

# DIRECTRICES DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL EBRO

## RÍO IREGUA

	Página
1. Cuestiones ligadas a la fisiografía e hidrología de la cuenca y el cauce. ....	1
1.1. Aspectos relacionados principalmente con la cuenca .....	1
1.1.1. Situación .....	1
1.1.2. Límites .....	2
1.1.3. Superficie .....	3
1.1.4. Geología. Unidades Hidrogeológicas relacionadas...	8
1.1.5. Morfología .....	17
1.1.6. Edafología. Cubierta vegetal. Masas forestales .....	22
1.1.7. Erosión .....	24
1.1.8. Salinidad natural .....	24
1.1.9. Rasgos climáticos .....	25
1.1.10. Fenómenos extremos: avenidas y sequías .....	27
1.1.11. Aspectos singulares de la cuenca .....	29
1.1.12. Longitud de la red fluvial.....	30
1.2. Aspectos relacionados principalmente con el cauce .....	38
1.3. Aspectos hidrológicos .....	53
2. Aspectos socioeconómicos .....	55
3. Cuestiones ligadas al aprovechamiento hidrológico de la cuenca .....	68
3.1. Aspectos relacionados con el conocimiento hidrológico de la cuenca .....	68
3.2. Aprovechamientos e infraestructuras de aprovechamiento y defensa .....	69
3.2.1. Aprovechamientos o usos .....	69
3.2.2. Infraestructuras de aprovechamiento .....	118
3.2.3. Otras cuestiones relacionadas con el aprovechamiento .....	128
3.2.4. Defensas y obras en cauces y cuenca .....	128
3.2.5. Aspectos cualitativos .....	129

## 3. CUESTIONES LIGADAS AL APROVECHAMIENTO HIDROLOGICO DE LA CUENCA

## 3.1. Aspectos relacionados con el conocimiento hidrológico de la cuenca

Para el conocimiento hidrológico de la cuenca está establecida la siguiente red de estaciones.

*¿ROBA?*

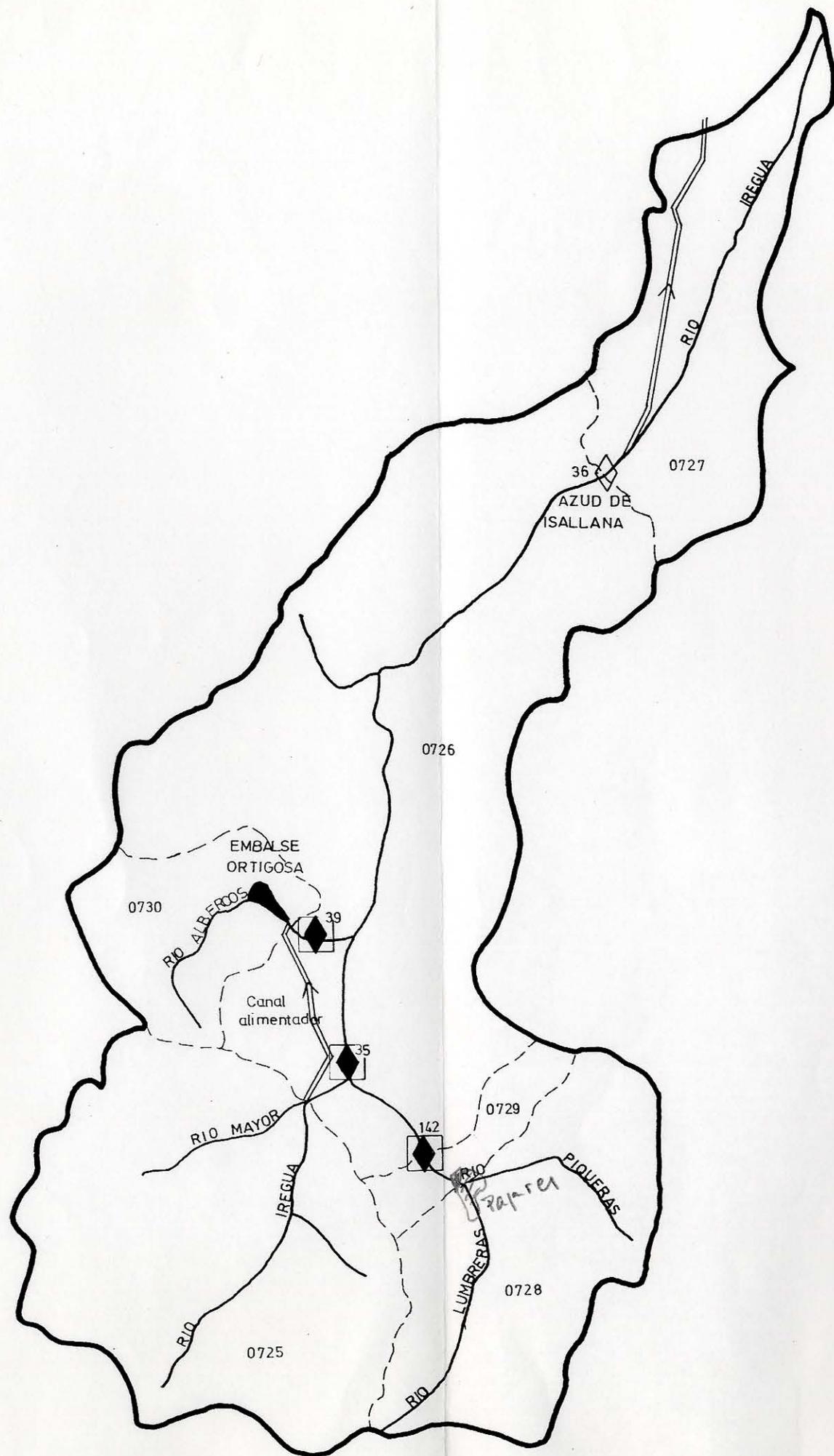
RED SAIH	
Num.	Denominación
E011	Azud toma canal alimentador embalse de González Lacasa
E078	Embalse González Lacasa
A036	Aforo río Iregua (Islallana)
A039	Aforo río Albercos Aguas abajo del embalse González Lacasa
A142	Aforo río Lumbreras aguas abajo del embalse de Pajares

RED ERHIN	
Num.	Denominación
Ninguna	

RED COCA	
Num.	Denominación
36N	Iregua en islallana (clasificación 1- protegido)

RED COAS	
Denominación	
Islallana en el Iregua abast. de Logroño (Tratamiento A2 hab.B-4)	

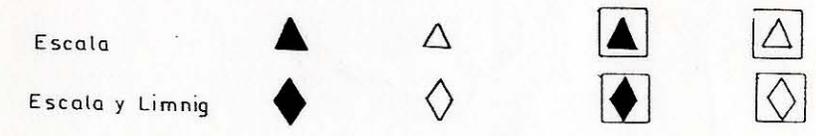
# SISTEMA IREGUA



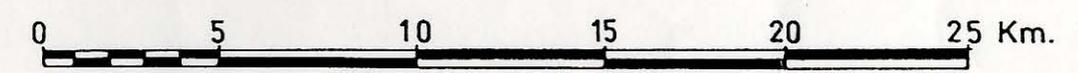
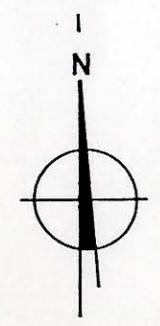
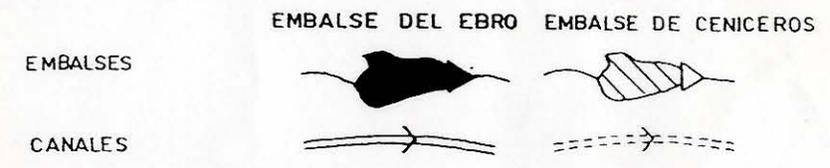
LIMITES HIDROGRAFICOS ----- 1015 -----

## INFORMACIÓN HIDRÁULICA

Estaciones de Aforo: CON TRAMO CANALIZADO SIN TRAMO CANALIZADO  
 EN FUNCIONAM. ABANDONADA EN FUNCIONAM. ABANDONADA



INFRAESTRUCTURA EXISTENTE      INFRAESTRUCTURA FUTURA



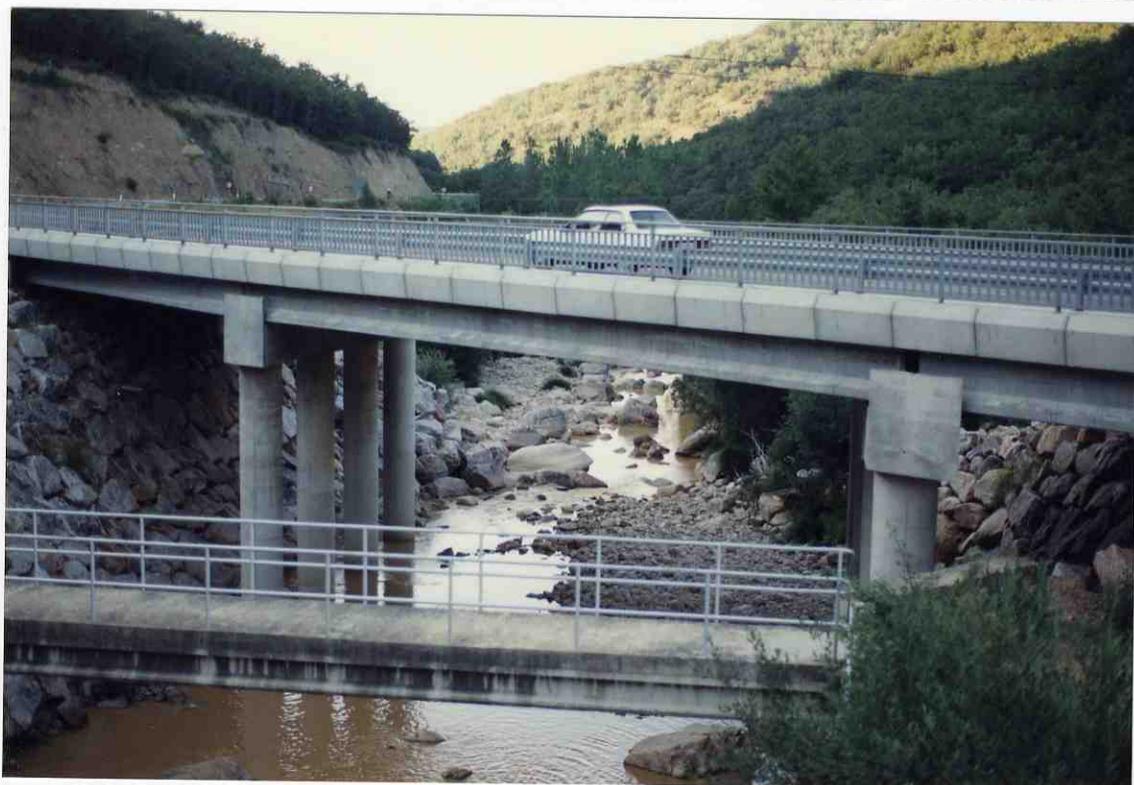


Foto nº 63 Estación de Aforos del Iregua a. abajo de Lumbreras.

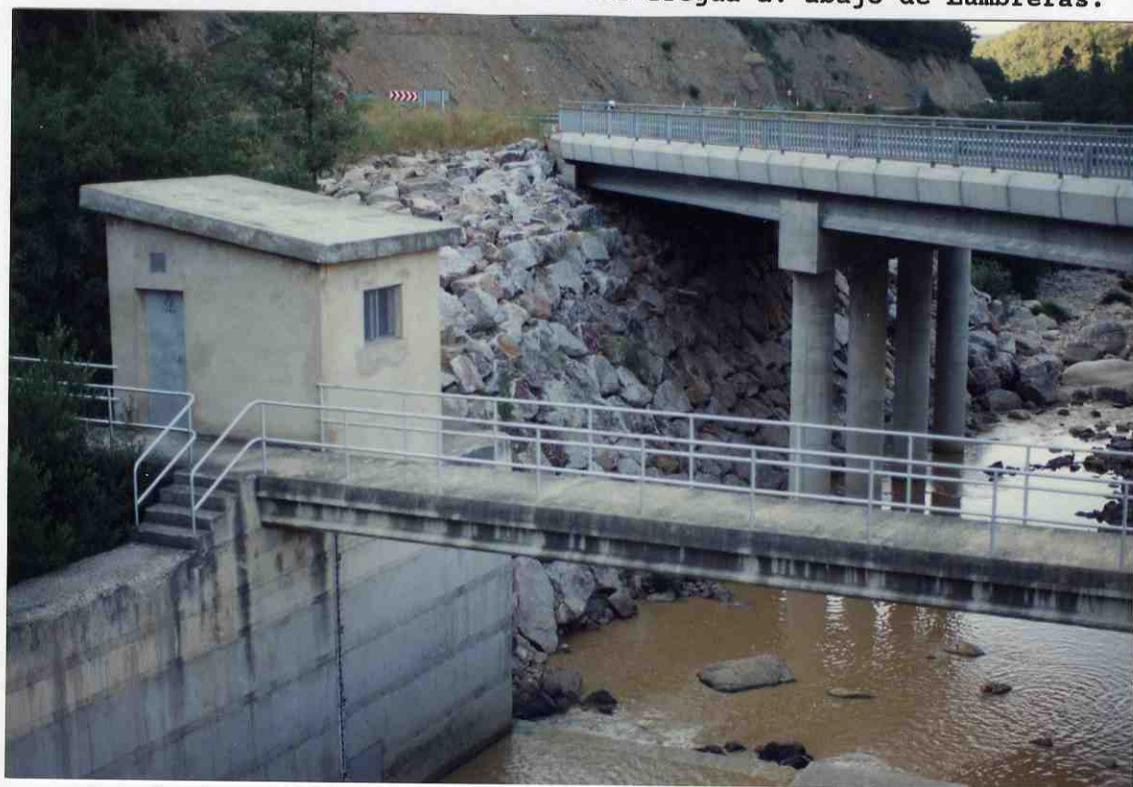


Foto nº 64 Estación de Aforos del Iregua a.abajo de Lumbreras.

### 3.2. Aprovechamientos e infraestructuras de aprovechamiento y defensa

#### 3.2.1. Aprovechamientos o usos

Según el inventario de aprovechamientos realizado por la C.H.E. podemos enumerar un total de 349 tomas en la cuenca del Iregua. De éstas, 164 son para abastecimiento, 102 para regadío, 21 para fuerza, 19 para industrias y las 145 restantes se reparten en otros usos. En las páginas siguientes se detallan cuadros resumen de las diferentes subcuencas.

-----  
 : CUENCA DEL EBRO analisis por cuencas  
 : 90118  
 -----

CUENCA	RIO	DESTINO	Nº DE TOMAS	REGAD.: (ha)	
	IREGUA, RIO		315	8741.4866	349

-----  
 : Clasificación por destinos  
 -----

IREGUA, RIO	A	145	0.0000	164
IREGUA, RIO	D	6	0.0000	
IREGUA, RIO	F	18 ✓	0.0000	21
IREGUA, RIO	G	9 ✓	0.0000	
IREGUA, RIO	I	13 ✓	0.0000	19
IREGUA, RIO	O	16	0.0000	
IREGUA, RIO	P	6	0.0000	
IREGUA, RIO	R	102	8741.4866	102

-----  
 : Clasificación por origen del agua y destinos  
 -----

de rio	IREGUA, RIO	A	84 ✓	0.0000
de rio	IREGUA, RIO	F	18	0.0000
de rio	IREGUA, RIO	G	8	0.0000
de rio	IREGUA, RIO	I	10	0.0000
de rio	IREGUA, RIO	O	16	0.0000
de rio	IREGUA, RIO	P	3	0.0000
de rio	IREGUA, RIO	R	67	8729.6066

total: 206

de pozo	IREGUA, RIO	A	34 ✓	0.0000
de pozo	IREGUA, RIO	D	6	0.0000
de pozo	IREGUA, RIO	G	1	0.0000
de pozo	IREGUA, RIO	I	2	0.0000
de pozo	IREGUA, RIO	R	22	9.1000

total: 65

subálv.	IREGUA, RIO	A	27 ✓	0.0000
subálv.	IREGUA, RIO	I	1	0.0000
subálv.	IREGUA, RIO	P	3	0.0000
subálv.	IREGUA, RIO	R	13	2.7800

total: 44

A: abastecimientos  
 G: granjas  
 P: piscifactorias  
 I: industrias

F: fuerza (molinos y saltos)  
 O: otros  
 R: regadios

-----  
 : CUENCA DEL EBRO analisis por cuencas  
 : 9011801  
 -----

CUENCA	RIO	DESTINO	Nº DE TOMAS	REGAD.: (ha)
	MAYOR		5	0.0000

-----  
 : Clasificación por destinos  
 -----

	MAYOR	A	1	0.0000
	MAYOR	D	1	0.0000
	MAYOR	O	3	0.0000

-----  
 : Clasificación por origen del agua y destinos  
 -----

de rio	MAYOR	A	1 ✓	0.0000
de rio	MAYOR	D	1	0.0000
de rio	MAYOR	O	3	0.0000

-----  
 : total: 5  
 -----

A: abastecimientos  
 G: granjas  
 P: piscifactorias  
 I: industrias

F: fuerza (molinos y saltos)  
 O: otros  
 R: regadios

-----  
 : CUENCA DEL EBRO analisis por cuencas  
 :9011802  
 -----

CUENCA	RIO	DESTINO	Nº DE TOMAS	REGAD.: (ha)
	LUMBRERAS, RIO		9	0.0000

-----  
 : Clasificación por destinos  
 -----

	LUMBRERAS, RIO	A	2	0.0000
	LUMBRERAS, RIO	F	2 ✓	0.0000
	LUMBRERAS, RIO	I	5 ✓	0.0000

-----  
 : Clasificación por origen del agua y destinos  
 -----

:de rio	LUMBRERAS, RIO	A	1	0.0000
:de rio	LUMBRERAS, RIO	F	2 ✓	0.0000
:de rio	LUMBRERAS, RIO	I	3	0.0000

total: 6

:de pozo	LUMBRERAS, RIO	I	1 ✓	0.0000
----------	----------------	---	-----	--------

total: 1

:subálv.	LUMBRERAS, RIO	A	1 ✓	0.0000
:subálv.	LUMBRERAS, RIO	I	1	0.0000

total: 2

- A: abastecimientos                      F: fuerza (molinos y saltos)  
 G: granjas                                O: otros  
 P: piscifactorias                       R: regadíos  
 I: industrias

```

:-----:
: CUENCA DEL EBRO analisis por cuencas
:901180202
:-----:
: CUENCA RIO DESTINO N° DE REGAD.:
: TOMAS (ha) :
:-----:
: PIQUERAS 5 0.0000
:-----:
: Clasificación por destinos
:-----:
: PIQUERAS A 5 0.0000
:-----:
: Clasificación por origen del agua y destinos
:-----:
:de rio PIQUERAS A 5 / 0.0000
:-----:
total: 5
:-----:

```

A: abastecimientos  
G: granjas  
P: piscifactorias  
I: industrias

F: fuerza (molinos y saltos)  
O: otros  
R: regadios

-----  
 : CUENCA DEL EBRO analisis por cuencas  
 : 9011803  
 :-----

CUENCA	RIO	DESTINO	Nº DE TOMAS	REGAD. : (ha) :
--------	-----	---------	-------------	-----------------

	ALBERCOS, ARROYO DE LOS		15	0.0000
--	-------------------------	--	----	--------

-----  
 : Clasificación por destinos  
 :-----

	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	A	11	0.0000
	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	F	1 ✓	0.0000
	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	I	2 ✓	0.0000
	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	O	1	0.0000

-----  
 : Clasificación por origen del agua y destinos  
 :-----

:de rio	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	A	10 ✓	0.0000
:de rio	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	F	1	0.0000
:de rio	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	I	1	0.0000
:de rio	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	O	1	0.0000

total: 13

:de pozo	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	A	1 ✓	0.0000
:de pozo	ALBERCOS, ARROYO DE LOS	I	1	0.0000

total: 2

A: abastecimientos                      F: fuerza (molinos y saltos)  
 G: granjas                                O: otros  
 P: piscifactorias                      R: regadíos  
 T: industriales

3.2.1.1. Urbanos

En la Cuenca del Iregua hay 164 tomas de agua para abastecimiento, casi todas de carácter municipal.

