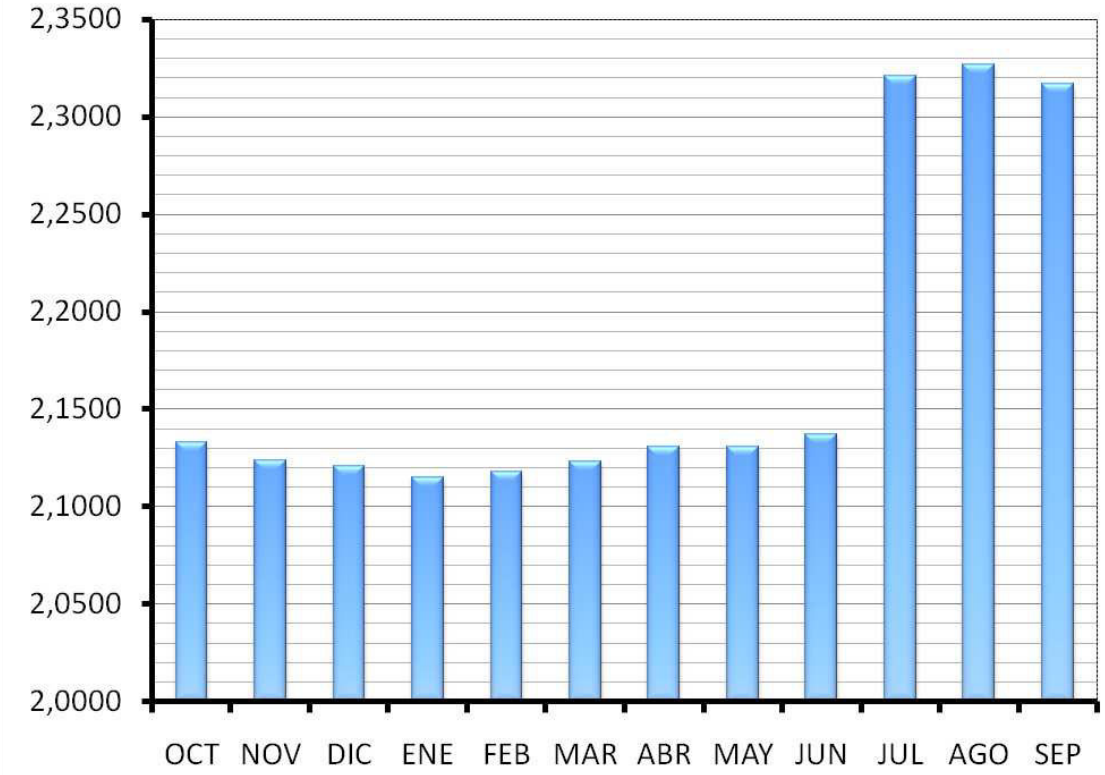
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU1327		**Nombre**	Santander				
Sistema de explotación			Pas-Miera					
Municipio			Santander					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***		***Nombre de la masa***					
	Tomas de río		Río Pisueña, Río Pas (Soto-Iruz, Pozos Aluvial Abto. Santande), Río Troneda (La Molina)					
	Subterráneas		***Nombre de la masa***					
	Manantial		-	Puerto del Escudo				
	Pozo		Sí					
	Trasvases		Bitrasvase -Autovía del Agua (Abto. a Santander)					
	Otras fuentes		-					
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Santander					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santander		**Vertidos**	Mar Cantábrico				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	76.343	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	76.343	
Población	***Actual (2005)***	183.955	***2015***	171.191	***2027***	147.531		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		26,098
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	18,458
		Turismo	0,350
		Ganadería	0,060
		Industria	5,193
		Riego privado	0,007
		Municipal	1,292
		Comercial	0,738

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		19,638
	Pérdidas producidas en la conducción principal		25%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	13,890
		Turismo	0,263
		Ganadería	0,045
		Industria	3,907
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,972
		Comercial	0,556
	Fracción no registrada		0,300
	Estimación de pérdidas reales		25%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	316	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	275	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	26,098	6,459	19,638	3,928	15,711
	2015	26,173	6,478	19,695	3,939	15,756
	2027	25,097	6,212	18,886	3,777	15,109

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,63	***Alcantarillado***	0,29	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,20
Industrial	***Abastecimiento***	0,63	***Alcantarillado***	0,38	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,34
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,68	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,22	***Ciclo integral***	1,08

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1328	**Nombre**	Santiurde de Toranzo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Santiurde de Toranzo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Puerto del Escudo
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

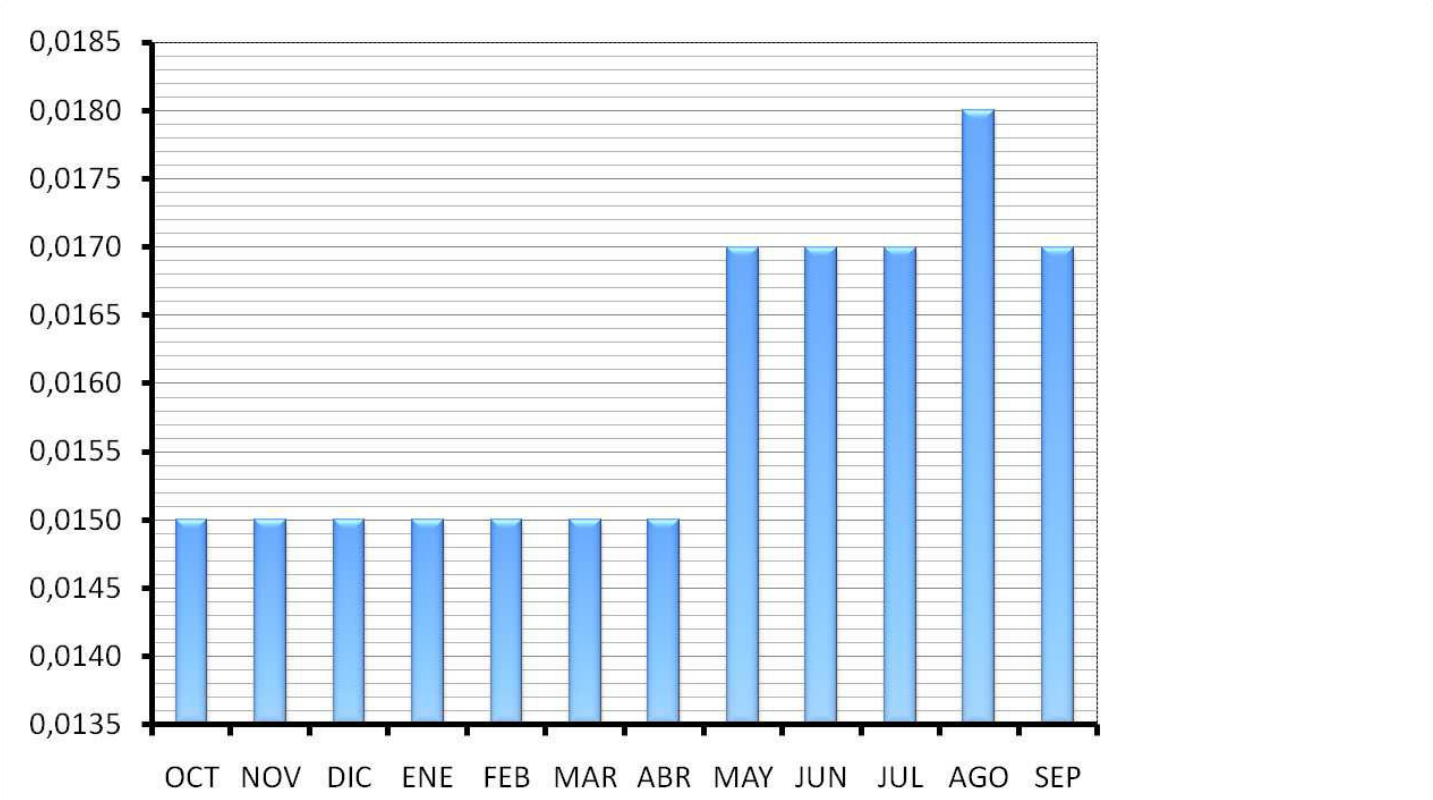
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	-			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.366	***2015***	1.068	***2027***	747

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,194
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,127
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,045
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,155
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,101
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,036
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	326	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	254	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,194	0,039	0,155	0,031	0,124
	2015	0,172	0,034	0,138	0,028	0,110
	2027	0,146	0,029	0,117	0,023	0,093

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,57	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,18	***Ciclo integral***	0,88

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU1329	**Nombre**	Saro
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Saro	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Puerto del Escudo
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	512	***2015***	446	***2027***	355

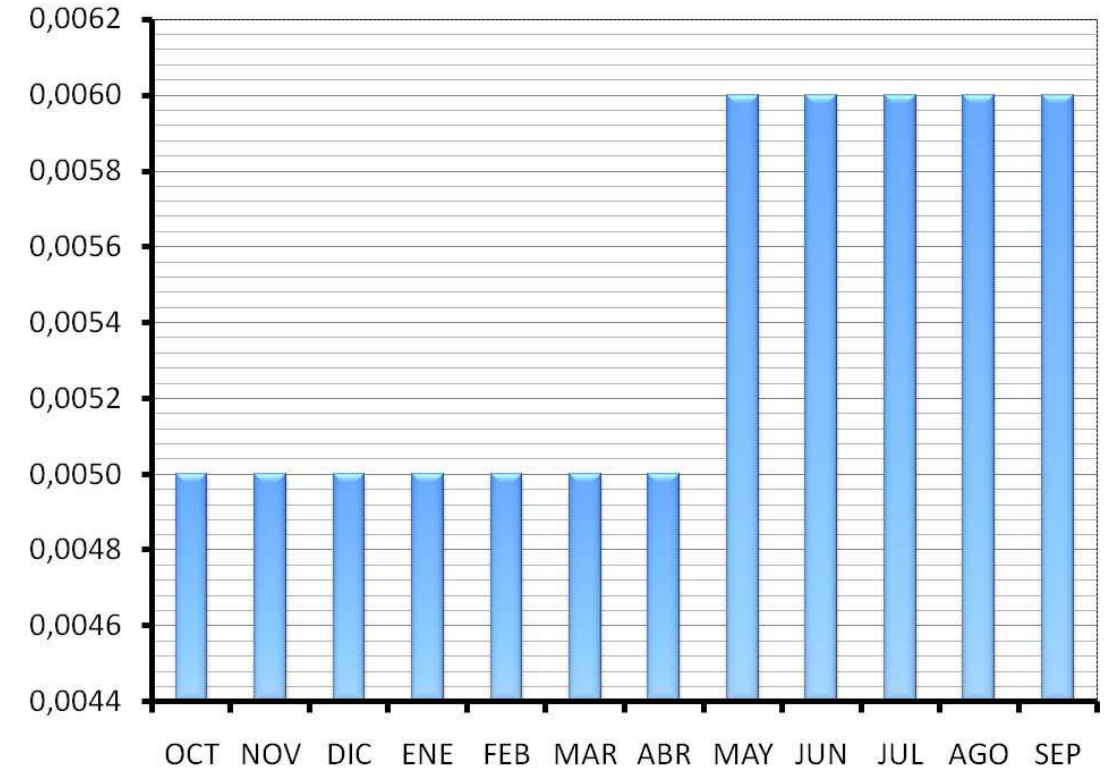
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,064
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,047
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,009
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,052
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,038
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	341	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	254	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,064	0,013	0,052	0,010	0,041
	2015	0,061	0,012	0,049	0,010	0,039
	2027	0,054	0,011	0,043	0,009	0,035

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,55	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,17	***Ciclo integral***	0,85

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1330	**Nombre**	Selaya
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Selaya	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Puerto del Escudo
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

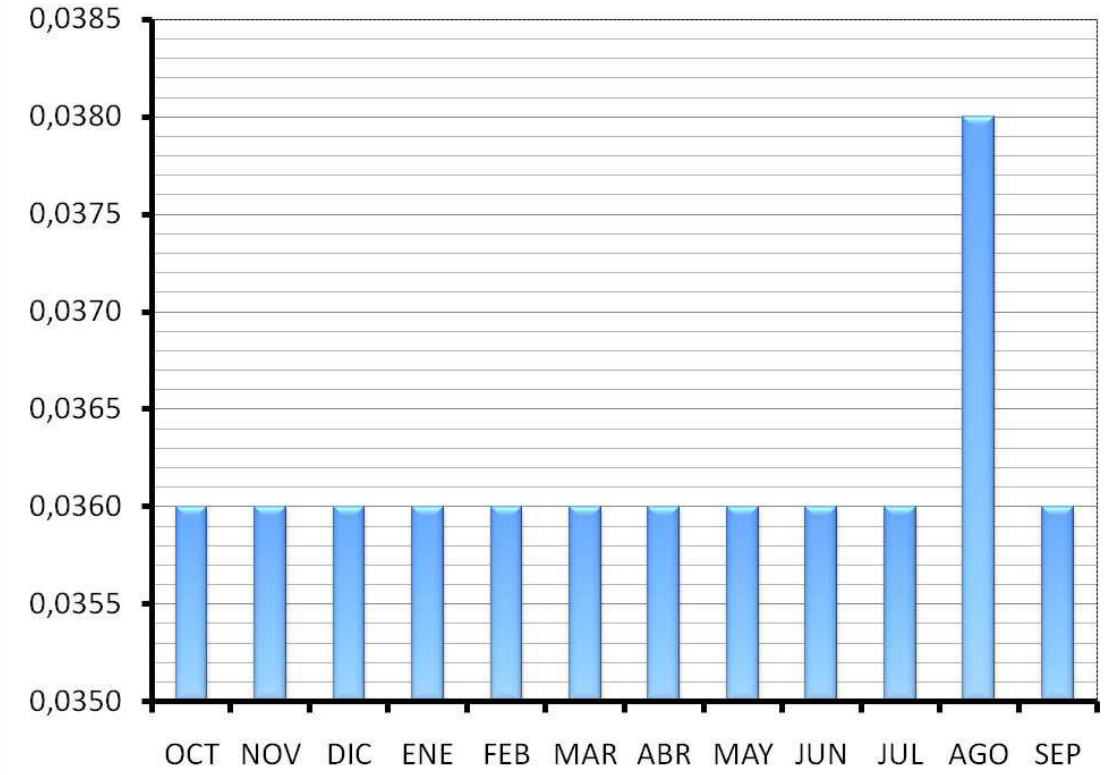
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-		**Vertidos**	-			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.982	***2015***	1.847	***2027***	1.594

