Plan Hidrológico de Cuenca

APÉNDICE III.6. PARQUE HIDROELÉCTRICO

Parte española de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental.

Ámbito de competencias del Estado

Junio de 2013



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN								
Nomb	re			Agozp	е							
Códiç	jo		8398-001									
Sistema de ex	cplotación	Bidasoa										
Río			Beartzun									
Munici	pio	Baztán										
Titula				Ayto. del Valle	de Baztan							
Identifica geográfica		X 622.410										
factoría (UTM)	Υ			4.776.626							
Estado a	ctual			explotac	ión							
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	AS ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	400,00	Potencia instalada (kW/h)	400,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	84	Horas turbinadas al año	rbinadas 0 ecológico 62,00 Escala para									
			3. DEN	MANDA								
	1,00 0,90 0,80 0,70											
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut	0,40 - 0,30 - 0,20 - 0,10 - 0,00 - 0,00	• • • Oct Nov D	ic Ene F	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. .	Jun Jul Ago	Sep					

8398-001 Agozpe

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 623.609 X: Identificación Χ 622.395 1 3 Identificación **Y:** 4.775.977 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.776.628 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad

exigibles al suministro

Condiciones de calidad del retorno previas

a cualquier tratamiento

Curva de demanda

8398-001 Agozpe

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENTI	IFICACIÓN								
A1 1		Ī	1. IDENTI	FICACIÓN								
Nomb		Almandoz o Libus										
Códi	_		4833-006									
Sistema de e			Bidasoa									
Río			Marín									
Munic	•		Baztán									
Titul			Corporación Hidroelectrica de Navarra, S.A.									
ldentific geográfic		Х			614.533							
factoría (Y			4.772.155							
Estado a	ectual			explotac	ción							
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>I</i>	AS ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	850,00	Potencia instalada (kW/h)	1.296,00	Producción (MW/h/año)	8.255,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	395	Horas turbinadas al año	3.621	Caudal ecológico (I/s)	80,00	Escala para peces						
			3. DEN	MANDA								
Volumen anual y distribución mensual de l dotación brut	0,80 - 0,60 - 0,40 - 0,20 -											
	0,00	Oct Nov D	Dic Ene	Feb Mar Ab	or May .	Jun Jul Ago	Sep					

4833-006 Almandoz o Libus

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: 616.021 **X**: 615.172 Identificación Χ 614.512 1 3 Identificación **Y:** 4.768.915 **Y:** 4.771.340 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 614.275 X: (UTM) Υ 4.772.220 2 4 (UTM) **Y**: 4.769.042 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 11,08 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

4833-006 Almandoz o Libus

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDEN	TEICACIÓN							
Manah			1. IDEN I	TIFICACIÓN							
Nomb			Aranaz								
Códiç Sistema de ex		9999-014 Bidasoa									
Río	-	Bidasoa Ekaiza y otras									
Munici											
Titula	-	Arantza Transportes Maitxene, S.L.									
Identifica		X 603.173									
geográfic	a de la										
factoría (Estado a		Y 4.783.753									
ESTAGO A	ctuai	explotación 2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES									
		<u> </u>	ACTERISTIC	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	800,00	Potencia instalada (kW/h)	600,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	93	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	60,00	Escala para peces	SI				
			3. DE	MANDA							
	1,20										
	1,00										
Volumen	0,80										
anual y distribución mensual de la											
dotación brut	0,40 -			HH							
	0,20										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep				

9999-014 Aranaz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 602.534 **X**: 603.084 Identificación Χ 603.187 1 3 Identificación **Y:** 4.781.308 **Y:** 4.783.534 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 602.702 **X:** 602.579 (UTM) Υ 4.783.762 2 4 (UTM) **Y**: 4.782.457 **Y:** 4.783.562 Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 6,64 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-014 Aranaz

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENT	IFICACIÓN									
Nomb			1. IDENT	IFICACIÓN Antonio									
Códig			Artesiaga 7064 210										
Sistema de ex		 	7064-219 Bidasoa										
Río	•		Artesiaga, Arbuz										
Munici		 	Baztán (Irurita)										
Titula			Iberdrola										
Identifica		Х											
geográfic factoría (a de la	Y											
Estado a		 '											
LStauo a	lctuai	explotación 2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES											
		Potencia	ACTERIOTIC.		TALLS	I							
Caudal (I/s)	1.800,00	instalada (kW/h)	1.252,00	Producción (MW/h/año)	2.900,00	Reversibilidad	NO						
Salto (m)	89	Horas turbinadas al año	2.316	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	SI						
			3. DE	MANDA									
	2,50												
	2,00												
Volumen anual y distribución	1,50												
mensual de la dotación brut													
	0,50 -												
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep						

7064-219 Artesiaga

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 619.475 X: Identificación Χ 619.498 1 3 Identificación **Y:** 4.773.071 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 620.937 X: (UTM) Υ 4.774.355 2 4 (UTM) **Y:** 4.773.437 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 15,01 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

7064-219 Artesiaga

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDEN	TIFICACIÓN								
Nomb			Biurgaray									
Códi			9999-039									
Sistema de e			Bidasoa									
Río)		Urraba									
Munici	ipio		Lesaka									
Titul	ar		Alberto González Larrañeta y otros									
Identific		X	X 603.713									
geográfic factoría (a de la (UTM)	Y	Y 4.789.107									
Estado a			explotación									
		2. CAR	2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES									
Caudal (I/s)	1.200,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producció (MW/h/año	(1 (1))	Reversibilidad						
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	210,00	Escala para peces	SI					
			3. DI	EMANDA								
	0,40											
	0,35											
	0,30											
Volumen	0,25											
anual y distribución mensual de la												
dotación brut												
	0,10											
	0,05											
	0,00	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar	Abr May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-039 Biurgaray

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 603.408 X: Identificación Χ 603.712 1 3 Identificación **Y:** 4.788.930 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 603.241 X: (UTM) Υ 4.789.132 2 4 (UTM) **Y:** 4.788.949 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 2,32 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

9999-039 Biurgaray

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENT	IFICACIÓN								
Mand					tro Logo service	<u> </u>						
Nomb			Biurrana o Electra Lesacarra									
Códig Sistema de ex			8386-001 Bidasoa									
Río			Bidasoa Urraba									
Munici			Lesaka									
Titula	-		Electra Lesacarra, S.A.									
Identific		Х										
geográfic	a de la	Y	3									
factoría (Estado a	· · · · · ·	<i>1</i>)									
LStauo	lotuai	explotación 2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES										
Caudal (I/s)	1.200,00	Potencia instalada	420,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO					
		(kW/h)		(WWW/II/aiiO)								
Salto (m)	40	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces						
			3. DE	MANDA								
	1,80											
	1,60											
	1.40											
	1,40											
	1,20											
Volumen anual y	1,00											
distribución mensual de la												
dotación brut	0,60 -											
	0,40											
	0,20											
	0,00 +	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep					

8386-001 Biurrana o Electra Lesacarra

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIO	וט אנ	E LAS DEMAR	NDAS DE	AGU	JA PARA P	RODUCCIO	N DE EN	NERGIA ELECTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de	X	602.34	1	Identifica geográfica		1		602.287 787.923	3	X: Y:
los puntos de restitución (UTM)	Y	4.788.32	27	puntos de (UTM		2		X: Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxi	то	Demand	lado		Serv	rido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	9,96						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS	S		
	cos	STES DE L	os.	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE A	AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la	a autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				e	. ELAS	TICIE	AD			
Curva de demanda										

8386-001 Biurrana o Electra Lesacarra

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN							
Nomi	ore			Domik	(0						
Códi	go	5130-003									
Sistema de e	xplotación	Bidasoa									
Río)	Endara y otras									
Munic	ipio	Lesaka/Irún									
Titul	ar	Aguas del Txingudi, S.A.									
Identific		X 600.328									
geográfic factoría		Υ			4.789.962						
Estado a	` '			explotac							
		2 CARA	CTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR							
Caudal (I/s)	540,00	Potencia instalada (kW/h)	300,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	80	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	50,00	Escala para peces	NO				
			3. DEI	MANDA							
	0,60										
	0,50										
Volumen	0,40										
anual y distribución mensual de l											
dotación brut	0,20 -										
	0,10										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep				

5130-003 Domiko

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PA	RA PRODUCCIÓN	I DE EI	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	600.32	8	Identifica geográfica		1		X : 600.255 Y : 4.789.539	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.789.96	62	puntos de (UTM		2		X: Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Ca	udal máxi	то	Demand	ado			Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	ıal	3,11						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓM	IICAS		
	COS	STES DE L	.os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO	DE AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	recog	gidas	en la autorizaciór	n de ve	ertido correspondiente
				6	. ELAS	TICIE	DAD			
Curva de demanda										

5130-003 Domiko

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	TEICACIÓN									
A1			1. IDEN I	IFICACIÓN Fala	la								
Nomb			Echalar 7361 001										
Códi			7261-001										
Sistema de ex			Bidasoa										
Río			Infernuco y otras										
Munici	•			Etxal									
Titula			ı	Reysalde									
Identific geográfic		Х			611.981								
factoría (UTM)	Y			4.787.377	,							
Estado a	ctual		explotación										
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU	RALES								
Caudal (I/s)	1.300,00	Potencia instalada (kW/h)	1.462,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO						
Salto (m)	220	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	76,00	Escala para peces							
			3. DE	MANDA									
	1,80												
	1,60												
	1,40												
Volumen	1,20												
anual y distribución	1,00												
mensual de la dotación brut													
	0,40												
	0,20												
	0,00 1	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep						

7261-001 Echalar

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	IA PAF	RA PRODUCCIÓN	I DE EI	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	611.94	7	Identifica geográfica	de los	1		X: 613.840 Y: 4.784.874	3	<i>X</i> : <i>Y</i> :
restitución (UTM)	Y	4.787.39	95	puntos de (UTM		2		X : 615.900 Y : 4.785.159	4	X: <i>Y</i> :
	Ca	udal máxii	по	Demand	lado		,	Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	10,79)					
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMI	CAS		
	cos	STES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO I	DE AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total	<u> </u>									
	1				5. CAI	_IDAI	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	recog	gidas e	en la autorizaciór	n de ve	ertido correspondiente
				e	6. ELAS	TICID	AD			
Curva de demanda										

7261-001 Echalar

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN						
Nom	Nombre Elordi									
Cód	igo	9999-088								
Sistema de e	explotación		Bidasoa							
Rí	0			Endar	а					
Munio	ipio			Lesak	а					
Titu		Manomunidad de Aguas del Txingudi								
Identific geográfic		X			597.704					
factoría	(UTM)	Υ			4.797.988					
Estado	actual		•	explotac	ción					
		2. CAR	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	ALES					
Caudal (I/s)	400,00	Potencia instalada (kW/h)	220,00	Producción (MW/h/año)	1.848,00	Reversibilidad				
Salto (m)	119	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces				
			3. DEN	IANDA						
Volumen anual y distribuciói	1,00 0,90 0,80 0,70 0,60									
mensual de la dotación bruta	la 🔠									

9999-088 Elordi

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 599.615 X: Identificación X 0 1 3 Identificación **Y:** 4.792.518 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 0 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

9999-088 Elordi

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENTI	FICACIÓN					
N1 1			I. IDENTI						
Nomb		Endarlaza							
Códig		7064-221 n Bidasoa							
Sistema de ex	-								
Río				Bidaso					
Munici Titula				Bera de Bi					
Identifica		v		Iberdrola Gener					
geográfica	a de la	X			603.214				
factoría (Υ			4.794.514				
Estado a	ctual		_	explotac					
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES				
Caudal (I/s)	6.700,00	Potencia instalada (kW/h)	540,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad			
Salto (m)	5	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces			
			3. DEN	MANDA					
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta									

7064-221 Endarlaza

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 603.305 X: Identificación Χ 603.187 1 3 Identificación **Y:** 4.794.181 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.794.515 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

7064-221 Endarlaza

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENTI	FICACIÓN				
ş. ·			T. IDENTI	FICACIÓN				
Nomb		Funvera						
Códiç		9999-307						
Sistema de ex				Bidaso				
Río				Bisaso				
Munici	_			Vera / Bera de				
Titula Identifica				Funvera,				
geográfic		Х			606.484			
factoría (-	Υ			4.792.184			
Estado a	ctual			explotac				
		2. CARA	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES			
Caudal (I/s)	13.000,00	Potencia instalada (kW/h)	750,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO	
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)		Escala para peces	SI	
			3. DEN	MANDA				
	18,00							
	16,00							
	14,00							
	12,00							
Volumen anual y distribución	10,00 -							
mensual de la dotación brut								
	6,00 -							
	4,00 -							
	0,00	Ort. Name	No. 5	Fab. Nav. 21	1 1	lun lul A		
		Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep	

9999-307 Funvera

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 606.624 X: Identificación Χ 606.473 1 3 Identificación **Y:** 4.791.873 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.792.181 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 107,86 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-307 Funvera

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

	<u>.</u>		1. IDENTI	FICACIÓN						
Nomb	re	Irugurutzeta o Irusta								
Códig	jo	9999-116								
Sistema de ex	plotación	Bidasoa								
Río				Endara, Errenç	ga y otras					
Munici	pio			Lesaka/I	lrún					
Titula				Aguas del Txin	gudi, S.A.					
Identifica geográfica		Х			599.576					
factoría (UTM)	Υ			4.797.140					
Estado a	ctual			explotac	ión					
		2. CAR	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	ALES					
Caudal (I/s)	540,00	Potencia instalada (kW/h)	1.628,00	Producción (MW/h/año)	4.441,00	Reversibilidad	NO			
Salto (m)	320	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	50,00	Escala para peces	NO			
			3. DEN	IANDA						
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene F	eb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep			

9999-116 Irugurutzeta o Irusta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 600.335 X: Identificación Χ 599.470 1 3 Identificación **Y:** 4.790.009 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.797.287 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-116 Irugurutzeta o Irusta

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENTI	FICACIÓN					
Nomb	re		I. IDENTI	Ituren/Arm	naurri				
Código 9999-257									
Sistema de ex									
Río			Aı	maurri (E. Mend		Ki			
Munici	pio			Ituren y Zu					
Titula	ar	Central y Coogeneración de Ituren, S.A.							
Identifica		Х			603.372				
geográfic factoría (Υ			4.777.377				
Estado a	-			explotac	ión				
		2. CAR	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	ALES				
Caudal (I/s)	175,00	Potencia instalada (kW/h)	1.360,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	220	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces			
			3. DEN	IANDA					
	1,00								
	0,90								
	0,80 -								
	0,70								
Volumen	0,60								
anual y distribución	0,50								
mensual de la dotación brut									
	0,30								
	0,20								
	0,10								
	0,00	Oct Nov D	ic Ene F	eb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep		

9999-257 Ituren/Armaurri

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 603.408 **X**: 601.117 Identificación Χ 603.363 1 3 Identificación **Y:** 4.777.142 **Y:** 4.777.891 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 601.365 **X:** 603.469 (UTM) Υ 4.777.383 2 4 (UTM) **Y:** 4.777.371 **Y:** 4.778.350 Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-257 Ituren/Armaurri

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN Ituren/A				
Nomb								
Códi	_	9073-001						
Sistema de e				Bidaso	oa			
Río)		Txil	killo, Infernuko, Ik	paitia y Arma	urri		
Munic	ipio			Ituren y Zı	ubieta			
Titul	ar		Centr	al y Coogenerac	ión de Ituren	, S.A.		
Identific		X			603.818			
geográfic factoría (Y			4.776.560			
Estado a				explotad	ción			
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	RALES			
Caudal (I/s)	330,00	Potencia instalada (kW/h)	352,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO	
Salto (m)	300	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces		
			3. DEI	MANDA				
Volumen anual y distribución mensual de l dotación brut	0,20 - 0,15 - 0,10 - 0,05 -							
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep	