La mayor toma para abastecimiento está en Islallana, y es para el abastecimiento de la ciudad de Logroño. Tiene una concesión de 250 l/s. También como abastecimiento, aunque difuso, cabe citar aquí la presencia, aguas abajo de Torrecilla en Cameros, de la central embotelladora de agua mineral "Peñaclara", de amplia difusión regional.

En los cuadros adjuntos se presentan para la cuenca y para sus afluentes más importantes un resumen de los abastecimientos. La procedencia de esta información es el "Inventario de aprovechamientos y vertidos de las cuencas del Ebro y Garona" - C.H.E.

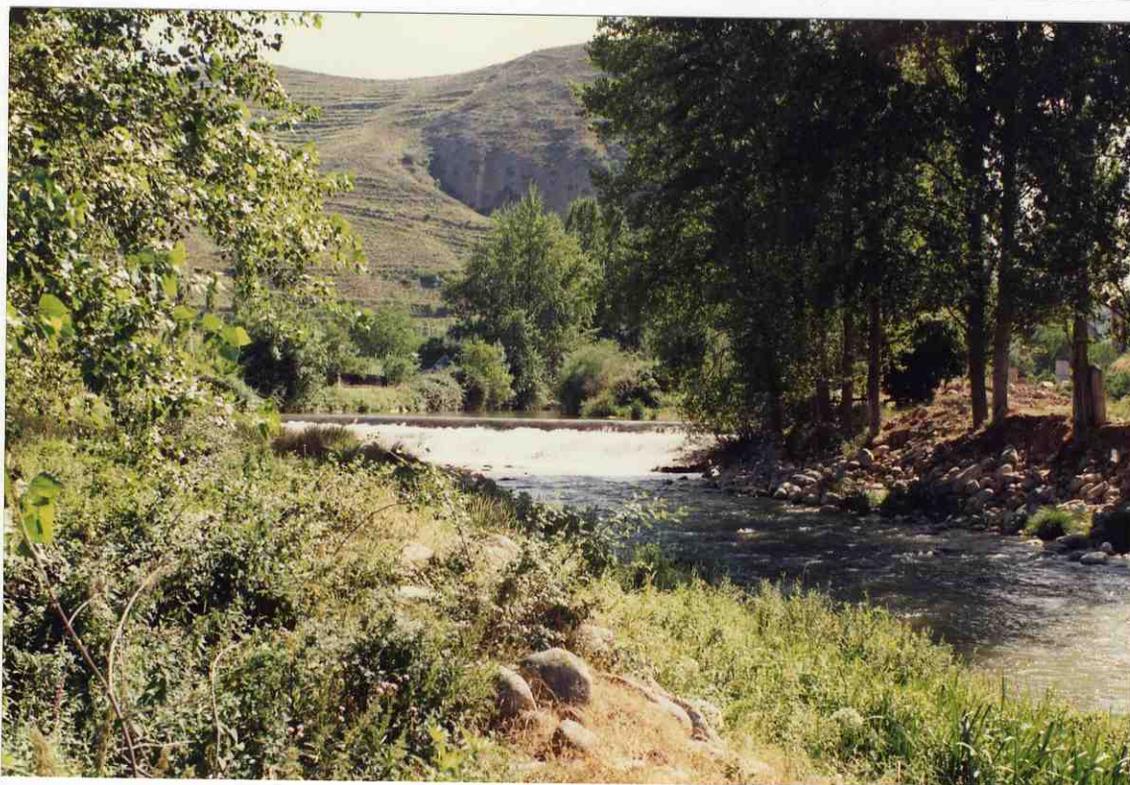


Foto nº 65 Azud derivación canal abastecimiento de Logroño en Islallanana.



Foto nº 66 Azud derivación canal abastecimiento de Logroño en Islallanana.

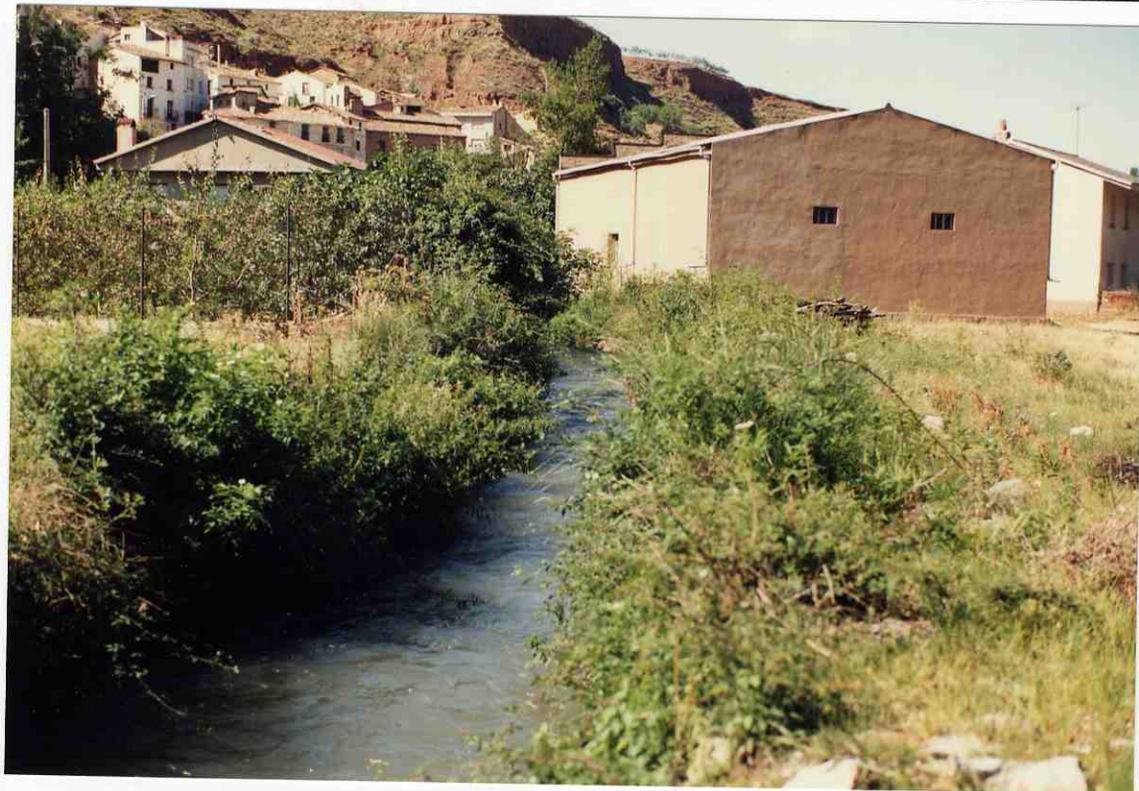


Foto nº 67 Canal de abastecimiento a Logroño (Islallana).



Foto nº 68 Toma de aguas de Lardero.

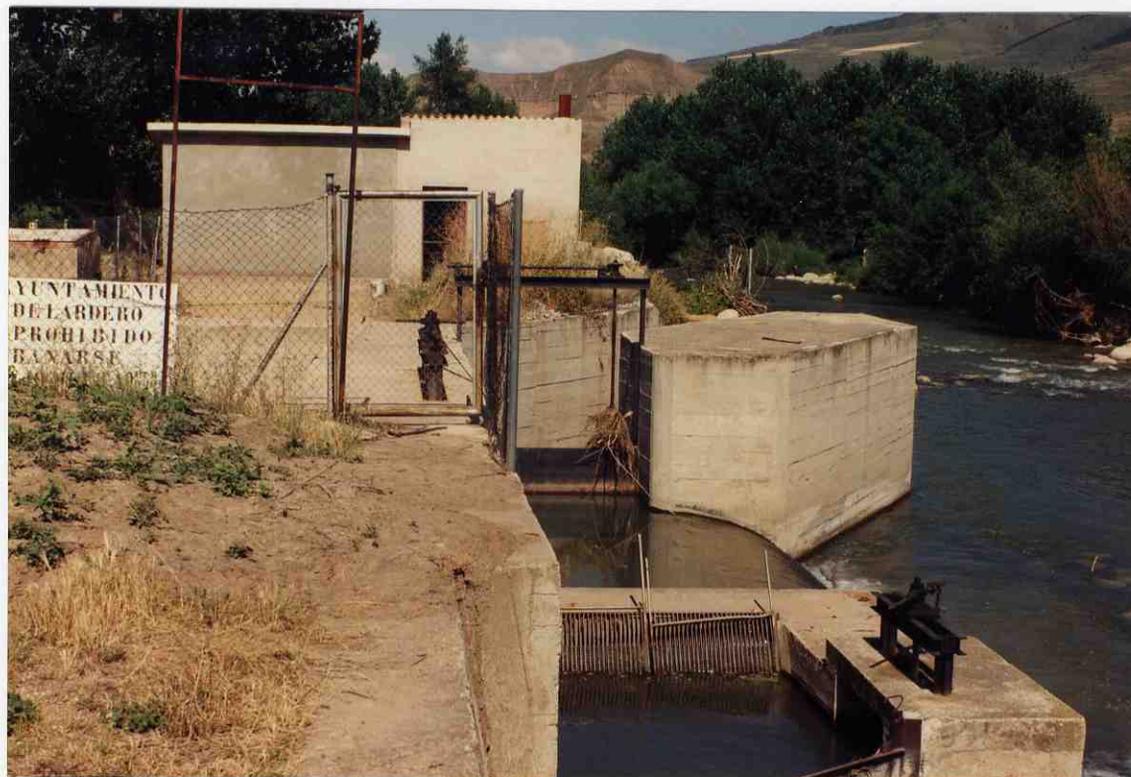


Foto nº 69 Toma de aguas de Lardero.

## Listado de ABASTECIMIENTOS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	: PEREZ MARTINEZ, JUAN	LO LOGROÑO	P	0.000
2	: ORTEGA DIEZ, LORENZO	LO VILLAMEDIANA DE IREGUA	P	0.000
3	: BLANCO GASCO, HNOS.	LO VILLAMEDIANA DE IREGUA	P	0.000
4	: AYTO. LOGROÑO	LO ALBERITE		38.000
5	: OLMEDO MARTINEZ, MERCEDES	LO CORTIJO (EL)	P	0.000
6	: ELIAS NAVARRO, M <sup>o</sup> JESUS	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
7	: PLO ALIAGA, JOSE M.	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
8	: MARTINEZ ALESON, JAVIER	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
9	: RUIZ HERNANDEZ, AGAPITO	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
10	: ELQUEA RUIZ, ENRIQUE	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
11n	: AYTO. LARDERO	LO ALBERITE		250.000?
12	: RUBIO ZORZANO, ALEJANDRO	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
13	: LIGOS UYARRA, ANGEL	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
14	: GIBAYA CONDE, FELIPE A.	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
15	: ENCINA, ANGEL P.	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
16	: VERGARA, LUIS	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
17	: GRIÑON HERNANDEZ, JESUS	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
18	: SANTANA RECIO, M <sup>o</sup> LUISA	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
19n	: AYTO. ALBERITE	LO ALBERITE		0.000
20	: CANEDA, HEREDEROS FELIX	LO ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
21n	: AYTO. ALBELDA DE IREGUA	LO ALBELDA DE IREGUA		0.000
22	: AYTO. ALBERITE	LO ALBELDA DE IREGUA		32.900
23	: AYTO. VILLAMEDIANA DE IREGUA	LO ALBELDA DE IREGUA		0.000
24	: BARRIO PUENTE MADRE	LO ALBELDA DE IREGUA		0.000
25n	: AYTO. NALDA	LO NALDA		0.000
26n	: AYTO. NALDA	LO NALDA		0.460
27	: MINISTERIO DE DEFENSA	LO ALBELDA DE IREGUA		365.000?
28	: MINISTERIO DE DEFENSA	LO ALBELDA DE IREGUA		0.000
29	: AYTO. LARDERO	LO ALBELDA DE IREGUA		0.000
30n	: C.A.Z.A.R.	LO SORZANO		0.000
31n	: MENDI DEL POZO, VICENTE	LO SORZANO		0.000
32n	: AYTO. SORZANO	LO SORZANO		0.000
33n	: AYTO. SORZANO	LO SORZANO		0.000
34n	: AYTO. SORZANO	LO SORZANO		0.000
35	: FERNANDEZ ELEUTERIO, P	LO NALDA	P	0.000
36	: DIEZ GOMEZ, AGUSTIN	LO NALDA	P	0.000
37	: FERNANDEZ LACALZADA, CARMEN	LO NALDA	S	0.000
38	: APARICIO FERNANDEZ, PEDRO L.	LO NALDA	P	0.000
39	: LORZANO RUFIAN, JOSE L.	LO NALDA	P	0.000
40n	: M.O.E.M. S.L.	LO NALDA		0.000
41	: MARTINEZ SANCHEZ, VALENTIN	LO NALDA	P	0.000
42	: LAVALILLO GONZALEZ, JUSTO	LO NALDA	P	0.000
43	: RUIZ ESCUDERO, FRANCISCO	LO NALDA	P	0.000
44	: SALAZAR BERGADO, TOMAS	LO NALDA	S	0.000
45	: NARVAIZAR RUBIO, ALEJANDRO	LO NALDA	S	0.000
46	: PASCUAL PASCUAL, EDUARDO	LO NALDA	P	0.000
47	: RUIZ BARINAGA, JESUS	LO NALDA	S	0.000
48	: ALFARO GARCIA, ISAAC	LO NALDA	S	0.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proviniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

## Listado de ABASTECIMIENTOS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
49	: FERNANDEZ OLARTE, ALBERTO	LO NALDA	P	0.000
50	: RUBIO MENEDEZ, MANUEL	LO NALDA	S	0.000
51	: SACRISTAN DIEZ, MANUEL	LO NALDA	S	0.000
52	: ACEDO MARTINEZ, VICENTE	LO NALDA	S	0.000
53	: VARELA IRUZUBIETA, DIVINA	LO NALDA	S	0.000
54	: SACRISTAN DIEZ, HONORIO	LO NALDA	S	0.000
55	: RIDRUEJO GUTIERREZ, ANTONIO	LO NALDA	P	0.000
56	: AYTO. NALDA	LO NALDA	S	0.000
57	: CORTAZAR GALILEA, SEGUNDO	LO NALDA		0.000
58	: CALDERON PEREZ, EUSEBIO	LO NALDA	P	0.000
59	: PORTILLO MARIN, PEDRO	LO NALDA	P	0.000
60	: RODRIGUEZ RIO, FELIX	LO NALDA	S	0.000
61	: LOPEZ ABALOS, EDUARDO	LO NALDA	S	0.000
62	: BLANCO AZUA, IGNACIO	LO NALDA	S	0.000
63	: ROJAS ASENSIO, JUAN C.	LO NALDA	S	0.000
64	: SANZ ADAN, LUIS	LO NALDA	S	0.000
65	: AYTO. LOGROÑO	LO NALDA		250.000
66n	: MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO	LO SORZANO		0.000
67	: GARCIA CALVO, PEDRO	LO VIGUERA	P	0.000
68	: FINCA LA GRAJERA	LO NALDA		0.000
69	: AYTO. NAVARRETE	LO NALDA		0.000
70	: AYTO. FUENMAYOR	LO NALDA		0.000
71	: MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO	LO VIGUERA	S	0.000
72	: RUIZ BERGES, ANGEL F.	LO VIGUERA		0.000
73	: CARVAJAL MARTINEZ, MIGUEL	LO VIGUERA	P	0.000
74	: PEREZ MAGAÑA, JULIO	LO VIGUERA	P	0.000
75	: SANTIBAÑEZ JALON, DONATO	LO VIGUERA		0.000
76	: SANTIBAÑEZ RAMIREZ, JESUS	LO VIGUERA	S	0.028
77	: DIAZ ANGUREN, JOSE A.	LO VIGUERA		0.000
78	: MORENO ARRAIZ, FIDEL	LO VIGUERA	S	0.000
79	: ZALDIVAR ALONSO, MANUEL	LO CASTAÑARES DE LAS CUEVAS		0.000
80	: SAINZ ALFARO, VIUDA DE CARLOS	LO VIGUERA		0.000
81	: LOPEZ GOMEZ, YOLANDA	LO VIGUERA		0.000
82	: MORENO ROY, ANTONIO	LO VIGUERA	P	0.000
83	: LORENZO USUA, FERMIN	LO VIGUERA	S	0.000
84	: GOMEZ NALDA, ISIDRO	LO VIGUERA		0.000
85	: ESCALONA BARRAGUE, JULIO	LO VIGUERA	P	0.000
86	: GARBAYO, ERNESTO	LO VIGUERA	S	0.000
87n	: MARTINEZ VILLAMOR, CARLOS	LO CASTAÑARES DE LAS CUEVAS		0.000
88	: AYTO. ALBEDA DE IREGUA	LO VIGUERA		1800.000 ?
89	: MISANZA LOPEZ, ANGEL	LO CASTAÑARES DE LAS CUEVAS		0.000
90	: RODRIGUEZ VILLARRO, DOMINGO	LO VIGUERA		0.000
91n	: ZALDO ALONSO, MIGUEL	LO VIGUERA		0.050
92	: GONZALEZ IÑIGUEZ, RAFAEL	LO VIGUERA	S	0.000
93n	: AYTO. VIGUERA	LO VIGUERA		1.700
94	: YOLDI LEOZ, IGNACIO	LO VIGUERA	S	0.000
95	: RUIZ CASTAÑARES, DANIEL	LO VIGUERA		0.000
96	: SAEZ ALFARO, PEDRO J.	LO VIGUERA		0.000
97	: ROLDAN MEDRANO, CARMEN	LO VIGUERA		0.000
98	: CUEVAS MARTINEZ, ANDRES	LO VIGUERA	S	0.000
99	: FERNANDEZ HEZQUERRO, HELIODORO	LO VIGUERA		0.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proviniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