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,434
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,190
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,221
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,013
		Comercial	0,008

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,336	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		23%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,147	
		Turismo	0,002	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,171	
		Riego privado	0,000	
		Municipal	0,010	
		Comercial	0,006	
	Fracción no registrada		0,200	
	Estimación de pérdidas reales		23%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	484	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	263	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,434	0,099	0,336	0,067	0,268
	2015	0,434	0,099	0,335	0,067	0,268
	2027	0,419	0,095	0,324	0,065	0,259

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,38	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,93
Industrial	***Abastecimiento***	0,93	***Alcantarillado***	0,30	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,55
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1331	**Nombre**	Solórzano
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Solórzano	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Aguanaz, Río Clarón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	S.E. Asón	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.053	***2015***	1.040	***2027***	962

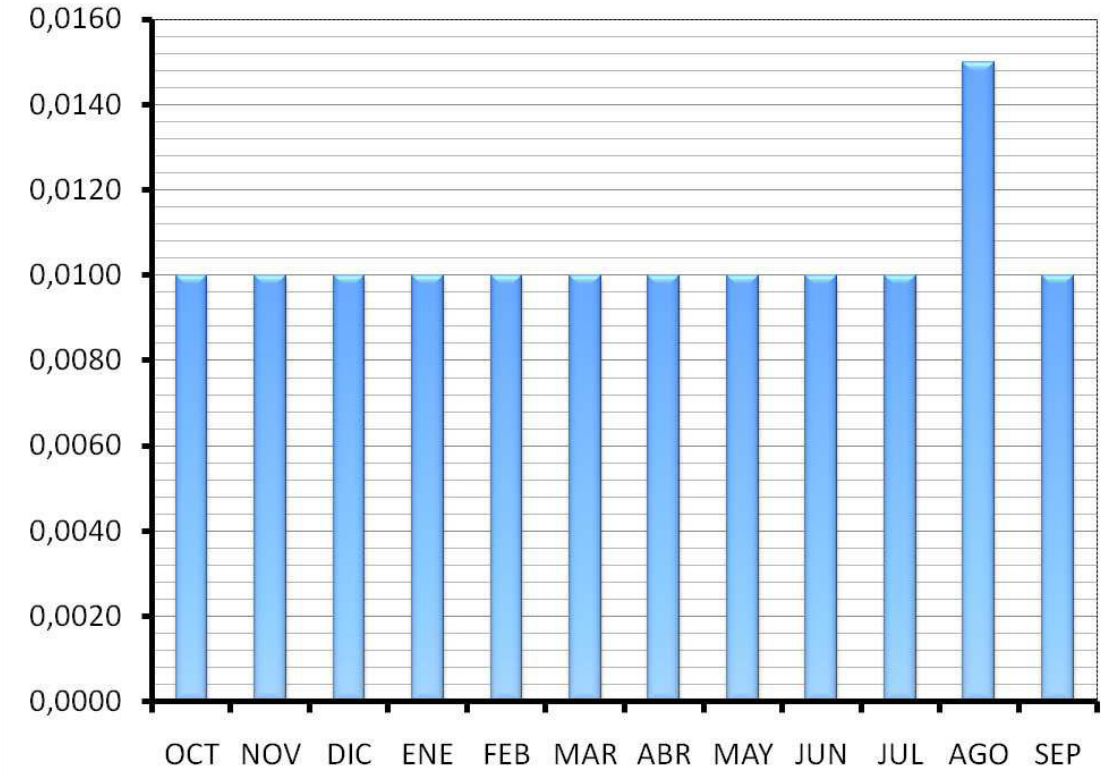
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,126
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,096
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,020
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,107
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,081
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,017
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	312	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	249	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,126	0,019	0,107	0,021	0,086
	2015	0,136	0,020	0,116	0,023	0,093
	2027	0,146	0,022	0,124	0,025	0,099

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,73	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,10

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

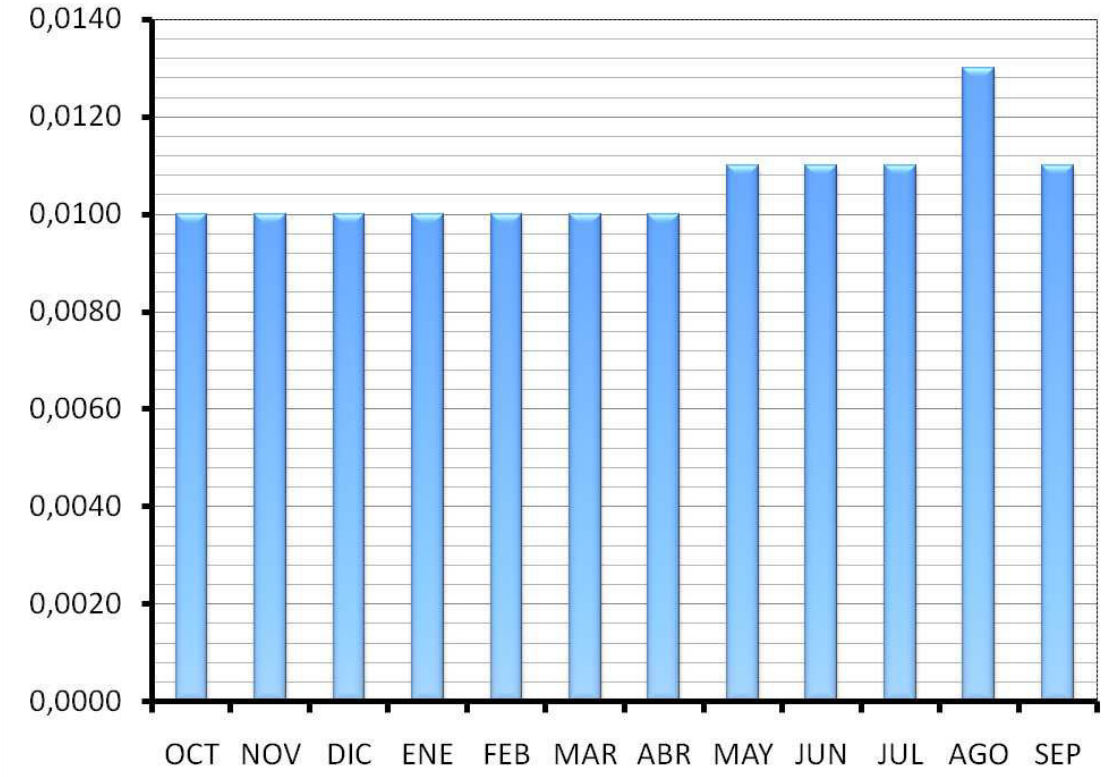
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN								
Código	UDU1332		**Nombre**	Vega de Pas				
Sistema de explotación			Pas-Miera					
Municipio			Vega de Pas					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***		***Nombre de la masa***					
	Tomas de río		-					
	Subterráneas		***Nombre de la masa***					
	Manantial		Sí	Puerto del Escudo				
	Pozo		-					
	Trasvases		-					
	Otras fuentes		-					
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-					
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí		**Vertidos**	Río Pas				
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***	
	327	18	11	65	5	S/D	426	
Población	***Actual (2005)***	955	***2015***	825	***2027***	650		

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,129
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,089
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,021
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,103
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,072
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,017
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	291	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,129	0,026	0,103	0,021	0,082
	2015	0,122	0,024	0,098	0,020	0,078
	2027	0,110	0,022	0,088	0,018	0,071

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,02

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1333	**Nombre**	Villacarriedo
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Villacarriedo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

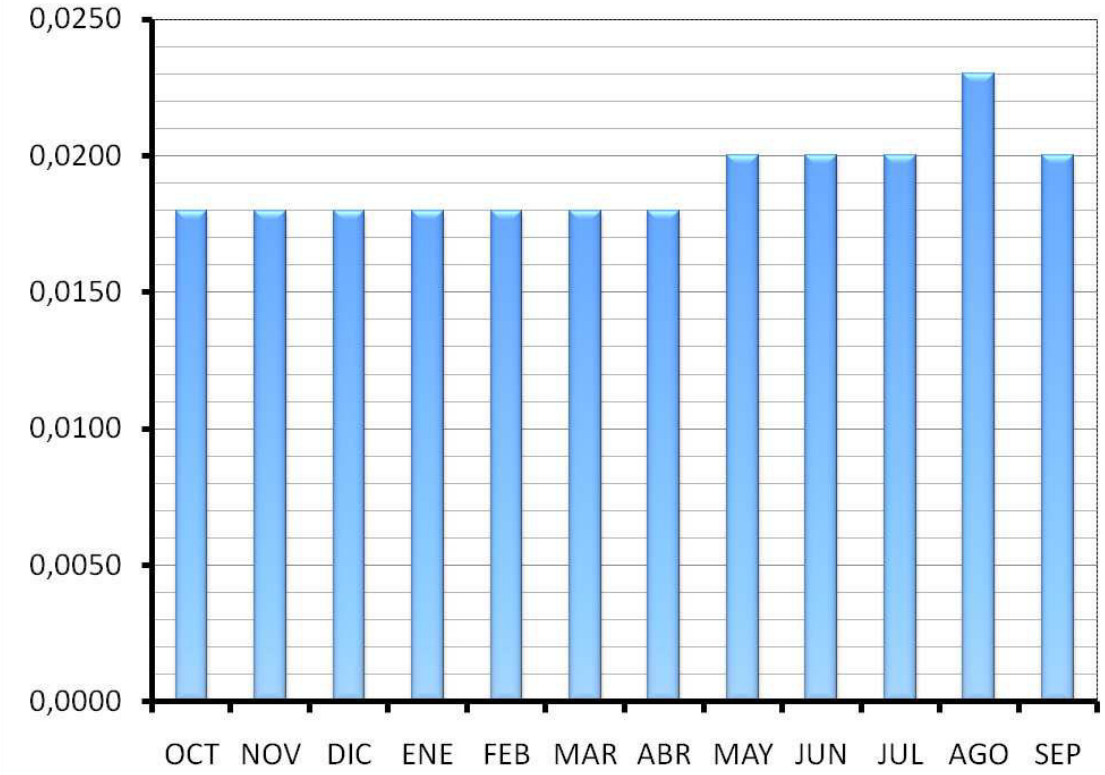
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Llenana	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí		**Vertidos**	Río Pisueña			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Población	***Actual (2005)***	1.699	***2015***	1.381	***2027***	1.012	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,230
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,158
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,000
		Industria	0,040
		Riego privado	0,009
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,184</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,127</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,004</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,032</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,007</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,009</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,005</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">20%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>270</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	256	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,230	0,046	0,184	0,037	0,147
	2015	0,209	0,042	0,167	0,033	0,134
	2027	0,178	0,036	0,142	0,028	0,114

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,49	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,15	***Ciclo integral***	0,75

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1334	**Nombre**	Villaescusa
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Villaescusa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Santander-Camargo
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santander	**Vertidos**	Mar Cantábrico

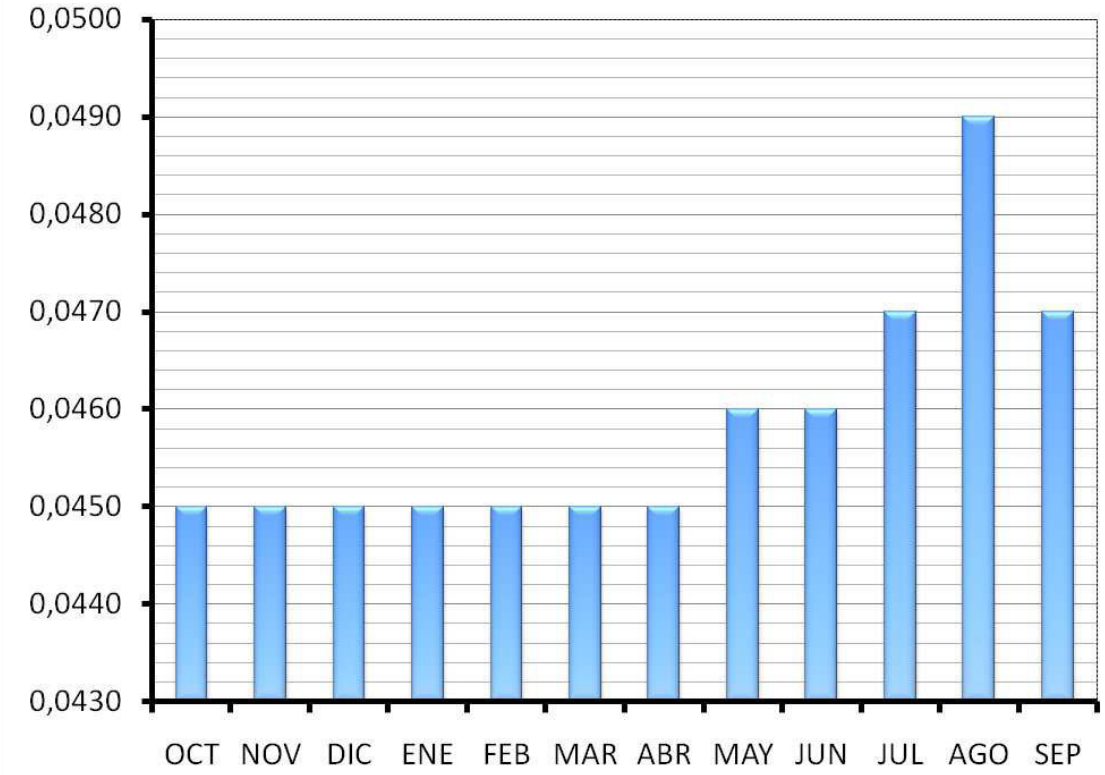
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	3.437	***2015***	3.661	***2027***	3.710

