Plan Hidrológico de Cuenca

APÉNDICE III.2. UNIDADES DE DEMANDA URBANA (UDU)

Parte española de la Demarcación Hidrográfica
del Cantábrico Oriental.
Ámbito de competencias del Estado

Junio de 2013

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

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1601	**Nombre**	Abadiño
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Abadiño	

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	Durango	**Vertidos**	Río Ibaizabal

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)***	7.129	***2015***	6.881	***2027***	6.397

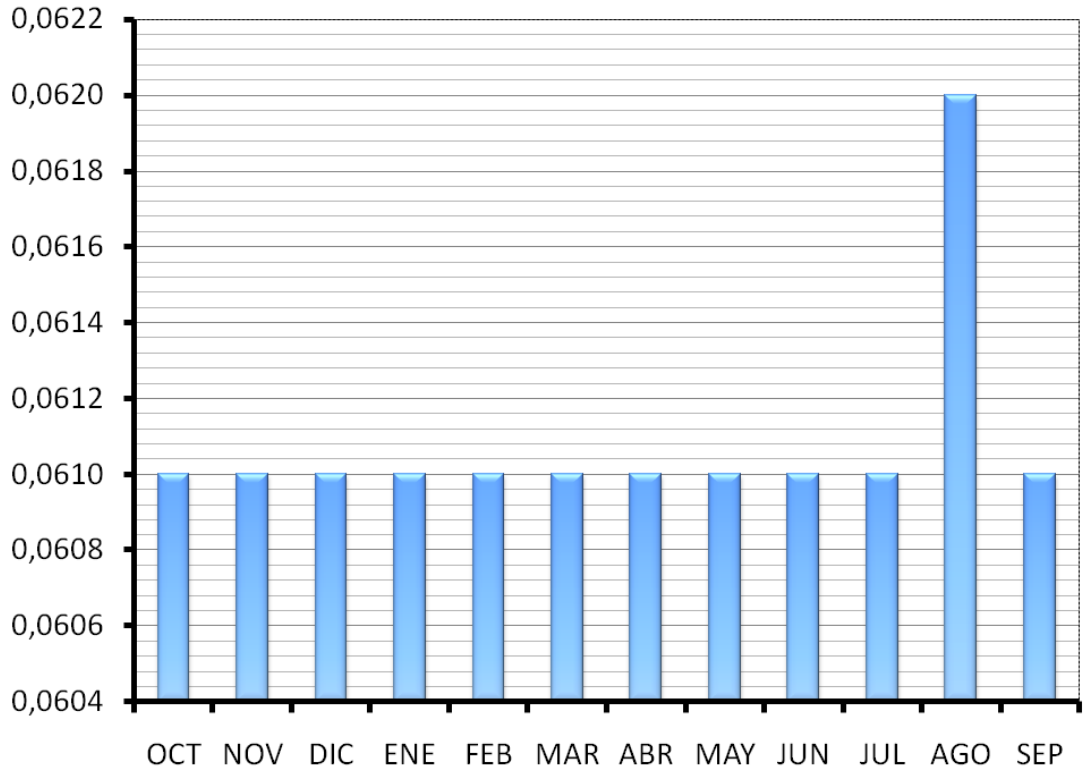
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,708
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,434
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,055
		Industria	0,102
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,048
		Comercial	0,064

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,553
	Pérdidas producidas en la conducción principal		22%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,339
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,043
		Industria	0,080
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,037
		Comercial	0,050
	Fracción no registrada		0,080
	Estimación de pérdidas reales		22%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	251	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	167	**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**	0,708	0,155	0,553	0,111	0,442
	2015	0,713	0,156	0,556	0,111	0,445
	2027	0,702	0,154	0,548	0,110	0,438

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,41	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,49
Industrial	***Abastecimiento***	0,92	***Alcantarillado***	0,05	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,97
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,71	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,29	***Ciclo integral***	1,16

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1602	**Nombre**	Alonsotegi
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Alonsotegi	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	2.745	***2015***	2.429	***2027***	2.034

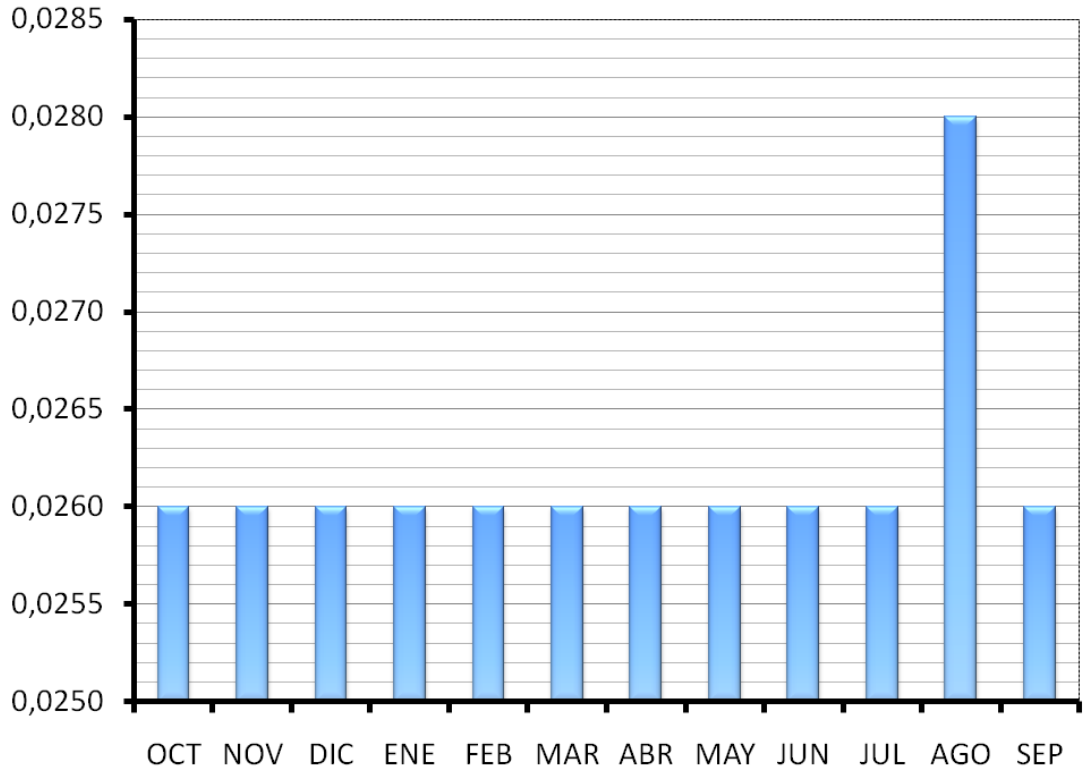
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,302
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,162
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,051
		Industria	0,059
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,018
		Comercial	0,012

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,245
	Pérdidas producidas en la conducción principal		19%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,132
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,041
		Industria	0,048
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,015
		Comercial	0,010
	Fracción no registrada		0,170
	Estimación de pérdidas reales		19%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	294	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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**	0,302	0,057	0,245	0,049	0,196
	2015	0,287	0,054	0,233	0,047	0,186
	2027	0,267	0,050	0,216	0,043	0,173

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,32
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,74
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,30	***Ciclo integral***	1,25

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1603	**Nombre**	Amorebieta-Etxano
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Amorebieta-Etxano	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Galdakao	**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)***	16.800	***2015***	16.829	***2027***	16.356

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

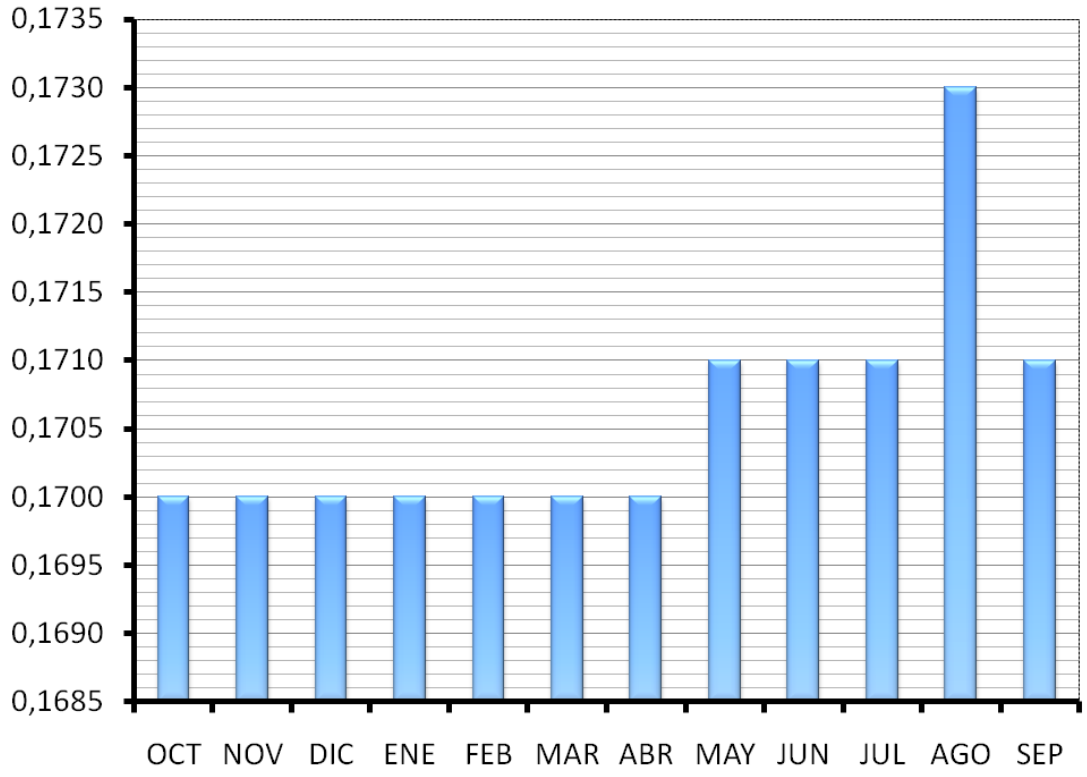
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,903
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,023
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,093
		Industria	0,521
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,110
		Comercial	0,148

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,486
	Pérdidas producidas en la conducción principal		22%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,799
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,073
		Industria	0,407
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,086
		Comercial	0,115
	Fracción no registrada		0,060
	Estimación de pérdidas reales		22%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	300	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	167	**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**	1,903	0,417	1,486	0,297	1,189
	2015	1,961	0,430	1,531	0,306	1,225
	2027	1,993	0,437	1,556	0,311	1,245

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,54	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,54
Industrial	***Abastecimiento***	1,68	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,68
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,72	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,17

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1604	**Nombre**	Amurrio
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Amurrio	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Barumbio (Río Altube), Embalse Maroño-Izoña (Río Nervión)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Balmaseda Elorrio
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Izodia

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Llodio	**Vertidos**	Río Nervión

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	4.139	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	4.139

Población	***Actual (2005)***	9.592	***2015***	9.951	***2027***	10.047

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

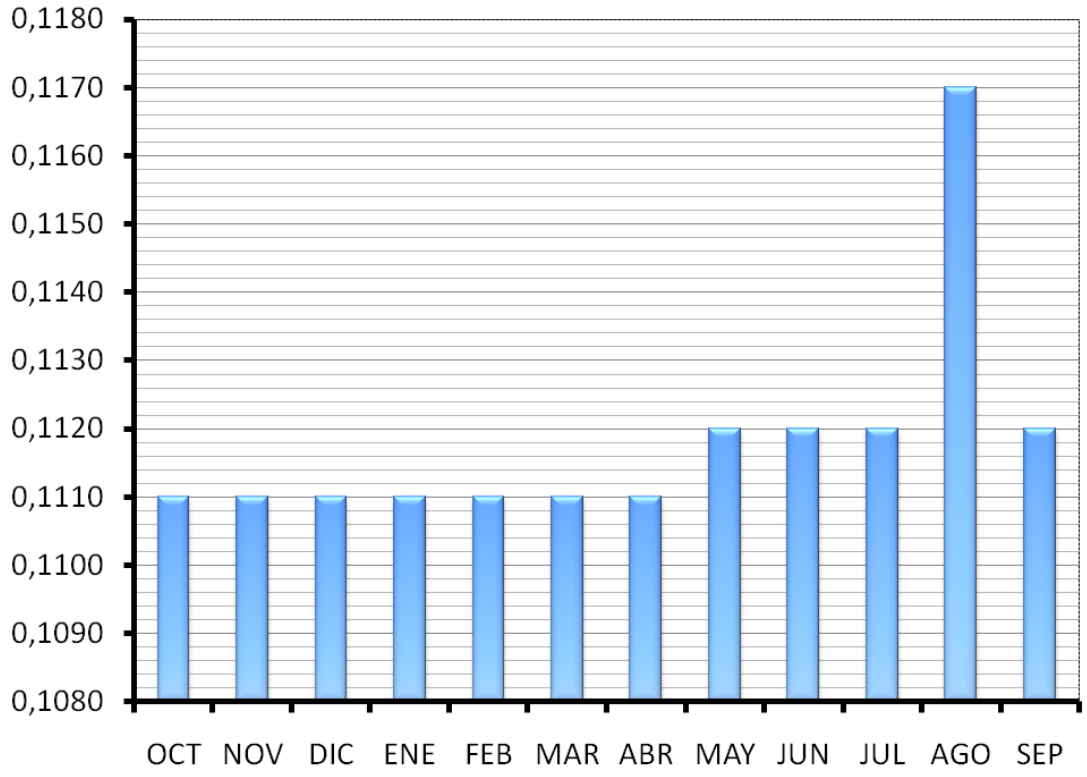
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,340
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,586
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,233
		Industria	0,375
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,060
		Comercial	0,081

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,050
	Pérdidas producidas en la conducción principal		22%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,459
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,182
		Industria	0,294
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,047
		Comercial	0,063
	Fracción no registrada		0,200
	Estimación de pérdidas reales		22%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	374	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	167	**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**	1,340	0,290	1,050	0,210	0,840
	2015	1,399	0,303	1,096	0,219	0,877
	2027	1,456	0,315	1,140	0,228	0,912

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,73
Industrial	***Abastecimiento***	0,82	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,97
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1605	**Nombre**	Arakaldo
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Arakaldo	

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	Mena Orduña
	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)***	90	***2015***	80	***2027***	66

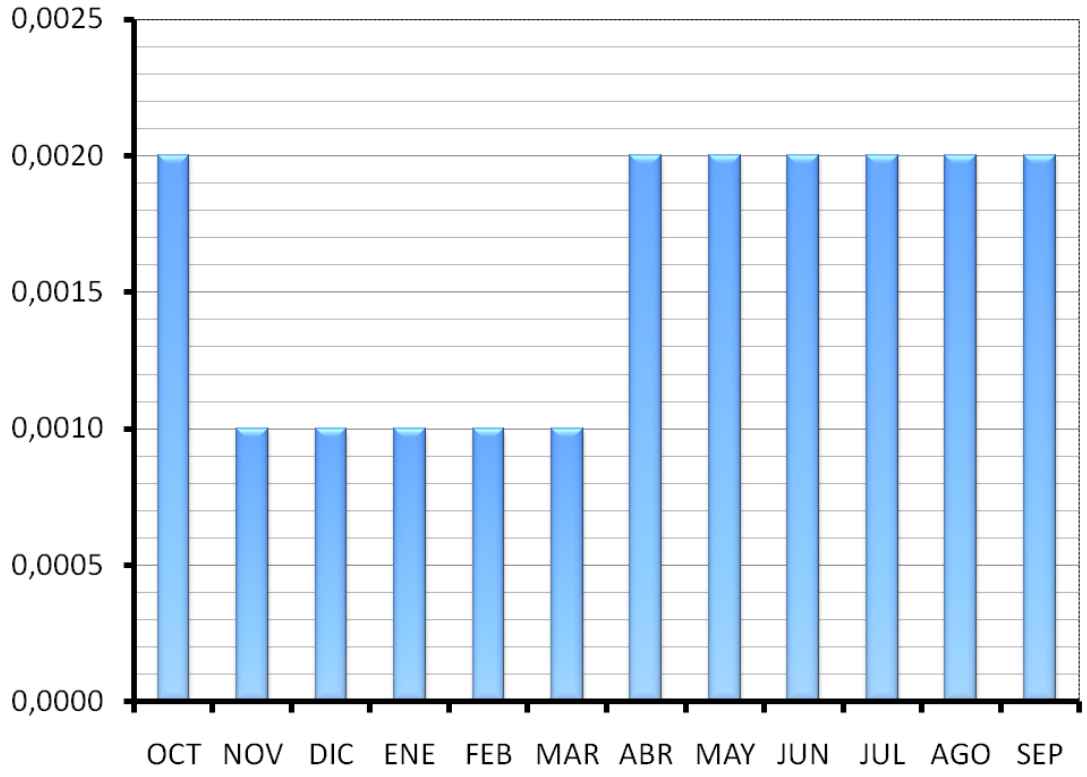
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,016
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,006
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,001
		Industria	0,007
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,012
	Pérdidas producidas en la conducción principal		24%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,004
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,001
		Industria	0,005
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,180
	Estimación de pérdidas reales		24%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	172	**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**	0,016	0,004	0,012	0,002	0,010
	2015	0,017	0,004	0,013	0,003	0,010
	2027	0,016	0,004	0,012	0,002	0,010

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,18	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,18
Industrial	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,69
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1606	**Nombre**	Arantzazu
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Arantzazu	

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	-	Balmaseda Elorrio
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Galdakao	**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)***	289	***2015***	281	***2027***	263

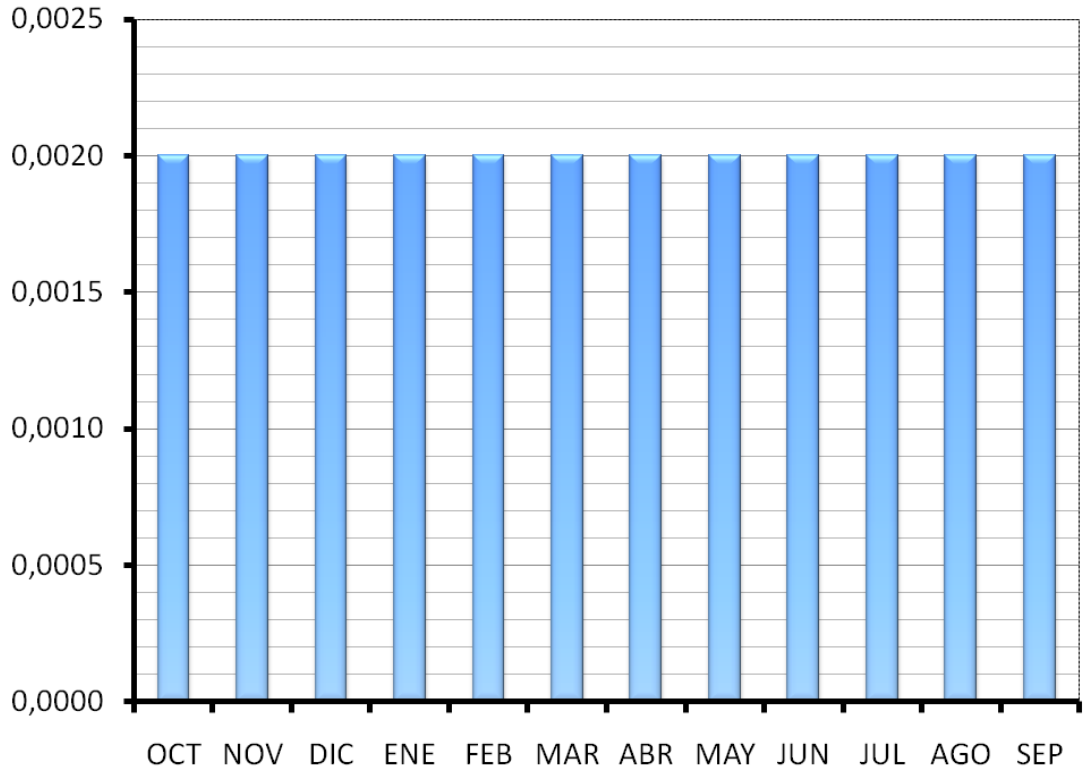
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,022
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,016
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,002
		Industria	0,001
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,019
	Pérdidas producidas en la conducción principal		14%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,001
		Industria	0,001
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		14%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	153	**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**	0,022	0,003	0,019	0,004	0,015
	2015	0,023	0,003	0,019	0,004	0,016
	2027	0,022	0,003	0,019	0,004	0,015

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***	0,92	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,39	***Ciclo integral***	1,51

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1607	**Nombre**	Areatza
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Areatza	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Undurraga (Río Arratia)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Balmaseda Elorrio
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			-
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Galdakao	**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)***	1.036	***2015***	921	***2027***	777

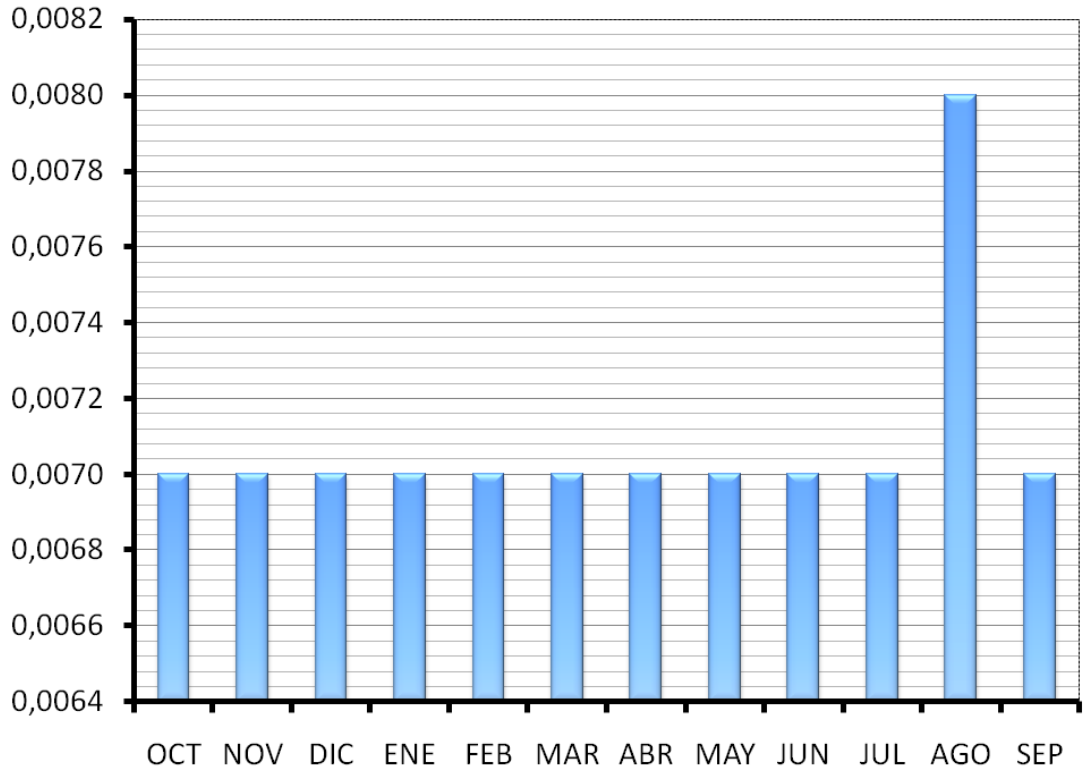
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,086
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,070
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,003
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,061
	Pérdidas producidas en la conducción principal		29%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,050
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,002
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		29%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	186	**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**	0,086	0,025	0,061	0,012	0,049
	2015	0,081	0,024	0,057	0,011	0,046
	2027	0,072	0,021	0,051	0,010	0,041

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,40
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,84
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,92	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,64

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1608	**Nombre**	Arrankudiaga
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Arrankudiaga	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	802	***2015***	821	***2027***	820

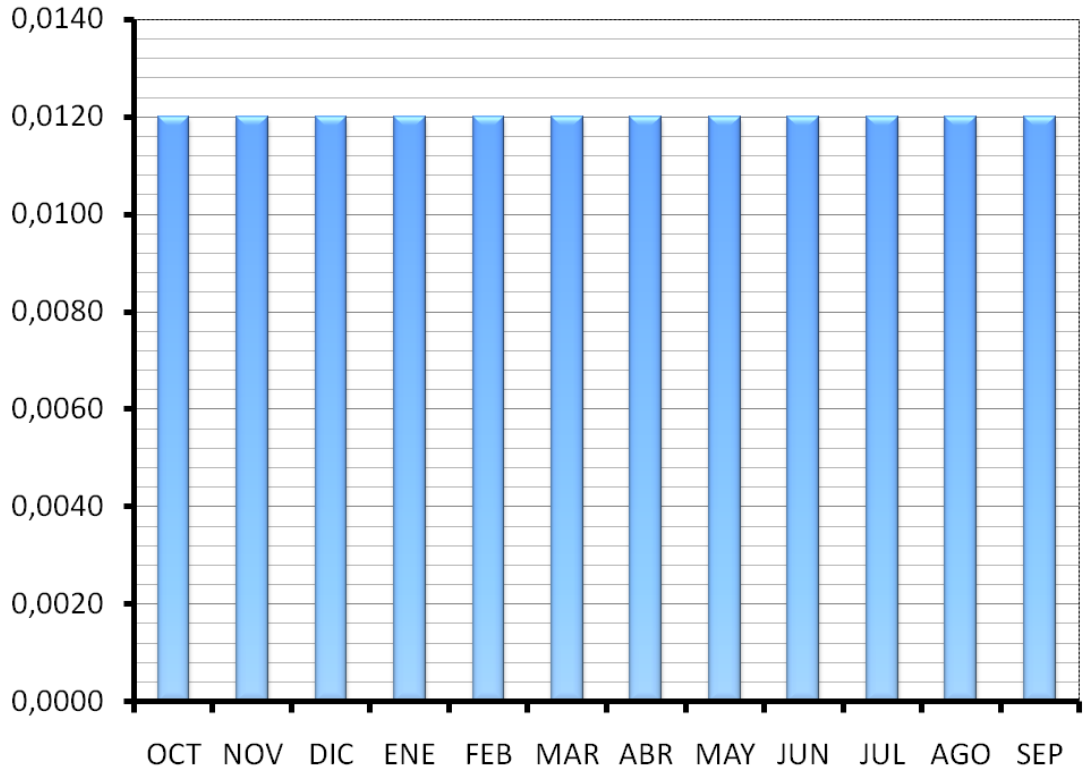
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,047
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,019
		Industria	0,055
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,005
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		19%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,038
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,045
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		0,160
	Estimación de pérdidas reales		19%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	415	**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 ORIENTAL

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**	0,128	0,024	0,104	0,021	0,083
	2015	0,131	0,025	0,106	0,021	0,085
	2027	0,133	0,025	0,108	0,022	0,086

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,80	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,63
Industrial	***Abastecimiento***	1,50	***Alcantarillado***	0,94	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	2,44
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1609	**Nombre**	Arrigorriaga
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Arrigorriaga	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	12.134	***2015***	13.452	***2027***	14.765

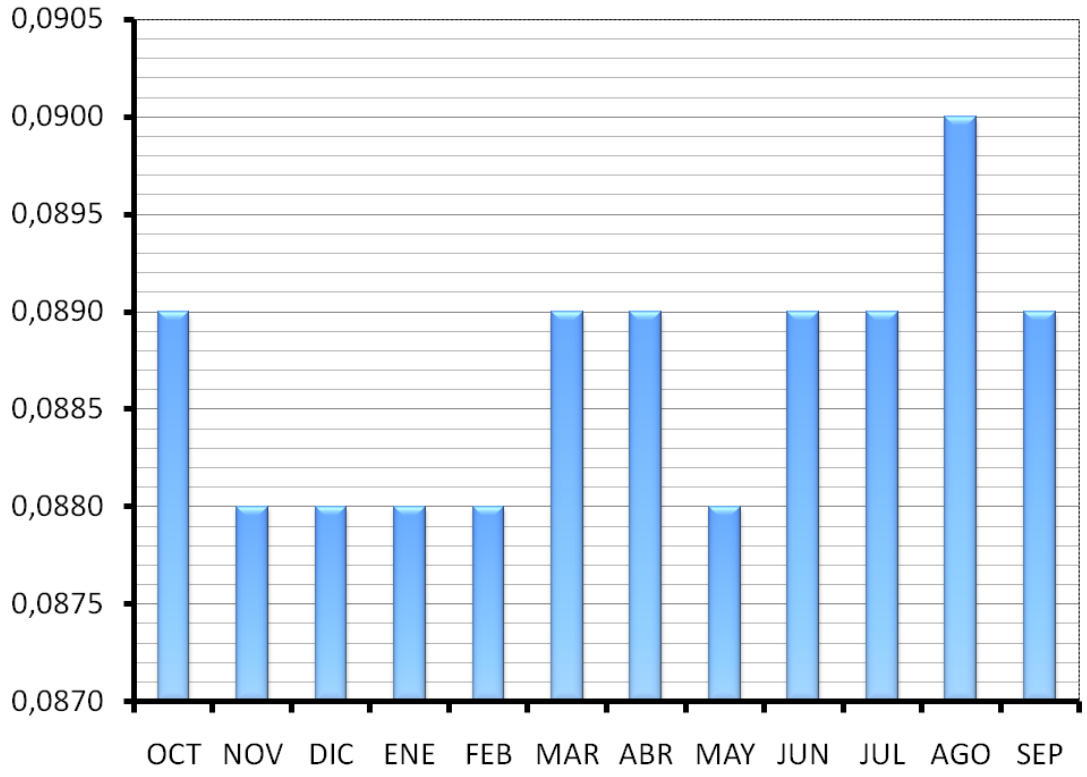
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,031
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,701
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,006
		Industria	0,153
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,071
		Comercial	0,094

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,848
	Pérdidas producidas en la conducción principal		18%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,577
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,005
		Industria	0,126
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,058
		Comercial	0,078
	Fracción no registrada		0,090
	Estimación de pérdidas reales		18%

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 ORIENTAL

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**	1,031	0,183	0,848	0,170	0,679
	2015	1,169	0,207	0,962	0,192	0,770
	2027	1,333	0,236	1,097	0,219	0,877

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,32
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,76
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,00	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,36	***Ciclo integral***	1,59

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1610	**Nombre**	Artea
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Artea	

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	Balmaseda Elorrio
	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)***	678	***2015***	693	***2027***	689

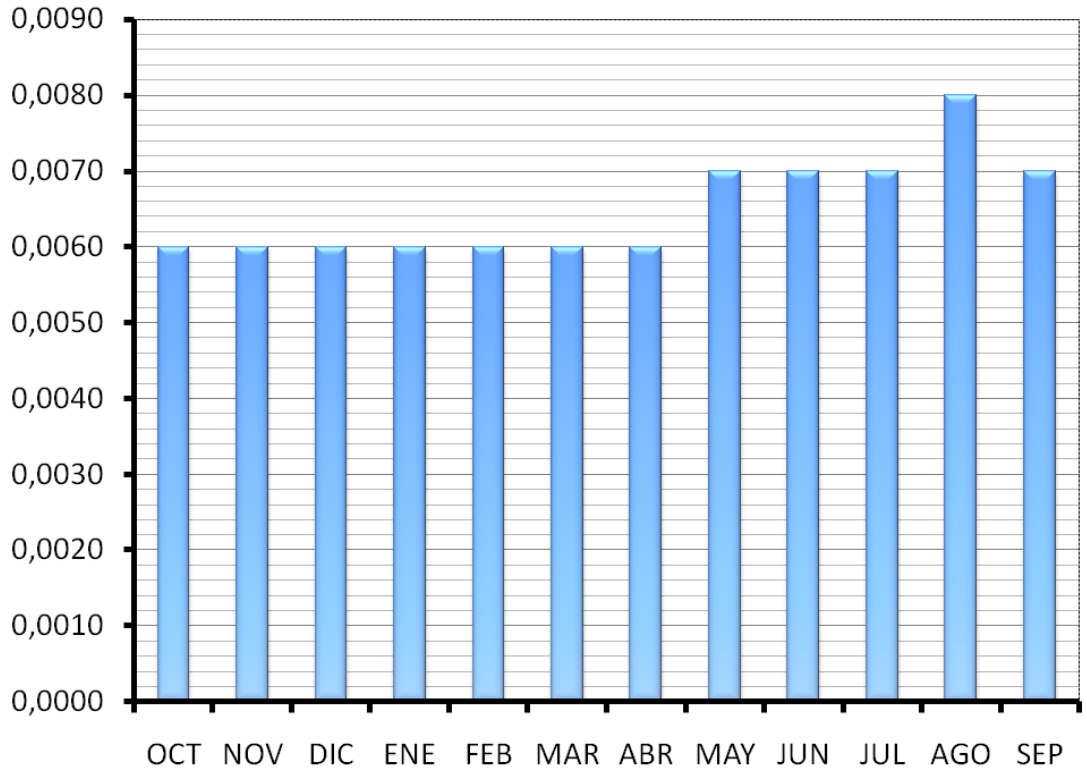
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,079
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,043
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,027
		Industria	0,000
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,004
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,060
	Pérdidas producidas en la conducción principal		25%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,033
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,020
		Industria	0,000
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		0,330
	Estimación de pérdidas reales		25%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	269	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	175	**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**	0,079	0,020	0,060	0,012	0,048
	2015	0,081	0,020	0,061	0,012	0,049
	2027	0,083	0,020	0,062	0,012	0,050

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	1,01

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1611	**Nombre**	Artziniega
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Artziniega	

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	Mena Orduña
	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)***	1.499	***2015***	1.815	***2027***	2.204

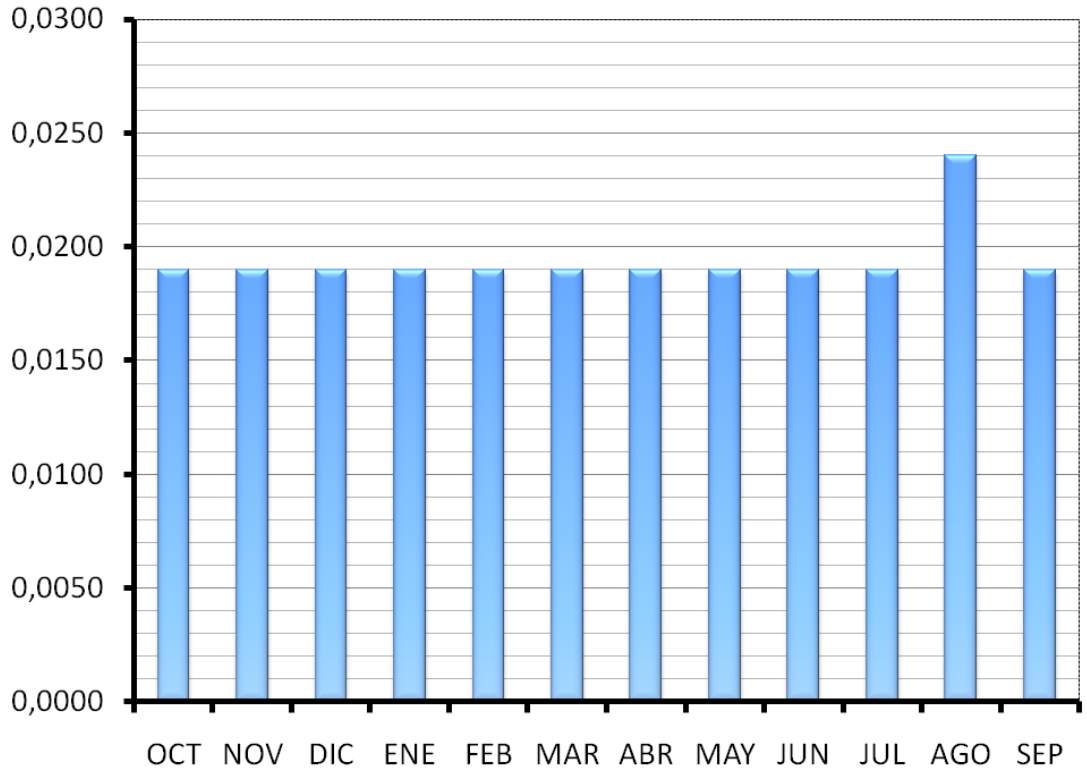
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,220
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,110
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,063
		Industria	0,028
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,011
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,148
	Pérdidas producidas en la conducción principal		33%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,074
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,042
		Industria	0,019
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,007
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		0,200
	Estimación de pérdidas reales		33%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	201	**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**	0,220	0,072	0,148	0,030	0,119
	2015	0,250	0,082	0,168	0,034	0,135
	2027	0,292	0,095	0,197	0,039	0,157

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,96	***Alcantarillado***	0,06	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,02
Industrial	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,05	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,82
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1612	**Nombre**	Atxondo
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Atxondo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Aramotz, Balmaseda Elorrio
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
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)***	1.431	***2015***	1.312	***2027***	1.147

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

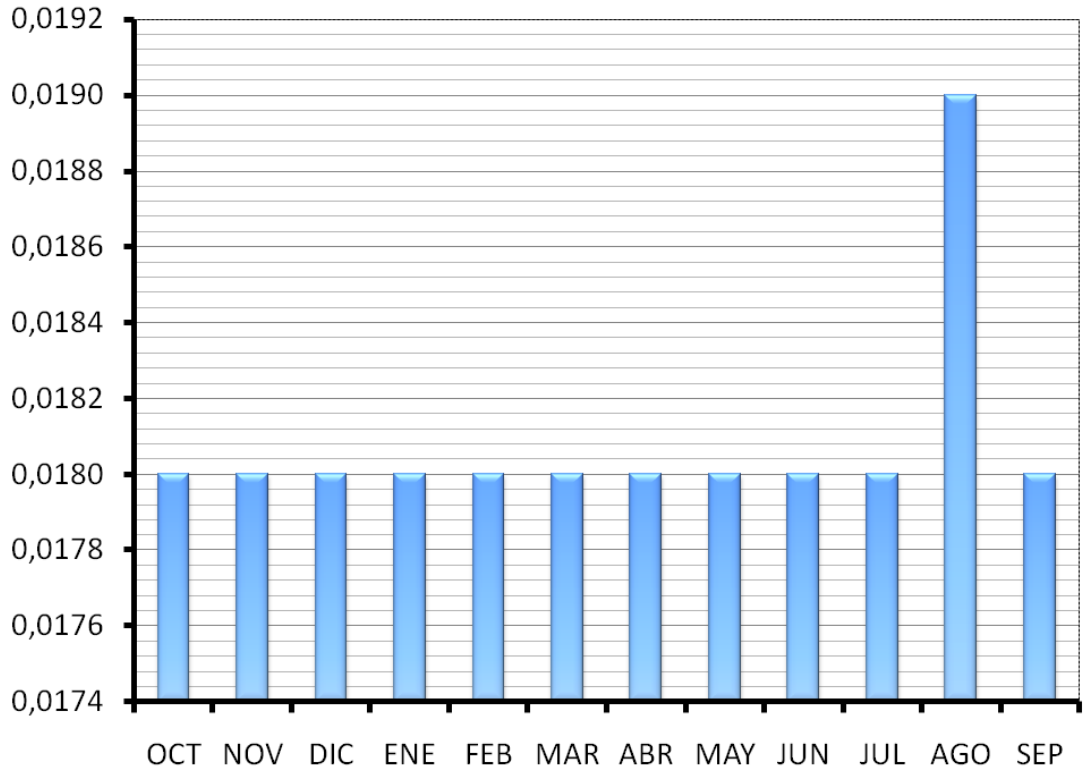
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,197
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,088
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,032
		Industria	0,062
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,154
	Pérdidas producidas en la conducción principal		22%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,068
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,025
		Industria	0,048
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		0,140
	Estimación de pérdidas reales		22%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	168	**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**	0,197	0,043	0,154	0,031	0,123
	2015	0,191	0,042	0,149	0,030	0,120
	2027	0,183	0,040	0,143	0,029	0,115

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,29
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,83
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1613	**Nombre**	Ayala/Aiara
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Ayala/Aiara	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Maroño-Izoña (Río Nervión), Río Izalde	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Mena Orduña
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)			Izodia
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)***	2.542	***2015***	3.094	***2027***	3.783

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

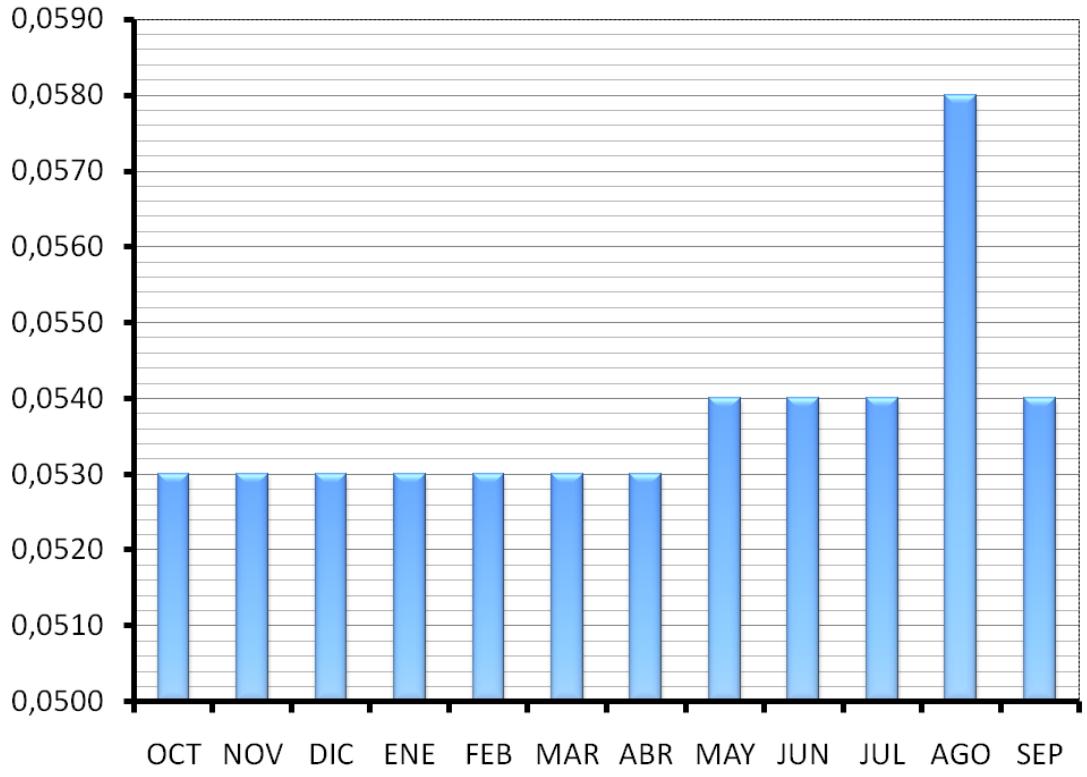
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,624
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,161
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,371
		Industria	0,076
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,004
		Comercial	0,003

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,479
	Pérdidas producidas en la conducción principal		23%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,123
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,285
		Industria	0,059
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,400
	Estimación de pérdidas reales		23%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	611	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	173	**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**	0,624	0,145	0,479	0,096	0,383
	2015	0,647	0,151	0,497	0,099	0,397
	2027	0,686	0,160	0,526	0,105	0,421

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1614	**Nombre**	Balmaseda
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Balmaseda	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Balmaseda	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Balmaseda	**Vertidos**	Río Ordunte

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)***	7.090	***2015***	6.641	***2027***	5.955

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

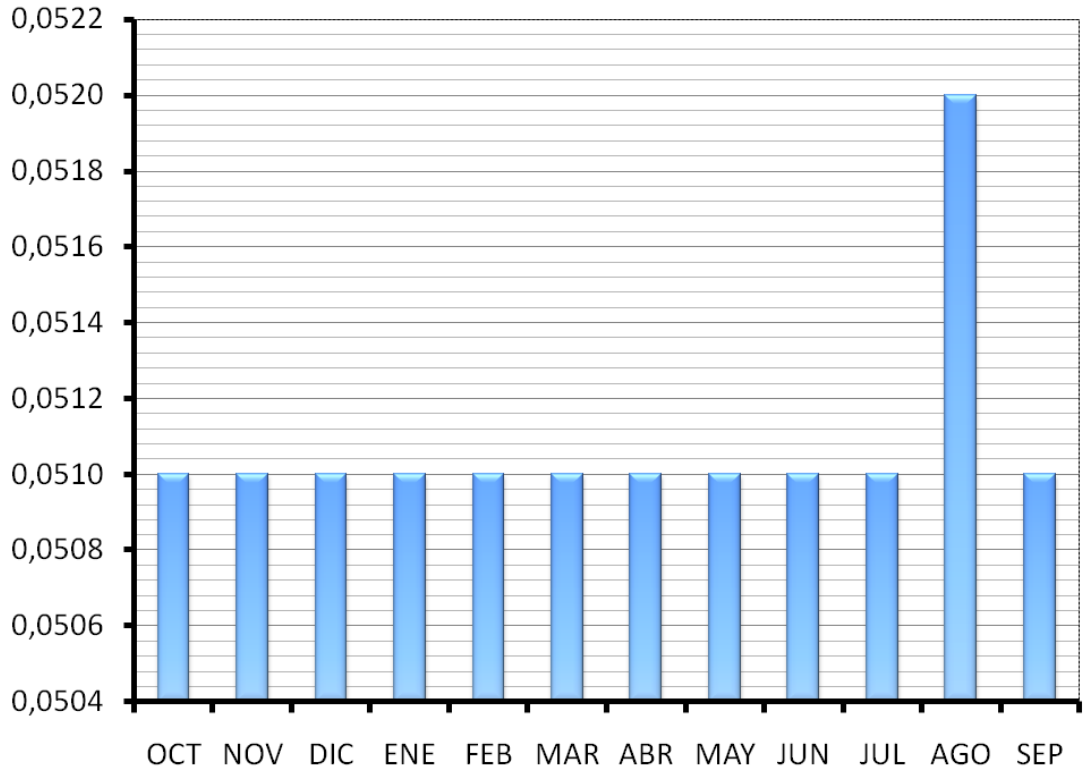
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,603
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,419
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,020
		Industria	0,053
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,046
		Comercial	0,062

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,485
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,337
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,016
		Industria	0,042
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,037
		Comercial	0,050
	Fracción no registrada		0,050
	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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	0,118	0,485	0,097	0,388
	2015	0,591	0,116	0,476	0,095	0,381
	2027	0,564	0,110	0,454	0,091	0,363

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,99	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,39	***Ciclo integral***	1,60

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1615	**Nombre**	Basauri
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Basauri	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	44.052	***2015***	38.490	***2027***	31.750

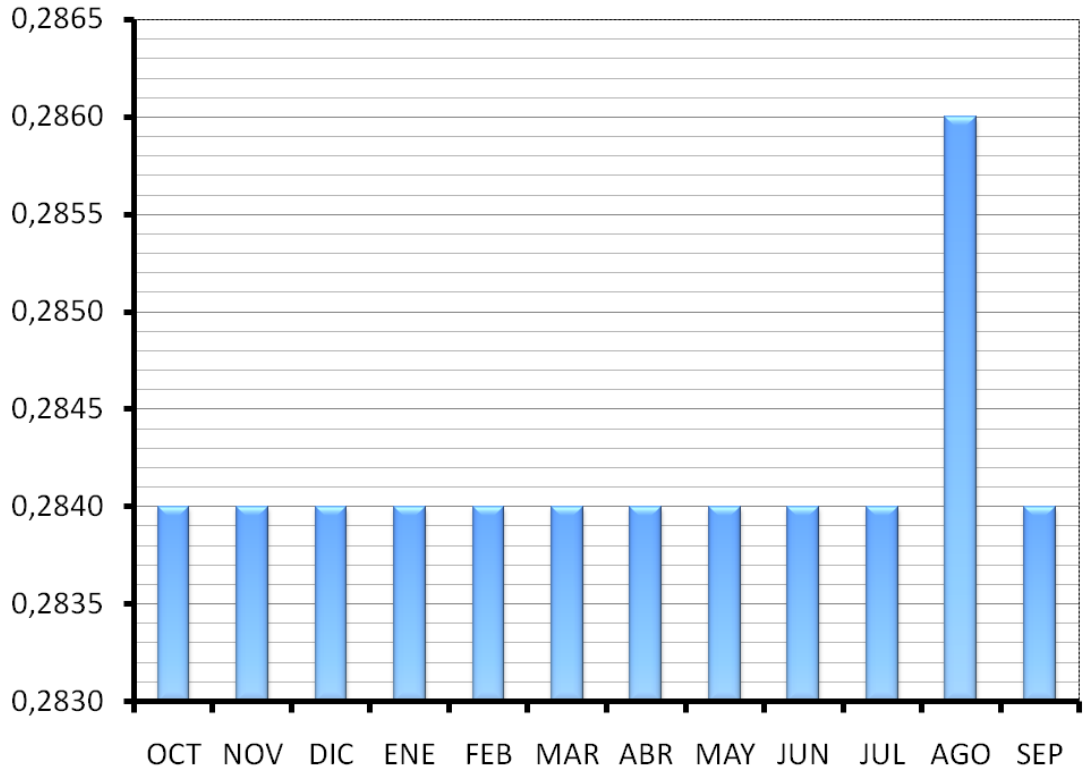
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		3,364
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	2,337
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,004
		Industria	0,379
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,275
		Comercial	0,366

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		3,011
	Pérdidas producidas en la conducción principal		11%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	2,092
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,004
		Industria	0,339
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,246
		Comercial	0,328
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	208	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	145	**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**	3,364	0,352	3,011	0,602	2,409
	2015	3,106	0,325	2,780	0,556	2,224
	2027	2,760	0,289	2,471	0,494	1,977