9073-001 Ituren/Aurtiz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 603.440 X: Identificación Χ 603.773 1 3 Identificación **Y:** 4.777.359 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.776.567 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 2,74 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9073-001 Ituren/Aurtiz

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENT	IEICACIÓN								
NI I			T. IDENT	IFICACIÓN								
Nomb		lyarza										
Códi	-	9999-119										
Sistema de ex				Bidaso								
Río Munici				Urraba Lesak								
Titul				Juan Pe								
Identific		X		Juanire	603.388							
geográfic	a de la											
factoría (Υ			4.788.854							
Estado a	ictual			explotac								
			CTERISTIC	AS ESTRUCTUR	ALES	1						
Caudal (I/s)	300,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	0	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces						
			3. DEI	MANDA								
	0,45											
	0,40											
	0,35											
	0,30											
Volumen anual y	0,25											
distribución mensual de la dotación brut	a 0,20											
uotagion brut	0,15 •											
	0,10 •											
	0,05											
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-119 lyarza

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 603.314 X: Identificación Χ 603.390 1 3 Identificación **Y:** 4.788.873 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.788.865 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 2,49 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de

9999-119 lyarza

demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN							
Nom	bre			Las Naz	zas						
Códi	go	7021-003									
Sistema de e	xplotación		Bidasoa								
Río)			Bidaso	ра						
Munic	ipio			Vera de Bidaso	a y Lesaka						
Titu	ar			Electra Irún En	dara, S.A.						
Identific		X			604.605						
geográfic factoría		Υ			4.793.919						
Estado				explotac	ción						
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	13.000,00	Potencia instalada (kW/h)	1.020,00	Producción (MW/h/año)	3.535,00	Reversibilidad					
Salto (m)	9	Horas turbinadas al año	3.466	Caudal ecológico (l/s)	2.500,00	Escala para peces	SI				
3. DEMANDA											
	30,00										
	25,00 -										
Walanaan	20,00 -										
Volumen anual y distribuciór mensual de											
dotación brut	10,00 -										
	5,00 -										
	0,00	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep				

7021-003 Las Nazas

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 604.506 X: Identificación Χ 604.613 1 3 Identificación **Y:** 4.793.371 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.793.927 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 162,21 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

7021-003 Las Nazas

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TIFICACIÓN			
Nomb	ore			Leurza-	Urroz		
Códi	Sódigo 7064-227						
Sistema de e	xplotación			Bidas	oa		
Río)			Leurza y <i>i</i>	Anizpe		
Munic	ipio			Urrotz y Beint	za-labaien		
Titul	ar			Iberdr	ola		
Identific		X			605.876		
geográfic factoría (Υ			4.771.075	;	
Estado a			I	explota	ción		
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU	RALES		
Caudal (I/s)	900,00	Potencia instalada (kW/h)	900,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	
Salto (m)	322	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)		Escala para peces	
			3. DE	MANDA			
	1,40						
	1,20						
	1,00 -						
Volumen anual y distribución	0,80						
mensual de la dotación brut	a 0,60 -						
	0,40						
	0,20						
	0,00 +	Oct Nov D	oic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep

7064-227 Leurza- Urroz

FICHA DE CA	RAC ⁻	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	E AGU	JA PA	RA PRODUCCIÓN	I DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de	X	605.89	1		Identificación geográfica de los			X : 604.967 Y : 4.769.901		X: Y:
los puntos de restitución (UTM)	Y	4.771.08	32	puntos de toma (UTM)		2		X: Y:		X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxii	то	Demand	lado	S		Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Estado actual		al	7,47	7,47					
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓM	ICAS		
	cos	TES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO	DE AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento										
				6	6. ELAS	TICIE	DAD			
Curva de demanda										

7064-227 Leurza- Urroz

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENI	TIFICACIÓN								
Nomb	1. IDENTIFICACIÓN Nombre Lotzabian											
Códiç				7064-2								
Sistema de ex				Bidaso								
Río	-			Ezcur								
Munici	pio		Beintza-Labaien									
Titula	ar			Iberdrola Gene	ración, S.A.							
Identifica		Х			600.416							
geográfic factoría (a de la UTM)	Υ			4.773.161							
Estado a				explota	ción							
		2. CARA	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES							
Caudal (I/s)	430,00	Potencia instalada (kW/h)	96,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad						
Salto (m)	22	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces						
			3. DE	MANDA								
	0,60											
	0,50											
	0,40				1							
Volumen anual y distribución mensual de la	0,30											
dotación brut		H										
	0,10											
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep					

7064-229 Lotzabian

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 599.410 X: Identificación Χ 600.416 1 3 Identificación **Y:** 4.772.549 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.773.161 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 3,57 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto)

CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

7064-229 Lotzabian

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TIFICACIÓN								
Nomi	bre			Mugai	re							
Códi	go		5385-001									
Sistema de e	xplotación	Bidasoa										
Río)		Ceberia , Marín									
Munic	ipio		Baztán									
Titul	ar		Hevian-Darioti, S.L.									
Identific		X			613.338							
geográfic factoría		Υ			4.776.622							
Estado a				explota	ción							
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES							
Caudal (I/s)	1.800,00	Potencia instalada (kW/h)	1.100,00	Producción (MW/h/año)	3.427,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	79	Horas turbinadas al año	2.596	Caudal ecológico (l/s)	160,00	Escala para peces						
			3. DE	MANDA								
	3,00											
	2,50											
Volumen	2,00				1							
anual y distribución mensual de l	а			HH								
dotación bru	1,00 -		-									
	0,50 -											
	0,00 +	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep					

5385-001 Mugaire

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 614.413 X: Identificación Χ 613.309 1 3 Identificación **Y:** 4.772.942 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 612.284 X: (UTM) Υ 4.776.641 2 4 (UTM) **Y:** 4.773.234 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 16,82 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del

5385-001 Mugaire

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

retorno previas

a cualquier tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN							
Nom		Murgues 9999-175									
Códi	_		Bidasoa								
Sistema de e		Bidasoa									
Río											
Munic	•	Igantzi									
Titul Identific			Hidráulicas del Bidasoa, S.A.								
geográfic	ca de la	Х			608.058						
factoría		Υ			4.785.793						
Estado	actual			explotac							
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	6.000,00	Potencia instalada (kW/h)	245,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	5	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	2.000,00	Escala para peces	SI				
			3. DEI	MANDA							
Volumen anual y distribuciór mensual de l dotación bru	la ^{4,00} 🕇										

9999-175 Murgues

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 607.963 X: Identificación Χ 608.082 1 3 Identificación **Y:** 4.785.526 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.785.792 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 49,78 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-175 Murgues

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN						
Noml	ore			Navastu	ren					
Códi				6036-0	01					
Sistema de e	xplotación			Bidaso	a					
Río)			Bidasoa, Matxa	ain,Etxalar					
Munic	ipio			Yanci y E	Bera					
Titul	ar			Electra Navast	uren, S.L.					
Identific		X	X 606.851							
geográfic factoría	a de la (UTM)	Υ			4.790.925					
Estado a		explotación								
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR						
Caudal (I/s)	8.150,00	Potencia instalada (kW/h)	968,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO			
Salto (m)	17	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	1.863,00	Escala para peces	SI			
			3. DEI	MANDA						
	14,00									
	12,00 -									
	10,00 -									
Volumen anual y distribución	8,00 -									
mensual de l dotación brut	a 6,00 -									
	4,00 -									
	2,00 -									
	0,00 +	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep			

6036-001 Navasturen

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 607.606 X: Identificación Χ 606.791 1 3 Identificación **Y:** 4.788.130 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.790.958 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 74,68 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del

6036-001 Navasturen

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

retorno previas

a cualquier tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN							
Nomb		Oronoz 7064 225									
Códiç				7064-2							
Sistema de ex	-			Bidaso							
Río			Baztán e Irurita								
Munici	_	Baztán (Oronoz)									
Titula			Iberdrola								
Identifica geográfica		X	X 613.379								
factoría (UTM)	Y			4.777.703						
Estado a	ctual			explotac	ción						
		2. CARA	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	6.000,00	Potencia instalada (kW/h)	1.150,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad					
Salto (m)	29	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces					
			3. DEI	MANDA							
	9,00										
	8,00 -										
	7,00 -										
	6,00 -										
Volumen anual y distribución	5,00 -										
mensual de la dotación brut	a										
	2,00										
	1,00 -										
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep				

7064-225 Oronoz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 617.072 X: Identificación Χ 613.145 1 3 Identificación **Y:** 4.778.022 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.777.468 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 49.78 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

7064-225 Oronoz

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

				•							
			1. IDENT	TFICACIÓN							
Nomb				Regata Ed							
Códi			7261-002								
Sistema de ex	_			Bidaso	oa						
Río				Echalar y af	luentes						
Munici	pio	Etxalar									
Titula				Reysalde	, S.L.						
Identific geográfic		X			608.125						
factoría ((UTM)	Y			4.788.639						
Estado a	ctual		<u> </u>	explotac	ción						
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES						
Caudal (I/s)	1.240,00	Potencia instalada (kW/h)	210,00	Producción (MW/h/año)	5.412,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	35	Horas turbinadas al año	3.260	Caudal ecológico (l/s)	165,00	Escala para peces	SI				
			3. DE	MANDA							
	2,50										
	2,00 -										
Volumen anual y distribución	1,50										
mensual de la dotación brut											
	0,50										
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep				

7261-002 Regata Echalar

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 610.277 X: Identificación Χ 608.107 1 3 Identificación **Y:** 4.788.037 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.788.650 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 14,55 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

7261-002 Regata Echalar

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN							
Nom	bre	San Tiburcio									
Códi	go			7064-2	24						
Sistema de e	xplotación			Bidaso	oa						
Río)		Bidasoa								
Munic	ipio	Santesteban y Sumbilla									
Titu			Iberdrola								
ldentific geográfic		X			607.815						
factoría		Y			4.780.807						
Estado	actual		•	explotac	ción						
		2. CAR	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	RALES						
Caudal (I/s)	9.000,00	Potencia instalada (kW/h)	1.360,00	Producción (MW/h/año)	3.835,00	Reversibilidad					
Salto (m)	18	Horas turbinadas al año	2.820	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces					
			3. DEN	IANDA							
	16,00										
	14,00 -										
	12,00 -										
Volumen	10,00 -				1						
anual y distribuciór											
mensual de l dotación bru											
	4,00 -										
	2,00 -										
	0,00 +	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep				

7064-224 San Tiburcio

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 608.455 X: Identificación Χ 607.800 1 3 Identificación **Y:** 4.777.792 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.780.852 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 91,37 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

7064-224 San Tiburcio

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TIFICACIÓN								
Nomb				Ubau								
Códi	-			9999-2								
Sistema de ex	_			Bidas								
Río			Goldaburu, Txaruta y manantial									
Munici	-		Baztán (Almandoz)									
Titul				Ganados Barb	erena, S.A.							
Identific geográfic		X			612.305							
factoría (UTM)	Y			4.773.238	}						
Estado a	ctual	explotación										
		2. CARA	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES							
Caudal (I/s)	390,00	Potencia instalada (kW/h)	576,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	150	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces						
			3. DE	MANDA								
	0,60											
	0,50											
Volumen	0,40											
anual y distribución mensual de la	a											
dotación brut	a 0,20 -											
	0,10											
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-276 Ubaun

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DE	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PAF	RA PRODUCCIÓN	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	612.302	2	Identifica geográfica	de los	1		X : 611.983 Y : 4.770.681	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.773.25	34	puntos de (UTM		2		X: Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxir	no	Demand	lado			Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	3,24						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMI	CAS		
	COS		os s		ſ		TRO	DE AGUA POR	EL ES	
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total							_			
Condiciones de calidad exigibles al suministro					5. CAI	LIDA	-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	recoç	gidas e	en la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	. ELAS	TICIE	DAD			
Curva de demanda										

9999-276 Ubaun

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

				•							
			1. IDENT	IFICACIÓN							
Nomb	ore			Urrotz-	Oitz						
Códi				7064-2	226						
Sistema de e				Bidas	oa						
Río)			Oitzy U	rrotz						
Munic	ipio		Urrotz de Santesteban y Oitz								
Titul	ar		Iberdrola								
Identific		X			607.000						
geográfic factoría (a de la (UTM)	Y			4.773.804						
Estado a	ectual	explotación									
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU	RALES						
Caudal (I/s)	1.300,00	Potencia instalada (kW/h)	1.120,00	Producción (MW/h/año)	4.592,00	Reversibilidad					
Salto (m)	141	Horas turbinadas al año	4.592	Caudal ecológico (l/s)	50,00	Escala para peces					
			3. DE	MANDA							
	4,00										
	3,50										
	3,00										
Volumen	2,50 -				1						
anual y distribución mensual de la											
dotación brut											
	1,00										
	0,50										
	0,00	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep				

7064-226 Urrotz-Oitz

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	IDAS DE	AGU	JA PARA PRODU	JCCIÓN DE E	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual									
Identificación geográfica de	х	607.04	7	Identifica geográfica		1	X : 605.90 Y : 4.771.0		<i>X</i> : <i>Y</i> :
los puntos de restitución (UTM)	Υ	4.773.83	32	puntos de toma (UTM)		2	X : 604.57 Y : 4.772.6		X: Y:
	Ca	udal máxii	то	Demand	ado		Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	21,49)				
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS		
	COS		os:	1			TRO DE AGUA	POR EL ES	1
		2004		2005	20	006	20	007	2008 (Previsto)
CR (€/año)									
CCV (€/año)									
Total									
					5. CAI	LIDA	D		
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-		
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la autoi	rización de v	ertido correspondiente
				6	. ELAS	TICIE	AD		
Curva de demanda									

7064-226 Urrotz-Oitz

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENTII	FICACIÓN							
Nomi	aro		I. IDENTII		oi (Vanoi I)						
Códi		Ventas de Yanci (Yanci I) 7064-212									
Sistema de e	_	Bidasoa									
Río		Bidasoa									
Munic		Sumbilla e Igantzi									
Titul	_	Iberdrola, S.A.									
Identific		X		iberaroia,	607.594						
geográfic	a de la										
factoría	`	Υ			4.787.445						
Estado a	actual			explotac							
		2. CAR	ACTERISTICA	S ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	7.000,00	Potencia instalada (kW/h)	2.360,00	Producción (MW/h/año)	7.016,00	Reversibilidad					
Salto (m)	41	Horas turbinadas al año	2.973	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces					
			3. DEN	IANDA							
	14,00										
	12,00										
	10,00										
Volumen anual y	8,00 -										
distribución mensual de l dotación brut	a 6,00 -										
	4,00										
	2,00										
	0,00	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep				

7064-212 Ventas de Yanci (Yanci I)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 607.967 X: Identificación Χ 607.591 1 3 Identificación **Y:** 4.781.442 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 607.610 X: (UTM) Υ 2 4 4.787.466 (UTM) **Y**: 4.787.514 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 74,92 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto)

CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

7064-212 Ventas de Yanci (Yanci I)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

				,						
			1. IDENTI	FICACIÓN						
Nomi	ore			Vera de Bidasoa						
	Código 7064-220									
Sistema de e				Bidaso	oa					
Río)			Bidaso	oa					
Munic	ipio			Vera de Bi	dasoa					
Titul	ar			Iberdrola,	S.A.					
Identific		X			605.103					
geográfic factoría	a de la (UTM)	Y			4.792.503					
Estado a				explotac	ión					
		2. CAR	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR						
Caudal (I/s)	10.000,00	Potencia instalada (kW/h)	408,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad				
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces				
			3. DEI	MANDA						
	14,00									
	12,00 -									
	10,00 -									
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	8,00 -									
	a 6,00 -									
	4,00 -									
	2,00 -									
	0,00 +	Oct Nov I	Dic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep			