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,550
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,283
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,094
		Industria	0,131
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,020
		Comercial	0,011

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,495
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,254
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,084
		Industria	0,118
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,018
		Comercial	0,010
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	335	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	225	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,550	0,055	0,495	0,099	0,396
	2015	0,590	0,059	0,531	0,106	0,425
	2027	0,620	0,062	0,558	0,112	0,446

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,50	***Alcantarillado***	0,10	***Depuración***	0,14	***Ciclo integral***	0,74

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1335	**Nombre**	Villafufre
Sistema de explotación		Pas-Miera	
Municipio		Villafufre	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Parayas	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

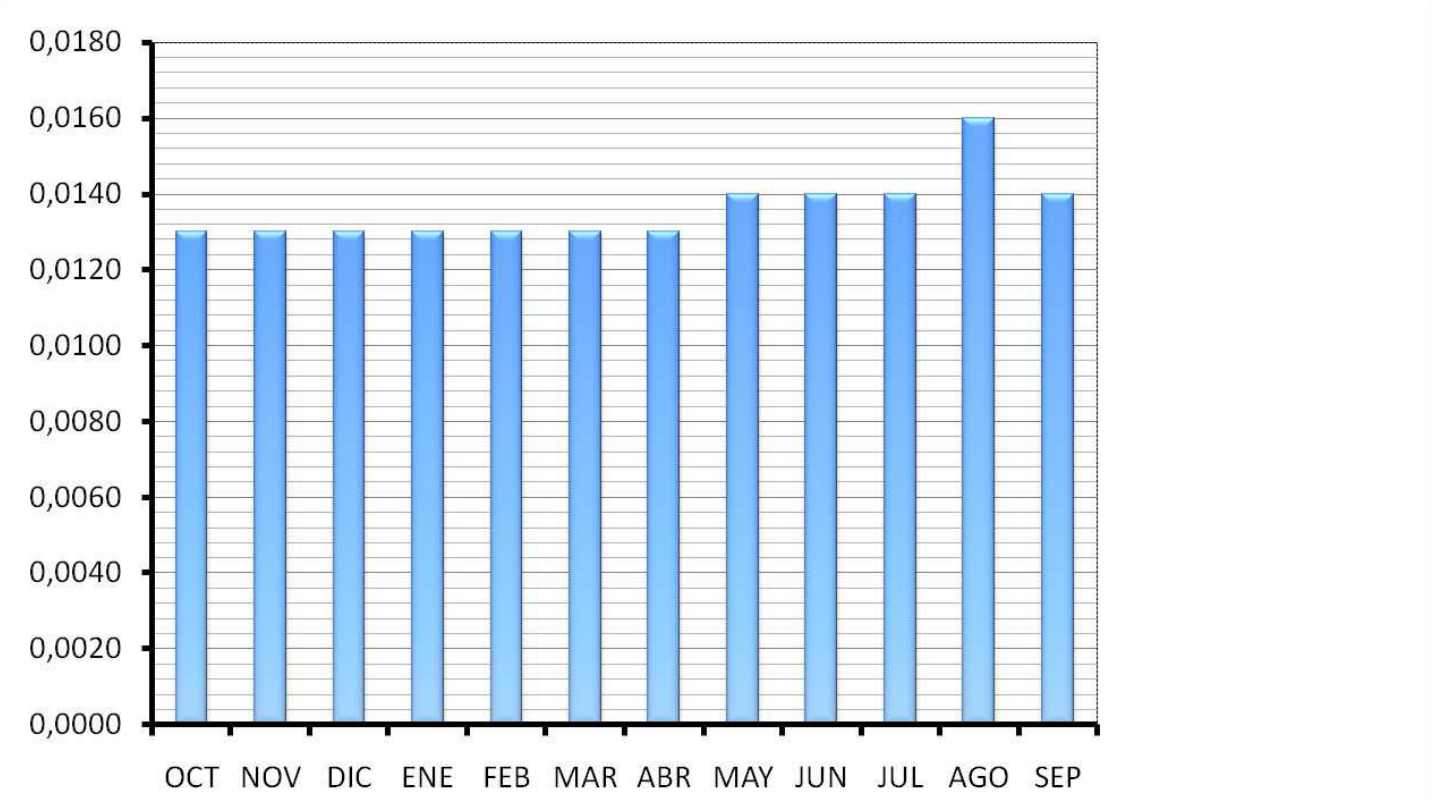
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.115	***2015***	1.043	***2027***	904

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,166
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,103
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,045
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,133	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,083	
		Turismo	0,001	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,036	
		Riego privado	0,005	
		Municipal	0,006	
		Comercial	0,003	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	352	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	254	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,166	0,033	0,133	0,027	0,106
	2015	0,166	0,033	0,133	0,027	0,106
	2027	0,159	0,032	0,127	0,025	0,102

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,47	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,14	***Ciclo integral***	0,72

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1401	**Nombre**	Ampuero
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Ampuero	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. de Las Torberas, Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua desde Embalse Juncal (S.E. Agüera) hasta ETAP Ampuero	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ampuero	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

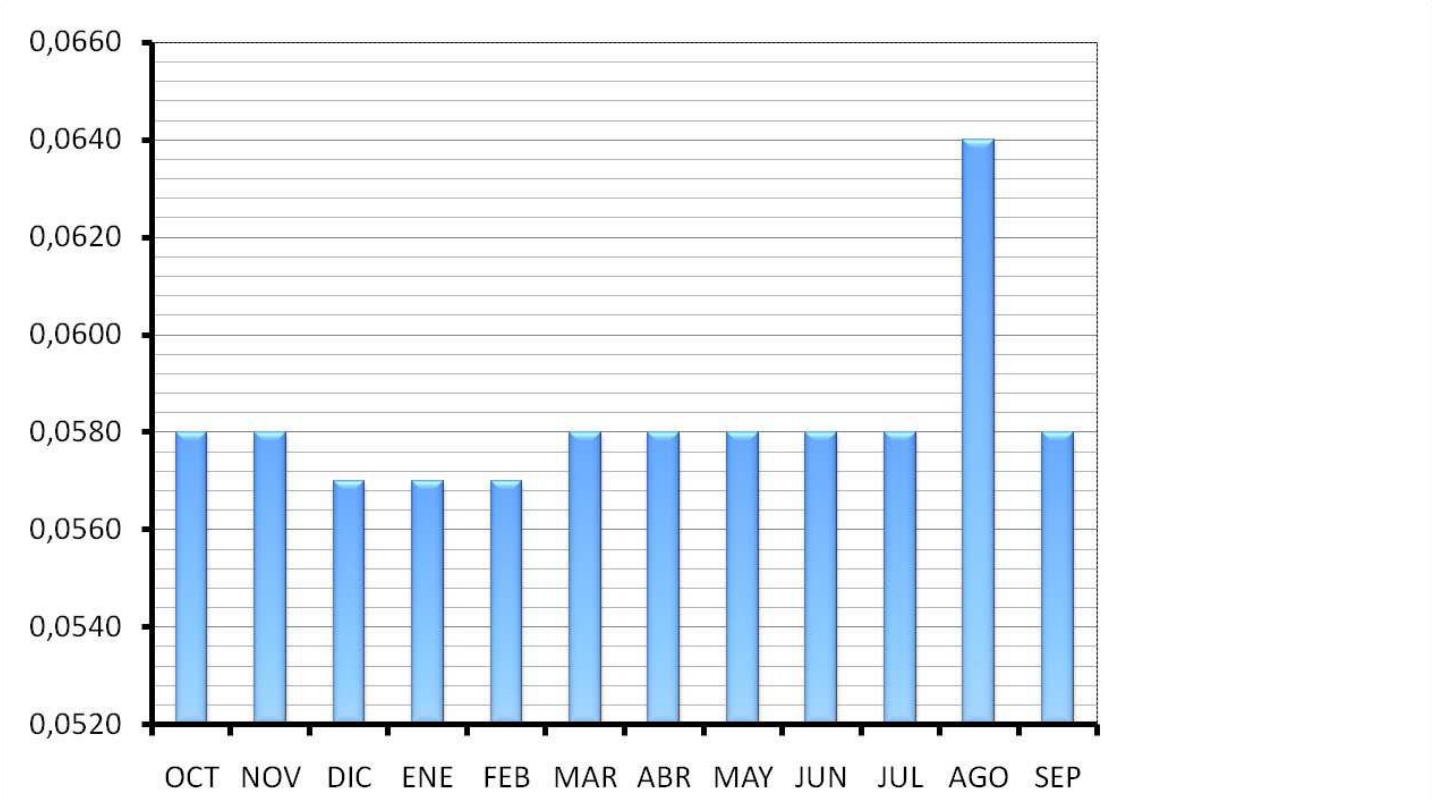
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	3.682	***2015***	3.744	***2027***	3.588

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,698
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,344
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,128
		Industria	0,185
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,024
		Comercial	0,014

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,558	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,276	
		Turismo	0,001	
		Ganadería	0,102	
		Industria	0,148	
		Riego privado	0,000	
		Municipal	0,019	
		Comercial	0,011	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	481	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	256	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,698	0,140	0,558	0,112	0,446
	2015	0,724	0,145	0,579	0,116	0,463
	2027	0,737	0,147	0,589	0,118	0,471

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1402	**Nombre**	Argoños
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Argoños	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Ampuero

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón	**Vertidos**	Mar Cantábrico

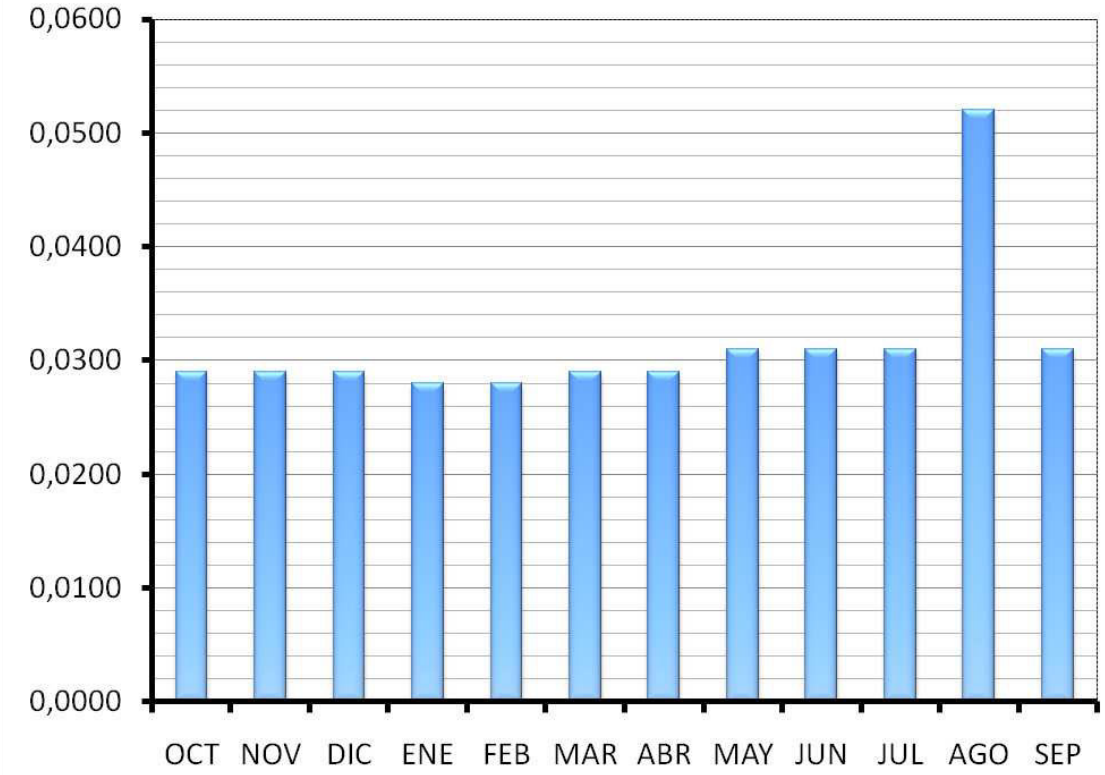
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.355	***2015***	2.197	***2027***	3.686

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,375
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,138
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,000
		Industria	0,206
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,319	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,117	
		Turismo	0,006	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,175	
		Riego privado	0,008	
		Municipal	0,008	
		Comercial	0,005	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		15%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	410	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	278	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,375	0,056	0,319	0,064	0,255
	2015	0,500	0,075	0,425	0,085	0,340
	2027	0,766	0,115	0,651	0,130	0,521

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1403	**Nombre**	Arredondo
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Arredondo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Alisa-Ramales
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

