

PREPARACIÓN DE DATOS
PARA OPERACIONES INTEGRADAS DE
REDES DE CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
AÑOS 1997 – 1998 – 1999

CUENCA HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Bajo Ebro

AÑO 1999



INFORME	Identificación: H4-012-99 Fecha: 17-02-00
TÍTULO PREPARACIÓN DE DATOS PARA OPERACIONES INTEGRADAS DE REDES DE CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS. Años 1997-1998-1999. CUENCA HIDROGRÁFICA DEL EBRO. BAJO EBRO.	
PROYECTO OPERACIONES INTEGRADAS DE REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS (Años 1997-1998-1999)	
RESUMEN Este informe recoge las incidencias que han ocurrido durante la toma de datos de las redes de piezometría e hidrometría. Analiza los puntos de control existentes al comienzo del periodo de medidas y justificar los cambios que se han producido. Los datos obtenidos están cargados en la base de datos AGUAS de la oficina de Zaragoza	
* continuar al dorso en caso necesario	
Revisión Nombre: Juan Antonio López Geta Unidad: Aguas Subterráneas y Geotecnia Fecha: 17.02.00	Autores: Antonio Azcón González de Aguilar. C.G.S, S.A. Responsable: José María Pernía Llera

**PREPARACIÓN DE DATOS
PARA OPERACIONES INTEGRADAS DE
REDES DE CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
AÑOS 1997 – 1998 – 1999**

**CUENCA HIDROGRÁFICA DEL EBRO
Bajo Ebro**

Estos trabajos han sido realizados por la empresa, COMPAÑÍA GENERAL DE SONDEOS, CGS, S.A., bajo la dirección de D. José María Pernía LLera y la supervisión de D. Antonio Azcón González de Aguilar.

ÍNDICE

1.- SISTEMAS ACUÍFEROS:	
- "MESOZOICO DE LOS PUERTOS DE BECITE. N° 59"	
- "DELTA DEL EBRO. N° 60"	
- "TERRAZAS ALUVIALES DEL EBRO Y AFLUENTES. N° 62"	3
1.1.- INTRODUCCIÓN	3
1.2.- RED DE PIEZOMETRÍA	5
1.3.- RED DE HIDROMETRÍA	7
2.- SISTEMAS ACUÍFEROS:	
- "SINCLINAL DE JACA Y CALIZAS EOCENAS DE BORDE. N° 67"	
- "SINCLINAL DE TREMP Y CALIZAS EOCENAS Y CRETÁCEAS DE BORDE. N° 68"	11
2.1.- INTRODUCCIÓN	11
2.2.- RED DE PIEZOMETRÍA	12
2.3.- RED DE HIDROMETRÍA	17
3.- MEDICIONES PIEZOMÉTRICAS	18
4.- ANEXOS	22
4.1.- MEDICIONES DE LAS ALTURAS DE ESCALAS FORONÓMICAS	
4.2.- CURVAS DE GASTOS	
4.3.- HIDROGRAMAS	

1.- SISTEMAS ACUÍFEROS:

- "MESOZOICO DE LOS PUERTOS DE BECEITE. N° 59"
- "DELTA DEL EBRO. N° 60"
- "TERRAZAS ALUVIALES DEL EBRO Y AFLUENTES. N° 62"

1.1.- INTRODUCCIÓN

- MESOZOICO DE LOS PUERTOS DE BECEITE. N° 59. (09.42 Puertos de Beceite).

Hidrogeológicamente se delimita por la divisoria de aguas subterráneas de los afloramientos mesozoicos de las sierras de Caro-Pàndols-Caballs, y los afloramientos terciarios de las cabeceras de los ríos, Matarraña y Algás. Abarca parte de las comarcas de la Terra Alta, Ribera d'Ebre, Bajo Aragón y un sector marginal del Maestrazgo Norte.

La red hidrográfica está constituida por las cabeceras del Matarraña y sus afluentes, y la cuenca del Canaleta. Se caracteriza por una marcada estacionalidad en sus aportes, regidos por la descarga de los acuíferos mesozoicos y por la escorrentía generada por las precipitaciones.

En la unidad hidrogeológica de los Puertos de Beceite los acuíferos están constituidos en su mayoría por litologías carbonatadas, que aunque con cronologías distintas se interrelacionan hidráulicamente, basándose en esto se han agrupado los siguientes niveles acuíferos:

- Muschelkalk (calizas y dolomías).
- Lias (calizas y dolomías).
- Malm (dolomías).
- Cretácico (calizas y calcarenitas).
- Terciario (conglomerados).