7064-220 Vera de Bidasoa

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: 606.235 X: Identificación Χ 605.098 1 3 Identificación **Y:** 4.793.132 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.792.496 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 82.97 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

7064-220 Vera de Bidasoa

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDEN	TIFICACIÓN					
Nomb			Yanci II						
Códi				7064-2					
Sistema de ex				Bidas	oa				
Río	1			Lats	a				
Munici	pio			Igantzi y <i>F</i>	Aranaz				
Titula	ar			Iberdr	ola				
Identific		X			607.290				
geográfic factoría (a de la (UTM)	Υ			4.787.223	}			
Estado a				explota	ción				
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU					
Caudal (I/s)	1.200,00	Potencia instalada (kW/h)	560,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad			
Salto (m)	74	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces			
			3. DE	MANDA					
	1,80								
	1,60 •								
	1,40								
	1,20								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	1,00 -								
	a 0,80		21						
	0,60								
	0,40					2-2-19 19			
	0,20								
	0,00 +	Oct Nov D	oic Ene	Feb Mar A	or May	Jun Jul Ago	Sep		

7064-218 Yanci II

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 604.252 X: Identificación Χ 607.304 1 3 Identificación **Y:** 4.784.417 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 605.416 X: (UTM) Υ 4.787.232 2 4 (UTM) **Y:** 4.785.871 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 9,96 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

7064-218 Yanci II

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDEN	TIFICACIÓN				
Nomb	ore.		I. IDEN	Zubie	eta			
Códi		7064-228						
Sistema de ex	_			Bidas				
Río	_			Ezcu				
Munici				Zubie				
Titul				Iberdrola				
Identific		Х			601.839			
geográfic factoría (a de la	Υ			4.775.682	2		
Estado a				explota				
		2. CAR/	ACTERÍSTIC	CAS ESTRUCTU				
Caudal (I/s)	1.602,00	Potencia instalada (kW/h)	720,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad		
Salto (m)	101	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	2,00	Escala para peces		
			3. DE	MANDA				
	2,50							
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	2,00 -							
	1,50							
	a 1 00							
	0,50 •							
	0,00 +	Oct Nov D	Dic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago Sep		

7064-228 Zubieta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 600.388 **X**: 600.468 Identificación Χ 601.839 1 3 Identificación **Y:** 4.773.645 **Y:** 4.773.943 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 600.371 **X:** 601.042 (UTM) Υ 4.775.682 2 4 (UTM) **Y:** 4.773.727 **Y:** 4.774.885 Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 13.29 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

7064-228 Zubieta

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN				
Nomi	bre		Ahedillo					
Códi	go	8272-003						
Sistema de e	xplotación			Nervić	n			
Río)			Cadag	ua			
Munic	ipio			Valle de N	Mena			
Titul			Hi	idroeléctrica del (Cadagua, S.A	٩.		
Identific geográfic		Х			480.850			
factoría		Υ			4.780.635			
Estado	actual		•	explotac	ción			
		2. CARA	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES			
Caudal (I/s)	2.000,00	Potencia instalada (kW/h)	750,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad		
Salto (m)	36	Horas turbinadas al año	4.033	Caudal ecológico (I/s)	320,00	Escala para peces		
			3. DEI	MANDA				
	3,00 1 2,50 -							
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	2,00							
	0,00							

8272-003 Ahedillo

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 478.095 X: Identificación Χ 480.850 1 3 Identificación **Y:** 4.778.573 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.780.635 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 16,59 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

8272-003 Ahedillo

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENI	FIEICACIÓN					
Name			1. IDEN	TIFICACIÓN	10				
Nomb		Arbuyo 9999-016							
Códio				Nervi					
Río	•			Cadag					
Munici				Alonso					
Titul	_			Arbuyo,					
Identific		Х			499.520				
geográfic factoría (a de la	Y			4.787.195				
Estado a		•		explota					
LStauo	ictuai	2 CAP/	CTEDÍSTIC	AS ESTRUCTU					
		Potencia	CIERISTIC	A3 E3 IKUC1UI	MLES				
Caudal (I/s)	4.000,00	instalada (kW/h)	200,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	13	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	1.500,00	Escala para peces	NO		
			3. DE	MANDA					
	0,60								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	0,50								
	0,40								
	0,10								
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep		

9999-016 Arbuyo

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 498.782 X: Identificación Χ 499.841 1 3 Identificación **Y:** 4.786.257 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.787.412 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 3,32 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

9999-016 Arbuyo

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Nombre										
Sistema de explotación Río Barazar Municipio Titular Identificación geográfica de la factoria (UTM) Estado actual Caudal (I/s) Salto (m) Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Sistema de explotación Río Barazar Zeanuri Jerrorio Jeneral iberdrola Generación, S.A. S21.726 4.769.908 Estado actual Potencia instalada (kW/h) A 30.000,00 Potencia (kW/h) B 33.200,00 Producción (MW/h/año) Reversibilidad ecológico (l/s) Reversibilidad ecológico (l/s) 3. DEMANDA				1. IDENTI						
Sistema de explotación Río Barazar										
Río Barazar Municipio Zeanuri Titular Iberdrola Generación, S.A. Identificación geográfica de la factoría (UTM) X 521.726 Estado actual Y 4.769.908 Estado actual Potencia instalada (kW/h) 83.200.00 Producción (MW/h/año) 185.139.0 Reversibilidad Salto (m) 0 Horas turbinadas al año 2.203 Caudal (l/s) (l/s) 0,00 Escala para peces S. DEMANDA Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta		_								
Municipio Zeanuri		-								
Titular Iberdrola Generación, S.A. Identificación geográfica de la factoría (UTM) Estado actual Caudal (I/s) Salto (m) Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Titular Iberdrola Generación, S.A. 521.726 521.726 4.769.908 Explotación (Explotación (MW/h/Año) (MW/h/Año) Producción (MW/h/Año)										
Identificación geográfica de la factoría (UTM) Estado actual Caudal (I/s) Salto (m) Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Volumen 15,00 10		-	-							
geográfica de la factoría (UTM) Estado actual Caudal (I/s) Salto (m) Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta					iberdrola Gener					
Factoría (UTM) Estado actual Estado actual Caudal (I/s) 30.000,00 Potencia instalada (kW/h) Balto (m) O Horas turbinadas al año 3. DEMANDA Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Volumen al dotación bruta Volumen al dotación bruta										
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES Caudal (I/s) 30.000,00 Producción (MW/h/año) 185.139,0 (MW/h/año) 0 Reversibilidad (kW/h) Salto (m) 0 Horas turbinadas al año 2.203 Escala para peces 3. DEMANDA	factoría	(UTM)	Y			4.769.908				
Caudal (I/s) 30.000,00 Potencia instalada (kW/h) 83.200,00 Producción (MW/h/año) Reversibilidad (kW/h) Salto (m) 0 Horas turbinadas al año 2.203 Caudal ecológico (I/s) 0,00 Escala para peces 3. DEMANDA	Estado a	actual			explotac	ción				
Caudal (I/s) 30.000,00 instalada (kW/h) 83.200,00 (MW/h/año) 0 Reversibilidad (kW/h) Salto (m) 0 Horas turbinadas al año 2.203 Caudal ecológico (I/s) 0,00 Escala para peces 3. DEMANDA Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta 15,00 10,00 1			2. CAR	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	ALES				
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta 15,00	Caudal (I/s)	30.000,00	instalada	83.200,00			Reversibilidad			
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta 15,00 10,00 45,00 30,00 20,00 10,00	Salto (m)	0	turbinadas	2.203	ecológico	0,00				
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta				3. DEN	IANDA					
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta										
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta 30,00 25,00 20,00 15,00 10,00		6								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta 25,00 20,00 15,00 10,00		35,00								
anual y distribución mensual de la dotación bruta 15,00 10,00		30,00 -								
mensual de la dotación bruta	anual y									
10,00	mensual de la	a ^{20,00} †								
5,00		10,00								
		5,00								
Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago S		0,00	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep		

7064-007 Barazar

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 526.496 X: Identificación Χ 521.694 1 3 Identificación **Y:** 4.761.085 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 47.659.959 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 237,92 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto)

CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

7064-007 Barazar

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	IFICACIÓN					
Nomi	oro I		I. IDENTI		ikoloa)				
Códi	-	Bedia (Bedikolea)							
Sistema de e	_	4807-001 Nervión							
Río				Ibaizáb					
Munic				Bedia					
Titul	_			Cementos Portla					
Identific		Х			516.485				
geográfic	a de la	<u> </u>							
factoría	, ,	Υ		lete	4.784.054				
Estado a	actual			explotac					
			ACTERISTIC	AS ESTRUCTUR	ALES	1			
Caudal (I/s)	15.000,00	Potencia instalada (kW/h)	600,00	Producción (MW/h/año)	1,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	6	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	NO		
			3. DEI	MANDA					
	25,00								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	20,00 -								
	15,00 -								
	a 10.00								
	5,00 -								
	0,00 4	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep		

4807-001 Bedia (Bedikolea)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 516.786 X: Identificación Χ 516.485 1 3 Identificación **Y:** 4.784.026 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.784.045 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 124,46 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

4807-001 Bedia (Bedikolea)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TFICACIÓN						
Nomb	re	Beste Aldie								
Códiç		_	4808-002							
Sistema de ex				Nervić						
Río				Altube						
Munici	_			Orozk						
Titula			1	Guardián Llodio						
Identifica geográfica		Х			505.623					
factoría (UTM)	Υ			4.776.140					
Estado a	ctual			explotac						
		2. CARA	CTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES					
Caudal (I/s)	1.250,00	Potencia instalada (kW/h)	200,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO			
Salto (m)	23	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO			
			3. DE	MANDA						
	1,80									
	1,60									
	1,40									
	1,20									
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	1,00									
	0,40									
	0,20 -									
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep			

4808-002 Beste Aldie

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen derivado y distribución mensual **X:** 507.347 X: Identificación Χ 505.627 1 3 Identificación **Y:** 4.774.734 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.776.151 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 10,37 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO

anual

CR (€/año) CCV (€/año) 2004

2005

Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

2006

2007

2008 (Previsto)

4808-002 Beste Aldie

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TFICACIÓN				
Nomb	re			Bolumb	uru			
Códi	go			6081-0	01			
Sistema de ex	kplotación			Nervić	on .			
Río				Cadag	ua			
Munici	pio			Zalla	l			
Titula			Electra Bolumburu, S.A.					
Identific geográfic		Х		487.277				
factoría (Υ			4.783.087	7		
Estado a	ctual			explotac	ción			
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES			
Caudal (I/s)	3.000,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO	
Salto (m)	6	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO	
			3. DE	MANDA				
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut	a							
		Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep	

6081-001 Bolumburu

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 487.152 X: Identificación Χ 487.352 1 3 Identificación **Y:** 4.783.504 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.783.018 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del

6081-001 Bolumburu

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

retorno previas

a cualquier tratamiento

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENTI	FICACIÓN						
Nom	bro		I. IDENTI		hoizohol					
			Errotabarri / Ibaizabal 9999-092							
Códi Sistema de e				Nervić						
Río				Ibaizát						
				Bedia						
Munic Titul	-		Saltos del Ibaizábal							
Identific										
geográfic	a de la	X			515.242					
factoría		Υ			4.784.868					
Estado	actual			explotac	ción					
		2. CARA	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	RALES					
Caudal (I/s)	15.000,00	Potencia instalada (kW/h)	460,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO			
Salto (m)	4	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	1.200,00	Escala para peces	SI			
			3. DEN	IANDA						
	25,00									
	20,00 -									
Volumen anual y	15,00 -									
distribución mensual de l dotación bru	a 10.00									
	5,00 -									
	0,00 +	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Al	br May	Jun Jul Ago	Sep			

9999-092 Errotabarri / Ibaizabal

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: 515.208 X: Identificación Χ 515.181 1 3 Identificación **Y:** 4.784.836 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.785.069 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 124,46 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-092 Errotabarri / Ibaizabal

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

		ı	1. IDEN	TIFICACIÓN				
Nomb				Ferrería del Cer	-)		
Códi				8272-				
Sistema de e				Nerv				
Río				Cada				
Munic	pio			Valle de	Mena			
Titul			ŀ	Hidroeléctrica de	l Cadagua, S.	Α.		
Identific		X	478.606					
geográfic factoría (a de la (UTM)	Y			4.775.210)		
Estado a				explot	ación			
		2. CAR	ACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	500,00	Producción (MW/h/año)	(1 (1(1	Reversibilidad		
Salto (m)	27	Horas turbinadas al año	2.262	Caudal ecológico (l/s)	250,00	Escala para peces		
			3. DE	MANDA				
	2,50							
	2,00 -							
Volumen anual y distribución	1,50 •							
mensual de la dotación brut	a 100							
	0,50							
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar	Abr May	Jun Jul Ago	Sep	

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	E AGI	IA PARA PF	RODUCCIÓN	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	0		Identifica geográfica	de los	1		78.278 773.470	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	0		puntos de toma (UTM)		2		X: Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Ca	udal máxiı	то	Demand	lado		Servi	do		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	12,45	5					
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS			
	cos	TES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	/INIS	TRO DE A	GUA POR	EL ES	TADO
	<u> </u>	2004		2005	2	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)	<u> </u>									
CCV (€/año)										
Total										
Condiciones de calidad exigibles al suministro					5. CA	LIDA	- -			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la	autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	AD			
Curva de demanda										

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

				IFICACIÓN							
Nomb	re		Garay/Salto Grande de Garay 9999-103								
Códig											
Sistema de ex	_			Nervić							
Río				Urcillo y Aı							
Munici				Berriz							
Titula			Electra Larrañaga, S.A.								
ldentifica geográfica	a de la	X			532.182						
factoría (UTM)	Υ			4.782.644						
Estado a	ctual		explotación								
		2. CARA	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	240,00	Potencia instalada (kW/h)	528,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad					
Salto (m)	238	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces					
			3. DE	MANDA							
	0,35										
	0,30										
	0,25										
Volumen anual y distribución	0,20 -										
mensual de la dotación bruta											
	0,10 -										
	0,05 -										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep				

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PAR	A PRODUCCIÓN	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	532.23	9	Identifica geográfica	de los	1		X: 532.990 Y: 4.784.078	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.782.5	17	puntos de toma (UTM)		2		X : 532.253 : 4.784.399	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxi	то	Demand	lado		S	Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	1,99						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMI	CAS		
	cos		.os	SERVICIOS	ſ		TRO E	DE AGUA POR	EL ES	
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año) Total	-									
lotai					5. CAI	IDA				
Condiciones de calidad exigibles al suministro					J. CAI	LIDA	-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas e	n la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	AD			
Curva de demanda										

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	IFICACIÓN				
Nomb	ro		I. IDENII		otazar			
				Indusi / Err 4803-0				
Códi				Nervió				
Sistema de e			Indu	si (y arroyos aflue		ama)		
Munici			indu	Dima		SIIIO)		
Titul								
Identific		X	Minicentrales Argi, S.A. 522.851					
geográfic	a de la							
factoría		Y			4.773.504			
Estado a	ictual			explotac				
		2. CAR	ACTERÍSTIC/	AS ESTRUCTUR	ALES			
Caudal (I/s)	120,00	Potencia instalada (kW/h)	300,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO	
Salto (m)	0	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO	
			3. DEI	MANDA				
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut	a							
		Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep	