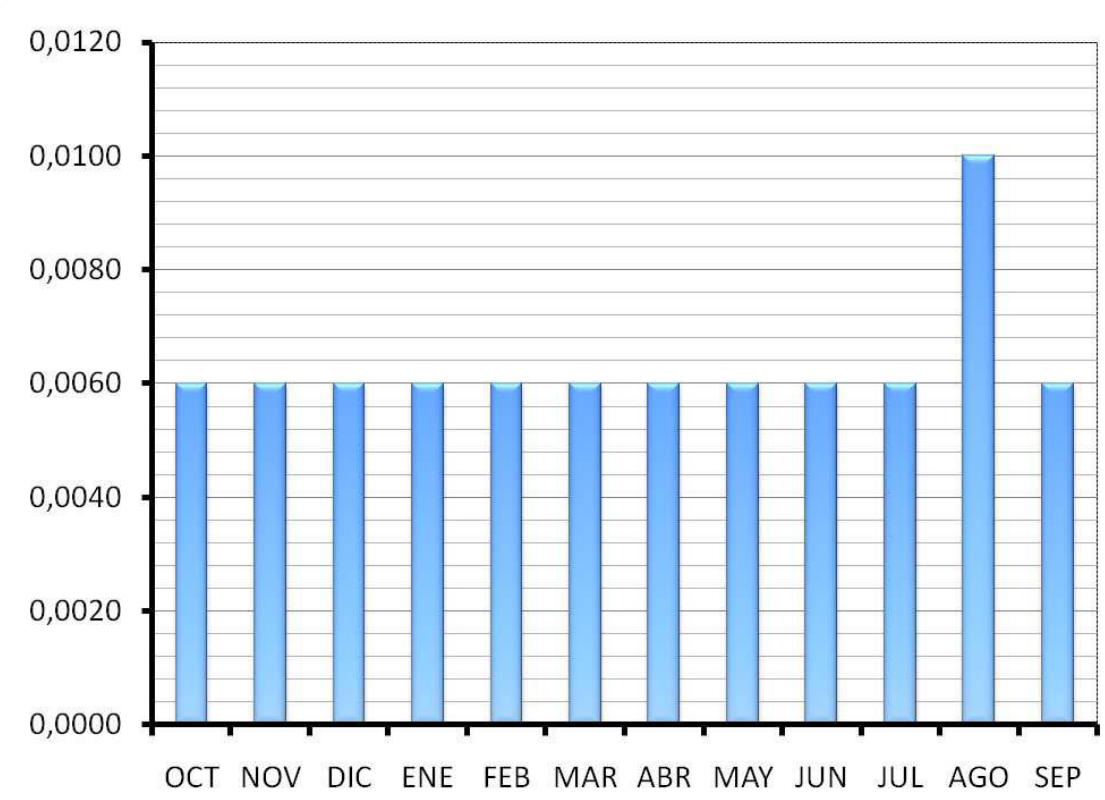
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Arredondo		**Vertidos**	Río Asón			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	558	***2015***	435	***2027***	303

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,074
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,055
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,012
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,002

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,059
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,044
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,010
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	321	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	271	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,074	0,015	0,059	0,012	0,047
	2015	0,066	0,013	0,053	0,011	0,043
	2027	0,059	0,012	0,047	0,009	0,038

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,90	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,38

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1405	**Nombre**	Colindres
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Colindres	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua desde Embalse Juncal (S.E. Agüera) hasta ETAP Ampuero	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ampuero	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón	**Vertidos**	Mar Cantábrico

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	7.235	***2015***	8.265	***2027***	9.110

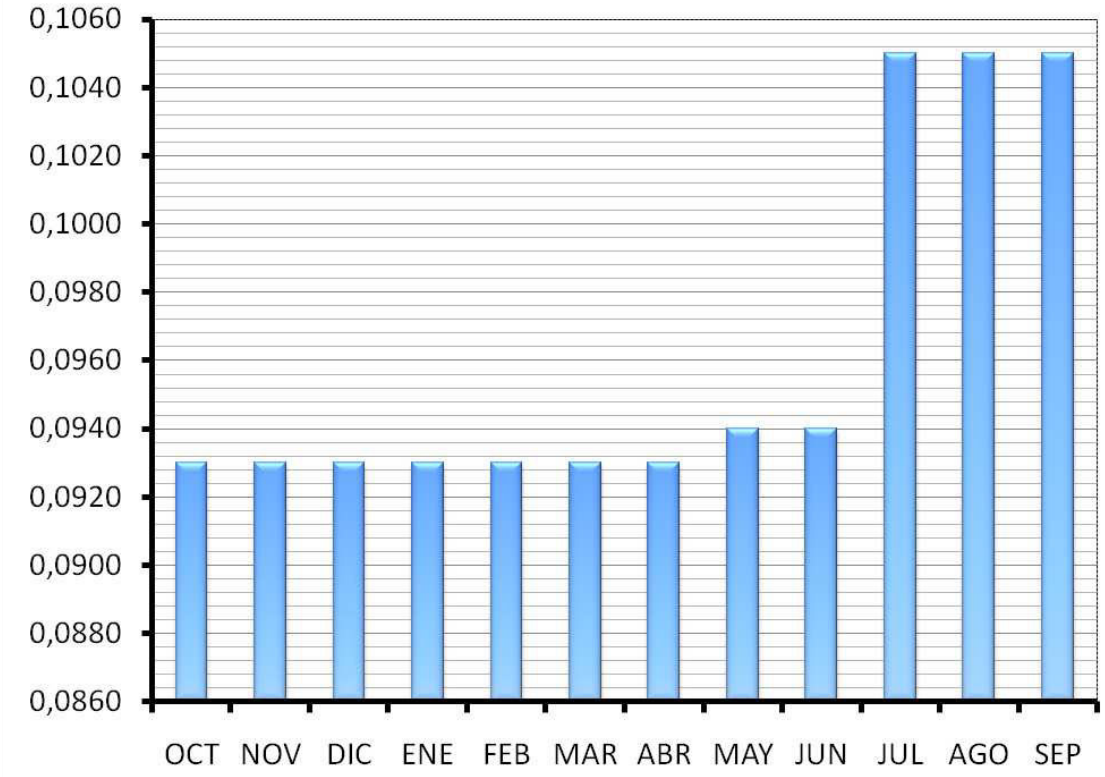
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,156
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,677
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,012
		Industria	0,387
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,047
		Comercial	0,027

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,953
	Pérdidas producidas en la conducción principal		18%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,559
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,010
		Industria	0,319
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,039
		Comercial	0,022
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		18%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	407	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	257	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,156	0,202	0,953	0,191	0,763
	2015	1,343	0,235	1,108	0,222	0,886
	2027	1,583	0,277	1,306	0,261	1,045

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,09
Industrial	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,04
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,18	***Ciclo integral***	0,92

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1406	**Nombre**	Escalante
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Escalante	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Alisa-Ramales
	Pozo	Pozo Airón	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				Ampuero			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón		**Vertidos**	Mar Cantábrico			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	789	***2015***	804	***2027***	772

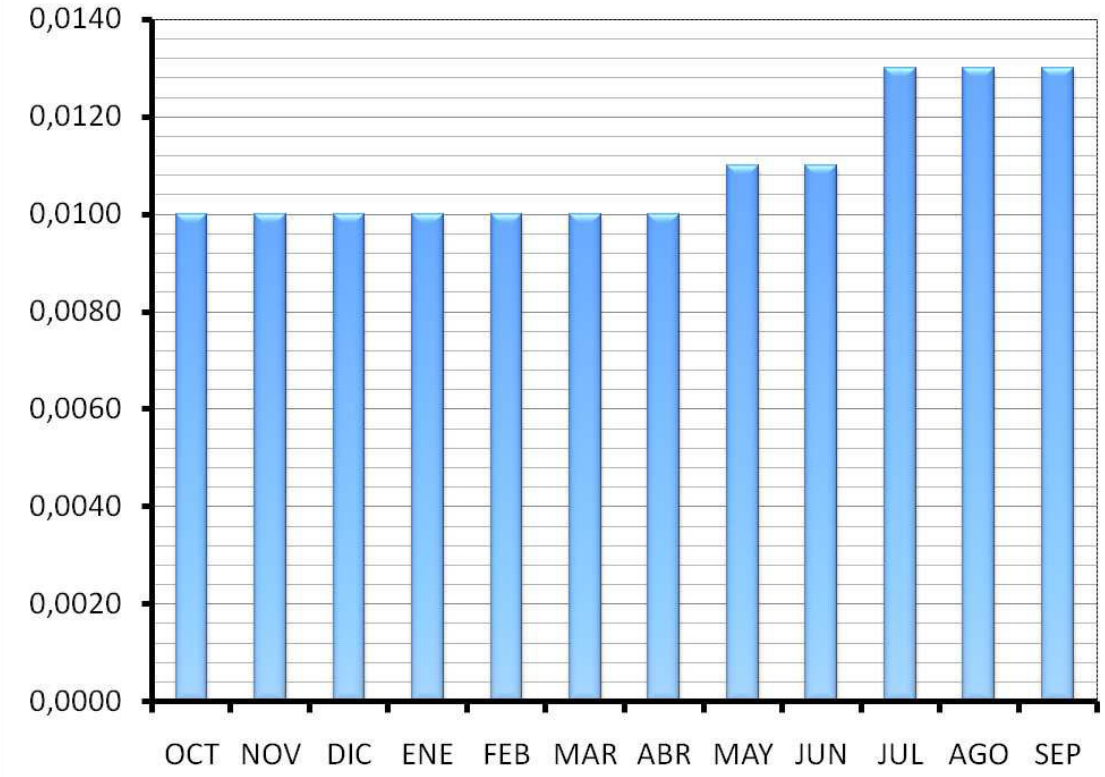
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,133
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,074
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,045
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,113	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,063	
		Turismo	0,003	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,038	
		Riego privado	0,003	
		Municipal	0,004	
		Comercial	0,003	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		15%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	303	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	256	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,133	0,020	0,113	0,023	0,090
	2015	0,149	0,022	0,126	0,025	0,101
	2027	0,174	0,026	0,148	0,030	0,118

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,50	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,14	***Ciclo integral***	0,75

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1407	**Nombre**	Karrantza Harana/Valle de Carranza
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Karrantza Harana/Valle de Carranza	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

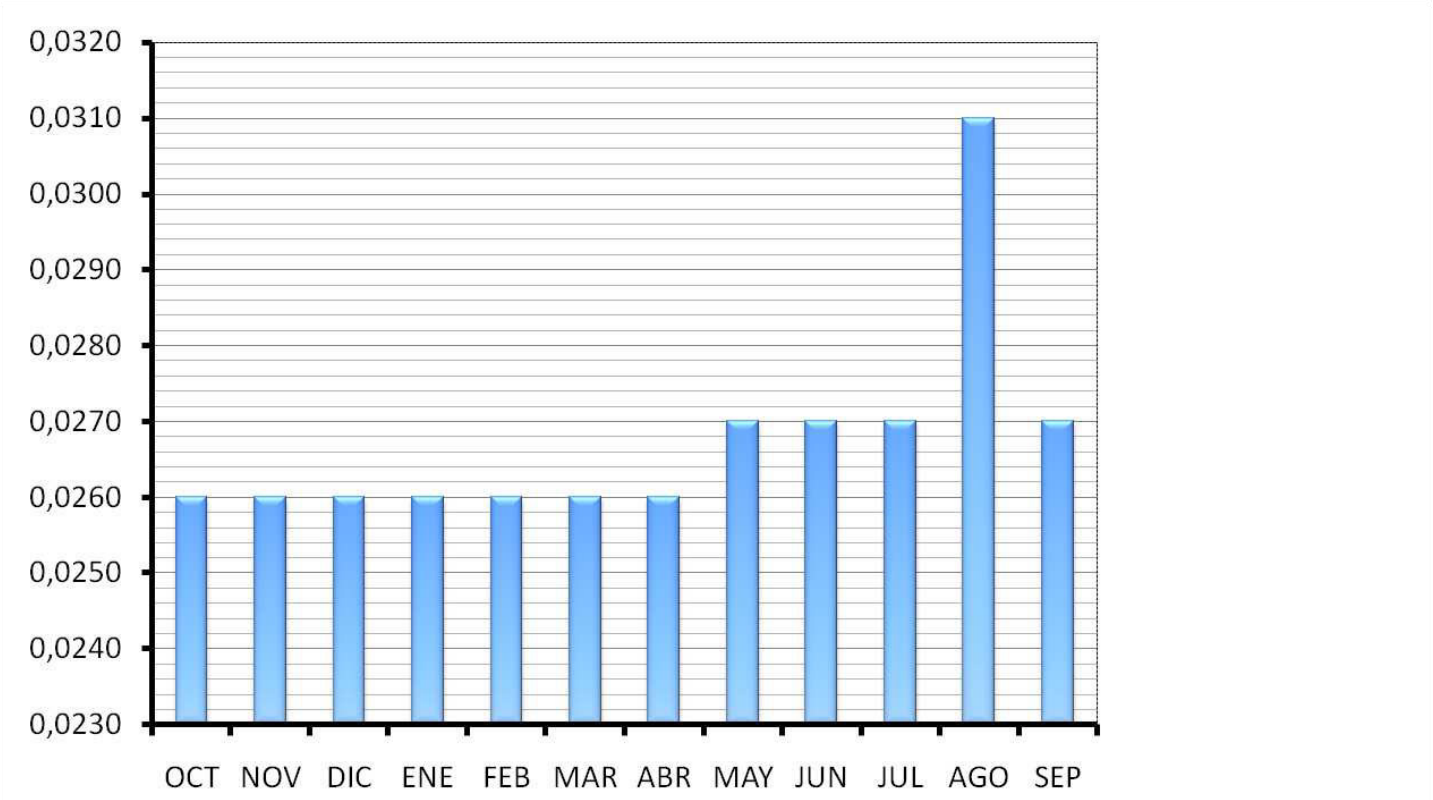
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.850	***2015***	2.533	***2027***	2.132

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,336
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,173
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,053
		Industria	0,083
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,269
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,138
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,043
		Industria	0,066
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	253	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	166	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,336	0,067	0,269	0,054	0,215
	2015	0,321	0,064	0,257	0,051	0,205
	2027	0,299	0,060	0,239	0,048	0,191

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,85	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,34	***Ciclo integral***	1,38

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN			
Código	UDU1408	**Nombre**	Lanestosa
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Lanestosa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