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,31
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,10	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,73
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,23	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,38	***Ciclo integral***	1,87

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1616	**Nombre**	Bedia
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Bedia	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	983	***2015***	908	***2027***	802

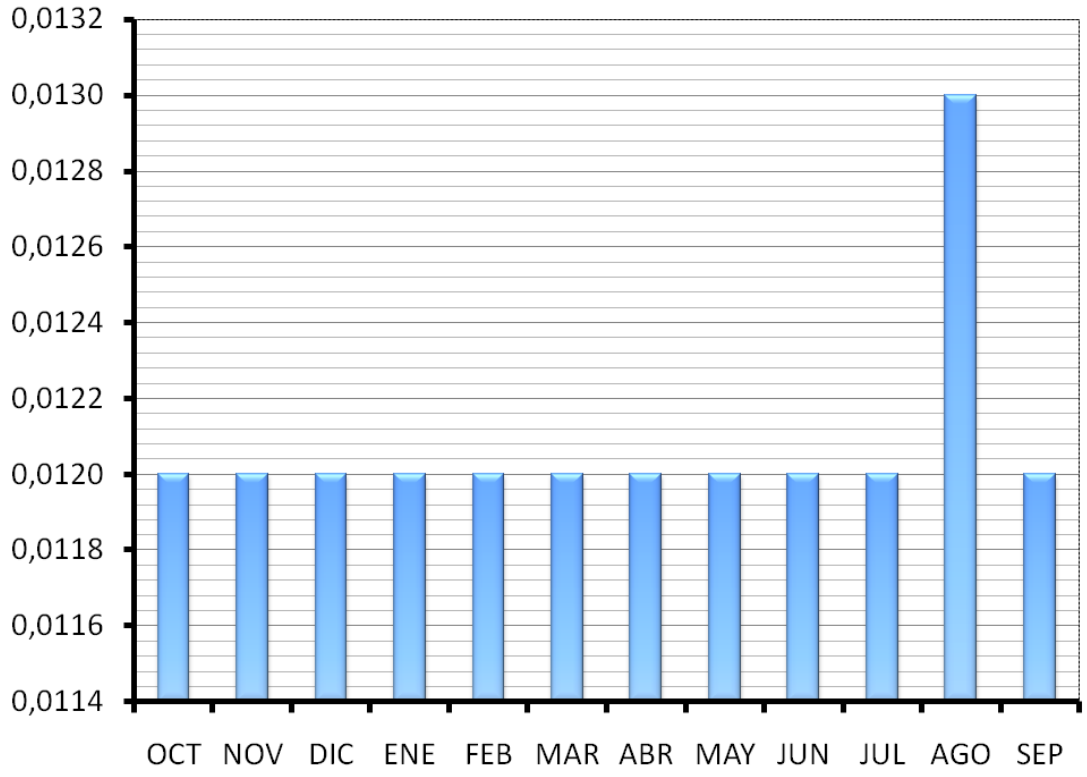
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,056
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,014
		Industria	0,058
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,114
	Pérdidas producidas en la conducción principal		16%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,047
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,012
		Industria	0,049
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,005
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,080
	Estimación de pérdidas reales		16%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	155	**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	0,022	0,114	0,023	0,092
	2015	0,133	0,021	0,112	0,022	0,090
	2027	0,128	0,020	0,108	0,022	0,086

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1617	**Nombre**	Berriz
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Berriz	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aramotz, Balmaseda Elorrio, Oitz
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Durango	**Vertidos**	Río Ibaizabal

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)***	4.540	***2015***	4.593	***2027***	4.517

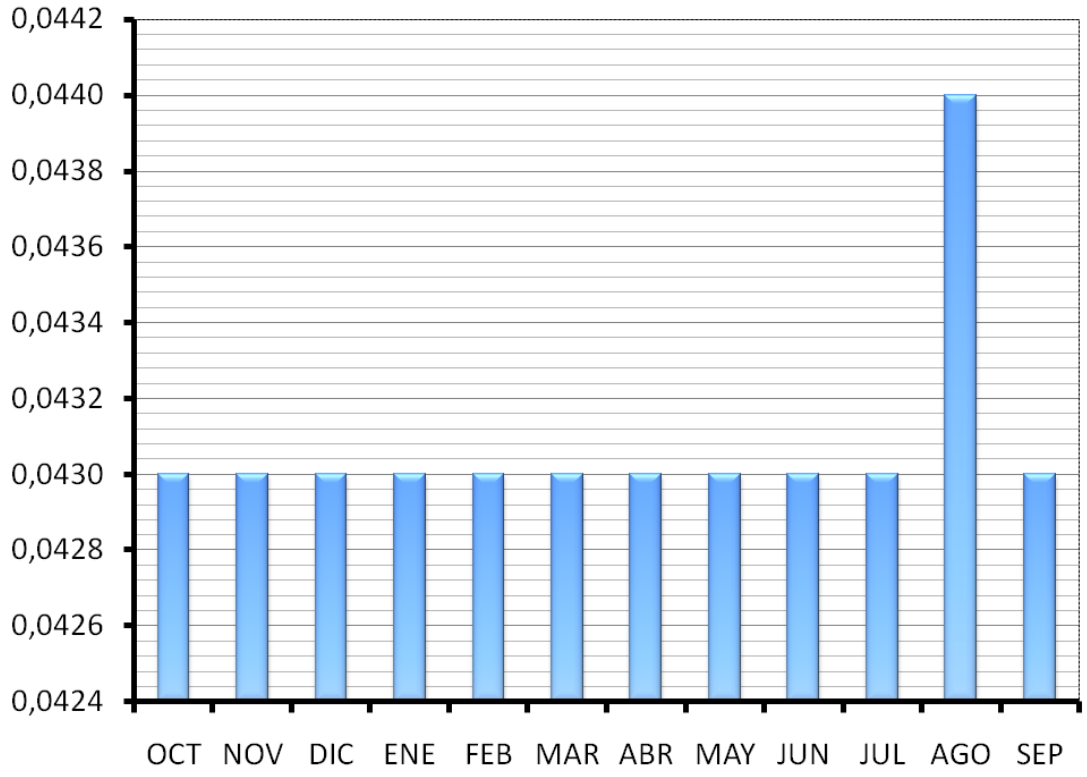
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,489
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,277
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,066
		Industria	0,099
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,027
		Comercial	0,018

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		22%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,216
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,052
		Industria	0,077
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,021
		Comercial	0,014
	Fracción no registrada		0,100
	Estimación de pérdidas reales		22%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	292	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	167	**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**	0,489	0,107	0,382	0,076	0,306
	2015	0,505	0,111	0,394	0,079	0,315
	2027	0,516	0,113	0,403	0,081	0,322

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,76	***Alcantarillado***	0,29	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,05
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,77	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,85
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,72	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,29	***Ciclo integral***	1,18

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1618	**Nombre**	Dima
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Dima	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Manantial San Cristobal, Río Indusi	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aramotz
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Sí	
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)***	1.143	***2015***	1.175	***2027***	1.178

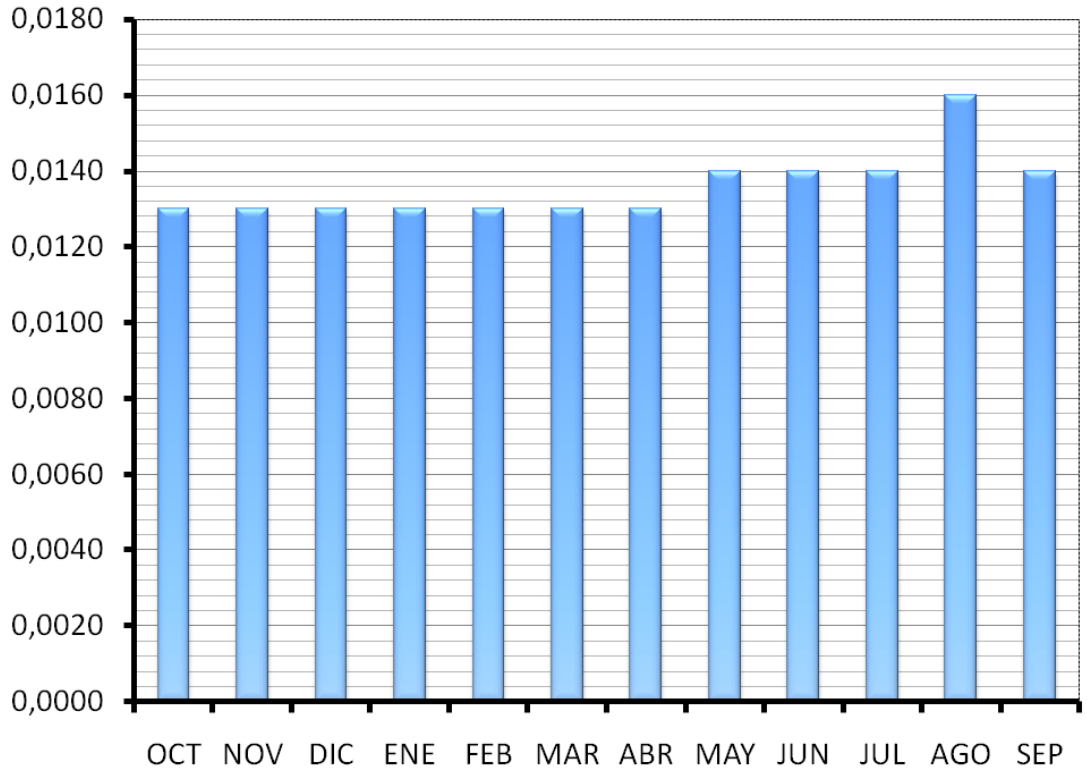
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,165
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,072
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,076
		Industria	0,009
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,127
	Pérdidas producidas en la conducción principal		23%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,056
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,059
		Industria	0,007
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,410
	Estimación de pérdidas reales		23%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	356	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	173	**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**	0,165	0,038	0,127	0,025	0,102
	2015	0,167	0,038	0,129	0,026	0,103
	2027	0,167	0,038	0,129	0,026	0,103

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1619	**Nombre**	Durango
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Durango	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Aramotz, Balmaseda Elorrio
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Durango	**Vertidos**	Río Ibaizabal

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)***	26.511	***2015***	28.486	***2027***	30.116

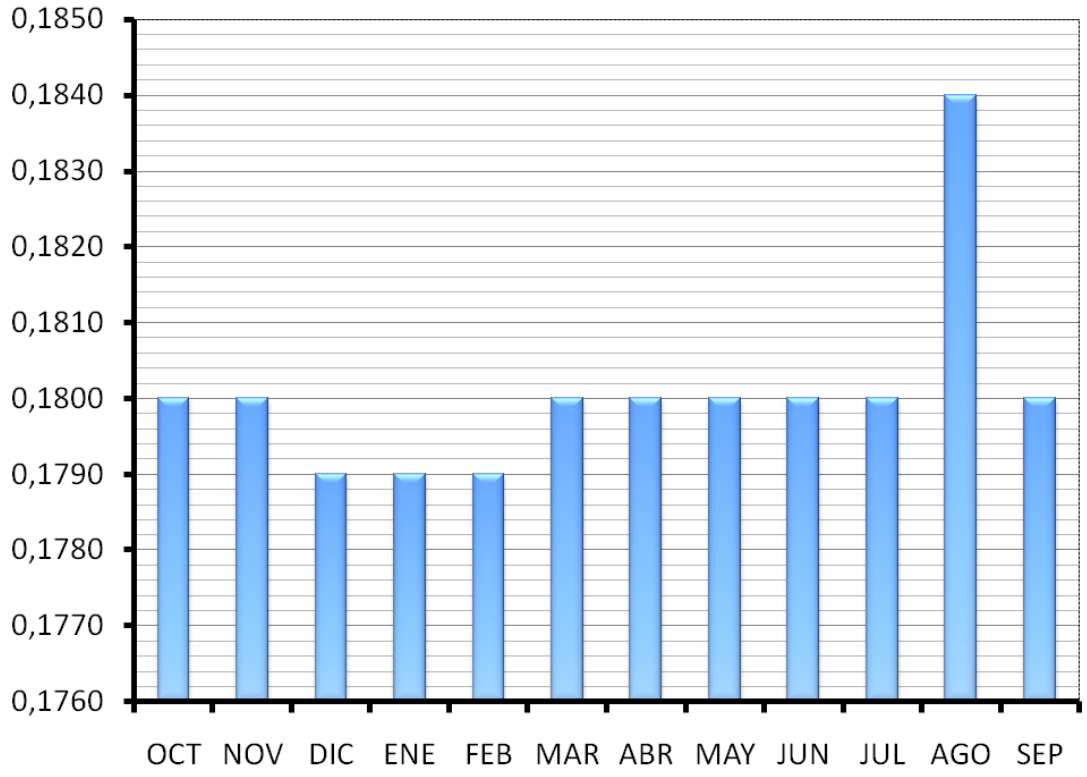
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,141
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,649
		Turismo	0,011
		Ganadería	0,005
		Industria	0,058
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,179
		Comercial	0,239

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,636
	Pérdidas producidas en la conducción principal		24%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,260
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,004
		Industria	0,044
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,137
		Comercial	0,183
	Fracción no registrada		0,050
	Estimación de pérdidas reales		24%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	213	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	170	**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**	2,141	0,505	1,636	0,327	1,309
	2015	2,400	0,566	1,835	0,367	1,468
	2027	2,676	0,631	2,045	0,409	1,636

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,31
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,13	***Alcantarillado***	0,28	***Depuración***	0,41	***Ciclo integral***	1,82

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1620	**Nombre**	Elorrio
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Elorrio	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aramotz, Balmaseda Elorrio, Oitz
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Garaiza

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Elorrio	**Vertidos**	Río Ibaizabal

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)***	7.094	***2015***	6.584	***2027***	5.840

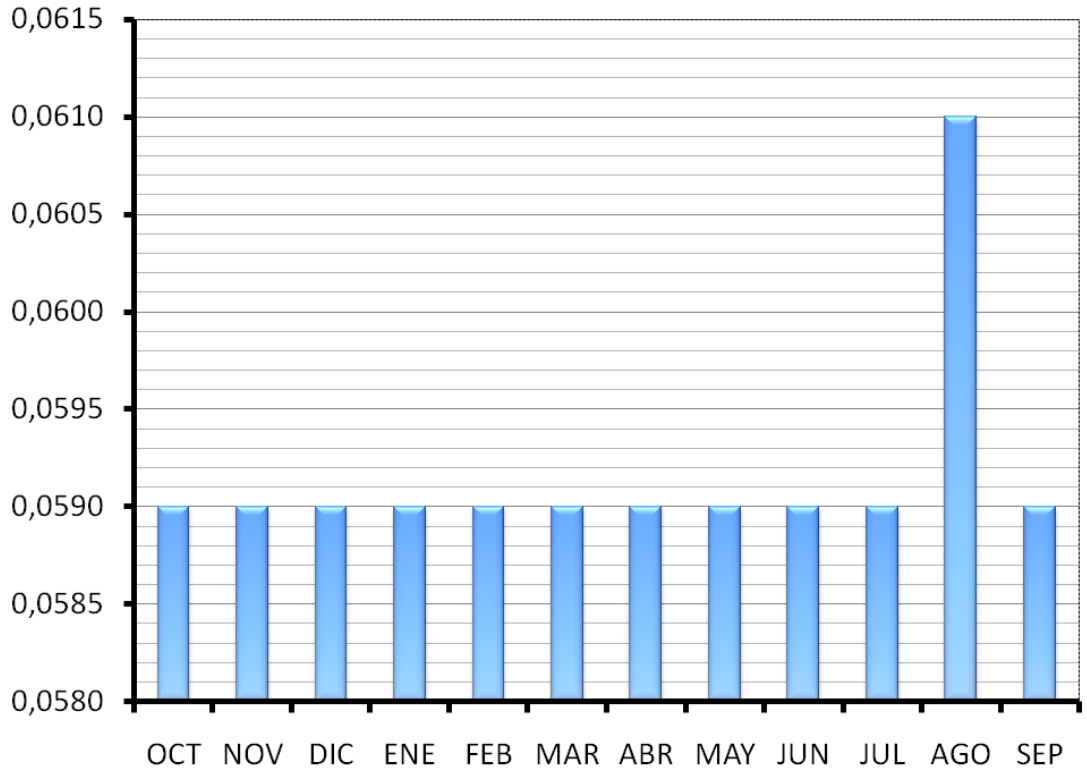
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,684
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,405
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,061
		Industria	0,138
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,046
		Comercial	0,031

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,570
	Pérdidas producidas en la conducción principal		17%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,338
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,051
		Industria	0,115
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,038
		Comercial	0,025
	Fracción no registrada		0,060
	Estimación de pérdidas reales		17%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	156	**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**	0,684	0,114	0,570	0,114	0,456
	2015	0,668	0,111	0,557	0,111	0,445
	2027	0,635	0,106	0,530	0,106	0,424

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,12	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,31
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,77
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,82	***Alcantarillado***	0,18	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,31

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1621	**Nombre**	Etxebarri Anteiglesia de San Esteban-Etxebarri Doneztebeko El
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Etxebarri Anteiglesia de San Esteban-Etxebarri Doneztebeko El	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	7.707	***2015***	8.391	***2027***	9.012

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

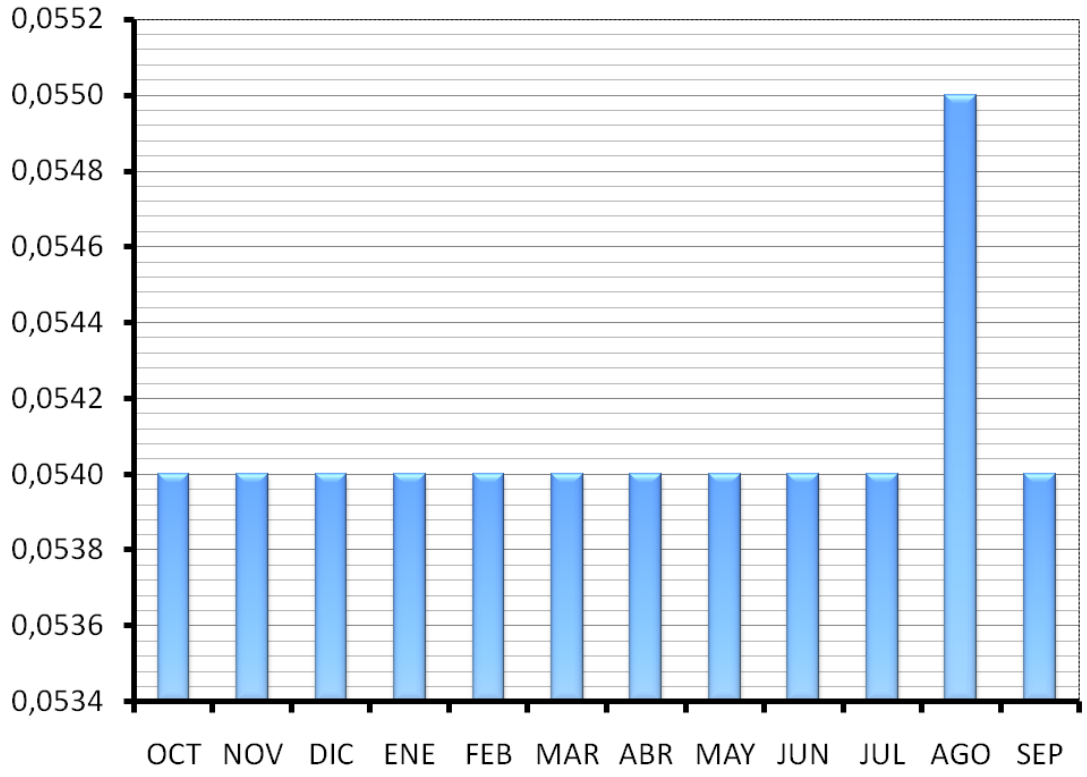
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,635
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,409
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,001
		Industria	0,127
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,041
		Comercial	0,055

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,569
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,366
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,001
		Industria	0,114
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,037
		Comercial	0,049
	Fracción no registrada		0,080
	Estimación de pérdidas reales		10%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	145	**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**	0,635	0,066	0,569	0,114	0,455
	2015	0,705	0,074	0,631	0,126	0,505
	2027	0,784	0,082	0,702	0,140	0,561

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,52	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,02	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,65
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,93	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,33	***Ciclo integral***	1,45

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1622	**Nombre**	Galdakao
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Galdakao	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial		-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	29.594	***2015***	29.120	***2027***	27.703

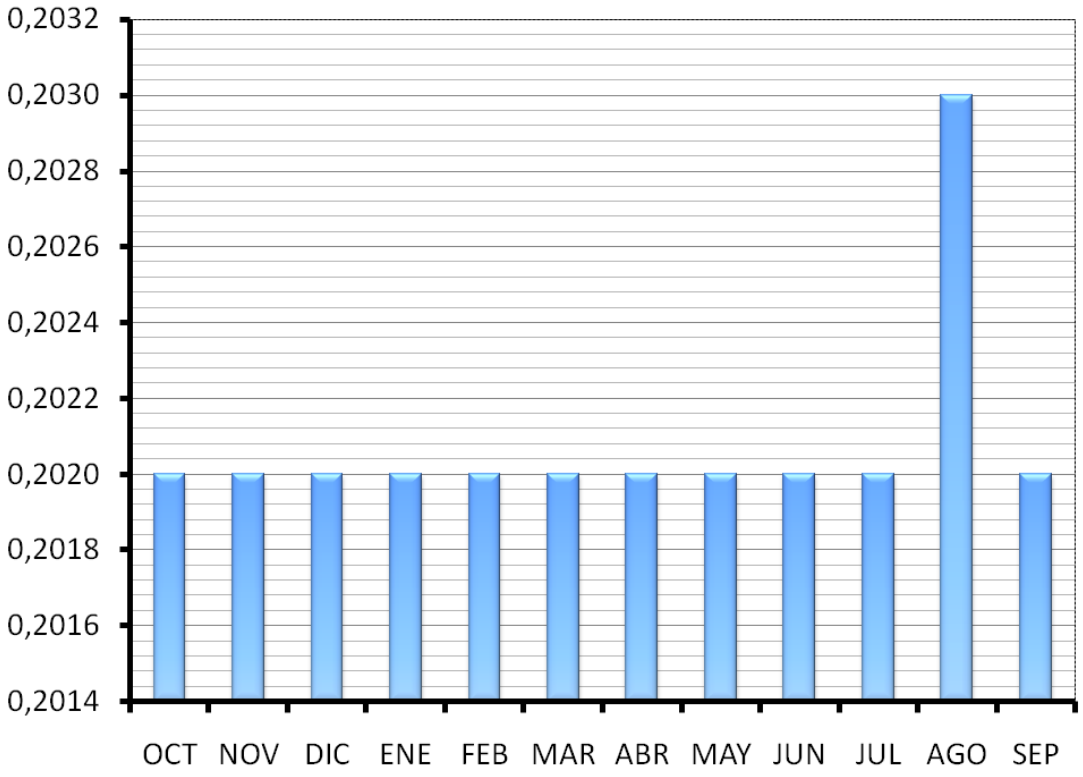
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,379
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,588
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,017
		Industria	0,347
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,182
		Comercial	0,243

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		2,106
	Pérdidas producidas en la conducción principal		12%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	1,405
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,015
		Industria	0,307
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,161
		Comercial	0,215
	Fracción no registrada		0,010
	Estimación de pérdidas reales		12%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	219	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	147	**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**	2,379	0,274	2,106	0,421	1,684
	2015	2,436	0,280	2,156	0,431	1,724
	2027	2,449	0,282	2,167	0,433	1,734

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,36
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,80
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,12	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,71

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1623	**Nombre**	Garay
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Garay	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Aramotz, Balmaseda Elorrio
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
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)***	283	***2015***	292	***2027***	293

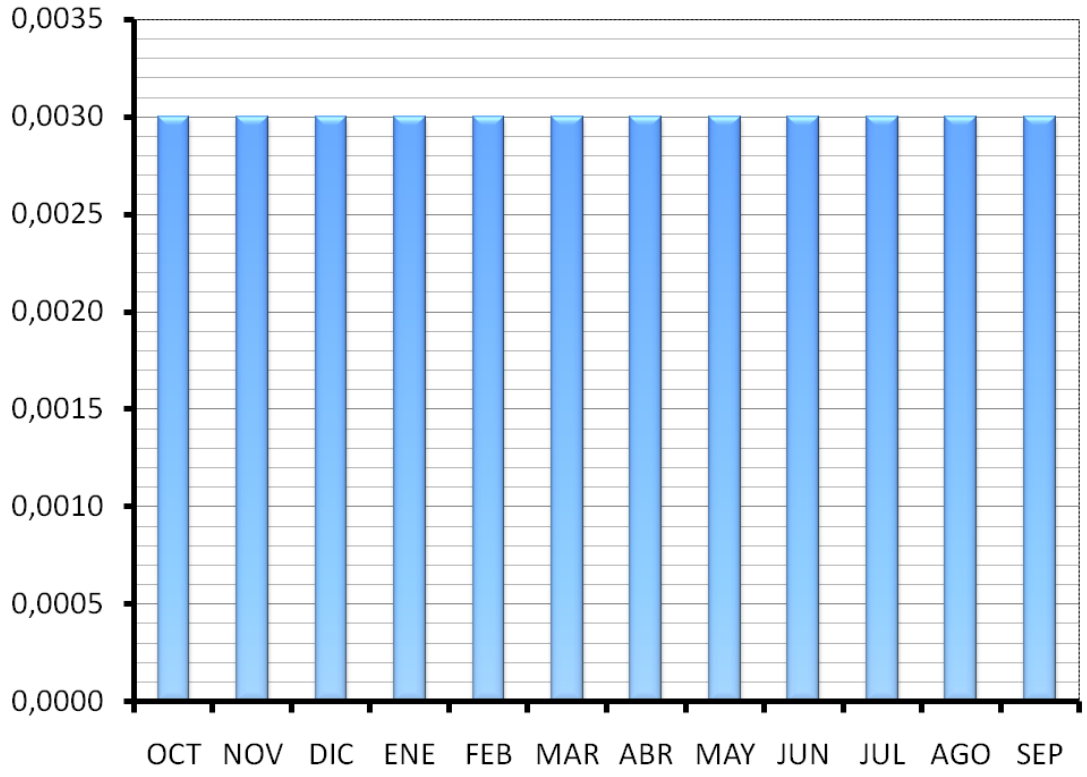
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,017
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,016
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,028
	Pérdidas producidas en la conducción principal		22%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,013
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,013
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,280
	Estimación de pérdidas reales		22%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	167	**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	0,008	0,028	0,006	0,023
	2015	0,037	0,008	0,029	0,006	0,023
	2027	0,037	0,008	0,029	0,006	0,023

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,72	***Alcantarillado***	0,43	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,15
Industrial	***Abastecimiento***	0,91	***Alcantarillado***	1,05	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,97
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1624	**Nombre**	Gordexola
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Gordexola	

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	Balmaseda Elorrio
	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)***	1.571	***2015***	1.540	***2027***	1.459

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

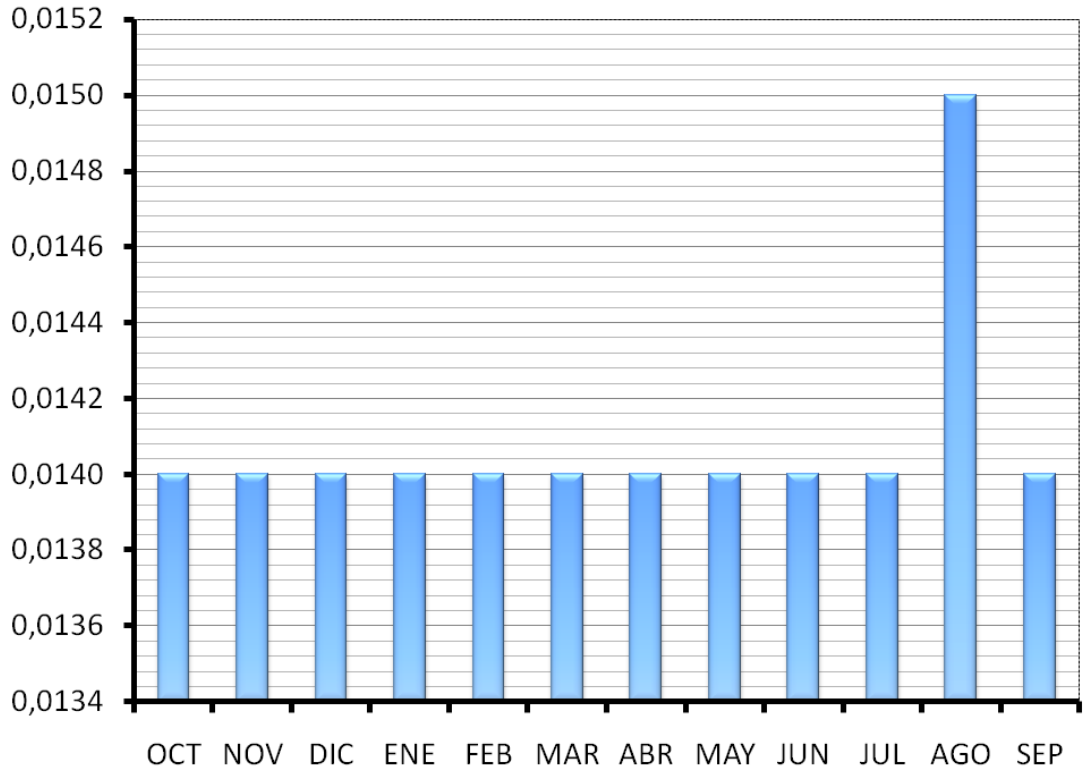
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,167
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,093
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,055
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,010
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,134
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,075
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,044
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		0,110
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	258	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	163	**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**	0,167	0,033	0,134	0,027	0,107
	2015	0,167	0,033	0,134	0,027	0,107
	2027	0,164	0,032	0,132	0,026	0,105

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,67	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,31	***Ciclo integral***	1,13

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1625	**Nombre**	Güeñes
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Güeñes	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Sollano	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Si	**Vertidos**	Río Cadagua

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)***	6.119	***2015***	6.042	***2027***	5.773

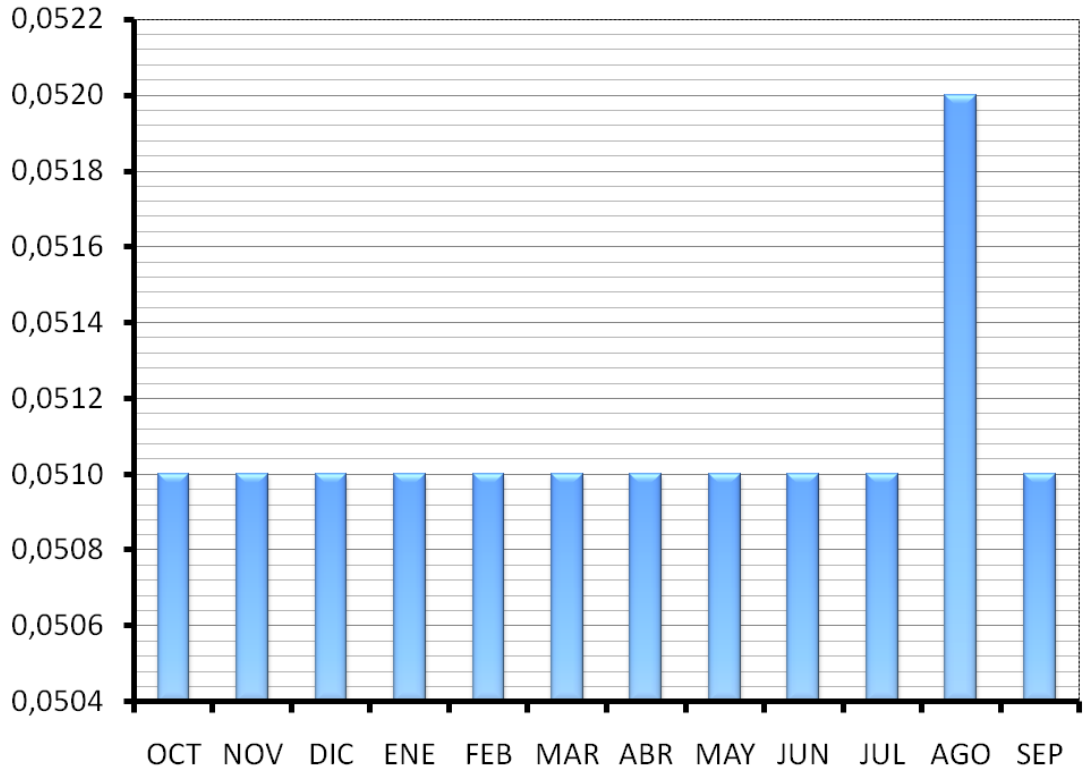
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,593
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,362
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,064
		Industria	0,076
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,038
		Comercial	0,051

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,477
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,291
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,051
		Industria	0,062
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,031
		Comercial	0,041
	Fracción no registrada		0,120
	Estimación de pérdidas reales		20%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	260	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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**	0,593	0,116	0,477	0,095	0,382
	2015	0,605	0,118	0,486	0,097	0,389
	2027	0,606	0,118	0,487	0,097	0,390

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,26
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,70
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,82	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,32	***Ciclo integral***	1,34

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1626	**Nombre**	Igorre
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Igorre	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Manantial San Cristobal, Río Indusi	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aramotz, Balmaseda Elorrio
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Sí	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Galdakao	**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)***	4.066	***2015***	4.031	***2027***	3.870

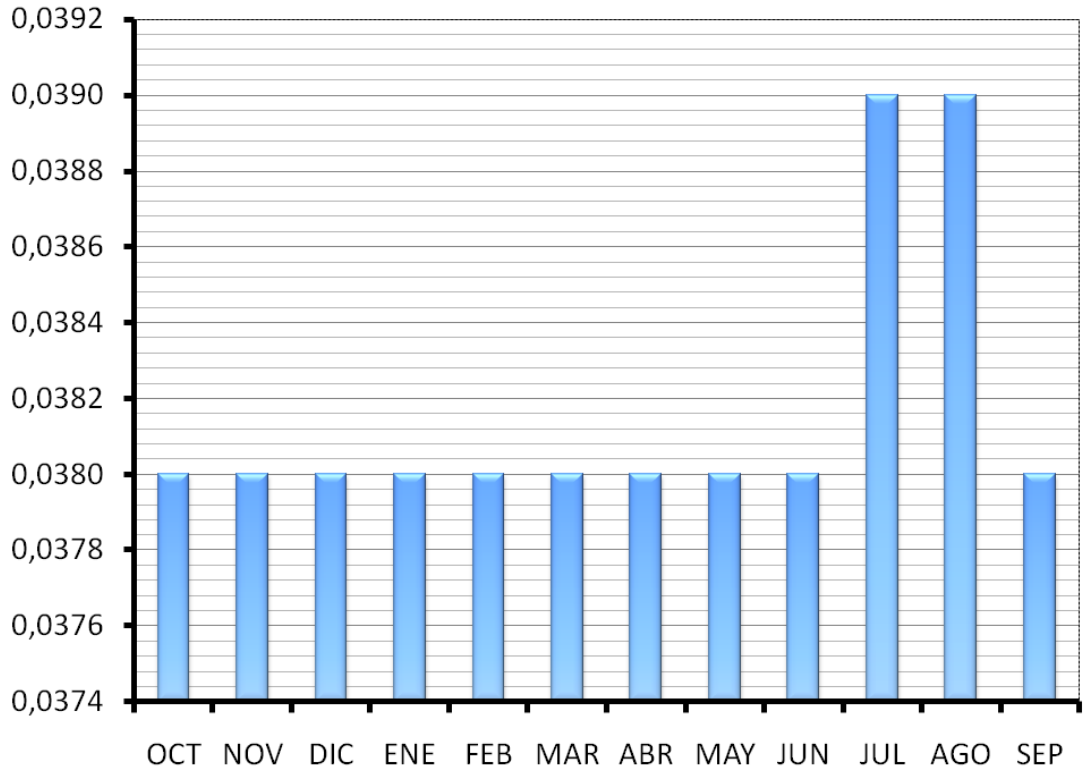
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,430
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,245
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,014
		Industria	0,123
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,027
		Comercial	0,018

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		21%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,194
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,011
		Industria	0,097
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,021
		Comercial	0,014
	Fracción no registrada		0,040
	Estimación de pérdidas reales		21%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	165	**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**	0,430	0,090	0,340	0,068	0,272
	2015	0,441	0,092	0,349	0,070	0,279
	2027	0,445	0,093	0,352	0,070	0,281

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***	0,67	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,27	***Ciclo integral***	1,10

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1627	**Nombre**	Iurreta
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Iurreta	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aramotz, Balmaseda Elorrio, Oitz
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Garaiza

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Durango	**Vertidos**	Río Ibaizabal

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)***	4.027	***2015***	3.358	***2027***	2.619

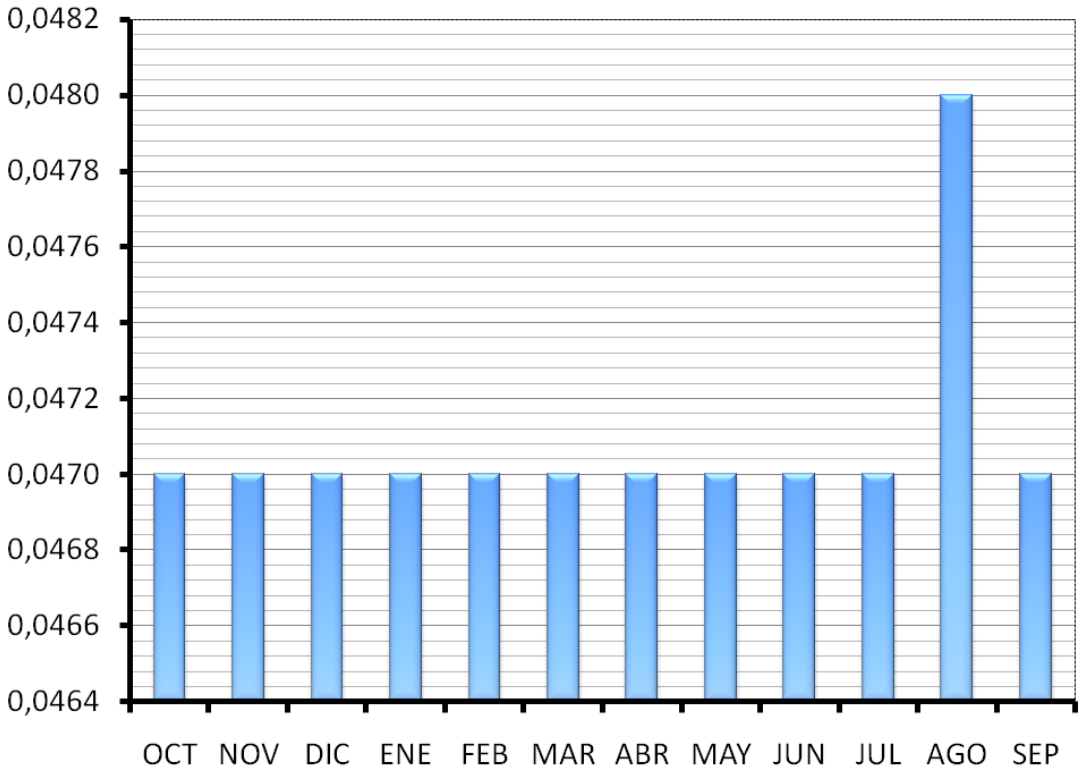
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,519
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,250
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,060
		Industria	0,161
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,028
		Comercial	0,019

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,397
	Pérdidas producidas en la conducción principal		24%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,191
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,046
		Industria	0,123
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,021
		Comercial	0,014
	Fracción no registrada		0,080
	Estimación de pérdidas reales		24%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	353	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	170	**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**	0,519	0,122	0,397	0,079	0,317
	2015	0,477	0,112	0,365	0,073	0,292
	2027	0,428	0,101	0,328	0,066	0,262

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,08	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,28
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,30	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,93
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1628	**Nombre**	Izurtza
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Izurtza	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Aramotz, Balmaseda Elorrio
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
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)***	253	***2015***	232	***2027***	203

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

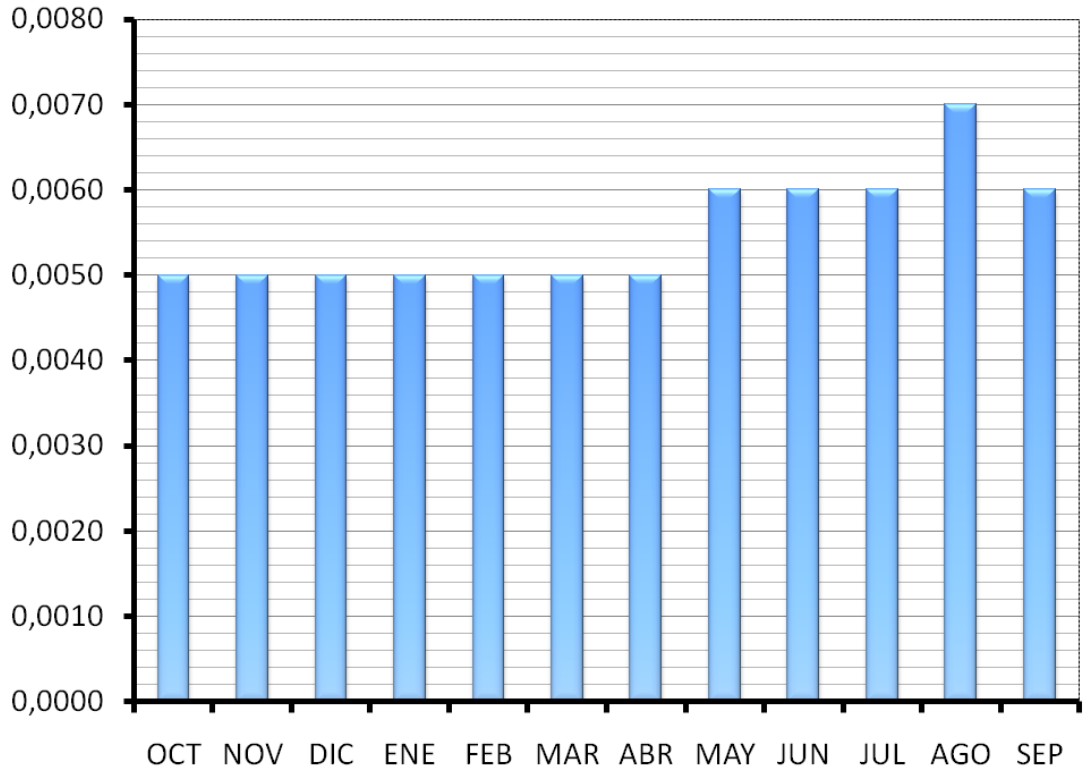
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,053
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,020
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,027
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		39%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,012
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,017
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		39%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	561	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	216	**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	0,020	0,032	0,006	0,026
	2015	0,052	0,020	0,032	0,006	0,026
	2027	0,051	0,020	0,031	0,006	0,025

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1629	**Nombre**	Larrabetzu
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Larrabetzu	

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	Oitz
	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)***	1.647	***2015***	1.712	***2027***	1.740

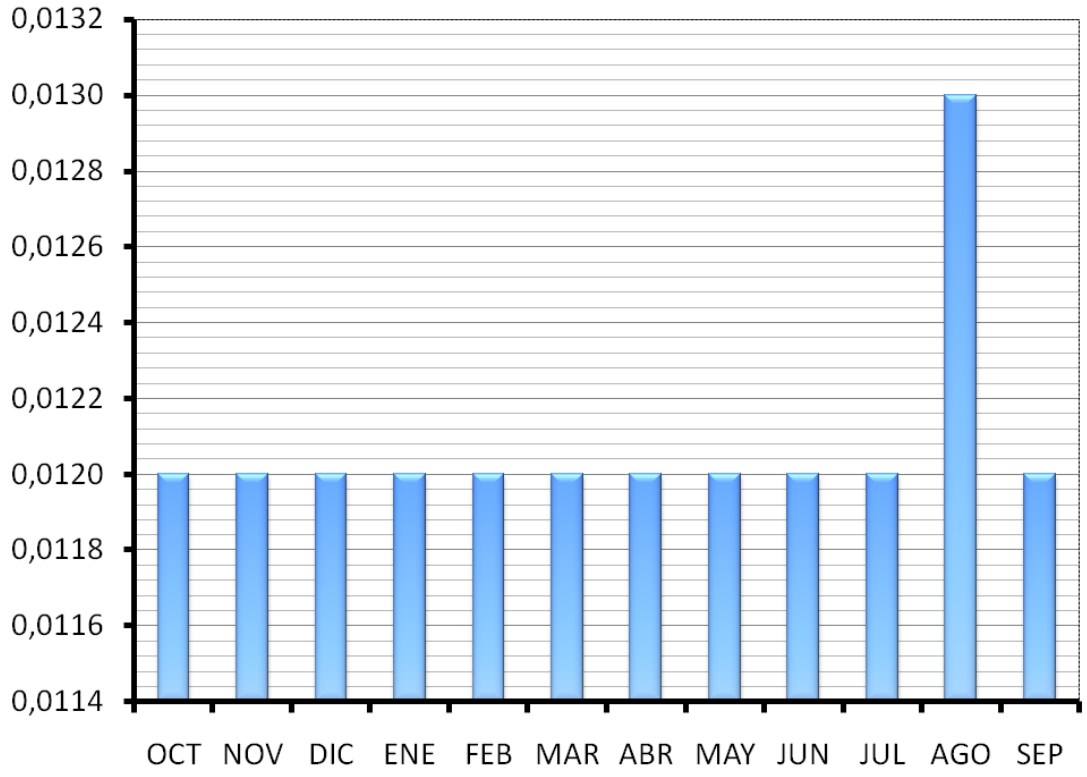
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,147
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,099
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,019
		Industria	0,012
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,010
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		21%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,079
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,009
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		21%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	237	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	165	**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**	0,147	0,030	0,117	0,023	0,093
	2015	0,157	0,032	0,124	0,025	0,099
	2027	0,166	0,034	0,132	0,026	0,106

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,06	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,26
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,05	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,69
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,81	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,38	***Ciclo integral***	1,38

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1630	**Nombre**	Lemoa
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Lemoa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Manantial San Cristobal, Río Indus	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aramotz
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Galdakao	**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)***	2.831	***2015***	2.781	***2027***	2.639

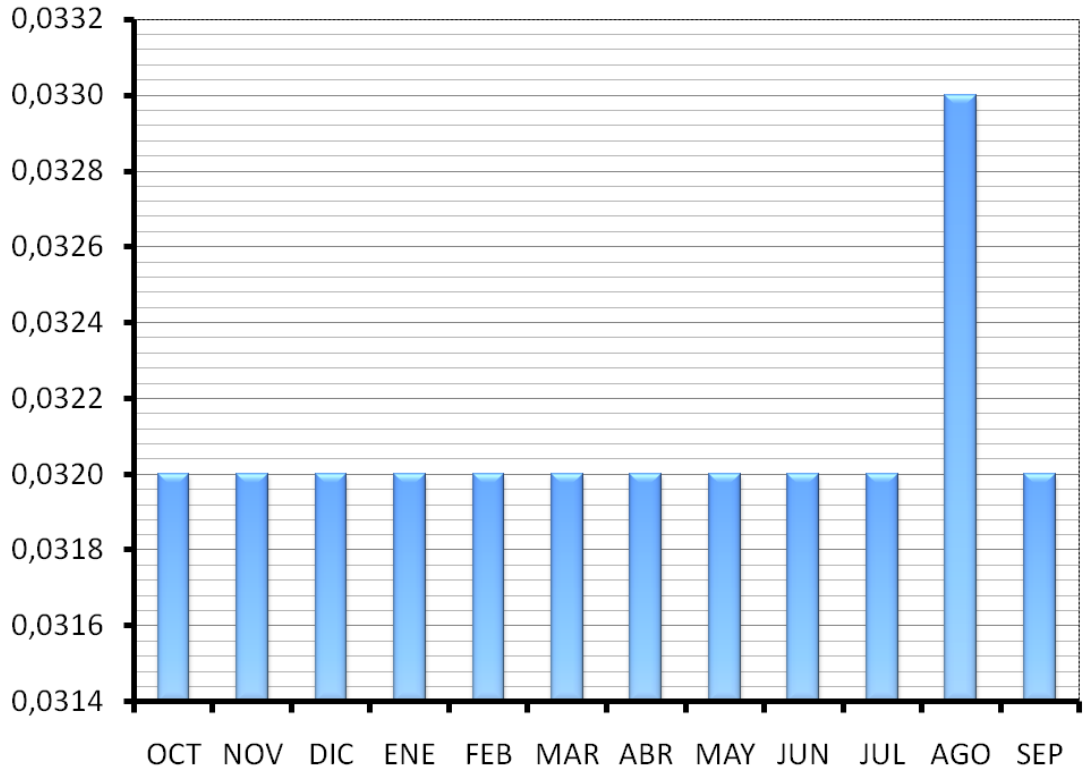
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,348
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,180
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,118
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,019
		Comercial	0,013

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,261
	Pérdidas producidas en la conducción principal		25%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,135
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,014
		Industria	0,088
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,014
		Comercial	0,009
	Fracción no registrada		0,090
	Estimación de pérdidas reales		25%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	334	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	175	**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**	0,348	0,087	0,261	0,052	0,208
	2015	0,352	0,088	0,264	0,053	0,211
	2027	0,352	0,088	0,263	0,053	0,211