4803-002 Indusi / Errotazar

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 524.132 X: Identificación Χ 522.840 1 3 Identificación **Y:** 4.773.580 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.773.504 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

4803-002 Indusi / Errotazar

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENTI	FICACIÓN					
Nomb	ore .		I. IDENTI	Iraureg	i				
Códi				9999-1					
Sistema de e				Nervió					
Río	-			Cadagi	ua				
Munic	ipio			Alonsote	egui		,		
Titul	ar		Irauregui, S.L.						
Identific		Х			500.964				
geográfic factoría (a de la (UTM)	Υ			4.788.507				
Estado a			L	explotac	ción				
		2. CARA	ACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Caudal (I/s)	9.000,00	Potencia instalada (kW/h)	448,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	10	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	1.600,00	Escala para peces	SI		
			3. DEI	MANDA					
	14,00								
	12,00								
	10,00 -				1				
Volumen anual y	8,00 -								
distribución mensual de l dotación brut	a 6,00 -								
	4,00								
	2,00								
	0,00 \$	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep		

9999-115 Irauregui

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 500.749 X: Identificación Χ 501.017 1 3 Identificación **Y:** 4.788.295 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.788.497 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 74,68 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-115 Irauregui

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN					
Nom	bre			La Cuadra (O	lakoaga)				
Códi	go			9999-1					
Sistema de e	xplotación			Nervić	on .				
Río)			Cadag	ua				
Munic	ipio			Güeñe	es				
Titu	ar		С	entral Hidroeléct	rica Olakoag	а			
Identific		X	497.885						
geográfic factoría		Υ		4.785.183					
Estado				explotac	ción				
		2. CAR	ACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Caudal (I/s)	8.000,00	Potencia instalada (kW/h)	419,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad			
Salto (m)	8	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO		
			3. DEI	MANDA					
	12,00								
	10,00 -								
Valorear	8,00 -								
Volumen anual y distribución mensual de									
dotación bru	4,00 -								
	2,00 -								
	0,00	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep		

9999-124 La Cuadra (Olakoaga)

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PA	RA PRODUCCIÓN	I DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	498.00	5	Identifica geográfica	de los	1		X : 497.605 Y : 4.785.077		X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.785.37	79	puntos de toma (UTM)		2		X: Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Ca	udal máxii	то	Demand	lado			Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	66,38	3					
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓM	ICAS		
	cos		os		ſ		TRO	DE AGUA POR	EL ES	
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
Condiciones de calidad exigibles al suministro					5. CAI	LIDA	- -			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas	en la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	DAD			
Curva de demanda										

9999-124 La Cuadra (Olakoaga)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	TIFICACIÓN						
Nomi	ore		I. IDENI	La Encar	tada					
Códi				9999-1						
Sistema de e	_			Nervić						
Río			Cadagua							
Munic	ipio			Balmase						
Titul	ar		Ayuntamiento de Balmaseda							
Identific		Х		482.810						
geográfic factoría		Υ			4.780.629					
Estado a				explotac	ción					
		2. CARA	ACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES							
Caudal (I/s)	1.093,00	Potencia instalada (kW/h)	90,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad				
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	370,00	Escala para peces	SI			
			3. DE	MANDA						
	1,60									
	1,20				1					
Volumen anual y	1,00									
distribución mensual de l	а									
dotación brut	a 0,60 -									
	0,40									
	0,20									
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep			

9999-126 La Encartada

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA derivado y distribución

Identificación geográfica de	X	482.876	Identificación geográfica de los	1	X: 482.601 Y: 4.780.511	3	X: Y:
los puntos de restitución (UTM)	Υ	4.780.648	puntos de toma (UTM)	2	X: Y:	4	X: Y:
	Ca	udal máximo	Demandado		Servido		Retorno

4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD

Condiciones de calidad exigibles al suministro	-
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente
	6. ELASTICIDAD

Curva de demanda

Volumen anual

mensual

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	TIFICACIÓN			
Nomb	oro		I. IDENI		alena		
Códig				La Magda 9999-1			
Sistema de ex				Nervió			
Río				Cadagi			
Munici				Balmase			
Titul				Fabio Murga(EXP		<u> </u>	
Identific		Х		asio marga(Ext	484.837	,	
geográfic	a de la	Y			4.783.131		
factoría (Estado a		7		evoletee			
Estado a	ictuai	0.040	ACTEDÍCTIC	explotac			
			ACTERISTIC	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	0	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	
			3. DE	MANDA			
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut	0,40 - 0,30 - 0,20 - 0,10 -						
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

9999-131 La Magdalena

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 484.704 X: Identificación Χ 484.857 1 3 Identificación **Y:** 4.783.052 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.783.152 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-131 La Magdalena

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDEN	TIFICACIÓN			
Marri			T. IDEN		a Haws :=		
Nomb				La Mella / L			
Códig				8272-			
Sistema de ex				Nerv			
Río				Cada			
Munici	•			Zall		Δ	
Titula Identifica		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	r	Hidroeléctrica del		Α.	
geográfic	a de la	X			485.988		
factoría (UTM)	Y			4.783.823		
Estado a	ctual			explota			
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU	RALES		
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	400,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	
Salto (m)	12	Horas turbinadas al año	1.252	Caudal ecológico (I/s)	600,00	Escala para peces	
			3. DE	MANDA			
	6,00						
	5,00 •						
	4,00						
Volumen anual y distribución mensual de la	a						
dotación bruta	a 2,00 -						
	1,00						
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep

8272-004 La Mella / La Herrera

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 485.570 X: Identificación Χ 486.001 1 3 Identificación **Y:** 4.783.236 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.783.826 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 33.19 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

8272-004 La Mella / La Herrera

6. ELASTICIDAD

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Nomb	re			La Peni	lla		
Códig	jo			9999-14	41		
Sistema de ex	plotación			Nervió	n		
Río				Cadagı	ıa		
Munici				Balmase	eda		
Titula			<u> </u>				
ldentifica geográfica		Х			483.607		
factoría (UTM)	Υ			4.781.587		
Estado a	ctual			explotac	ión		
		2. CARA	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	189,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	0	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	SI
			3. DEI	MANDA			
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	0,40 • 0,30 • 0,20 • 0,10 •						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

9999-141 La Penilla

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 483.566 X: Identificación Χ 483.600 1 3 Identificación **Y:** 4.781.493 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.781.605 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-141 La Penilla

6. ELASTICIDAD

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Nomb				Lambre			
Códig				9999-1			
Sistema de ex	plotación			Nervić			
Río				Arrati			
Munici				Zeanu			
Titula				Minicentrales			
Identifica geográfica		Х			519.847		
factoría (UTM)	Υ			4.768.379		
Estado a	ctual			explotac	ción		
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	220,00	Potencia instalada (kW/h)	1.056,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	467	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO
			3. DEI	MANDA			
	0,35						
	0,30 -						
	0,25				1		
Volumen anual y distribución	0,20 •						
mensual de la dotación bruta							
	0,10						
	0,05						
	0,00	Oct Nov D	ric Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep

9999-144 Lambreabe

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 518.766 **X**: 517.992 Identificación Χ 519.867 1 3 Identificación **Y:** 4.766.664 **Y:** 4.767.067 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X:** 518.187 **X:** 518.537 (UTM) Υ 4.768.421 2 4 (UTM) **Y**: 4.766.952 **Y:** 4.767.230 Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 1,83 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-144 Lambreabe

6. ELASTICIDAD

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN					
Nomb				Landalucía (o					
Códiç				9999-1					
Sistema de ex	-	Nervión							
Río				Cadag					
Munici				Güeñe					
Titula			<u> </u>	Energías de					
Identifica geográfica		Х			495.536				
factoría (UTM)	Y			4.782.961				
Estado a	ctual			Inactiv	<i>r</i> a				
		2. CARA	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES				
Caudal (I/s)	3.000,00	Potencia instalada (kW/h)	100,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	4	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	975,00	Escala para peces	NO		
			3. DE	MANDA					
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut									
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep		

9999-145 Landalucía (o Cadagua)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 495.188 X: Identificación Χ 495.597 1 3 Identificación **Y:** 4.782.796 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.782.998 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 24,89 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-145 Landalucía (o Cadagua)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Noml	bre			Magun	as		
Códi	go			9999-1	64		
Sistema de e	xplotación			Nervió	n		
Río	,			Arroyos Ayen	e, Iurreta		
Munic	ipio			lurreta e Ib	arruri		
Titul	ar			Saltos de O	iz, S.L.		
Identific		Х			528.359		
geográfic factoría		Υ			4.785.509		
Estado a				explotac	ción		
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	400,00	Potencia instalada (kW/h)	310,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	105	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	32,00	Escala para peces	NO
			3. DEI	MANDA			
	0,60						
	0,50						
Waltuman	0,40						
Volumen anual y distribución mensual de l							
dotación bruta	0,20 -						
	0,10						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

9999-164 Magunas

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: 529.255 X: Identificación Χ 528.328 1 3 Identificación **Y:** 4.785.703 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 528.910 X: (UTM) Υ 4.785.500 2 4 (UTM) **Y:** 4.786.560 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 3,32 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de

9999-164 Magunas

demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Nomb	ore			ava (Yecola-Maltr	ana de Men	a)	
Códiç	go			8272-0	02	·	
Sistema de ex	xplotación			Nervió	n		
Río	1			Cadagı	ua		
Munici	pio			Valle de N	/lena		
Titula	ar		Н	idroeléctrica del C	Cadagua, S. <i>l</i>	۹.	
Identifica		X			478.175		
geográfic factoría (Υ			4.777.430		
Estado a	ıctual		,	explotac	ción		
		2. CARA	CTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	500,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	
Salto (m)	26	Horas turbinadas al año	2.049	Caudal ecológico (I/s)	290,00	Escala para peces	
			3. DE	MANDA			
	2,50						
	2,00 -						
Volumen anual y distribución	1,50						
mensual de la dotación bruta	a 1 00						
	0,50						
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PARA PRODUCCIÓN	DE E	NERGÍA ELÉCTRICA		
Volumen anual derivado y distribución mensual											
Identificación geográfica de	X	478.184	4	Identifica geográfica		1	X : 478.663 Y : 4.775.366	3	X: Y:		
los puntos de restitución (UTM)	Y	4.777.43	34	puntos de toma (UTM)		2	<i>X</i> : Y:	4	X: <i>Y</i> :		
	Cal	Caudal máximo Demandado Servido Retorno							Retorno		
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	Estado actual 12,45									
				4. VARI	ABLES	ECC	NÓMICAS				
	cos	TES DE L	os:	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE AGUA POR I	EL ES	TADO		
		2004		2005	20	006	2007		2008 (Previsto)		
CR (€/año)											
CCV (€/año)											
Total											
					5. CAI	_IDA	D				
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-				
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	Condiciones e calidad del torno previas a cualquier Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente										
				6	. ELAS	TICIE	OAD				
Curva de demanda											

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

				,							
		_	1. IDENT	IFICACIÓN							
Nomi	ore			Olaba	rri						
Códi	go			9999-1	84						
Sistema de e	xplotación			Nervi	ón						
Río)		Altube								
Munic	ipio			Orozł	(0						
Titul	ar			Ibayak,	S.A.						
Identific		X			506.937						
geográfic factoría		Y			4.771.953						
Estado		explotación									
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES						
Caudal (I/s)	2.600,00	Potencia instalada (kW/h)	240,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	10	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	252,00	Escala para peces	SI				
			3. DE	MANDA							
	4,00										
	3,50										
	3,00										
Volumen	2,50										
anual y distribución mensual de l											
dotación bru											
	1,00										
	0,50										
	0,00 +	Oct Nov D	Dic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep				

9999-184 Olabarri

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 506.837 X: Identificación Χ 506.931 1 3 Identificación **Y:** 4.771.660 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.771.987 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 21,57 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto)

CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-184 Olabarri

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Nomb	ore			Olavari	ria		
Códi	go			9999-1	86		
Sistema de e	xplotación			Nervić	n		
Río	,			Orobio y Co	ortazar		
Munic	ipio			Iurreta (Du	rango)		
Titul	ar			Jose Mesa	Valdés		
Identific		X			527.123		
geográfic factoría (Υ			4.783.368		
Estado a				explotac	ción		
		2. CAR	CTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	390,00	Potencia instalada (kW/h)	25,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	8	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	60,00	Escala para peces	NO
			3. DE	MANDA			
	0,60						
	0,50 -						
Volumen	0,40						
anual y distribución mensual de la	a						
dotación bruta	0,20 -						
	0,10						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep

9999-186 Olavarria

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: **X:** 527.238 Identificación Χ 527.167 1 3 Identificación **Y:** 4.783.726 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.783.301 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 3,24 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al

9999-186 Olavarria

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

suministro

Condiciones
de calidad del
retorno previas

a cualquier tratamiento

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 15515								
			1. IDEN	TIFICACIÓN							
Nomb				Ordu							
Códi			7736-001								
Sistema de e				Nerv							
Río			Ordunte y Cerneja								
Munic	•		Valle de Mena/Zalla								
Titul				Bioartiga	s, S.A.						
ldentific geográfic		X			477.000						
factoría (a de la (UTM)	Υ			4.778.901						
Estado a	ectual		I	explota	ación						
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU	RALES						
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	500,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad					
Salto (m)	40	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	150,00	Escala para peces					
			3. DE	MANDA							
	2,50										
	2,00 -										
Volumen anual y	1,50										
distribución mensual de la dotación bruta	a 1 00										
	0,50										
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep				

7736-001 Ordunte

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 463.106 X: Identificación Χ 479.543 1 3 Identificación **Y:** 4.773.457 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 477.025 X: (UTM) Υ 2 4 4.779.618 (UTM) **Y:** 4.778.869 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 12.45 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

Ordunte

suministro

Condiciones
de calidad del
retorno previas

a cualquier tratamiento

Curva de demanda

7736-001

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN						
Nomb	re	Orobio								
Códig	jo	9999-305								
Sistema de ex	plotación	Nervión								
Río		Orobio								
Munici		Iurreta (Durango)/Amorebieta								
Titula			Alternativas Energéticas y Proyectos, S.L.							
ldentifica geográfica		Х	527.250							
factoría (Υ			4.783.983					
Estado a	ctual			explotac	ción					
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES					
Caudal (I/s)	500,00	Potencia instalada (kW/h)	46,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO			
Salto (m)	11	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	60,00	Escala para peces	NO			
			3. DE	MANDA						
	0,80									
	0,70									
	0,60									
Volumen	0,50									
anual y distribución	0,40									
mensual de la dotación bruta										
	0,20									
	0,10									

9999-305 Orobio

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 527.346 X: Identificación Χ 0 1 3 Identificación **Y:** 4.784.165 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 0 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 4,15 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

9999-305 Orobio

6. ELASTICIDAD

tratamiento

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TFICACIÓN					
Nomb	re	Orobio/Larrañaga							
Códig	jo	4802-001							
Sistema de ex	plotación	Nervión							
Río		Orobio							
Munici		lurreta e Ibarruri							
Titula			Electra Larrañaga, S.A.						
Identifica geográfica		Х			527.546				
factoría (UTM)	Υ			4.784.454				
Estado a	ctual			explotad	ción				
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES				
Caudal (I/s)	300,00	Potencia instalada (kW/h)	115,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	46	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO		
			3. DE	MANDA					
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta									
	0,05	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep		

4802-001 Orobio/Larrañaga

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: **X:** 527.752 Identificación Χ 527.489 1 3 Identificación **Y:** 4.785.503 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.784.478 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 2,49 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