- DELTA DEL EBRO. N° 60. (09.31 Curso Bajo y Delta del Ebro).

Definido por los límites geomorfológicos de las partes emergidas del delta del Ebro. El único curso natural es el propio río Ebro, que divide al delta en dos partes, la derecha con 186 km² y la izquierda con 119 km². Además existen las islas de Buda (12,3 km²), Gracia (1,2 km²), Sant Antoni (1,3 km²) y Sapinya (0,04 km²); y una serie de lagunas, entre las que destacan las de, l'Encanyissada, la Tancada, l'Estrella y el Calaix Gran. Su superficie está surcada por una extensa red de acequias de riego, con aguas derivadas de los canales del

azud de Xerta, y acequias de drenaje que evacuan las surgencias subterráneas ("ullals") y los excedentes de riego. Los cultivos ocupan el 77 % de su superficie, los incultos un 16 %, las lagunas un 6 % y las playas un 1 %.

Las particulares características hidrogeológicas del delta determinan que las aguas subterráneas formen parte omnipresente en todas y cada una de las distintas litofacies que lo conforman. De tal manera que en sentido amplio, en el delta, se ha de considerar la existencia de un solo acuífero, aunque con muchas variaciones espaciales en sus parámetros. Estas variables obligan a un tratamiento pormenorizado de las distintas formaciones, que por su mayor permeabilidad son susceptibles de ser explotadas, éstas son:

- a) Arenas y gravas fluviomarinas. Están adosadas al substrato formado por los depósitos poligénicos del Plioceno (antiguo valle fluvial) y piedemontes monogénicos (de la denudación de los relieves mesozoicos periféricos), con los que presentan continuidad hidráulica, y a través de ellos con el acuífero mesozoico. Se disponen a lo largo del delta proximal y en gran parte de la base de los depósitos deltaicos. Los espesores conocidos varían entre máximos de 25-30 m en el sector proximal, disminuyendo progresivamente, hasta desaparecer, hacia el frente deltaico. Ocasionalmente pueden comportarse como un acuífero confinado, por el efecto impermeabilizante de las formaciones limo-arcillosas del complejo deltaico, y por variaciones en el régimen de recarga, por lo que son frecuentes las manifestaciones artesianas. Las transmisividades son altas, entre 2.500 y 10.000 m²/día lo que determina unas óptimas posibilidades de explotación.
- b) Paleocauces. Poseen idénticas características que la formación anterior, aunque por la particular geomorfología de estos cuerpos sedimentarios, que en el marco del delta conlleva que su entorno físico esté constituido por limos y arcillas, con el consiguiente efecto impermeabilizante, el fenómeno de aparente aislamiento hidráulico es aún más acentuado. Sus configuraciones y desarrollos espaciales son imprecisos en el estado actual de conocimientos de la llanura deltaica, y su presencia sólo es detectable a través de la columna litológica de sondeos y por las manifestaciones de artesianismo antes mencionadas.
- c) Los "levées" y áreas de derrame. Están en conexión hidráulica directa con el curso fluvial del Ebro, del cual se alimentan y al que transmiten la descarga de las formaciones adyacentes, en función de la situación piezométrica existente en cada momento. Están compuestos fundamentalmente por arenas, en las que el componente arcillo-limoso varía de acuerdo con la proximidad del cauce, mayor cuanto más alejada es la posición. Los espesores máximos de 2 a 3,5 m se registran en las proximidades del cauce y disminuyen progresivamente hacia el exterior del mismo. Las transmisividades se comportan de igual manera, ya que están condicionadas por el contenido detrítico de la formación, los máximos conocidos se sitúan entorno a

los 7.000 m³/día.

-TERRAZAS ALUVIALES DEL EBRO Y AFLUENTES. N° 62. (09.31 Curso Bajo y Delta del Ebro).

-Las terrazas del Ebro están formadas por conglomerados poligénicos. Tienen potencias máximas saturadas de 180 m cuando se "sumergen" por debajo del nivel del río, por la progradación de los aportes conglomeráticos de éste, (área de Camp-redó), en la Cubeta de Móra los espesores saturados se sitúan entorno a los 30 m. Las transmisividades más frecuentes están comprendidas entre 250 y 500 m²/día, aunque localmente se han registrado del orden de los 2000 m²/día. Los coeficientes de almacenamiento se sitúan entre 0,1 y 0,2.