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***	0,18	***Depuración***	0,30	***Ciclo integral***	1,19

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1631	**Nombre**	Llodio
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Llodio	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Maroño-Izoña (Río Nervión), Río Arnauri, Río Altube	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Izodia	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Llodio	**Vertidos**	Río Nervión

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)***	18.633	***2015***	18.276	***2027***	17.250

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

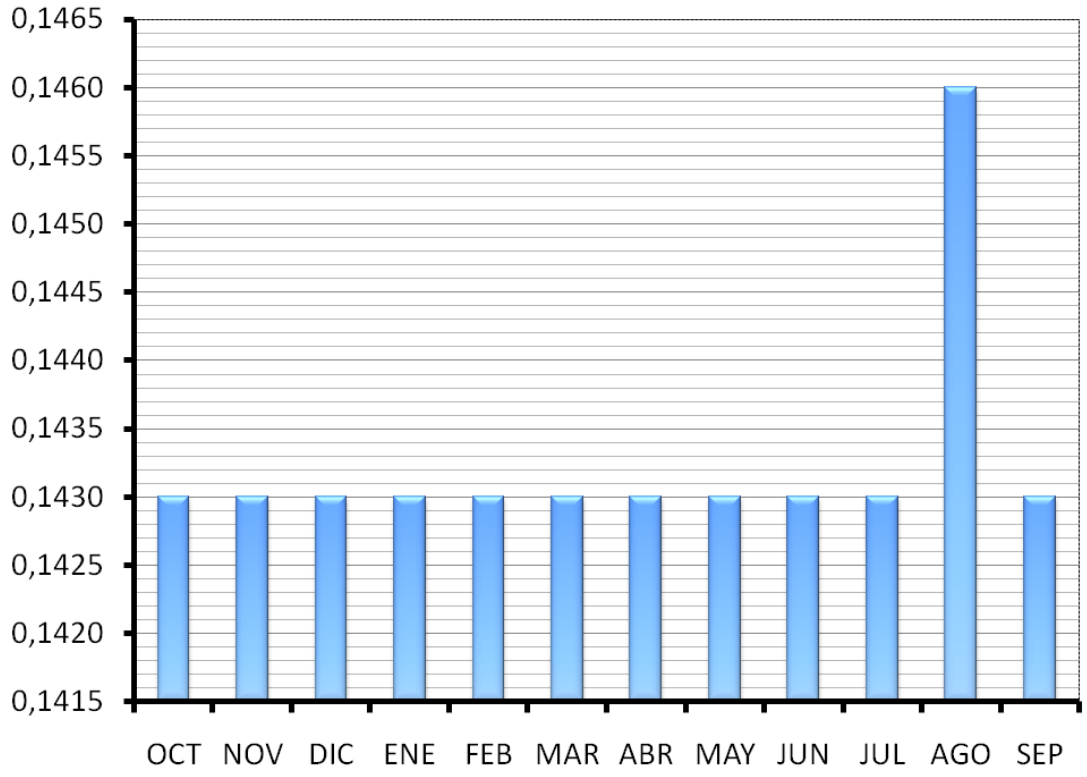
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,681
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,183
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,052
		Industria	0,120
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,139
		Comercial	0,185

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,260
	Pérdidas producidas en la conducción principal		25%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,886
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,039
		Industria	0,090
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,104
		Comercial	0,139
	Fracción no registrada		0,010
	Estimación de pérdidas reales		25%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	243	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	174	**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**	1,681	0,422	1,260	0,252	1,008
	2015	1,734	0,435	1,299	0,260	1,039
	2027	1,751	0,439	1,312	0,262	1,049

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,49	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,73
Industrial	***Abastecimiento***	0,88	***Alcantarillado***	0,32	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,20
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,97	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,38	***Ciclo integral***	1,60

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1632	**Nombre**	Mañaria
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Mañaria	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	Aramotz, Balmaseda Elorrio
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
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)***	458	***2015***	410	***2027***	349

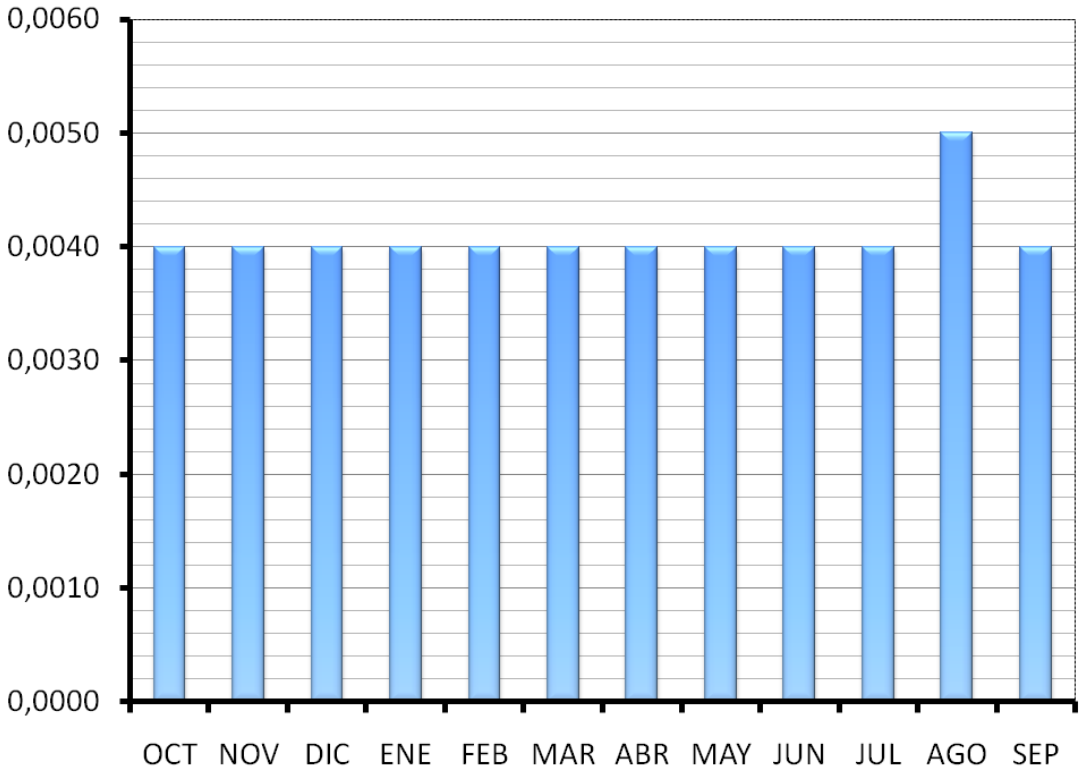
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,048
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,026
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,014
		Industria	0,005
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		14%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,022
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,012
		Industria	0,004
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,230
	Estimación de pérdidas reales		14%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	285	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	153	**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**	0,048	0,007	0,042	0,008	0,033
	2015	0,046	0,006	0,040	0,008	0,032
	2027	0,043	0,006	0,037	0,007	0,030

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,70	***Alcantarillado***	0,15	***Depuración***	0,30	***Ciclo integral***	1,15

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1633	**Nombre**	Okondo
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Okondo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Maroño-Izoña (Río Nervión), Río Izalde	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Mena Orduña
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Izodia	
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)***	1.015	***2015***	1.382	***2027***	1.932

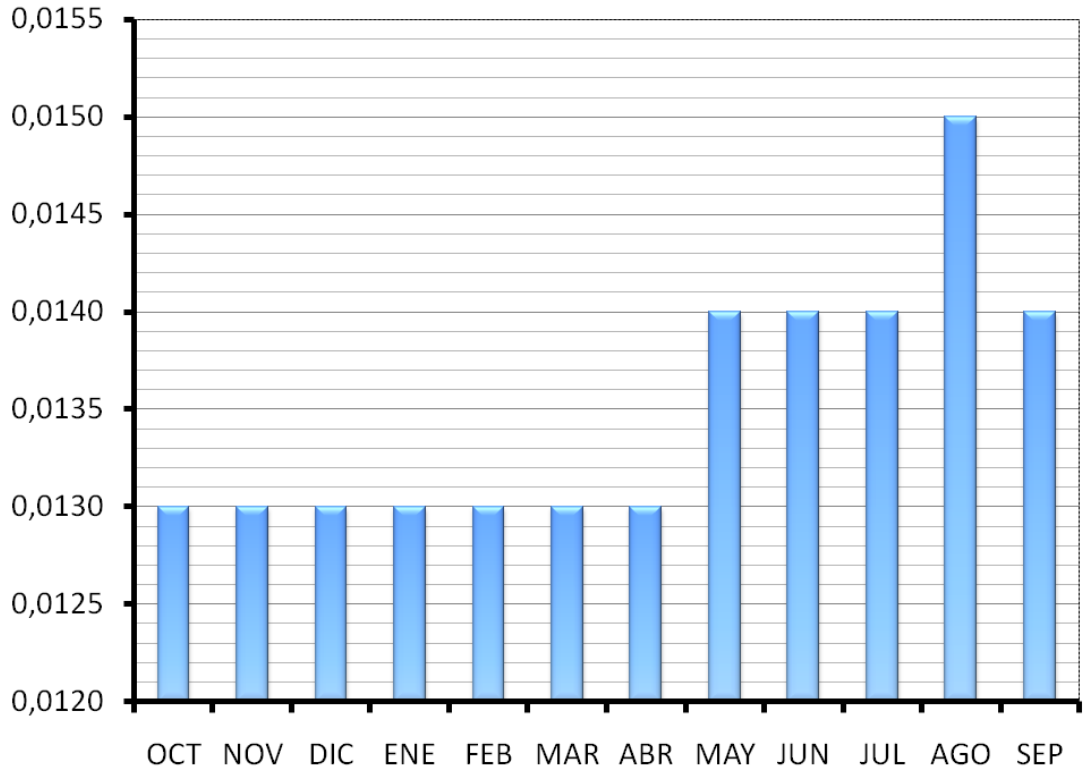
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,152
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,073
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,041
		Industria	0,022
		Riego privado	0,007
		Municipal	0,007
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		33%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,049
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,028
		Industria	0,015
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,005
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,270
	Estimación de pérdidas reales		33%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	397	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	196	**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**	0,152	0,050	0,103	0,021	0,082
	2015	0,185	0,060	0,125	0,025	0,100
	2027	0,241	0,079	0,163	0,033	0,130

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,40	***Alcantarillado***	0,35	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,76
Industrial	***Abastecimiento***	1,39	***Alcantarillado***	0,64	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	2,03
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1634	**Nombre**	Orozko
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Orozko	

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	Balmaseda Elorrio
	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)***	2.302	***2015***	2.513	***2027***	2.707

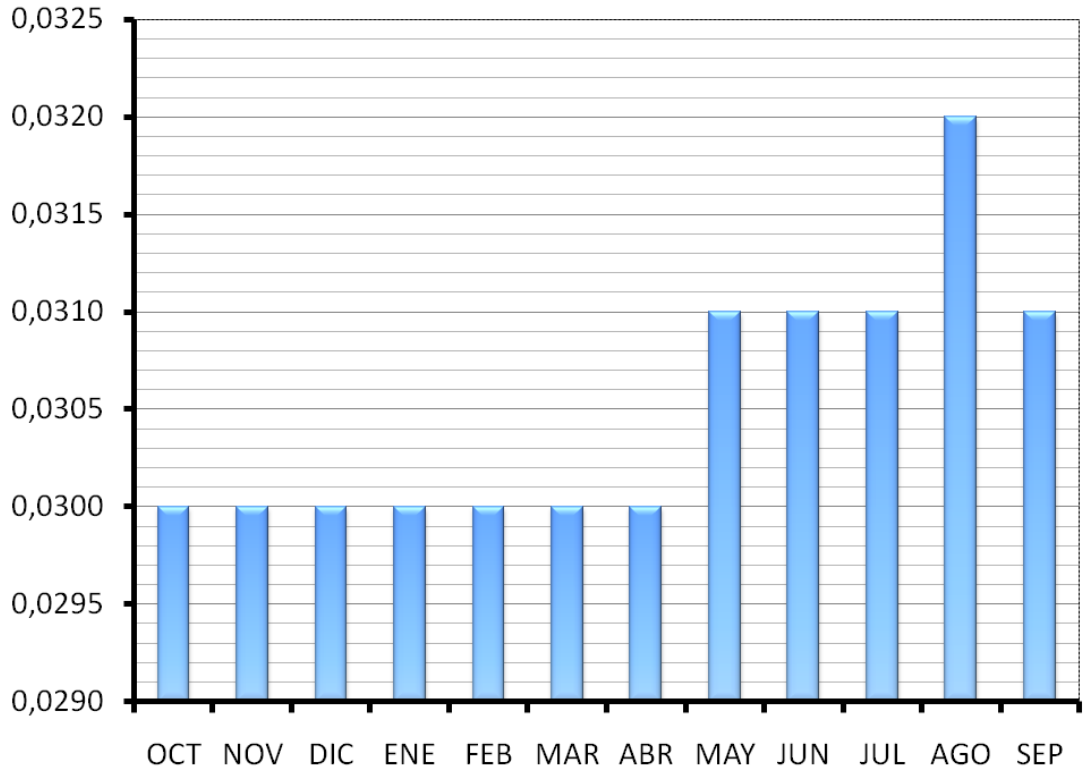
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,146
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,169
		Industria	0,020
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,014
		Comercial	0,009

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,272
	Pérdidas producidas en la conducción principal		24%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,110
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,128
		Industria	0,015
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,010
		Comercial	0,007
	Fracción no registrada		0,380
	Estimación de pérdidas reales		24%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	397	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	173	**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	0,088	0,272	0,054	0,218
	2015	0,373	0,091	0,282	0,056	0,226
	2027	0,389	0,095	0,294	0,059	0,235

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,58	***Alcantarillado***	0,55	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,13
Industrial	***Abastecimiento***	1,18	***Alcantarillado***	1,12	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	2,31
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1635	**Nombre**	Ugao-Miraballes
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Ugao-Miraballes	

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	Balmaseda Elorrio
	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)***	4.060	***2015***	3.864	***2027***	3.531

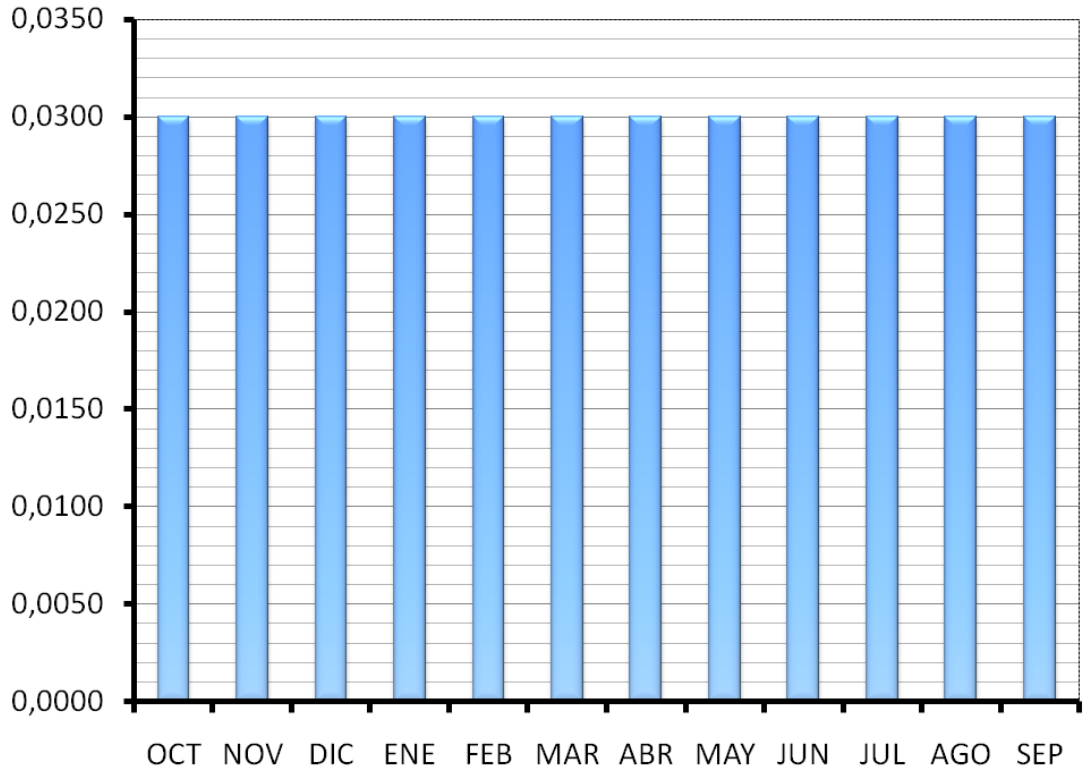
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,239
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,006
		Industria	0,052
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,028
		Comercial	0,018

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,276
	Pérdidas producidas en la conducción principal		19%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,193
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,005
		Industria	0,042
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,022
		Comercial	0,015
	Fracción no registrada		0,010
	Estimación de pérdidas reales		19%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	231	**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 ORIENTAL

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**	0,343	0,066	0,276	0,055	0,221
	2015	0,341	0,066	0,275	0,055	0,220
	2027	0,331	0,064	0,267	0,053	0,214

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,28
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,01	***Alcantarillado***	0,23	***Depuración***	0,40	***Ciclo integral***	1,64

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1636	**Nombre**	Urduña-Orduña
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Urduña-Orduña	

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	Mena Orduña
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	4.057	***2015***	3.906	***2027***	3.620

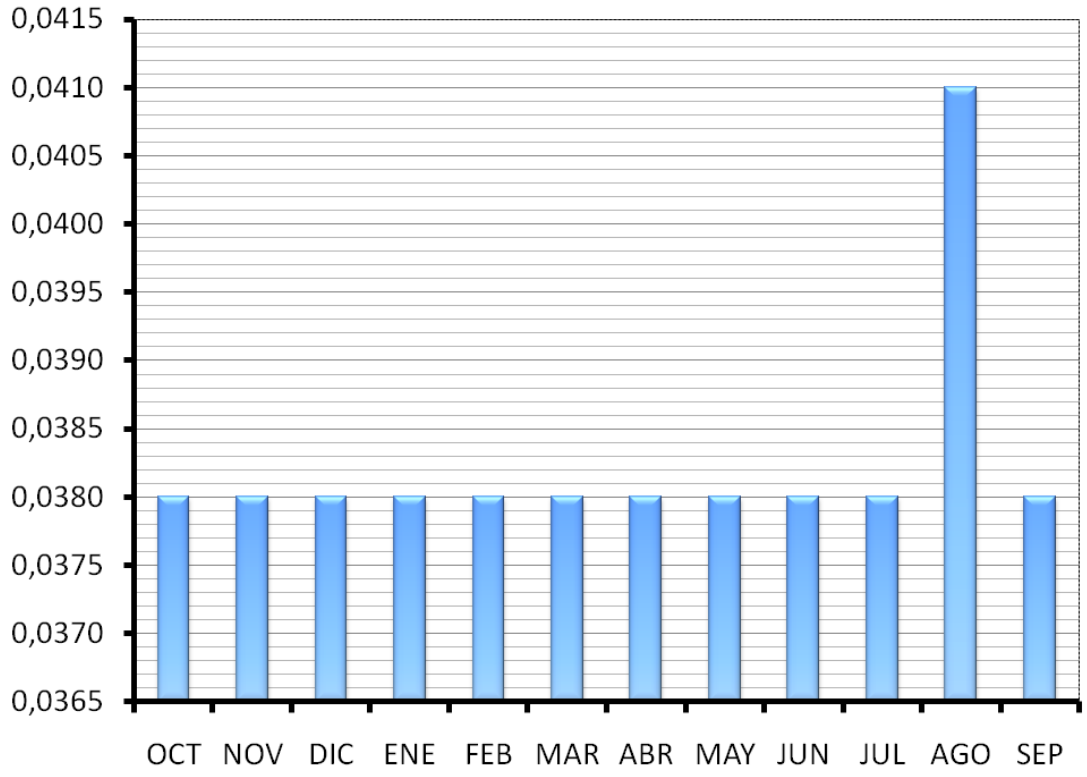
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,233
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,155
		Industria	0,023
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,025
		Comercial	0,016

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,381
	Pérdidas producidas en la conducción principal		17%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,194
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,129
		Industria	0,019
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,021
		Comercial	0,014
	Fracción no registrada		0,290
	Estimación de pérdidas reales		17%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	271	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	157	**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	0,076	0,381	0,076	0,305
	2015	0,451	0,075	0,377	0,075	0,301
	2027	0,436	0,072	0,364	0,073	0,291

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,98	***Alcantarillado***	0,70	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,68
Industrial	***Abastecimiento***	1,26	***Alcantarillado***	0,38	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,64
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,77	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,29	***Ciclo integral***	1,23

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1637	**Nombre**	Valle de Mena
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Valle de Mena	

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	-	Salvada
	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	229	S/D	S/D	S/D	S/D	229

Población	***Actual (2005)***	3.515	***2015***	3.478	***2027***	3.375

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

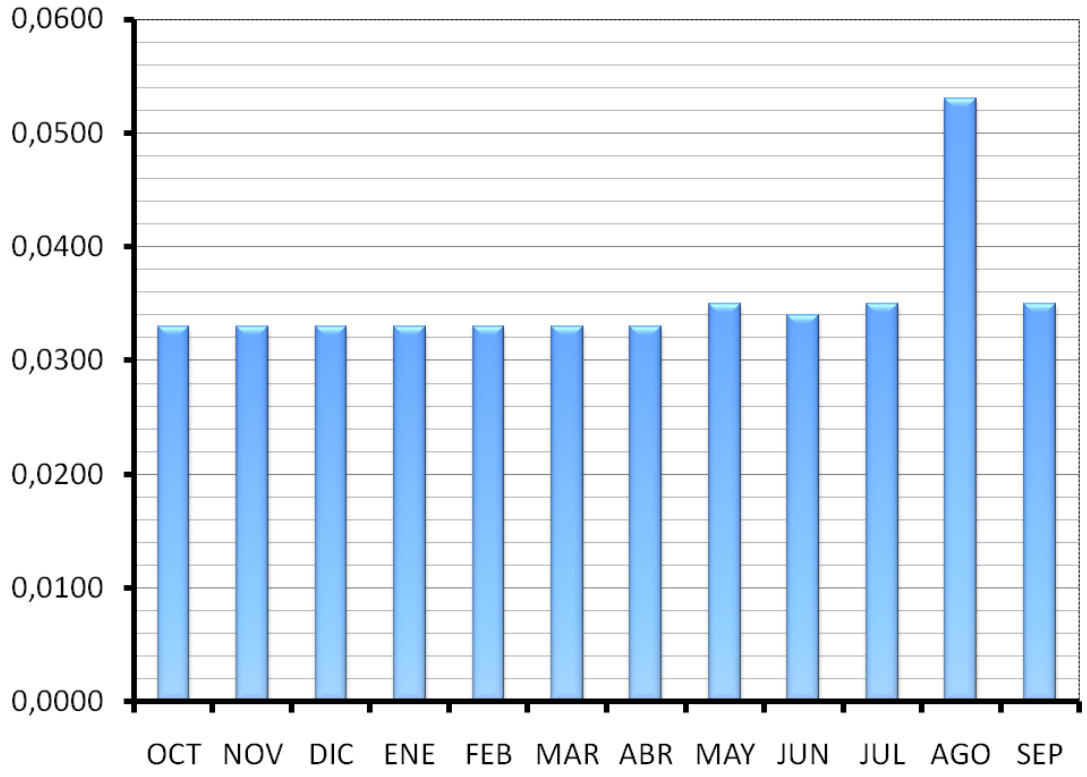
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,424
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,254
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,000
		Industria	0,132
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,018
		Comercial	0,010

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,203
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,000
		Industria	0,106
		Riego privado	0,005
		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**	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	198	**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**	0,424	0,085	0,340	0,068	0,272
	2015	0,443	0,089	0,354	0,071	0,283
	2027	0,462	0,092	0,370	0,074	0,296

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***	1,35	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,42	***Ciclo integral***	2,08

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1638	**Nombre**	Zaldibar
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Zaldibar	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Orobio, Río Mañaira	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aramotz, Balmaseda Elorrio, Oitz
	Pozo	Si	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Garaiza	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Elorrio	**Vertidos**	Río Ibaizabal

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)***	2.875	***2015***	2.583	***2027***	2.204

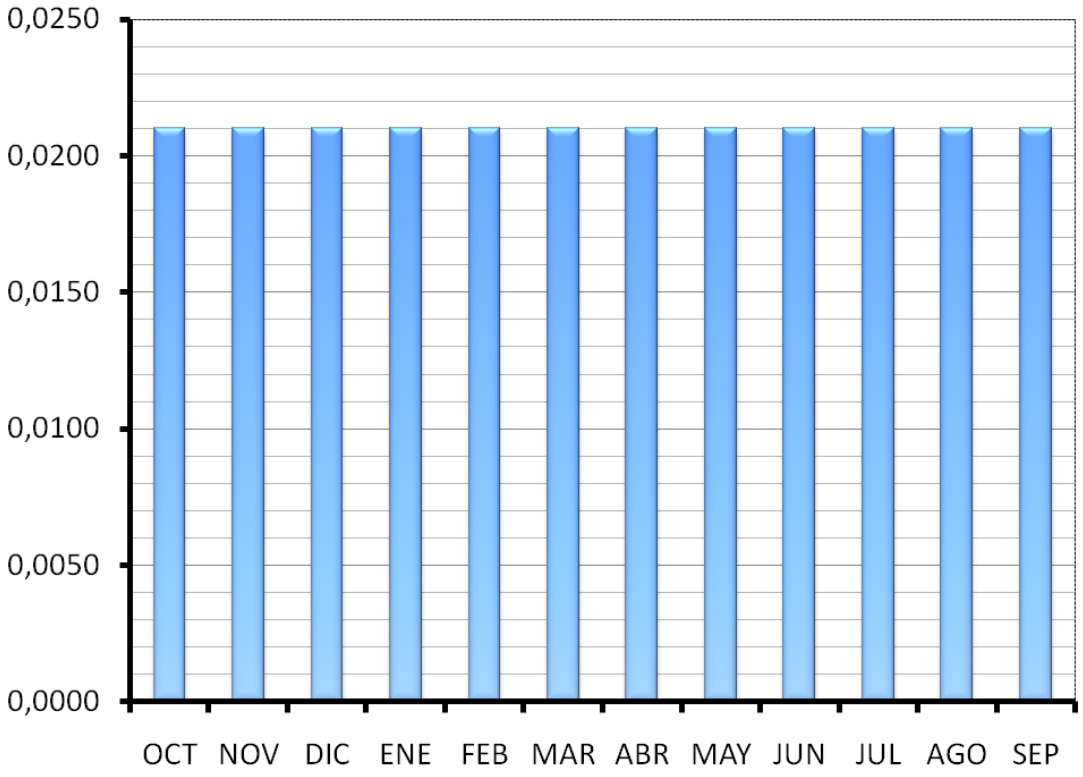
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,050
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,017
		Comercial	0,011

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,221
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,137
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,014
		Industria	0,045
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,015
		Comercial	0,010
	Fracción no registrada		0,050
	Estimación de pérdidas reales		10%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	145	**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	0,025	0,221	0,044	0,177
	2015	0,234	0,023	0,211	0,042	0,169
	2027	0,217	0,022	0,196	0,039	0,156

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,42	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,62
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,91
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,90	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,32	***Ciclo integral***	1,41

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1639	**Nombre**	Zalla
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Zalla	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Sollano	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Si	**Vertidos**	Río Cadagua

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)***	7.973	***2015***	8.142	***2027***	8.099

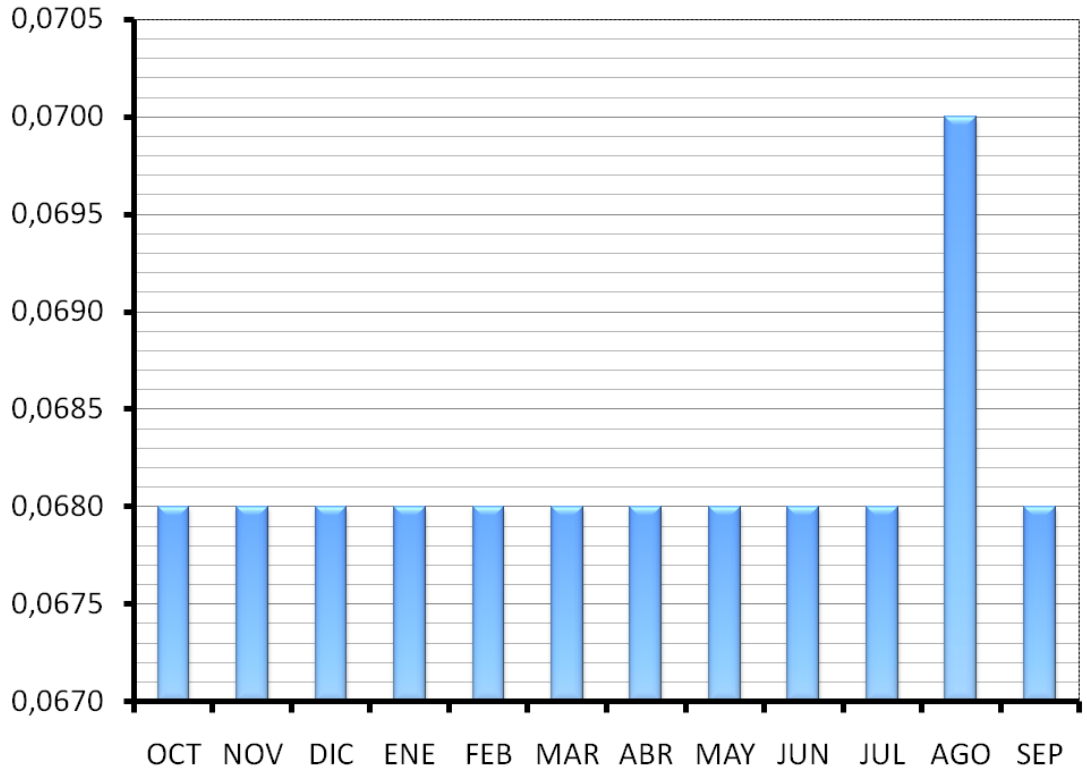
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,793
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,531
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,082
		Industria	0,050
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,059
		Comercial	0,068

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,567
	Pérdidas producidas en la conducción principal		29%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,380
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,059
		Industria	0,036
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,042
		Comercial	0,049
	Fracción no registrada		0,080
	Estimación de pérdidas reales		29%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	261	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	183	**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**	0,793	0,227	0,567	0,113	0,453
	2015	0,833	0,238	0,595	0,119	0,476
	2027	0,864	0,247	0,617	0,123	0,494

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,26
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,04	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,67
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,80	***Alcantarillado***	0,21	***Depuración***	0,36	***Ciclo integral***	1,37

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1640	**Nombre**	Zaratamo
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Zaratamo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalses: Zollo, Lekubaso, Undurraga (Conducción General Undurraga-Venta Alta)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	Al embalse Undurraga se le une el trasvase Ullivarri-Urrunaga (Cuenca del Ebro)	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Venta Alta	
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)***	1.624	***2015***	1.551	***2027***	1.424

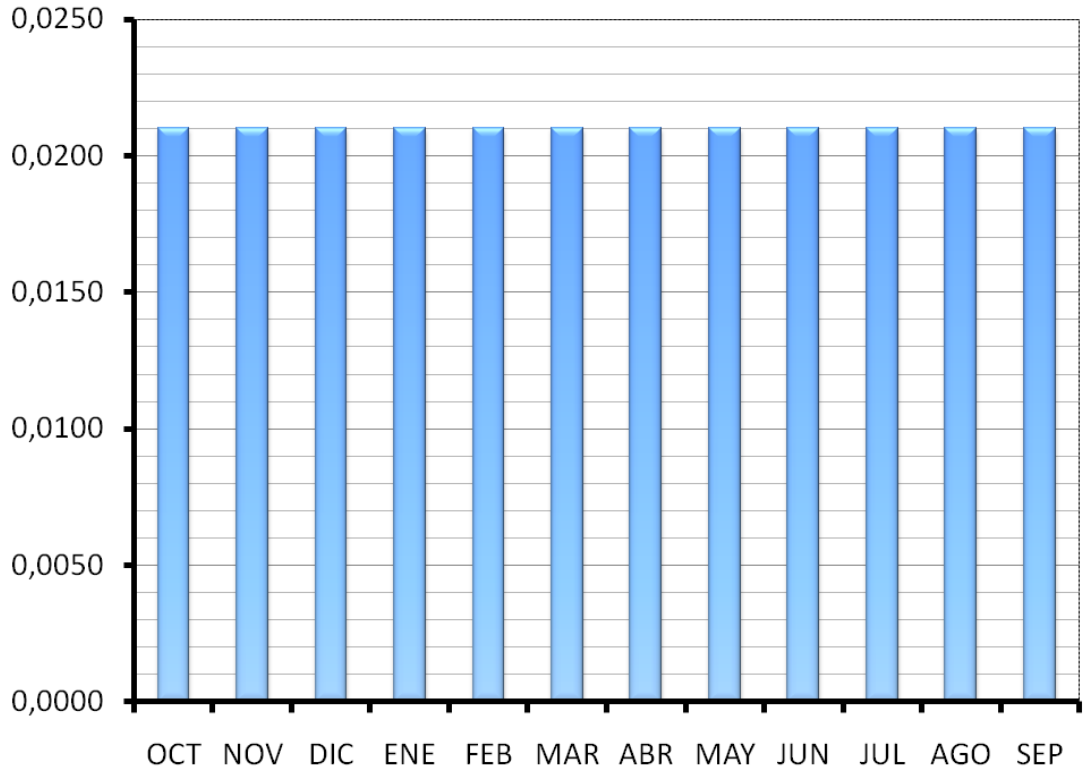
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,111
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,067
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,013
		Comercial	0,008

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,151
	Pérdidas producidas en la conducción principal		31%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,077
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,012
		Industria	0,047
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,009
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		0,030
	Estimación de pérdidas reales		31%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	366	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	187	**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	0,066	0,151	0,030	0,121
	2015	0,217	0,066	0,150	0,030	0,120
	2027	0,212	0,065	0,147	0,029	0,118

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,53	***Alcantarillado***	0,14	***Depuración***	0,28	***Ciclo integral***	0,95

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1641	**Nombre**	Zeanuri
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Zeanuri	

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	Balmaseda Elorrio
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Galdakao	**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)***	1.203	***2015***	1.184	***2027***	1.127

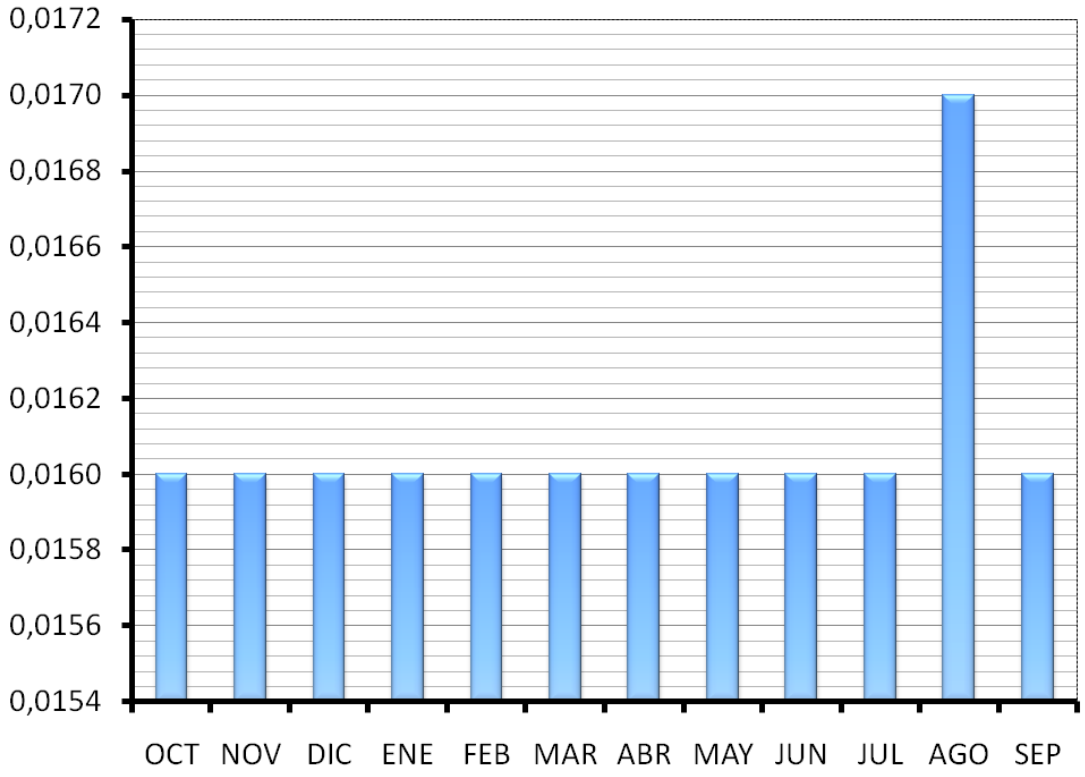
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,188
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,068
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,094
		Industria	0,010
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,007
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,159
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,058
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,080
		Industria	0,008
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		0,440
	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	156	**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**	0,188	0,029	0,159	0,032	0,127
	2015	0,185	0,028	0,157	0,031	0,126
	2027	0,180	0,028	0,152	0,030	0,122

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1642	**Nombre**	Zeberio
Sistema de explotación		Nervión	
Municipio		Zeberio	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Ceberio	
	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)***	1.027	***2015***	1.036	***2027***	1.015

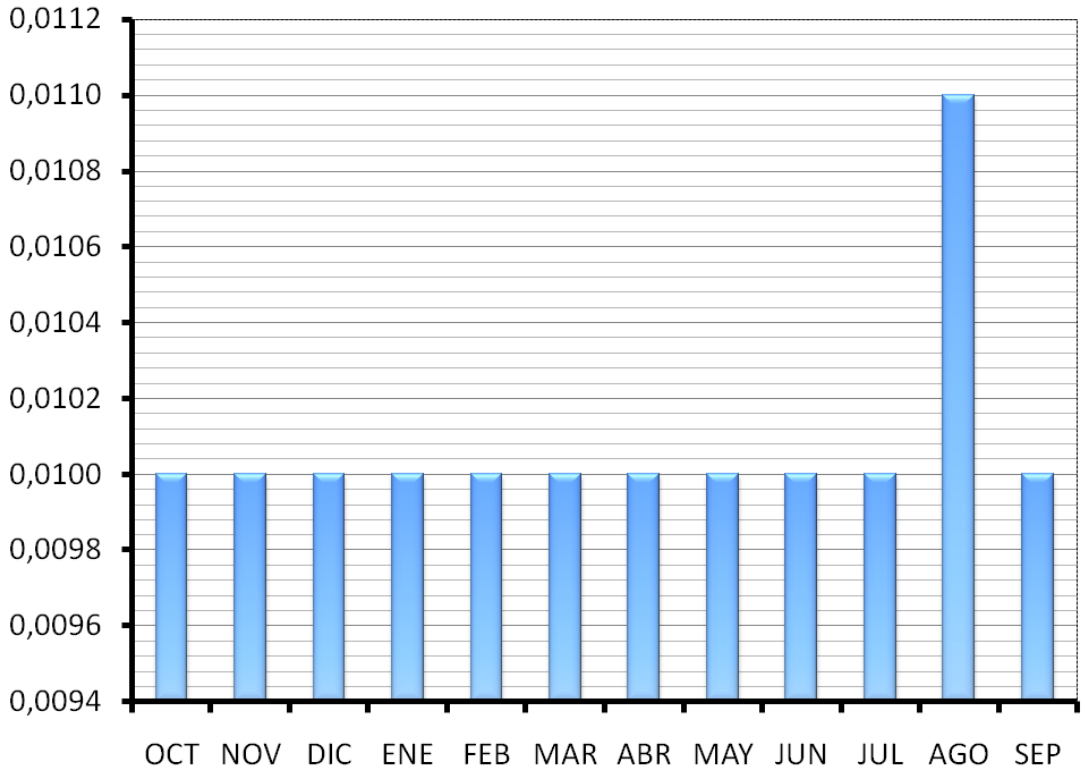
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,121
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,064
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,048
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,005
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,094
	Pérdidas producidas en la conducción principal		23%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,049
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,037
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		0,370
	Estimación de pérdidas reales		23%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	284	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	171	**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**	0,121	0,028	0,094	0,019	0,075
	2015	0,124	0,028	0,095	0,019	0,076
	2027	0,125	0,028	0,096	0,019	0,077

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,55	***Ciclo integral***	1,19
Industrial	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,76	***Ciclo integral***	1,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	0,67	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,32	***Ciclo integral***	1,15

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1701	**Nombre**	Abaltzisketa
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Abaltzisketa	

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	Aralar
	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)***	284	***2015***	283	***2027***	273

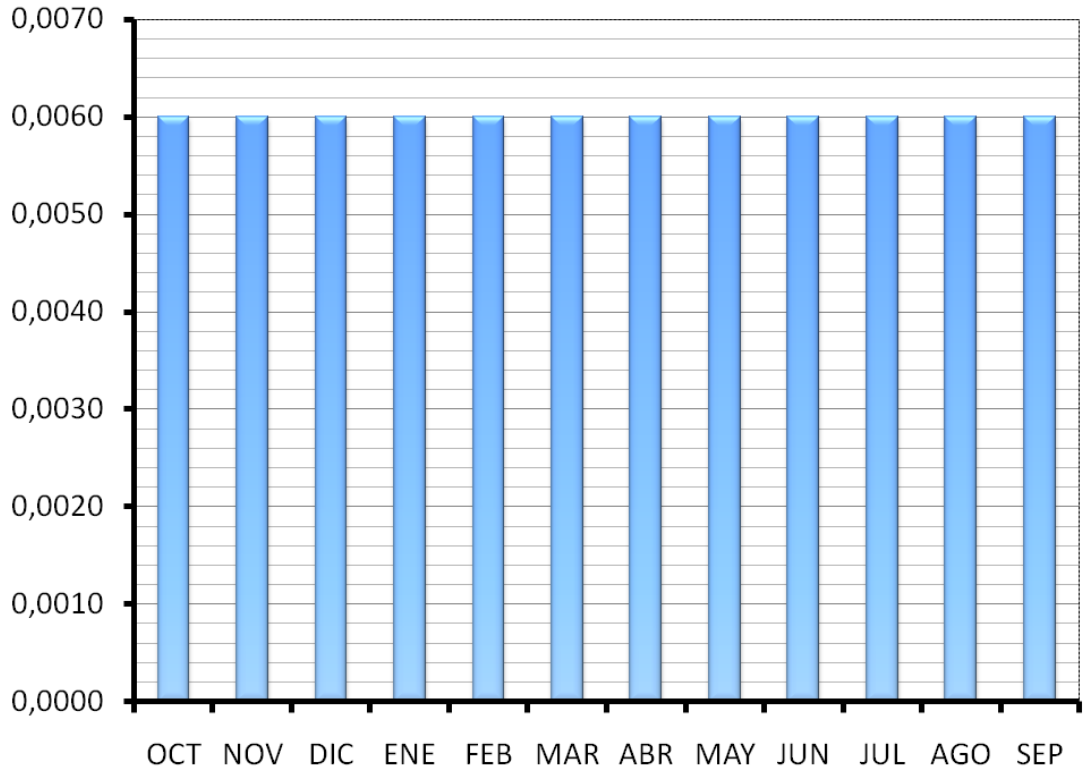
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,070
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,018
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,049
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,036
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,550
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	637	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,070	0,018	0,052	0,010	0,041
	2015	0,068	0,018	0,050	0,010	0,040
	2027	0,065	0,017	0,048	0,010	0,038

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1702	**Nombre**	Aduna
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Aduna	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	352	***2015***	397	***2027***	444

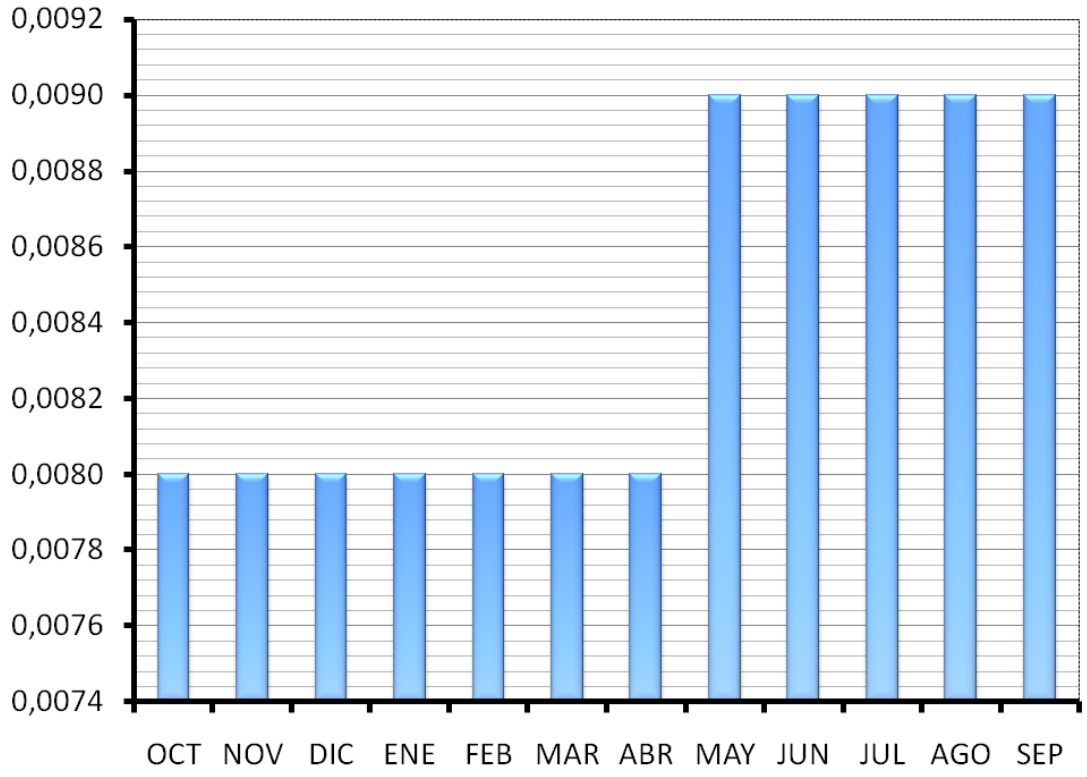
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,082
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,023
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,055
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,060
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,040
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	605	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	178	**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**	0,082	0,022	0,060	0,012	0,048
	2015	0,086	0,023	0,064	0,013	0,051
	2027	0,092	0,024	0,068	0,014	0,054

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,38	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,38
Industrial	***Abastecimiento***	0,84	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,84
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1703	**Nombre**	Albiztur
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Albiztur	

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	Arama
	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)***	298	***2015***	293	***2027***	279

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

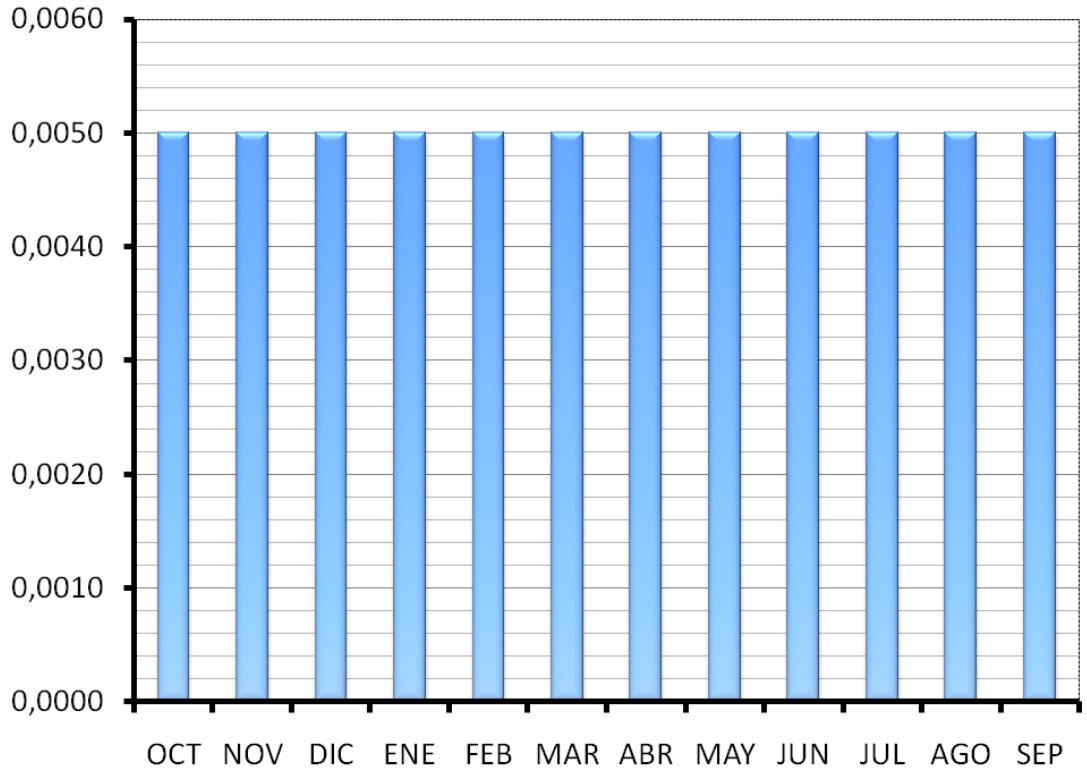
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,060
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,019
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,032
		Industria	0,005
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,044
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,024
		Industria	0,004
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,420
	Estimación de pérdidas reales		26%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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	0,016	0,044	0,009	0,035
	2015	0,059	0,016	0,043	0,009	0,035
	2027	0,057	0,015	0,042	0,008	0,034