4802-001 Orobio/Larrañaga

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN								
Nomb	re		Patala/Pequeño Garay									
Códig	jo	4802-002										
Sistema de ex	plotación	Nervión										
Río		Garay, arroyos Artecoar, Ayustuy										
Munici		Berriz C.A.										
Titular			Electra Larrañaga, S.A.									
Identificación geográfica de la		Х	532.184									
factoría (UTM)	Υ			4.782.647							
Estado a	ctual			explotac	ión							
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	AS ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	130,00	Potencia instalada (kW/h)	instalada (kW/h) 528,00 (MW/h/año) 0,00 Reversibilid				NO					
Salto (m)	208	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	NO					
			3. DEN	/ANDA								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta												
		Oct Nov D	ic Ene f	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep					

4802-002 Patala/Pequeño Garay

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 532.102 **X**: 531.247 Identificación Χ 532.247 1 3 Identificación **Y:** 4.783.631 **Y:** 4.783.771 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 531.449 X: (UTM) Υ 4.782.517 2 4 (UTM) **Y:** 4.783.671 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

4802-002 Patala/Pequeño Garay

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN								
Nomb	ore	1. IDENTIFICACIÓN San Antonio (Vizcaya)										
Códi			9999-233									
Sistema de e		Nervión										
Río		Ibaizábal										
Munic	ipio	Amorebita-Etxano										
Titul	ar		Electra Ibargüen, S.A.									
Identific		Х	523.638									
geográfic factoría (Υ			4.783.408							
Estado a	ectual			explotac	ión							
		2. CARA	CTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	18,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	3	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO					
			3. DE	MANDA								
	6,00											
	5,00											
	4,00											
Volumen anual y distribución mensual de la												
mensual de la dotación bruta												
	1,00 -											
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-233 San Antonio (Vizcaya)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 523.739 X: Identificación Χ 523.624 1 3 Identificación **Y:** 4.783.339 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.783.437 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 33.19 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-233 San Antonio (Vizcaya)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN						
Nomb	re	San Lorenzo								
Códig	0	4803-003								
Sistema de ex	plotación	Nervión								
Río			Itirriotz erreka							
Munici	pio	Mañaria Minisportedos Angil C.A.								
Titula			Minicentrales Argi, S.A.							
Identifica geográfica		Х	527.429							
factoría (UTM)	Υ			4.775.070					
Estado a	ctual		•	explotac	ión					
		2. CAR	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES					
Caudal (I/s)	0,00	Potencia instalada (kW/h)	instalada (kW/h) 300,00 (MW/h/año) 0,00 Reversibil				NO			
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	NO			
			3. DEI	MANDA						
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	0.40									
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep			

4803-003 San Lorenzo

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA I

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PAR <i>A</i>	A PRODUCCIÓI	N DE EI	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	527.45	7		Identificación geográfica de los puntos de toma (UTM)		X : 526.541 Y : 4.772.901		3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.775.10	07					X: Y:	4	X: Y:
	Ca	udal máxi	то	Demand	lado		Se	ervido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	0,00						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMIC	AS		
	cos	STES DE L	.os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DI	E AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	recog	gidas en	la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	AD			
Curva de demanda										

4803-003 San Lorenzo

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN							
Nombre Santa Ana de Bolueta											
Códi				9999-2							
Sistema de e			Nervión								
Río	_			Nervió							
Munic				Bilbad							
Titul			Santa Ana de Bolueta, SA								
Identific		Х			507.718						
geográfic factoría		Υ			4.788.331						
Estado	` .			explotac	zión						
		2. CAR	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR							
Caudal (I/s)	20.000,00	Potencia instalada (kW/h)	1.530,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad					
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	2.900,00	Escala para peces	SI				
			3. DEN	IANDA							
	30,00										
	25,00 -										
Walanaan	20,00 -										
Volumen anual y distribución mensual de l											
dotación brut	10,00 -										
	5,00 -										
	0,00 +	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep				

9999-249 Santa Ana de Bolueta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 508.154 X: Identificación X 0 1 3 Identificación **Y:** 4.788.548 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 0 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 165,95 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-249 Santa Ana de Bolueta

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN						
Nomb	re	Sollano								
Códi	-	4806-001								
Sistema de e		Nervión Ordunto y Corneia								
Río		Ordunte y Cerneja								
Munic		Valle de Mena/Zalla								
Titul			Bioartigas, S.A.							
Identific geográfic		X	488.696							
factoría (UTM)	Y			4.783.139					
Estado a	ctual			explotac	ión					
		2. CARA	CTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES					
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	500,00	Producción (MW/h/año)	1,00	Reversibilidad				
Salto (m)	40	Horas turbinadas al año	1	Caudal ecológico (I/s)	150,00	Escala para peces				
			3. DE	MANDA						
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut	0,00 - 0,	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep			

4806-001 Sollano

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: X: Identificación Χ 0 1 3 Identificación Y: Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 0 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,01 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

4806-001 Sollano

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN								
Nom	bre	Undurraga, Pie de Presa de										
Códi	_		8803-001									
Sistema de e		Nervión										
Río		Arratia										
Munic	-	Zeanuri										
Titul		Consorcio Aguas Bilbao Bizkaia										
ldentific geográfic		Х			520.453							
factoría	(UTM)	Υ			4.771.052							
Estado	actual			explotac	ión							
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	S ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	12.000,00	Potencia instalada (kW/h)	2.546,00	Producción (MW/h/año)	3,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	31	Horas turbinadas al año	2.203	Caudal ecológico (l/s)	100,00	Escala para peces	NO					
			3. DEN	IANDA								
	18,00											
	16,00 -											
	14,00											
	12,00											
Volumen anual y	10,00											
distribución mensual de l dotación bru	a 8,00											
	6,00											
	4,00											
	2,00											
	0,00 \$	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep					

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PARA PR	ODUCCIÓN	DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA	
Volumen anual derivado y distribución mensual											
Identificación geográfica de los puntos de	X	520.42	8	geográfica	Identificación geográfica de los		1. 1.1 1 0.000			3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.771.13	31	puntos de (UTM		2	X Y		4	X: <i>Y</i> :	
	Cal	udal máxii	то	Demand	lado		Servid	lo		Retorno	
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	95,17	7						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS				
	cos	TES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE AG	SUA POR E	L ES	TADO	
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)	
CR (€/año)											
CCV (€/año)											
Total											
	1				5. CAI	LIDA	D				
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-				
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la a	utorización	de ve	ertido correspondiente	
				6	6. ELAS	TICIE	AD				
Curva de demanda											

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDEN	TIFICACIÓN								
Nomb				Venta								
Códiç			9999-289									
Sistema de ex			Nervión									
Río			Indusi									
Munici	•		Dima									
Titula			Ibayak, S.A.									
Identifica geográfica		X			520.919							
factoría (UTM)	Y			4.775.193	3						
Estado a	ctual			explot	tación							
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCT	JRALES							
Caudal (I/s)	500,00	Potencia instalada (kW/h)	244,00	Producciór (MW/h/año)		Reversibilidad	NO					
Salto (m)	58	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	60,00	Escala para peces	NO					
			3. DE	MANDA								
	0,80											
	0,70											
	0,60											
Volumen	0,50											
anual y distribución mensual de la	0,40											
dotación brut												
	0,20											
	0,10											
	5,00	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar	Abr May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-289 Ventachuri

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	IDAS DE	AGU	JA PARA PRODUCCIÓN	DE E	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual									
Identificación geográfica de	X	520.92	2		Identificación geográfica de los puntos de toma (UTM)		X: 521.004 Y: 4.774.868	3	X: Y:
los puntos de restitución (UTM)	Υ	4.775.2	12	puntos de			<i>X</i> : Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Ca	udal máxii	то	Demand	ado		Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	4,15					
				4. VARI	ABLES	ECC	NÓMICAS		
	cos	TES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE AGUA POR I	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006	2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)									
CCV (€/año)									
Total									
Condiciones de calidad exigibles al suministro					5. CAI	LIDA	-		
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la autorizaciór	ı de ve	ertido correspondiente
				6	. ELAS	TICIE	DAD		
Curva de demanda									

9999-289 Ventachuri

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENT	FIGACIÓN			
	T		1. IDENTI	FICACIÓN			
Nomb					4.0		
Códig				9999-3			
Sistema de ex				Nervió			
Río				Cadagı			
Munici				Zalla			
Titula Identifica				Plomos y Estaño			
geográfica		Х			486.666		
factoría (Υ			4.783.596		
Estado a	ctual			Inactiv			
		2. CARA	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	742,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	0	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO
			3. DEN	MANDA			
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	0,40 - 0,30 - 0,20 -						
	0,10	Oct Nov D	ic Ene I	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PARA P	RODUCCIÓ	N DE EN	IERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	0		Identificación geográfica de los		1		X: Y:	3	<i>X</i> : <i>Y</i> :
restitución (UTM)	Y	0		puntos de (UTM		2		X: Y:	4	X: Y:
	Cal	udal máxii	по	Demand	lado		Serv	rido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	0,00						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS	6		
	cos	TES DE L	os:	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE A	AGUA POR	EL ES	ΓADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total	<u> </u>								J	
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la	ı autorizació	n de ve	rtido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE)AD			
Curva de demanda										

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN					
Nomi	ore								
Códi	go			9999-3	22				
Sistema de e	xplotación			Nervió	n				
Río				Urcillo y Ar	labán				
Munic				Berriz	<u>z</u>				
Titul			T	Electra Larrañ	aga, S.A.				
ldentific geográfic		X 532.182							
factoría	(UTM)	Υ			4.782.644	ļ.			
Estado a	actual			explotac	ción				
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	AS ESTRUCTUR	ALES				
Caudal (I/s)	240,00	Potencia instalada (kW/h)	528,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	238	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO		
			3. DEN	//ANDA					
Volumen anual y distribución mensual de l dotación brut	0,40 - 0,30 - 0,20 - 0,10 - 0,00 - 0,00	Dct Nov D	vic Ene F	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago			

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	IA PARA PRODUCCIÓN	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual									
Identificación geográfica de los puntos de	X	532.23	identifica		lentificación ográfica de los		<i>X</i> : Y:	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.782.64	14	puntos de (UTM		2	<i>X</i> : <i>Y</i> :	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxi	то	Demand	lado		Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	0,00					
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS		
	cos		os		ſ		TRO DE AGUA POR	EL ES	
		2004		2005	20	006	2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)									
CCV (€/año) Total									
Total	<u> </u>				5. CAI	LIDA	 D		
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-		
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	PAD		
Curva de demanda									

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN			
Nom				Abalo			
Códi	_			9999-0	01		
Sistema de e				Oria			
Río				Oria			
Munic				Andoain y San			
Titul			1	Electra Brav			
ldentific geográfic		Х			579.247		
factoría		Y			4.788.621		
Estado	actual			explotac	ción		
		2. CARA	CTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	12.000,00	Potencia instalada (kW/h)	1.048,00	Producción (MW/h/año)	3.124,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	9	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	2.250,00	Escala para peces	SI
			3. DEN	IANDA			
	16,00						
	14,00 -						
	12,00 -						
Volumen	10,00 -						
anual y distribución mensual de l							
dotación bru							
	4,00 -						
	2,00 -						
	0,00	Oct Nov I	Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep

9999-001 Abaloz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 579.014 X: Identificación Χ 579.302 1 3 Identificación **Y:** 4.787.513 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.788.669 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 99.57 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto)

CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-001 Abaloz

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN								
Nomb	re			Aldab	a							
Códiç				9999-0	07							
Sistema de ex	-			Oria								
Río				Oria								
Munici	-	Tolosa e Ikazteguieta										
Titula			Ur Argi, SL									
Identifica geográfica		Х			571.821							
factoría (actoría (UTM) Y 4.772.041											
Estado actual explotación												
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES												
Caudal (I/s)	6.700,00	Potencia instalada (kW/h)	385,00	Producción (MW/h/año)	783,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	6	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	900,00	Escala para peces	SI					
			3. DE	MANDA								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut												
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-007 Aldaba

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DE	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PARA PRODUCCIÓN	DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual									
Identificación geográfica de los puntos de	x	571.814	1	geográfica	Identificación geográfica de los		X : 571.366 Y : 4.772.170	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.772.01	2	puntos de (UTM		2	X: Y:	4	X: Y:
	Cal	udal máxii	по	Demand	lado		Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	55,59)				
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS		
	cos	1	os		ſ		TRO DE AGUA POR	EL ES	
		2004		2005	20	006	2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)									
CCV (€/año)									
Total									
Condiciones					5. CAI	LIDA	D		
de calidad exigibles al suministro							-		
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la autorización	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	OAD		
Curva de demanda									

9999-007 Aldaba

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT										
Nomb	igo 9999-008 explotación Oria o Oria cipio Zegama lar Electra Aitzgorri cación ca de la (UTM) X 557.246 Y 4.754.523												
Códi				9999-0	80								
Sistema de ex													
Río													
Munici		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =											
Titula				Electra Ait									
Identifica geográfic		X			557.246								
factoría (Y			4.754.523	}							
Estado a	ctual			Inactiv	a								
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES								
Caudal (I/s)	80,00	instalada	72,00		0,00	Reversibilidad							
Salto (m)	140	turbinadas	0	ecológico	0,00		NO						
			3. DE	MANDA									
	1,00												
	0,80												
	0,70												
Volumen	0,60												
anual y distribución	0,50												
mensual de la dotación brut													
	0,30												
	0,20												
	0,10												
	0,00												
		Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep						

9999-008 Aldaola

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

FICHA DE CA	KAC	TERIZACIO	וט אוי	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PARA PRODUCCION	DE EI	NERGIA ELECTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual									
Identificación geográfica de los puntos de	X	557.24	6	Identifica geográfica		1	X: 556.690 Y: 4.754.092	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y			puntos de toma (UTM)		2	X: Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxi	то	Demand	lado		Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	0,00					
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS		
	cos	STES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE AGUA POR I	EL ES	TADO
		2004		2005	2	006	2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)									
CCV (€/año)									
Total									
					5. CA	LIDA	D		
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-		
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la autorizaciór	ı de ve	ertido correspondiente
				6	. ELAS	TICIE	OAD		
Curva de demanda									

9999-008 Aldaola

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENT	TEICACIÓN								
Manuel			1. IDEN I	IFICACIÓN	_							
Nomb				Alkiza								
Códio				9999-0 Oria								
Sistema de ex	-			Bidani erreka y								
Munici				Alkiza								
Titula	-		Policarpio Odriozola Segurola									
Identifica		Х		r dicarpio danoz	571.889							
geográfica	a de la	Y										
factoría (Y			4.779.892							
Estado a	ctuai	explotación 2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES										
			ACTERISTIC	AS ESTRUCTUR	RALES							
Caudal (I/s)	120,00	Potencia instalada (kW/h)	78,00	Producción (MW/h/año)	309,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	65	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	6,50	Escala para peces						
			3. DE	MANDA								
	0,16											
	0,14											
	0,12											
Volumen	0,10											
anual y distribución mensual de la	0,08											
dotación bruta												
	0,04											
	0,02											
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-010 Alkiza

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: X: 571.631 Identificación Χ 571.899 1 3 Identificación Y: **Y:** 4.779.772 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 571.434 X: (UTM) Υ 2 4 4.779.884 (UTM) **Y:** 4.779.905 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 1,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