- Los aluviales están formados por los aportes detriticos de los cursos fluviales. Con excepción de los del Ebro, el resto de los aluviales poseen escasa importancia hidrogeológica, estando ligados sus funcionamientos a la variabilidad de los aportes hídricos de sus ríos asociados. Los del Ebro constituyen un acuífero profusamente explotado por numerosas captaciones, especialmente para riegos, ya que sus recursos apenas experimentan oscilaciones estacionales al mantenerse prácticamente constantes los caudales circulantes del río, de los cuales se nutre, y sus características hidrogeológicas son favorables para ese uso, las transmisividades pueden ser muy altas, de hasta 10.000-20.000 m²/día.

1.2.- RED DE PIEZOMETRÍA.

- Unidades Hidrogeológicas: 09.31."Curso Bajo-Delta Ebro" y 09.51 "Cardó-Perelló"

En estas unidades el ITGE ha mantenido durante varios años diversos puntos de control piezométrico. En el presente proyecto se ha controlado una red que actualmente consta de un total de 13 puntos. Los números de inventario de estos puntos se corresponden con los siguientes:

NÚMERO	LOCALIDAD	TOPONIMIA
312040017	Roquetes	Corralizas
312130011	Ulldetona	Ulldetona-3
321910025	Xerta	L'Arram
322020023	Tortosa	Pozo Rosa JAC
322030046	Camarles	Polígono industrial JAC
322050096	Santa Bárbara	Abogat

322110008	Alcanar	Codoñal SGOP-6
322120130	San Carlos de la Rápita	DGP V y VI
312120008	La Cenia	Bco. Del Povet
322120083	Alcanar	Codoñal SGOP-5
321770007	El Molar	SAT CAMP VERD III
321860140	Mora de Ebro	Pesols
321920015	Rasquera	DARP-6 Masia les Codines

El control de niveles se realiza con una frecuencia bimestral, siendo el período controlado hasta la fecha de enero de 1997 a diciembre de 1999. Durante dicho período no se ha visto modificada la red de control en esta unidad. Sin embargo deben resaltarse las siguientes incidencias que han afectado a determinadas campañas de medición:

- El punto 312040017 presenta problemas de medida por no tener instalada la tubería piezométrica y presentar un ajustado diámetro entre la tubería y la bomba por lo que frecuentemente se queda apoyado el electrodo de la sonda sin llegar a tocar nivel. Se recomienda buscar un sustituto estableciendo contacto con los representantes del servicio de Hidrogeología de la Junta de Aguas de Cataluña.
- El punto 312130011, se había pasado a sustituir al punto 312130012 que presentaba problemas de medida con falsos niveles por causa del acuífero colgado superior, fue instalado para riego, siendo imposible la medida a partir de entonces al bombearse 24 horas al día en continuo.
- El pozo nº 321860140 sigue pendiente de la adecuación de la tubería piezométrica que no permite descender la sonda hasta el nivel piezométrico.
- El punto nº 321920015 se encuentra instalado y no ha sido posible medirlo.

Todos estos problemas de medida hacen recomendable la redefinición de la red piezométrica propuesta inicialmente en esta unidad.

En el capítulo 3.-MEDICIONES PIEZOMÉTRICAS, se adjuntan tablas resumen con los resultados obtenidos en las correspondientes campañas.

- COMPARACIÓN CON LA RED OFICIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

En estas unidades la red oficial propuesta por la CHE consta de 7 piezométricos, de los cuales sólo un punto coincide con el piezómetro incluido en la red del ITGE, al inicio del presente proyecto, los 6 restantes se corresponden con sondeos a construir. La correspondencia de ese punto es:

NÚMERO	IDENTIFICACIÓN CHE	LOCALIDAD
312120008	P-09.31.01	La Cenia

Además del punto referido en estas unidades se proponen otros 6 sondeos nuevos pendientes de su construcción.