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,43	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,43
Industrial	***Abastecimiento***	0,52	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,52
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1704	**Nombre**	Alegia
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Alegia	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Arama
	Pozo	-	
	Trasvases		
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
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)***	1.646	***2015***	1.615	***2027***	1.531

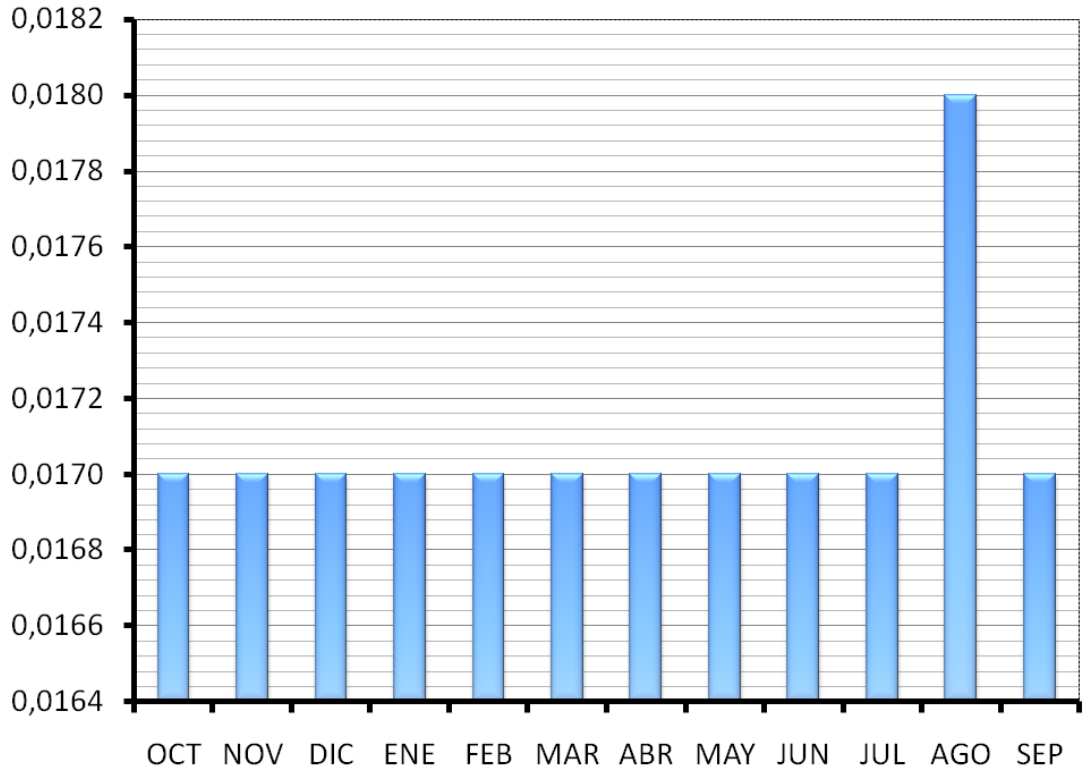
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,189
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,107
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,012
		Industria	0,054
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,012
		Comercial	0,004

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,139
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,078
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,009
		Industria	0,040
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,009
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		0,070
	Estimación de pérdidas reales		26%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,189	0,050	0,139	0,028	0,111
	2015	0,192	0,051	0,142	0,028	0,113
	2027	0,194	0,051	0,142	0,028	0,114

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,62	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,81
Industrial	***Abastecimiento***	0,98	***Alcantarillado***	0,29	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,27
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1705	**Nombre**	Alkiza
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Alkiza	

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	Tolosa
	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)***	301	***2015***	329	***2027***	355

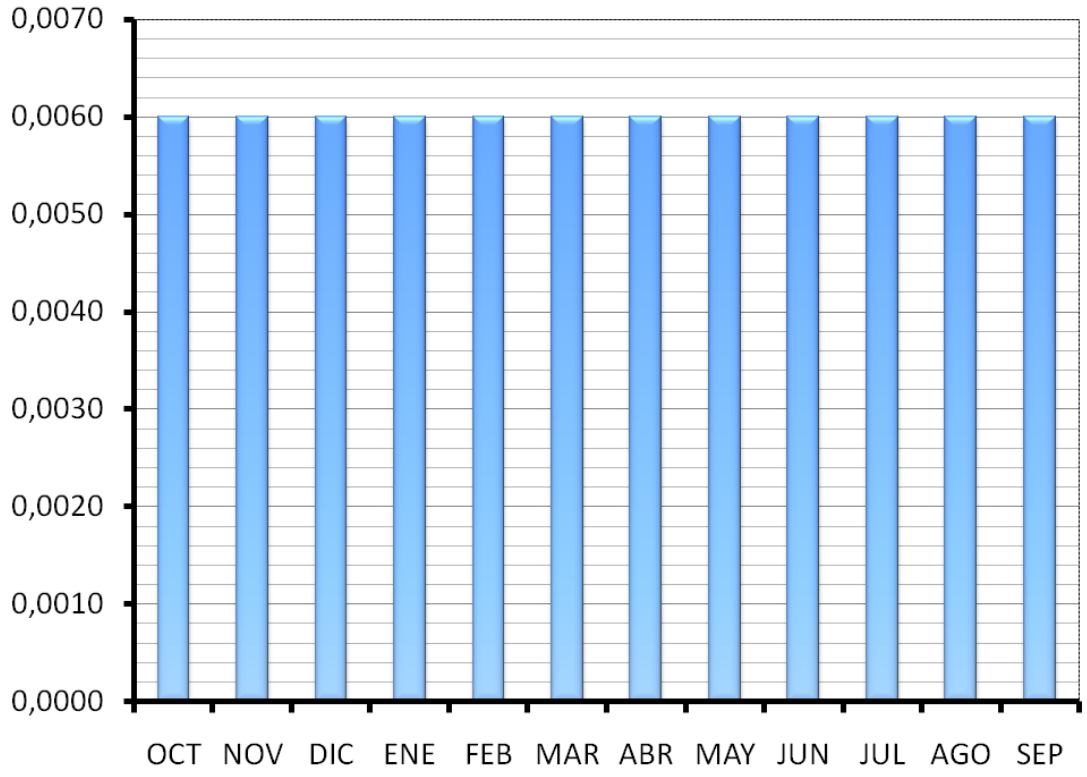
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,070
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,020
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,046
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,015
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,034
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,420
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	519	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	180	**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**	0,070	0,018	0,052	0,010	0,041
	2015	0,071	0,019	0,052	0,010	0,042
	2027	0,072	0,019	0,053	0,011	0,042

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,17	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,73
Industrial	***Abastecimiento***	0,43	***Alcantarillado***	0,13	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,56
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1706	**Nombre**	Altzaga
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Altzaga	

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)***	154	***2015***	218	***2027***	321

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

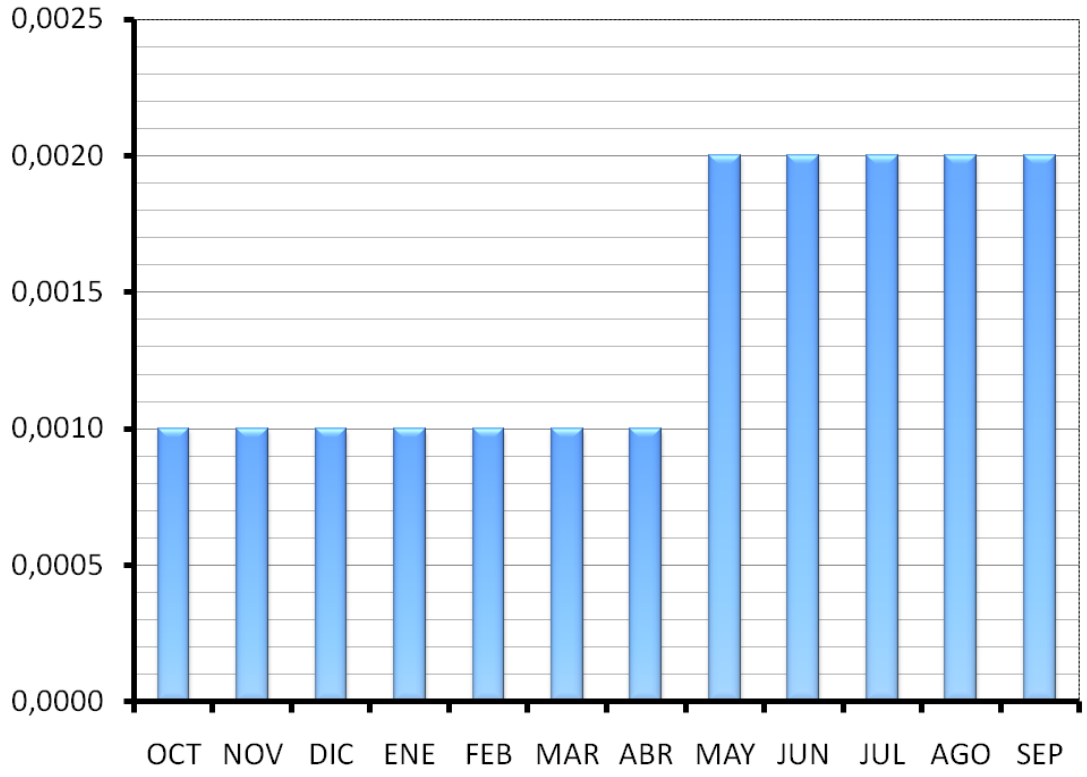
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,018
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,009
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,008
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,014
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,007
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,006
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,450
	Estimación de pérdidas reales		19%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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**	0,018	0,003	0,014	0,003	0,011
	2015	0,022	0,004	0,018	0,004	0,014
	2027	0,030	0,006	0,024	0,005	0,019

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,87	***Alcantarillado***	0,06	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,93
Industrial	***Abastecimiento***	0,69	***Alcantarillado***	0,03	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1707	**Nombre**	Altzo
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Altzo	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
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)***	359	***2015***	377	***2027***	388

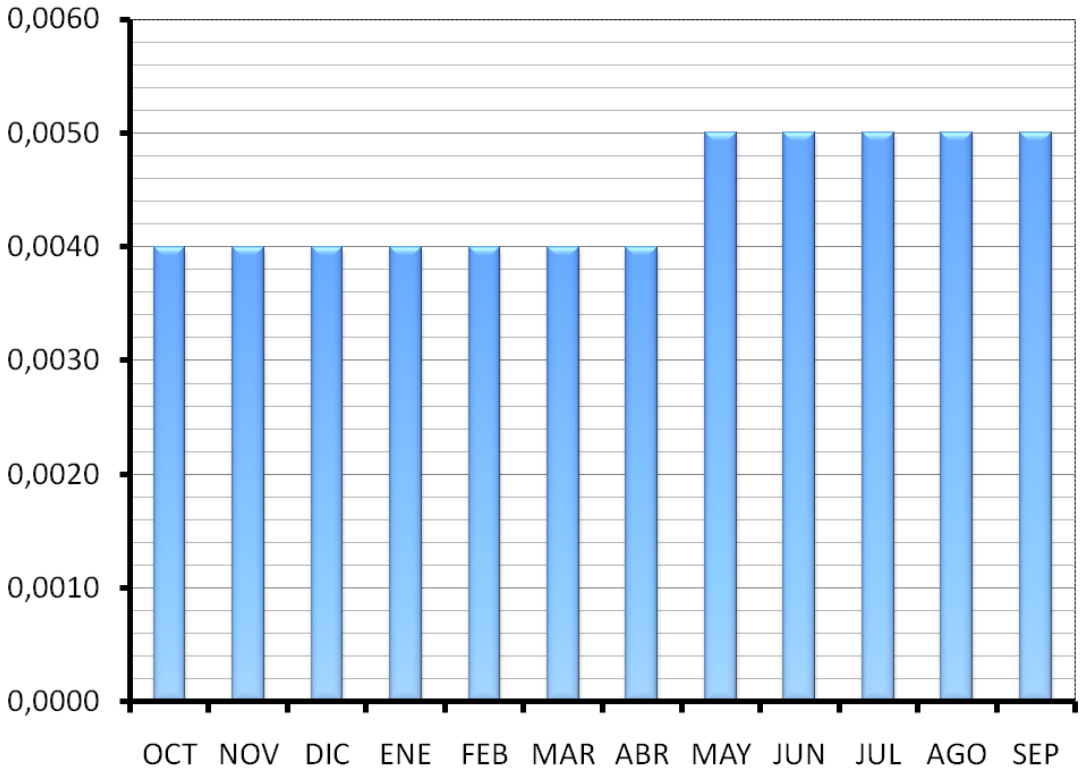
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,023
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,021
		Industria	0,005
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,004
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,310
	Estimación de pérdidas reales		26%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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	0,014	0,039	0,008	0,031
	2015	0,054	0,014	0,040	0,008	0,032
	2027	0,056	0,015	0,041	0,008	0,033

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1708	**Nombre**	Amezketa
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Amezketa	

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	Aralar
	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)***	969	***2015***	917	***2027***	833

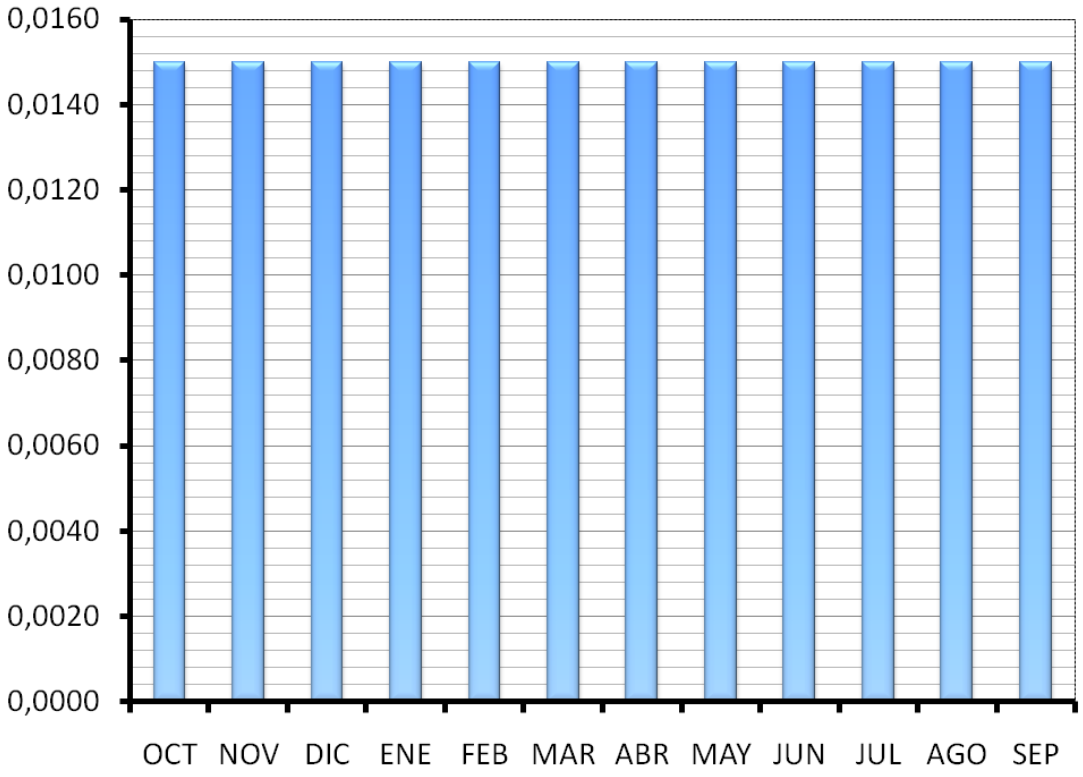
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,175
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,060
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,092
		Industria	0,014
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,006
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,135
	Pérdidas producidas en la conducción principal		23%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,046
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,071
		Industria	0,011
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		0,420
	Estimación de pérdidas reales		23%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	469	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	169	**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**	0,175	0,040	0,135	0,027	0,108
	2015	0,169	0,038	0,130	0,026	0,104
	2027	0,161	0,037	0,124	0,025	0,099

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,09	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,60
Industrial	***Abastecimiento***	0,54	***Alcantarillado***	0,05	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,59
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1709	**Nombre**	Andoain
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Andoain	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur), Regatas Santolaz, Martingorri, Ormaqui (R. Leizarán)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	3.973	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	3.973

Población	***Actual (2005)***	13.993	***2015***	13.091	***2027***	11.722

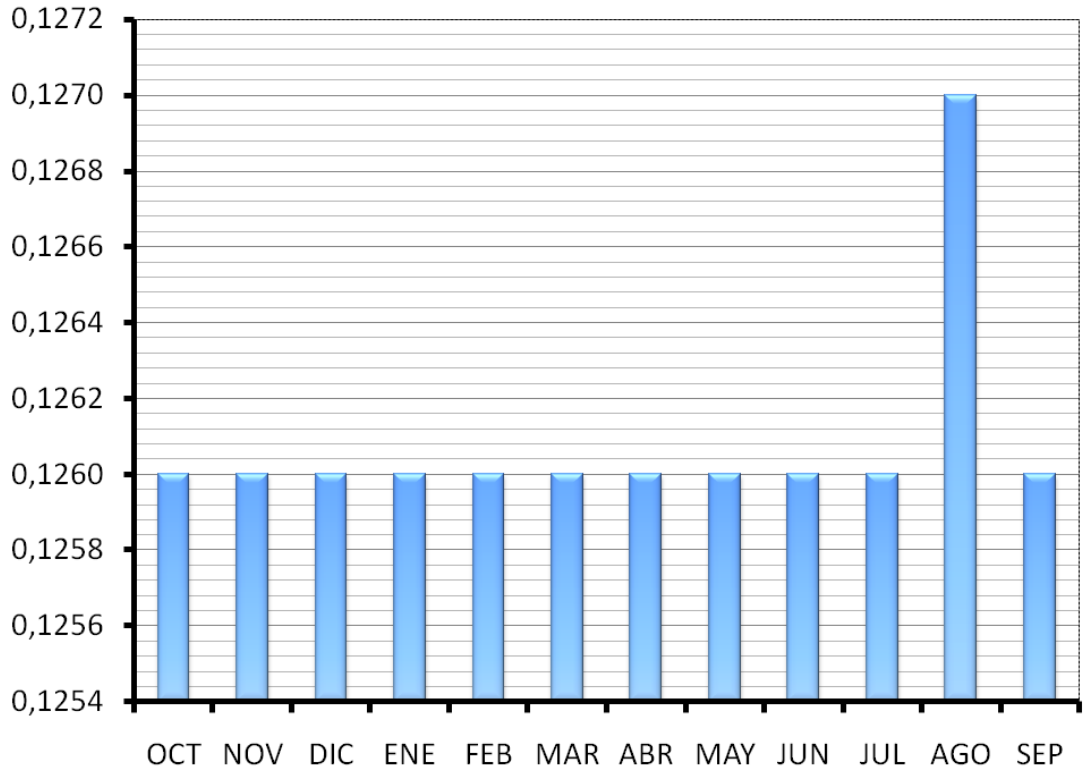
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,508
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,932
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,075
		Industria	0,249
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,108
		Comercial	0,143

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,076
	Pérdidas producidas en la conducción principal		29%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,665
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,054
		Industria	0,178
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,077
		Comercial	0,102
	Fracción no registrada		0,130
	Estimación de pérdidas reales		29%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	294	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	182	**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**	1,508	0,432	1,076	0,215	0,861
	2015	1,487	0,426	1,061	0,212	0,849
	2027	1,433	0,410	1,022	0,204	0,818

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,76
Industrial	***Abastecimiento***	1,05	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,05
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1710	**Nombre**	Anoeta
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Anoeta	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	1.784	***2015***	1.764	***2027***	1.688

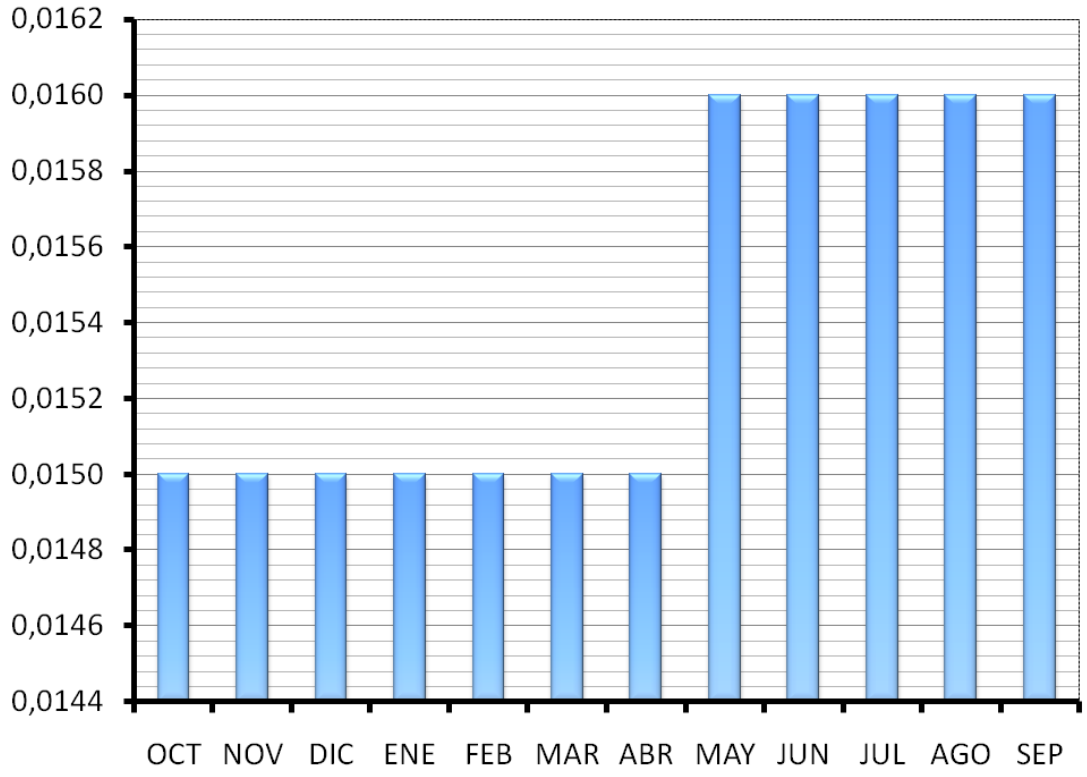
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,176
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,115
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,017
		Industria	0,027
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,013
		Comercial	0,004

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,085
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,013
		Industria	0,020
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,009
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		0,070
	Estimación de pérdidas reales		26%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,176	0,047	0,130	0,026	0,104
	2015	0,181	0,048	0,134	0,027	0,107
	2027	0,184	0,049	0,136	0,027	0,109

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1711	**Nombre**	Araitz
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Araitz	

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	Basaburua - Ulzama
	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)***	577	***2015***	587	***2027***	583

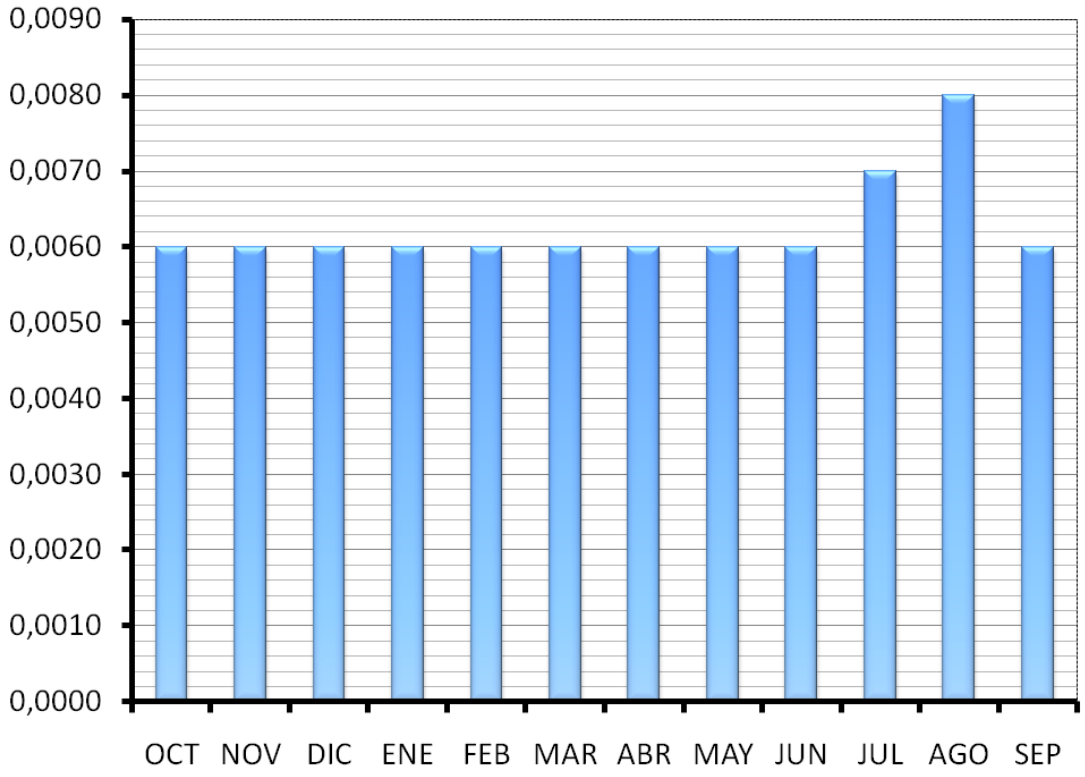
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,135
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,035
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,094
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,028
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,075
		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**	397	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	165	**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**	0,135	0,027	0,108	0,022	0,086
	2015	0,139	0,028	0,112	0,022	0,089
	2027	0,147	0,029	0,118	0,024	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***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1712	**Nombre**	Arama
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Arama	

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)***	164	***2015***	180	***2027***	195

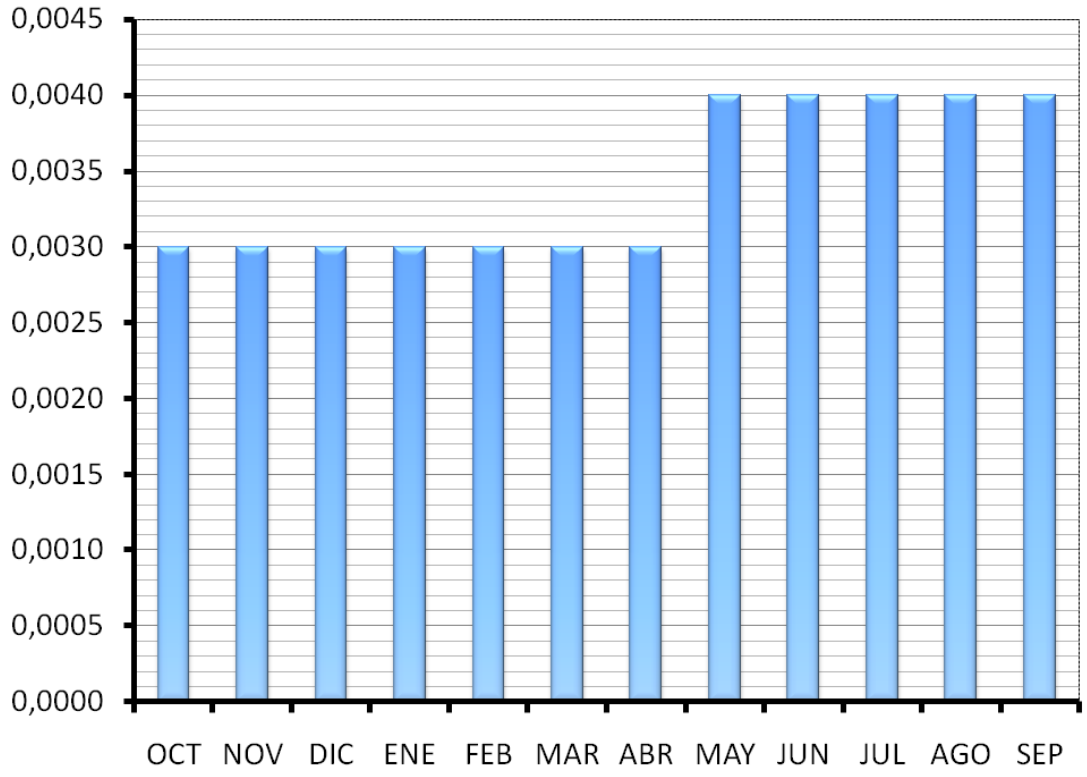
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,039
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,009
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,016
		Industria	0,013
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,033
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,008
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,013
		Industria	0,011
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,330
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	649	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	155	**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**	0,039	0,006	0,033	0,007	0,027
	2015	0,040	0,006	0,034	0,007	0,027
	2027	0,041	0,006	0,035	0,007	0,028

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,47	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,47
Industrial	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,64
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1713	**Nombre**	Areso
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Areso	

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	Basaburua - Ulzama
	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)***	291	***2015***	327	***2027***	366

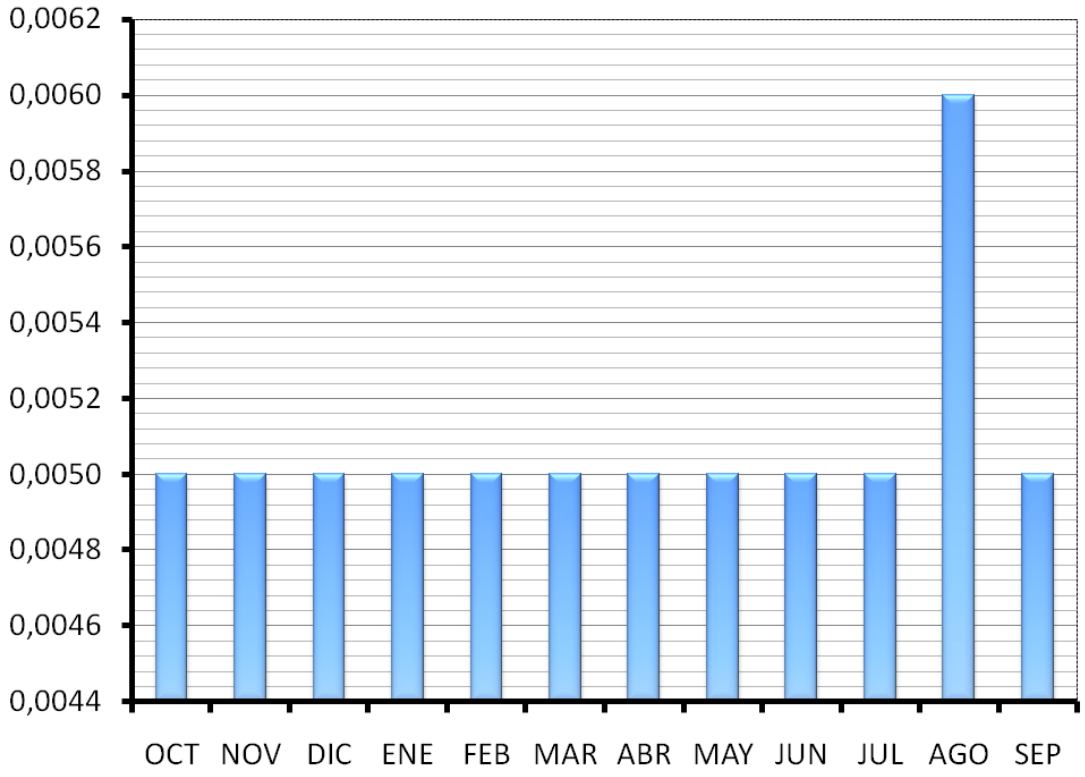
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,075
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,054
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,060
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,044
		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**	491	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,075	0,015	0,060	0,012	0,048
	2015	0,079	0,016	0,063	0,013	0,051
	2027	0,086	0,017	0,069	0,014	0,055

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1714	**Nombre**	Asteasu
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Asteasu	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	1.394	***2015***	1.540	***2027***	1.683

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

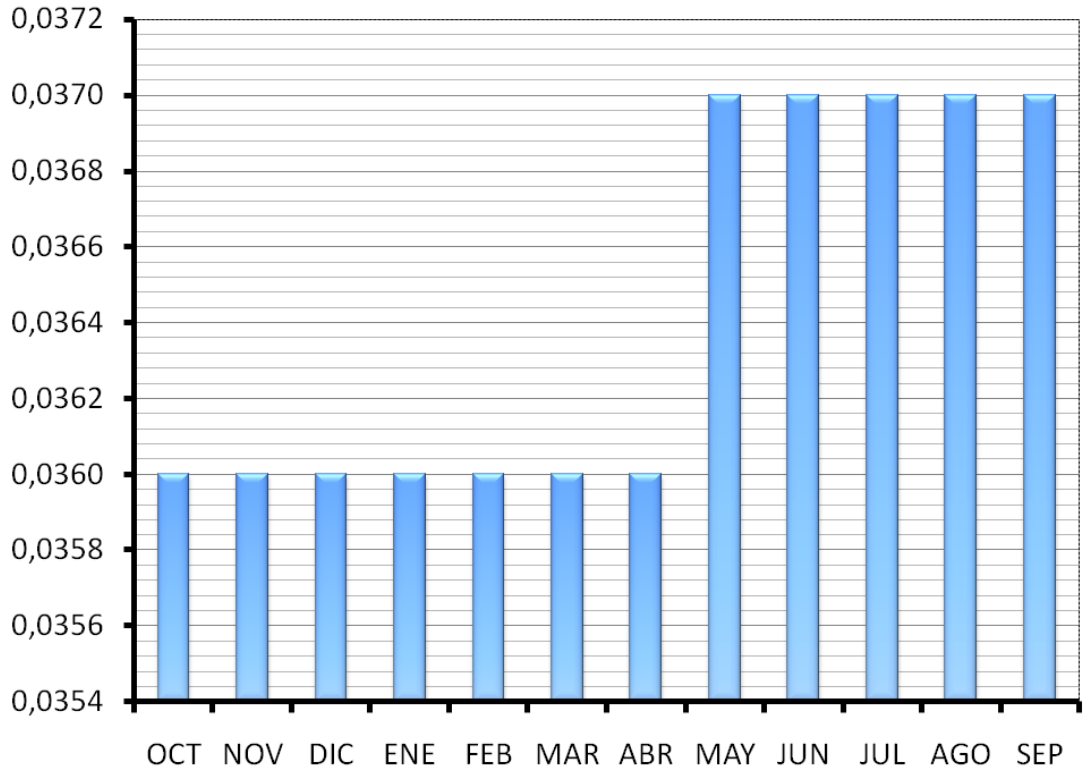
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,439
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,090
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,287
		Industria	0,050
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,007
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,067
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,211
		Industria	0,037
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,005
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,620
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	790	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	178	**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	0,116	0,323	0,065	0,258
	2015	0,437	0,115	0,322	0,064	0,257
	2027	0,437	0,115	0,322	0,064	0,257

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,56	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,56
Industrial	***Abastecimiento***	0,72	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1715	**Nombre**	Ataun
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Ataun	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Lareo (Río Arauntza)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Aralar
	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)***	1.531	***2015***	1.392	***2027***	1.204

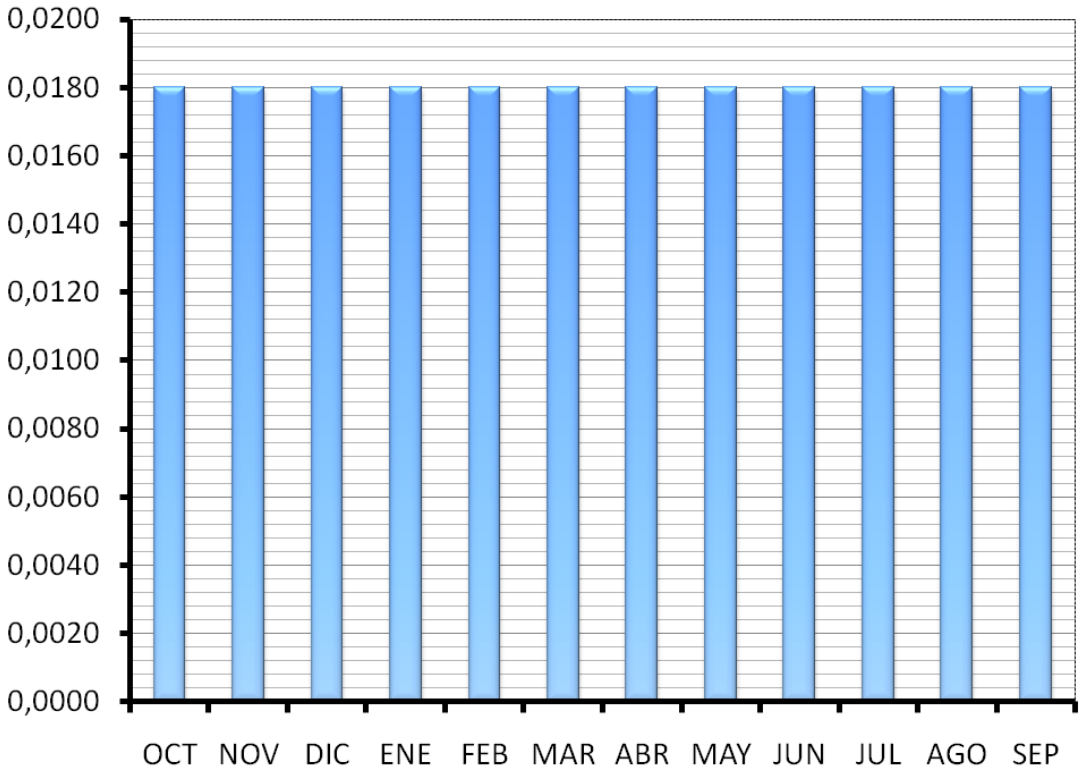
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,212
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,100
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,092
		Industria	0,002
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,009
		Comercial	0,006

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,154
	Pérdidas producidas en la conducción principal		27%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,073
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,067
		Industria	0,001
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,007
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		0,310
	Estimación de pérdidas reales		27%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	180	**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**	0,212	0,058	0,154	0,031	0,123
	2015	0,202	0,055	0,147	0,029	0,117
	2027	0,188	0,051	0,137	0,027	0,109

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	1,11	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,38
Industrial	***Abastecimiento***	1,48	***Alcantarillado***	0,39	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,87
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1716	**Nombre**	Baliarrain
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Baliarrain	

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)***	96	***2015***	93	***2027***	88

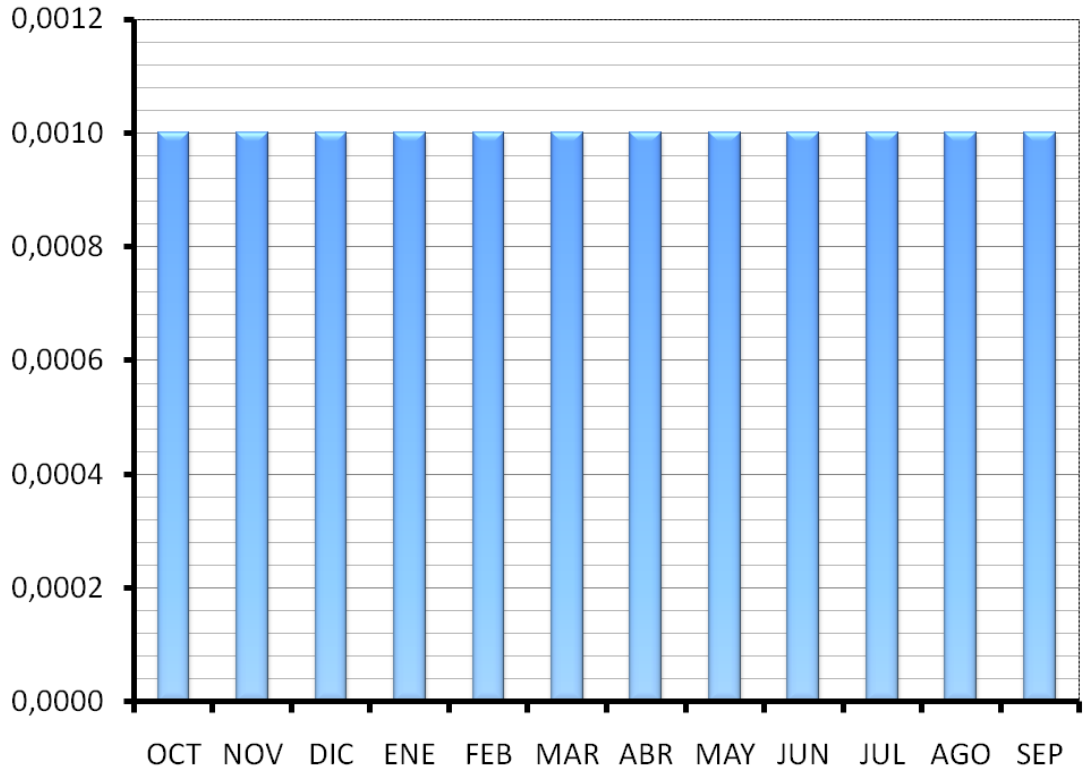
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,007
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,006
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,006
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,005
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	213	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,007	0,002	0,006	0,001	0,004
	2015	0,008	0,002	0,006	0,001	0,005
	2027	0,008	0,002	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***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,42	***Ciclo integral***	1,75

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1717	**Nombre**	Beasain
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Beasain	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Lareo (Río Arauntza)	
	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 Oria

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	S/D	332	S/D	S/D	S/D	S/D	332

Población	***Actual (2005)***	12.586	***2015***	12.720	***2027***	12.497

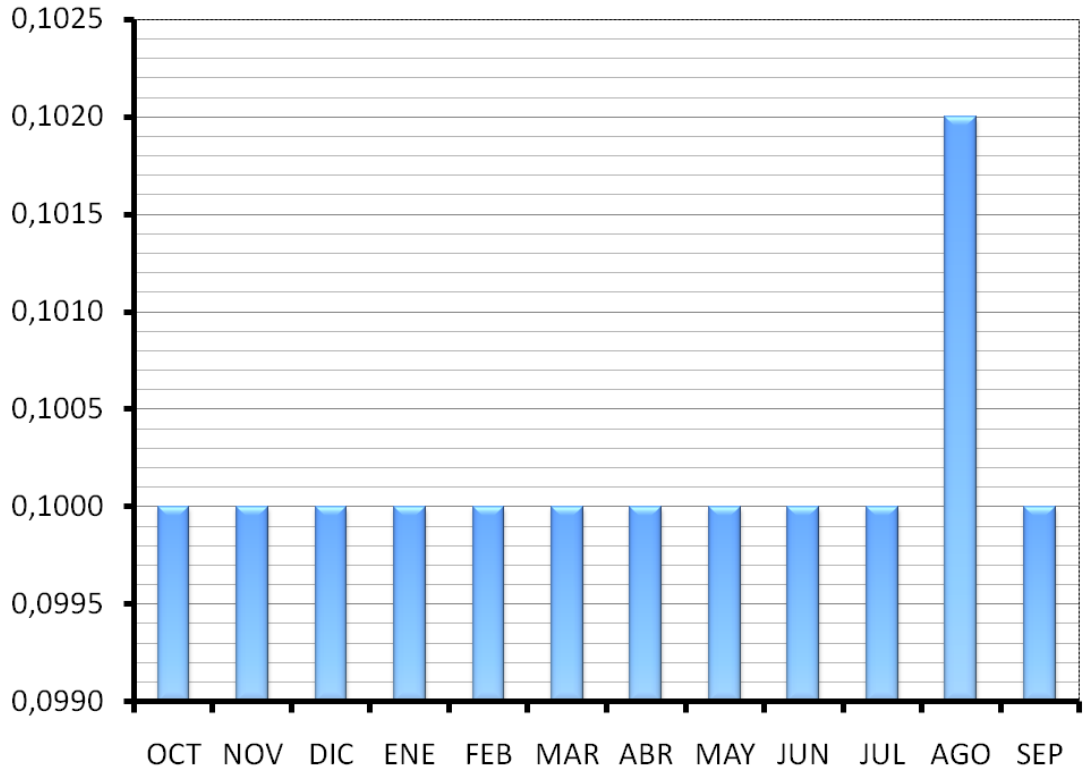
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,172
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,667
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,058
		Industria	0,267
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,075
		Comercial	0,099

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,052
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,599
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,052
		Industria	0,240
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,067
		Comercial	0,089
	Fracción no registrada		0,050
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	244	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	145	**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**	1,172	0,120	1,052	0,210	0,841
	2015	1,224	0,125	1,099	0,220	0,879
	2027	1,266	0,130	1,136	0,227	0,909

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	1,02	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	2,24
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1718	**Nombre**	Belauntza
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Belauntza	

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)***	289	***2015***	284	***2027***	269

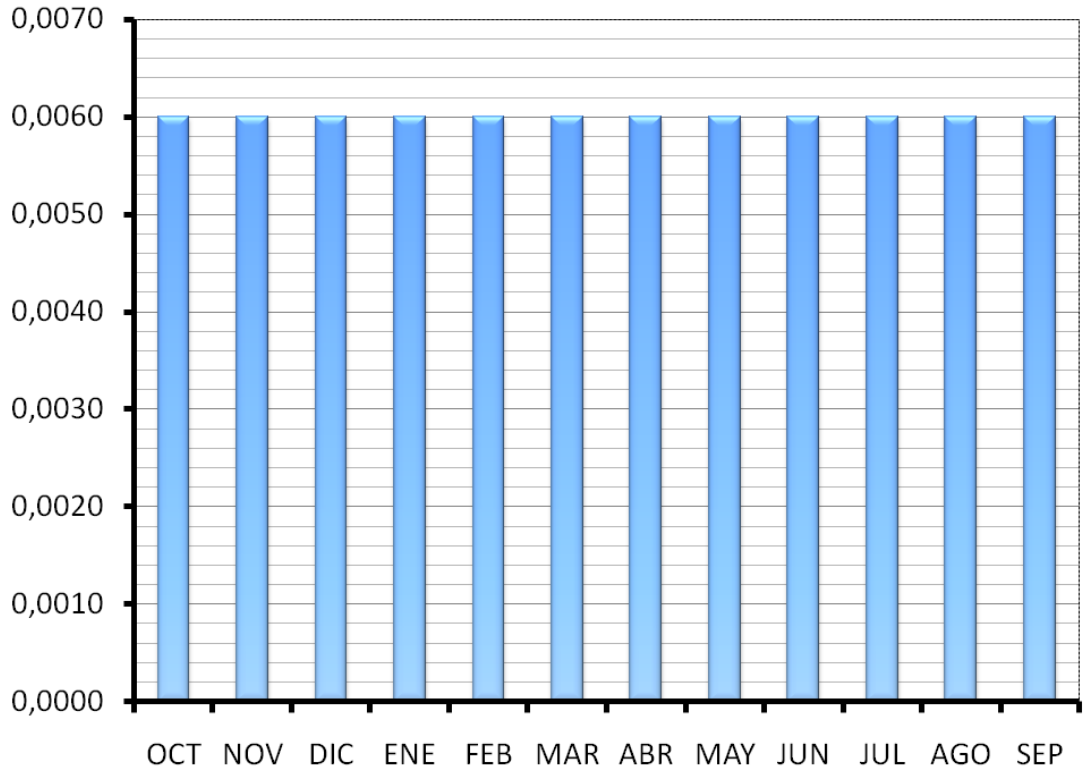
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,019
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,034
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,025
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	533	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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	0,015	0,042	0,008	0,033
	2015	0,057	0,015	0,042	0,008	0,034
	2027	0,057	0,015	0,042	0,008	0,034

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1719	**Nombre**	Berastegi
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Berastegi	

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	M.P. Cinco Villas
	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)***	995	***2015***	1.009	***2027***	996

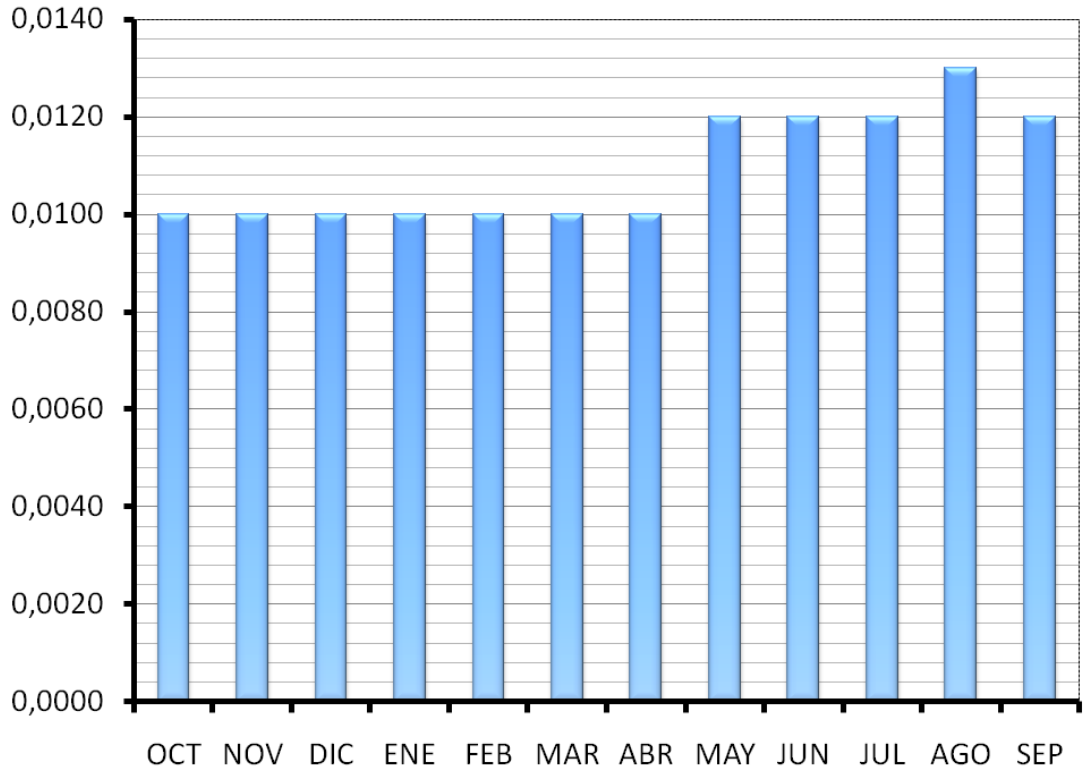
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,132
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,071
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,040
		Industria	0,000
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		33%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,048
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,027
		Industria	0,000
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,005
		Comercial	0,003
	Fracción no registrada		0,310
	Estimación de pérdidas reales		33%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	196	**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**	0,132	0,043	0,089	0,018	0,071
	2015	0,135	0,044	0,091	0,018	0,073
	2027	0,137	0,045	0,092	0,018	0,074