9999-010 Alkiza

6. ELASTICIDAD

tratamiento

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

		T	1. IDENT	IFICACIÓN									
Nomb				Amera									
Códi	go			9999-	011								
Sistema de e	xplotación			Oria	a								
Río)		Leizarán										
Munic	ipio	Berastegi											
Titul	ar			Ameraur	n, S.L.								
Identific		X			585.447								
geográfic factoría (a de la (UTM)	Y			4.777.097								
Estado a				explota	nción								
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU									
Caudal (I/s)	3.000,00	Potencia instalada (kW/h)	1.535,00	Producción (MW/h/año)	4.280,00	Reversibilidad	NO						
Salto (m)	54	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	323,00	Escala para peces	SI						
			3. DE	MANDA									
	4,00												
	3,50												
	3,00												
Volumen	2,50												
anual y distribución mensual de la													
dotación brut													
	1,00												
	0,50												
	0,00	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep						

9999-011 Ameraun

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 586.387 X: Identificación Χ 585.445 1 3 Identificación **Y:** 4.776.299 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.777.109 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 24,89 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del

9999-011 Ameraun

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

retorno previas

a cualquier tratamiento

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	IFICACIÓN								
Nomb			I. IDENI	Anoet	2							
				9999-0								
Códiç Sistema de ex				9999-0 Oria	12							
Río					rreca							
Munici		Alquiza-Erreca Alquiza, Anoeta e Irura										
Titula		Artajalei, S.L.										
Identifica		Х		, intagaron,	575.130							
geográfica		<u> </u>			4.779.600							
factoría (Estado a	-	<u> </u>		ovalotoo								
Estado a	ciuai	0.0404	CTEDÍCTIC	explotac								
			ACTERISTIC	AS ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	400,00	Potencia instalada (kW/h)	260,00	Producción (MW/h/año)	669,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	80	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	50,00	Escala para peces	SI					
			3. DE	MANDA								
	0,60											
	0,50											
Volumen	0,40				1							
anual y distribución mensual de la												
dotación bruta	0,20											
	0,10											
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May .	Jun Jul Ago	Sep					

9999-012 Anoeta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 573.927 X: Identificación Χ 575.146 1 3 Identificación **Y:** 4.779.689 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.779.589 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 3,32 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-012 Anoeta

6. ELASTICIDAD

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDEN	TFICACIÓN			
Nombre		Azpiroz					
Código		9999-024					
Sistema de explotación		Oria					
Río		Araxes					
Municipio		Azpiroz					
Titular		Minicentrales del Norte, S.A.					
Identificación geográfica de la factoría (UTM)		X 584.522					
		Υ		4.764.061			
Estado actual		explotación					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES							
Caudal (I/s)	300,00	Potencia instalada (kW/h)	210,00	Producción (MW/h/año)	(1) (1)(1)	Reversibilidad	NO
Salto (m)	72	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	
3. DEMANDA							
	0,40						
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	0,35						
	0,30						
	0,25						
	0,10						
	0,05						
	0,00 +	Oct Nov D	Dic Ene	Feb Mar	Abr May	Jun Jul Ago	Sep

9999-024 Azpiroz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 586.489 X: Identificación Χ 584.493 1 3 Identificación **Y:** 4.764.724 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.764.061 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 2,49 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

9999-024 Azpiroz

Curva de demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	IFICACIÓN							
Nomi	bre			Bazkar	do						
Códi	go		2019-002								
Sistema de e	xplotación		Oria								
Río)			Oria							
Munic	ipio			Andoa	in						
Titul			1	Electra Brav	/o, S.L.						
Identific geográfic		Х			579.082						
factoría		Υ			4.786.547						
Estado	actual		explotación								
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	12.000,00	Potencia instalada (kW/h)	344,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	4	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	2.250,00	Escala para peces	SI				
			3. DEI	MANDA							
Volumen anual y distribución mensual de l dotación bru	a 0.40										

2019-002 Bazkardo

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 579.042 X: Identificación Χ 579.197 1 3 Identificación **Y:** 4.786.535 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.786.730 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

2019-002 Bazkardo

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN							
Nomb	re	Bertxin									
Códiç				2014-0	01						
Sistema de ex	•			Oria							
Río				Leizara							
Munici	-		Е	Berastegi, Elduaie		a					
Titula			<u> </u>	Ayuntamiento o	le Andoain						
Identifica geográfica		Х			580.667						
factoría (Y									
Estado a	ctual		explotación								
		2. CARA	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	1.000,00	Potencia instalada (kW/h)	808,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	103	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	450,00	Escala para peces	SI				
			3. DE	MANDA							
	1,40										
	1,20										
	1,00				1						
Volumen anual y distribución	0,80										
mensual de la dotación bruta											
	0,40										
	0,20 -										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep				

2014-001 Bertxin

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 582.493 X: Identificación Χ 580.658 1 3 Identificación **Y:** 4.781.133 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.782.888 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 8,30 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

2014-001 Bertxin

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN								
Nomb	ore			Eguilu	Z							
Códi	go		9999-084									
Sistema de e	xplotación		Oria									
Río				Zaldibia (Amu	ındarain)							
Munic				Zaldibia y								
Titul			Construccione	es y Auxiliar de F	errocarriles,	S.A. (C.A.F.)						
ldentific geográfic		X			570.159							
factoría		Y	Y 4.762.890									
Estado a	ectual		explotación									
	2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES											
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	1.135,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	82	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	60,00	Escala para peces	SI					
			3. DEN	//ANDA								
Volumen anual y distribución mensual de l dotación brut	0,80 - 0,60 - 0,40 - 0,20 - 0,00	Oct Nov D	Dic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-084 Eguiluz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 570.539 X: Identificación Χ 570.137 1 3 Identificación **Y:** 4.762.086 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.762.891 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 12,45 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro

9999-084 Eguiluz

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

Condiciones de calidad del retorno previas

a cualquier tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN								
Nombi	re			Ezpale	20							
Códig	0	9999-093										
Sistema de ex	plotación		Oria									
Río				Oria								
Municip	oio			Zegan	na							
Titula	r			Electra Ait	zgorri							
Identifica		X			557.395							
geográfica factoría (l		Υ			4.757.288							
Estado ao			explotación									
	<u>L</u>	2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	300,00	Potencia instalada (kW/h)	500,00	Producción (MW/h/año)	1.367,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	330	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO					
			3. DEI	MANDA								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta												

9999-093 Ezpaleo

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 557.236 X: Identificación Χ 557.398 1 3 Identificación Y: **Y:** 4.754.549 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: 555.016 X: (UTM) Υ 4.757.274 2 4 (UTM) **Y:** 4.758.589 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 2,49 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones

Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

de calidad exigibles al

9999-093 Ezpaleo

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN							
Noml	ore			Franqui-erreka (l	Plazaola II)						
Códi	go		9999-098								
Sistema de e	xplotación		Oria								
Río)			Franqui-e	rreka						
Munic	ipio			Leitza	a						
Titul	ar			Electra Plaza	ola, S.A.						
Identific		X			586.638						
geográfic factoría		Υ			4.773.953						
Estado a	actual		explotación								
		2. CARA	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	400,00	Potencia instalada (kW/h)	259,00	Producción (MW/h/año)	1.053,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	131	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	50,00	Escala para peces	NO				
			3. DEI	MANDA							
	0,60										
	0,50										
	0,40				1						
Volumen anual y distribución mensual de l		\blacksquare									
dotación bru											
	0,10										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May .	Jun Jul Ago	Sep				

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PA	RA PRODUCCIÓN	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de	X	586.61	7	Identifica geográfica		1		X: 588.032 Y: 4.773.821	3	X: Y:
los puntos de restitución (UTM)	Y	4.773.96	68	puntos de (UTM		2		X: Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxi	то	Demand	ado		,	Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	3,32						
				4. VARI	ABLES	ECC	NÓM	ICAS		
	cos	STES DE L	os:	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO	DE AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas	en la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	. ELAS	TICIE	DAD			
Curva de demanda										

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN							
Nomb	ore			Ikaztegi	eta						
Códi	go		9999-112								
Sistema de e	xplotación			Oria							
Río)			Oria							
Munic	ipio			Legorreta e Ik	aztegieta						
Titul	ar			Goiko Ura	. S.L.						
Identific		X			571.243						
geográfic factoría (a de la (UTM)	Υ			4.771.542						
Estado a	ectual		I	explotac	ción						
	2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES										
Caudal (I/s)	8.000,00	Potencia instalada (kW/h)	687,00	Producción (MW/h/año)	1.021,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	9	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	825,00	Escala para peces	SI				
			3. DEN	//ANDA							
	12,00										
	10,00 -										
Volumen	8,00 -										
anual y distribución mensual de l											
dotación brut	a 4,00 -										
	2,00 -										
	0,00 4	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep				

9999-112 Ikaztegieta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 570.703 X: Identificación Χ 571.243 1 3 Identificación **Y:** 4.771.186 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.771.542 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 66.38 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-112 Ikaztegieta

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDEN	TIFICACIÓN								
Nomi	bre			Int	za							
Códi	go		9999-114									
Sistema de e	xplotación		Oria									
Río)			Urz	oko							
Munic	ipio			Valle de	e Araitz							
Titul			Nemesio Latasa Iriarte									
Identific geográfic		X			581.966							
factoría		Υ	Y 4.762.775									
Estado	actual		explotación									
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU	JRALES							
Caudal (I/s)	60,00	Potencia instalada (kW/h)	110,00	Producción (MW/h/año)	(1 (1))	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	130	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	15,00	Escala para peces						
			3. DE	MANDA								
	0,08		_									
	0,07											
	0,06											
Volumen	0,05											
anual y distribución mensual de l												
dotación bru												
	0,02											
	0,01											
	0,00 +	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar	Abr May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-114 Intza

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 581.757 X: Identificación Χ 581.960 1 3 Identificación **Y:** 4.761.838 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.762.782 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,50 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

9999-114 Intza

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Nombre Código Sistema de explotación	1. IDEINII	FICACIÓN Irura									
Código											
_	Irura 9999-117										
	Oria										
Río	Oria										
Municipio		Anoeta e	Irura								
Titular		Etxezarreta U	Jrigintza								
Identificación X			575.608								
geográfica de la factoría (UTM)	Y 4.779.802										
Estado actual	explotación										
2. CA	2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES										
Caudal (I/s) 11.000,00 Potencia instalada (kW/h)		Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO						
Salto (m) 6 Horas turbinada al año	s 0	Caudal ecológico (l/s)	1.630,00	Escala para peces	SI						
	3. DEN	IANDA									
16,00											
14,00											
12,00											
Volumen											
anual y distribución											
mensual de la dotación bruta 6,00											
4,00											
2,00											
0,00 Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep						

9999-117 Irura

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: **X**: 575.839 Identificación Χ 575.605 1 3 Identificación **Y:** 4.779.571 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.779.795 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 91,27 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-117 Irura

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TIFICACIÓN								
Nomb	ore			Leiza	rán							
Códi	go			7064-	213							
Sistema de e	xplotación		Oria									
Río)			Leiza	rán							
Munic	ipio			Berastegi y	Andoain							
Titul			Iberdrola									
Identific geográfic		X			580.680							
factoría (Υ			4.782.930							
Estado a	ictual		•	explota	ıción							
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTU	RALES							
Caudal (I/s)	3.000,00	Potencia instalada (kW/h)	3.600,00	Producción (MW/h/año)	17.115,00	Reversibilidad						
Salto (m)	209	Horas turbinadas al año	3.770	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces						
			3. DE	MANDA								
	7,00											
	6,00											
	5,00 -											
Volumen anual y distribución	4,00											
mensual de la dotación brut	a 3,00 -											
	2,00											
	1,00											
	0,00	Oct Nov D	Dic Ene	Feb Mar A	br May	Jun Jul Ago	Sep					

7064-213 Leizarán

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: 585.250 X: Identificación Χ 580.635 1 3 Identificación Y: **Y:** 4.777.210 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.782.985 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 40.72 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

7064-213 Leizarán

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	IFICACIÓN							
Noml	ore		I. IDENI		72						
Códi		Lizartza 9999-157									
Sistema de e	_		Oria								
Río			Araxes								
Munic				Lizartza/Valle							
Titul	•			Minicentrales del							
Identific		Х			578.517						
geográfic factoría			Y 4.772.709								
Estado a		,	explotación								
Lotado	Jotaai	2 CARA	2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
Caudal (I/s)	590,00	Potencia instalada (kW/h)	468,00	Producción (MW/h/año)	1.117,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	71	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	170,00	Escala para peces	SI				
			3. DEI	MANDA							
	0,80										
	0,70										
	0,60										
Volumen	0,50										
anual y distribución											
mensual de l dotación brut											
	0,20										
	0,10										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May .	Jun Jul Ago	Sep				

9999-157 Lizartza

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: X: 582.016 Identificación Χ 578.534 1 3 Identificación **Y:** 4.766.967 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.772.720 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 4,90 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-157 Lizartza

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN							
Nomb	re			Molino Ug	garte						
Códig	JO		9999-171								
Sistema de ex	plotación			Oria							
Río				Amezqu	eta						
Munici				Amezke							
Titula			<u> </u>	Antonio Ca							
ldentifica geográfica		Х			574.540						
factoría (UTM)	Υ			4.769.501						
Estado a	ctual			explotac	ión						
		2. CARA	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	950,00	Potencia instalada (kW/h)	11,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	4	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	NO				
			3. DEI	MANDA							
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	0,40 - 0,30 - 0,20 - 0,10 -										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep				

9999-171 Molino Ugarte

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 574.620 X: Identificación Χ 574.542 1 3 Identificación **Y:** 4.769.422 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.769.508 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-171 Molino Ugarte

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDEN	TIFICACIÓN			
	Nombre Mustar (Plazaola I)						
Códi				9999-1			
Sistema de e	•			Oria			
Río				Leizar			
Munic	_			Berast			
Titul				Electra Plaza			
Identific geográfic		X			586.583		
factoría (UTM)	Y			4.775.544		
Estado a	ctual		•	explota	ción		
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES		
Caudal (I/s)	2.000,00	Potencia instalada (kW/h)	735,00	Producción (MW/h/año)	2.988,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	52	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	260,00	Escala para peces	SI
			3. DE	MANDA			
	3,00						
	2,50						
Walanaan	2,00						
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta							
	0,50						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago	Sep

9999-177 Mustar (Plazaola I)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: 586.520 X: Identificación Χ 586.594 1 3 Identificación **Y:** 4.773.753 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.775.558 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 16,59 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-177 Mustar (Plazaola I)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Nomb	Nombre Olaberri						
Códiç				2022-0	01		
Sistema de ex	-			Oria			
Río				Leizara			
Munici	-			Andoain y V			
Titula			Ce	ntral Hidroeléctric		S.A.	
Identifica geográfic		Х			580.479		
factoría (Y			4.783.322		
Estado a	ctual			explotad	ción		
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	3.000,00	Potencia instalada (kW/h)	160,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	6	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	340,00	Escala para peces	SI
			3. DE	MANDA			
	4,00						
	3,50						
	3,00						
Volumen	2,50						
anual y distribución mensual de la							
dotación bruta	a 1,50 -						
	1,00						
	0,50						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep

2022-001 Olaberri

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 580.470 X: Identificación Χ 580.474 1 3 Identificación **Y:** 4.783.311 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.783.325 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 24,89 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones

2022-001 Olaberri

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

de calidad del retorno previas

a cualquier tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Nomb	ore			Olloqu	ıi		
Códig				9999-1			
Sistema de ex				Oria			
Río				Leizara	án		
Munici	ipio			Elduai	in		
Titula	ar			Electra Olloc	qui, S.A.		
Identific		Х			584.675		
geográfic factoría (Υ			4.780.083		
Estado a				Inactiv	<u> </u>		
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	1.000,00	Potencia instalada (kW/h)	495,00	Producción (MW/h/año)	1.200,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	28	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	325,00	Escala para peces	SI
			3. DEI	MANDA			
	1,40						
	1,20						
	1,00				1		
Volumen anual y	0,80						
distribución mensual de la dotación bruta	a 0,60 -						
	0,40						
	0,20						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May .	Jun Jul Ago	Sep
		CCC 140V D	io Life	iviai Ab	i ividy .	Juli Ago	Sep