## Listado de ABASTECIMIENTOS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
100	: ADALIZ HERCE, RUFINO	LO VIGUERA		0.000
101	: RUBIO FLAÑO, ANGEL	LO VIGUERA		0.000
102	: DUARTE MORENO, TEDORO	LO VIGUERA		0.000
103	: ROYO LUZURIAGA, J. LUIS	LO VIGUERA		0.000
104	: RIPRE S.A.	LO VIGUERA	S	0.000
105n	: J.A. CASTAÑARES DE LAS CUEVAS	LO VIGUERA		0.000
106n	: AYTO. VIGUERA	LO VIGUERA		0.000
107n	: AYTO. NALDA	LO NESTARES		5.560
108n	: PEDANIA DE PANZARES	LO NESTARES		0.000
109n	: TRASPADERNE ESPADA, SEVERIANO	LO NESTARES		0.700
110	: ASCORBE IRUSTA, LUIS	LO TREVIANA	S	0.000
111	: GARCIA MEDINA, JULIO F.	LO NESTARES		0.000
112	: LLACH BAZO, AMADOR	LO NESTARES	S	0.000
113n	: AYTO. NESTARES	LO NESTARES		0.000
114n	: AYTO. TORRECILLA EN CAMEROS	LO TREVIANA		2.800
115n	: COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
116n	: COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
117n	: COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
118n	: COLONIA RESIDENCIA RIBABELLOSA	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
119n	: AYTO. TORRECILLA EN CAMEROS	LO TREVIANA		0.000
120n	: ACEDO VILLATE, JUAN P.	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
121n	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO NIEVA DE CAMEROS		0.000
122n	: J.A. MONTEMEDIANO	LO MONTEMEDIANO		0.000
123n	: J.A. MONTEMEDIANO	LO NIEVA DE CAMEROS		0.000
124n	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO NIEVA DE CAMEROS		0.000
125n	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO NIEVA DE CAMEROS		0.000
126n	: AYTO. EL RASILLO	LO RASILLO (EL)		0.000
127n	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO NIEVA DE CAMEROS		0.000
128n	: AYTO. ALMARZA DE CAMEROS	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
129n	: AYTO. ALMARZA DE CAMEROS	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
130n	: AYTO. ALMARZA DE CAMEROS	LO ALMARZA DE CAMEROS		0.000
131n	: AYTO. PINILLOS	LO PINILLOS		0.230
132n	: AYTO. PINILLOS	LO PINILLOS		0.000
133n	: AYTO. GALLINERO DE CAMEROS	LO GALLINERO DE CAMEROS		0.000
134n	: AYTO. GALLINERO DE CAMEROS	LO GALLINERO DE CAMEROS		0.000
135	: AYTO. PRADILLO	LO PRADILLO		0.000
136n	: AYTO. PRADILLO	LO PRADILLO		0.000
137n	: AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS	LO VILLANUEVA DE CAMEROS		0.000
138n	: AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS	LO VILLANUEVA DE CAMEROS		0.000
139n	: ALDEANUEVA DE CAMEROS (LA RIOJA)	LO VILLANUEVA DE CAMEROS		0.000
140n	: PEDANIA DE ALDEANUEVA DE CAMEROS	LO VILLANUEVA DE CAMEROS		0.000
141n	: AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS	LO VILLANUEVA DE CAMEROS		0.000
142n	: AYTO. ORTIGOSA	LO ORTIGOSA		0.000
143n	: P. PEÑA LOS CINTOS	LO ORTIGOSA		0.000
144n	: AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS	LO VILLOSLADA DE CAMEROS		0.000
145n	: AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS	LO VILLOSLADA DE CAMEROS		0.000

TOTAL CAUCE IREGUA, RIO

-----  
2747.428

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proviniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

**Listado de ABASTECIMIENTOS Cauce 9011801 : MAYOR**

---

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	: AYTO. MONTENEGRO DE CAMEROS	SO MONTENEGRO DE CAMEROS		0.000
TOTAL CAUCE MAYOR				----- 0.000

---

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

---

# Listado de ABASTECIMIENTOS Cauce 9011802 : LUMBRERAS, RIO

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	: AYTO. LUMBRERAS	LO LUMBRERAS	S	0.000
2n	: AYTO. LUMBRERAS	LO LUMBRERAS		0.670
TOTAL CAUCE LUMBRERAS, RIO				-----
				0.670

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proviniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

# Listado de ABASTECIMIENTOS Cauce 901180202 : PIQUERAS

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1n	: J.A. SAN ANDRES	LO LUMBRERAS		0.600
2	: J.A. SAN ANDRES	LO LUMBRERAS		0.000
3n	: DIRECCION REGIONAL DE MEDIO AMBIENTE DE LA RIOJA	LO LUMBRERAS		0.000
4	: HERMANDAD DE LAS 13 VILLAS	LO LUMBRERAS		0.000
5n	: AYTO. LUMBRERAS	LO LUMBRERAS		0.000
TOTAL CAUCE PIQUERAS				-----
				0.600

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

## Listado de ABASTECIMIENTOS Cauce 9011803 : ALBERCOS, ARROYO DE LO

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1n	: J.A. PEÑALOSCINTOS	LO ORTIGOSA		0.000
2n	: J.A. PEÑALOSCINTOS	LO ORTIGOSA		0.000
3	: COOPERATIVA INDUSTRIAL OBRERA	LO ORTIGOSA	P	0.000
4n	: AYTO. EL RASILLO	LO RASILLO (EL)		1.750
5n	: AYTO. EL RASILLO	LO RASILLO (EL)		0.000
6n	: AYTO. EL RASILLO	LO RASILLO (EL)		0.000
7n	: C.A. DE LA RIOJA. DIRECCION REGIONAL DE TURISMO	LO RASILLO (EL)		0.000
8n	: AYTO. ORTIGOSA	LO ORTIGOSA		3.500
9n	: AYTO. ORTIGOSA	LO ORTIGOSA		0.000
10n	: URBANIZACION EL RASILLO	LO RASILLO (EL)		5.150
11n	: URBANIZACION EL RASILLO	LO RASILLO (EL)		0.000

TOTAL CAUCE ALBERCOS, ARROYO

-----

10.400

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

---

Listado de usuarios con destino a:ABASTECIMIENTOS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

1ª | EL MISMO/idem/AYTO. LOGROÑO  
2ª | AYTO. LARDERO/idem/idem  
3ª | EL MISMO/idem/AYTO. ALBERITE  
4ª | EL MISMO/idem/AYTO. ALBELDA DE IREGUA  
5ª | AYTO. ALBERITE/idem/AYTO. VILLAMEDIANA DE IREGUA  
6ª | AYTO. VILLAMEDIANA DE IREGUA/idem/AYTO. ALBERITE  
7ª | BARRIO PUENTE MADRE/idem/AYTO. VILLAMEDIANA DE IREGUA  
8ª | EL MISMO/idem/AYTO. NALDA  
9ª | AYTO. NALDA/idem/idem  
10ª | MINISTERIO DE DEFENSA/idem/ORDEN DE ESCUELAS PIAS DE ALBELDA DE IREGUA  
11ª | EL MISMO/idem/MINISTERIO DE DEFENSA  
12ª | EL MISMO/idem/AYTO. LARDERO  
13ª | EL MISMO/idem/C.A.Z.A.R.  
14ª | EL MISMO/idem/MENDI DEL POZO, VICENTE  
15ª | EL MISMO/idem/AYTO. SORZANO  
16ª | EL MISMO/idem/AYTO. SORZANO  
17ª | EL MISMO/idem/AYTO. SORZANO  
18ª | EL MISMO/idem/M.O.E.M. S.L.  
19ª | EL MISMO/idem/CORTAZAR GALILEA, SEGUNDO  
20ª | AYTO. LOGROÑO/idem/idem  
21ª | EL MISMO/idem/MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO  
22ª | FINCA LA GRAJERA/idem/AYTO. NAVARRETE  
23ª | EL MISMO/idem/AYTO. NAVARRETE  
24ª | AYTO. FUENMAYOR/idem/AYTO. NAVARRETE  
25ª | EL MISMO/idem/RUIZ BERGES, ANGEL F.  
26ª | EL MISMO/idem/SANTIBAÑEZ JALON, DONATO  
27ª | EL MISMO/idem/DIAZ ANGUREN, JOSE A.  
28ª | EL MISMO/idem/ZALDIVAR ALONSO, MANUEL  
29ª | EL MISMO/idem/SAINZ ALFARO, VIUDA DE CARLOS  
30ª | EL MISMO/idem/LOPEZ GOMEZ, YOLANDA  
31ª | EL MISMO/idem/GOMEZ NALDA, ISIDRO  
32ª | EL MISMO/idem/MARTINEZ VILLAMOR, CARLOS  
33ª | AYTO. ALBEDA DE IREGUA/idem/C.R. ACEQUIA DE VALDEGAREA DE VIGUERA  
34ª | EL MISMO/idem/MISANZA LOPEZ, ANGEL  
35ª | EL MISMO/idem/RODRIGUEZ VILLARRO, DOMINGO  
36ª | EL MISMO/idem/ZALDO ALONSO, MIGUEL  
37ª | AYTO. VIGUERA/idem/idem  
38ª | EL MISMO/idem/RUIZ CASTAÑARES, DANIEL  
39ª | EL MISMO/idem/SAEZ ALFARO, PEDRO J.  
40ª | EL MISMO/idem/ROLDAN MEDRANO, CARMEN  
41ª | EL MISMO/idem/FERNANDEZ HEZQUERRO, HELIODORO  
42ª | EL MISMO/idem/ADALIZ HERCE, RUFINO  
43ª | EL MISMO/idem/RUBIO FLAÑO, ANGEL  
44ª | EL MISMO/idem/DUARTE MORENO, TEDORO  
45ª | EL MISMO/idem/ROYO LUZURIAGA, J. LUIS  
46ª | EL MISMO/idem/J.A. CASTAÑARES DE LAS CUEVAS  
47ª | EL MISMO/idem/AYTO. VIGUERA  
48ª | AYTO. NALDA/idem/idem  
49ª | EL MISMO/idem/PEDANIA DE PANZARES

(.../...)

---

---

Listado de usuarios con destino a:ABASTECIMIENTOS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

50º TRASPADERNE ESPADA, SEVERIANO/idem/GIL GONZALEZ, JOSE M.  
51º EL MISMO/idem/GARCIA MEDINA, JULIO F.  
52º EL MISMO/idem/AYTO. NESTARES  
53º EL MISMO/idem/AYTO. TORRECILLA EN CAMEROS  
54º COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA/idem/CAJA DE AHORROS DE GUI  
55º COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA/idem/CAJA DE AHORROS DE GUI  
56º COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA/idem/CAJA DE AHORROS DE GUI  
57º COLONIA RESIDENCIA RIBABELLOSA/idem/CAJA DE AHORROS DE GUIP  
58º EL MISMO/idem/AYTO. TORRECILLA EN CAMEROS  
59º EL MISMO/idem/ACEDO VILLATE, JUAN P.  
60º EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS  
61º EL MISMO/idem/J.A. MONTEMEDIANO  
62º EL MISMO/idem/J.A. MONTEMEDIANO  
63º EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS  
64º EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS  
65º EL MISMO/idem/AYTO. EL RASILLO  
66º EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS  
67º EL MISMO/idem/AYTO. ALMARZA DE CAMEROS  
68º EL MISMO/idem/AYTO. ALMARZA DE CAMEROS  
69º EL MISMO/idem/AYTO. ALMARZA DE CAMEROS  
70º AYTO. PINILLOS/idem/idem  
71º EL MISMO/idem/AYTO. PINILLOS  
72º EL MISMO/idem/AYTO. GALLINERO DE CAMEROS  
73º EL MISMO/idem/AYTO. GALLINERO DE CAMEROS  
74º EL MISMO/idem/AYTO. PRADILLO  
75º AYTO. PRADILLO/idem/idem  
76º EL MISMO/idem/AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS  
77º J.A. PEÑALOSCINTOS/idem/AYTO. ORTIGOSA  
78º J.A. PEÑALOSCINTOS/idem/AYTO. ORTIGOSA  
79º AYTO. EL RASILLO/idem/idem  
80º EL MISMO/idem/AYTO. EL RASILLO  
81º EL MISMO/idem/AYTO. EL RASILLO  
82º EL MISMO/idem/C.A. DE LA RIOJA. DIRECCION REGIONAL DE TURIS  
83º AYTO. ORTIGOSA/idem/idem  
84º EL MISMO/idem/AYTO. ORTIGOSA  
85º AYTO. EL RASILLO/idem/idem  
86º URBANIZACION EL RASILLO/idem/AYTO. EL RASILLO  
87º EL MISMO/idem/AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS  
88º ALDEANUEVA DE CAMEROS (LA RIOJA)/idem/AYTO. VILLANUEVA DE C  
89º EL MISMO/idem/PEDANIA DE ALDEANUEVA DE CAMEROS  
90º EL MISMO/idem/AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS  
91º EL MISMO/idem/AYTO. ORTIGOSA  
92º P. PEÑA LOS CINTOS/idem/AYTO. ORTIGOSA  
93º EL MISMO/idem/AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS  
94º AYTO. LUMBRERAS/idem/idem  
95º J.A. SAN ANDRES/idem/idem  
96º J.A. SAN ANDRES/idem/AYTO. LUMBRERAS  
97º EL MISMO/idem/DIRECCION REGIONAL DE MEDIO AMBIENTE DE LA RI  
98º EL MISMO/idem/HERMANDAD DE LAS 13 VILLAS  
99º EL MISMO/idem/AYTO. LUMBRERAS

(.../...)

---

Listado de usuarios con destino a:ABASTECIMIENTOS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

100º	EL MISMO/idem/AYTO. MONTENEGRO DE CAMEROS
101º	EL MISMO/idem/AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS

---

### **ABASTECIMIENTO:**

El actual abastecimiento de agua de Logroño fue construido por la Confederación Hidrográfica del Ebro en la década de los sesenta, derivándose, al objeto, aguas del río Iregua en jurisdicción de Islallana, término municipal de Nalda, mediante el acondicionamiento de un azud existente, del que parte por la margen izquierda del río, el canal de conducción que termina en las inmediaciones de Lardero.

En el punto de toma, las aguas se encuentran reguladas por los efectos del embalse de González-Lacasa que, con una capacidad de 33 millones de metros cúbicos, asegura la regulación del Iregua para el abastecimiento de Logroño y el riego de una importante zona agrícola.

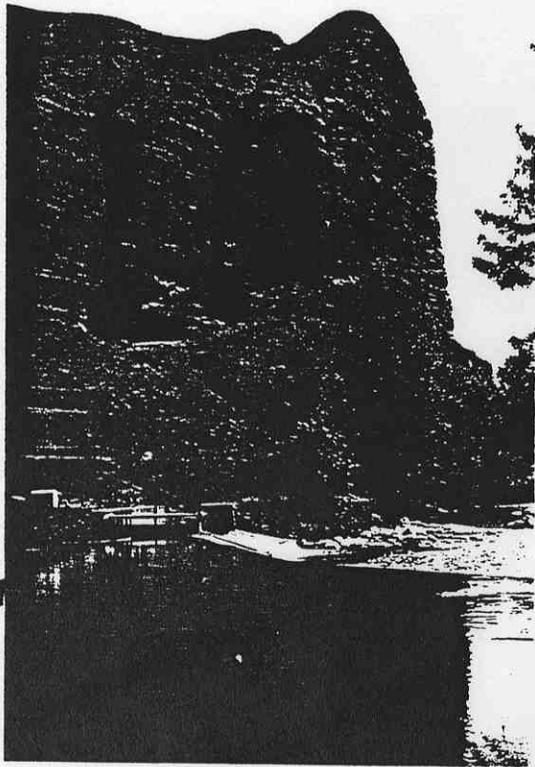
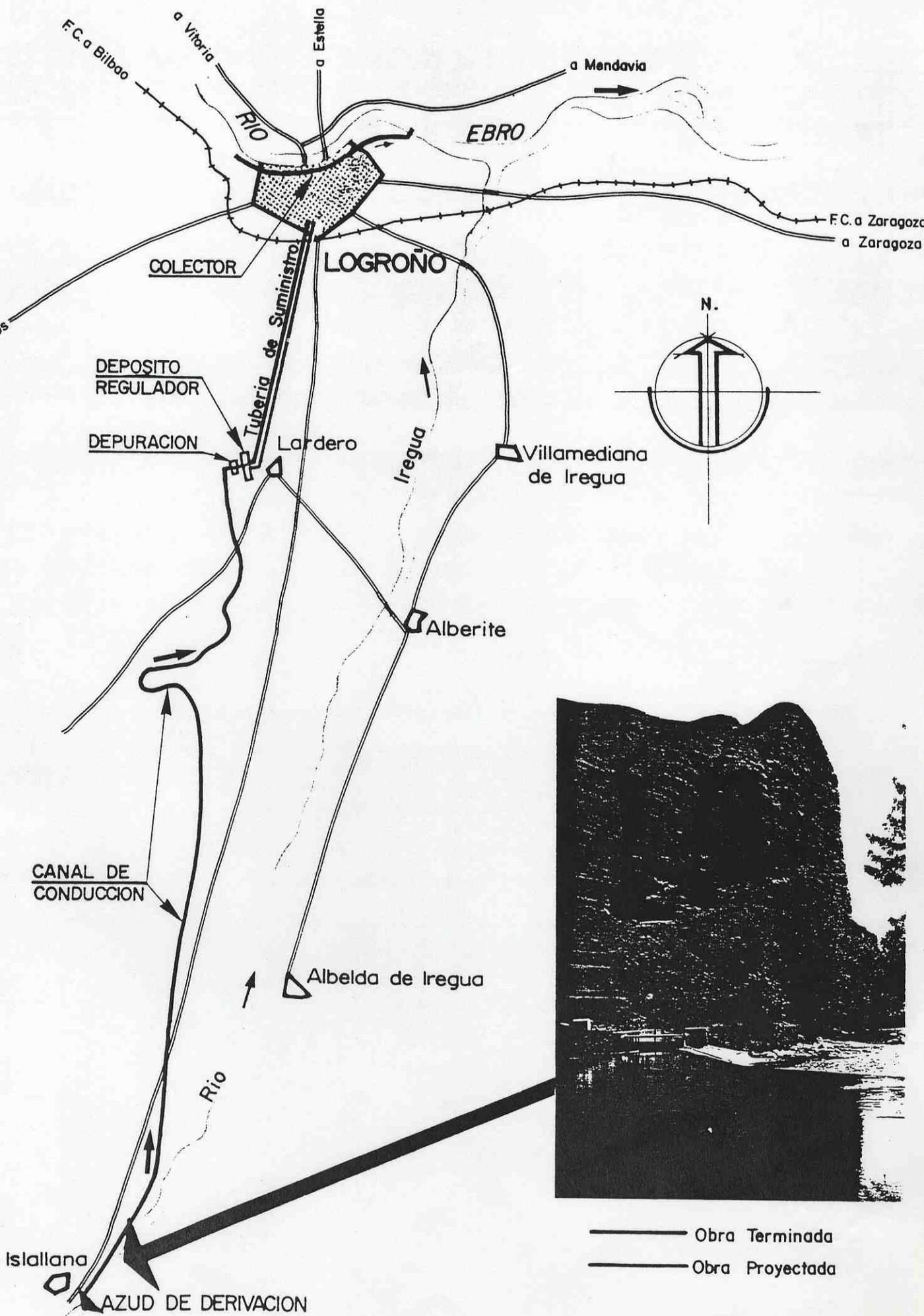
Del canal de conducción pasa el agua a la planta de tratamiento, en la que experimenta una decantación mediante un dispositivo dinámico de tipo "pulsator", pasando después a una batería de filtros rápidos y completándose la depuración con la esterilización del agua bruta, utilizando el cloro como agente antimicrobiano.

Las aguas, una vez depuradas, pasan a los depósitos reguladores de los que arranca la tubería de suministro, de hormigón armado con camisa de palastro, que penetra en el casco urbano para alimentar la red de distribución existente.

### **SANEAMIENTO:**

El alcantarillado recoge las aguas residuales para su vertido directo en distintos puntos de la margen derecha del Ebro.

Recientemente se ha redactado por la Confederación un proyecto de ampliación del abastecimiento y alcantarillado, en el que se aumenta la capacidad del canal de conducción y se duplican los elementos constitutivos de la estación de tratamiento de las aguas blancas y depósitos reguladores, así como la tubería de suministro. Por lo que respecta al alcantarillado, además de introducir las mejoras imprescindibles en el casco antiguo de la Ciudad para adecuar las correspondientes instalaciones al nivel requerido por la actual técnica sanitaria, se proyecta un colector o emisario, paralelo al río Ebro, para la unificación de los vertidos antes de la estación depuradora, que se situará al final del emisario y se proyecta utilizando fangos activados por aireación para conseguir una depuración bacteriológica satisfactoria.