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,64
Industrial	***Abastecimiento***	0,64	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,64
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1720	**Nombre**	Berrobi
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Berrobi	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

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

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)***	560	***2015***	529	***2027***	479

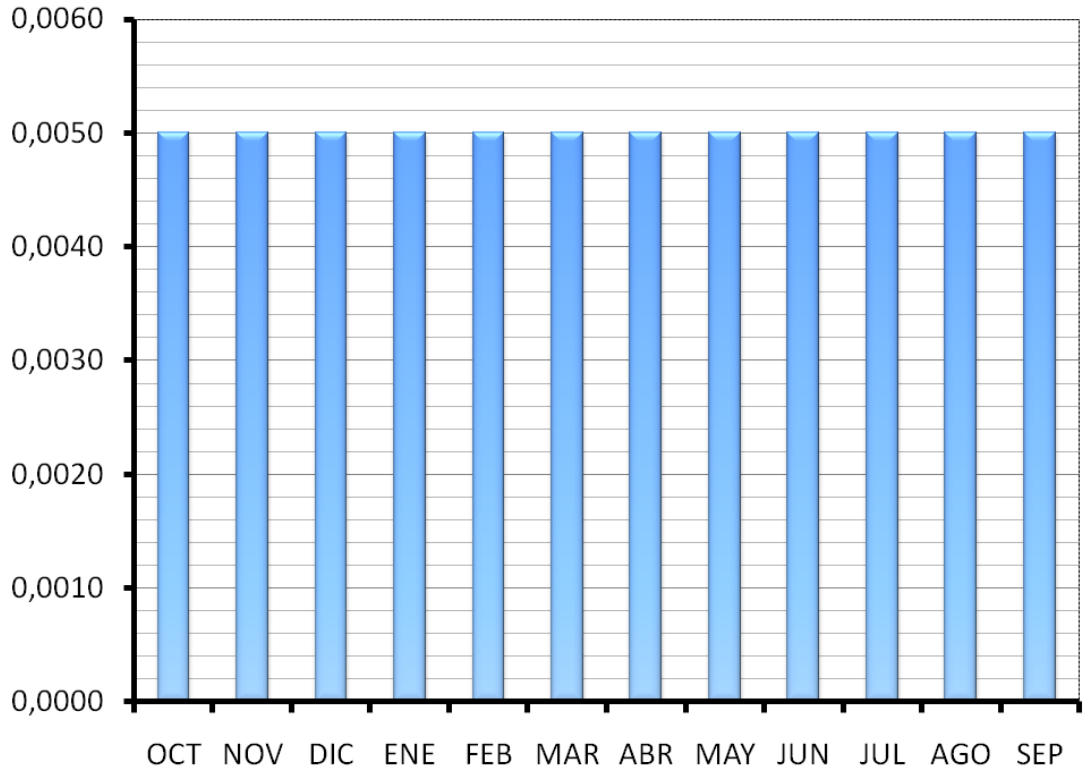
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,031
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,004
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,049
	Pérdidas producidas en la conducción principal		14%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,027
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,004
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,210
	Estimación de pérdidas reales		14%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	276	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	152	**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	0,008	0,049	0,010	0,039
	2015	0,055	0,008	0,047	0,009	0,038
	2027	0,053	0,007	0,046	0,009	0,036

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,54	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,54
Industrial	***Abastecimiento***	0,72	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1721	**Nombre**	Betelu
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Betelu	

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	Basaburua - Ulzama
	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)***	346	***2015***	379	***2027***	412

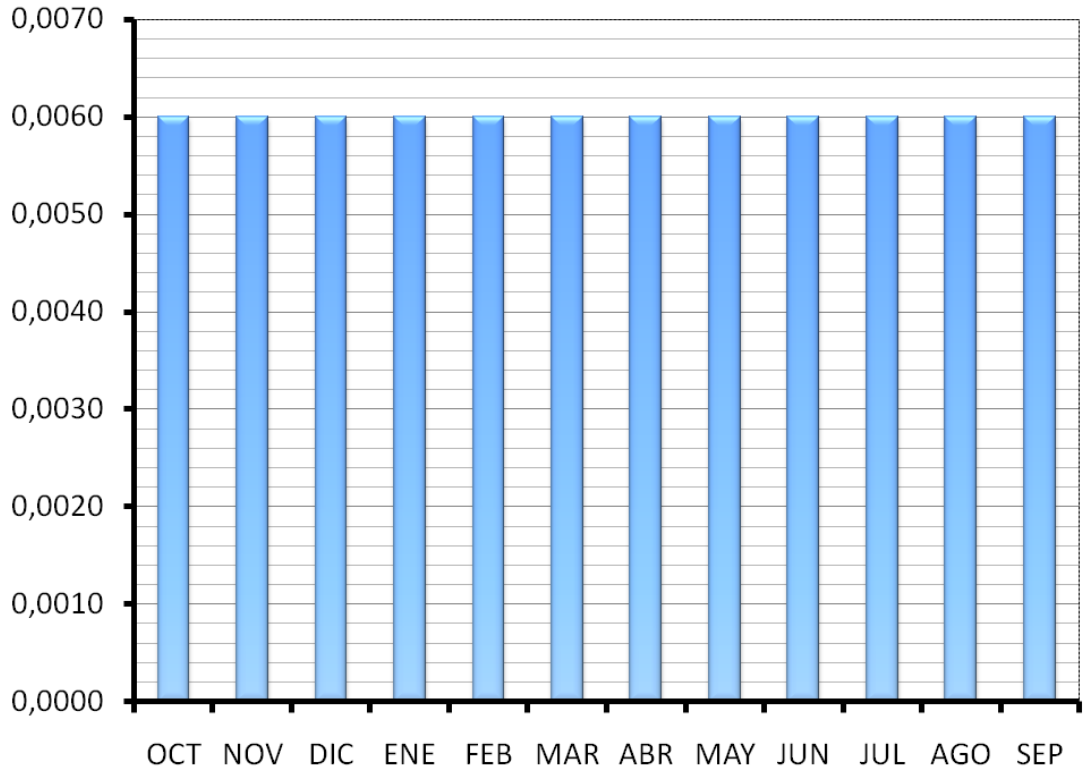
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,068
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,021
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,012
		Industria	0,032
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,054
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,009
		Industria	0,026
		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**	366	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,068	0,014	0,054	0,011	0,044
	2015	0,071	0,014	0,057	0,011	0,046
	2027	0,075	0,015	0,060	0,012	0,048

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1722	**Nombre**	Bidegoyan
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Bidegoyan	

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	Arama
	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)***	457	***2015***	467	***2027***	464

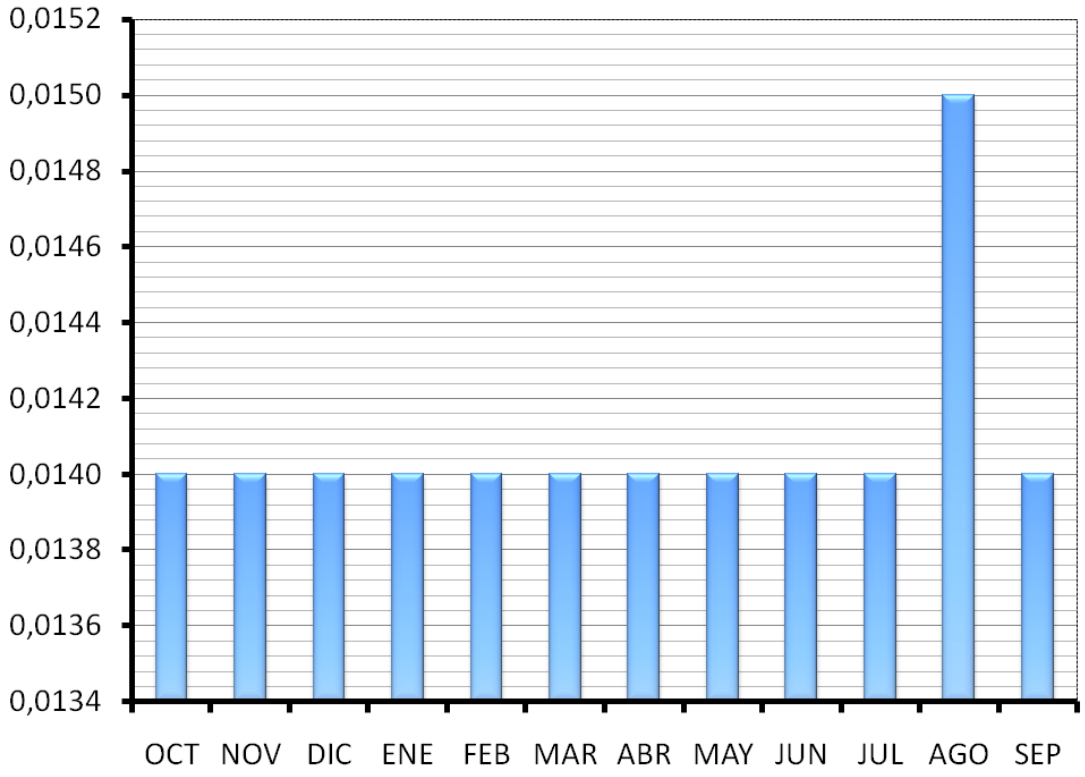
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,169
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,029
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,130
		Industria	0,005
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,129
	Pérdidas producidas en la conducción principal		24%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,022
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,099
		Industria	0,004
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,610
	Estimación de pérdidas reales		24%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	893	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	176	**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**	0,169	0,040	0,129	0,026	0,103
	2015	0,164	0,039	0,125	0,025	0,100
	2027	0,158	0,038	0,121	0,024	0,097

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,79	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,79
Industrial	***Abastecimiento***	1,77	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,77
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1723	**Nombre**	Elduain
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Elduain	

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	Tolosa
	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)***	212	***2015***	197	***2027***	176

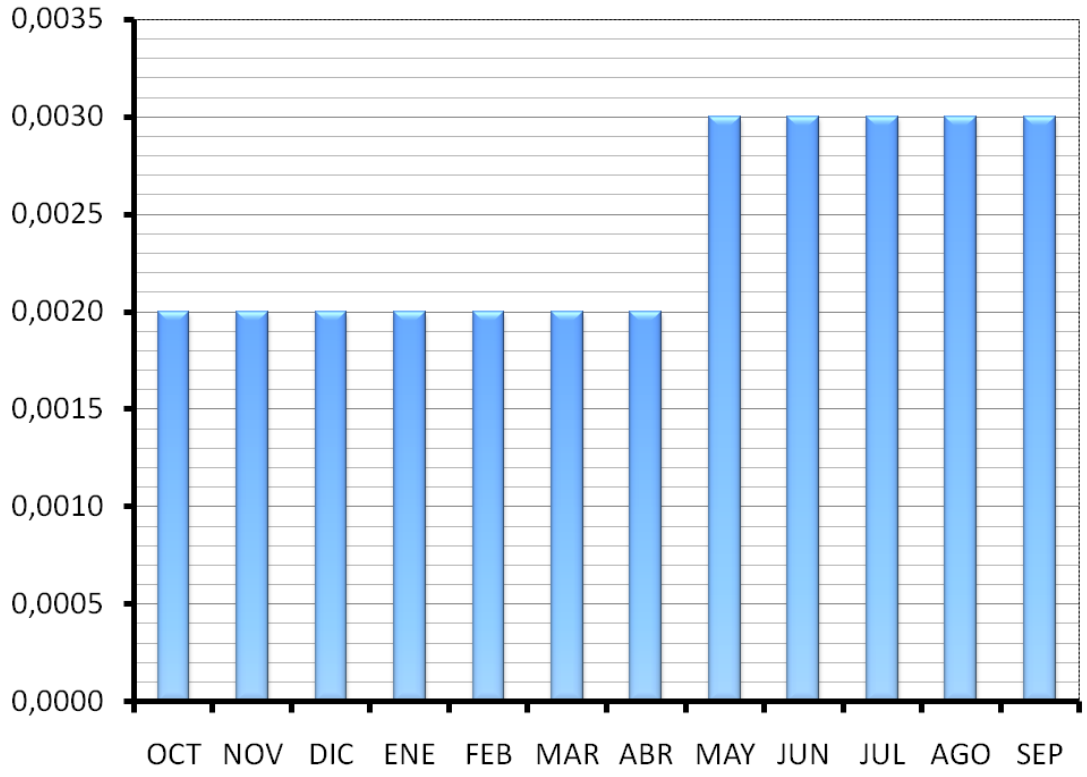
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,030
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,012
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,011
		Industria	0,005
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,025
	Pérdidas producidas en la conducción principal		14%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,010
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,010
		Industria	0,004
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,290
	Estimación de pérdidas reales		14%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	381	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	152	**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**	0,030	0,004	0,025	0,005	0,020
	2015	0,029	0,004	0,025	0,005	0,020
	2027	0,027	0,004	0,024	0,005	0,019

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,34	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,34
Industrial	***Abastecimiento***	0,33	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,33
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1724	**Nombre**	Ezkio-Itsaso
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Ezkio-Itsaso	

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	Arama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	572	***2015***	589	***2027***	593

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

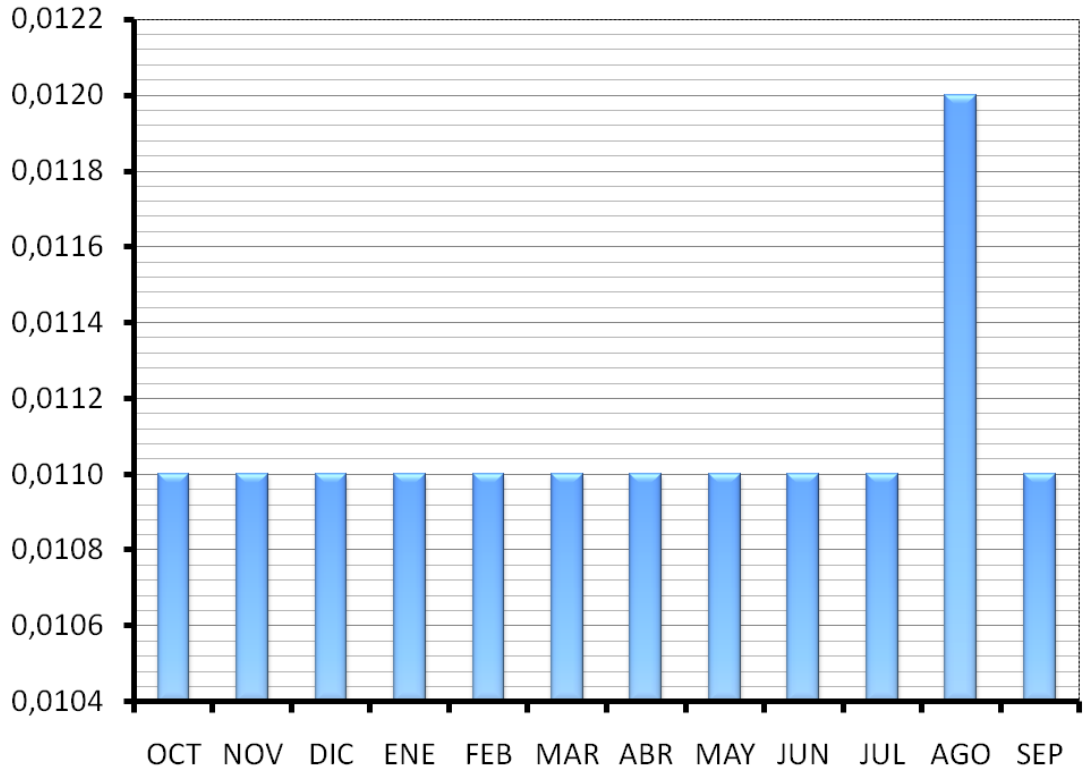
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,109
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,037
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,067
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,080
	Pérdidas producidas en la conducción principal		27%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,027
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,049
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		27%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	517	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	178	**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**	0,109	0,029	0,080	0,016	0,064
	2015	0,112	0,030	0,082	0,016	0,066
	2027	0,115	0,031	0,085	0,017	0,068

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1725	**Nombre**	Gabiria
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Gabiria	

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	-	Arama
	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***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	420	***2015***	410	***2027***	386

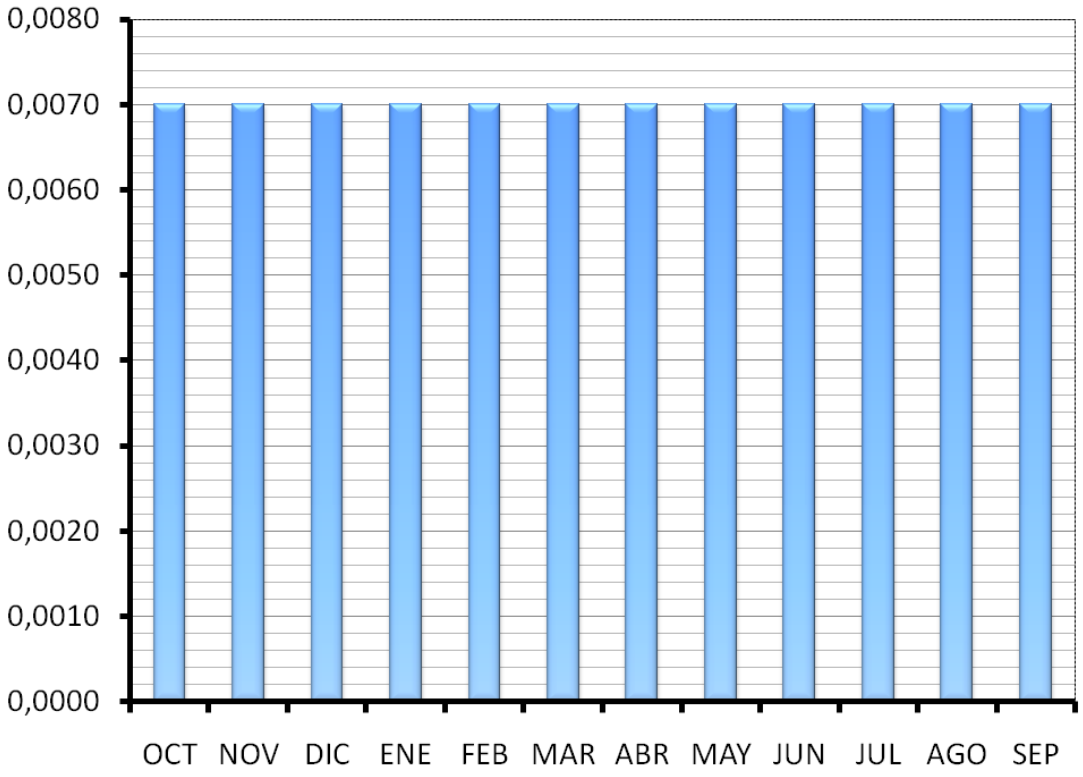
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,079
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,024
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,036
		Industria	0,016
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		17%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,020
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,030
		Industria	0,014
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,280
	Estimación de pérdidas reales		17%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	511	**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 ORIENTAL

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**	0,079	0,013	0,066	0,013	0,053
	2015	0,078	0,013	0,065	0,013	0,052
	2027	0,076	0,013	0,064	0,013	0,051

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1726	**Nombre**	Gaintza
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Gaintza	

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)***	122	***2015***	121	***2027***	116

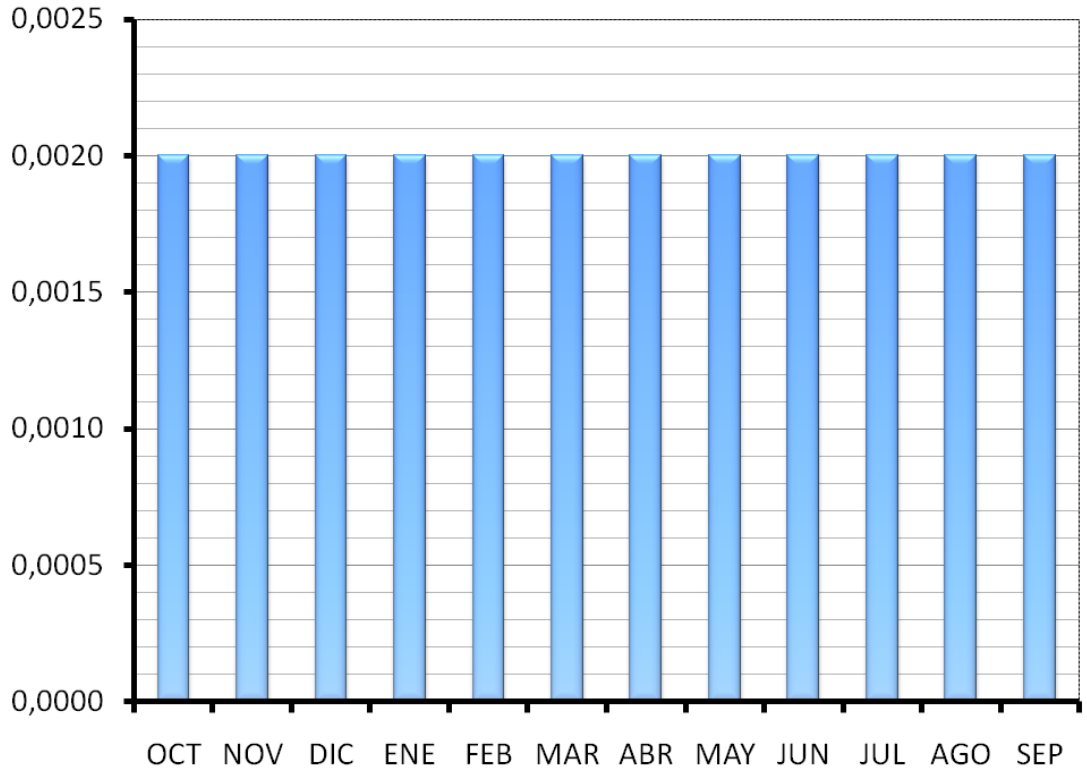
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,019
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,008
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,010
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,014
	Pérdidas producidas en la conducción principal		24%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,006
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,007
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		24%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	429	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	173	**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**	0,019	0,005	0,014	0,003	0,012
	2015	0,019	0,005	0,014	0,003	0,011
	2027	0,018	0,005	0,014	0,003	0,011

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,50	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,50
Industrial	***Abastecimiento***	0,50	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,50
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1727	**Nombre**	Gaztelu
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Gaztelu	

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	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	151	***2015***	150	***2027***	144

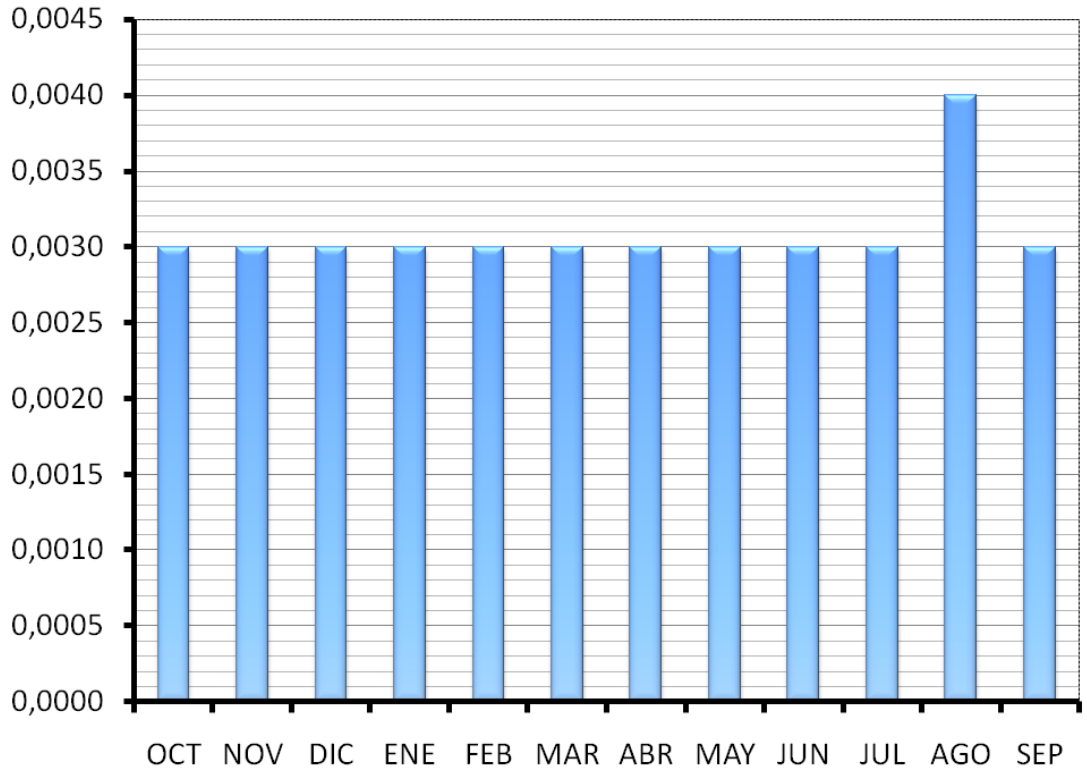
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,038
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,010
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,026
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,028
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,007
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,019
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,470
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	681	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	181	**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**	0,038	0,010	0,028	0,006	0,023
	2015	0,037	0,010	0,027	0,005	0,022
	2027	0,036	0,009	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***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1728	**Nombre**	Hernialde
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Hernialde	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	326	***2015***	355	***2027***	383

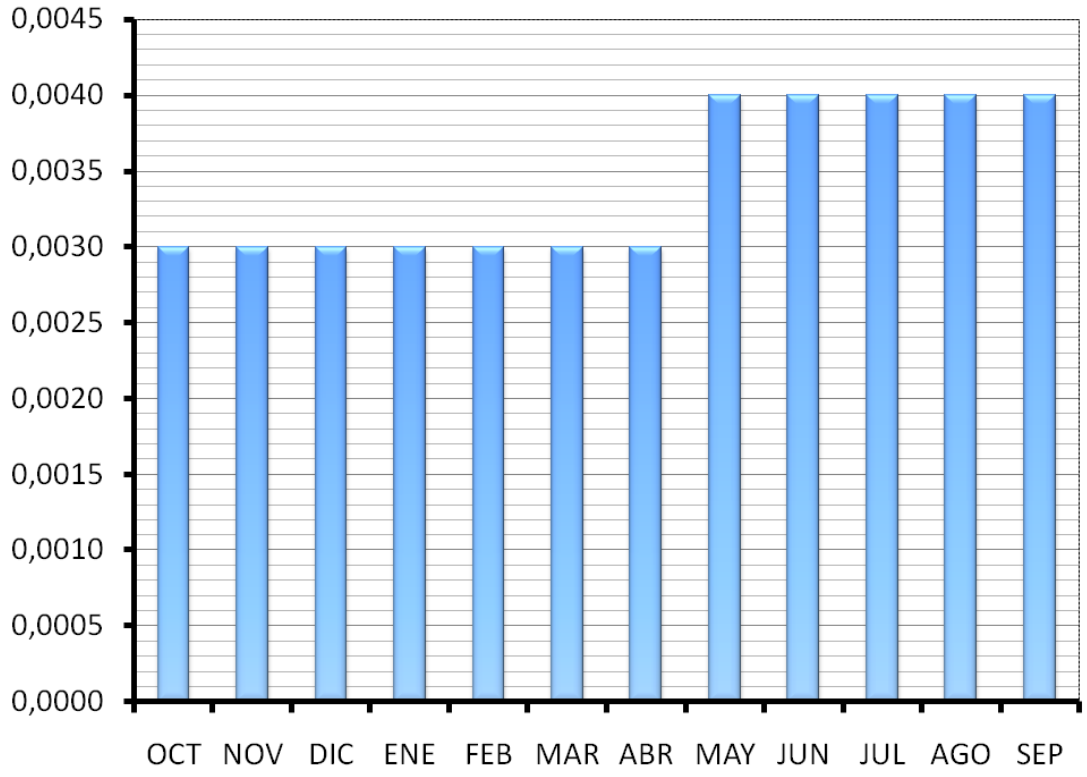
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,043
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,021
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,016
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,013
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,390
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	358	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,043	0,011	0,032	0,006	0,025
	2015	0,045	0,012	0,033	0,007	0,027
	2027	0,048	0,013	0,035	0,007	0,028

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,40	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,40
Industrial	***Abastecimiento***	0,99	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,99
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1729	**Nombre**	Ibarra
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Ibarra	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	4.306	***2015***	4.178	***2027***	3.909

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

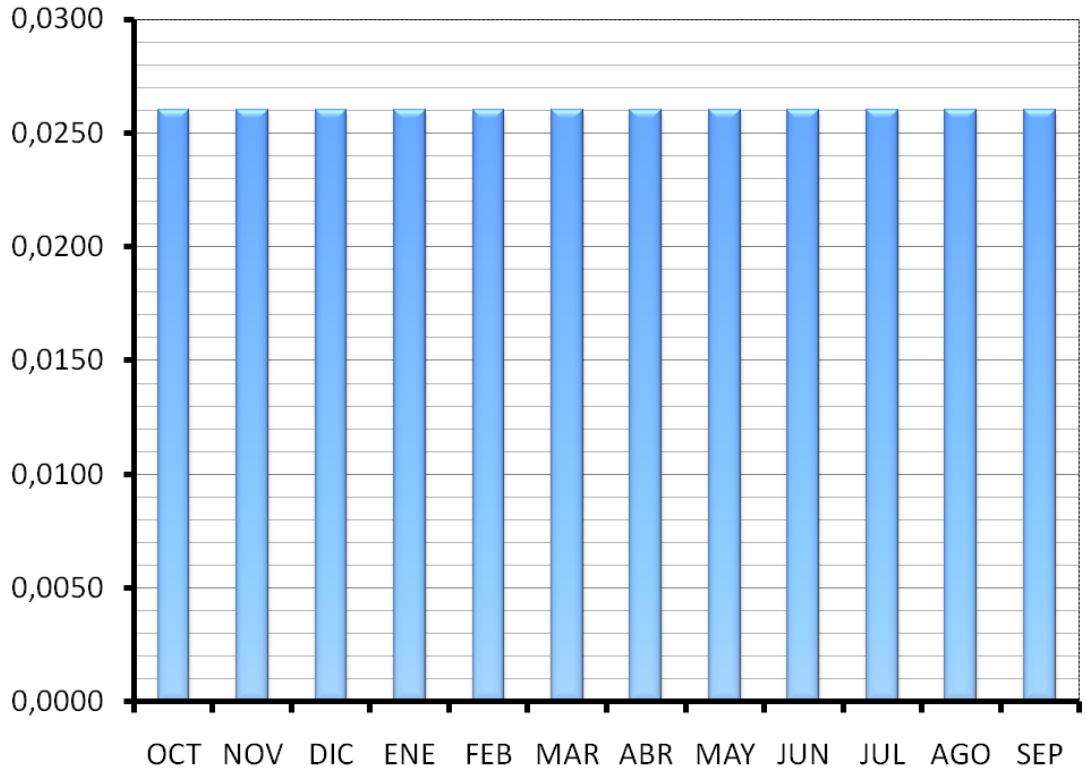
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,312
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,227
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,039
		Industria	0,002
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,026
		Comercial	0,017

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,281
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,205
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,035
		Industria	0,002
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,023
		Comercial	0,016
	Fracción no registrada		0,110
	Estimación de pérdidas reales		10%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	198	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	145	**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	0,031	0,281	0,056	0,225
	2015	0,316	0,032	0,284	0,057	0,228
	2027	0,314	0,031	0,282	0,056	0,226

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,24	***Alcantarillado***	0,27	***Depuración***	0,41	***Ciclo integral***	1,93

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1730	**Nombre**	Idiazabal
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Idiazabal	

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	Aralar
	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)***	2.162	***2015***	2.230	***2027***	2.245

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

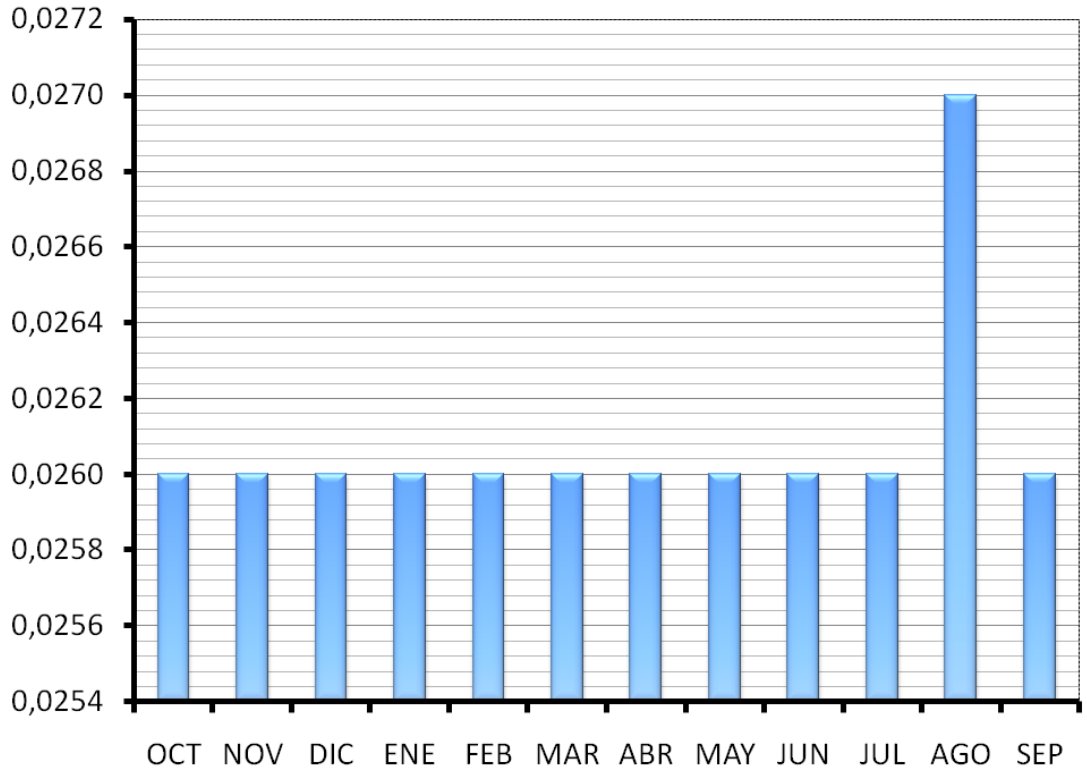
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,283
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,126
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,134
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,012
		Comercial	0,008

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,232
	Pérdidas producidas en la conducción principal		18%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,103
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,110
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,009
		Comercial	0,006
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		18%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	160	**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**	0,283	0,051	0,232	0,046	0,185
	2015	0,297	0,054	0,243	0,049	0,195
	2027	0,311	0,056	0,255	0,051	0,204

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1731	**Nombre**	Ikaztegieta
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Ikaztegieta	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Arama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
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)***	394	***2015***	410	***2027***	418

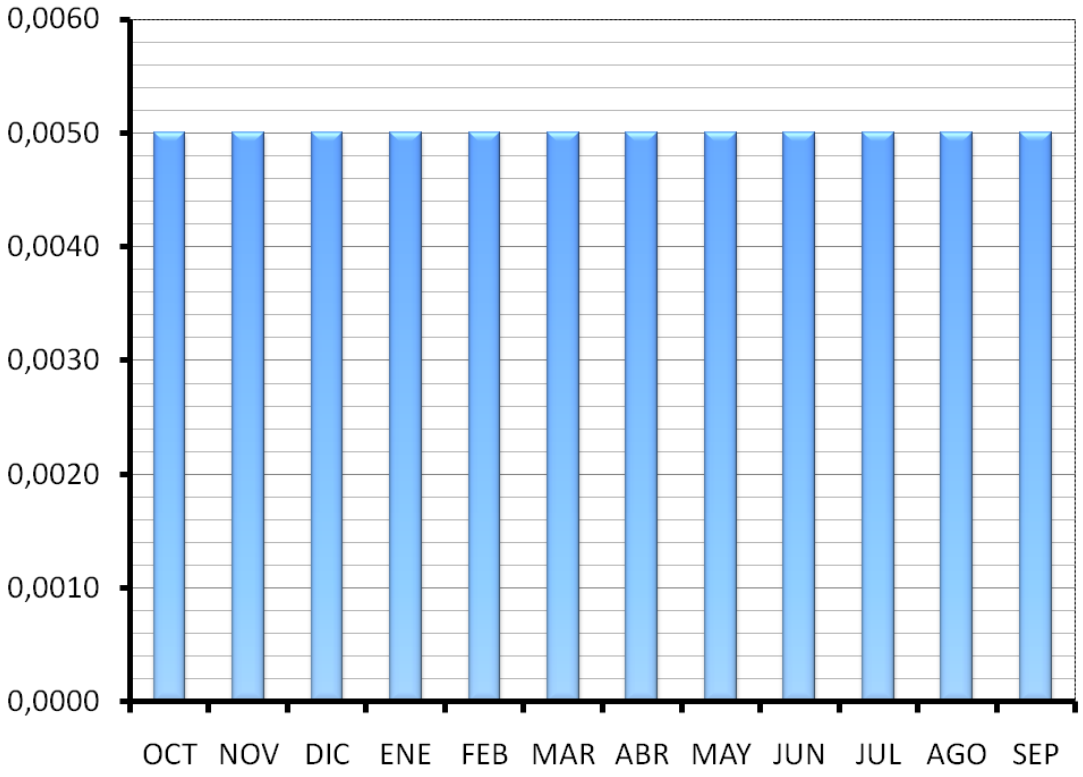
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,055
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,025
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,010
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,040
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,019
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,011
		Industria	0,007
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,170
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	381	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,055	0,014	0,040	0,008	0,032
	2015	0,057	0,015	0,042	0,008	0,033
	2027	0,058	0,015	0,043	0,009	0,034

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,85	***Alcantarillado***	0,41	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,26
Industrial	***Abastecimiento***	0,95	***Alcantarillado***	0,43	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,38
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1732	**Nombre**	Irura
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Irura	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	1.113	***2015***	1.660	***2027***	2.601

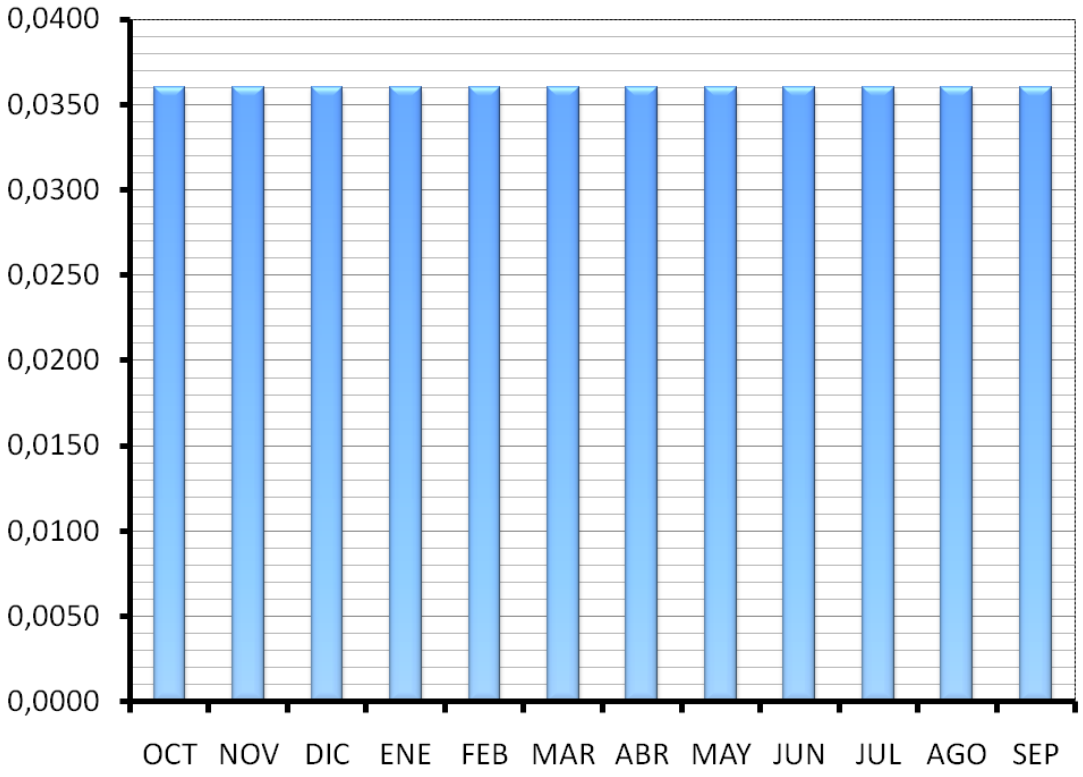
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,339
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,072
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,259
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,249
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,053
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,191
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,004
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		0,060
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	828	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	178	**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**	0,339	0,089	0,249	0,050	0,200
	2015	0,384	0,101	0,283	0,057	0,226
	2027	0,469	0,124	0,345	0,069	0,276

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,41	***Alcantarillado***	0,11	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,52
Industrial	***Abastecimiento***	0,61	***Alcantarillado***	0,10	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,71
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1733	**Nombre**	Itsasondo
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Itsasondo	

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	Arama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	565	***2015***	515	***2027***	446

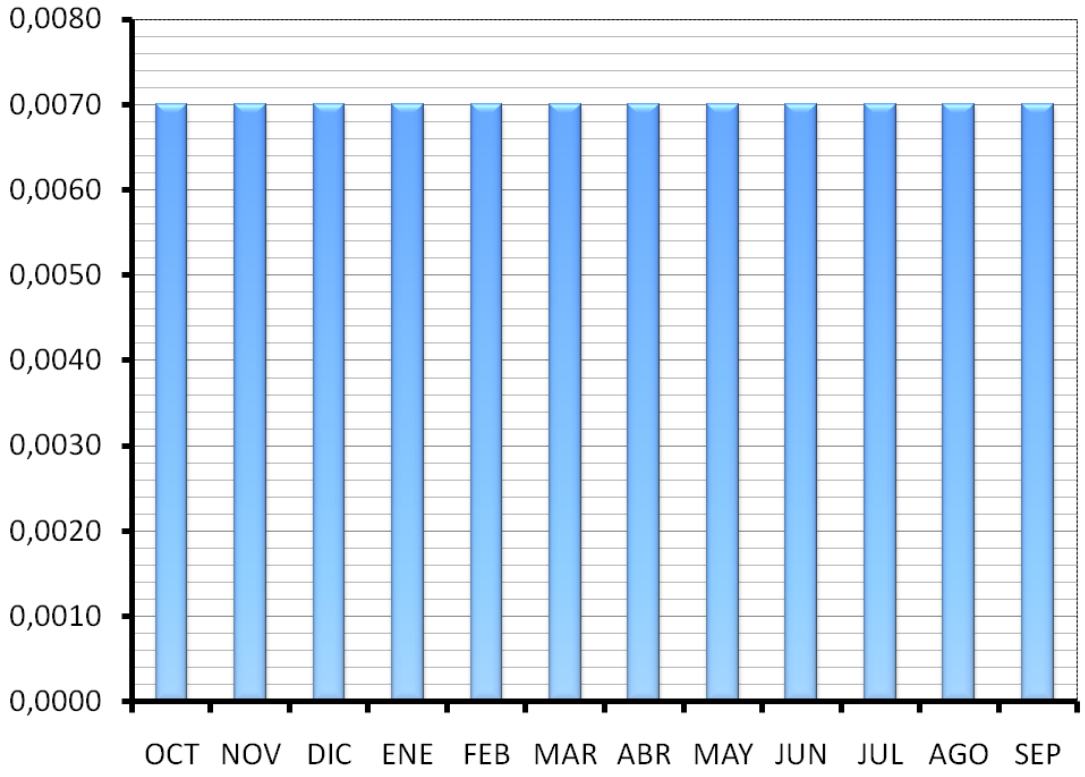
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,079
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,031
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,035
		Industria	0,009
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,070
	Pérdidas producidas en la conducción principal		12%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,027
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,031
		Industria	0,008
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,380
	Estimación de pérdidas reales		12%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	148	**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**	0,079	0,009	0,070	0,014	0,056
	2015	0,076	0,009	0,067	0,013	0,053
	2027	0,071	0,008	0,062	0,012	0,050

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,07	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,58
Industrial	***Abastecimiento***	0,96	***Alcantarillado***	0,04	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,00
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1734	**Nombre**	Larraul
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Larraul	

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)***	177	***2015***	205	***2027***	238

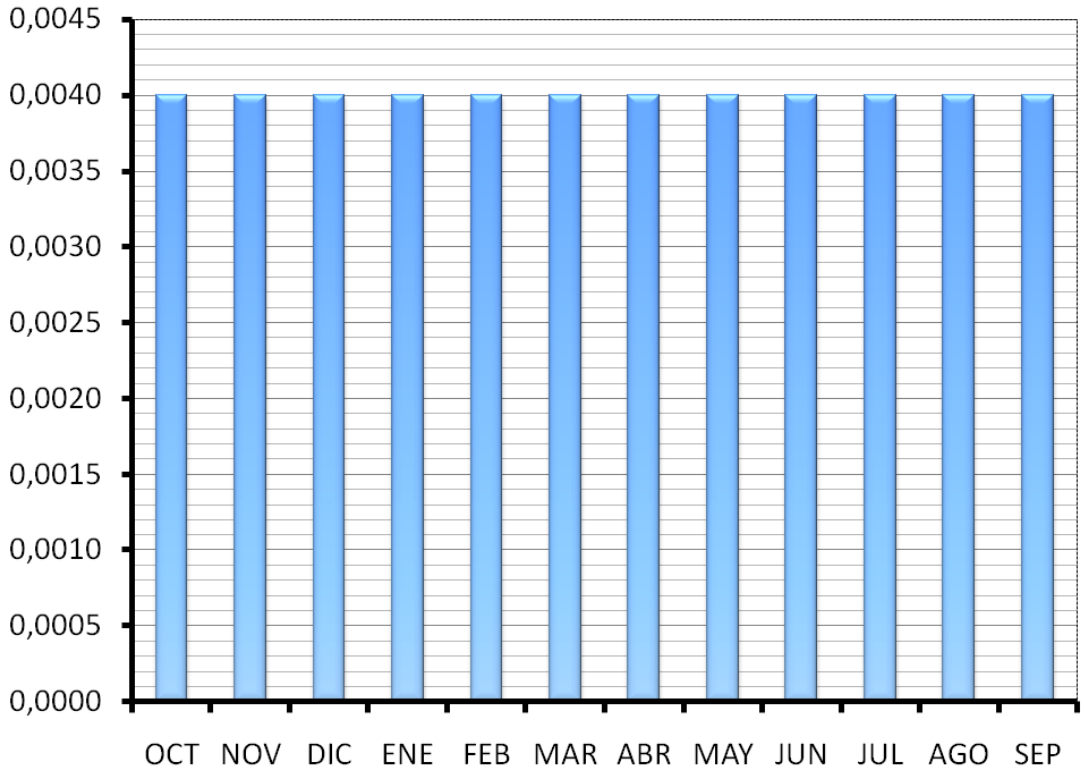
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,011
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,032
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		23%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,008
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,025
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,520
	Estimación de pérdidas reales		23%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	690	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	168	**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	0,010	0,035	0,007	0,028
	2015	0,045	0,010	0,035	0,007	0,028
	2027	0,047	0,010	0,036	0,007	0,029

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,96	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,96
Industrial	***Abastecimiento***	0,71	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,71
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1735	**Nombre**	Lasarte-Oria
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Lasarte-Oria	

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	S.E. Urumea	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
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)***	17.646	***2015***	17.230	***2027***	16.241