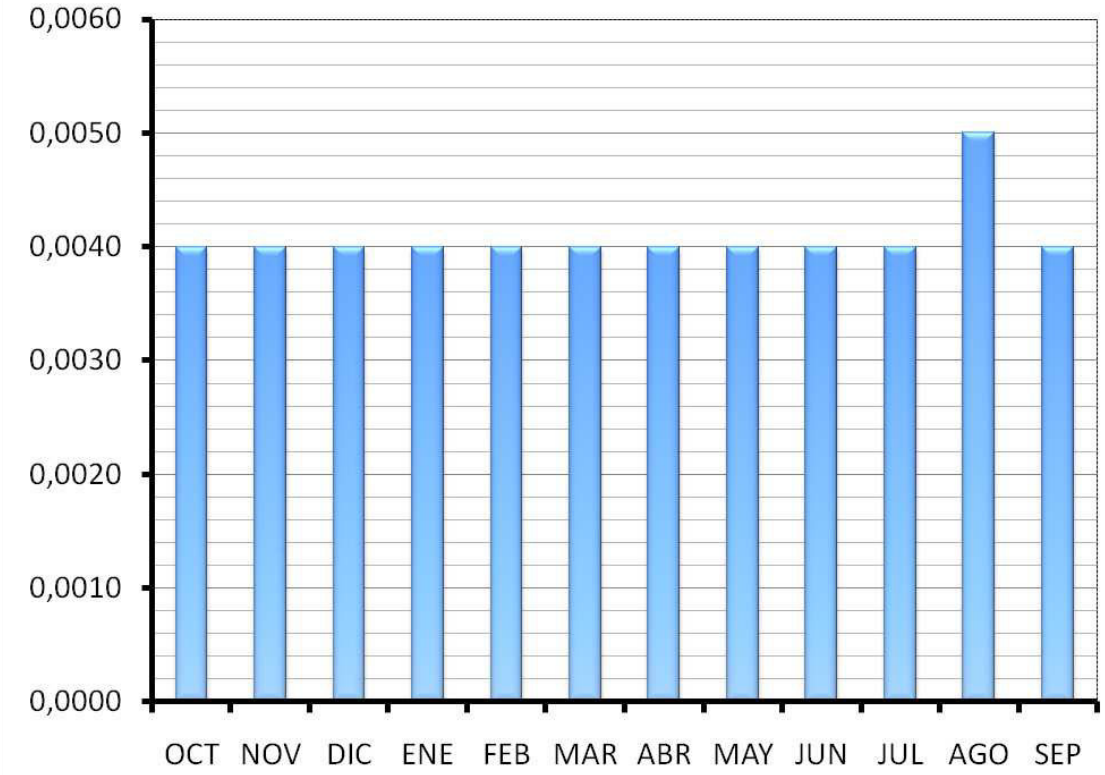
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	279	***2015***	247	***2027***	207

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,045
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,016
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,027
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,039
	Pérdidas producidas en la conducción principal		14%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,023
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,440
	Estimación de pérdidas reales		14%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	425	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	158	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,045	0,006	0,039	0,008	0,031
	2015	0,042	0,006	0,037	0,007	0,029
	2027	0,039	0,005	0,034	0,007	0,027

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	1,02	***Alcantarillado***	0,97	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,99
Industrial	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,52	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,36
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1409	**Nombre**	Laredo
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Laredo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua desde Embalse Juncal (S.E. Agüera) hasta ETAP Ampuero	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ampuero	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón	**Vertidos**	Mar Cantábrico

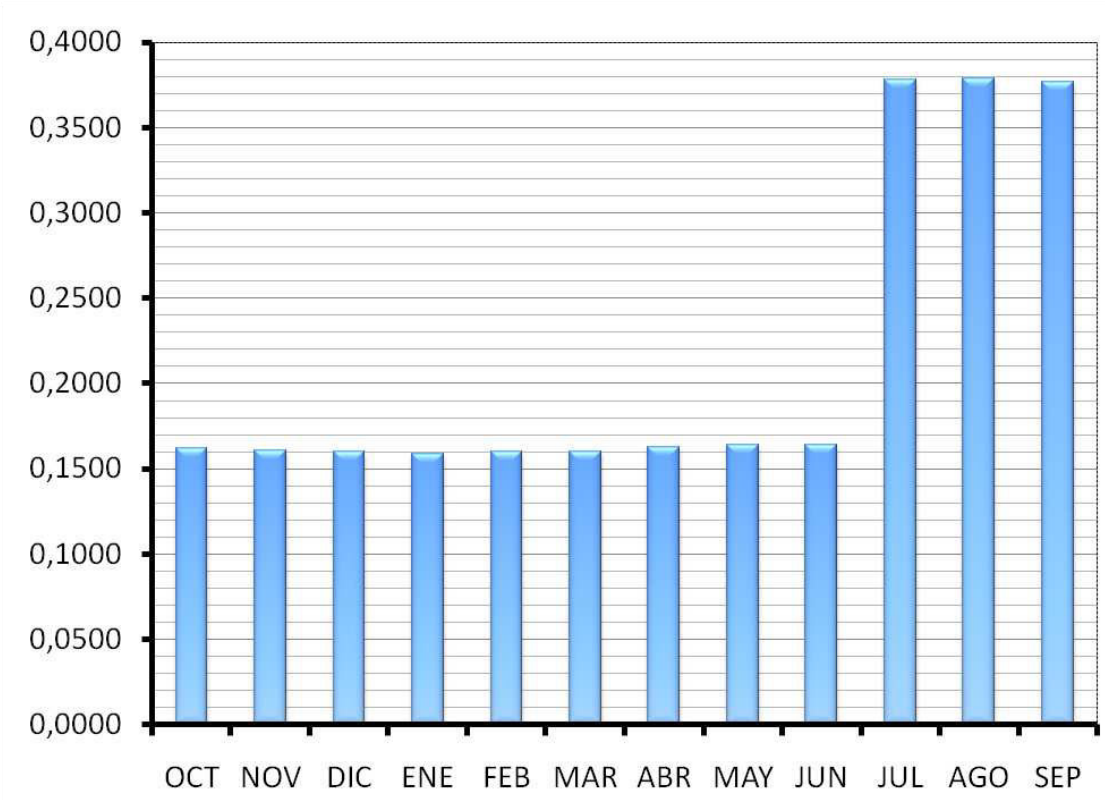
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	14.731	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	14.731

Población	***Actual (2005)***	13.115	***2015***	12.655	***2027***	11.390

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,587
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,726
		Turismo	0,060
		Ganadería	0,000
		Industria	0,605
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,121
		Comercial	0,069

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		2,269
	Pérdidas producidas en la conducción principal		12%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,514
		Turismo	0,053
		Ganadería	0,000
		Industria	0,530
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,106
		Comercial	0,061
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		12%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	225	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	361	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	2,587	0,318	2,269	0,454	1,815
	2015	2,801	0,345	2,457	0,491	1,966
	2027	2,958	0,364	2,594	0,519	2,075

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,92	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,47
Industrial	***Abastecimiento***	0,98	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,57
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,30	***Alcantarillado***	0,28	***Depuración***	0,37	***Ciclo integral***	1,94

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1410	**Nombre**	Liendo
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Liendo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Ampuero
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón
Vertidos	Mar Cantábrico

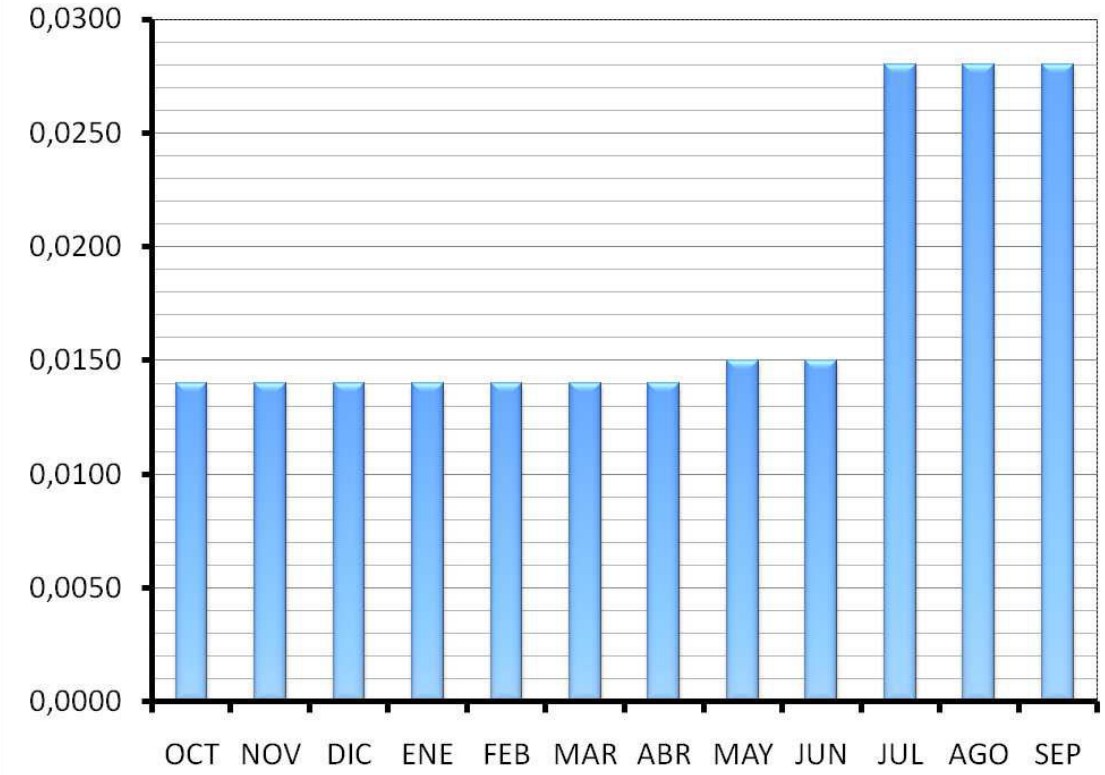
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	995	***2015***	1.115	***2027***	1.200

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,215
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,124
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,031
		Industria	0,039
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,009
		Comercial	0,005

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,183
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,106
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,026
		Industria	0,033
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	346	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	342	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,215	0,032	0,183	0,037	0,146
	2015	0,288	0,043	0,245	0,049	0,196
	2027	0,461	0,069	0,392	0,078	0,314

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,27

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1411	**Nombre**	Limpias
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Limpias	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Manantial los Bardales	Castro Urdiales
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua desde Embalse Juncal (S.E. Agüera) hasta ETAP Ampuero	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Ampuero

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón	**Vertidos**	Mar Cantábrico

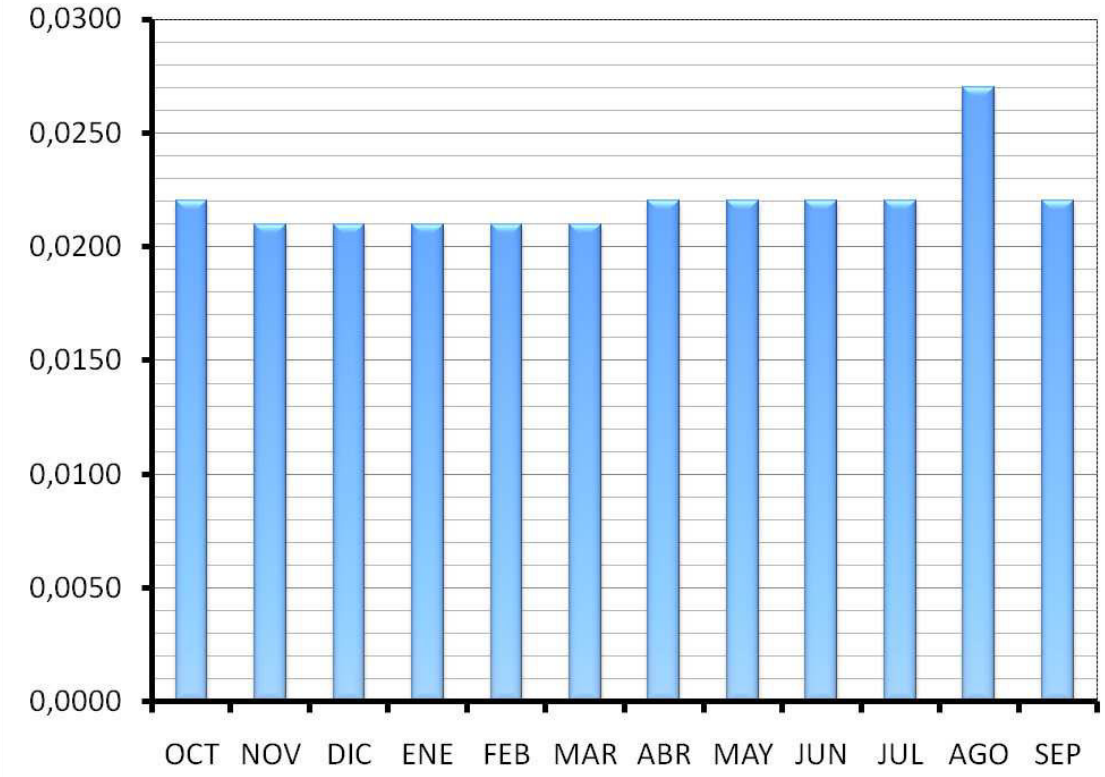
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.497	***2015***	1.708	***2027***	1.880

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,264
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,142
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,018
		Industria	0,079
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,211
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,113
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,014
		Industria	0,063
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	272	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	259	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,264	0,053	0,211	0,042	0,169
	2015	0,301	0,060	0,240	0,048	0,192
	2027	0,338	0,068	0,270	0,054	0,216

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,16	***Ciclo integral***	0,79

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1412	**Nombre**	Ramales de la Victoria
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Ramales de la Victoria	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Asón

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.312	***2015***	2.097	***2027***	1.752