3.2.1.2. Agrarios

En la Cuenca del Iregua los regadíos se encuentran en su totalidad en La Rioja regándose en total 9.400 ha con un consumo actual estimado en 33 hm<sup>3</sup>.

Con la regulación del río por el embalse de Ortigosa han podido afianzarse los riegos de su cuenca. Los más notorios son los que se sitúan a partir de Islallana, donde el río va alimentando hasta un total de 12 corrientes también llamadas ríos: Antiguo, Trujal, Somero, Isla y Mercado por la margen izquierda; y Mercadillo, Miguel, Acedas, Vadillos, Varea, Pradolagar y Batán por la derecha. El recuento de superficie por ríos y por términos municipales no resulta enteramente coincidente, pero está lo suficientemente próxima entre sí para poder promediarla en 9.150 has que requieren una dotación del orden de 3.500 m<sup>3</sup>/ha y año. Esta dotación es en realidad una cifra muy cercana a la aportación neta en la parcela, ya que los sobrantes de cada zona pasan a la siguiente, en un envidiable mecanismo de aprovechamiento de gran tradición.

La superficie regada se extiende más allá de los límites de la cuenca e incluso de sus interfluvios laterales alcanzando Murillo en el Leza, o alimentando el pantano de La Grajera en el interfluvio entre el Najerilla y el Iregua (Acequia del Río Somero).

Por otra parte, en la zona montañosa situada aguas arriba de Islallana se escalonan otras 250 has de regadío de subsistencia de tipo familiar o de ocio.

En los cuadros adjuntos se presenta un resumen de los aprovechamientos registrados en el "Inventario de Aprovechamientos y Vertidos de las Cuencas del Ebro y Garona" - C.H.E., así como los 20 mayores regadíos de la cuenca, con expresión de su superficie.

En los afluentes del Iregua no constan tomas con destino a regadío.

Los mayores titulares de derechos de riego de la cuenca son la Comunidad de Regantes de Logroño (2724 ha.), la C.R. del Río Antiguo (2632 ha.) y la C.R. de Alberite (1588 ha.)

---

20 Regadíos mayores en orden decreciente  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden	(ha.)	propietario/usuario/titular
1º	2632.50	NARRODAN Y REZOLA S.L./idem/C.R. RIO ANTIGUO
2º	1588.00	C.R. VILLAMEDIANA/idem/C.R. ALBERITE
3º	1164.00	EL MISMO/idem/C.R. LOGROÑO
4º	1005.00	C.R. LOGROÑO/idem/idem
5º	555.00	C.R. LOGROÑO/idem/idem
6º	427.00	EL MISMO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA
7º	379.00	C.R. LOGROÑO/idem/C.R. VILLAMEDIANA
8º	231.00	C.R. LOGROÑO/idem/C.R. VILLAMEDIANA
9º	228.00	EL MISMO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA
10º	150.00	C.R. RIO MONTALVILLO O REGADERA DE SORZANO/idem/idem
11º	70.00	C.R. RIO TORREDANO/idem/idem
12º	67.50	EL MISMO/idem/C.R. RIO MERCADILLO
13º	50.00	EL MISMO/idem/MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO
14º	20.00	MINISTERIO DE DEFENSA/idem/ORDEN DE ESCUELAS PIAS DE ALBELDA
15º	15.00	EL MISMO/idem/ROMO ALONSO, HNOS.
16º	15.00	EL MISMO/idem/BLANCO GASCO, HNOS.
17º	15.00	EL MISMO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA
18º	15.00	MANSO VELASCO SALAZAR, SOFIA/idem/MANSO VELASCO SALAZAR, SUSANA
19º	14.00	EL MISMO/idem/C.R. PANZARES
20º	10.79	EL MISMO/idem/C.R. ACEQUIA DE VALDEGAREA DE VIREA
SUMA:	8651.79	

---

## Listado de REGADIOS

## Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	SUPERFICIE (ha.)	USUARIO	PROV.	TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	166.0000*	C.R. LOGROÑO	LO	LOGROÑO		169.000
	-----					-----
	0.0000					169.000
2	0.1000	BLANCO GASCO, HNOS.	LO	VILLAMEDIANA DE IREGUA	P	0.000
3	0.0000	PALACIO JIMENEZ, ISIDORO	LO	VILLAMEDIANA DE IREGUA	P	0.000
4	15.0000	ROMO ALONSO, HNOS.	LO	VILLAMEDIANA DE IREGUA		0.000
5n	15.0000	BLANCO GASCO, HNOS.	LO	VILLAMEDIANA DE IREGUA		0.000
	-----					-----
	30.1000					0.000
6	379.0000	C.R. LOGROÑO	LO	ALBERITE		337.000
7	231.0000	C.R. LOGROÑO	LO	ALBERITE		111.000
	-----					-----
	610.0000					448.000
8	1588.0000	C.R. LOGROÑO	LO	ALBELDA DE IREGUA		1035.000
	-----					-----
	1588.0000					1035.000
9	555.0000	C.R. LOGROÑO	LO	ALBERITE		425.000
10	1164.0000	C.R. LOGROÑO	LO	ALBERITE		425.000
	-----					-----
	1719.0000					850.000
11	0.2000	PLO ALIAGA, JOSE M.	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
12	0.2000	MARTINEZ ALESON, JAVIER	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
13	0.2000	RUIZ HERNANDEZ, AGAPITO	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
14	0.1000	ELQUEA RUIZ, ENRIQUE	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
15	0.1000	RUBIO ZORZANO, ALEJANDRO	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
16	0.1000	LIGOS UYARRA, ANGEL	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
17	0.3000	GIBAYA CONDE, FELIPE A.	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
18	0.2000	ENCINA, ANGEL P.	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
19	0.0000	TEJERO ALVAREZ, AGUSTIN	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
20	0.2000	VERGARA, LUIS	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
21	0.3000	GRIÑON HERNANDEZ, JESUS	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
22	0.3000	SANTANA RECIO, Mª LUISA	LO	ALBELDA DE IREGUA	P	0.000
23	1005.0000	C.R. LOGROÑO	LO	ALBELDA DE IREGUA		416.000
	-----					-----
	1007.2000					416.000
24n	70.0000	C.R. RIO TORREDANO	LO	NALDA		0.000
25n	5.0000	JALON GARCIA, VICENTE	LO	NALDA	P	0.000
	-----					-----
	75.0000					0.000
26n	50.0000	MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO	LO	SORZANO		0.000
	-----					-----
	50.0000					0.000

NOTA :(\*) superficie no contabilizada por considerarla duplicada.(n) no es toma directa del eje.(!)caudal/superf>=20  
origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales  
? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

## Listado de REGADIOS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	SUPERFICIE (ha.)	USUARIO	PROV.	TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
27	20.0000	MINISTERIO DE DEFENSA	LO	ALBELDA DE IREGUA		365.000
28	15.0000	C.R. ALBELDA DE IREGUA	LO	ALBELDA DE IREGUA		0.000
	-----					-----
	35.0000					365.000
29	0.1000	APARICIO FERNANDEZ, PEDRO L.	LO	NALDA	P	0.000
30	0.2000	GUERRA MARTINEZ, JOSEMA	LO	NALDA	P	0.000
31	0.2000	PEREZ SOLANAS, FELIX	LO	NALDA	P	0.000
32	427.0000	C.R. ALBELDA DE IREGUA	LO	NALDA		0.000
33	0.3000	PASCUAL PASCUAL, EDUARDO	LO	NALDA	P	0.000
34	228.0000	C.R. ALBELDA DE IREGUA	LO	NALDA		0.000
35	0.3000	ACEDO MARTINEZ, VICENTE	LO	NALDA	S	0.000
36	0.0000	VIGUERA RODRIGUEZ, HNOS.	LO	NALDA		660.000
37	0.3000	PORTILLO MARIN, PEDRO	LO	NALDA	P	0.000
38	0.2000	RODRIGUEZ RIO, FELIX	LO	NALDA	S	0.000
39	2632.5000	C.R. RIO ANTIGUO	LO	NALDA		640.000
	-----					-----
	3289.1000					1300.000
40n	0.4000	VILLAR GONZALEZ, ANGEL	LO	SORZANO	P	0.000
41n	0.2000	MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO	LO	SORZANO		0.000
	-----					-----
	0.6000					0.000
42	0.4000	MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO	LO	VIGUERA	S	0.000
43	67.5000	C.R. RIO MERCADILLO	LO	VIGUERA		0.000
44	4.5000	VIGUENZA MARTINEZ, NARCISO	LO	VIGUERA		4.500
45	0.3000	PEREZ MAGAÑA, JULIO	LO	VIGUERA	P	0.000
46	10.7916	C.R. ACEQUIA DE VALDEGAREA DE VIREA	LO	VIGUERA		1800.000!
47	0.2000	BOBADILLA SOTA, ANTONIO	LO	VIGUERA		0.000
48	1.8000	SOLDEVILLA ROLDAN, HNOS.	LO	VIGUERA		0.000
49n	0.3000	ZALDO ALONSO, MIGUEL	LO	VIGUERA		0.050
50	0.3000	GONZALEZ IÑIGUEZ, RAFAEL	LO	VIGUERA	S	0.000
51n	0.0000	C.R. VIGUERA	LO	VIGUERA		0.000
52n	2.0000	C.R. VIGUERA	LO	VIGUERA		0.000
53n	0.6000	MEDRANO, SANTIAGO	LO	VIGUERA		0.000
54n	0.3000	MARTINEZ EGUIZABAL, CLEMENTE	LO	VIGUERA		0.000
55	0.2500	YANQUEZ BAÑOS, RAFAEL	LO	VIGUERA		0.000
56	3.6000	RODRIGUEZ JALON, JOSE M <sup>a</sup> .	LO	VIGUERA		0.000
57	2.5000	GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS.	LO	VIGUERA		7.500
58n	6.0000	GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS.	LO	VIGUERA		0.000
	-----					-----
	101.3416					1812.050
59n	5.0000	GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS.	LO	CASTAÑARES DE LAS CUEVAS		0.000
	-----					-----
	5.0000					0.000
60n	150.0000*	AYTO. SORZANO	LO	SORZANO		0.000
61n	150.0000	C.R. RIO MONTALVILLO O REGADERA DE SORZANO	LO	SORZANO		149.600
62n	150.0000*	AYTO. SORZANO	LO	SORZANO		0.000
	-----					-----
	150.0000					149.600

NOTA :(\*) superficie no contabilizada por considerarla duplicada.(n) no es toma directa del eje.(!)caudal/superf>=20  
origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales  
? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

# Listado de REGADIOS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	SUPERFICIE (ha.)	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
63	1.0000	: GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS.	LO VIGUERA		7.500
64	2.5000	: GIL ALBARELLO Y DE LAS RIVAS, HNOS.	LO VIGUERA		5.000
65	3.0000	: GIL ALVARELLOS DE LAS RIVAS, HNOS.	LO VIGUERA		7.500
66	10.0000	: LOPEZ RAMIREZ, JOSE L.	LO VIGUERA		0.000
	-----				-----
	16.5000				20.000
67n	14.0000	: C.R. PANZARES	LO NESTARES		0.000
	-----				-----
	14.0000				0.000
68	0.2000	: SIERRA MATEOS, FRANCISCO	LO TREVIANA	S	0.000
69	0.1500	: SAENZ-LOPEZ MURO, MARIA	LO TREVIANA	S	0.000
	-----				-----
	0.3500				0.000
70n	0.2000	: TRASPADERNE ESPADA, SEVERIANO	LO NESTARES		0.700
	-----				-----
	0.2000				0.700
71	0.2000	: SAENZ-LOPEZ MURO, VICTOR	LO TREVIANA	S	0.000
72	0.2000	: SAENZ-LOPEZ MURO, MARTIN	LO TREVIANA	S	0.000
73	0.2000	: PARDO MURO, ALEJANDRO	LO TREVIANA	S	0.000
74	0.2000	: PARDO MURO, JOSE	LO TREVIANA	S	0.000
75	0.2000	: ASCORBE IRUSTA, LUIS	LO TREVIANA	S	0.000
76	6.0000	: PLAZA ANDRES, AVELINO	LO TREVIANA		0.000
	-----				-----
	7.0000				0.000
77	0.2000	: LLACH BAZO, AMADOR	LO NESTARES	S	0.000
78	5.0000	: GARCIA MEDINA, JULIO F.	LO NESTARES		0.000
79	2.0000	: ELECTRA RECAJO S.A.	LO NESTARES		2000.000!
	-----				-----
	7.2000				2000.000
80	5.0000	: MARTINEZ-CORBALAN SAENZ-TEJADA, JESUS	LO TREVIANA		0.000
	-----				-----
	5.0000				0.000
81n	1.5000*	: AYTO. NESTARES	LO NESTARES		0.000
82n	1.5000	: AYTO. NESTARES	LO NESTARES		0.000
	-----				-----
	1.5000				0.000
83n	0.2000	: ZARATE GLANDETA, IGNACIO	LO TORRECILLA EN CAMEROS		0.000
	-----				-----
	0.2000				0.000
84n	0.0250	: STA. EUFEMIA ARPON, RICARDO	LO TREVIANA		0.000
85n	3.6000	: ZARATE GLANDETA, IGNACIO	LO TREVIANA		0.000
86	0.0000	: ANTON FERRERES, RAMON	LO TREVIANA		1000.000

NOTA :(\*) superficie no contabilizada por considerarla duplicada.(n) no es toma directa del eje.(!)caudal/superf>=20  
 origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales  
 ? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

# Listado de REGADIOS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	SUPERFICIE (ha.)	USUARIO	PROV.	TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
87	15.0000	: ? MANSO VELASCO SALAZAR, SUSANA	LO	TREVIANA		15.000
88n	3.0000	: SAENZ DIEZ MURO, FRANCISCO	LO	TREVIANA		0.000
89	1.5000	: TOFE HIDALGO, MIGUEL	LO	TREVIANA		840.000!
	-----					-----
	23.1250					1855.000
90n	1.2000	: COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA	LO	ALMARZA DE CAMEROS		0.000
	-----					-----
	1.2000					0.000
91n	0.1000	: AYTO. TORRECILLA EN CAMEROS	LO	TREVIANA		0.000
	-----					-----
	0.1000					0.000
92n	0.0400	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO	NIEVA DE CAMEROS		0.000
93n	0.3000	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO	NIEVA DE CAMEROS		0.000
94n	0.4000*	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO	NIEVA DE CAMEROS		0.000
95n	0.4000*	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO	NIEVA DE CAMEROS		0.000
96n	0.4000	: AYTO. NIEVA DE CAMEROS	LO	NIEVA DE CAMEROS		0.000
	-----					-----
	0.7400					0.000
97n	0.2000	: AYTO. ALMARZA DE CAMEROS	LO	ALMARZA DE CAMEROS		0.000
	-----					-----
	0.2000					0.000
98	0.4000	: PEREZ PALACIOS, PEDRO	LO	PRADILLO		0.000
99	0.0300	: ALDANA BARRIO, ELISEO	LO	PRADILLO	S	0.000
100	0.1000	: GONZALES, HEREDEROS FELIPE	LO	PRADILLO		1000.000!
	-----					-----
	0.5300					1000.000
101	0.8000	: AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS	LO	VILLANUEVA DE CAMEROS		0.000
	-----					-----
	0.8000					0.000
102	2.5000	: PEREZ LOPEZ, JOSE E.	LO	VILLOSLADA DE CAMEROS		200.000!
	-----					-----
	2.5000					200.000
TOTAL CAUCE IREGUA, RIO						
	-----					-----
	8741.4866					11620.350

NOTA :(\*) superficie no contabilizada por considerarla duplicada.(n) no es toma directa del eje.(!)caudal/superf>=20  
origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales  
? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

---

Listado de usuarios con destino a:REGADIOS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

1º C.R. LOGROÑO/idem/idem  
2º EL MISMO/idem/ROMO ALONSO, HNOS.  
3º EL MISMO/idem/BLANCO GASCO, HNOS.  
4º C.R. LOGROÑO/idem/C.R. VILLAMEDIANA  
5º C.R. LOGROÑO/idem/C.R. VILLAMEDIANA  
6º C.R. VILLAMEDIANA/idem/C.R. ALBERITE  
7º C.R. LOGROÑO/idem/idem  
8º EL MISMO/idem/C.R. LOGROÑO  
9º C.R. LOGROÑO/idem/idem  
10º C.R. RIO TORREDANO/idem/idem  
11º EL MISMO/idem/MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO  
12º MINISTERIO DE DEFENSA/idem/ORDEN DE ESCUELAS PIAS DE ALBELD  
13º EL MISMO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA  
14º EL MISMO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA  
15º EL MISMO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA  
16º VIGUERA RODRIGUEZ, HNOS./idem/idem  
17º NARRODAN Y REZOLA S.L./idem/C.R. RIO ANTIGUO  
18º EL MISMO/idem/MARTINEZ NOVAJAS, GREGORIO  
19º EL MISMO/idem/C.R. RIO MERCADILLO  
20º OCHAGAVIA FERNANDEZ, M<sup>a</sup> PILAR/idem/OCHAGAVIA FERNANDEZ, DIE  
21º EL MISMO/idem/C.R. ACEQUIA DE VALDEGAREA DE VIREA  
22º BOBADILLA SOTA, ANTONIO/idem/N  
23º EL MISMO/idem/SOLDEVILLA ROLDAN, HNOS.  
24º EL MISMO/idem/ZALDO ALONSO, MIGUEL  
25º EL MISMO/idem/C.R. VIGUERA  
26º EL MISMO/idem/C.R. VIGUERA  
27º MEDRANO, SANTIAGO/idem/VILLAVERDE SOLDEVILLA, RUFINO  
28º EL MISMO/idem/MARTINEZ EGUIZABAL, CLEMENTE  
29º EL MISMO/idem/YANQUEZ BAÑOS, RAFAEL  
30º RODRIGUEZ JALON, JOSE M<sup>a</sup>./idem/RODRIGUEZ JALON, PABLO  
31º GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS./idem/idem  
32º EL MISMO/idem/GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS.  
33º EL MISMO/idem/GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS.  
34º EL MISMO/idem/AYTO. SORZANO  
35º C.R. RIO MONTALVILLO O REGADERA DE SORZANO/idem/idem  
36º EL MISMO/idem/AYTO. SORZANO  
37º GIL ALBARELLOS Y DE LAS RIVAS, HNOS./idem/idem  
38º GIL ALBARELLO Y DE LAS RIVAS, HNOS./idem/idem  
39º GIL ALVARELLOS DE LAS RIVAS, HNOS./idem/idem  
40º EL MISMO/idem/LOPEZ RAMIREZ, JOSE L.  
41º EL MISMO/idem/C.R. PANZARES  
42º TRASPADERNE ESPADA, SEVERIANO/idem/GIL GONZALEZ, JOSE M.  
43º EL MISMO/idem/PLAZA ANDRES, AVELINO  
44º EL MISMO/idem/GARCIA MEDINA, JULIO F.  
45º ELECTRA RECAJO S.A./idem/idem  
46º EL MISMO/idem/MARTINEZ-CORBALAN SAENZ-TEJADA, JESUS  
47º EL MISMO/idem/AYTO. NESTARES  
48º EL MISMO/idem/AYTO. NESTARES  
49º EL MISMO/idem/ZARATE GLANDETA, IGNACIO

(.../...)