Los piezométricos propuestos se corresponden con la siguiente referencia:

NÚMERO	LOCALIDAD	TOPONIMIA
P-09.31.02	Roquetas	Bco. Lledó
P-09.31.03	Mora la Nueva	Bco. Nolla
P-09.31.04	Tortosa	Las Pedrosas
P-09.31.05	Amposta	Mas Pocerro
P-09.51.01	Rasquera	Bco. Pedralete
P-09.51.02	Tortosa	Bco. la Leche

1.3.- RED DE HIDROMETRÍA

La red de hidrometría está constituida por un conjunto de 18 escalas ubicadas en distintos cauces de los tres sistemas acuíferos. Los aforos realizados y sus resultados se muestran en las tablas siguientes:

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	31194C/B	15/10/97	RÍO CANALETA BAJO (1)	16,94	0,46
2	31193C/A	15/10/97	RÍO CANALETA ALTO (1)	34,31	0,18
3	31192AEA	15/10/97	RÍO ESTRETS (1)	0,00	0,00
4	31194P/A	15/10/97	FONTS DE PAÜLS (1)	14,36	-0,04
5	31198CUA	15/10/97	BCO. DE LA CUNCA (1)	10,74	0,19
6	31198CUB	15/10/97	BCO. CUNCA (CANAL) (1)	2,92	-0,03
7	31198CEA	15/10/97	BARRANCO CERVERA (1)	16,41	0,04
8	32205C/G	16/10/97	CARROBA-7 (1)	179,05	0,15
9	32205C/F	16/10/97	CARROBA-6 (1)	27,14	0,09
10	32205C/E	16/10/97	CARROBA-5 (1)	97,11	0,21
11	32205C/D	16/10/97	CARROBA-4 (1)	16,46	-0,08
12	32205C/C	16/10/97	CARROBA-3 (1)	15,66	0,04
13	32205C/B	16/10/97	CARROBA-2 (1)	9,11	0,06
14	32205C/A	16/10/97	CARROBA-1 (1)	13,55	0,19
15	32206P/B	17/10/97	LA PEDRERA (3)	119,16	0,34
16	32201S/A	17/10/97	ACEQUIA SOLDEVILA (3)	2,19	-0,01
17	32212M/B	17/10/97	ACEQUIA MARE CARL (2)	307,21	0,21
18	32212A/A	17/10/97	ACEQUIA GRANDE (2)	461,52	0,67

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	31194C/B	25/2/98	RÍO CANALETA BAJO (1)	72,85	0,61
2	31193C/A	25/2/98	RÍO CANALETA ALTO (1)	109,29	0,29
3	31192AEA	25/2/98	RÍO ESTRETS (1)	41,94	0,26
4	31194P/A	25/2/98	FONTS DE PAÜLS (1)	112,21	0,25
5	31198CUA	25/2/98	BCO. DE LA CUNCA (1)	257,89	0,35
6	31198CUB	25/2/98	BCO. CUNCA (CANAL) (1)	36,53	0,09
7	31198CEA	25/2/98	BARRANCO CERVERA (1)	40,25	0,09
8	32205C/G	26/2/98	CARROBA-7 (1)	422,73	0,31
9	32205C/F	26/2/98	CARROBA-6 (1)	71,59	0,11
10	32205C/E	26/2/98	CARROBA-5 (1)	93,38	0,25
11	32205C/D	26/2/98	CARROBA-4 (1)	60,77	0,08
12	32205C/C	26/2/98	CARROBA-3 (1)	110,88	0,21
13	32205C/B	26/2/98	CARROBA-2 (1)	35,77	0,15
14	32205C/A	26/2/98	CARROBA-1 (1)	9,92	0,09
15	32206P/B	27/2/98	LA PEDRERA (3)	53,74	0,24
16	32201S/A	27/2/98	ACEQUIA SOLDEVILA (3)	75,39	0,31
17	32212M/B	27/2/98	ACEQUIA MARE CARL (2)	323,44	0,23
18	32212A/A	27/2/98	ACEQUIA GRANDE (2)	271,48	0,46