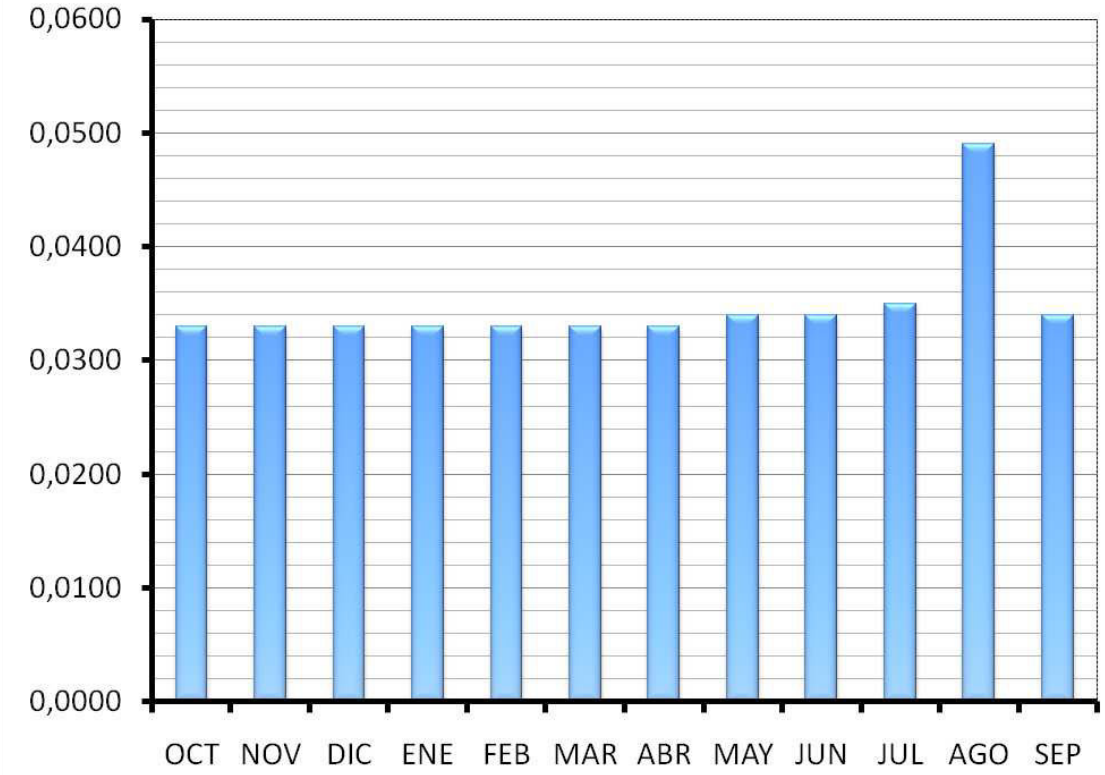
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,417
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,226
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,127
		Industria	0,030
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,016
		Comercial	0,009

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,334
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,181
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,102
		Industria	0,024
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,013
		Comercial	0,007
	Fracción no registrada		0,600
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	327	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	268	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,417	0,083	0,334	0,067	0,267
	2015	0,415	0,083	0,332	0,066	0,265
	2027	0,411	0,082	0,329	0,066	0,263

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,13
Industrial	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,28	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,30
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,82	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,25	***Ciclo integral***	1,26

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1413	**Nombre**	Rasines
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Rasines	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Manantial El Cuadro	Castro Urdiales
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí		**Vertidos**	Río Asón			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
Población	***Actual (2005)***	968	***2015***	862	***2027***	705	

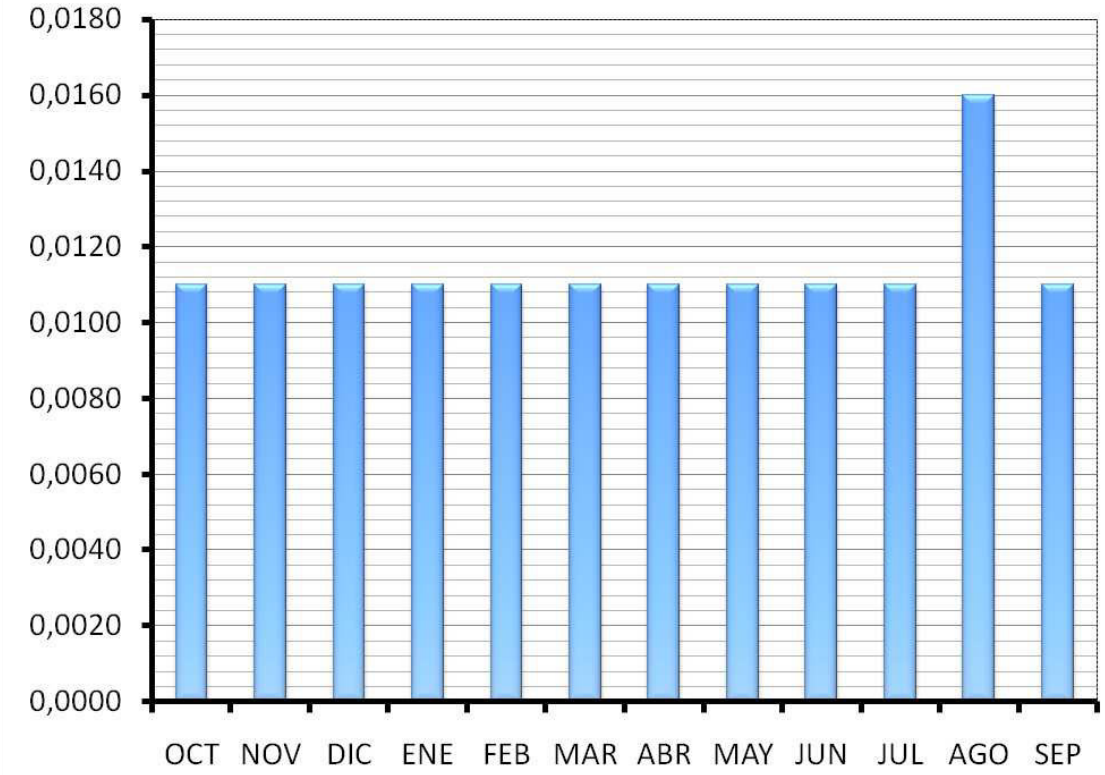
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,136
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,093
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,029
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,007
		Comercial	0,004

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,108	
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%	
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,075	
		Turismo	0,001	
		Ganadería	0,000	
		Industria	0,023	
		Riego privado	0,001	
		Municipal	0,005	
		Comercial	0,003	
	Fracción no registrada		S/D	
	Estimación de pérdidas reales		20%	
Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	303	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	340	180-640
De 50.000 a 100.000	330	180-570
De 100.000 a 500.000	280	180-490
Más de 500.000	270	180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	265	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,136	0,027	0,108	0,022	0,087
	2015	0,138	0,028	0,110	0,022	0,088
	2027	0,146	0,029	0,117	0,023	0,094

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,25	***Ciclo integral***	1,23

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1414	**Nombre**	Ruesga
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Ruesga	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Manantial Riva	Alisa-Ramales
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

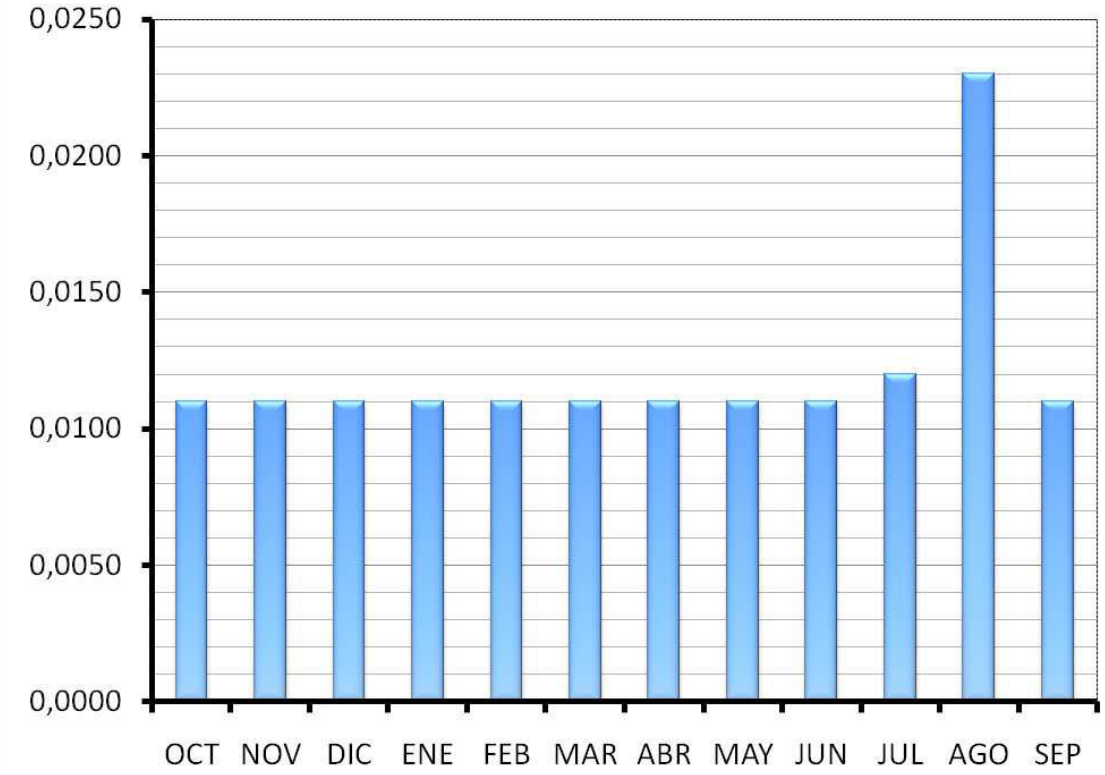
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				-			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Ruesga		**Vertidos**	Río Asón			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.127	***2015***	951	***2027***	728

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,146
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,114
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,016
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,117
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,091
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,013
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	235	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	278	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,146	0,029	0,117	0,023	0,094
	2015	0,143	0,029	0,115	0,023	0,092
	2027	0,138	0,028	0,111	0,022	0,089

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,04	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,32	***Ciclo integral***	1,60

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1415	**Nombre**	Santoña
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Santoña	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Asón	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Autovía del Agua desde Embalse Juncal (S.E. Agüera) hasta ETAP Ampuero	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ampuero	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón	**Vertidos**	Mar Cantábrico

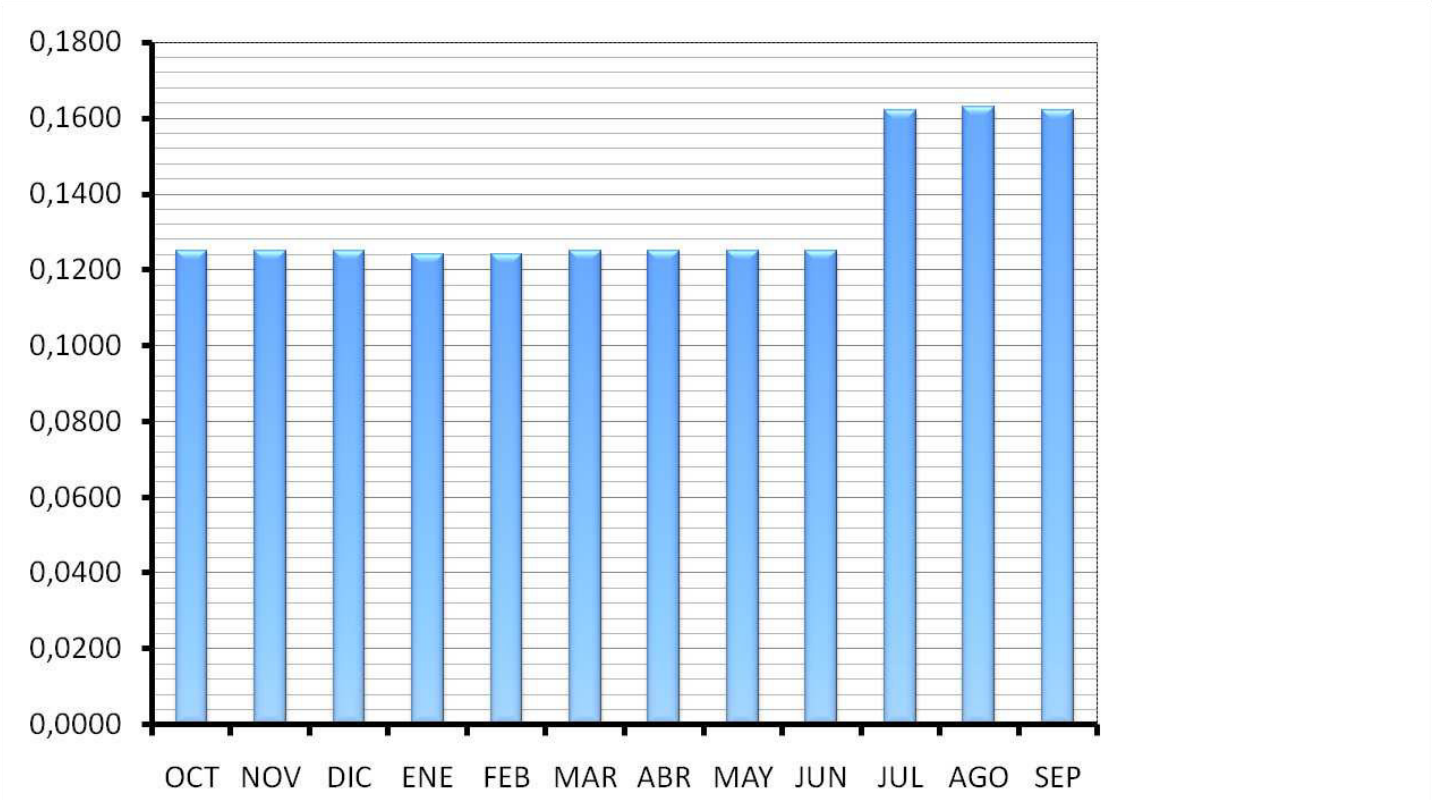
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	11.592	***2015***	11.715	***2027***	11.146

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,611
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,053
		Turismo	0,018
		Ganadería	0,014
		Industria	0,411
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,074
		Comercial	0,042

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		1,450
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,948
		Turismo	0,016
		Ganadería	0,013
		Industria	0,370
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,066
		Comercial	0,038
	Fracción no registrada		0,160
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	280	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	249	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	1,611	0,161	1,450	0,290	1,160
	2015	1,760	0,176	1,584	0,317	1,267
	2027	1,905	0,191	1,715	0,343	1,372

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,88	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,93
Industrial	***Abastecimiento***	0,75	***Alcantarillado***	0,61	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,68
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,24	***Ciclo integral***	1,28

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1416	**Nombre**	Soba
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Soba	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Gándara	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	1.494	***2015***	1.223	***2027***	904