---

---

Listado de usuarios con destino a:REGADIOS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

50º	EL MISMO/idem/STA. EUFEMIA ARPON, RICARDO
51º	EL MISMO/idem/ZARATE GLANDETA, IGNACIO
52º	ANTON FERRERES, RAMON/idem/SAENZ TEJADA, ALEJANDRO
53º	MANSO VELASCO SALAZAR, SOFIA/idem/MANSO VELASCO SALAZAR, SU
54º	EL MISMO/idem/SAENZ DIEZ MURO, FRANCISCO
55º	TOFE HIDALGO, MIGUEL/idem/COCA LARREA, GABRIEL
56º	COLONIA RESIDENCIAL RIBABELLOSA/idem/CAJA DE AHORROS DE GUI
57º	EL MISMO/idem/AYTO. TORRECILLA EN CAMEROS
58º	EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS
59º	EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS
60º	EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS
61º	EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS
62º	EL MISMO/idem/AYTO. NIEVA DE CAMEROS
63º	EL MISMO/idem/AYTO. ALMARZA DE CAMEROS
64º	PEREZ PALACIOS, PEDRO/idem/FRAGUAS PEREZ, JULIO
65º	COMPAÑIA IZARTE S.A./idem/CLIMACO RUBIO, JUAN
66º	EL MISMO/idem/AYTO. VILLANUEVA DE CAMEROS
67º	PEREZ LOPEZ, JOSE E./idem/SAENZ MURO, JOSE

---

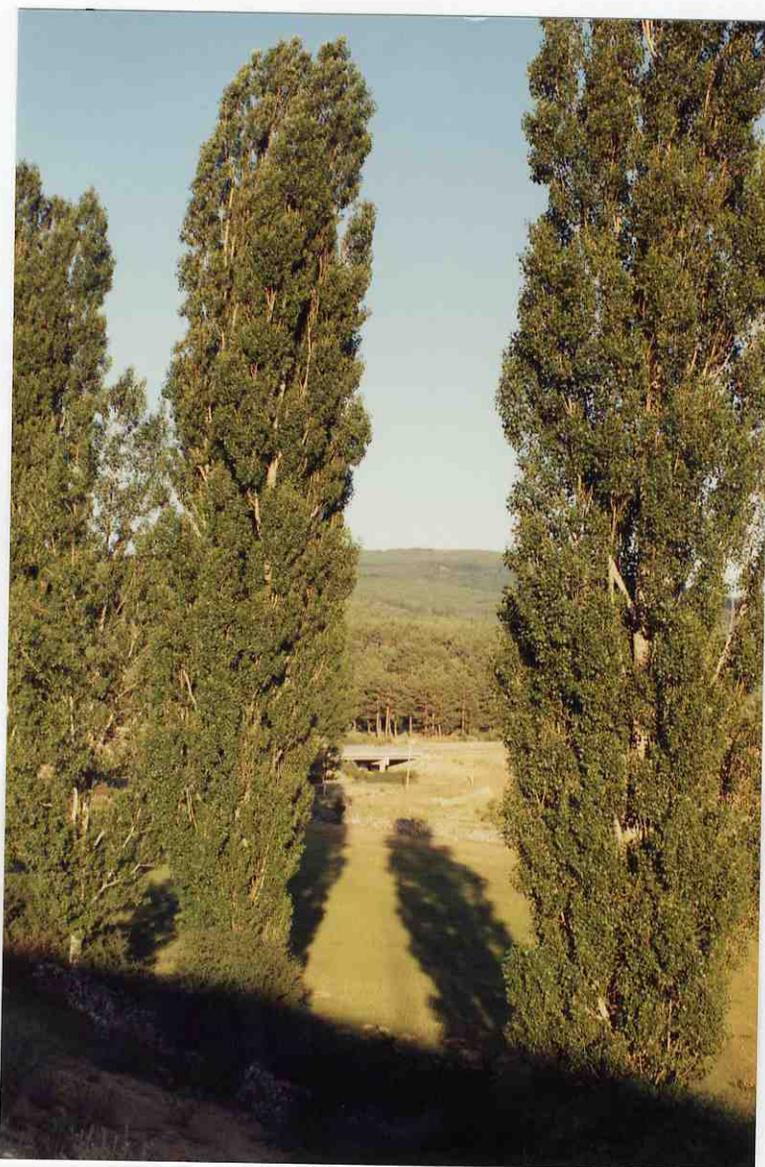


Foto nº 70 Pastos mejorados. Ribera del Piqueras.



Foto nº 71 Pastos de montaña. Cabecera del Iregua.



Foto nº 72 Ejemplar parda Alpina. Villoslada cabecera del Iregua.



Foto nº 73 Ganado caballar en cabecera del Lumbreras.



Foto nº 74 Pastos mejorados en Piqueras.



Foto nº 75 Granja porcinos en Pradillo.

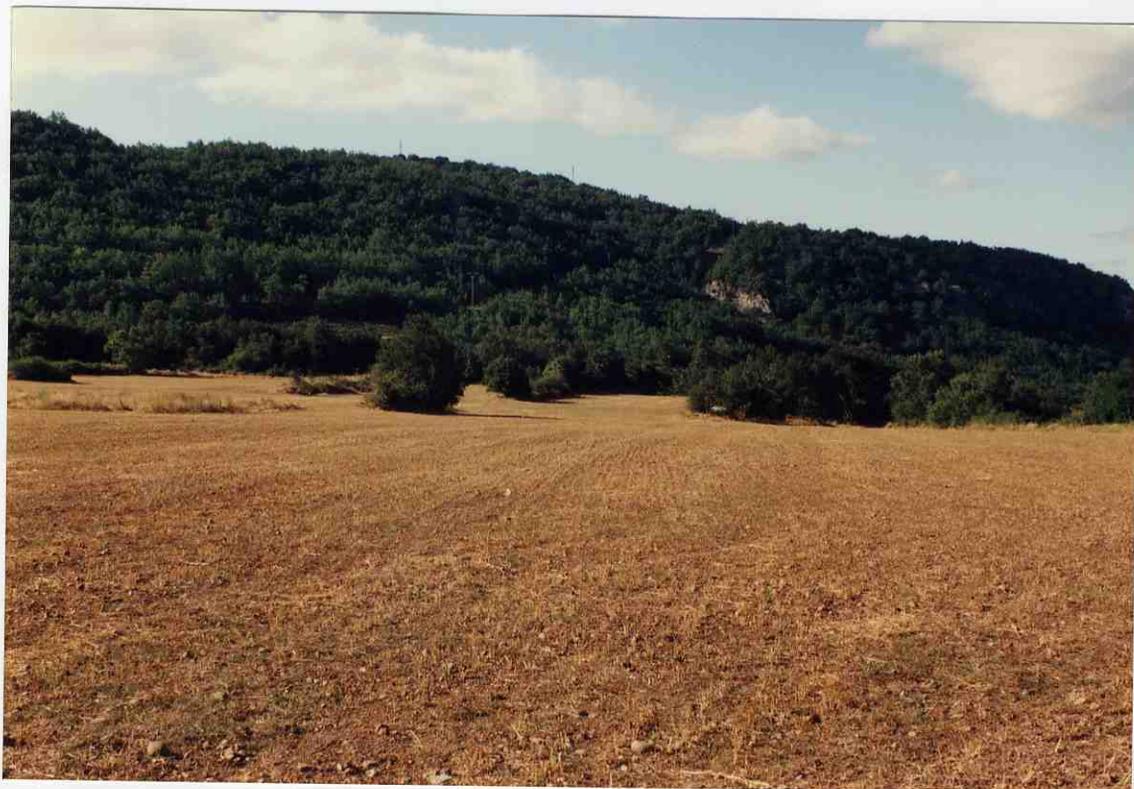


Foto nº 76 Tierras de labor en Pradillo.

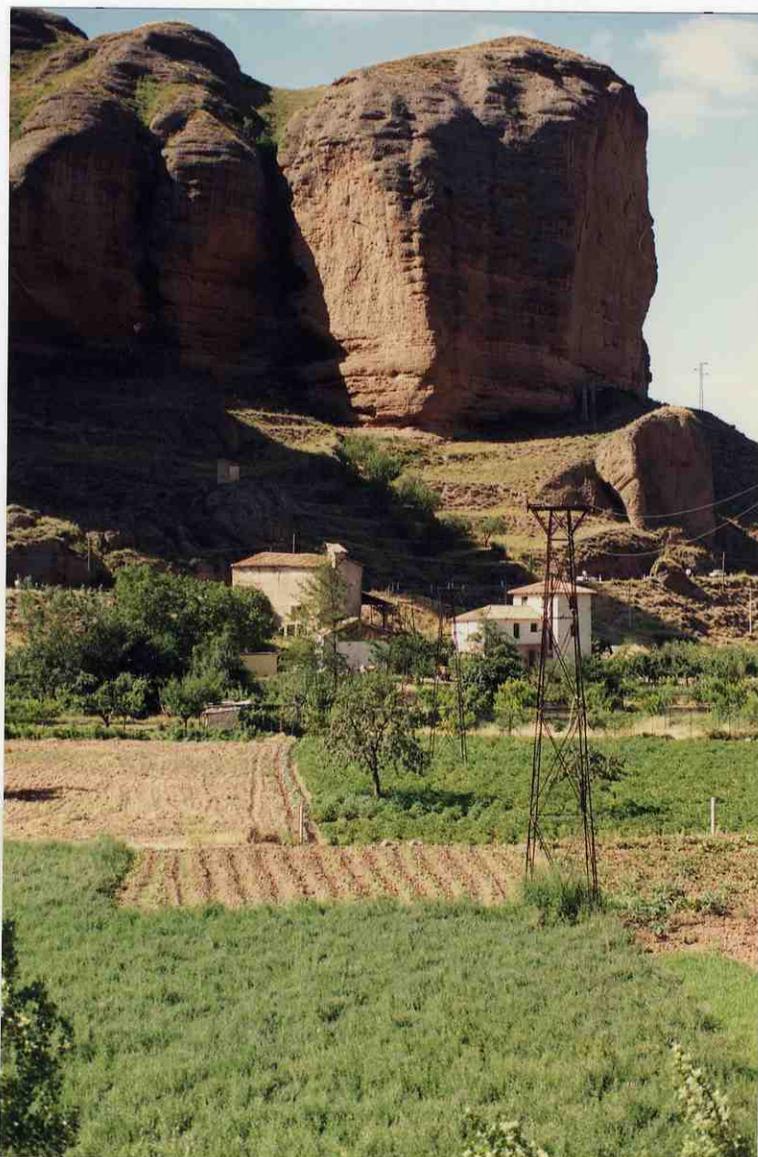


Foto nº 77 ~~Mayor de Islallana.~~  
Regadíos en

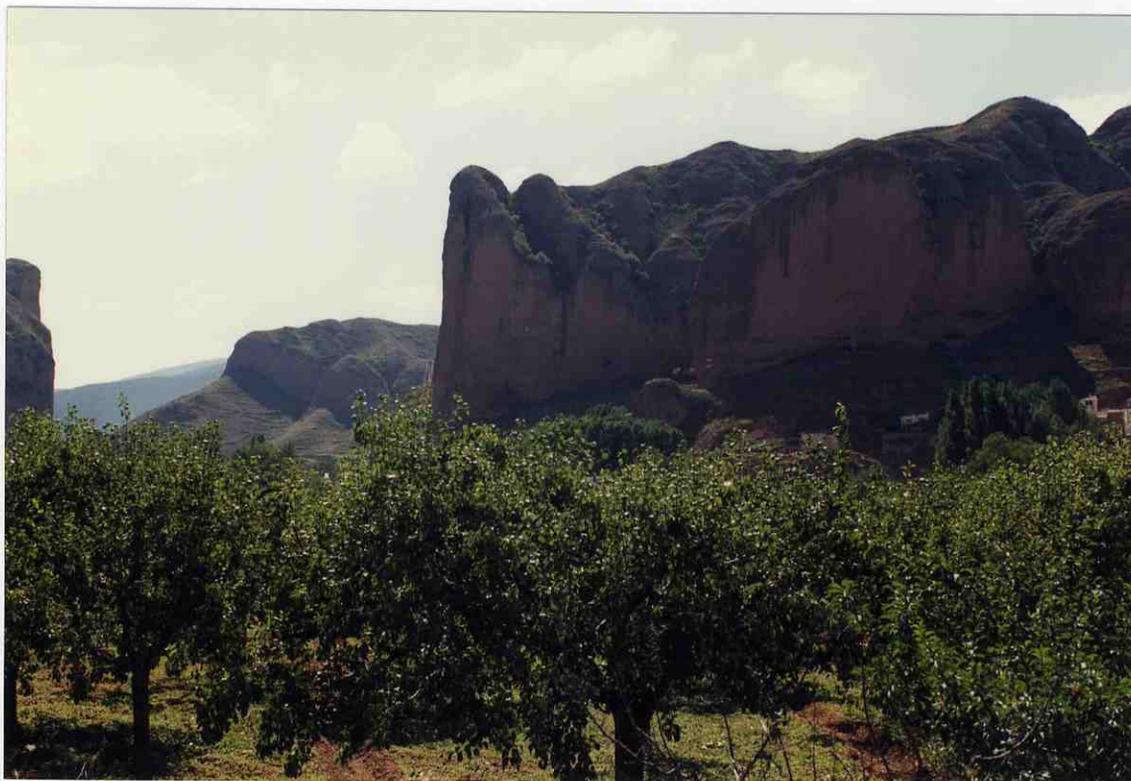


Foto nº 78 Frutales en Nalda, segundo plano estrecho de Islallana. Mayos de conglomerados.



Foto nº 79 Huerta de la zona baja del Iregua, al fondo Logroño.



Foto nº 80 Terrazas de labor en Sorzano.



Foto nº 81 Valle bajo del Iregua. Autopista y al fondo Logroño y montes Obarenses.



Foto nº 82 Frutales en regadío, Terraza M.I. Iregua Sorzano-Lardero.



Foto nº 83 Regadíos M.D. Albelda



Foto nº 84 Girasoles y choperas en Alberite M.D. tramo bajo.



Foto nº 85 Regadíos tramo bajo. Al fondo Logroño y los montes Obarenses (Alava).



Foto nº 86 Huertos de ocio y autoconsumo Varea (Logroño)

## 3.2.1.3. Usos industriales

Se relacionan aquí por términos municipales y núcleos de población, las industrias con vertidos al cauce y la situación de los expedientes de autorización, desde el 1 Enero de 1987:

INTERESADO O CAUSANTE DEL VERTIDO	PR	TERMINO MUNICIPAL	NUCLEO POBLACION	CAUCE RECEPTOR	OBJETO DEL EXPEDIENTE
<b>A) Autorizados según el nuevo Reglamento</b>					
Ninguna					
<b>B) Con expediente de autorización en trámite (desde 1987)</b>					
Embutidos San Lorenzo SA	LO	El Rasillo	id.	Sobre terreno	Aut. vertido inds.
Riva los Baños SA	LO	Torrecilla en C.	id.	Iregua	Aut. embotelladora
Piscifactoría del Iregua SA	LO	Torrecilla en C.	id.	Iregua	Rev. Autorización
SAT 1743 Granjas El Herrán	LO	Pradillo	id.	Balsas	Legaliz. vert.porc
<b>C) Sin solicitud de autorización al 1 Enero de 1989</b>					
Graveras Pascual	LO	Albelda	id.		Vertido lavadero
Piscifactoría del Iregua	LO	Viguera	id.	Iregua	Vertido piscifact.

**En cabecera:**

La industria, que fue en otro tiempo la base de la economía comarcal junto con la ganadería, hoy prácticamente ha desaparecido. Sólo existen dos pequeñas industrias madereras, una en Ortigosa y la otra en Villanueva. Hay además una fábrica de escayolas y derivados en Viguera.

**El bajo Iregua:**

Junto con la agricultura de regadío, otra de las fuentes de riqueza de estos pueblos es la industria. Tres de ellos, Lardero, Villamediana y Alberite, se encuentran incluidos dentro del área de Polígono Industrial de Logroño. En Lardero se han instalado alguna industrias textiles, recuperando de algún modo lo que fue en otro tiempo el orgullo de la cabecera del río. Se han utilizado para ello sus mejores terrenos de huerta.

El resto de los municipios las industrias más frecuentes son las de madera y muebles, alimentación y construcción. Dentro de la alimentación están las fábricas de conservas vegetales y verduras selectas, encurtidos, conservas de pescado, calzado y almacenes de punto.

Junto al Ebro, ya en el límite de la cuenca con el interfluvio del Leza se encuentra el polígono industrial de la Portalada, en la localidad de Varea. Es de concepción moderna y de un tamaño considerable.