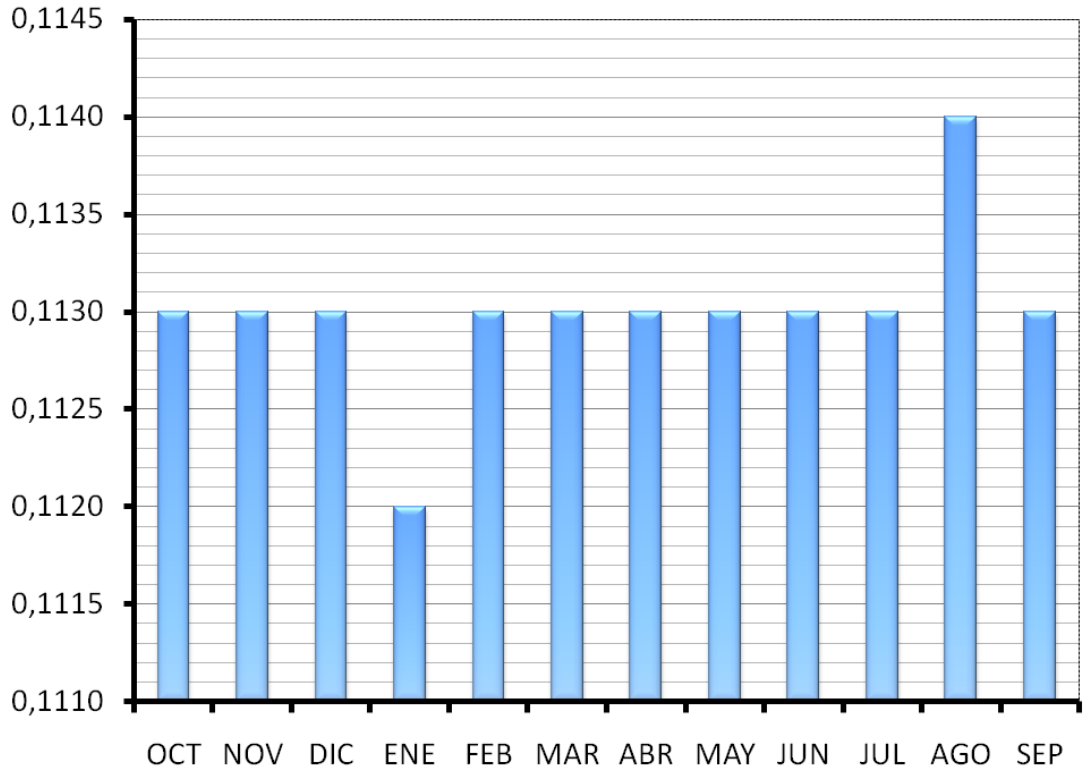
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,349
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,972
		Turismo	0,010
		Ganadería	0,076
		Industria	0,033
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,111
		Comercial	0,148

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,163
	Pérdidas producidas en la conducción principal		14%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,838
		Turismo	0,008
		Ganadería	0,065
		Industria	0,029
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,095
		Comercial	0,127
	Fracción no registrada		0,060
	Estimación de pérdidas reales		14%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	151	**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**	1,349	0,185	1,163	0,233	0,930
	2015	1,382	0,190	1,192	0,238	0,954
	2027	1,387	0,191	1,196	0,239	0,957

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,60	***Alcantarillado***	0,29	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,89
Industrial	***Abastecimiento***	0,75	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,75
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,17	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,38	***Ciclo integral***	1,81

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1736	**Nombre**	Lazkao
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Lazkao	

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	Arama
	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)***	5.113	***2015***	5.145	***2027***	5.028

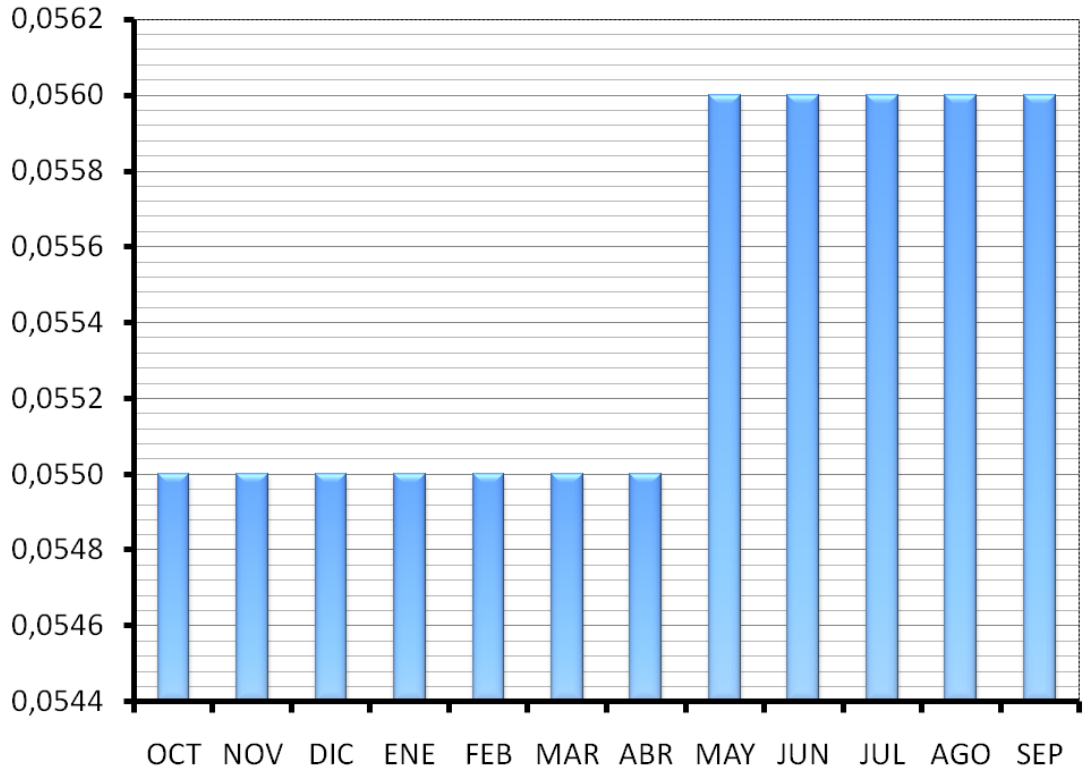
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,629
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,291
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,087
		Industria	0,196
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,032
		Comercial	0,021

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,526
	Pérdidas producidas en la conducción principal		16%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,243
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,073
		Industria	0,164
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,027
		Comercial	0,018
	Fracción no registrada		0,130
	Estimación de pérdidas reales		16%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	322	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	156	**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**	0,629	0,102	0,526	0,105	0,421
	2015	0,644	0,105	0,539	0,108	0,431
	2027	0,655	0,107	0,548	0,110	0,438

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,92	***Alcantarillado***	0,45	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,37
Industrial	***Abastecimiento***	1,75	***Alcantarillado***	2,32	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	4,07
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1737	**Nombre**	Leaburu
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Leaburu	

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	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	364	***2015***	264	***2027***	174

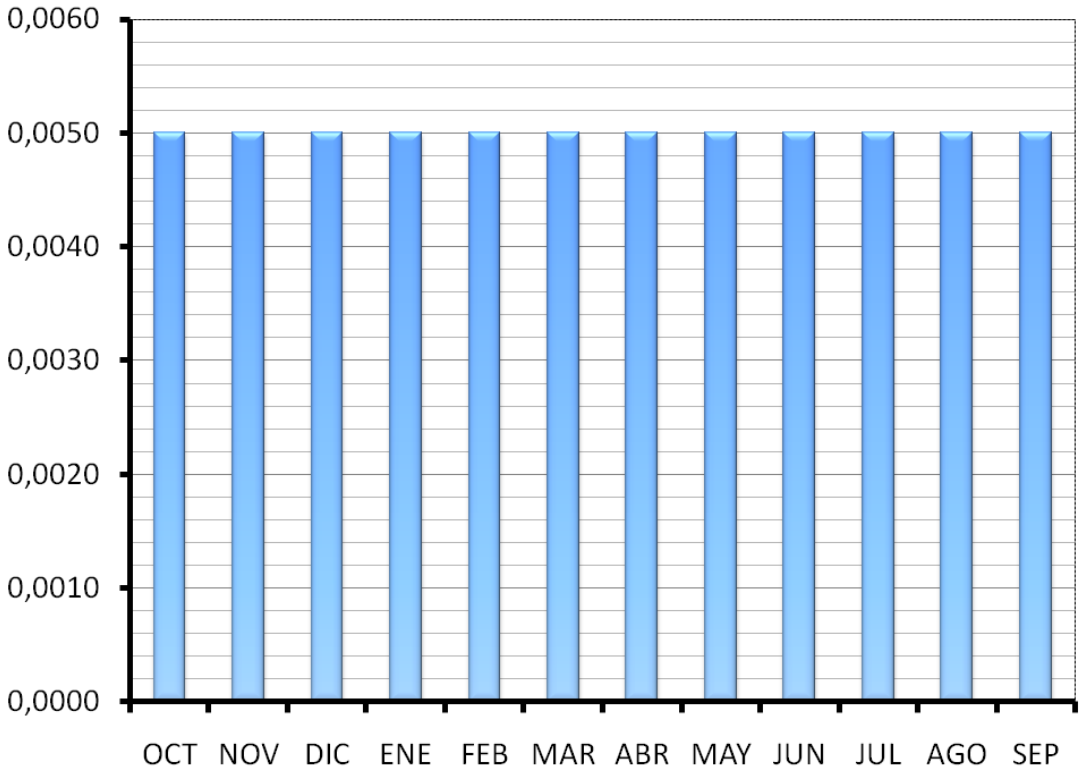
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,024
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,024
		Industria	0,003
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,017
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,002
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,002
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,340
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	383	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	178	**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	0,015	0,041	0,008	0,033
	2015	0,048	0,013	0,035	0,007	0,028
	2027	0,040	0,011	0,030	0,006	0,024

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,37	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,37
Industrial	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,74
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1738	**Nombre**	Legorreta
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Legorreta	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur), Embalse Arriarán (Río de Arriarán)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur, Arriarán	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Si	**Vertidos**	Río Oria

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)***	1.375	***2015***	1.273	***2027***	1.126

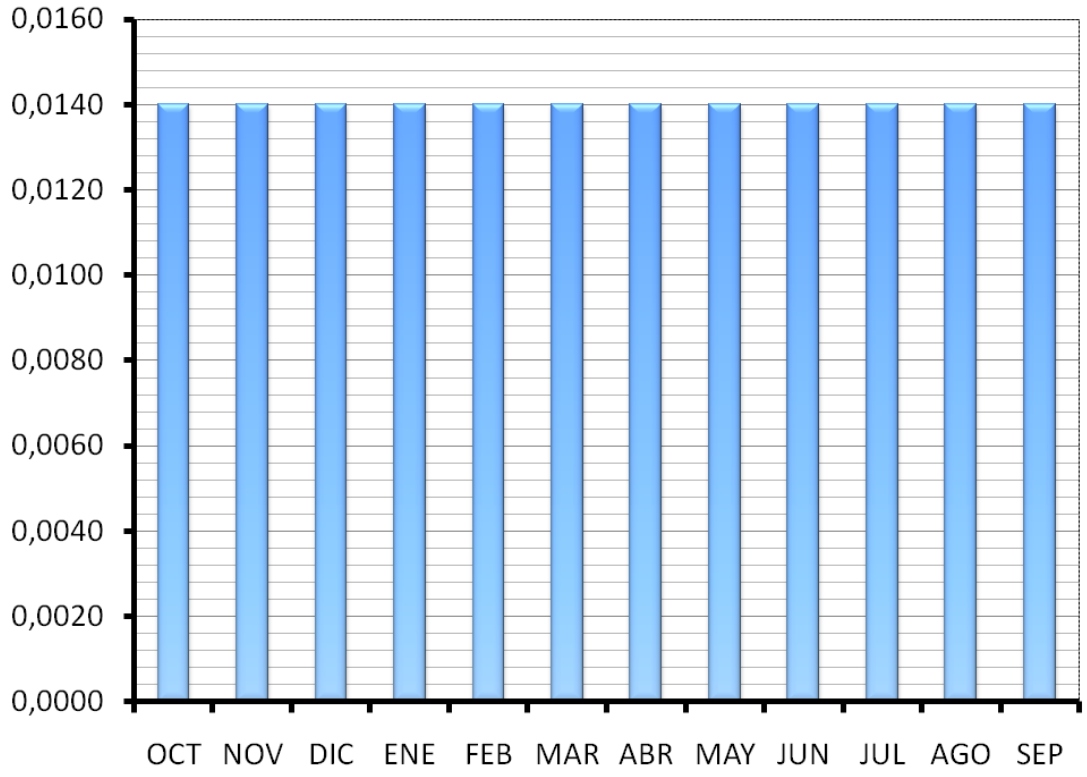
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,075
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,036
		Industria	0,038
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,141
	Pérdidas producidas en la conducción principal		13%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,066
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,031
		Industria	0,033
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,007
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		0,170
	Estimación de pérdidas reales		13%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	150	**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	0,021	0,141	0,028	0,113
	2015	0,158	0,021	0,138	0,028	0,110
	2027	0,152	0,020	0,132	0,026	0,105

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,66	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,66
Industrial	***Abastecimiento***	0,59	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,59
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1739	**Nombre**	Leitza
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Leitza	

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	M.P. Cinco Villas
	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)***	2.953	***2015***	3.051	***2027***	3.086

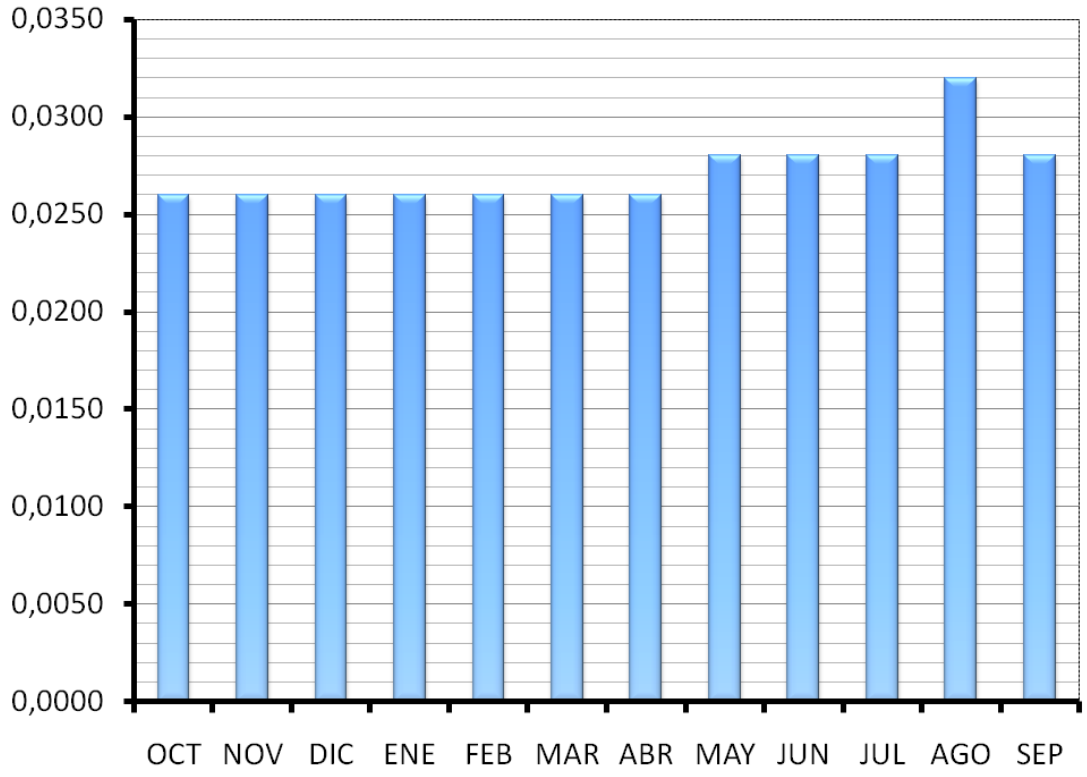
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,851
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,176
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,000
		Industria	0,639
		Riego privado	0,010
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,680
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,141
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,000
		Industria	0,511
		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**	580	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	163	**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**	0,851	0,170	0,680	0,136	0,544
	2015	0,873	0,175	0,699	0,140	0,559
	2027	0,906	0,181	0,725	0,145	0,580

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1740	**Nombre**	Lizartza
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Lizartza	

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	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	613	***2015***	557	***2027***	481

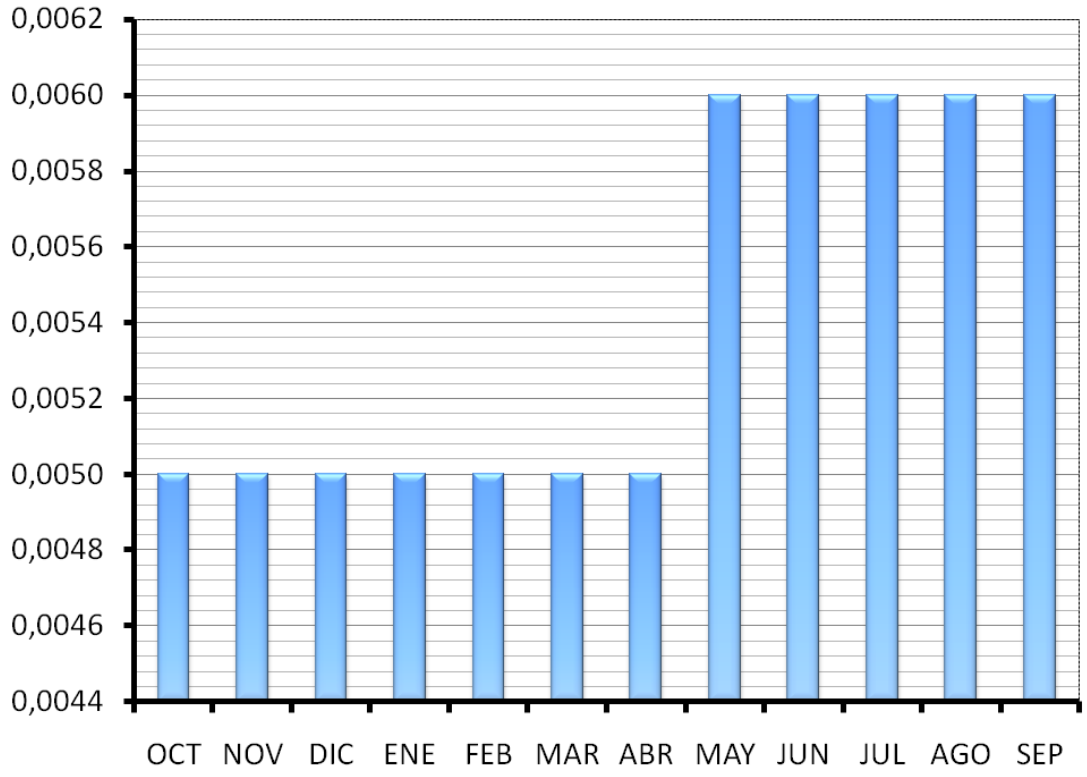
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,062
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,040
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,010
		Industria	0,005
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,004
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,029
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,007
		Industria	0,004
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,190
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	208	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,062	0,016	0,046	0,009	0,037
	2015	0,060	0,016	0,044	0,009	0,035
	2027	0,056	0,015	0,041	0,008	0,033

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,39	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,39
Industrial	***Abastecimiento***	0,63	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,63
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,37	***Ciclo integral***	1,70

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1741	**Nombre**	Mutiloa
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Mutiloa	

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)***	168	***2015***	157	***2027***	140

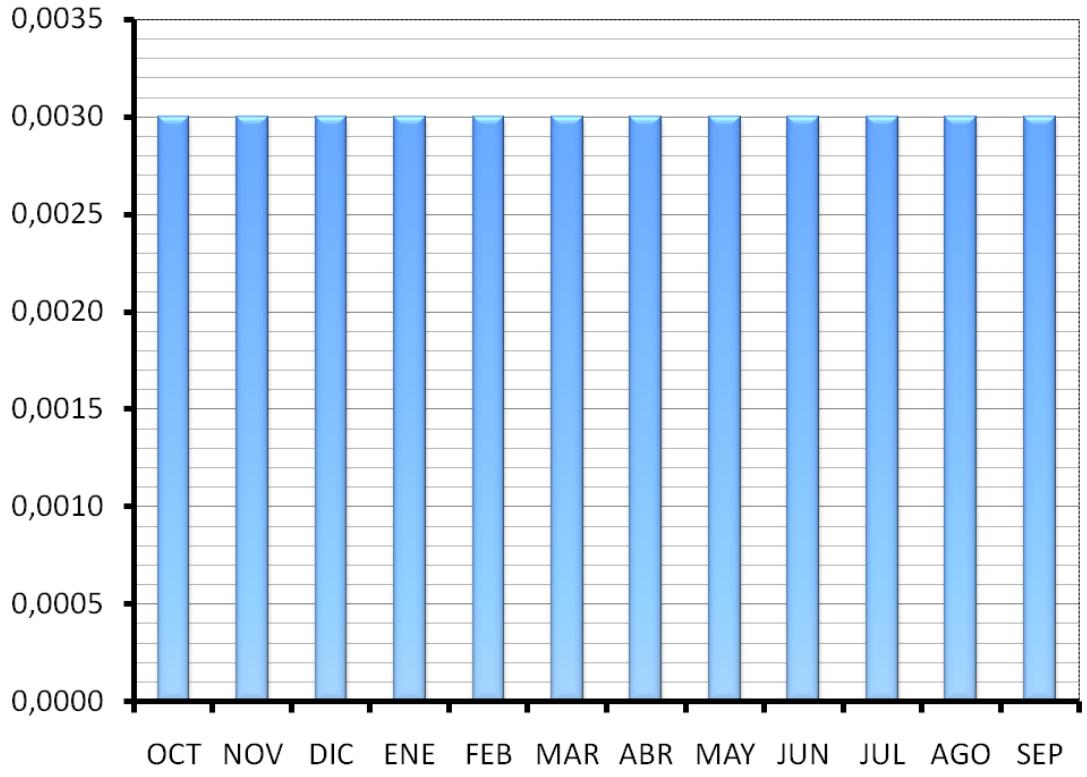
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,034
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,012
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,019
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,023
	Pérdidas producidas en la conducción principal		31%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,008
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,013
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,530
	Estimación de pérdidas reales		31%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	191	**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**	0,034	0,010	0,023	0,005	0,019
	2015	0,033	0,010	0,023	0,005	0,018
	2027	0,031	0,010	0,022	0,004	0,017

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1742	**Nombre**	Olaberria
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Olaberria	

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	-	Arama
	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***
	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D

Población	***Actual (2005)***	918	***2015***	791	***2027***	642

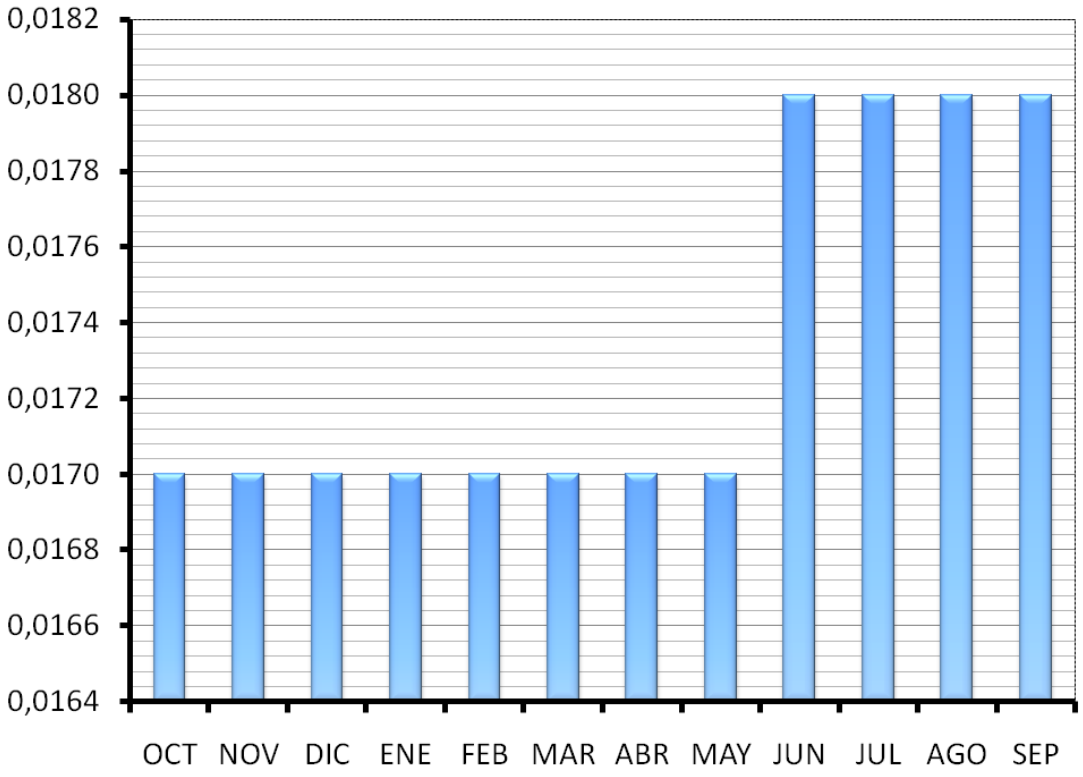
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,193
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,052
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,037
		Industria	0,092
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,004
		Comercial	0,003

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,164
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,044
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,032
		Industria	0,078
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002
	Fracción no registrada		0,150
	Estimación de pérdidas reales		15%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	154	**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**	0,193	0,029	0,164	0,033	0,131
	2015	0,186	0,028	0,158	0,032	0,126
	2027	0,176	0,026	0,150	0,030	0,120

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,75	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,75
Industrial	***Abastecimiento***	1,17	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,17
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1743	**Nombre**	Ordizia
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Ordizia	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Lareo (Río Arauntza)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	9.025	***2015***	8.777	***2027***	8.234

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

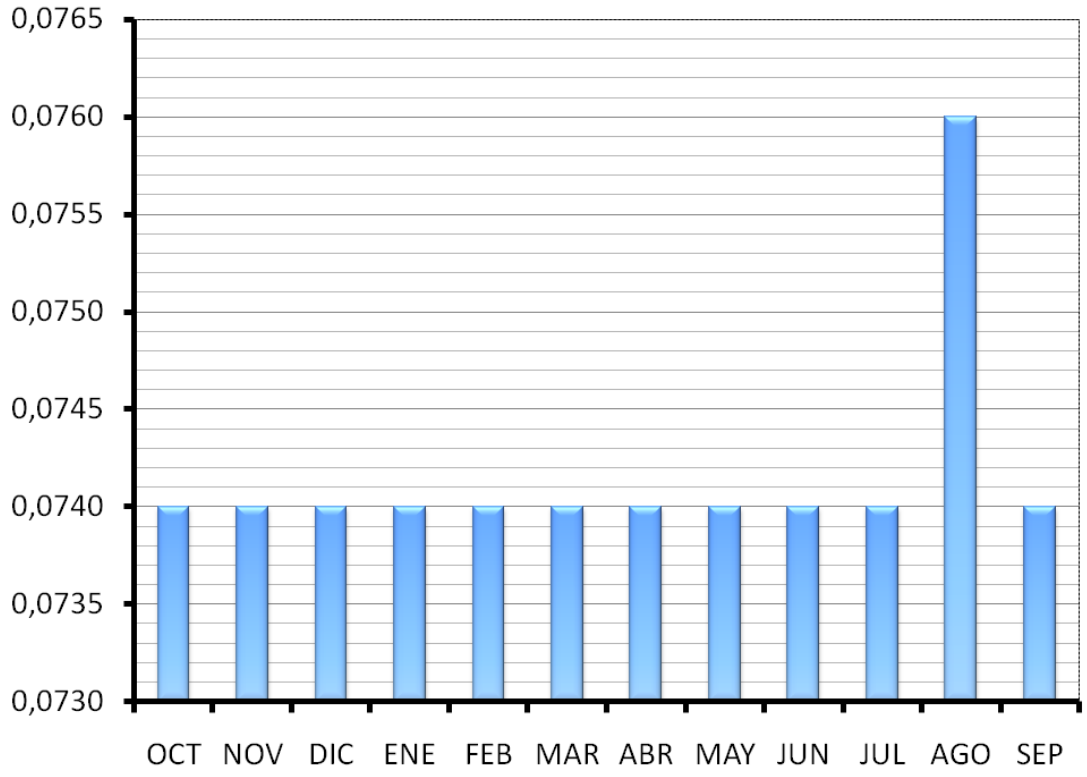
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,854
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,580
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,009
		Industria	0,108
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,067
		Comercial	0,090

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,633
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,430
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,007
		Industria	0,080
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,050
		Comercial	0,067
	Fracción no registrada		0,000
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	258	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	176	**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**	0,854	0,221	0,633	0,127	0,506
	2015	0,874	0,226	0,648	0,130	0,519
	2027	0,883	0,228	0,655	0,131	0,524

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,70	***Alcantarillado***	0,62	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,31
Industrial	***Abastecimiento***	1,26	***Alcantarillado***	0,56	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,81
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,25	***Depuración***	0,38	***Ciclo integral***	1,73

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1744	**Nombre**	Orendain
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Orendain	

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	Arama
	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)***	165	***2015***	161	***2027***	151

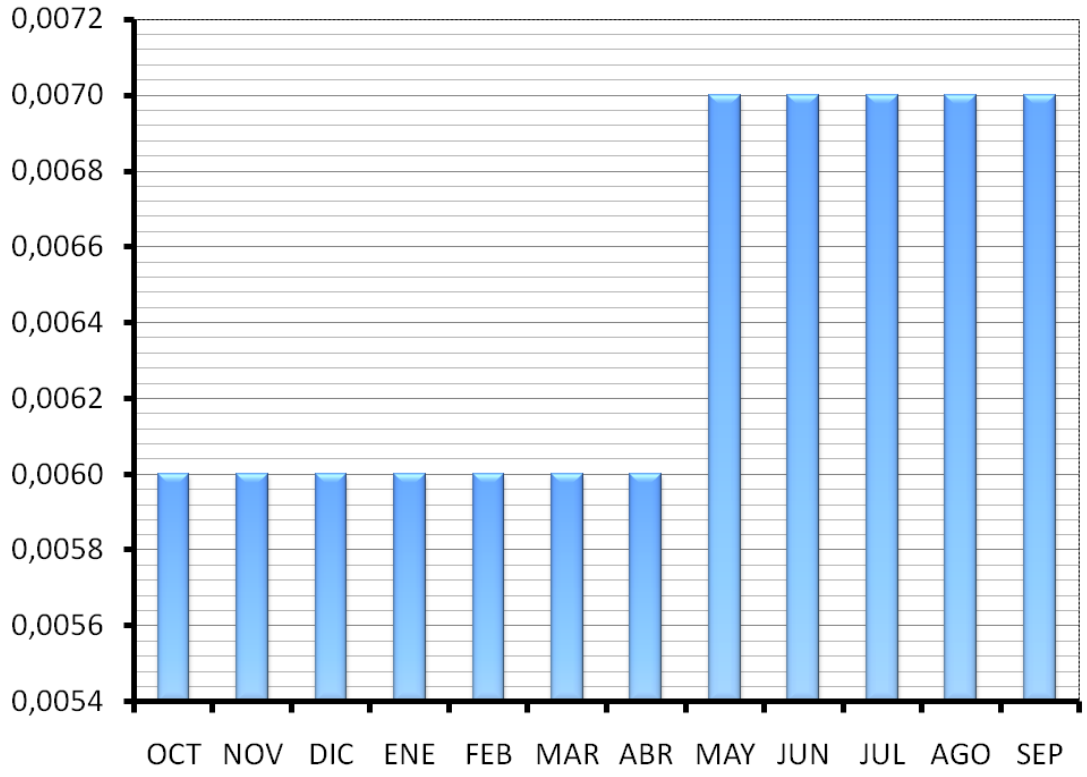
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,078
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,010
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,067
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,063
	Pérdidas producidas en la conducción principal		19%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,008
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,054
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,730
	Estimación de pérdidas reales		19%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	1292	**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 ORIENTAL

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**	0,078	0,015	0,063	0,013	0,050
	2015	0,074	0,014	0,060	0,012	0,048
	2027	0,069	0,013	0,056	0,011	0,045

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,93	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,93
Industrial	***Abastecimiento***	0,93	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,93
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1745	**Nombre**	Orexa
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Orexa	

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	Tolosa
	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)***	89	***2015***	97	***2027***	105

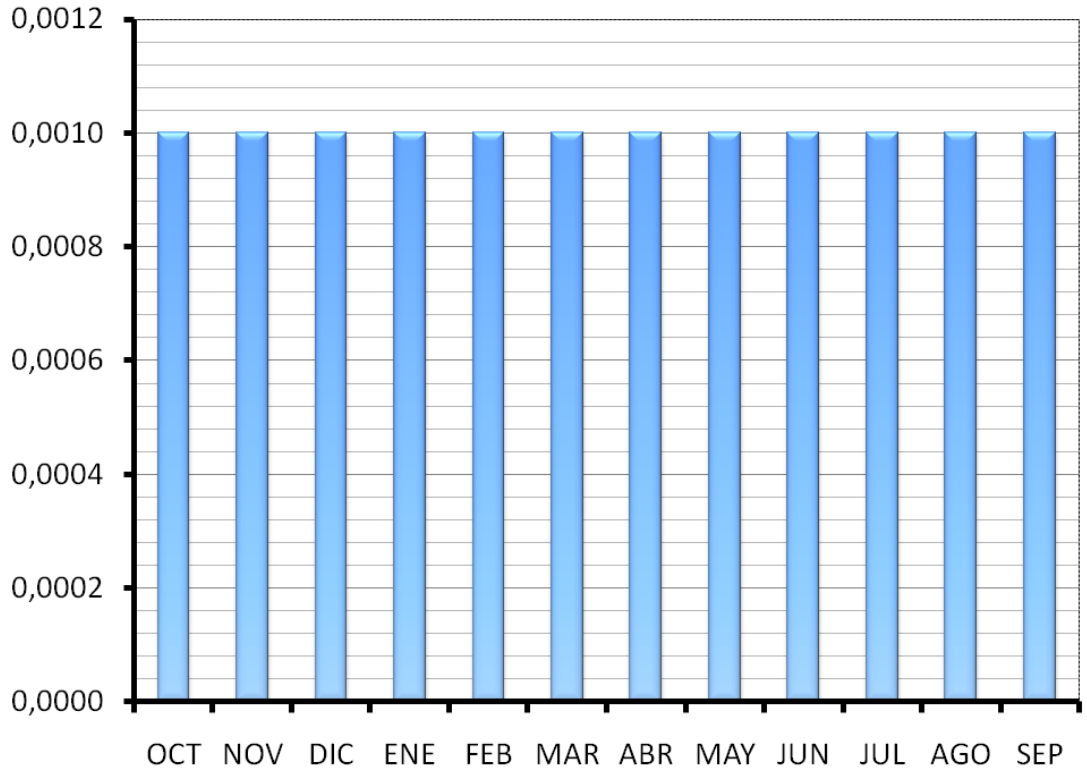
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,006
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,005
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		23%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,004
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,004
		Industria	0,000
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,000
		Comercial	0,000
	Fracción no registrada		0,320
	Estimación de pérdidas reales		23%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	337	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	171	**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	0,003	0,009	0,002	0,007
	2015	0,012	0,003	0,009	0,002	0,007
	2027	0,012	0,003	0,010	0,002	0,008

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,38	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,38
Industrial	***Abastecimiento***	0,38	***Alcantarillado***	0,00	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,38
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1746	**Nombre**	Ormaiztegi
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Ormaiztegi	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Arriarán	
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)***	1.249	***2015***	1.253	***2027***	1.221

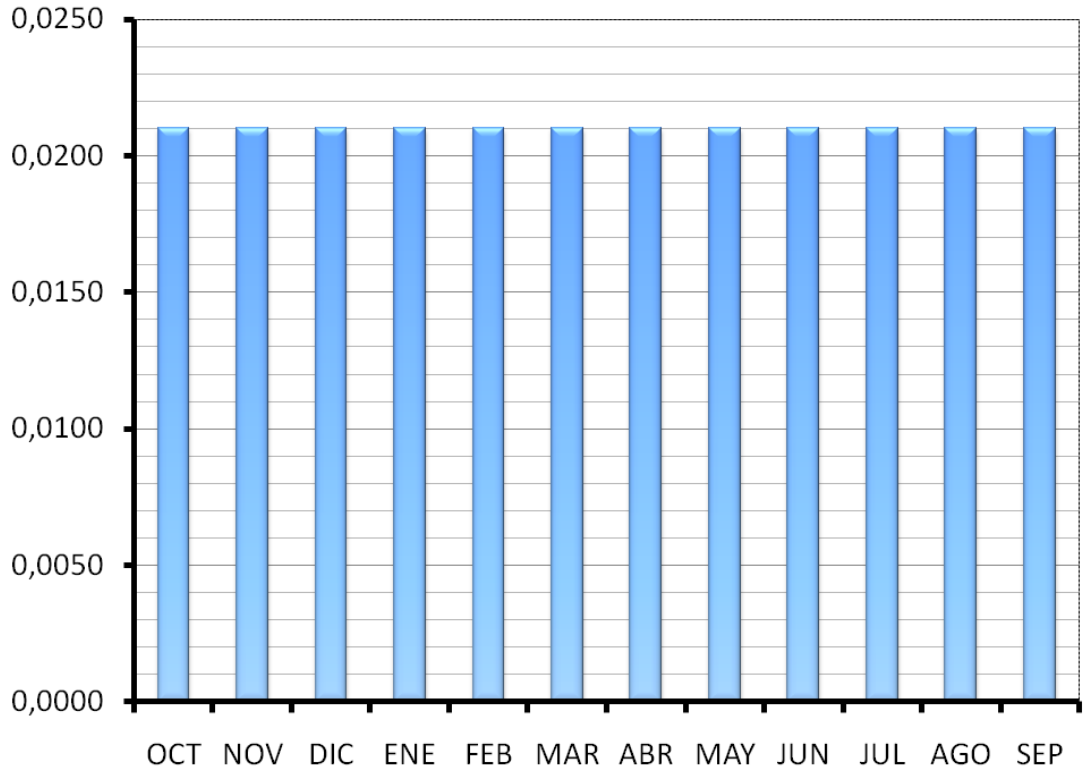
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,208
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,083
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,110
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,149
	Pérdidas producidas en la conducción principal		28%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,059
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,079
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		0,020
	Estimación de pérdidas reales		28%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	411	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	181	**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**	0,208	0,059	0,149	0,030	0,119
	2015	0,214	0,060	0,153	0,031	0,123
	2027	0,218	0,062	0,157	0,031	0,125

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1747	**Nombre**	Segura
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Segura	

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	Arama
	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)***	1.230	***2015***	1.179	***2027***	1.087

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

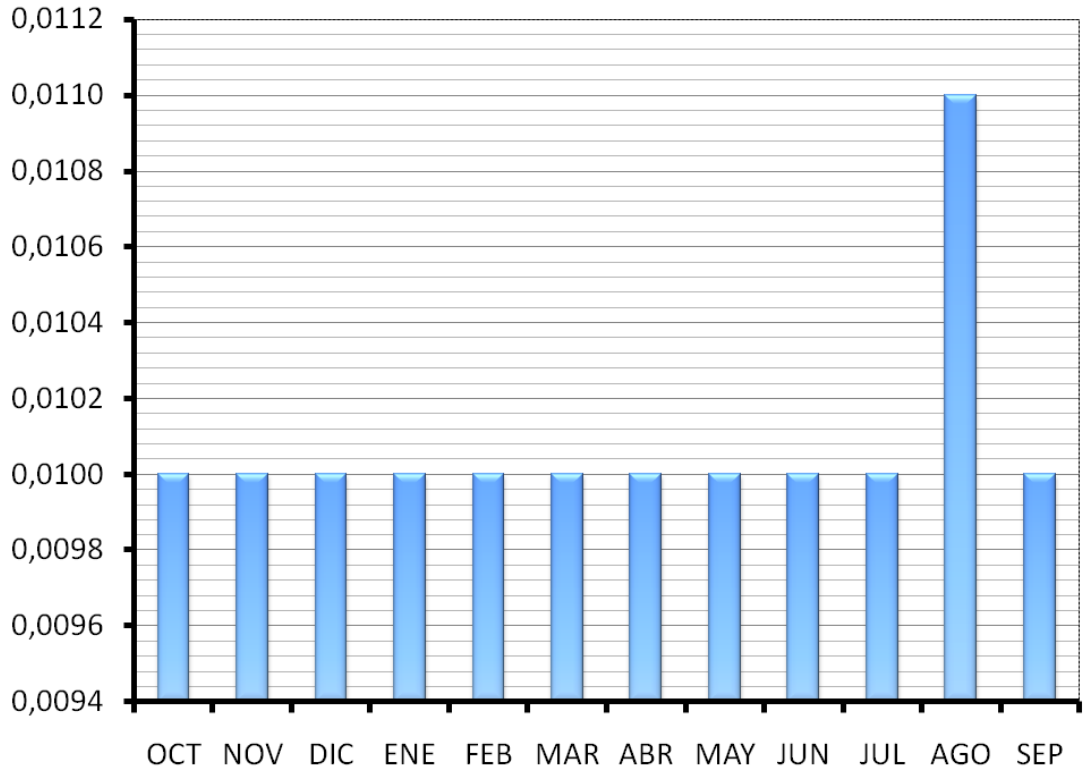
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,114
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,071
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,021
		Industria	0,009
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,007
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		17%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,059
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,008
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		0,100
	Estimación de pérdidas reales		17%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	240	**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 ORIENTAL

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**	0,114	0,019	0,095	0,019	0,076
	2015	0,115	0,019	0,096	0,019	0,076
	2027	0,115	0,019	0,095	0,019	0,076

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***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1748	**Nombre**	Tolosa
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Tolosa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	Tolosa
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	17.829	***2015***	17.524	***2027***	16.650

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

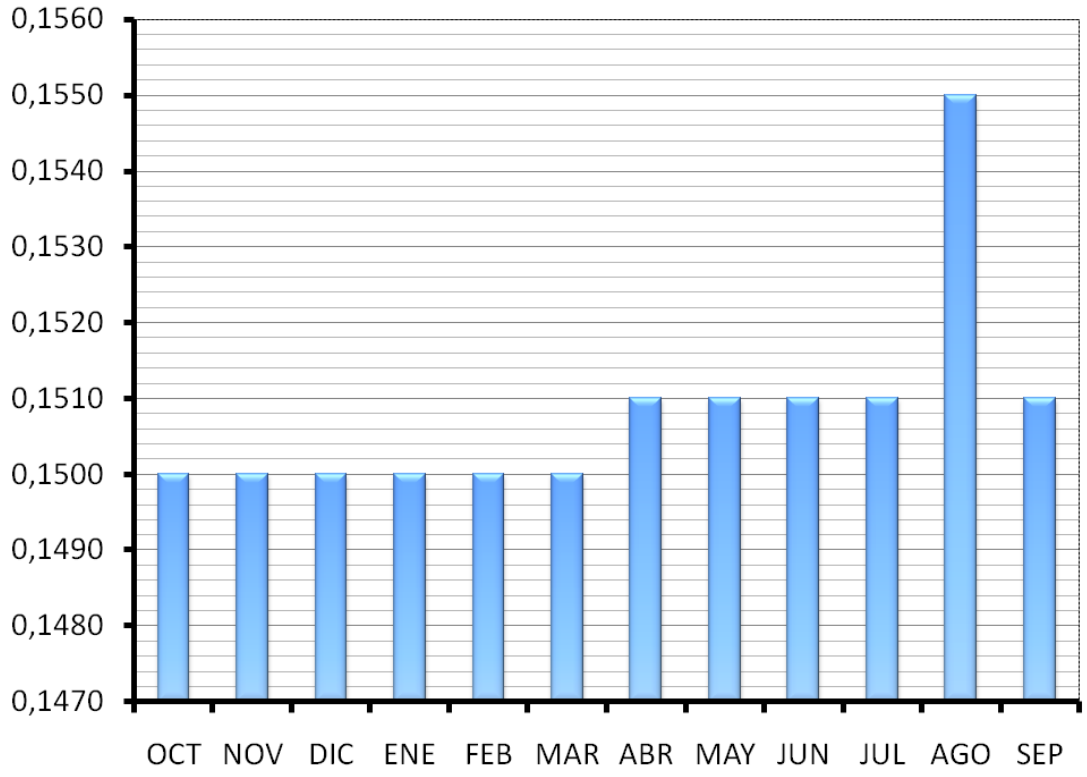
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,760
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	1,154
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,141
		Industria	0,144
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,133
		Comercial	0,177

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,294
	Pérdidas producidas en la conducción principal		27%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,849
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,104
		Industria	0,106
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,098
		Comercial	0,130
	Fracción no registrada		0,060
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	256	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	1,760	0,466	1,294	0,259	1,035
	2015	1,808	0,479	1,329	0,266	1,064
	2027	1,828	0,484	1,344	0,269	1,075

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,28	***Depuración***	0,40	***Ciclo integral***	1,77

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1749	**Nombre**	Usurbil
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Usurbil	

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	S.E. Urumea	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

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)***	5.661	***2015***	5.881	***2027***	5.972

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

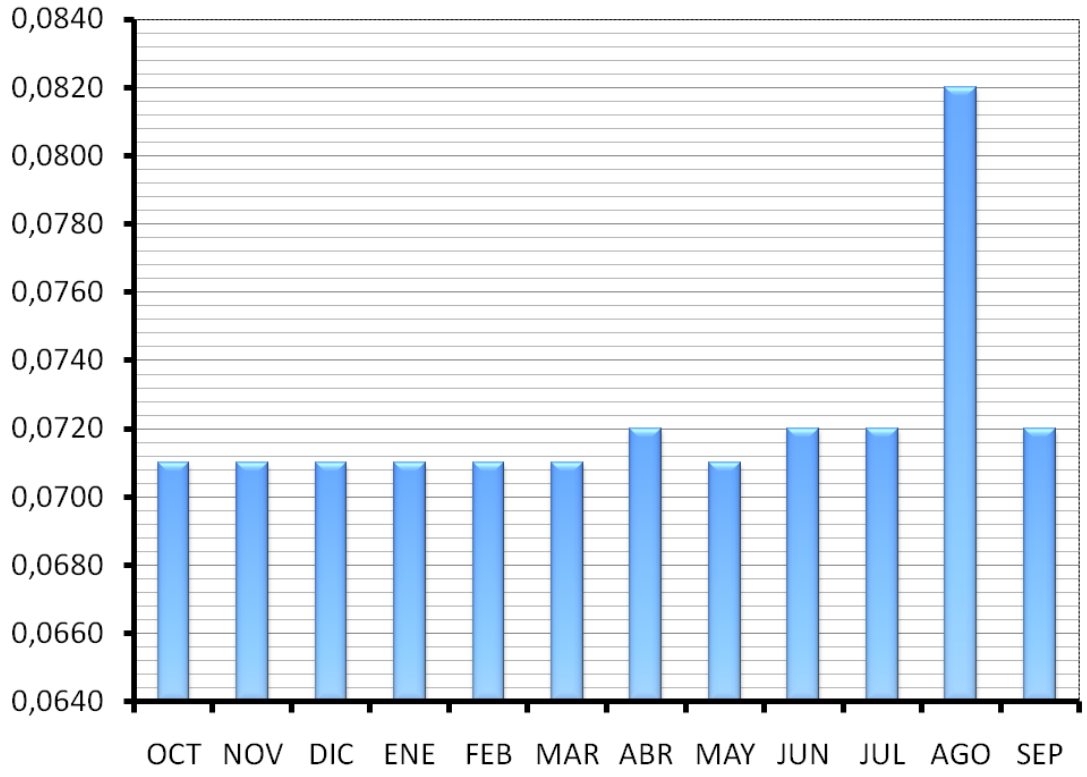
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,791
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,369
		Turismo	0,004
		Ganadería	0,105
		Industria	0,234
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,039
		Comercial	0,039

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,593
	Pérdidas producidas en la conducción principal		25%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,277
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,079
		Industria	0,176
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,030
		Comercial	0,030
	Fracción no registrada		0,110
	Estimación de pérdidas reales		25%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	178	**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**	0,791	0,198	0,593	0,119	0,475
	2015	0,841	0,210	0,630	0,126	0,504
	2027	0,909	0,227	0,682	0,136	0,546

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,68	***Alcantarillado***	0,34	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,02
Industrial	***Abastecimiento***	1,28	***Alcantarillado***	0,64	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,92
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1750	**Nombre**	Villabona
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Villabona	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	5.745	***2015***	6.010	***2027***	6.153

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

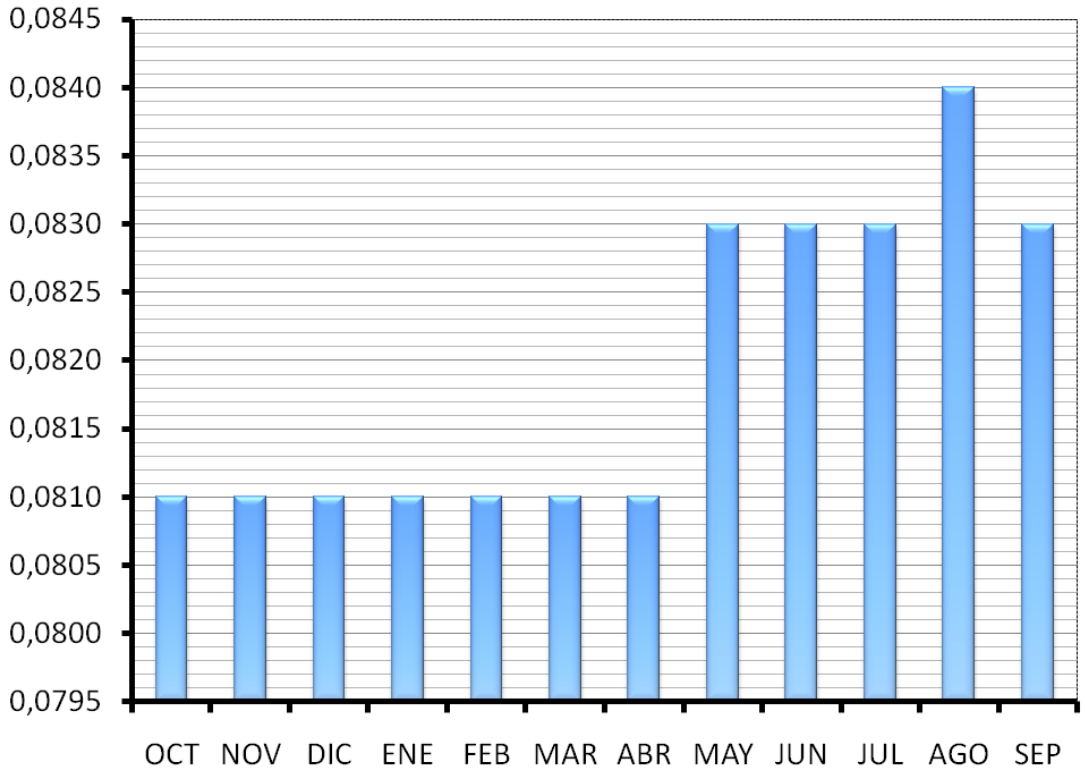
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,118
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,342
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,041
		Industria	0,686
		Riego privado	0,012
		Municipal	0,024
		Comercial	0,014