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	31194C/B	15/6/98	RÍO CANALETA BAJO (1)	34,37	0,48
2	31193C/A	15/6/98	RÍO CANALETA ALTO (1)	47,29	0,23
3	31192AEA	15/6/98	RÍO ESTRETS (1)	8,42	0,11
4	31194P/A	15/6/98	FONTS DE PAÜLS (1)	61,01	0,14
5	31198CUA	15/6/98	BCO. DE LA CUNCA (1)	61,33	0,26
6	31198CUB	15/6/98	BCO. CUNCA (CANAL) (1)	5,05	0,02
7	31198CEA	15/6/98	BARRANCO CERVERA (1)	5,47	0,03
8	32205C/G	18/6/98	CARROBA-7 (1)	362,80	0,26
9	32205C/F	18/6/98	CARROBA-6 (1)	48,95	0,16
10	32205C/E	18/6/98	CARROBA-5 (1)	121,49	0,28
11	32205C/D	18/6/98	CARROBA-4 (1)	52,72	0,01
12	32205C/C	18/6/98	CARROBA-3 (1)	70,65	0,15
13	32205C/B	18/6/98	CARROBA-2 (1)	37,13	0,16
14	32205C/A	18/6/98	CARROBA-1 (1)	11,95	0,16
15	32206P/B	22/6/98	LA PEDRERA (3)	56,13	0,30
16	32201S/A	22/6/98	ACEQUIA SOLDEVILA (3)	38,44	0,20
17	32212M/B	22/6/98	ACEQUIA MARE CARL (2)	335,02	0,28
18	32212A/A	22/6/98	ACEQUIA GRANDE (2)	407,82	0,65

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	31194C/B	7/10/98	RÍO CANALETA BAJO (1)	0,00	0,00
2	31193C/A	7/10/98	RÍO CANALETA ALTO (1)	14,75	0,16
3	31192AEA	7/10/98	RÍO ESTRETS (1)	0,00	0,00
4	31194P/A	7/10/98	FONTS DE PAÜLS (1)	12,18	0,03
5	31198CUA	7/10/98	BCO. DE LA CUNCA (1)	1,55	0,11
6	31198CUB	7/10/98	BCO. CUNCA (CANAL) (1)	4,14	0
7	31198CEA	7/10/98	BARRANCO CERVERA (1)	3,47	0,01
8	32205C/G	7/10/98	CARROBA-7 (1)	271,43	0,18
9	32205C/F	7/10/98	CARROBA-6 (1)	91,63	0,26
10	32205C/E	7/10/98	CARROBA-5 (1)	69,96	0,18
11	32205C/D	7/10/98	CARROBA-4 (1)	52,42	0,02
12	32205C/C	8/10/98	CARROBA-3 (1)	91,66	0,22
13	32205C/B	8/10/98	CARROBA-2 (1)	3,42	0
14	32205C/A	8/10/98	CARROBA-1 (1)	9,23	0,19
15	32206P/B	8/10/98	LA PEDRERA (3)	54,72	0,28
16	32201S/A	8/10/98	ACEQUIA SOLDEVILA (3)	0,98	0
17	32212M/B	8/10/98	ACEQUIA MARE CARL (2)	267,24	0,3
18	32212A/A	8/10/98	ACEQUIA GRANDE (2)	413,07	0,69

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	31194C/B	23/2/99	RÍO CANALETA BAJO (1)	10,07	0,41
2	31193C/A	23/2/99	RÍO CANALETA ALTO (1)	16,88	0,19
3	31192AEA	23/2/99	RÍO ESTRETS (1)	1,32	0,12
4	31194P/A	23/2/99	FONTS DE PAÜLS (1)	17,97	-0,03
5	31198CUA	23/2/99	BCO. DE LA CUNCA (1)	1,69	0,19
6	31198CUB	23/2/99	BCO. CUNCA (CANAL) (1)	7,55	0,04
7	31198CEA	23/2/99	BARRANCO CERVERA (1)	11,20	0,03
8	32205C/G	25/2/99	CARROBA-7 (1)	91,85	0,15
9	32205C/F	25/2/99	CARROBA-6 (1)	0,59	0,00
10	32205C/E	25/2/99	CARROBA-5 (1)	47,64	0,15
11	32205C/D	25/2/99	CARROBA-4 (1)	1,34	-0,08
12	32205C/C	25/2/99	CARROBA-3 (1)	0,00	0,00
13	32205C/B	25/2/99	CARROBA-2 (1)	0,00	0,00
14	32205C/A	25/2/99	CARROBA-1 (1)	0,00	0,00
15	32206P/B	25/2/99	LA PEDRERA (3)	2,56	0,19
16	32201S/A	25/2/99	ACEQUIA SOLDEVILA (3)	0,85	0,00
17	32212M/B	26/2/99	ACEQUIA MARE CARL (2)	139,15	0,17
18	32212A/A	26/2/99	ACEQUIA GRANDE (2)	254,26	0,41