# Tomas para INDUSTRIAS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

Npag. 30

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	: IBAÑEZ AYAZA, ALFREDO	LO LOGROÑO	P	0.000
2n	: GRAVAS PASCUAL	LO NALDA		0.000
3	: MINISTERIO DE DEFENSA	LO ALBELDA DE IREGUA		340.000
4n	: M.O.E.M. S.L.	LO NALDA		0.000
5	: GRAVAS PASCUAL	LO NALDA		0.000
6n	: ESCAYOLAS CAMARA S.A.	LO VIGUERA	P	0.000
7	: ESCAYOLAS CAMARA S.A.	LO VIGUERA		0.000
8	: RIPRE S.A.	LO VIGUERA	S	0.000
9n	: RIVA LOS BAÑOS S.A.	LO TREVIANA		0.000
10	: RIVA LOS BAÑOS S.A.	LO TREVIANA		0.000
11	: MARIN HERRERO, VICTORIANO	LO PRADILLO		590.000
12	: BARRON PEREZ, PEDRO	LO VILLANUEVA DE CAMEROS		225.000
13	: SAENZ GARCIA, CASIMIRO	LO VILLOSLADA DE CAMEROS		220.000

TOTAL CAUCE IREGUA, RIO

-----  
1375.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

# Tomas para INDUSTRIAS Cauce 9011802 : LUMBRERAS, RIO

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	: RUIZ RUIZ, MIGUEL A.	LO LUMBRERAS		240.000
2	: MARTINEZ MARTINEZ, FIDEL	LO LUMBRERAS		240.000
3	: HORMIGONES LOGROÑO S.A.	LO LUMBRERAS	S	0.000
4	: GINES NAVARRO CONSTRUCCIONES S.A.	LO LUMBRERAS	P	0.000
5	: GINES NAVARRO CONSTRUCCIONES S.A.	LO LUMBRERAS		0.000

TOTAL CAUCE LUMBRERAS, RIO

-----  
480.000

---

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

---

# Tomas para INDUSTRIAS Cauce 9011803 : ALBERCOS, ARROYO DE LOS

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	: ? GONZALEZ LISBONA, CECILIA	LO VILLANUEVA DE CAMEROS		200.000
2	: COOPERATIVA INDUSTRIAL OBRERA	LO ORTIGOSA	P	0.000
TOTAL CAUCE ALBERCOS, ARROYO DE				-----
				200.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje  
 origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales  
 ? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

---

Listado de usuarios con destino a:INDUSTRIAS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

1º	EL MISMO/idem/GRAVAS PASCUAL
2º	EL MISMO/idem/MINISTERIO DE DEFENSA
3º	EL MISMO/idem/M.O.E.M. S.L.
4º	GRAVAS PASCUAL/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA
5º	EL MISMO/idem/ESCAYOLAS CAMARA S.A.
6º	EL MISMO/idem/RIVA LOS BAÑOS S.A.
7º	EL MISMO/idem/RIVA LOS BAÑOS S.A.
8º	MARIN HERRERO, VICTORIANO/idem/idem
9º	DESCONOCIDO/idem/GONZALEZ LISBONA, CECILIA
10º	BARRON PEREZ, PEDRO/idem/BARRON FACES, ANDRES
11º	RUIZ RUIZ, MIGUEL A./idem/RUIZ MUNILLA, INOCENCIO
12º	MARTINEZ MARTINEZ, FIDEL/idem/MARTINEZ FERNANDEZ, DESGRACIA
13º	EL MISMO/idem/GINES NAVARRO CONSTRUCCIONES S.A.
14º	EL MISMO/idem/SAENZ GARCIA, CASIMIRO

---

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Río: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26084 LARDERO			
4	CONSERVAS MIMO SA	190	31
4	LABORATORIOS ORIVE S A	270	67
4	ALONSO MARIN DOMINGO	11	3
4	ANTON SOLANA FELIPE	18	5
4	GRIJALBA TORRES RUPERTO	28	10
4	PASTOR MARIN JESUS	230	18
6	AUTOBUSES LOGROÑO S A	4	1
4	ECHARRI ELGUEA JULIAN	46	6
4	MARJO S L	121	39
4	MARJO S L	302	39
4	COOP CAMBO HERMANDAD SINDICAL LABRADORES	23	1
4	INDUSTRIA RIOJANA DEL ALUMINIO S A	45	19
4	TALLERES CLAVIJO S.A.	97	6
4	NALDA ALONSO F	13	1
6	COLOMA CAMARA DOROTEO	6	3
4	ORTEGA MARTINEZ C	18	4
6	DOMINGO ARANJUELO J	23	2
2	ANGULO SAENZ E	2	3
4	PAYUETA GIL G	40	6
2	ANGULO ECHEVARRIA H	3	3
4	HEREDEROS CERAMICA SAMPEDRO SA	1104	27
4	MOLINERO SOTA J M	14	2
4	FORDY SA	176	25
4	LAZARO MORAL, FERMIN	45	1
4	ALBA RUBIO M MAXI	51	2
2	LUIS ALEGRE M	0	3
4	GRASAS INDUSTRIALES S A	197	22
4	INDUSTRIAS FIBRAS TEXTILES S.A.	1907	360
4	ROQUE BERCEO MARTINEZ Y DOS MAS	23	6
4	TRICOTS MAZO Y FAJARDO S A	73	38
2	ECHEVARRIA PASTOR L	12	4
4	ROJAS HERMANOS SA	185	28
2	ELGUEA LUMBRERAS G	12	2
2	ANGULO ECHEVARRIA A	7	2
2	MONTAJES RIOJANOS S A	0	3
4	MONTAJES RIOJANOS S A	66	7
2	ECHARRI SAEZ M	11	6
4	VELASCO GONZALEZ, MANUEL Y DOS MAS	46	3
4	ANGULO SAENZ SALVADOR	14	1
2	MATEO MELON EDUARDO	8	3
2	MARTINEZ BERCEO AURELIO	0	1
2	CLAVIJO SAMPEDRO MARCELO	7	5
4	SAMPEDRO SLAZAR MIGUEL A	16	3
2	BLANCO LAZARO FORTUNATO	18	1
2	RAMIREZ ORTEGA JUAN	2	1
2	CALZADOS LUMEN SA	72	9
4	PRODUCTOS CACHO, SOCIEDAD ANONIMA	398	19
2	ALBA SAN PEDRO JOSE LUIS	10	2

(.../...)

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Rio: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26084 LARDERO			
2	ANGULO FLORES RAUL	11	1
2	SAMPEDRO HERRERA FELIX	19	3
2	S.C.L.DE CALZADOS DELTA	134	6
2	PASTOR ANGELO ANGEL	14	3
2	INDUSTRIAS PLASTICAS ELME, SA	230	14
2	MANUFACTURAS MERTALICAS SOTO, S.A.	30	8
2	MARTINEZ UBIS S.A.	61	5
2	MARTINEZ DAVALILLO, FERMIN	12	2
2	LA GIGUEÑA S.L.	23	3
4	RAMIREZ MARTINEZ, JESUS	0	1
2	AUTOPISTA VASCO-ARAGONESA CESA	17	14
2	ANGULO SAENZ, ABEL JOSE	5	1
2	CONTRERAS RAMIREZ, VALENTIN Y OTRO	27	2
2	ANGULO HERRERA, JOSE	2	3
2	SAENZ SOLANO, DOMINGO M	2	1
2	PALAU FAUS, ERNESTO	1	2
2	BUZARRA CAMARA, FERNANDO	13	1
26005 ALBELDA DE IREGUA			
6	CABEZON SORZANO ISAIAS	9	1
4	MILLAN ZAPATA ARSENI0	10	11
4	MAGUREGUI GOMEZ JAVIER	22	4
6	CAMARA RUIZ BAZAN JULIAN	4	3
4	RENEDO HERREROS JOSE	52	3
4	HERMANDAD SINDICAL DE LABRADORES	68	2
6	BENITO RUIZ SERGIO	7	1
4	ABAD FACES JUSTO	6	1
4	TRE SA	10	5
4	LICORERA ALBELDENSE SL	57	8
4	GONZALEZ LAZARO RAFAEL	30	16
6	GOMEZ LOPEZ, JUAN JOSE	2	3
4	SANTIAGO ALDAZ S A	41	73
4	GARCIA GOMEZ LUIS	27	3
4	HORNILLOS ORTEGA N	24	7
6	RUBIO RAMIREZ LAZARO	17	7
4	CABEZON ZORZANO VICENTE	16	1
4	GONZALEZ JUSTA AMANDO	24	4
4	ESPARTERIA IREGUA S A	11	7
4	HERREROS RUBIO PEDRO	1	1
6	UYARRA GONZALO TOMAS	15	3
2	ANDERICA LAZARO F	4	4
2	MABEGAR S L	5	8
4	MARIN JAEN PEDRO	1	2
2	MARTINEZ MARTINEZ J	4	5
6	MARAÑON JUSTA OSCAR	7	3
6	RICO GOMEZ F	18	1
			(.../...)

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Rio: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26005 ALBELDA DE IREGUA			
-----			
4	CAMARA GOMEZ V	9	3
2	IRIARTE NOVELLAN E	25	3
6	RODERO SANCHEZ REMIGIO	13	1
4	GARCIA FERNANDEZ C	16	3
4	CARTONAJES MUNILLA S.A.	24	3
4	GOMEZ VALDEMOROS JOSE LUIS	20	1
2	SANTOS MIGUEL, JESUS	10	3
4	OCHAGAVIA PAVIA JUAN JOSE	6	1
2	BORREGO CALVO JOSE RAMON	48	1
4	JIMENEZ GARCIA BASILIO	9	3
6	ALCAÑIZ MAYORAL ANGEL	15	3
4	TABI RIOJA S A	31	3
6	PASCUAL ABEYTUA FELIX	0	2
2	ENRIQUE RODRIGUEZ PEREZ	27	4
2	GOMEZ CALZADA PEDRO	0	1
2	REMUÑAN NIETO NIETO	10	2
4	IDOAN SOCIEDAD ANONIMA	64	11
2	GOMEZ VALDEMOROS JOSE LUIS	3	1
4	JUSTA CARRILLO, GERARDO	5	2
2	BENITO CORREYERO, JOSE IGNACIO	10	3
4	JUSTA ALONSO, VICTOR MANUEL	10	1
2	RIOJANA DE PREFABRICADOS DE ESCAYOLA S.A.	42	20
26006 ALBERITE			
-----			
4	PEREZ AUSEJO, JESUS	27	3
4	YANGUAS GARCIA ELEUTERIO	10	2
4	ZORZANO FERNANDEZ J	104	5
4	LARUMBE FERNANDEZ J	13	1
4	RENEDO LOVER MIGUEL ANGEL	45	4
4	CONSERVAS TARVIS S A	53	37
4	MARTIN GIL I	32	8
4	COOPERATIVA AGRICOLA	11	1
4	ORTEGA SAENZ L	12	1
4	JORGE VILLANUEVA A	10	2
4	OCHOA YANGUELA, AVELINO	14	2
4	VALLEJO VALLEJO M	5	3
4	ROMERO GARCIA P	5	2
4	CASERO BLANCO CANDIDO	36	2
4	BERMEJO LAZARO A	5	2
2	AJAMIL ZALDIVAR J M	0	1
4	ANGULO SAENZ E	23	6
4	JIMENEZ JIMENEZ E	14	2
6	ORTIZ ENTRENA JULIAN	10	1
2	MENCHACA RUIZ CLAVIJO E	0	1
2	MENCHACA MIGUEL J	0	1
6	MONTAJES DE CUADROS MODULARES Y CENTRALIZACI	1	4
			(.../...)

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Río: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26006 ALBERITE			
4	SAENZ SAENZ E	8	3
4	ESCRICH SAENZ RAFAEL	25	4
4	SAENZ RUIZ FRANCISCO ANGEL	3	1
2	RUIZ NAVARRO PEREZ JESUS	5	2
2	ZORZANO SALINAS, JOSE LUIS	3	1
2	ORTIZ ENGREGA EDUARDO	7	6
4	OCHOA JALON CONSUELO TALLERES RAMIREZ	21	1
4	SAENZ AUSEJO JOSE LUIS	5	3
4	ALUSTIZA ELICEGUI, JUAN LUIS	8	1
4	SDAD COOPERATIVA LIMITADA DE CALZADO DELTA	132	8
2	SANCHEZ SUMASTRE LUIS	114	8
2	LARUMBE FUERTES J RENE	0	1
2	CHAVOY SAENZ CONRADO	8	2
2	REMIREZ PEREZ DE AZPEITIA FABIOLA	29	3
2	YANGUELA SOTO JULIA	6	3
2	LARUMBE FUERTES, D	1	1
2	MARTIN SANCHEZ, ISIDORO	36	4
2	BELLIDO RUIZ NAVARRO, JUAN ANTONIO	4	1
26012 ALMARZA DE CAMEROS			
2	DESTILERIAS EL CIDACOS S.A.	10	1
2	PASCUAL SAENZ, CIRILO	5	2
26067 GALLINERO DE CAMEROS			
ninguna industria			
26103 NALDA			
6	GOMEZ LOZA, FRANCISCO	25	3
6	ZUAZO ZUAZO, JOSE M	110	3
6	PEREZ IÑIGO JOSE LUIS	1	1
6	GARCIA DUCAL ARTURO	11	1
4	CUADRA ALBA SERGIO	17	3
4	EXTREMANIA MARIN, ANGEL Y DOS MAS	37	4
4	MORACIA LAZARO LUIS	12	8
6	CONSTRUCCIONES AMOS GONZALEZ S.L.	28	8
4	RODRIGUEZ GALILEA F	14	8
6	HARINERA RIOJANA SA	451	1
4	CRISTALERA MONTES SA	80	7
4	CAÑAS MARTINEZ, RAFAEL	1	5
6	FERNANDEZ SOTO, M Y FERNANDEZ SOTO, A	1	2
2	BLAZQUEZ JIMENEZ PEDRO	17	1
2	CAO FERNANDEZ NESTOR	2	1
4	PLASTIMOBEL SA	405	14
(.../...)			

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Rio: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26103 NALDA			
4	PEÑA ANGUINO, LUIS ANTONIO	3	4
4	IZQUIERDO GARNICA, JUAN LUIS	70	12
4	PEREZ DE ARriba, JULIO	22	3
2	MERINO, GONZALO, AUGUSTO	1	1
4	AYALA CALVO, RAMON	5	4
4	GARMENDIA ARTEAGOITIA, JOSE MIGUEL ANGEL	31	7
2	NAJERA HERNAEZ, FRANCISCO JAVIER	1	1
2	PESO RICO, MATIAS	1	2
2	RODRIGUEZ PADILLA, JOSE M	7	1
2	MUEBLES DONVIC	23	2
2	GOMEZ TEJADA, PEDRO PABLO	2	2
2	HERVIAS RUIZ, JOSE MARIA	12	1
2	GARCIA MARTINEZ, PRIMITIVO	12	2
2	LEON DUARTE, FELIX	2	1
26106 NESTARES			
6	TALLERES LOZA S.A.	57	4
4	VELANDIA BLASCO, TOMAS	19	2
26107 NIEVA DE CAMEROS			
6	HERA SAENZ PEDRO DE LA	11	1
4	HERA LORAS F JAVIER DE LA	7	1
2	DE LA HERA LORAS JOSE LUIS	2	1
26115 PINILLOS			
ninguna industria			
26118 PRADILLO			
ninguna industria			
26122 RASILLO (EL)			
2	ELIAS ADALID CARLOS	5	1
26144 SORZANO			
6	ASCACIBAR LERENA PELAYO	7	1
4	ULECIA ALESANCO HECTOR	4	2
2	CALVO MARTINEZ PEDRO	9	2
(.../...)			

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Rio: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26151 TORRECILLA EN CAMEROS			
6	COOPERATIVA INDUSTRIAL OBRERA SAN MARCOS	36	4
6	CORDOBA SAENZ LOPEZ GABRIEL	3	1
6	TERROBA RUIZ NICOLAS	1	1
4	COOPERATIVA INDUSTRIAL OBRERA SAN MARCOS	36	4
4	PASCUAL GARCIA JOSE LUIS	14	5
2	PASCUAL GARCIA J L	8	1
4	SOTO DE ZALDIVAR ALFREDO	12	1
26165 VIGUERA			
2	SAENZ MEDRANO G	5	3
4	SAENZ CARRETERO BALTASAR	30	3
4	RIOJANA PREFABRICADOS ESCAYOLA S A	138	40
4	MEDRANO JALON P S	15	5
6	MEDRANO JALON, PEDRO SANTIAGO	3	1
4	CASTAÑARES BENI, MANUEL	26	4
4	MEDRANO JALON P. S.	32	6
26168 VILLAMEDIANA DE IREGUA			
4	RAMIREZ GARCIA FELIX	7	6
4	LOPEZ DE CALLE RAMIREZ ELIAS	2	2
4	FLAÑO MARTINEZ R	15	3
4	LOZANO GONZALEZ J A	54	13
4	ORTIZ REDONDO ELEUTERIO	5	2
6	ITURRIAGA PALACIOS J	11	3
6	FERNANDEZ MURO ANGEL	6	2
4	HERMANDAD SINDICAL DE LABRADORES	37	1
4	SAN ROMAN VILLASCUERNA F	50	13
4	SABANZA RUIZ DE PALACIOS V	84	11
4	MARTINEZ CALVO J	35	9
4	ANTON BENITO A	11	1
4	GARCIA ALONSO ANGEL EMILIANO	18	1
6	LAZARO SANTOLAYA J.C.	6	2
4	ALIDO JIMENEZ S	13	4
4	PUEYO SAENZ J C DEL	21	1
4	ESTEFANIA LOPEZ M	1	1
2	RAMIREZ OCHAGAVIA V	0	2
4	DIEZ LORENZO PEDRO	93	3
4	HERRERO FERNANDEZ BERNABE	16	3
4	ESTEFANIA LOPEZ M	8	2
4	COLLADO LOPEZ V	14	1
2	HERREROS BLASCO P	6	3
4	HERRERO FERNANDEZ JULIO	18	1
4	PERALES SAENZ DIEZ F	14	1
4	LEON LAPUENTE MANUEL	41	8

(.../...)

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Rio: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26168 VILLAMEDIANA DE IREGUA			
2	GARRIDO ESCRIBANO JOSE MARIA	3	1
4	LACALZADAA AGUADO JOSE CARLOS	14	2
4	JIMENEZ AREVALO CAYO	15	3
2	EZQUERRO GARCIA Z	13	3
4	LOPE DE VEGA FERNANDO	25	1
4	AJAMIL OCHOA, FELIPE	1	0
2	CONFORT RIOJA S L	24	4
2	AGUDO GONZALEZ AURELIO	14	1
4	BENITO BERGUILLA J	18	3
2	BERICOECHEA TRICIO FAUSTINO	8	2
6	RUIZ BENITO JUSTO FELIX	16	2
2	COMPANIA ARRENDATARIA MONOPOLIO DE PETROLEO	1	2
2	JOSE MARTINEZ SOLER	23	1
6	FLORES MARTINEZ JOSE ERNESTO	7	3
2	RUIZ TEYAS JOSE ANGEL	0	1
2	BENITO BEGUILLA CELEDONIO	9	1
2	LARIOJA	6	1
2	TOYAS SANTAMARIA TEODORO	2	4
2	ARANCON PASCUAL VICTORIO	17	1
2	SAN MARTIN ALEJOS SIMEON	5	1
2	ALONSO SAENZ FELIX	6	1
2	SAENZ MARTINEZ JESUS	15	1
2	BENITO ALFARO BENITO	12	1
4	SAENZ MARTINEZ FRANCISCO	18	1
2	SAENZ MARTINEZ Y DOS MAS J.C.	1	5
2	RUIZ LASANTA, ALFREDO	36	4
26169 VILLANUEVA DE CAMEROS			
4	BARRON MARTINEZ F	0	3
4	SAENZ RENTA F	152	42
6	BARRON MARTINEZ ANDRES	1	2
4	CONSERVAS SAGARMA S A	10	8
4	LEON HERMANOS SA	149	3
4	SERRERIA IREGUA SA	418	53
4	MARTIN RICO MARIANO	15	1
4	MENDOZA ARELLANO, CARIDAD	35	2
4	CASERO GALILEA, ANGEL	46	3
6	LAPUENTE MARTINEZ EMILIO	18	1
2	CIA ARRENDATARIA DEL MONOPOLIO DE PETROLEOS	2	2
2	SAEZ PASCUAL, VICTORIANO	4	4
2	MANZANARES ARREA, JUAN M Y OTRO	28	2
2	BRETON FERNANDEZ, FERMIN Y HERVIAS RUBIO, RA	1	2
26177 VILLOSLADA DE CAMEROS			
6	MORENO GONZALEZ VICENTE	4	2
			(.../...)

## LISTADO DE INDUSTRIAS: DESGLOSE MUNICIPAL

Rio: IREGUA, RIO

: 90118

tipo	titular	electr. Kw	trabajadores Nº
26177 VILLOSLADA DE CAMEROS			
-----			
6	MORENO GONZALEZ VICENTE	7	1
42121 MONTENEGRO DE CAMEROS			
-----			
6	RUIZ BERNABEU INOCENCIO	11	1
26091 LUMBRERAS			
-----			
ninguna industria			
26112 ORTIGOSA			
-----			
6	COOPERATIVA INDUSTRIAL CRISTO OBRERO	197	17
6	CONTRERAS GONZALEZ AGAPITO	15	1
2	MERINO GARCIA, JOSE ANTONIO	1	1
total:			
		12207	1839



Foto nº 87 Embotelladora "Peñaclara" en Torrecilla.



Foto nº 88 Serrería de Ortigosa.