9999-188 Olloqui

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIO	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PARA PR	ODUCCION	N DE EN	NERGIA ELECTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de	Х	584.079	9		Identificación geográfica de los		X : 584 Y : 4.78	4.692 30.039	3	X: Y:
los puntos de restitución (UTM)	Y	4.780.54	Ō	puntos de toma (UTM)		2	X		4	X: Y:
	Cal	udal máxii	no	Demand	lado		Servia	lo		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Estado actual		8,30							
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICAS			
	cos	STES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE AG	SUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	recog	gidas en la a	utorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	AD			
Curva de demanda										

9999-188 Olloqui

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 155117	uzio i olón			
NI I			1. IDENTI	IFICACIÓN Develos Col			
	Nombre Papelera Calparsoro						
Códig				9999-19 Oria	93		
Sistema de ex Río	piotacion				Aoriion		
Munici	oio			Urbeltza y N Beraste			
Titula				Smurfit Munksjö			
Identifica		Х		omanic Mankojo	580.233		
geográfica	de la	<u> </u>					
factoría (· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		a. mlata a	4.777.297		
Estado a	ctuai	0.0454	A OTEDÍOTIO	explotac			
		1	ACTERISTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	750,00	Potencia instalada (kW/h)	355,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	86	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	50,00	Escala para peces	NO
			3. DEI	MANDA			
	1,00 0,90						
	0,70						
Volumen anual y	0,60						
distribución mensual de la dotación bruta							
	0,30						
	0,20						
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

9999-193 Papelera Calparsoro

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 580.888 X: Identificación Χ 580.053 1 3 Identificación **Y:** 4.776.312 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.777.367 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 6,22 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-193 Papelera Calparsoro

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Nombre Santolaz							
Códig	0	_		9355-0	01		
Sistema de ex	plotación			Oria			
Río			Santo	olaz,Matingorri,Or	ĭategui y Txi	miola	
Munici				Elduain y Be			
Titula			ENERG	SÍA ELÉCTRICA I	DE NAVARE	RA, S.L.	
Identifica geográfica		X			584.828		
factoría (UTM)	Υ			4.779.917		
Estado a	ctual			explotac	ción		
		2. CARA	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	650,00	Potencia instalada (kW/h)	695,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	140	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	50,00	Escala para peces	NO
			3. DEI	MANDA			
	0,90						
	0,70						
	0,60						
Volumen anual y distribución	0,50						
mensual de la dotación bruta							
		Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

9355-001 Santolaz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 586.409 X: 585.355 Identificación Χ 584.794 1 3 Identificación **Y:** 4.780.907 **Y:** 4.779.728 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X:** 585.883 X: (UTM) Υ 2 4 4.779.864 (UTM) **Y**: 4.780.162 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 5,39 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9355-001 Santolaz

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENT	IEIO A OIÓN					
			1. IDENT	IFICACIÓN					
Nomb			Txarama (INSALUS)						
Códi		 		9999-2					
Sistema de e	_	<u></u>		Oria					
Río				Araxe					
Munic	-	 		Lizartz					
Titul		<u> </u>	Celu	llosas del Araxes		pap)			
ldentific geográfic		Х			575.302	_			
factoría		Y			4.774.700				
Estado a	actual			explotac	ión				
		2. CARA	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES				
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	440,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	31	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	NO		
			3. DEI	MANDA					
Volumen anual y distribución mensual de l dotación brut	a 💮 🗆								

9999-275 Txarama (INSALUS)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: X: 577.655 Identificación Χ 575.332 1 3 Identificación **Y:** 4.774.022 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.774.711 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 12.45 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-275 Txarama (INSALUS)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

		ı	1. IDEN	TIFICACIÓN					
Nomb				Usá					
Códi			9999-281						
Sistema de ex				Or					
Río				Or	ria				
Munici	-			Alegria de C					
Titula				C. H. Usa	abal. S.L.				
ldentific geográfic		X			574.058				
factoría (a de la (UTM)	Y			4.774.294				
Estado a	ctual			explot	tación				
		2. CAR	ACTERÍSTIC	CAS ESTRUCTU	JRALES				
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	250,00	Producciór (MW/h/año)	6/6/11/1	Reversibilidad	NO		
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	1.175,00	Escala para peces	SI		
			3. DE	EMANDA					
	6,00								
	5,00 -								
Walanaan	4,00 -								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta									
	a 2,00 •								
	1,00								
	0,00 +	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar	Abr May	Jun Jul Ago	Sep		

9999-281 Usábal

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 573.702 X: Identificación Χ 574.078 1 3 Identificación **Y:** 4.773.357 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.774.284 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 33,19 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto)

		2000	2000	200.	2000 (1.101.010)				
CR (€/año)									
CCV (€/año)									
Total									
			5. CALIDAD						
Condiciones de calidad exigibles al suministro			-						
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente								
	6. ELASTICIDAD								
Curva de demanda									

9999-281 Usábal

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN						
Nomb	re			Zaldibia (Os	inberde)					
Códig			9999-299							
Sistema de ex			Oria							
Río	•		Zaldibia							
Munici	pio		Zaldibia y Ataun							
Titula	ır		Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A (C.A.F.)							
Identifica		Х	X 570.168							
geográfica factoría (Υ			4.762.910					
Estado a				explotac	ción					
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>i</i>	AS ESTRUCTUR	RALES					
Caudal (I/s)	852,00	Potencia instalada (kW/h)	1.650,00	Producción (MW/h/año)	2.381,00	Reversibilidad	NO			
Salto (m)	247	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	50,00	Escala para peces	NO			
			3. DEI	MANDA						
	1,20									
	1,00									
Volumen	0,80									
anual y distribución mensual de la	0,60									
dotación bruta	0,40									
	0,20									
	0,00 +	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep			

9999-299 Zaldibia (Osinberde)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 571.462 X: Identificación Χ 570.137 1 3 Identificación Y: **Y:** 4.761.185 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.762.891 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 6,97 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-299 Zaldibia (Osinberde)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	IFICACIÓN							
Nomb	ıre		I. IDENT		rieta						
Códig		Zazpiturrieta 2004-001									
Sistema de ex											
Río		Zazpiturrieta									
Munici		Amezketa									
Titula			Zazpiturri, S.A.								
Identific	ación	Х									
geográfic factoría (Υ			4.766.060						
Estado a				explotac							
		2 CAR	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR							
Caudal (I/s)	700,00	Potencia instalada (kW/h)	604,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	102	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	85,00	Escala para peces	NO				
			3. DEI	MANDA							
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut											

2004-001 Zazpiturrieta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 574.527 X: Identificación Χ 574.611 1 3 Identificación **Y:** 4.765.512 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.766.077 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 5,81 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

2004-001 Zazpiturrieta

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN									
Nomb	re	1. IDENTIFICACIÓN Arrollandieta											
Códiç	jo	7064-232											
Sistema de ex	plotación	Ríos Pirenaicos											
Río		Valcarlos											
Munici		Valcarlos											
Titula		Iberdrola Generación, S.A.											
ldentifica geográfica		X 637.580											
factoría (UTM)	Υ			4.768.423								
Estado a	ctual			explotac	ción								
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	AS ESTRUCTUR	ALES								
Caudal (I/s)	140,00	Potencia instalada (kW/h)	540,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad							
Salto (m)	463	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	43,00	Escala para peces							
			3. DEN	/ANDA									
	1,00												
	0,90												
	0,70												
Volumen	0,60												
anual y distribución mensual de la	0,50												
dotación brut	a 0,40												
	0,30												
	0,20												
	0,00			1, 1		I (I)							
	(Oct Nov D	ic Ene f	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep						

7064-232 Arrollandieta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 638.271 X: Identificación Χ 637.571 1 3 Identificación **Y:** 4.767.893 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.768.433 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

7064-232 Arrollandieta

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

				DE AGOAT AKA							
			1. IDEN	TIFICACIÓN							
Nomb	re		Chirrisquín								
Códig	0		7064-234								
Sistema de ex	plotación		Ríos Pirenaicos								
Río			Zococo-Iturrie								
Munici	oio			Valca	arlos						
Titula	ır			Iberd	Irola						
Identifica		Х	X 637.324								
geográfica factoría (ute ia UTM)	Υ			4.768.158	3					
Estado a	ctual		l	explot	ación						
		2. CAR	ACTERÍSTI	CAS ESTRUCTU	JRALES						
Caudal (I/s)	500,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producción (MW/h/año)		Reversibilidad					
Salto (m)	223	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	50,00	Escala para peces					
			3. D	EMANDA							
	0,70										
	0,60										
	0,50										
Volumen anual y distribución	0,40										
mensual de la dotación bruta											
	0,20 -										
	0,10										
	0,00 +	Oct Nov	Dic Ene	Feb Mar	Abr May	Jun Jul Ago	Sep				

7064-234 Chirrisquín

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 636.434 X: Identificación Χ 637.324 1 3 Identificación **Y:** 4.765.524 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X**: 637.185 X: (UTM) Υ 4.768.185 2 4 (UTM) **Y:** 4.766.449 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 4,15 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

7064-234 Chirrisquín

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDEN	TIFICACIÓN							
Nomb	ro		I. IDEN		ranada	a					
Códiç			Granada 9999-105								
Sistema de ex					Pirena						
Río				Infiern							
Munici					alcarlo						
Titula	•				drola, S						
Identifica		Х									
geográfic	a de la	Y				638.371 4.772.224					
factoría (Estado a		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	explotación								
ESIAUO A	Ctuai	2 CAD	2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES								
			ACTERISTI	CAS ESTRUC	JIUKA	ALES		T .			
Caudal (I/s)	1.000,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producc (MW/h/a		0,00	Reversibilidad				
Salto (m)	192	Horas turbinadas al año	0	Cauda ecológi (I/s)		100,00	Escala para peces				
			3. D	EMANDA							
	1,40										
	1,20 •										
	1,00 -										
Volumen anual y	0,80										
distribución mensual de la dotación brut											
	0,40										
	0,20										
	0,00 🗜	Oct Nov [Dic Ene	Feb Mar	Abr	May	Jun Jul Ago	Sep			

9999-105 Granada

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 637.383 X: Identificación Χ 638.395 1 3 Identificación **Y:** 4.770.768 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.772.219 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 8,30 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier

9999-105 Granada

6. ELASTICIDAD

tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN								
Noml	ore			Ugarar	na							
Códi	go		9999-277									
Sistema de e	xplotación		Ríos Pirenaicos									
Río		Ugarana										
Munic	ipio	Urdazubi										
Titul	ar	Miguel Arrechea Ariztia										
Identific		X			621.282							
geográfic factoría		Y			4.794.279							
Estado				Inactiv	a							
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	1.370,00	Potencia instalada (kW/h)	40,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m)	6	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	145,00	Escala para peces						
			3. DEI	MANDA								
	1,60											
	1,40											
	1,20				1							
Volumen	1,00											
anual y distribución mensual de l												
dotación bru	ta 0,60 -											
	0,40											
	0,20											
	0,00	Oct Nov D	ric Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep					

9999-277 Ugarana

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 621.170 X: Identificación Χ 621.266 1 3 Identificación **Y:** 4.793.770 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.794.295 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 11,37 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

9999-277 Ugarana

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN									
Nomb	ore	1. IDENTIFICACIÓN Añarbe II											
Códi	go		4833-001										
Sistema de ex	kplotación		Urumea										
Río		Añarbe											
Munici	_		Goizueta										
Titula			Gestión de Centrales del Añarbe, S.L.										
ldentific geográfic		Х			591.681								
factoría (Y			4.784.928								
Estado a	ctual			explotac	ción								
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	AS ESTRUCTUR	ALES								
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	1.956,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO						
Salto (m)	90	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	550,00	Escala para peces	NO						
			3. DEN	MANDA									
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut	0,40 • 0,30 • 0,20 • 0,10 •												
	0,00	Oct Nov D	oic Ene I	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep						

4833-001 Añarbe II

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 593.176 X: Identificación Χ 591.651 1 3 Identificación **Y:** 4.785.902 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 2 4 4.784.884 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

4833-001 Añarbe II

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENTI	TIO A OLÓN								
	T		1. IDENTI	FICACIÓN								
Nomb		Añarbe, Pie de presa 9999-013										
Códiç												
	Río Urumea Añarbe											
Munici			Rentería y Arano									
Titula			Central Hidroeléctrica de Añarbe, S.A.									
Identifica geográfica			X 591.441									
factoría (UTM)	Υ			4.785.112							
Estado a	ctual			explotac	ión							
		2. CAR	ACTERÍSTICA	S ESTRUCTUR	ALES							
Caudal (I/s)	2.525,00	Potencia instalada (kW/h)	1.250,00	Producción (MW/h/año)	5.600,00	Reversibilidad	NO					
Salto (m) 55		Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	325,00	Escala para peces	NO					
			3. DEN	IANDA								
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta												

9999-013 Añarbe, Pie de presa

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 591.432 X: Identificación Χ 591.454 1 3 Identificación **Y:** 4.785.168 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.785.133 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 0,00 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-013 Añarbe, Pie de presa

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENTI	FICACIÓN							
Nomi	ore		I. IDENTI	Arrambio	de I						
Códi			7064-217								
Sistema de e	_	Urumea									
Río		Urumea									
Munic	ipio			Goizueta/A	Arano						
Titul	ar			Iberdrola,	S.A.						
Identific		X			591.491						
geográfic factoría		Υ			4.784.816						
Estado a	actual		-	explotac	ción						
		2. CAR	ACTERÍSTIC <i>A</i>	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	2.830,00	Potencia instalada (kW/h)	1.125,00	Producción (MW/h/año)	4.295,00	Reversibilidad					
Salto (m)	40	Horas turbinadas al año	3.995	Caudal ecológico (I/s)	340,00	Escala para peces					
			3. DEN	//ANDA							
	7,00										
	6,00 -										
	5,00 -										
Volumen anual y distribución	4,00										
mensual de l dotación brut	a 3,00 -										
	2,00 -										
	1,00										
	0,00	Oct Nov D	ric Ene f	Feb Mar Ab	r May .	Jun Jul Ago	Sep				

7064-217 Arrambide I

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 592.866 X: Identificación Χ 591.464 1 3 Identificación **Y:** 4.783.311 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: 592.524 X: (UTM) Υ 4.784.820 2 4 (UTM) **Y:** 4.783.834 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 40,70 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

7064-217 Arrambide I

6. ELASTICIDAD

a cualquier tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN							
Noml			Arrambide II								
Códi			9999-020								
Sistema de e	-		Urumea								
Río			Urumea								
Munic	ipio			Rentería y	Arano						
Titul			Ciener, S.A.								
ldentific geográfic		X			590.752						
factoría	(UTM)	Y			4.785.181						
Estado a	actual			explotac	ión						
		2. CARA	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	8.000,00	Potencia instalada (kW/h)	480,00	Producción (MW/h/año)	1.137,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	10	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	950,00	Escala para peces	SI				
			3. DEI	MANDA							
	12,00										
	10,00 -										
Volumen	8,00 -				-						
anual y distribución mensual de l	а										
dotación bru	4,00 -										
	2,00 -										
	0,00 4	Oct Nov I	Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep				

9999-020 Arrambide II

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 591.007 X: Identificación Χ 590.724 1 3 Identificación **Y:** 4.785.225 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.785.185 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 66.38 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-020 Arrambide II