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,895
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,273
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,033
		Industria	0,549
		Riego privado	0,009
		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**	521	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	163	**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**	1,118	0,224	0,895	0,179	0,716
	2015	1,155	0,231	0,924	0,185	0,739
	2027	1,193	0,239	0,955	0,191	0,764

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1751	**Nombre**	Zaldibia
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Zaldibia	

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	Arama
	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)***	1.477	***2015***	1.400	***2027***	1.273

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

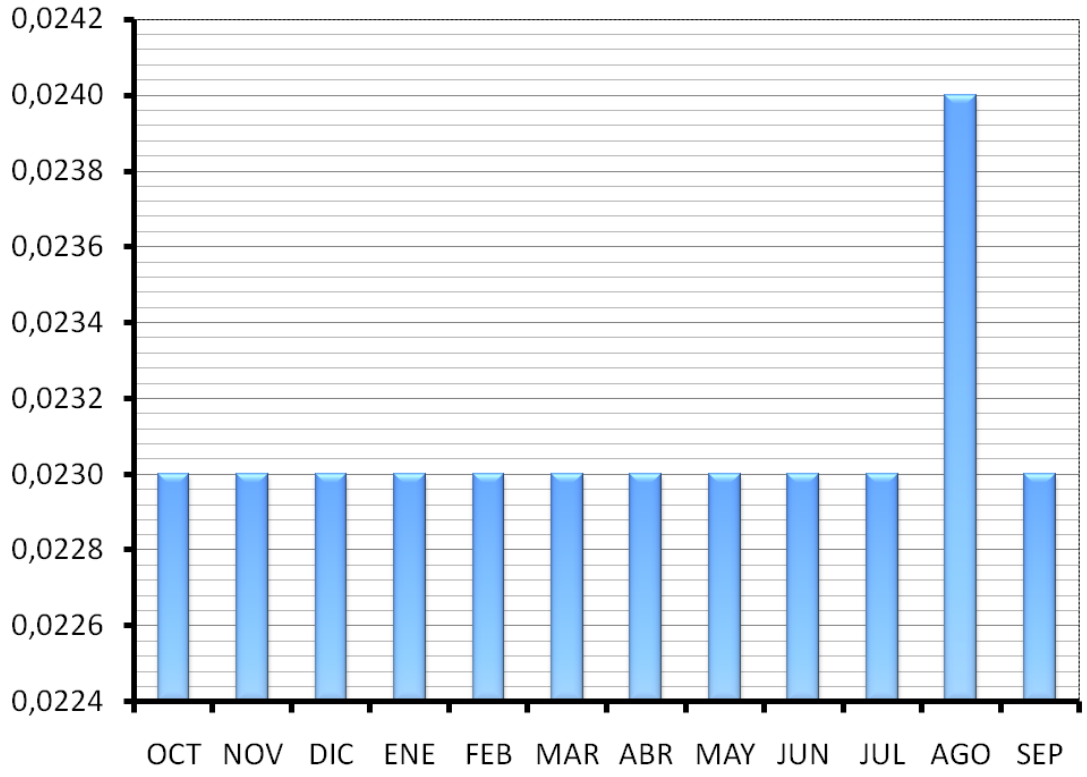
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,258
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,088
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,069
		Industria	0,086
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,010
		Comercial	0,006

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,208
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,070
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,055
		Industria	0,069
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005
	Fracción no registrada		0,190
	Estimación de pérdidas reales		19%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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**	0,258	0,050	0,208	0,042	0,166
	2015	0,254	0,049	0,205	0,041	0,164
	2027	0,247	0,048	0,199	0,040	0,159

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,54	***Alcantarillado***	0,19	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	0,73
Industrial	***Abastecimiento***	1,11	***Alcantarillado***	0,39	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,50
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1752	**Nombre**	Zegama
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Zegama	

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	Arama
	Pozo	-	
	Trasvases	Cuenca del Ebro	
	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)***	1.303	***2015***	1.233	***2027***	1.119

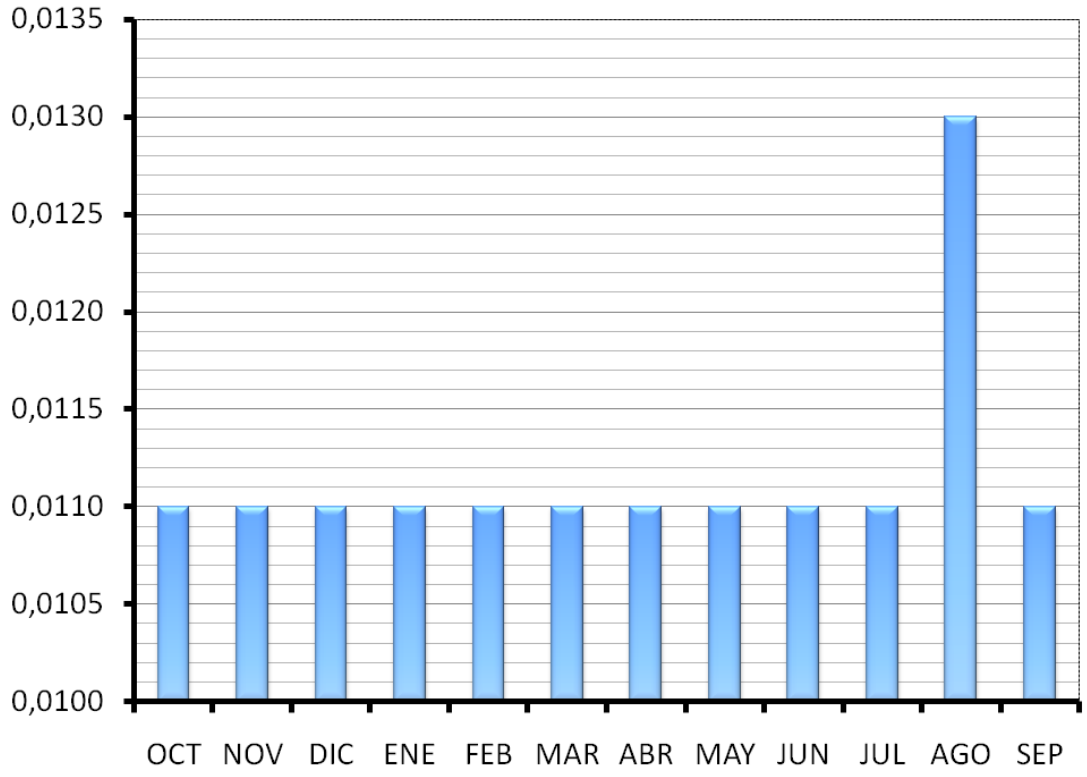
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,135
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,080
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,033
		Industria	0,007
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,008
		Comercial	0,005

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,106
	Pérdidas producidas en la conducción principal		21%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,063
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,026
		Industria	0,005
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004
	Fracción no registrada		0,140
	Estimación de pérdidas reales		21%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	168	**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**	0,135	0,029	0,106	0,021	0,085
	2015	0,134	0,028	0,105	0,021	0,084
	2027	0,130	0,028	0,103	0,021	0,082

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,37	***Ciclo integral***	1,70

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1753	**Nombre**	Zerain
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Zerain	

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)***	243	***2015***	254	***2027***	260

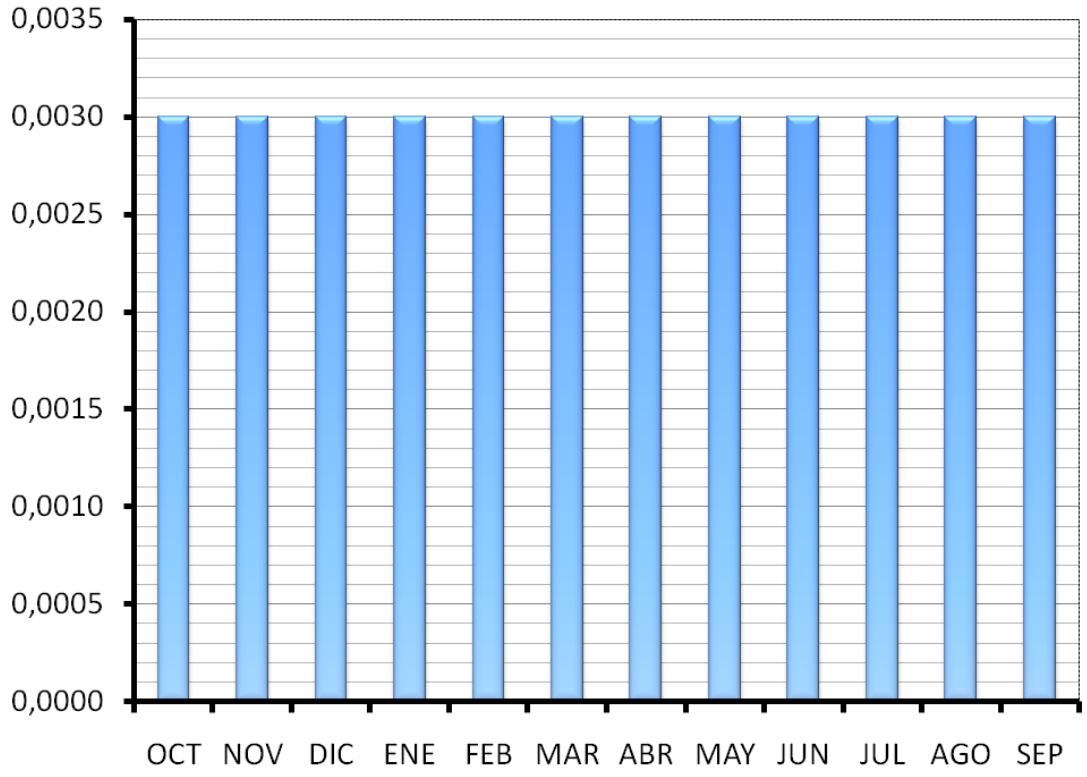
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,014
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,019
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,031
	Pérdidas producidas en la conducción principal		15%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,012
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,016
		Industria	0,000
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001
	Fracción no registrada		0,340
	Estimación de pérdidas reales		15%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	295	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	157	**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	0,006	0,031	0,006	0,025
	2015	0,037	0,006	0,032	0,006	0,025
	2027	0,038	0,006	0,032	0,006	0,026

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1754	**Nombre**	Zizurkil
Sistema de explotación		Oria	
Municipio		Zizurkil	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Embalse Ibiur (Río Ibiur), Río Azteasu	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	-	-
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		Ibiur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Aduna	**Vertidos**	Río Oria

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)***	2.828	***2015***	2.902	***2027***	2.903

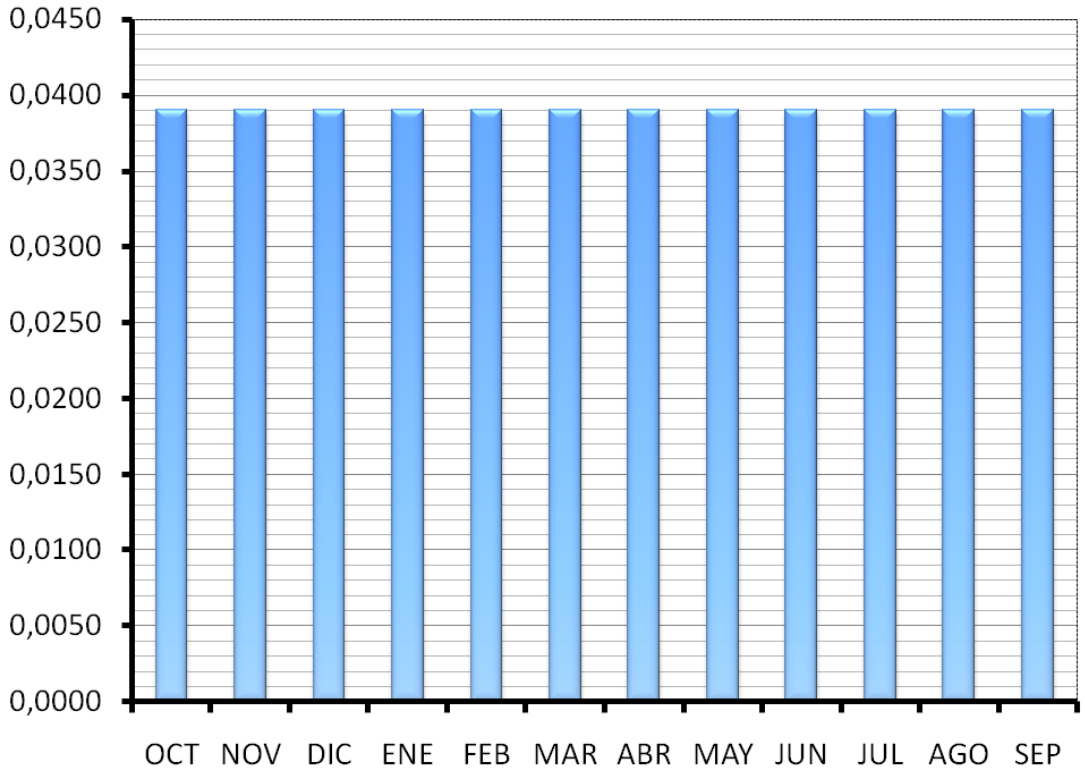
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,446
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,183
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,165
		Industria	0,061
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,022
		Comercial	0,015

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,328
	Pérdidas producidas en la conducción principal		26%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,135
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,121
		Industria	0,045
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,016
		Comercial	0,011
	Fracción no registrada		0,280
	Estimación de pérdidas reales		26%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	420	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	177	**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**	0,446	0,118	0,328	0,066	0,263
	2015	0,453	0,120	0,334	0,067	0,267
	2027	0,458	0,121	0,337	0,067	0,270

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,74	***Alcantarillado***	0,49	***Depuración***	0,48	***Ciclo integral***	1,71
Industrial	***Abastecimiento***	1,09	***Alcantarillado***	0,72	***Depuración***	0,91	***Ciclo integral***	2,72
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1801	**Nombre**	Arano
Sistema de explotación		Urumea	
Municipio		Arano	

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	M.P. Cinco Villas
	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)***	143	***2015***	138	***2027***	129

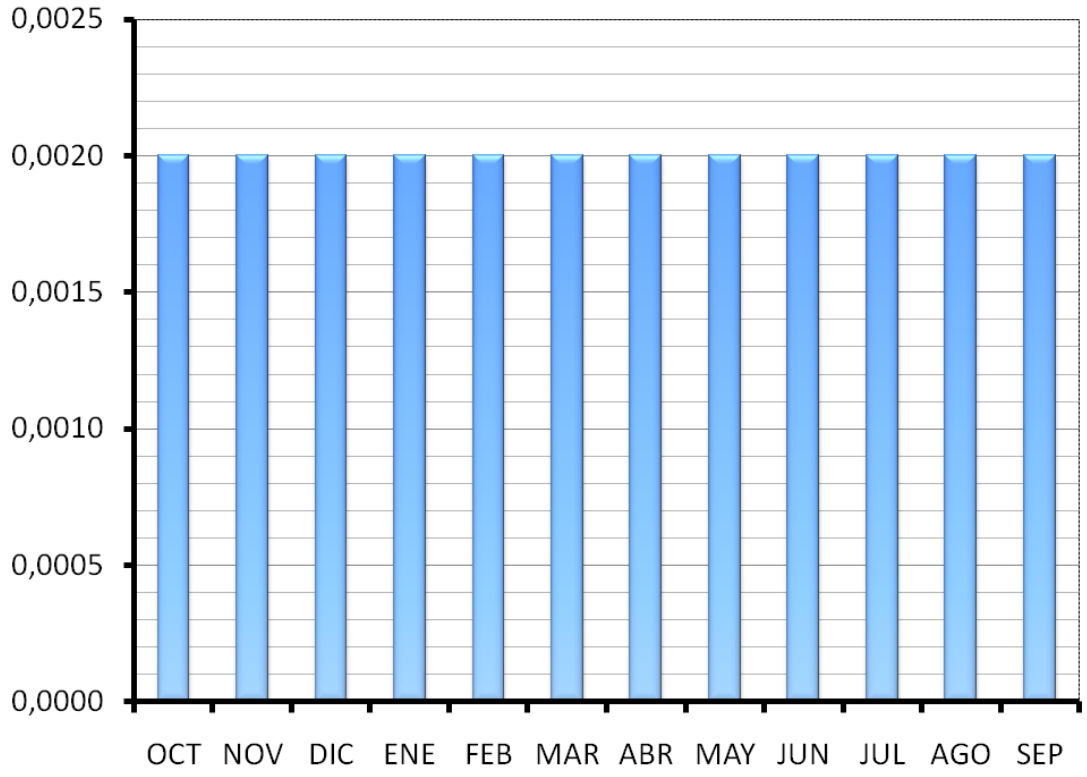
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,028
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,009
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,001
		Industria	0,016
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,022
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,007
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,001
		Industria	0,013
		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**	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,028	0,006	0,022	0,004	0,018
	2015	0,028	0,006	0,022	0,004	0,018
	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***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1802	**Nombre**	Goizueta
Sistema de explotación		Urumea	
Municipio		Goizueta	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

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

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

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)***	814	***2015***	744	***2027***	650

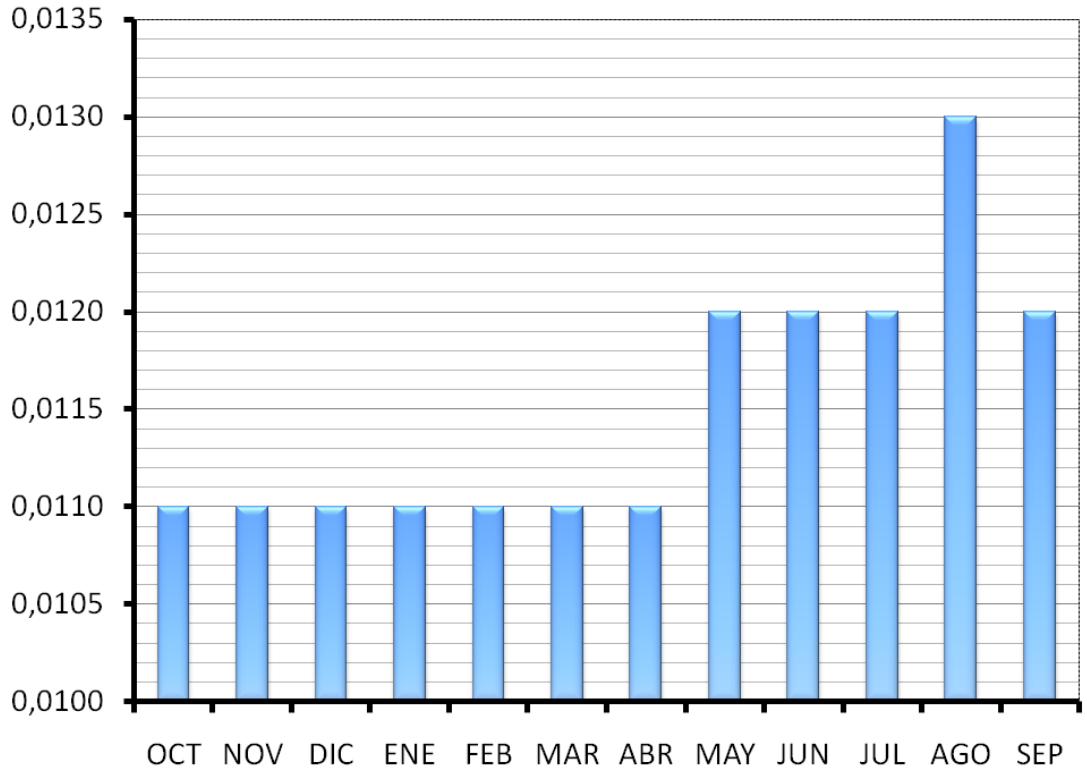
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,157
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,049
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,096
		Riego privado	0,005
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,039
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,077
		Riego privado	0,004
		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**	358	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	163	**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**	0,157	0,031	0,126	0,025	0,101
	2015	0,157	0,031	0,126	0,025	0,101
	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***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1803	**Nombre**	Hernani
Sistema de explotación		Urumea	
Municipio		Hernani	

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)***	18.827	***2015***	18.986	***2027***	18.604

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

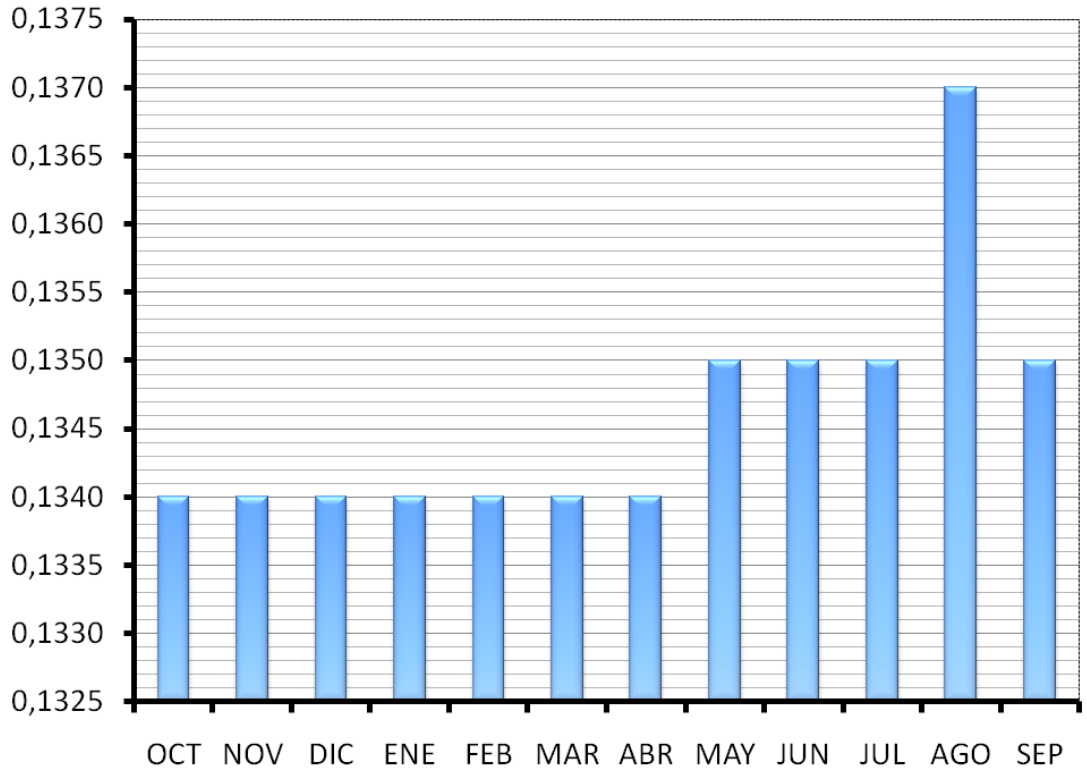
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,588
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,994
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,105
		Industria	0,242
		Riego privado	0,004
		Municipal	0,103
		Comercial	0,137

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,429
	Pérdidas producidas en la conducción principal		10%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,895
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,095
		Industria	0,218
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,093
		Comercial	0,124
	Fracción no registrada		0,060
	Estimación de pérdidas reales		10%

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	145	**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**	1,588	0,159	1,429	0,286	1,143
	2015	1,660	0,166	1,494	0,299	1,195
	2027	1,715	0,171	1,543	0,309	1,235

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,89	***Alcantarillado***	0,31	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,20
Industrial	***Abastecimiento***	1,21	***Alcantarillado***	0,42	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,64
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,18	***Alcantarillado***	0,26	***Depuración***	0,37	***Ciclo integral***	1,81

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1804	**Nombre**	Urnieta
Sistema de explotación		Urumea	
Municipio		Urnieta	

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)***	5.847	***2015***	7.133	***2027***	8.782

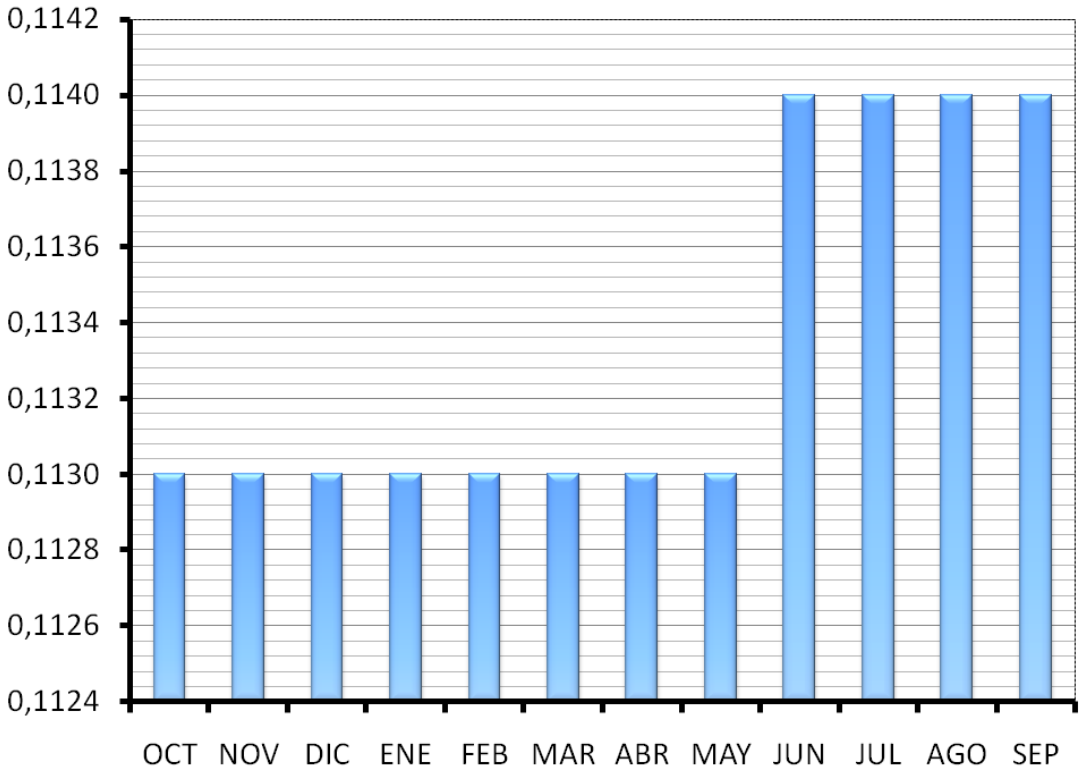
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		1,215
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,337
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,119
		Industria	0,685
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,034
		Comercial	0,034

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,001
	Pérdidas producidas en la conducción principal		18%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,278
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,098
		Industria	0,565
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,028
		Comercial	0,028
	Fracción no registrada		0,080
	Estimación de pérdidas reales		18%

Dotación de agua en alta (l/hab./día)	**Actual**	526	**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 ORIENTAL

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**	1,215	0,214	1,001	0,200	0,801
	2015	1,324	0,233	1,091	0,218	0,873
	2027	1,482	0,261	1,221	0,244	0,977

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,96	***Alcantarillado***	0,43	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	1,39
Industrial	***Abastecimiento***	2,41	***Alcantarillado***	1,08	***Depuración***	0,00	***Ciclo integral***	3,50
Costes al 2008 (€/m^3)	***Abastecimiento***	1,10	***Alcantarillado***	0,24	***Depuración***	0,35	***Ciclo integral***	1,69

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1901	**Nombre**	Arantza
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Arantza	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	625	***2015***	612	***2027***	579

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

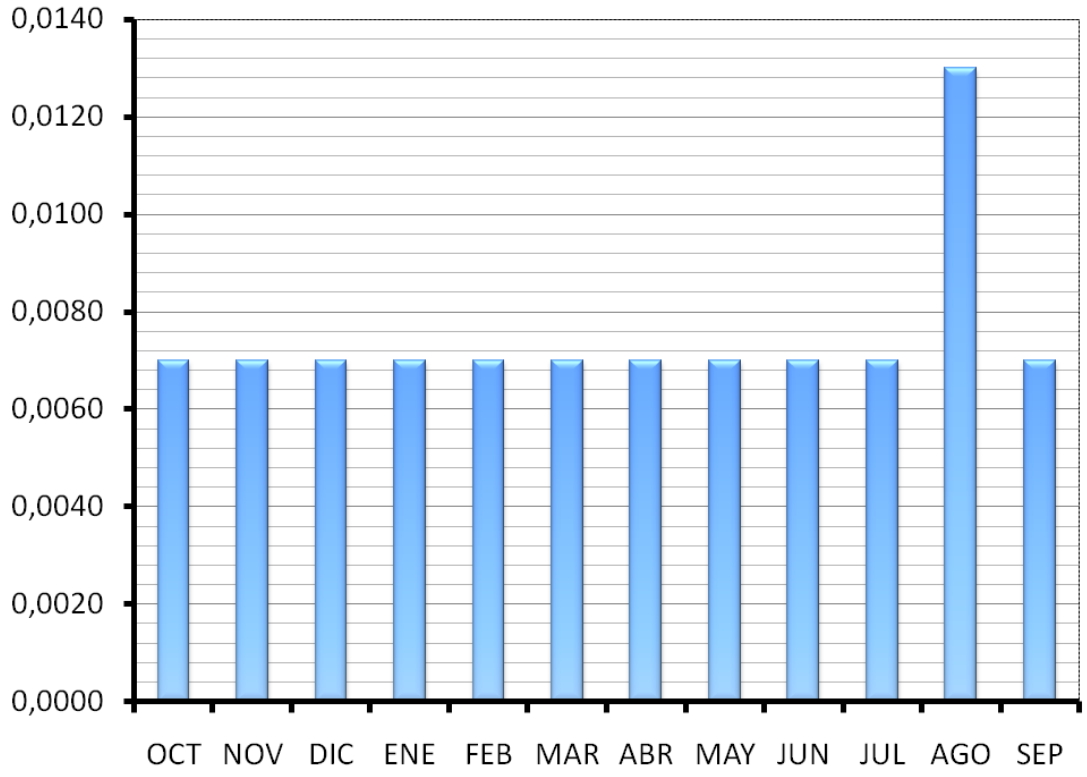
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,150
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,041
		Turismo	0,006
		Ganadería	0,000
		Industria	0,098
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,120
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,033
		Turismo	0,005
		Ganadería	0,000
		Industria	0,078
		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**	249	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	182	**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**	0,150	0,030	0,120	0,024	0,096
	2015	0,162	0,032	0,130	0,026	0,104
	2027	0,192	0,038	0,153	0,031	0,123

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1902	**Nombre**	Baztan
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Baztan	

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	Basaburua-Ulzama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	-

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Elizondo	**Vertidos**	Río Bidasoa

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)***	7.798	***2015***	8.336	***2027***	8.783

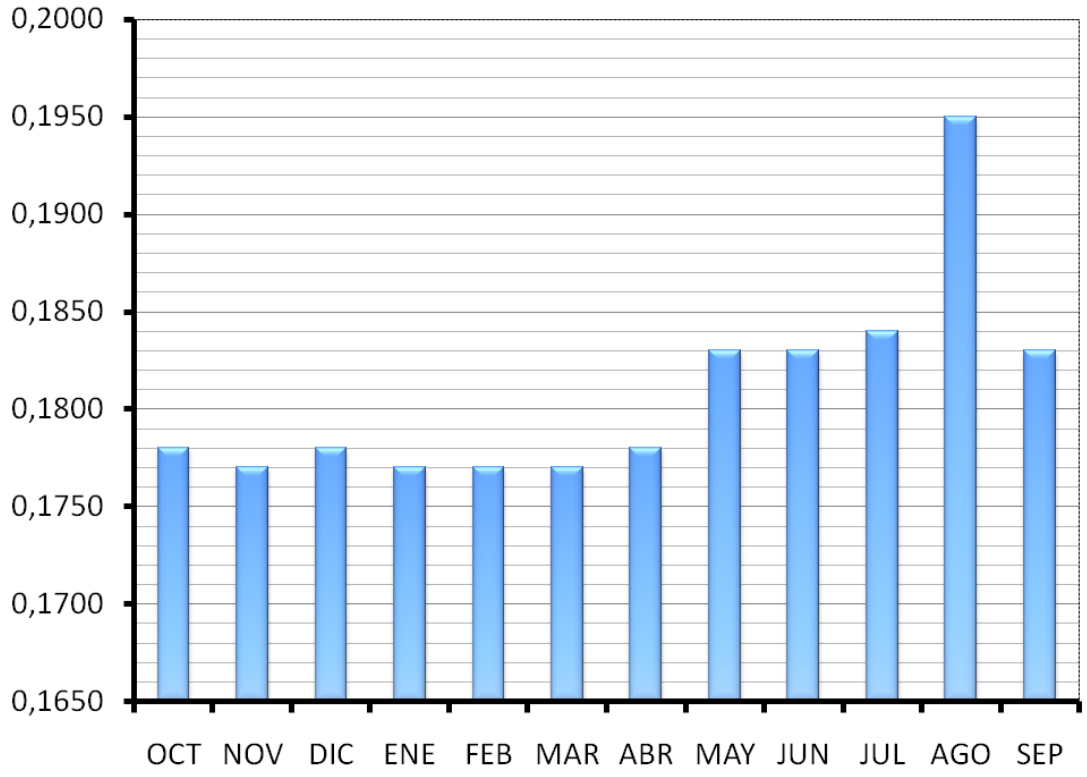
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		2,171
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,465
		Turismo	0,016
		Ganadería	1,085
		Industria	0,527
		Riego privado	0,027
		Municipal	0,033
		Comercial	0,019

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		1,737
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,372
		Turismo	0,012
		Ganadería	0,868
		Industria	0,422
		Riego privado	0,022
		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**	578	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	163	**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**	2,171	0,434	1,737	0,347	1,389
	2015	2,199	0,440	1,759	0,352	1,407
	2027	2,237	0,447	1,789	0,358	1,431

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,32	***Alcantarillado***	0,04	***Depuración***	0,39	***Ciclo integral***	0,75
Industrial	***Abastecimiento***	0,30	***Alcantarillado***	0,02	***Depuración***	0,49	***Ciclo integral***	0,81
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1903	**Nombre**	Beintza-Labaien
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Beintza-Labaien	

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)***	268	***2015***	256	***2027***	235

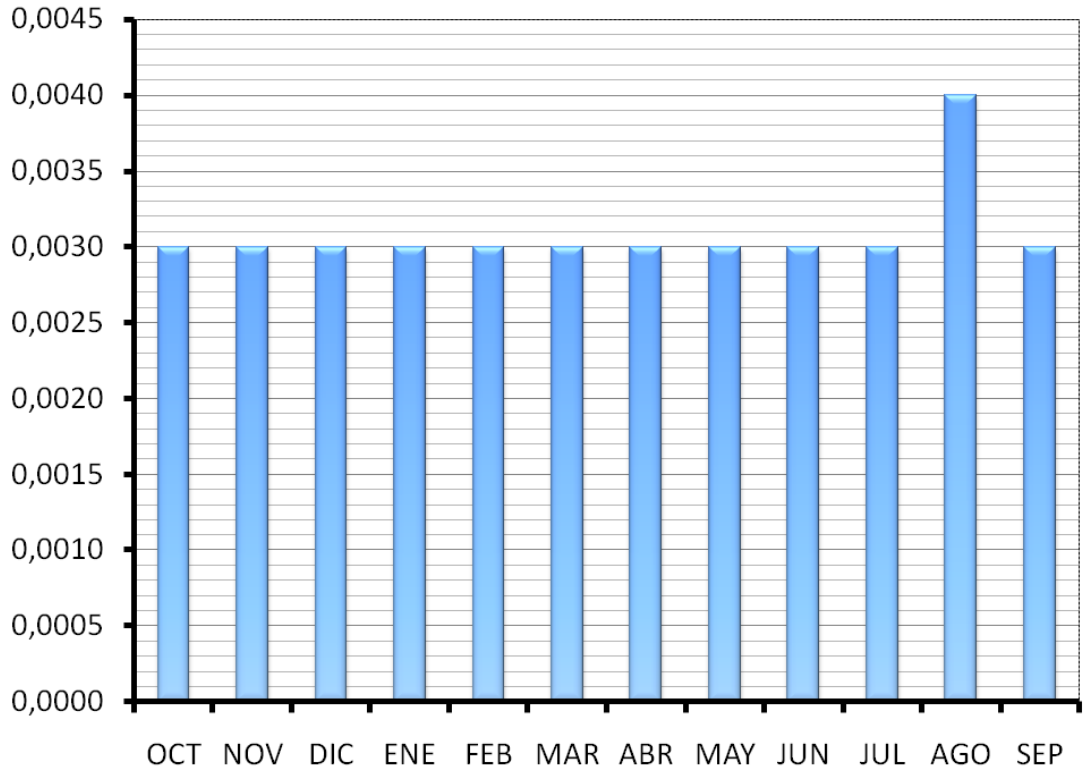
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,041
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,016
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,022
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,033
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,013
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,017
		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**	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	165	**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**	0,041	0,008	0,033	0,007	0,026
	2015	0,042	0,008	0,034	0,007	0,027
	2027	0,044	0,009	0,036	0,007	0,028

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1904	**Nombre**	Bera/Vera de Bidasoa
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Bera/Vera de Bidasoa	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Regata Matxain	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	3.666	***2015***	4.109	***2027***	4.582

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

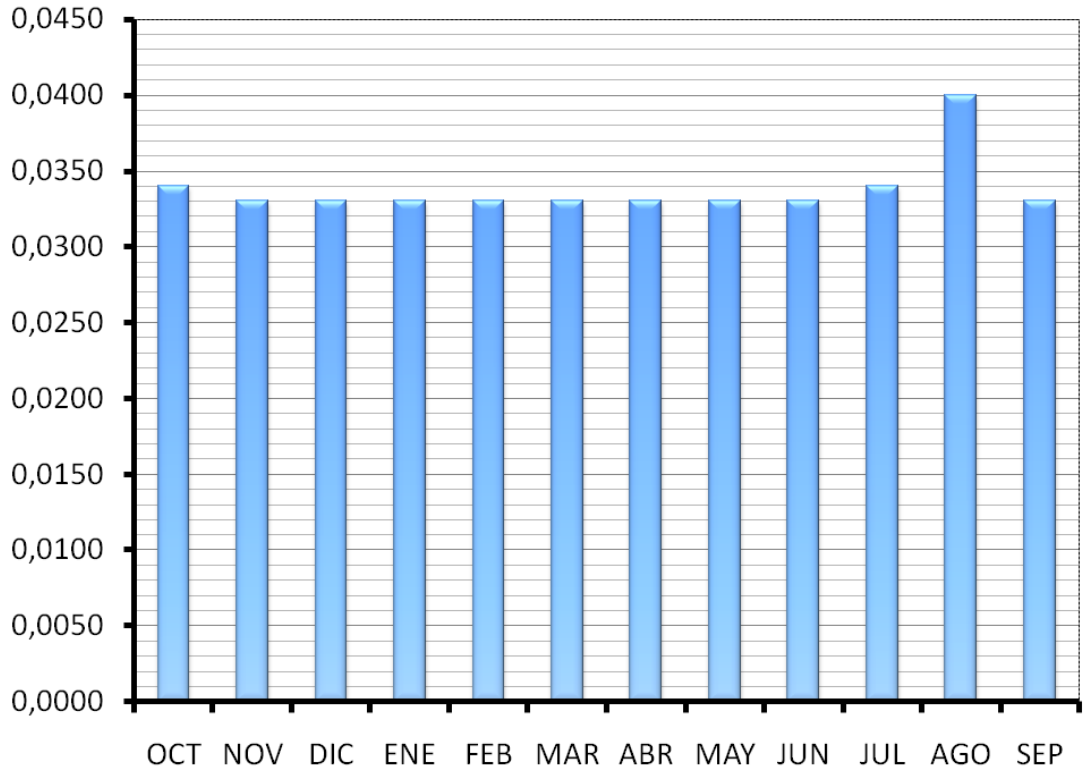
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,405
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,219
		Turismo	0,009
		Ganadería	0,053
		Industria	0,100
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,015
		Comercial	0,009

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,324
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,176
		Turismo	0,007
		Ganadería	0,042
		Industria	0,080
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,012
		Comercial	0,007
	Fracción no registrada		0,280
	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,405	0,081	0,324	0,065	0,259
	2015	0,456	0,091	0,364	0,073	0,292
	2027	0,533	0,107	0,426	0,085	0,341

4. VARIABLES ECONÓMICAS

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

Doméstico	***Abastecimiento***	0,54	***Alcantarillado***	0,20	***Depuración***	0,39	***Ciclo integral***	1,13
Industrial	***Abastecimiento***	0,51	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,49	***Ciclo integral***	1,16
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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1905	**Nombre**	Bertizarana
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Bertizarana	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Río Ceveria	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	CincoVillas-Quinto Real, Basaburua-Ulzama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	678	***2015***	751	***2027***	827

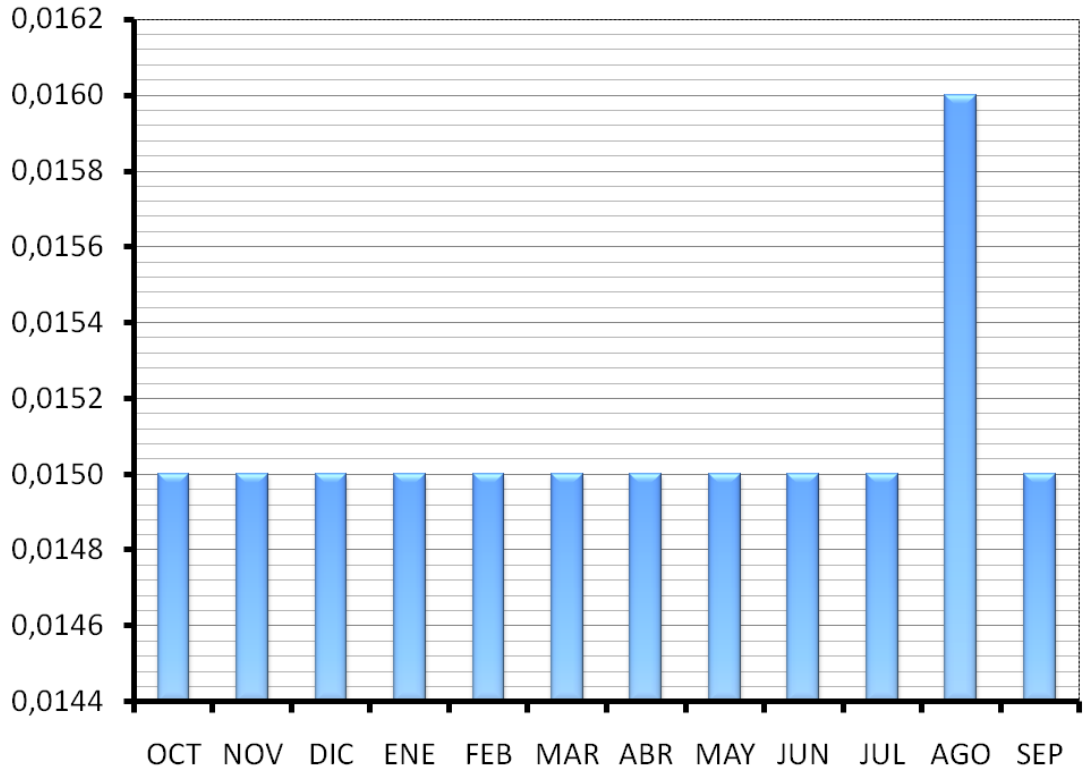
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,040
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,047
		Industria	0,083
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,032
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,038
		Industria	0,066
		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**	580	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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	0,183	0,037	0,147	0,029	0,117
	2027	0,189	0,038	0,152	0,030	0,121

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1906	**Nombre**	Donamaria
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Donamaria	

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	Basaburua-Ulzama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	414	***2015***	501	***2027***	613

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

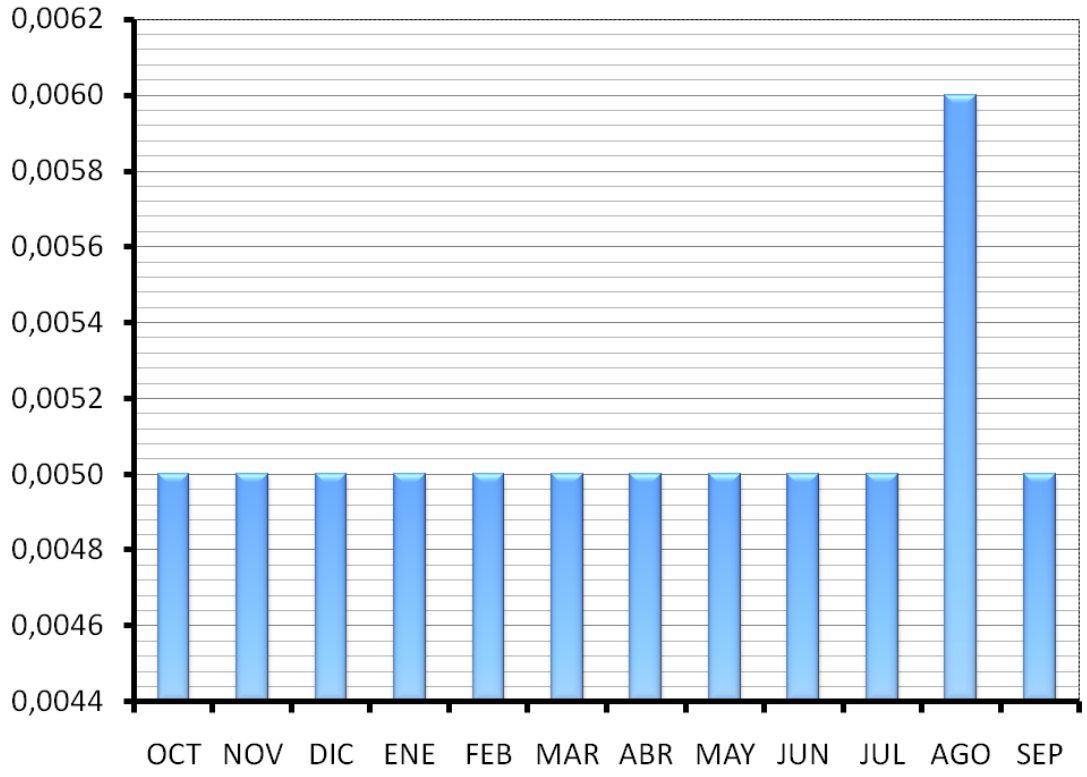
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,061
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,025
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,031
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,020
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,025
		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**	304	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,061	0,012	0,048	0,010	0,039
	2015	0,068	0,014	0,055	0,011	0,044
	2027	0,079	0,016	0,063	0,013	0,051

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1907	**Nombre**	Doneztebe/Santesteban
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Doneztebe/Santesteban	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	P. Mendaur

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santesteban	**Vertidos**	Río Bidasoa

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***	1.927	***2027***	2.524

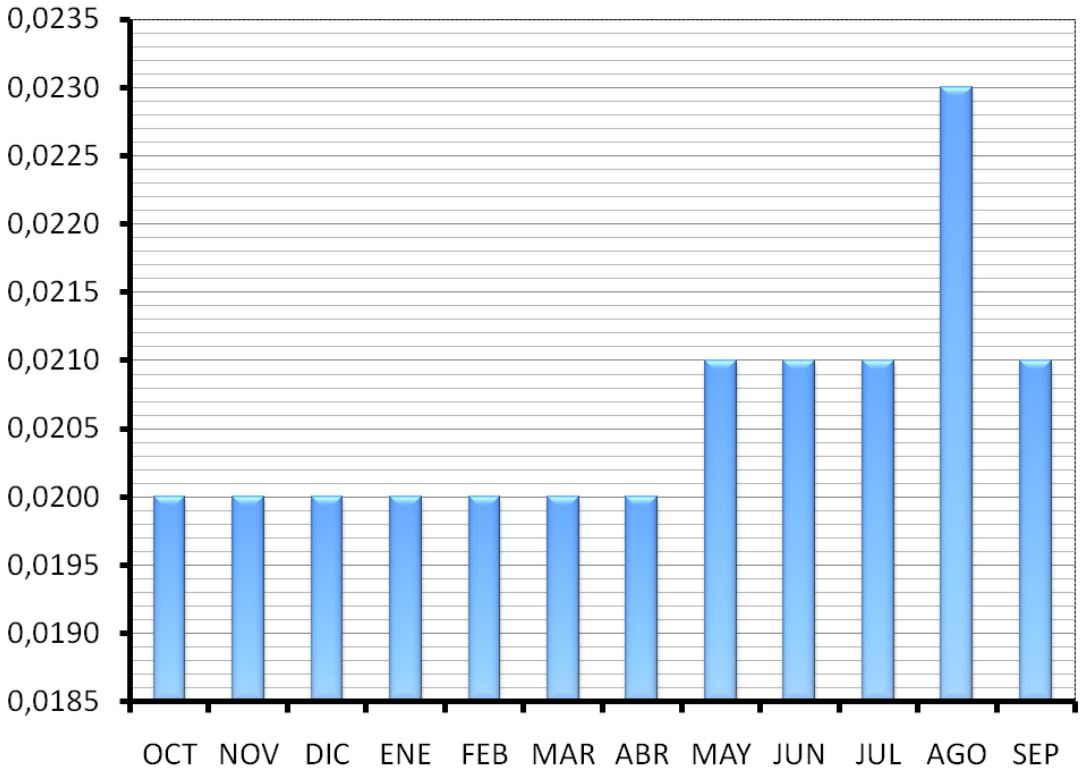
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,249
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,089
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,018
		Industria	0,123
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,006
		Comercial	0,004