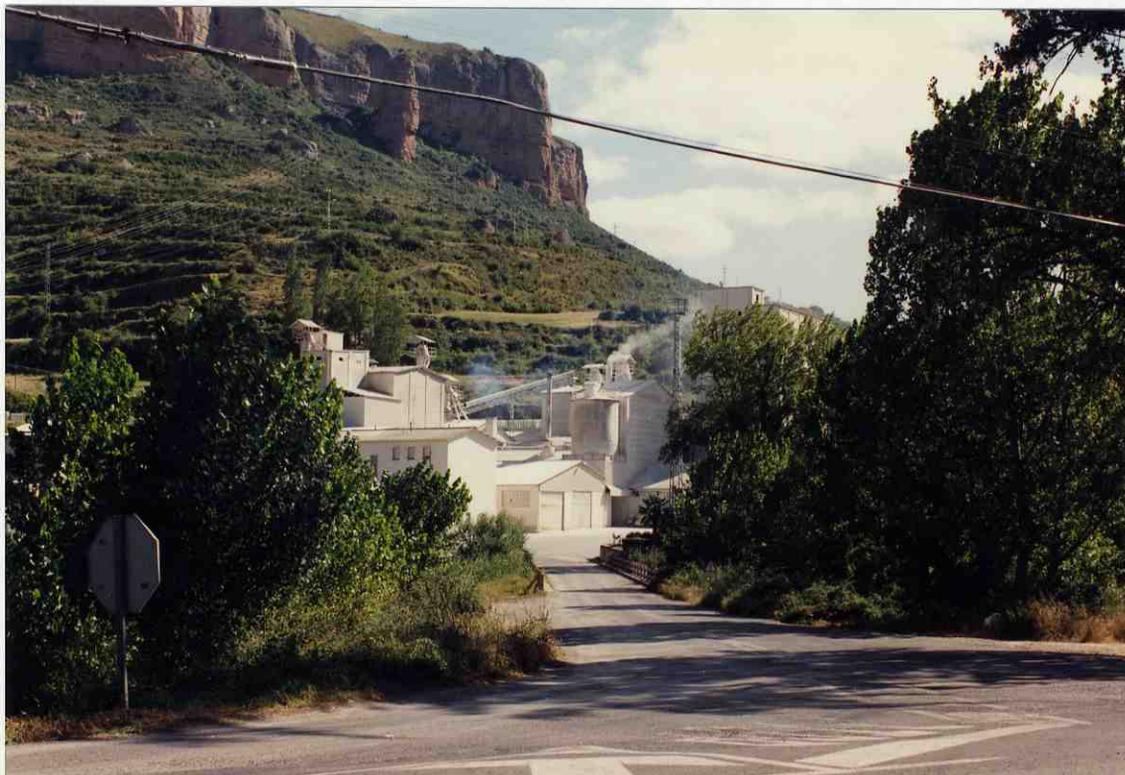


Foto nº 89 Fábrica de yesos, escayolas y derivados de Viguera.



Foto nº 90 Fábrica de encurtidos. Nalda.

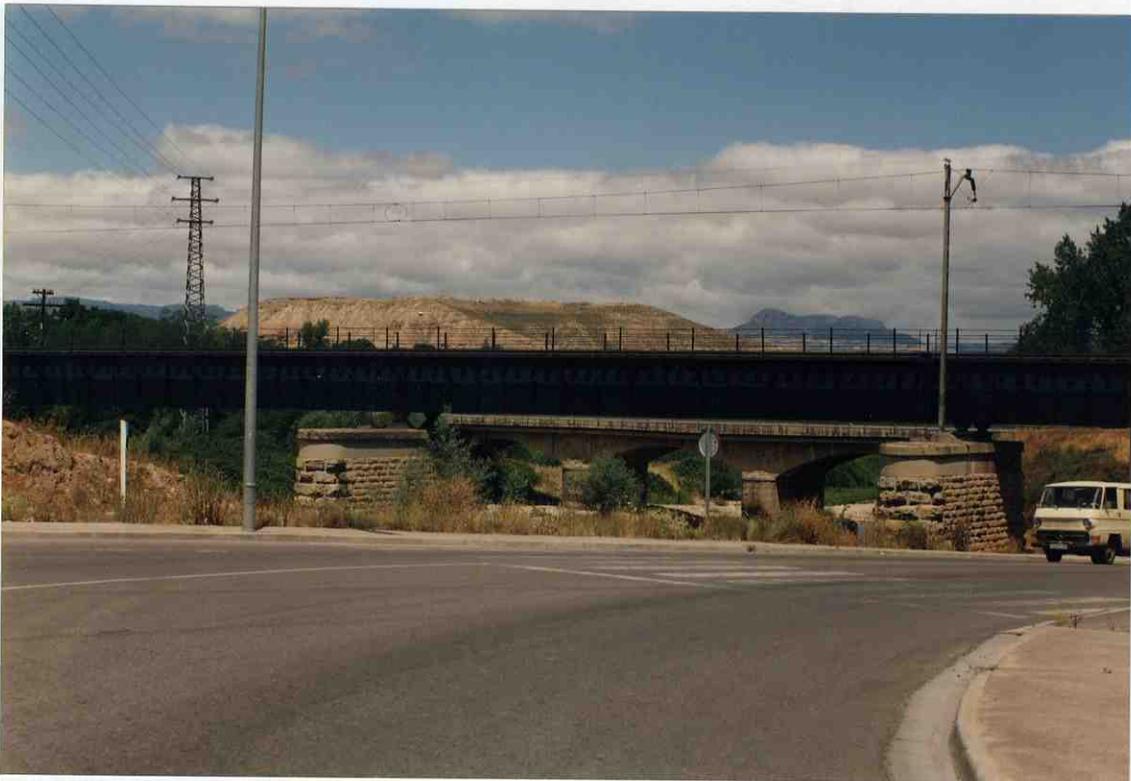


Foto nº 91 Paso del ferrocarril y C.N. en T.M. de Logroño. Río Iregua.



Foto nº 92 Polígono Industrial de la Portalada.

## 3.2.1.5. Potencia y potenciales. Potencial hidroeléctrico

En el Iregua existe tan sólo una central hidroeléctrica, la Central del Recajo o de Panzares. En el cuadro adjunto se resumen sus características principales:

---

CENTRALES ELECTRICAS EXISTENTES					
RIO	CENTRAL	POTENCIA (Mw)	PRODUCCION MEDIA (Gwh)	HORAS DE UTILIZACION	CONCESIONARIO O ENTIDAD EXPLOTADORA
IREGUA	El Recajo (Panzares)	2.19	8.04	3667	Electra de Logroño

*\*Deducido de la publicación de la DGOH, "Estadística sobre embalses y producción de energía hidroeléctrica en 1986 y años anteriores".*

---

En el "Inventario de Recursos Hidráulicos" - Tomo IV. Potencial Hidroeléctrico - C.H.E. (D.G.O.H), se efectuó una Evaluación del Potencial hidroeléctrico bruto, cuya finalidad era determinar un límite superior de la producción de energía hidroeléctrica en la cuenca.



Foto nº 93 Central de Panzares.



Foto nº 94 Centro de transformación de la central.

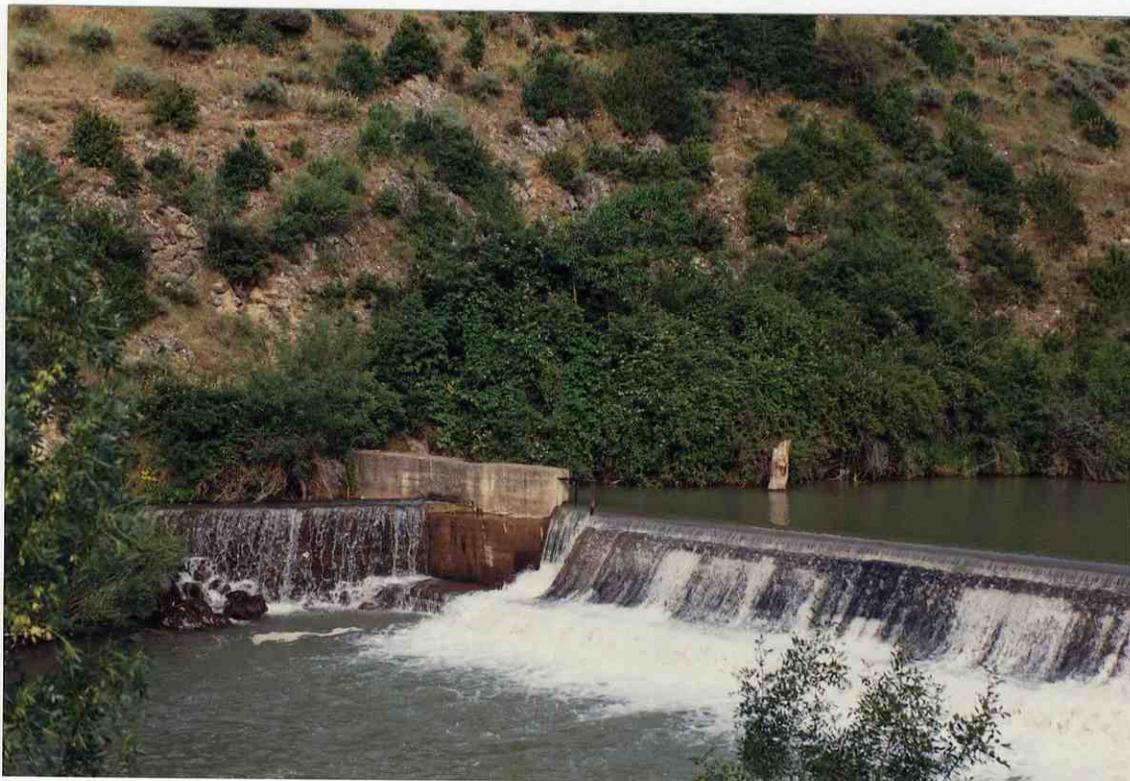


Foto nº 95 Azud de derivación toma de la central en Torrecilla en Cameros.



Foto nº 96 Canal alimentador de la central.



Foto nº 97 Azud de derivación central de Panzares en Torrecilla.



Foto nº 98 Azud de derivación central de Panzares en Torrecilla.

*Parece que no coincide con 95*



Foto nº 99 Salto de la central de Panzares.



Foto nº 100 Canal alimentador salto de Islallana abandonado.



Foto nº 101 Molino abandonado Torrecilla en Cameros.

El potencial hidroeléctrico bruto se estima en 421 Gwh/año para un año medio, aprovechándose tan sólo 8,04 (2%).

3.2.1.6. Usos de refrigeración

No existen en esta cuenca.

# Listado de tomas de FUERZA Cauce 90118 : IREGUA, RIO

ORD.	USUARIO NOMBRE DEL SALTO / CENTRAL	PROV. TERMINO O PEDANIA	CAUDAL conces. (l/s)	SALTO util (m.)	POTEN- CIA (Kw)	CAUDALES turbin bombe. (l/s) (l/s)
1	MINISTERIO DE DEFENSA /	LO ALBELDA DE IREGUA	0 <	7	0	365 0
2	PEREZ ULECIA, PEDRO /	LO NALDA	0 <	0	0	0 0
3	VILLENA PASCUAL, JOSE M. /	LO NALDA	0 <	0	0	0 0
4	CABEZON CAMARA, TIRSO /	LO NALDA	0 <	0	0	0 0
5	VIGUERA RODRIGUEZ, HNOS. /	LO NALDA	660	4	0	0 0
6	NARRODAN Y REZOLA S.L. /	LO NALDA	240 <	5	0	0 0
7n	REZOLA /	LO CASTAÑARES DE LAS CUEVAS	20 <	0	0	0 0
8	AYTO. ALBEDA DE IREGUA /	LO VIGUERA	1800 <	0	0	0 0
9n	ELIAS PASTOR, LUIS V. MOLINO /	LO SORZANO	0 <	12	0	0 0
10	ELECTRA RECAJO S.A. PANZARES / PANZARES	LO NESTARES	2000 <	67	0	4000 0
11	SAENZ TEJADA, ALEJANDEO /	LO TREVIANA	1000 <	0	0	0 0
12n	PASCUAL SALCEDO, MANUEL /	LO TREVIANA	140 <	0	0	0 0
13	RUIZ ALDANA, DANIEL /	LO TREVIANA	1330 <	0	0	0 0
14	MIGUEL MANZANO, MIGUEL /	LO TREVIANA	1330 <	0	0	0 0
15	COMPAÑIA IZARTE S.A. /	LO PRADILLO	1000 <	6	0	0 0
16	NAVARRO MENDIANUETA /	LO VILLANUEVA DE CAMEROS	220 <	11	0	0 0
17	GONZALEZ LACAMARA, DONATO /	LO VILLOSLADA DE CAMEROS	0 <	0	0	0 0

NOTA : (n) no es toma directa del eje

Salto útil < xx no consta, pero sí el salto bruto que es el que se indica

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

# Listado de tomas de FUERZA Cauce 90118 : IREGUA, RIO

Npag. 2

ORD.	USUARIO NOMBRE DEL SALTO / CENTRAL	PROV. TERMINO O PEDANIA	CAUDAL conces. (l/s)	SALTO util (m.)	POTEN- CIA (Kw)	CAUDALES turbin bombe. (l/s) (l/s)
18	PEREZ LOPEZ, JOSE E. /	LO VILLOSLADA DE CAMEROS	200 <	4	0	0 0

TOTAL CAUCE IREGUA, RIO

-----  
9940.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje

Salto útil < xx no consta, pero sí el salto bruto que es el que se indica

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

# Listado de tomas de FUERZA Cauce 9011802 : LUMBRERAS, RIO

Npag. 3

ORD.	USUARIO NOMBRE DEL SALTO / CENTRAL	PROV. TERMINO O PEDANIA	CAUDAL conces. (l/s)	SALTO util (m.)	POTEN- CIA (Kw)	CAUDALES turbin bombe. (l/s) (l/s)
1	RUIZ RUIZ, MIGUEL A. /	LO LUMBRERAS	240 <	6	0	0 0
2	MARTINEZ MARTINEZ, FIDEL /	LO LUMBRERAS	240 <	4	0	0 0

TOTAL CAUCE LUMBRERAS, RIO

-----  
480.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje

Salto útil < xx no consta, pero sí el salto bruto que es el que se indica

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

# Listado de tomas de FUERZA Cauce 9011803 : ALBERCOS, ARROYO DE LOS

ORD.	USUARIO NOMBRE DEL SALTO / CENTRAL	PROV. TERMINO O PEDANIA	CAUDAL conces. (l/s)	SALTO util (m.)	POTEN- CIA (Kw)	CAUDALES turbin bombe. (l/s) (l/s)
------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	--

1	PEREZ ALTONA, JULIO /					
---	--------------------------	--	--	--	--	--

		LO VILLANUEVA DE CAMEROS				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

			160 <			
--	--	--	-------	--	--	--

				3		
--	--	--	--	---	--	--

					0	
--	--	--	--	--	---	--

						0
--	--	--	--	--	--	---

						0
--	--	--	--	--	--	---

TOTAL CAUCE ALBERCOS, ARROYO DE LOS

-----  
160.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje

Salto útil < xx no consta, pero sí el salto bruto que es el que se indica

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91

---

Listado de usuarios con destino a:FUERZA  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

1º	EL MISMO/idem/MINISTERIO DE DEFENSA
2º	PEREZ ULECIA, PEDRO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA
3º	VILLENA PASCUAL, JOSE M./idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA
4º	CABEZON CAMARA, TIRSO/idem/C.R. ALBELDA DE IREGUA
5º	VIGUERA RODRIGUEZ, HNOS./idem/idem
6º	NARRODAN Y REZOLA S.L./idem/C.R. RIO ANTIGUO
7º	REZOLA/idem/MARRODAN
8º	C.R. ACEQUIA DE VADEGAREA DE VIGUERA/idem/S.A. "ELECTRA DE
9º	C.R. RIO MONCALVILLO O REGADERA DE SORZANO/idem/idem
10º	ELECTRA RECAJO S.A./idem/idem
11º	ANTON FERRARES, RAMON/idem/SAENZ TEJADA, ALEJANDRO
12º	PASCUAL SALCEDO, MANUEL/idem/SANTAOLALLO BLANCO, LEOPOLDO
13º	SAENZ TEJADA, JACINTO/idem/SAENZ TEJADA, ISIDORO
14º	SAENZ TEJADA, JACINTO/idem/SAENZ TEJADA, ISIDORO
15º	COMPANIA IZARTE S.A./idem/CLIMACO RUBIO, JUAN
16º	PEREZ ALTONA, JULIO/idem/idem
17º	NAVARRO MENDIANUETA/idem/SAENZ MURO, CIPRIANO
18º	RUIZ RUIZ, MIGUEL A./idem/RUIZ MUNILLA, INOCENCIO
19º	MARTINEZ MARTINEZ, FIDEL/idem/MARTINEZ FERNANDEZ, DESGRACIA
20º	EL MISMO/idem/GONZALEZ LACAMARA, DONATO
21º	PEREZ LOPEZ, JOSE E./idem/SAENZ MURO, JOSE

---

## 3.2.1.7. Piscifactorías

Existen 2 piscifactorías en la cuenca:

PROPIETARIO	PROVINCIA	T.MUNICIPAL	CAUCE RECEPTOR
Piscifac. de Viguera S.A	Rioja	Viguera	Iregua
Piscifac. del Iregua S.A	Rioja	Torrecilla C.	Iregua

Aparentemente la piscifactoría de Viguera es de mayor tamaño y más moderna que la de Torrecilla.

En la siguiente página se relacionan las tomas inventariadas.

# Tomas para PISCIFACTORIAS Cauce 90118 : IREGUA, RIO

Npag. 6

ORD.	USUARIO	PROV. TERMINO O PEDANIA	Origen	CAUDAL (l/s)
1	: PISCIFACTORIA VIGUERA S.A.	LO CASTAÑARES DE LAS CUEVAS	S	0.000
2	: PISCIFACTORIA VIGUERA	LO VIGUERA	S	0.000
3	: PISCIFACTORIA VIGUERA S.A.	LO VIGUERA		500.000
4n	: PISCIFACTORIA DEL IREGUA S.A.	LO TORRECILLA EN CAMEROS		0.000
5	: PISCIFACTORIA DEL IREGUAS S.A.	LO TORRECILLA EN CAMEROS	S	0.000
6	: PISCIFACTORIA DEL IREGUA S.A.	LO TREVIANA		850.000
TOTAL CAUCE IREGUA, RIO				-----
				1350.000

NOTA : (n) no es toma directa del eje

origen:(P) proveniente de pozo, (S) del subálveo,(en blanco) aguas superficiales

? nombre: no consta usuario, pero sí titular o propietario. Fuente de datos: Inventario de tomas C.H.E. 06/91



Foto nº 102 Piscifactoría en Torrecilla.



Foto nº 103 Piscifactoría en Torrecilla.