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN							
Nomb			Berdabio								
Códi	-		9999-035								
Sistema de e	_		Urumea								
Río			Añarbe y afluentes								
Munic	-		Oiartzun								
Titul			Berdabio, S.A.								
Identific geográfic		X			594.841						
factoría (Y			4.787.095						
Estado a	ctual			explotac	ción						
		2. CARA	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES						
Caudal (I/s)	1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	850,00	Producción (MW/h/año)	20.373,00	Reversibilidad	NO				
Salto (m)	61	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	160,00	Escala para peces	SI				
			3. DEI	MANDA							
Volumen anual y distribución mensual de la dotación brut	0,80 - 0,60 - 0,40 - 0,20 - 0,00										
		Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May .	Jun Jul Ago	Sep				

9999-035 Berdabio

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA I

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	IDAS DE	AGU	JA PARA F	PRODUCCIÓI	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	594.829)	Identifica geográfica	de los	1		596.226 .785.905	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.787.08	5	puntos de (UTM)		2		594.804 .787.310	4	X: Y:
	Cal	udal máxin	no	Demand	ado		Serv	⁄ido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actua	al	12,45	5					
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMICA	s		
	cos	STES DE L	os:	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO DE	AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total		ļ								
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas en la	a autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	. ELAS	TICIE	DAD			
Curva de demanda										

9999-035 Berdabio

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

				,			
				FICACIÓN			
Nomb			В	iyak Bat (Papele)	
Códi				7012-1			
Sistema de e	-			Urume			
Río				Urume			
Munic	-			Hernai			
Titul			Pa	apelera Guipuzco		ja – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	
Identific geográfic		X			583.668		
factoría	(UTM)	Y			4.790.259		
Estado a	ectual			explotac	ión		
		2. CARA	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	6.000,00	Potencia instalada (kW/h)	105,00	Producción (MW/h/año)	412,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	5	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	1.330,00	Escala para peces	NO
			3. DEN	MANDA			
	12,00						
	10,00 -						
Volumen	8,00 -						
anual y distribución mensual de l	a						
dotación brut	4,00 -						
	2,00 -						
	0,00 4	Oct Nov I	Dic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PAR	A PRODUCCIÓN	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	583.63	9	Identificación geográfica de los		1		6 : 584.150	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.790.20	65	puntos de (UTM		2		<i>X</i> : Y:	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxi	то	Demand	lado		S	ervido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	Estado actual 62,76								
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMIC	AS		
	cos	STES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO D	E AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	reco	gidas er	ı la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	DAD			
Curva de demanda										

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	IFICACIÓN			
Noml	ore			Ereñozu (Re	entería)		
Códi	go			9999-0			
Sistema de e	xplotación			Urume	ea		
Río)			Urume	ea		
Munic	ipio			Herna	ni		
Titul	ar		Centr	al Hidroeléctrica	de Rentería,	S.A.	
Identific		X			586.097		
geográfic factoría		Υ			4.788.534		
Estado a	` '			explotac	ción		
		2. CARA	CTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR	ALES		
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	200,00	Producción (MW/h/año)	688,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	7	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	1.600,00	Escala para peces	SI
			3. DEI	MANDA			
	6,00						
	5,00						
	4,00						
Volumen anual y distribución mensual de l							
dotación brut	2,00 -						
	1,00 -						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May .	Jun Jul Ago	Sep

9999-091 Ereñozu (Rentería)

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 586.406 X: Identificación Χ 586.074 1 3 Identificación **Y:** 4.788.220 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.788.533 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 33.19 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

9999-091 Ereñozu (Rentería)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TFICACIÓN			
Nomb				Fagolla			
Códi				9999-0)94		
Sistema de e	-			Urum			
Río				Urum			
Munic	-			Herna			
Titul				Fagollaga			
Identific geográfic		Х			585.178		
factoría ((UTM)	Y			4.789.054		
Estado a	ıctual			explota	ción		
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUE	RALES		
Caudal (I/s)	4.500,00	Potencia instalada (kW/h)	121,00	Producción (MW/h/año)	729,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	6	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	1.600,00	Escala para peces	SI
			3. DE	MANDA			
	6,00						
	5,00 -						
Volumen	4,00						
anual y distribución mensual de la	a						
mensual de la dotación bruta	a 2,00 -						
	1,00						
	0,00	Oct Nov D	oic Ene	Feb Mar Al	or May	Jun Jul Ago	Sep

9999-094 Fagollaga

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 585.441 X: Identificación Χ 585.272 1 3 Identificación **Y:** 4.788.843 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.789.269 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 37,34 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

9999-094 Fagollaga

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENT	TFICACIÓN			
Nom	bre			Goizue	eta		
Códi	go			4833-0	04		
Sistema de e	xplotación			Urume	ea		
Río)			Urume	ea		
Munic	ipio			Goizueta/Leitz	a/Ezkurra		
Titu	lar		Corpor	ación Hidroeléctr	ica de Navar	ra S.A.	
ldentific geográfic		X			592.825		
factoría		Υ			4.780.097		
Estado	actual		I.	explotac	ción		
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES		
Caudal (I/s)	2.700,00	Potencia instalada (kW/h)	0,00	Producción (MW/h/año)	7.764,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	68	Horas turbinadas al año	2.773	Caudal ecológico (I/s)	335,00	Escala para peces	NO
			3. DE	MANDA			
	1,20						
	1,00						
Volumen	0,80				1		
anual y distribuciór mensual de l	a						
dotación bru	0,40 -						
	0,20						
	0,00	Oct Nov D	oic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep

4833-004 Goizueta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA I

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIĆ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PAR	A PRODUCCIÓI	N DE EI	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	592.83	9	Identifica geográfica		1		X: 593.833 : 4.777.347	3	X: Y:
restitución (UTM)	Υ	4.780.1	16	puntos de toma (UTM)		2		X: 592.512 Y: 4.779.056		X: Y:
	Cal	udal máxi	то	Demand	lado		S	ervido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	6,99						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓMIC	CAS		
	cos	STES DE L	os:	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO D	E AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
					5. CAI	_IDAI	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	recog	gidas e	n la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICID	AD			
Curva de demanda										

4833-004 Goizueta

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDEN	TFICACIÓN			
Nomb	ore			Lastac	ola		
Códi	go			2013-0	01		
Sistema de ex	xplotación			Urume	ea		
Río				Urume	ea		
Munici	pio			Herna	ni		
Titula				Anticorrosió	on, S.A.		
ldentific geográfic		X			585.483		
factoría ((UTM)	Y			4.789.766		
Estado a	ctual		l .	Inactiv	/a		
		2. CARA	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES		
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	190,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	NO
Salto (m)	5	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	1.500,00	Escala para peces	SI
			3. DE	MANDA			
	6,00						
	5,00						
Volumen	4,00 -						
anual y distribución mensual de la	a 📙						
dotación brut	a 2,00 -						
	1,00						
	0,00 +	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May	Jun Jul Ago	Sep

2013-001 Lastaola

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 585.402 X: Identificación Χ 585.396 1 3 Identificación **Y:** 4.789.638 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.789.831 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 33.19 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento

2013-001 Lastaola

6. ELASTICIDAD

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENTI	FICACIÓN							
NI			1. IDENTI	FICACIÓN							
Nomb				Leiza							
Códig				7064-2							
Sistema de ex				Urume							
Río				Urume							
Munici				Ezcurr							
Titula		Iberdrola									
Identifica geográfica		Х			593.357						
factoría (Y			4.774.058						
Estado a	ctual			explotac	ión						
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES											
Caudal (I/s)	800,00	Potencia instalada (kW/h)	1.720,00	Producción (MW/h/año)	3.496,00	Reversibilidad					
Salto (m)	159	Horas turbinadas al año	2.023	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces					
			3. DEN	//ANDA							
	1,00										
	0,80										
	0,70										
Volumen	0,60										
anual y distribución	0,50										
mensual de la dotación bruta											
	0,30 -										
	0,20 -										
	0,10										
	0,00	Oct Nov D	ic Ene I	eb Mar Ab	r May .	Jun Jul Ago	Sep				

7064-222 Leiza

FICHA DE CA	RAC	TERIZACIÓ	N DI	E LAS DEMAN	NDAS DE	AGU	JA PA	RA PRODUCCIÓN	N DE EN	NERGÍA ELÉCTRICA
Volumen anual derivado y distribución mensual										
Identificación geográfica de los puntos de	X	593.312	2	Identifica geográfica	de los	1		X : 592.407 Y : 4.771.776	3	X: Y:
restitución (UTM)	Y	4.774.08	35	puntos de (UTM		2		X : 591.444 Y : 4.774.862	4	X: <i>Y</i> :
	Cal	udal máxii	то	Demand	lado			Servido		Retorno
Demanda y retorno (hm³/año)	Es	stado actu	al	al 5,83						
				4. VARI	ABLES	ECO	NÓM	IICAS		
	cos	TES DE L	os	SERVICIOS	DE SUN	IINIS	TRO	DE AGUA POR	EL ES	TADO
		2004		2005	20	006		2007		2008 (Previsto)
CR (€/año)										
CCV (€/año)										
Total										
	1				5. CAI	LIDA	D			
Condiciones de calidad exigibles al suministro							-			
Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento	La	as condicio	nes	de calidad se	erán las	recog	gidas	en la autorizació	n de ve	ertido correspondiente
				6	6. ELAS	TICIE	AD			
Curva de demanda										

7064-222 Leiza

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	TIFICACIÓN			
Nomi	ore		I. IDENI	Menda	raz		
Códi				7064-2			
Sistema de e	_			Urume	ea		
Río				Urume	ea		
Munic	ipio			Rentería y	Arano		
Titul	ar			Iberdrola	, S.A.		
Identific		Х			589.206		
geográfic factoría		Y			4.785.098		
Estado a			Extingu	ida la concesión	el 8 de abril o	de 2009	
		2. CAR	ACTERÍSTIC	AS ESTRUCTUR	RALES		
Caudal (I/s)	4.000,00	Potencia instalada (kW/h)	450,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	
Salto (m)	16	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (l/s)	0,00	Escala para peces	
			3. DE	MANDA			
	6,00						
	5,00 -						
	4,00 -						
Volumen anual y distribución mensual de l							
distribución mensual de la dotación bruta							
	1,00						
	0,00	Oct Nov D	oic Ene	Feb Mar Ak	or May	Jun Jul Ago Sep	Э

7064-216 Mendaraz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 590.399 X: Identificación Χ 589.188 1 3 Identificación **Y:** 4.785.183 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.785.087 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 33.19 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD

7064-216 Mendaraz

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			<u>.</u>						
		1. IDENT	IFICACIÓN						
re			Oquille	gui					
_									
			Berdabio,						
	X			593.800					
UTM)	Y			4.786.570					
ctual			explotac	ción					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES									
1.500,00	Potencia instalada (kW/h)	257,00	Producción (MW/h/año)	1.090,00	Reversibilidad	NO			
22	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	200,00	Escala para peces	SI			
		3. DEI	MANDA						
0,80 0,60 0,40 0,20 0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	or May .	Jun Jul Ago	Sep			
	2,00 1,80 1,60 1,40 1,20 1,00 0,80 0,60 0,40 0,20 0,00	pio ar ación	Capitación Cap	Sepitotación Sepi	Oquillegui 9999-189 189	Cquillegui 9999-189 189			

9999-189 Oquillegui

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 594.720 X: Identificación Χ 593.782 1 3 Identificación **Y:** 4.786.846 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.786.556 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 12.45 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones

9999-189 Oquillegui

6. ELASTICIDAD

Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente

de calidad del retorno previas

a cualquier tratamiento

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1 IDENT	IFICACIÓN			
Noml	ore		I. IDENTI	Pikoag	na		
Códi				7064-2			
Sistema de e	_			Urume			
Río				Urume			
Munic	ipio			Hernai	ni		
Titul	ar			Iberdro	ıla		
Identific		Х			586.540		
geográfic factoría		Υ			4.787.885		
Estado a				explotac	ión		
		2. CAR	ACTERÍSTICA	AS ESTRUCTUR			
Caudal (I/s)	4.400,00	Potencia instalada (kW/h)	650,00	Producción (MW/h/año)	0,00	Reversibilidad	
Salto (m)	17	Horas turbinadas al año	0	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	
			3. DEI	MANDA			
	6,00						
	5,00 -						
Volumen	4,00						
anual y distribución mensual de l	a						
mensual de la dotación bruta	2,00 -						
	1,00						
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May	Jun Jul Ago	Sep

7064-214 Pikoaga

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual X: 587.557 X: Identificación Χ 586.538 1 3 Identificación **Y:** 4.786.194 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.787.909 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 36.51 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de

7064-214 Pikoaga

demanda

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			4 IDENT	IFICACIÓN									
. .			1. IDENT	IFICACIÓN O autico									
Nombre		Santiago											
Código		7064-215											
Sistema de explotación		Urumea											
Río		Urumea											
Municipio		Hernani y Rentería											
Titular Identificación geográfica de la factoría (UTM)		Iberdrola, S.A.											
		X		588.080									
		Υ		4.786.130									
Estado actual		explotación											
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES													
Caudal (I/s)	5.800,00	Potencia instalada (kW/h)	666,00	Producción (MW/h/año)	2.655,00	Reversibilidad							
Salto (m)	21	Horas turbinadas al año	1.896	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces	SI						
3. DEMANDA													
	7,00												
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	6,00												
	5,00 -												
	4,00												
	a 3,00 -												
	2,00 -												
	1,00												
	0,00	Oct Nov D	ic Ene	Feb Mar Ab	r May .	Jun Jul Ago	Sep						

7064-215 Santiago

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X:** 588.782 X: Identificación Χ 588.051 1 3 Identificación **Y:** 4.785.689 Y: geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución X: X: (UTM) Υ 4.786.164 2 4 (UTM) Y: Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 39.59 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente a cualquier tratamiento 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

7064-215 Santiago

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

			1. IDENTI	FICACIÓN							
Nombre		Zumarresta									
Código		7064-223									
Sistema de explotación		Urumea									
Río		Urumea									
Municipio Titular		Ezkurra, Goizueta y Erasun Iberdrola Generación, S.A.									
Identificación											
geográfica de la factoría (UTM)				594.036							
		Υ		4.777.217							
Estado actual		explotación									
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES											
Caudal (I/s)	420,00	Potencia instalada (kW/h)	3.050,00	Producción (MW/h/año)	11.411,00	Reversibilidad					
Salto (m)	197	Horas turbinadas al año	3.657	Caudal ecológico (I/s)	0,00	Escala para peces					
			3. DEN	MANDA							
Volumen anual y distribución mensual de la dotación bruta	0,90										
	0,70										
	0,60										
	0,30										
	0,10										
		Oct Nov D	ic Ene I	Feb Mar Ab	r May .	Jun Jul Ago	Sep				

7064-223 Zumarresta

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Volumen anual derivado y distribución mensual **X**: 593.313 X: Identificación Χ 594.008 1 3 Identificación Y: **Y:** 4.774.101 geográfica de geográfica de los los puntos de puntos de toma restitución **X:** 596.110 X: (UTM) Υ 4.777.206 2 4 (UTM) **Y:** 4.775.136 Y: Caudal máximo Demandado Servido Retorno Demanda y retorno (hm³/año) Estado actual 5,53 4. VARIABLES ECONÓMICAS COSTES DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POR EL ESTADO 2004 2005 2006 2007 2008 (Previsto) CR (€/año) CCV (€/año) Total 5. CALIDAD

Total Condiciones de calidad exigibles al suministro Condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento Las condiciones de calidad serán las recogidas en la autorización de vertido correspondiente 6. ELASTICIDAD Curva de demanda

7064-223 Zumarresta