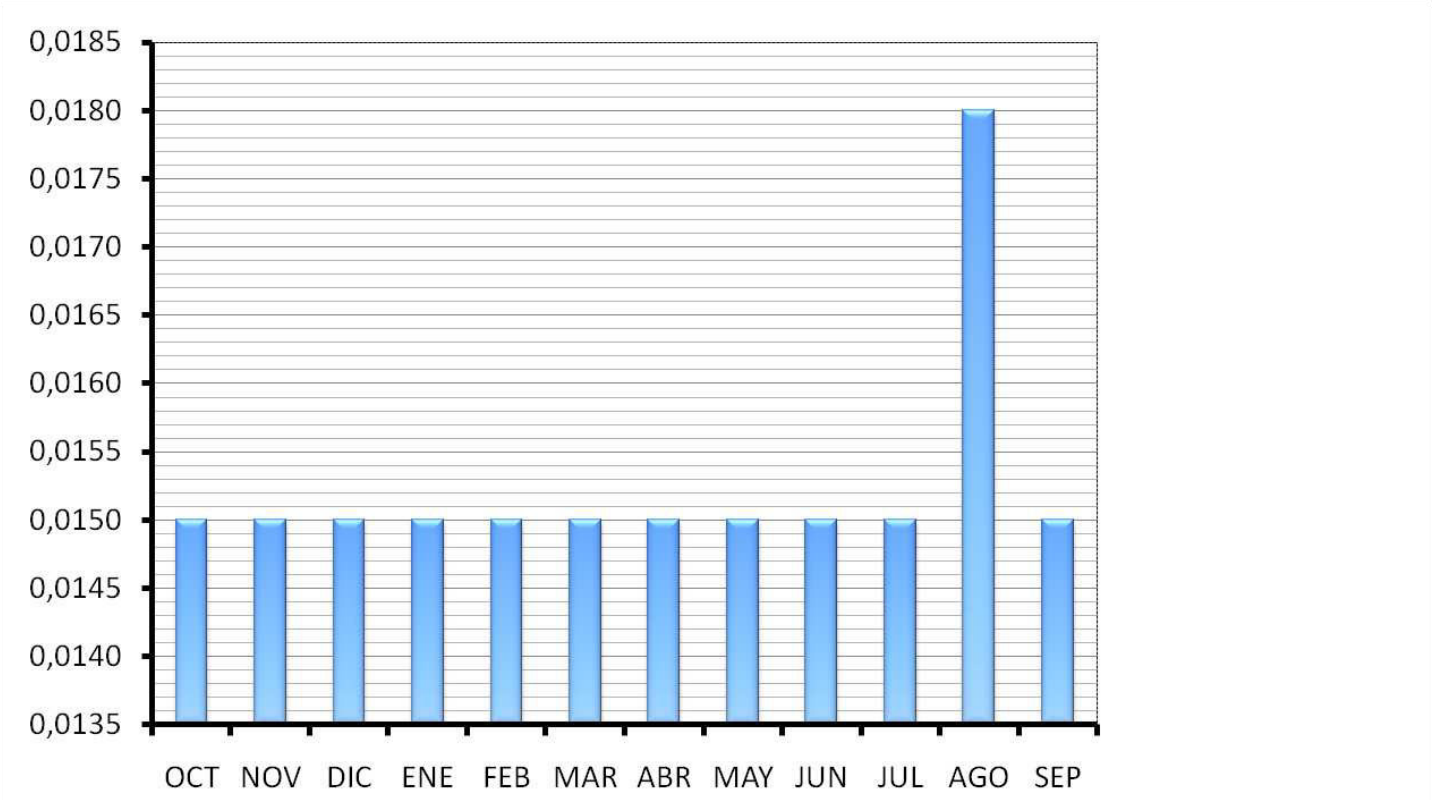
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,184
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,140
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,026
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,147
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,112
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,020
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	222	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	256	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,184	0,037	0,147	0,029	0,118
	2015	0,168	0,034	0,135	0,027	0,108
	2027	0,143	0,029	0,114	0,023	0,091

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,76	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,16

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1417	**Nombre**	Voto
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Voto	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Clarín	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	San Pantaleón	**Vertidos**	Mar Cantábrico

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.290	***2015***	2.026	***2027***	1.642

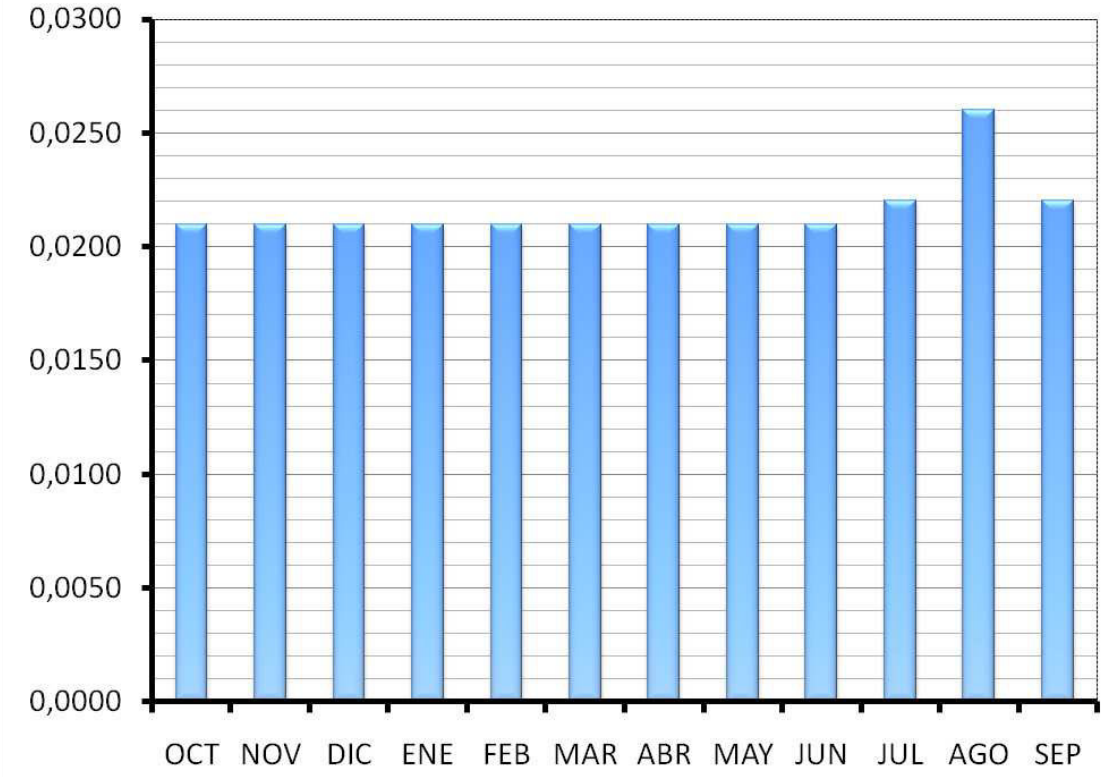
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,261
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,201
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,000
		Industria	0,031
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,014
		Comercial	0,008

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,222
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,171
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,000
		Industria	0,026
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007
	Fracción no registrada		0,860
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	174	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	241	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,261	0,039	0,222	0,044	0,178
	2015	0,258	0,039	0,219	0,044	0,175
	2027	0,239	0,036	0,203	0,041	0,163

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,36	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,25
Industrial	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,33	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,16
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,70	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,20	***Ciclo integral***	1,05

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1501	**Nombre**	Castro-Urdiales
Sistema de explotación		Agüera	
Municipio		Castro-Urdiales	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. De Brazomar, Río Mioño, Río Agüera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Sí	Castro-Urdiales
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

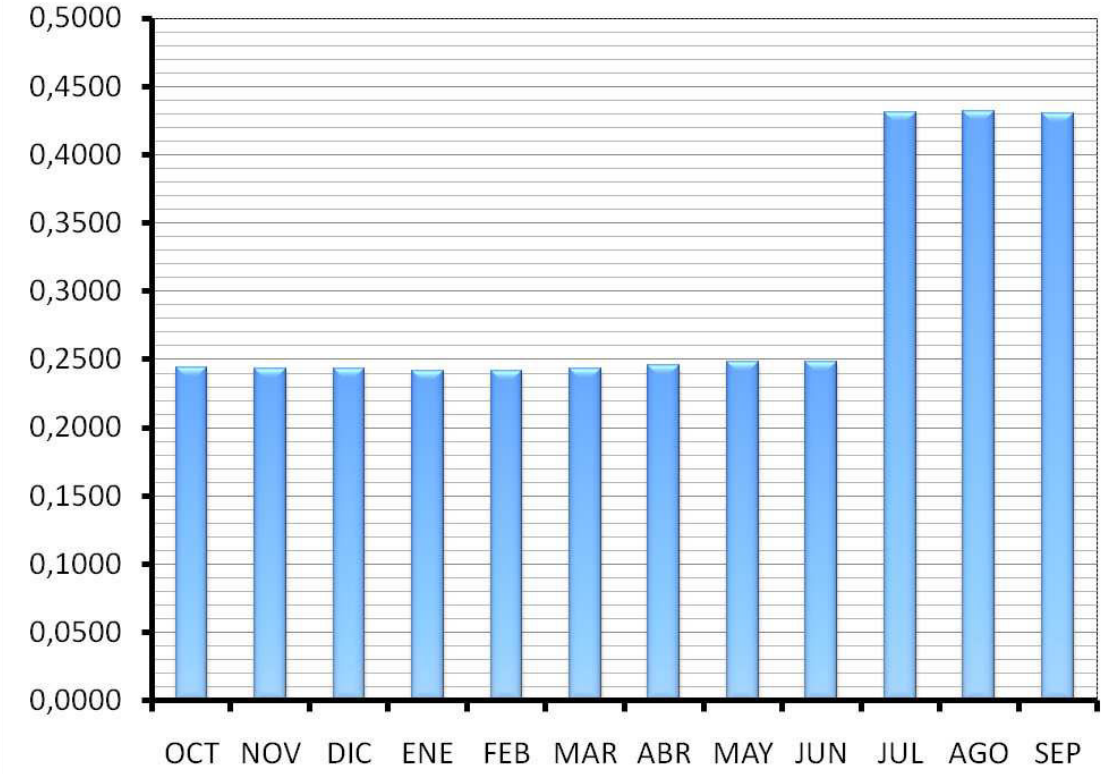
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)				Guriezo			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Castro-urdiales		**Vertidos**	Mar Cantábrico			
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	17.742	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	17.742

Población	***Actual (2005)***	27.220	***2015***	43.236	***2027***	70.774

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		4,138
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	3,288
		Turismo	0,114
		Ganadería	0,116
		Industria	0,248
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,230
		Comercial	0,132

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		3,725
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	2,959
		Turismo	0,102
		Ganadería	0,105
		Industria	0,224
		Riego privado	0,009
		Municipal	0,207
		Comercial	0,118
	Fracción no registrada		0,410
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	233	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	331	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	4,138	0,414	3,725	0,745	2,980
	2015	5,314	0,531	4,782	0,956	3,826
	2027	7,087	0,709	6,378	1,276	5,103

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,09
Industrial	***Abastecimiento***	0,73	***Alcantarillado***	0,25	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,31
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,29	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,91

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1502	**Nombre**	Guriezo
Sistema de explotación		Agüera	
Municipio		Guriezo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Agüera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Guriezo	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Agüera

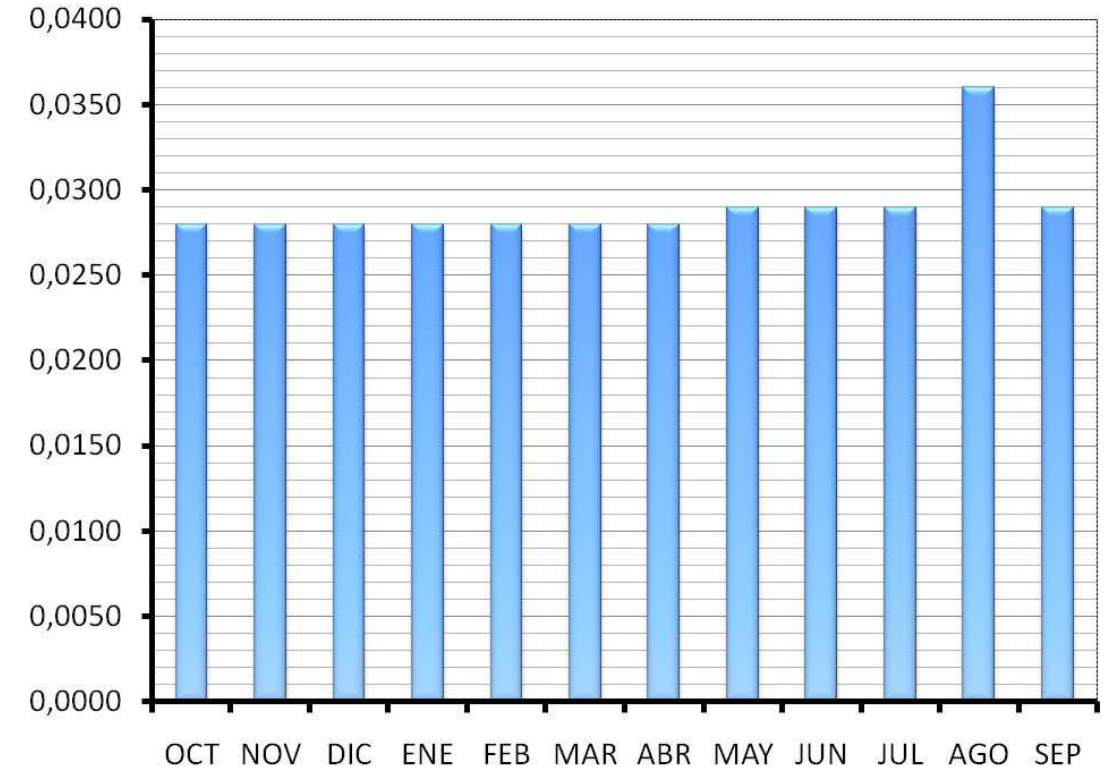
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	64	S/D	S/D	S/D	S/D	64