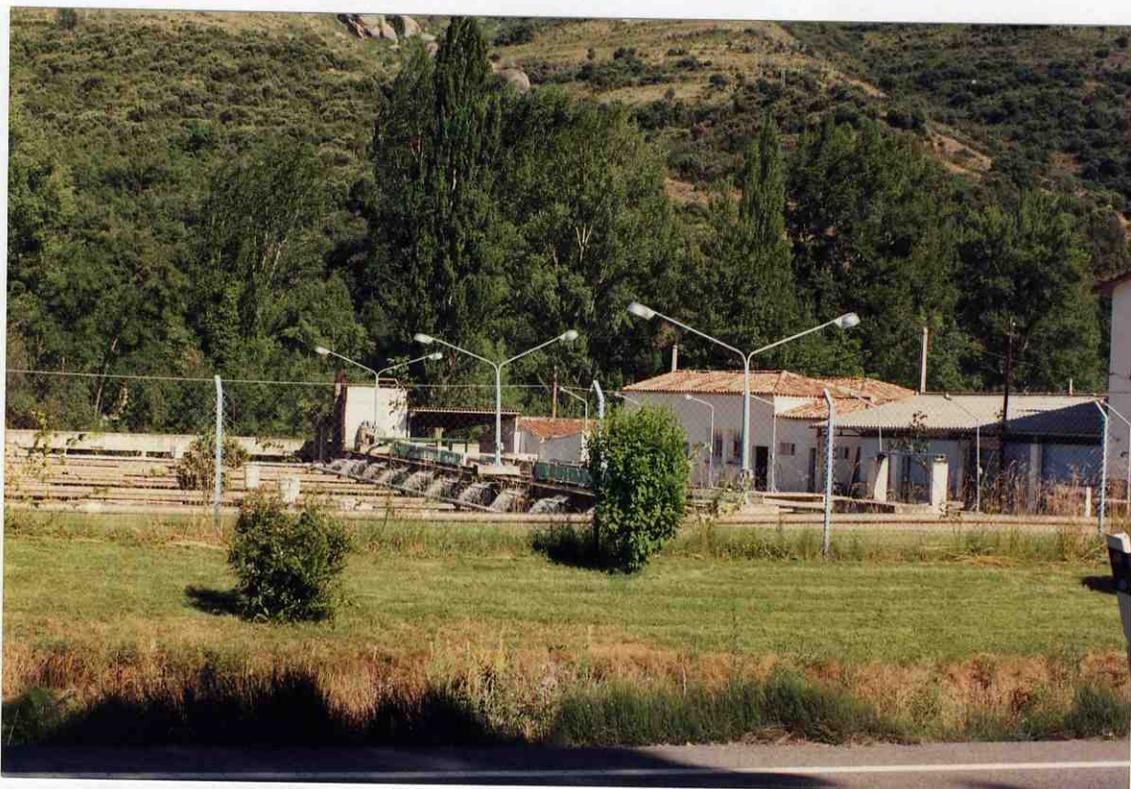


Foto nº 104 Piscifactoría de Viguera.

---

Listado de usuarios con destino a:GRANJAS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

1º	EL MISMO/idem/GRAVAS PASCUAL
2º	C.R. VIGUERA/idem/N
3º	EL MISMO/idem/JALON AMUTIO, ANGEL
4º	EL MISMO/idem/BARRAGAN HERRERO, FIDEL
5º	EL MISMO/idem/ACEDO VILLATE, JUAN P.
6º	EL MISMO/idem/SAT Nº 1743
7º	EL MISMO/idem/SAT Nº 1743
8º	EL MISMO/idem/GONZALEZ LACAMARA, DONATO

---

Listado de usuarios con destino a: OTROS USOS  
tramo entre: AE61200D y AE61200D9

---

Orden propietario/usuario/titular

---

1º	EL MISMO/idem/C.R. LOGROÑO
2º	EL MISMO/idem/AYTO. NESTARES
3º	EL MISMO/idem/AYTO. NESTARES
4º	EL MISMO/idem/AYTO. NESTARES
5º	EL MISMO/idem/AYTO. NESTARES
6º	EL MISMO/idem/AYTO. PINILLOS
7º	EL MISMO/idem/AYTO. PINILLOS
8º	EL MISMO/idem/AYTO. PRADILLO
9º	EL MISMO/idem/AYTO. PRADILLO
10º	EL MISMO/idem/AYTO. PRADILLO
11º	EL MISMO/idem/AYTO. EL RASILLO
12º	EL MISMO/idem/C.H.E.
13º	EL MISMO/idem/AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS
14º	EL MISMO/idem/AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS
15º	EL MISMO/idem/AYTO. MONTENEGRO DE CAMEROS
16º	EL MISMO/idem/AYTO. MONTENEGRO DE CAMEROS
17º	EL MISMO/idem/AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS
18º	EL MISMO/idem/AYTO. VILLOSLADA DE CAMEROS
19º	EL MISMO/idem/ICONA
20º	EL MISMO/idem/ICONA

---

### 3.2.1.8. Graveras

Existen 2 graveras en el Iregua, las dos fuera del cauce del río. Una en el término de Villamediana. Explota una antigua terraza, su límite oeste linda con la autopista. La otra gravera está en el término de Albelda y se abastece de agua a través de la Comunidad de regantes de dicha localidad.

### 3.2.1.9. Transvases

Aunque no están concebidos como tales, varios sistemas de infraestructuras transvasan agua por la margen izquierda del Iregua al interfluvio Iregua-Najerilla y por la derecha al Iregua-Leza. El canal de abastecimiento de Logroño lleva agua hasta la depuradora de Lardero, ya fuera de la cuenca, y desde allí a la capital. También, de carácter agrícola, transvasan agua los canales del río Somero hasta el embalse de la Grajera y la acequia de Lamus hacia Entrena por el antiguo cauce del río. Por la margen derecha citaremos la acequia de Valsalado por encima de Alberite y de Varea.



Foto nº 105 Gravera de Alberite.

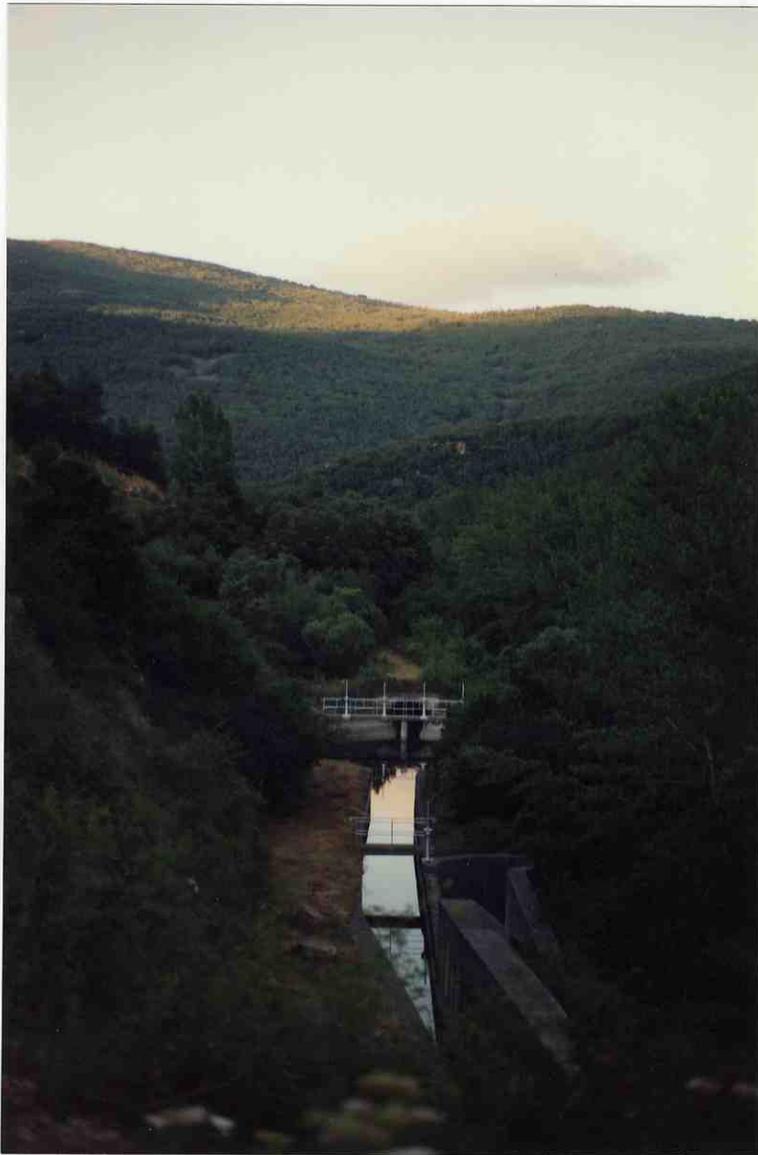


Foto nº 106 Canal alimentador. Embalse Ortigosa.

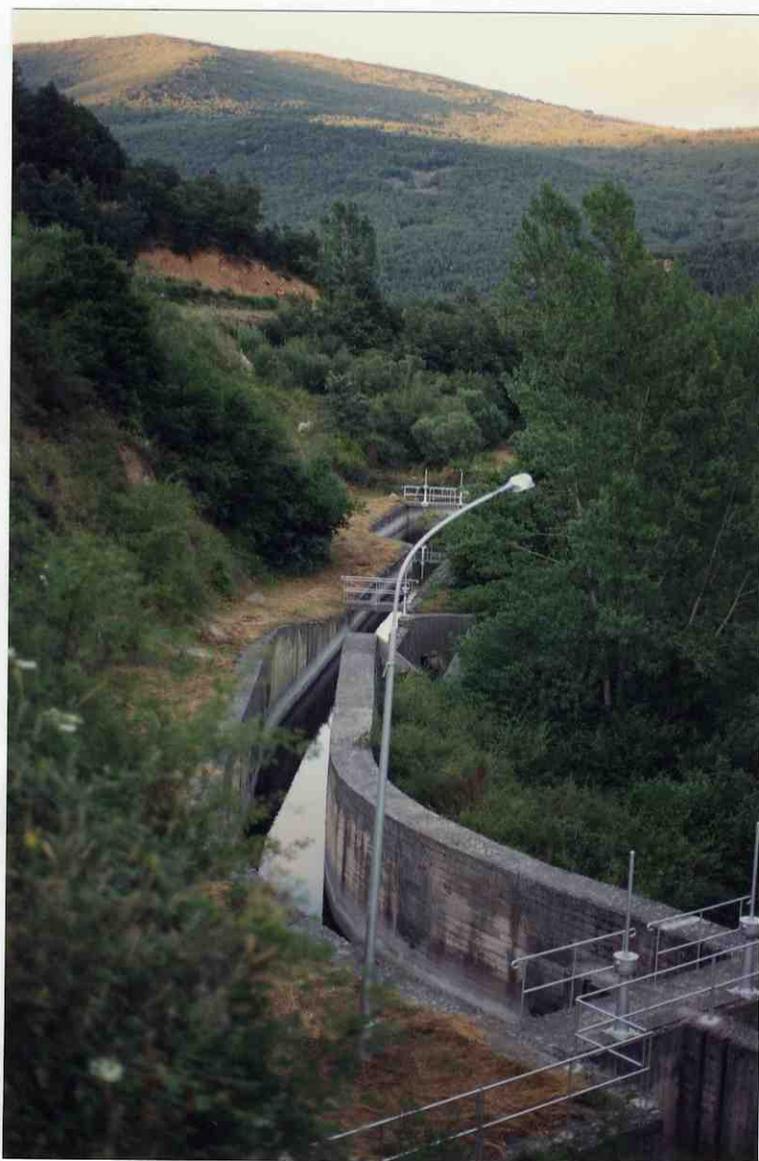


Foto nº 107 Canal alimentador.

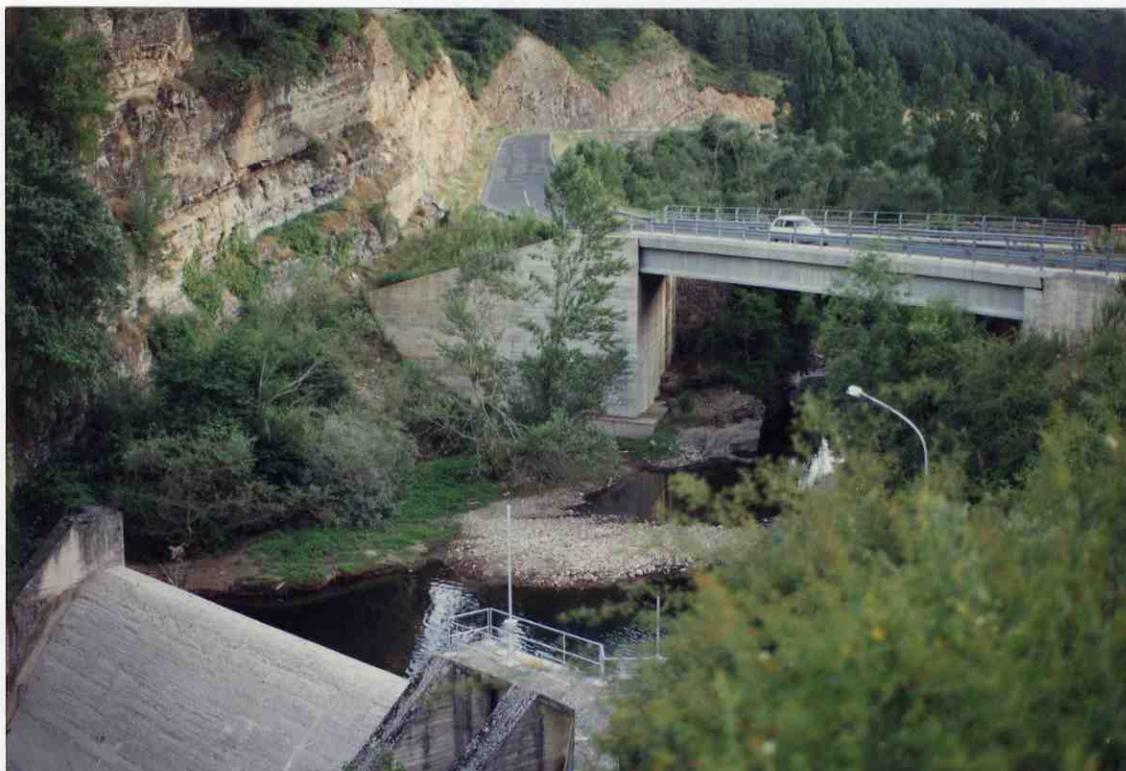


Foto nº 108 Azud de derivación canal alimentador del embalse de Ortigosa.



Foto nº 109 Azud de derivación canal alimentador del embalse de Ortigosa.

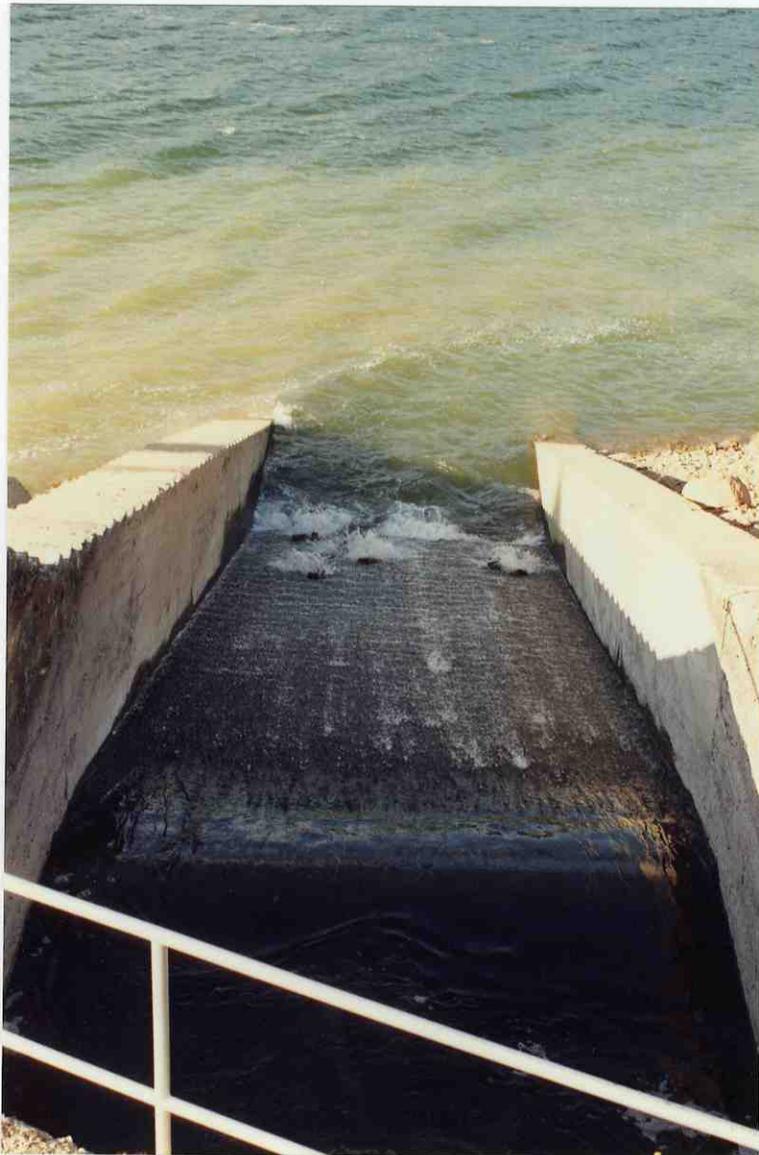


Foto nº 110 Desagüe canal alimentador de la presa de Ortigosa.



3.2.1.10 Tramos piscícolas

El río iregua esta acotado de pesca desde Alberite hasta su nacimiento. También de está el río Mayor y el embalse de Ortigosa.



Foto nº 111 Cabecera del Iregua. Reserva Nacional de Caza.



Foto nº 112 Campamento de Verano. Rivera del Iregua en cabecera.



Foto nº 113 Embalse de Ortigosa.

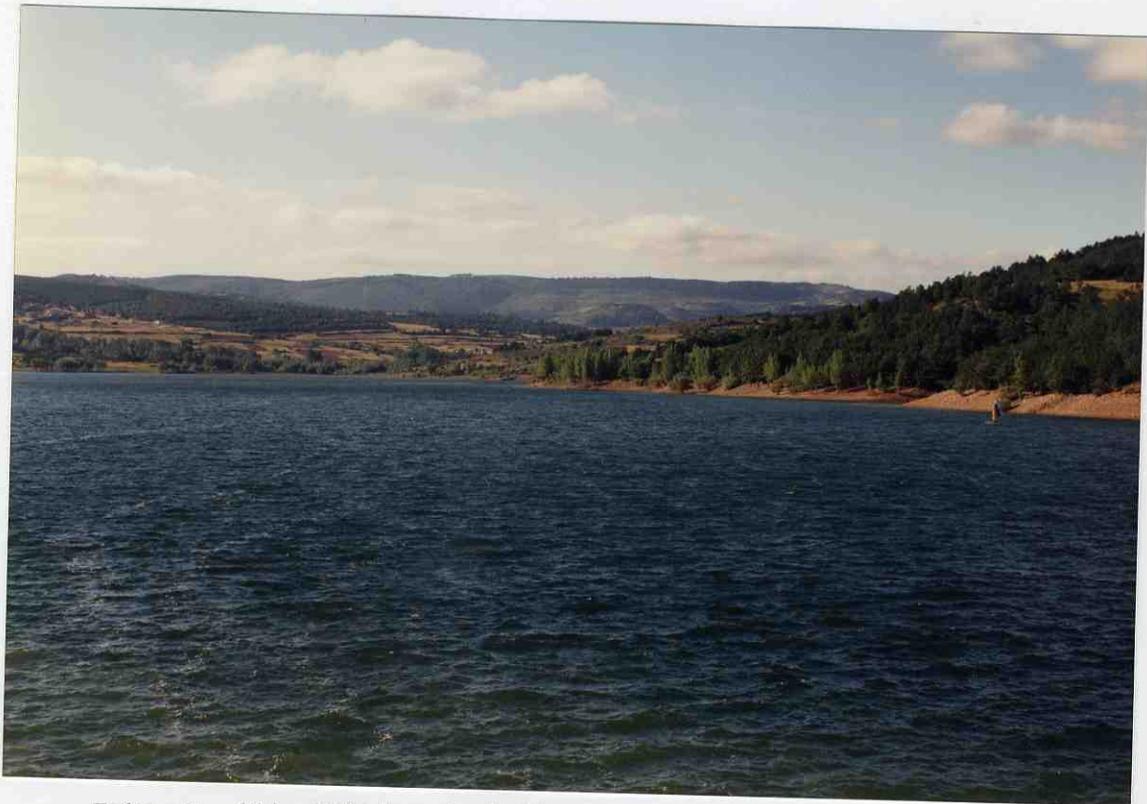


Foto nº 114 Embalse de Ortigosa.