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,199
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,072
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,014
		Industria	0,098
		Riego privado	0,005
		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**	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	163	**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**	0,249	0,050	0,199	0,040	0,160
	2015	0,284	0,057	0,228	0,046	0,182
	2027	0,340	0,068	0,272	0,054	0,217

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1908	**Nombre**	Elgorriaga
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Elgorriaga	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		P. Mendaur	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santesteban	**Vertidos**	Río Bidasoa

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)***	223	***2015***	283	***2027***	366

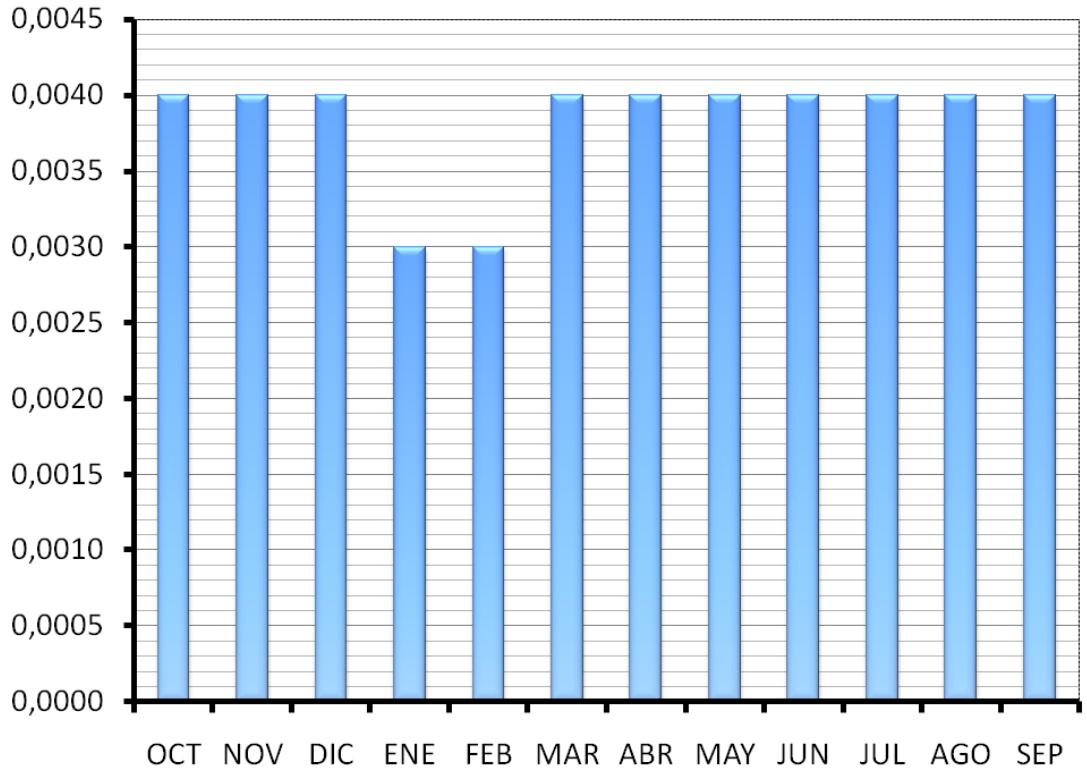
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,043
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,013
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,007
		Industria	0,021
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,011
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,005
		Industria	0,016
		Riego privado	0,001
		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**	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	163	**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**	0,043	0,009	0,035	0,007	0,028
	2015	0,048	0,010	0,039	0,008	0,031
	2027	0,056	0,011	0,045	0,009	0,036

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1909	**Nombre**	Eratsun
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Eratsun	

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)***	178	***2015***	181	***2027***	179

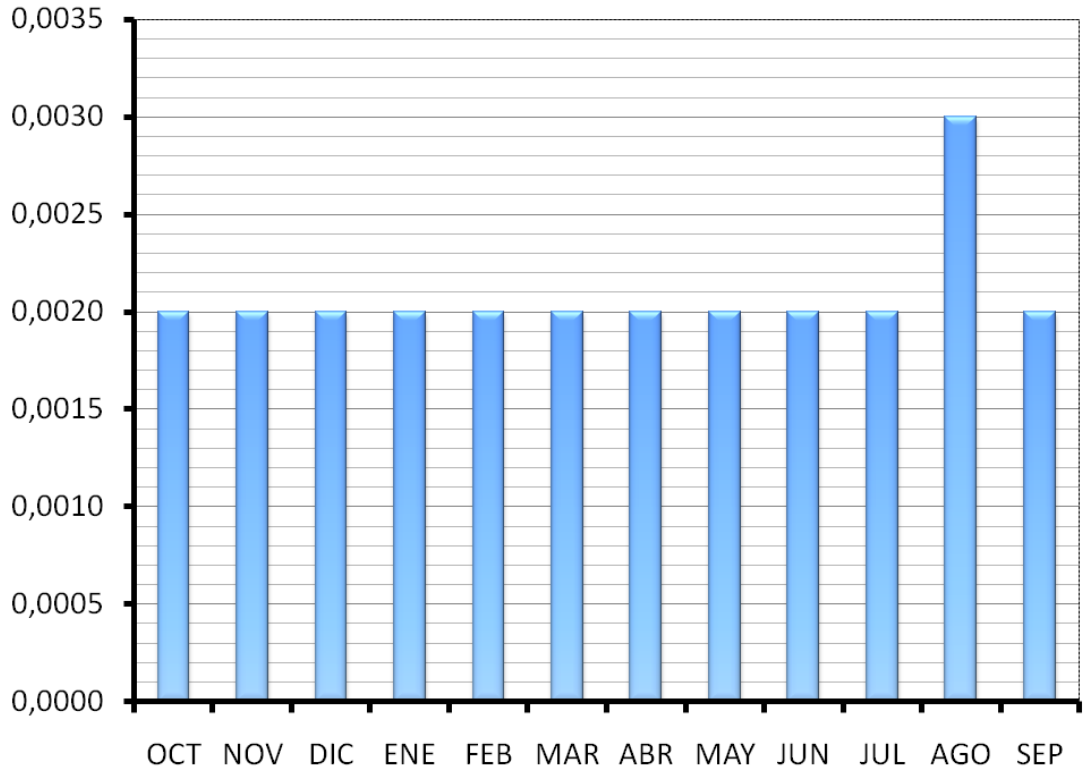
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,029
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,010
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,008
		Industria	0,009
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,023
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,008
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,006
		Industria	0,008
		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**	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 ORIENTAL

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**	0,029	0,006	0,023	0,005	0,018
	2015	0,029	0,006	0,023	0,005	0,019
	2027	0,029	0,006	0,024	0,005	0,019

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1910	**Nombre**	Etxalar
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Etxalar	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	801	***2015***	827	***2027***	835

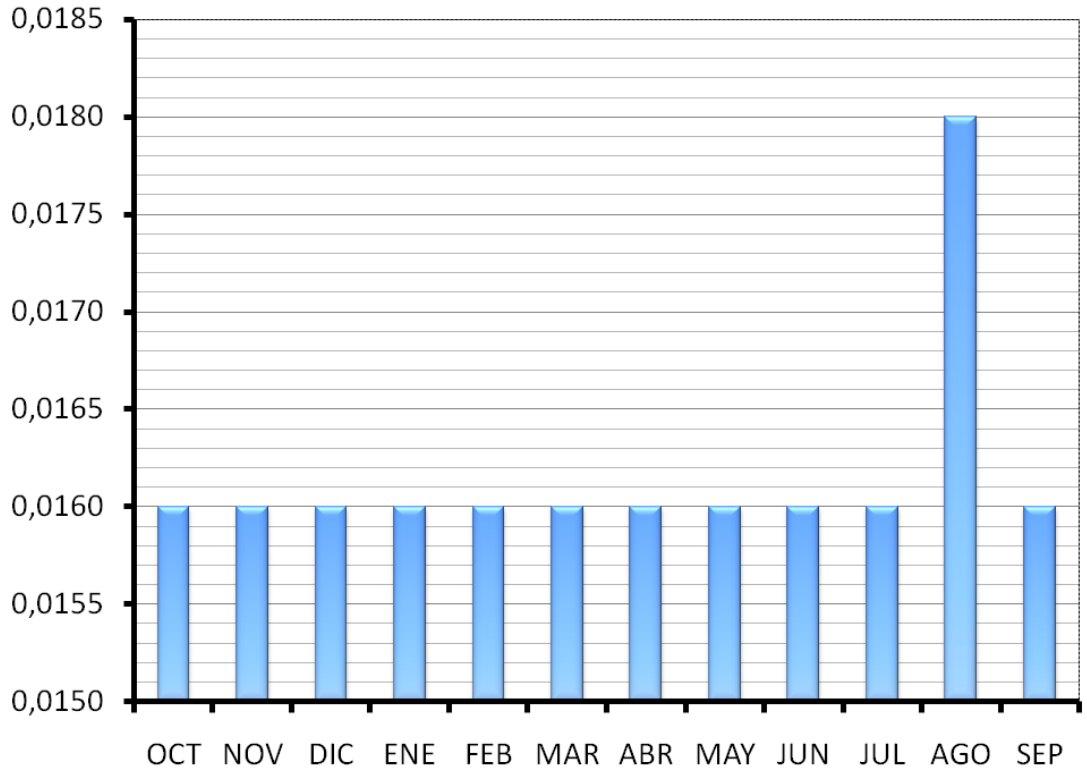
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,192
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,048
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,040
		Industria	0,096
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,154
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,039
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,032
		Industria	0,076
		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**	417	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	165	**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**	0,192	0,038	0,154	0,031	0,123
	2015	0,197	0,039	0,158	0,032	0,126
	2027	0,205	0,041	0,164	0,033	0,131

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1911	**Nombre**	Ezkurra
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Ezkurra	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	200	***2015***	176	***2027***	147

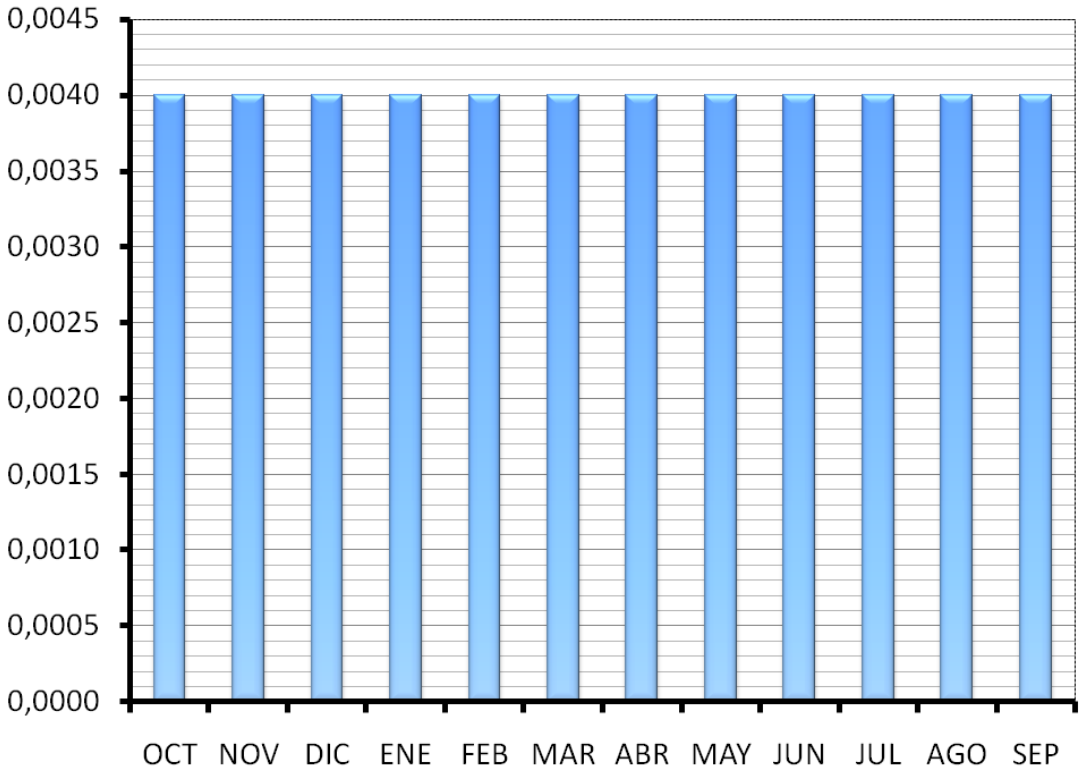
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,012
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,038
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,010
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,030
		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**	552	**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 ORIENTAL

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**	0,052	0,010	0,041	0,008	0,033
	2015	0,051	0,010	0,041	0,008	0,033
	2027	0,050	0,010	0,040	0,008	0,032

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1912	**Nombre**	Igantzi
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Igantzi	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	617	***2015***	690	***2027***	768

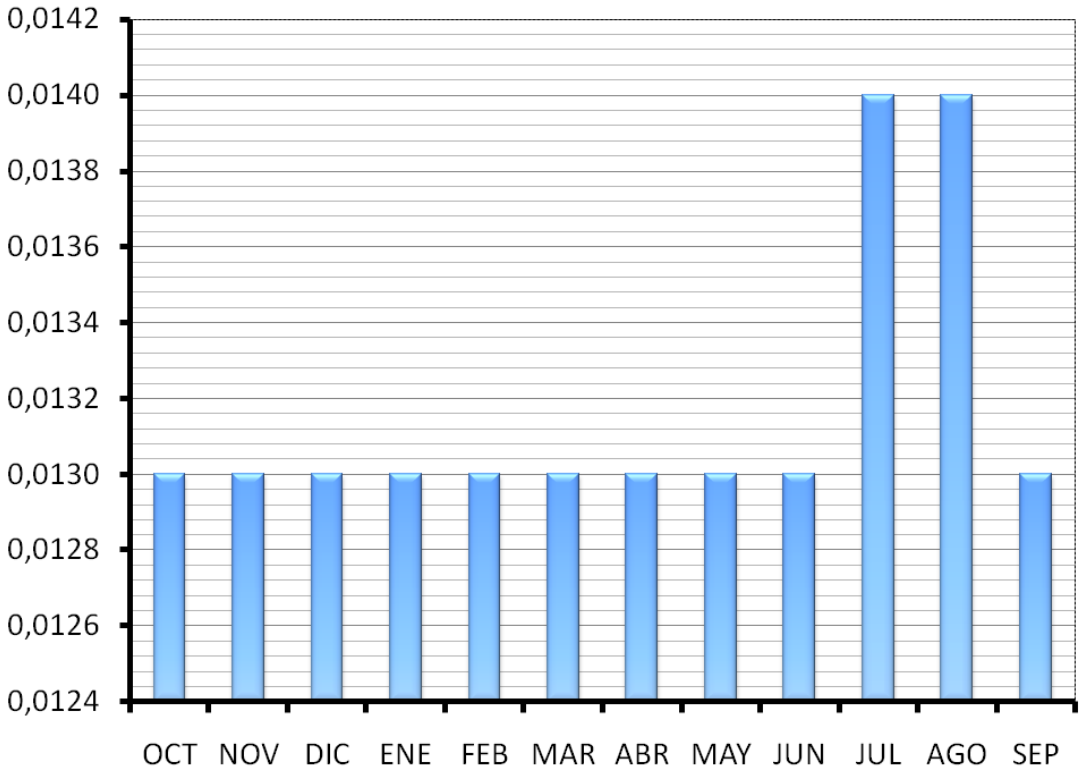
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,159
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,037
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,019
		Industria	0,095
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,003
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,127
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,029
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,015
		Industria	0,076
		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**	499	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,159	0,032	0,127	0,025	0,102
	2015	0,167	0,033	0,133	0,027	0,107
	2027	0,179	0,036	0,143	0,029	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1913	**Nombre**	Ituren
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Ituren	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	P. Mendaur

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)***	473	***2015***	506	***2027***	534

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

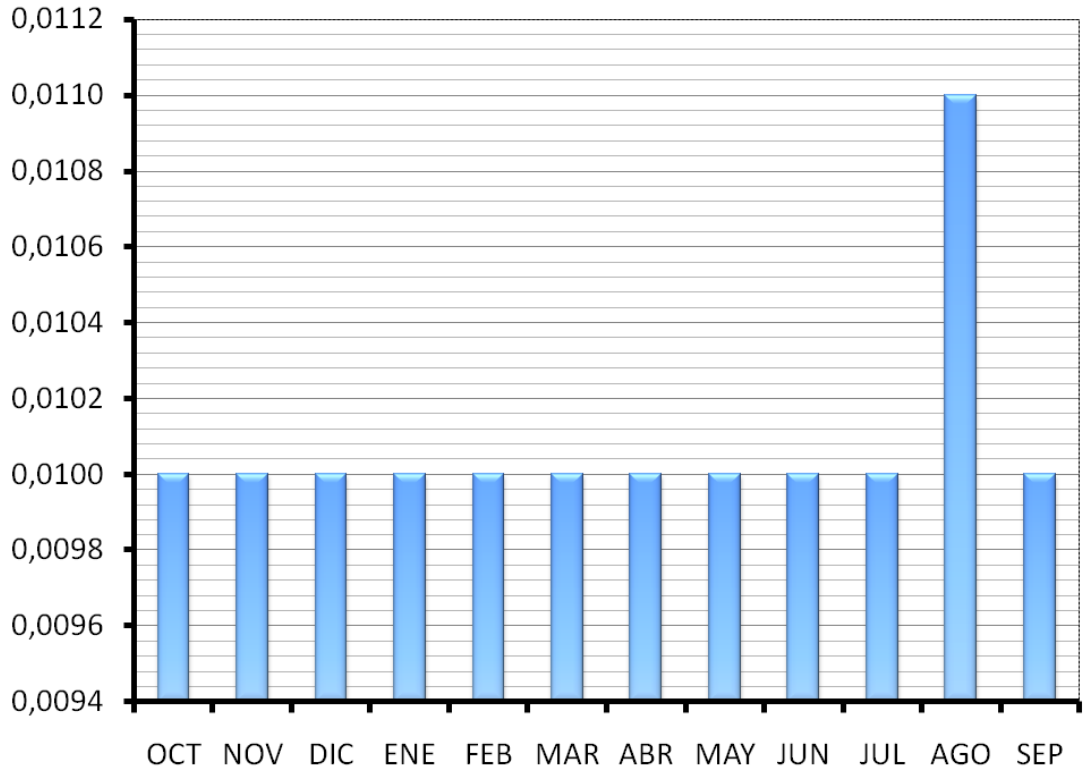
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,121
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,028
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,039
		Industria	0,046
		Riego privado	0,003
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,097
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,023
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,031
		Industria	0,037
		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**	479	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	165	**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**	0,121	0,024	0,097	0,019	0,078
	2015	0,125	0,025	0,100	0,020	0,080
	2027	0,130	0,026	0,104	0,021	0,083

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1914	**Nombre**	Lesaka
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Lesaka	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	***Superficial***	***Nombre de la masa***	
	Tomas de río	Ayo. Urraba (río Ondalasco)	
	Subterráneas	***Nombre de la masa***	
	Manantial	Si	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

Nº usuarios	***Doméstico***	***Industrial***	***Comercial***	***Ganadería***	***Municipal***	***Otros***	***Total***
	727	212	S/D	S/D	S/D	100	1.039

Población	***Actual (2005)***	2.680	***2015***	2.849	***2027***	2.983

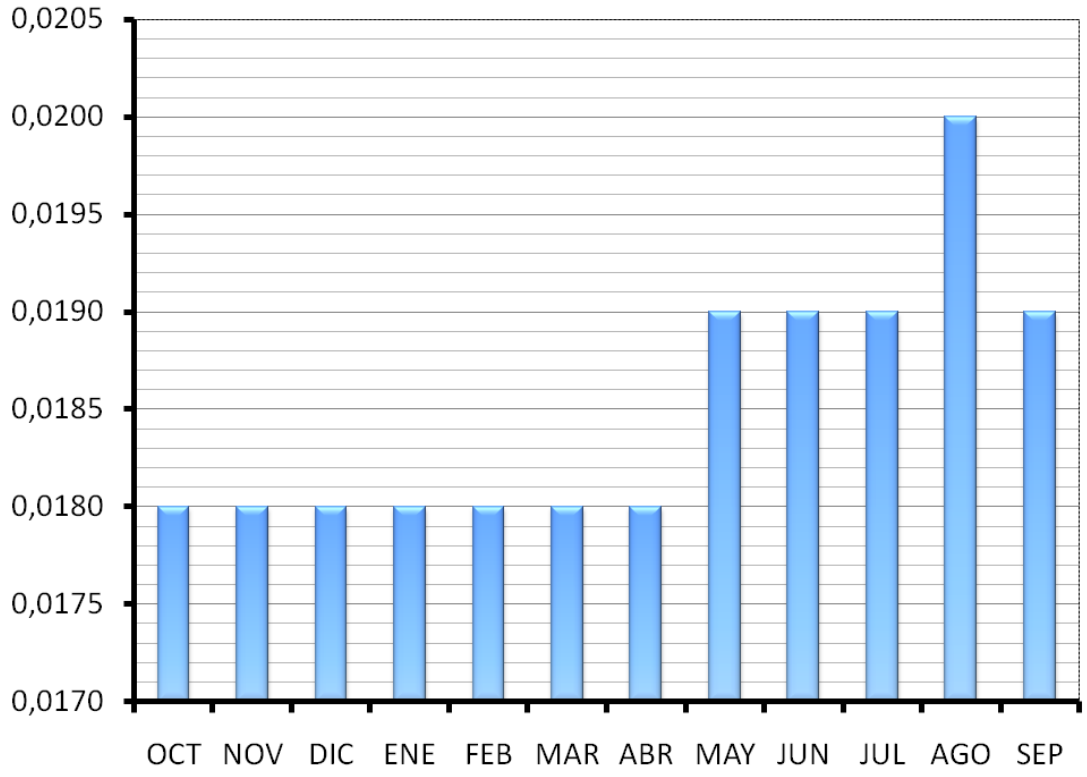
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,645
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,157
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,460
		Riego privado	0,008
		Municipal	0,011
		Comercial	0,006

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,516
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,126
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,368
		Riego privado	0,007
		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**	599	**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 ORIENTAL

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**	0,645	0,129	0,516	0,103	0,413
	2015	0,664	0,133	0,531	0,106	0,425
	2027	0,683	0,137	0,547	0,109	0,437

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1915	**Nombre**	Oitz
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Oitz	

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	Basaburua-Ulzama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

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

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)***	147	***2015***	149	***2027***	148

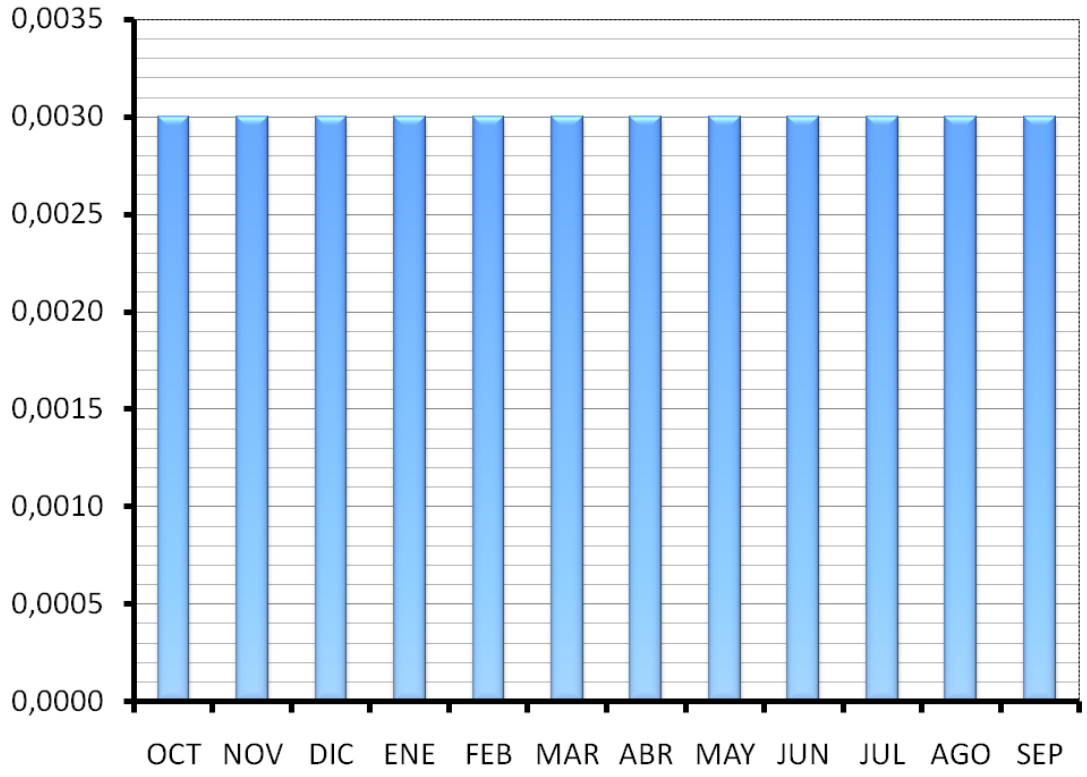
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,033
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,009
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,018
		Industria	0,005
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,026
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,007
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,015
		Industria	0,004
		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**	517	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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**	0,033	0,007	0,026	0,005	0,021
	2015	0,033	0,007	0,026	0,005	0,021
	2027	0,033	0,007	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***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1916	**Nombre**	Saldías
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Saldías	

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	Basaburua-Ulzama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Espelura

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)***	122	***2015***	104	***2027***	84

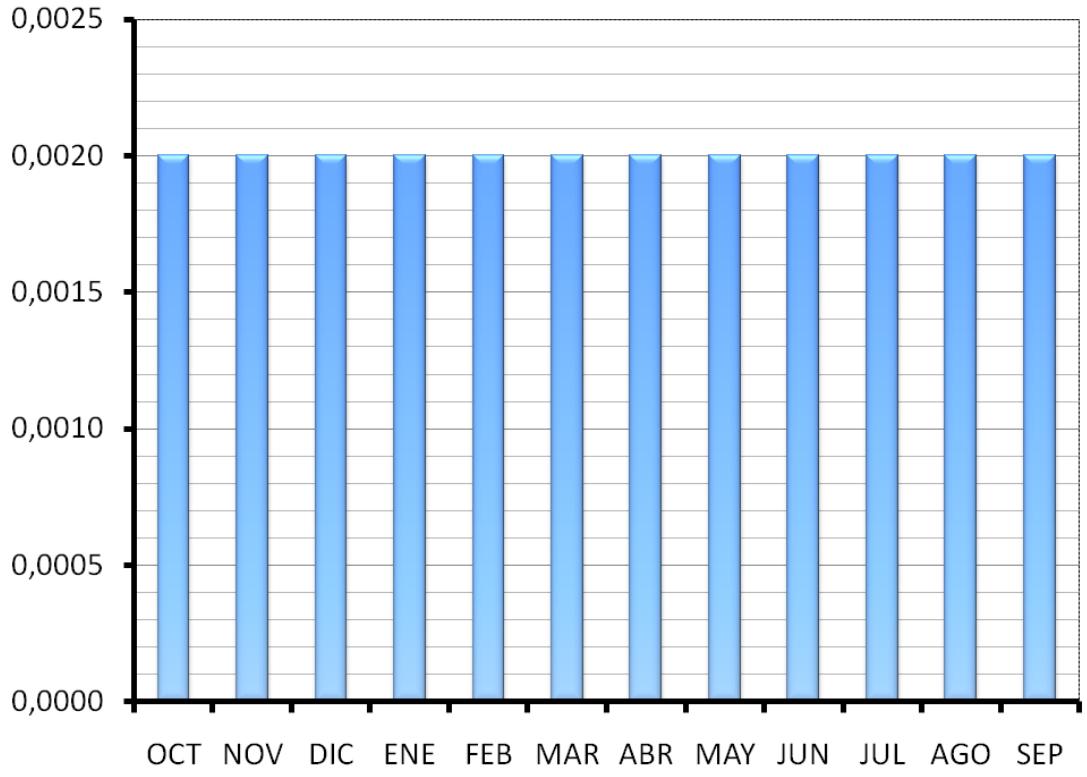
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,022
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,008
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,013
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,017
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,006
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,010
		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**	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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	170	**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**	0,022	0,004	0,017	0,003	0,014
	2015	0,022	0,004	0,018	0,004	0,014
	2027	0,023	0,005	0,019	0,004	0,015

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1917	**Nombre**	Sunbilla
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Sunbilla	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	P. Mendaur

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Santesteban	**Vertidos**	Río Bidasoa

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***	697	***2027***	711

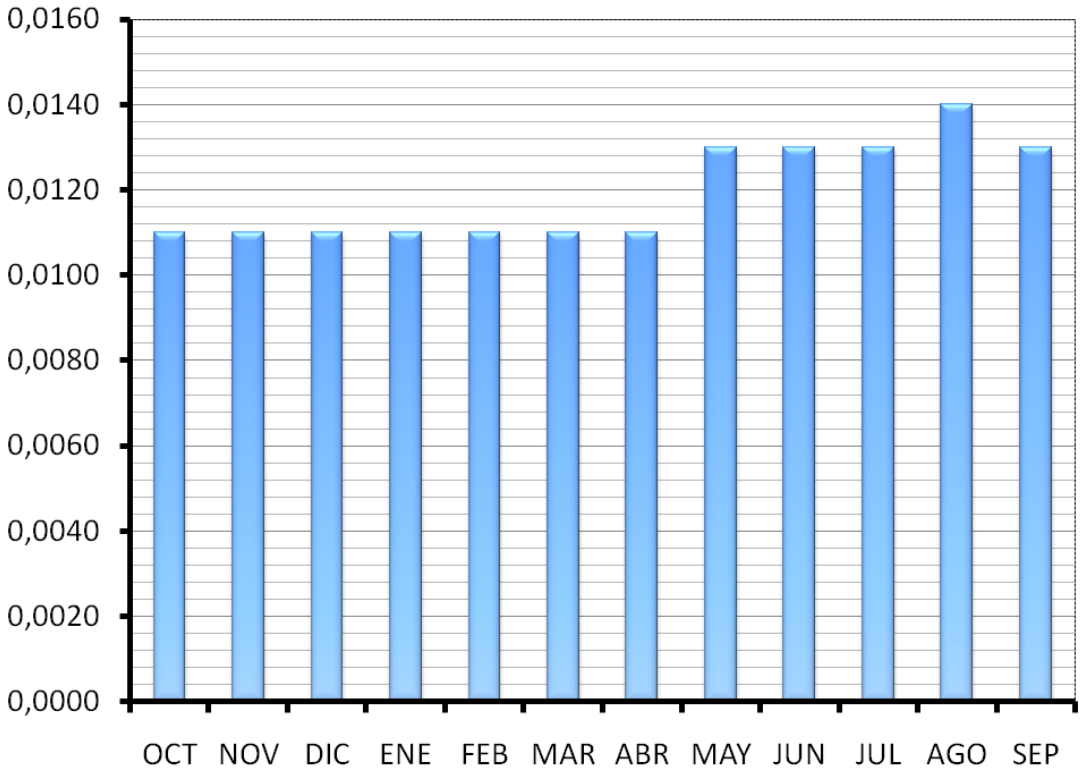
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,040
		Turismo	0,003
		Ganadería	0,000
		Industria	0,113
		Riego privado	0,006
		Municipal	0,003
		Comercial	0,002

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,032
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,090
		Riego privado	0,005
		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**	421	**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 ORIENTAL

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**	0,166	0,033	0,133	0,027	0,106
	2015	0,173	0,035	0,138	0,028	0,111
	2027	0,183	0,037	0,147	0,029	0,117

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1918	**Nombre**	Urrotz
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Urrotz	

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	Basaburua-Ulzama
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)		-	
Estaciones Depuradoras de aguas residuales	-	**Vertidos**	Río Anizpe

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)***	184	***2015***	176	***2027***	163

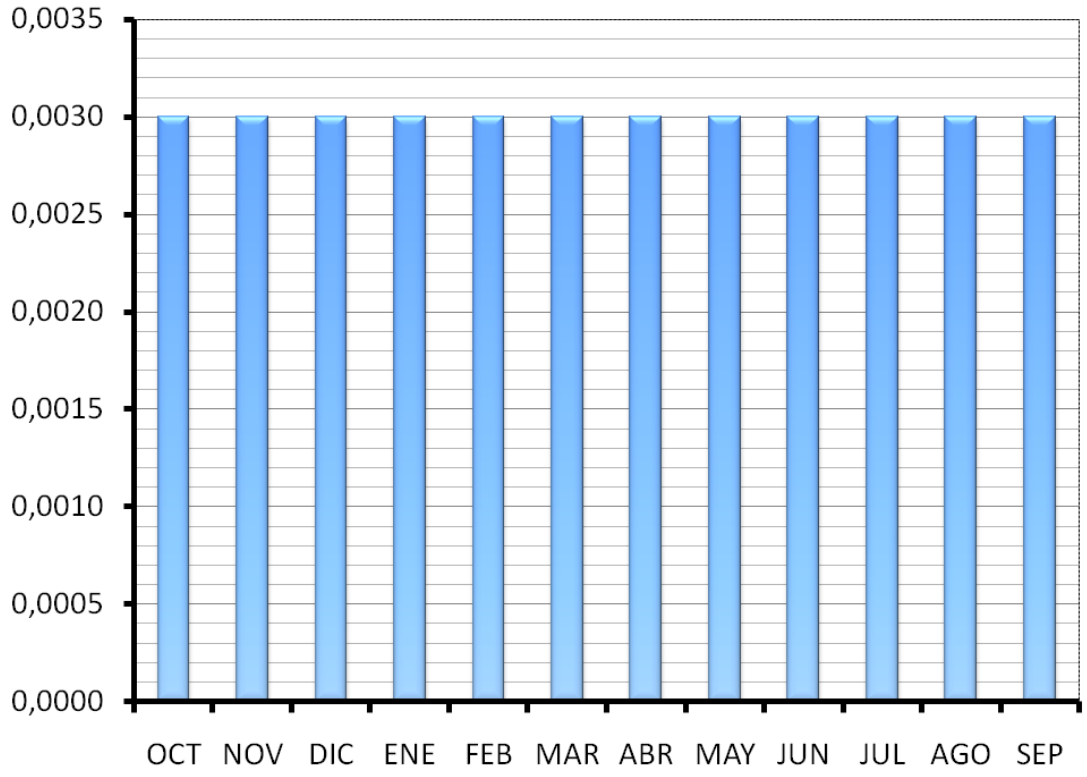
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,038
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,011
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,026
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,000

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,031
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,009
		Turismo	0,000
		Ganadería	0,000
		Industria	0,021
		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**	436	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,038	0,008	0,031	0,006	0,025
	2015	0,039	0,008	0,031	0,006	0,025
	2027	0,040	0,008	0,032	0,006	0,026

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU1919	**Nombre**	Zubieta
Sistema de explotación		Bidasoa	
Municipio		Zubieta	

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	CincoVillas-Quinto Real
	Pozo	-	
	Trasvases	-	
	Otras fuentes	-	

Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	P. Mendaur

Estaciones Depuradoras de aguas residuales	Si	**Vertidos**	Río Ezkurra

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)***	299	***2015***	305	***2027***	304

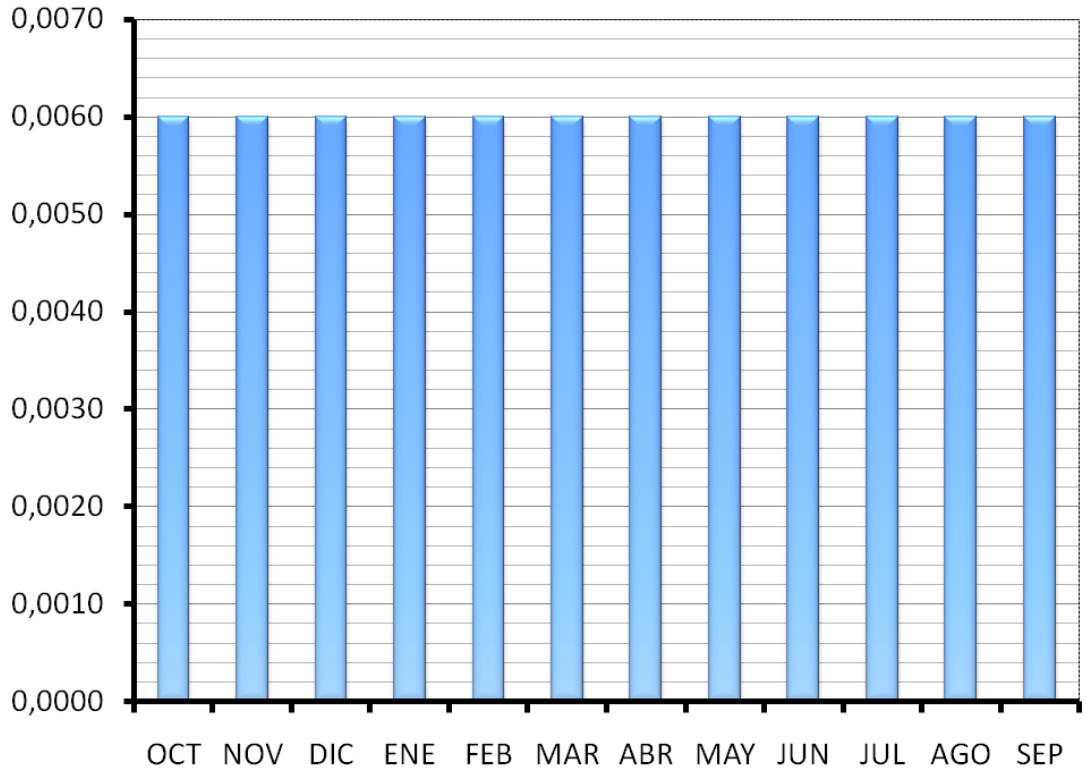
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,068
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,018
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,017
		Industria	0,030
		Riego privado	0,001
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,054
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,014
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,014
		Industria	0,024
		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**	454	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	164	**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**	0,068	0,014	0,054	0,011	0,043
	2015	0,069	0,014	0,055	0,011	0,044
	2027	0,069	0,014	0,055	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***	0,80	***Alcantarillado***	0,16	***Depuración***	0,23	***Ciclo integral***	1,20

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU2001	**Nombre**	Urdazubi/Urdax
Sistema de explotación		R Pirenaicos	
Municipio		Urdazubi/Urdax	

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)***	367	***2015***	339	***2027***	300

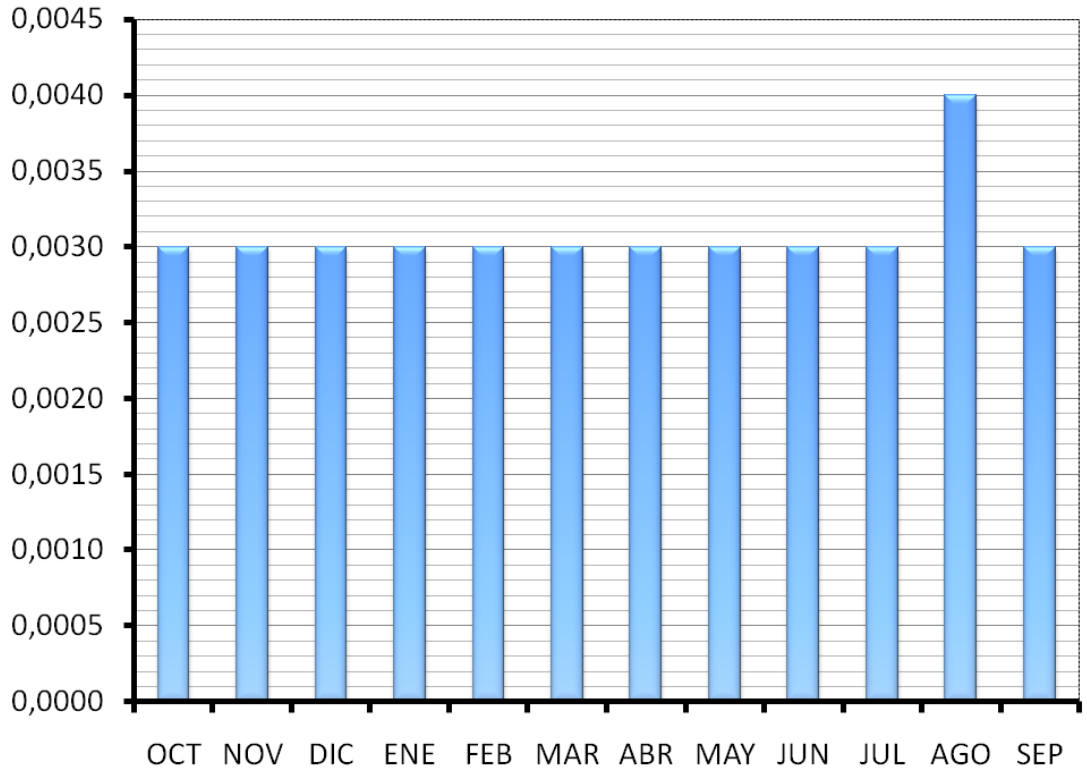
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,034
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,023
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,027
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,018
		Turismo	0,002
		Ganadería	0,000
		Industria	0,006
		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**	135	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	168	**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**	0,034	0,007	0,027	0,005	0,022
	2015	0,036	0,007	0,029	0,006	0,023
	2027	0,041	0,008	0,033	0,007	0,026

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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU2002	**Nombre**	Zugarramurdi
Sistema de explotación		R Pirenaicos	
Municipio		Zugarramurdi	

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)***	233	***2015***	229	***2027***	219

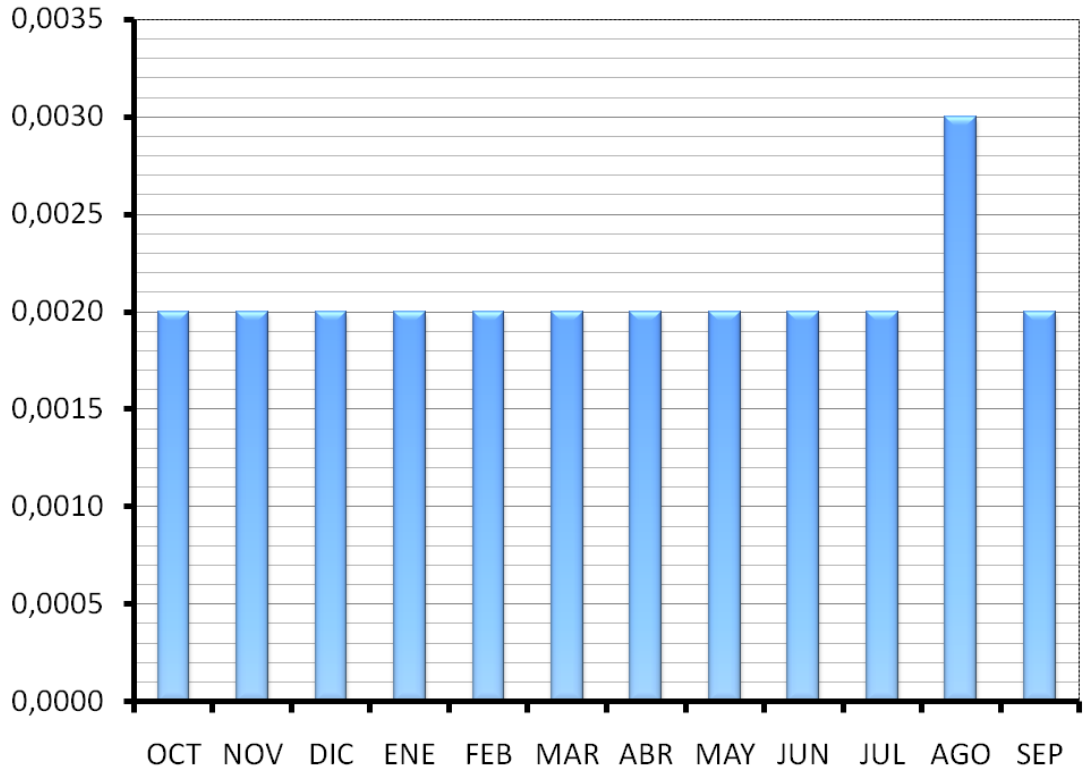
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,014
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,008
		Riego privado	0,000
		Municipal	0,001
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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***	0,011
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,000
		Industria	0,007
		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**	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 ORIENTAL

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**	0,025	0,005	0,020	0,004	0,016
	2015	0,026	0,005	0,021	0,004	0,017
	2027	0,027	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***	0,94	***Alcantarillado***	0,22	***Depuración***	0,29	***Ciclo integral***	1,45

5. ELASTICIDAD

Valor de la elasticidad	- 0,16

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código	UDU2003	**Nombre**	Luzaide/Valcarlos
Sistema de explotación		R Pirenaicos	
Municipio		Luzaide/Valcarlos	

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)***	435	***2015***	404	***2027***	360

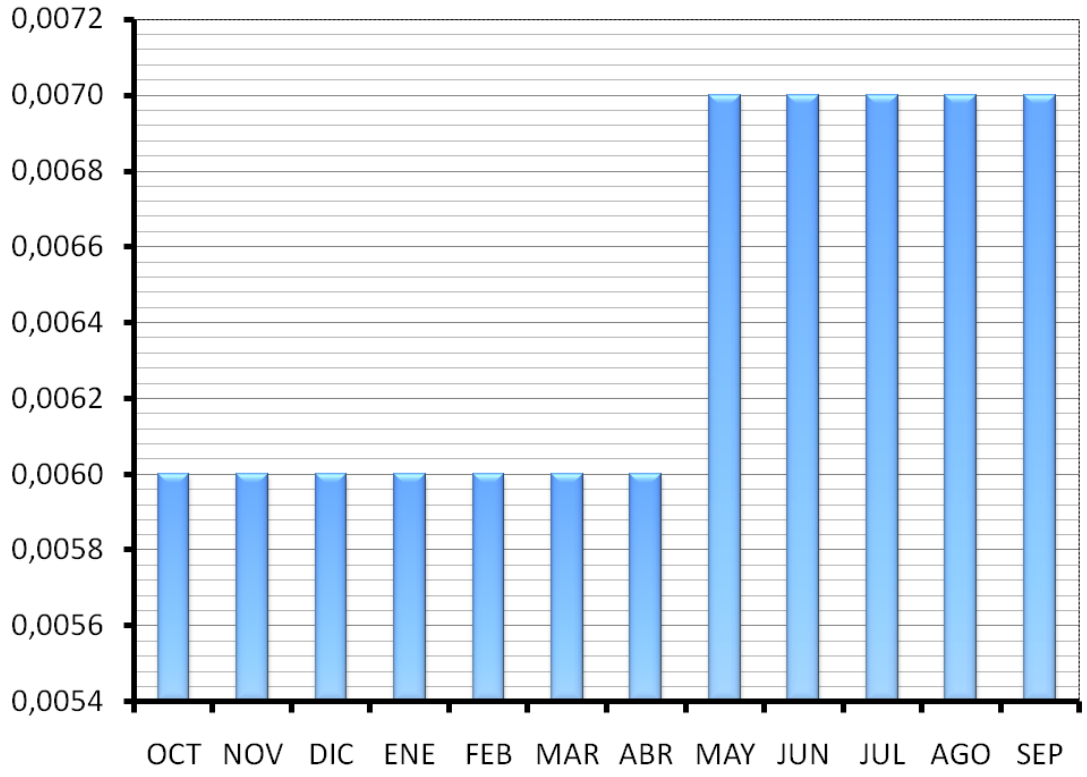
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA			
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	**Volumen anual**		0,080
	Volumen de agua captada (hm^3)	***Uso doméstico***	0,026
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,039
		Industria	0,010
		Riego privado	0,002
		Municipal	0,002
		Comercial	0,001

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Volumen anual y distribución temporal del agua captada	

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

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)**		0,064
	Pérdidas producidas en la conducción principal		20%
	Volumen en baja (hm^3)	***Uso doméstico***	0,021
		Turismo	0,001
		Ganadería	0,031
		Industria	0,008
		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**	387	**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 ORIENTAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Dotación de consumo doméstico	**Actual**	162	**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**	0,080	0,016	0,064	0,013	0,051
	2015	0,077	0,015	0,062	0,012	0,050
	2027	0,074	0,015	0,059	0,012	0,047

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