Población	***Actual (2005)***	1.979	***2015***	2.045	***2027***	1.999

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,350
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,168
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,154
		Industria	0,004
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,315
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,151
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,139
		Industria	0,004
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		0,420
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	432	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	232	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,350	0,035	0,315	0,063	0,252
	2015	0,368	0,037	0,331	0,066	0,265
	2027	0,395	0,040	0,356	0,071	0,285

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,80
Industrial	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	0,94
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1503	**Nombre**	Trucios-Turtzioz
Sistema de explotación		Agüera	
Municipio		Trucios-Turtzioz	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	-	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Castro-Urdiales
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	-

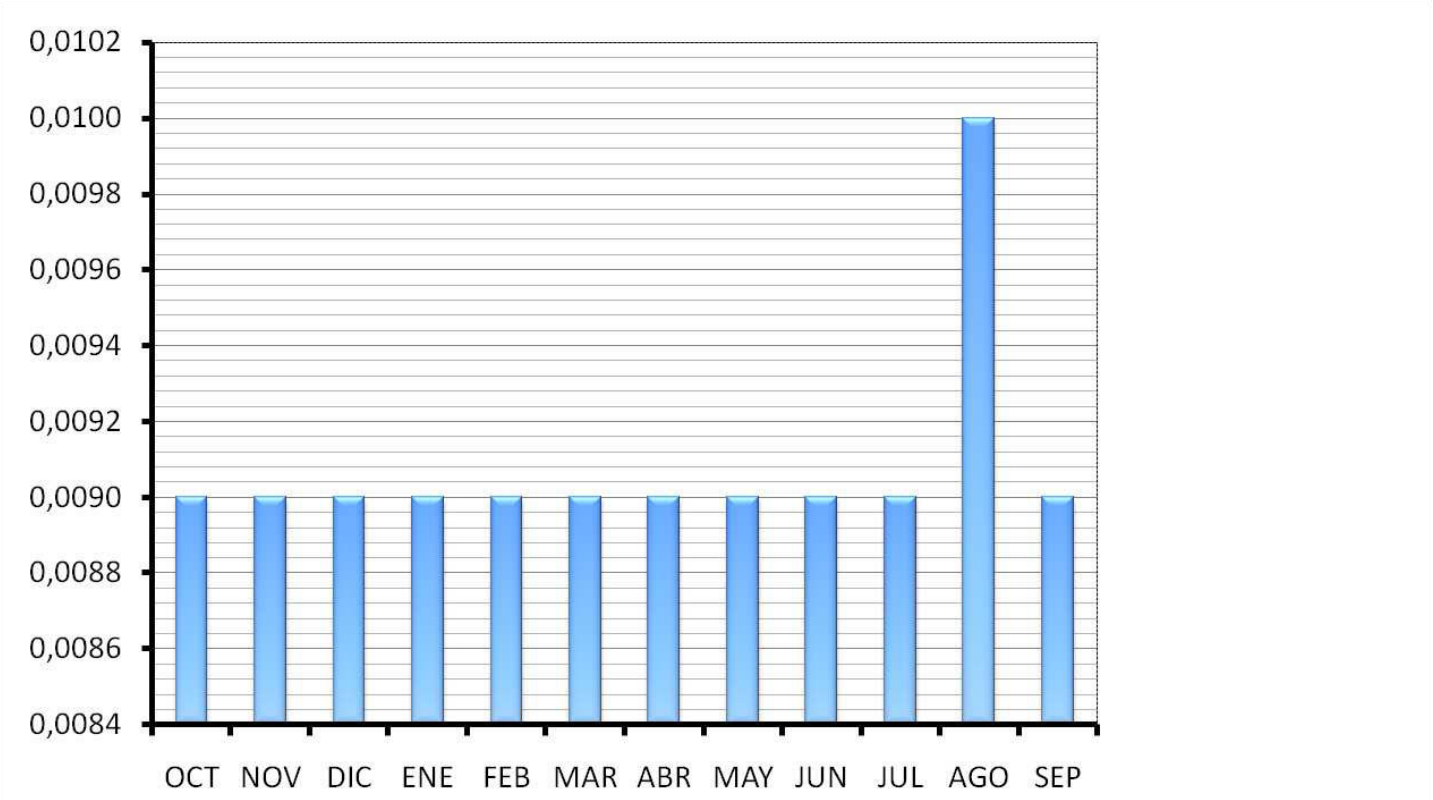
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	524	***2015***	507	***2027***	473

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,107
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,031
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,074
		Industria	0,000
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,089</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">17%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,026</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,061</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,002</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,000</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">0,500</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">17%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>548</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	161	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,107	0,019	0,089	0,018	0,071
	2015	0,103	0,018	0,085	0,017	0,068
	2027	0,098	0,017	0,081	0,016	0,065

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	0,88	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,88
Industrial	***Abastecimiento***	0,63	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1504	**Nombre**	Villaverde de Trucíos
Sistema de explotación		Agüera	
Municipio		Villaverde de Trucíos	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Agüera	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Sí	**Vertidos**	Río Agüera

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	388	***2015***	367	***2027***	322

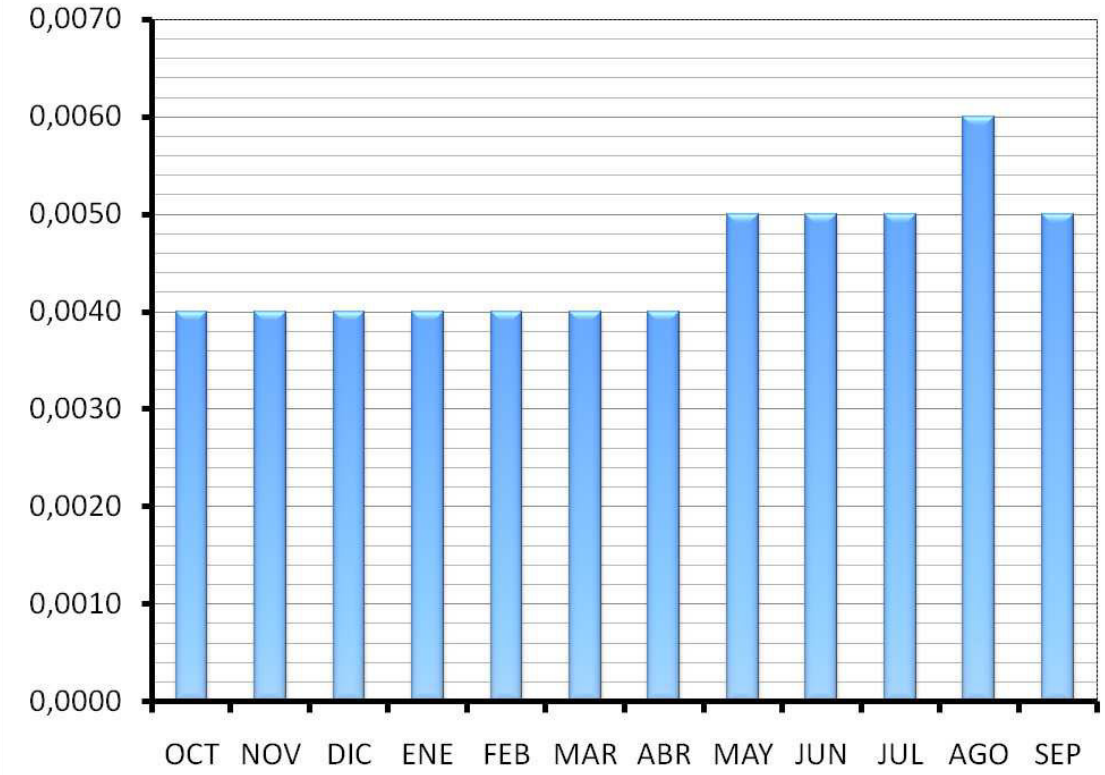
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,057
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,037
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,014
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda	**Volumen anual (hm^3)**		0,046
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,030
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,011
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		S/D
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	354	**Valores IPH**	Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia / Rango admisible
				Menos de 50.000	340 / 180-640
				De 50.000 a 100.000	330 / 180-570
				De 100.000 a 500.000	280 / 180-490
				Más de 500.000	270 / 180-340

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	262	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	Vol. pérdidas	Vol. en baja	Vol. consumido	Vol. retorno
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,057	0,011	0,046	0,009	0,037
	2015	0,058	0,012	0,047	0,009	0,037
	2027	0,057	0,011	0,046	0,009	0,037

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,85	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,26	***Ciclo integral***	1,31

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1804	**Nombre**	Bárcena de Cicero
Sistema de explotación		Asón	
Municipio		Bárcena de Cicero	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Añarbe (Embalse de Añarbe)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Pertitregi
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Loiola	**Vertidos**	Mar Cantábrico

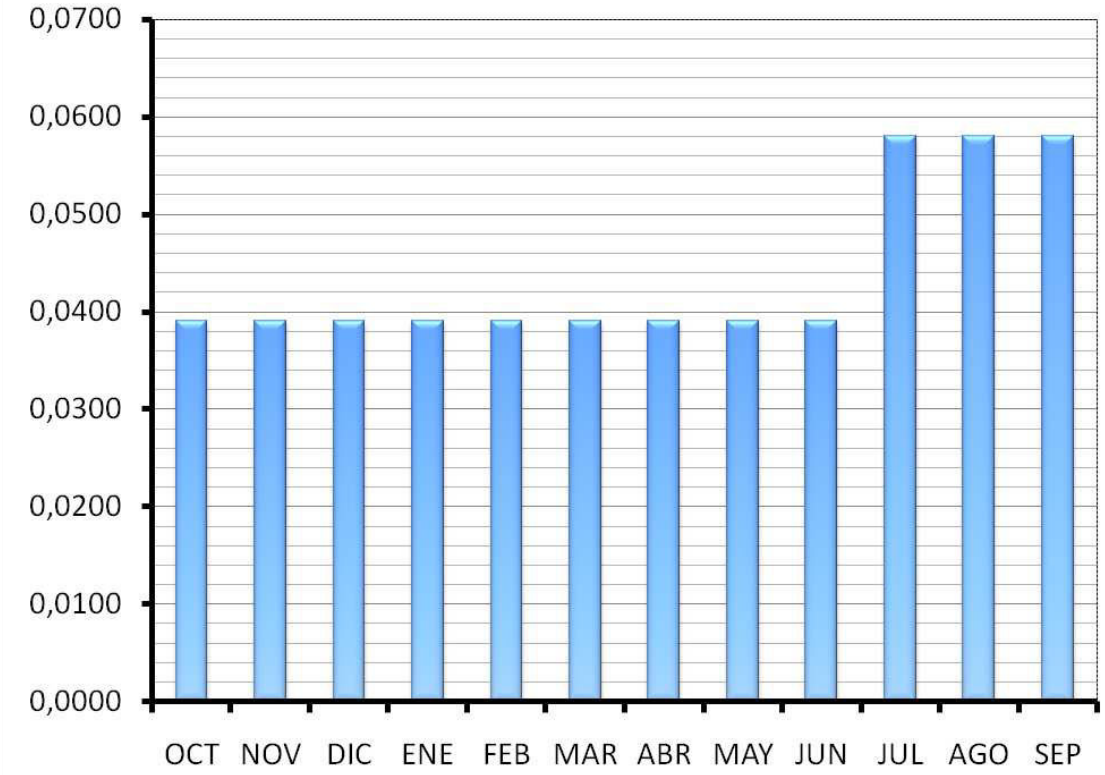
Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	2.935	***2015***	3.335	***2027***	3.653

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,525
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,304
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,106
		Industria	0,076
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,021
		Comercial	0,012

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

<table>
<tr><td rowspan="10">Volumen anual y distribución temporal del agua en baja la unidad de demanda</td><td colspan="2">Volumen anual (hm^3)</td><td colspan="3">0,456</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pérdidas producidas en la conducción principal</td><td colspan="3">13%</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Volumen en baja (hm^3)</td><td>Uso doméstico</td><td colspan="3">0,264</td></tr>
<tr><td>Turismo</td><td colspan="3">0,002</td></tr>
<tr><td>Ganadería</td><td colspan="3">0,092</td></tr>
<tr><td>Industria</td><td colspan="3">0,066</td></tr>
<tr><td>Riego privado</td><td colspan="3">0,003</td></tr>
<tr><td>Municipal</td><td colspan="3">0,018</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td colspan="3">0,011</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fracción no registrada</td><td colspan="3">S/D</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estimación de pérdidas reales</td><td colspan="3">13%</td></tr>
<tr><td>Dotación de agua en alta (l/hab./día)</td><td>Actual</td><td>369</td><td>Valores IPH</td><td colspan="2"><table><tr><th>Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)</th><th>Valor de referencia</th><th>Rango admisible</th></tr><tr><td>Menos de 50.000</td><td>340</td><td>180-640</td></tr><tr><td>De 50.000 a 100.000</td><td>330</td><td>180-570</td></tr><tr><td>De 100.000 a 500.000</td><td>280</td><td>180-490</td></tr><tr><td>Más de 500.000</td><td>270</td><td>180-340</td></tr></table></td></tr>
</table>

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	284	**Valores IPH**	

Población abastecida por el sistema (municipio, área metropolitana, etc.)	Valor de referencia	Rango admisible
Menos de 50.000	180	100-330
De 50.000 a 100.000	180	100-270
De 100.000 a 500.000	140	100-190
Más de 500.000	140	100-160

		Vol. en alta	**Vol. pérdidas**	**Vol. en baja**	**Vol. consumido**	**Vol. retorno**
Consumo y retorno (hm3)	**Actual**	0,525	0,070	0,456	0,091	0,364
	2015	0,659	0,088	0,572	0,114	0,457
	2027	0,939	0,125	0,814	0,163	0,652

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Precio medio según tarifas al 2008 (€/m^3)

Doméstico	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Industrial	***Abastecimiento***	S/D	***Alcantarillado***	S/D	***Depuración***	S/D	***Ciclo integral***	S/D
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,21	***Ciclo integral***	1,10

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16