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	31194C/B	6/10/99	RÍO CANALETA BAJO (1)	0,00	0,00
2	31193C/A	6/10/99	RÍO CANALETA ALTO (1)	17,57	0,18
3	31192AEA	6/10/99	RÍO ESTRETS (1)	1,18	0,09
4	31194P/A	6/10/99	FONTS DE PAÜLS (1)	15,98	-0,04
5	31198CUA	6/10/99	BCO. DE LA CUNCA (1)	1,59	0,18
6	31198CUB	6/10/99	BCO. CUNCA (CANAL) (1)	2,77	0,05
7	31198CEA	6/10/99	BARRANCO CERVERA (1)	4,38	0,00
8	32205C/G	7/10/99	CARROBA-7 (1)	76,77	0,14
9	32205C/F	7/10/99	CARROBA-6 (1)	4,35	0,08
10	32205C/E	7/10/99	CARROBA-5 (1)	14,09	0,08
11	32205C/D	7/10/99	CARROBA-4 (1)	21,42	-0,04
12	32205C/C	7/10/99	CARROBA-3 (1)	7,09	0,00
13	32205C/B	7/10/99	CARROBA-2 (1)	5,81	0,05
14	32205C/A	7/10/99	CARROBA-1 (1)	3,87	0,40
15	32206P/B	8/10/99	LA PEDRERA (3)	11,65	0,22
16	32201S/A	8/10/99	ACEQUIA SOLDEVILA (3)	0,62	-0,02
17	32212M/B	8/10/99	ACEQUIA MARE CARL (2)	286,17	0,27
18	32212A/A	8/10/99	ACEQUIA GRANDE (2)	446,82	0,73
19	32212M/B	8/10/99	ACEQUIA MARE AMPO (2)	151,15	no hay

- (1).- Sistema Acuífero "Mesozoico de los Puertos de Beceite"
- (2).- Sistema Acuífero "Delta del Ebro"
- (3).- Sistema Acuífero "Terrazas aluviales del Ebro y afluentes"

Nota: el punto N° 32212M/B "ACEQUIA MARE EN AMPOSTA", se ha vuelto a incluir en la red foronómica, de momento sin escala instalada.

Las mediciones de alturas de escala de los distintos puntos de aforos, así como curvas de gastos e hidrogramas se muestran en los ANEXOS.

2.- SISTEMAS ACUÍFEROS:

- "SINCLINAL DE JACA Y CALIZAS EOCENAS DE BORDE. N° 67"
- "SINCLINAL DE TREMP Y CALIZAS EOCENAS Y CRETÁCEAS DE BORDE. N° 68"

2.1.- INTRODUCCIÓN

- SINCLINAL DE JACA Y CALIZAS EOCENAS DE BORDE. N° 67. (Guara)

Geológicamente la **Sierra de Guara** está formada por una serie de láminas cabalgantes generadas por el empuje pirenaico. Esta estructura empezó a crearse a finales del Cretácico y finalizó a principio del Mioceno. Los materiales presentes abarcan desde el Triásico hasta el Neógeno:

- Triásico: calizas y margas atribuibles al Muschelkalk y arcillas con yesos asimilables al Keuper.
- Cretácico: calizas, margas y arenas del Cretácico superior (Santoniano-Campaniense).
- Formación Tremp: arcillas, areniscas y calizas lacustres de finales del Cretácico a Paleoceno.
- Eoceno: calizas de *alveolinas*, *assilinas* y *nummulites*, conglomerados, areniscas y margas continentales.
- Formación Margas de Arguis-Pamplona: margas azules del Bartoniano.
- Formación de Belsué-Atarés: areniscas y margas de transición de edad Bartoniano-Priaboniano.
- Formación Campodarbe: areniscas, conglomerados y lutitas continentales de edad Priaboniano-Stampiense.
- Formación Yesos de Barbastro: yesos masivos y nodulosos alternando con margas y areniscas de edad Eoceno superior-Oligoceno basal.
- Formación Peraltilla: margas, areniscas y conglomerados fluviales de edad Oligoceno inferior.
- Formación Sariñena: margas, areniscas y ocasionalmente gravas, de edad Oligo-Mioceno.

- SINCLINAL DE TREMP Y CALIZAS EOCENAS Y CRETÁCEAS DE BORDE. N° 68

Determinado por la cuenca paleógena de Tremp y su entorno mesozoico. Su configuración estructural le proporciona una gran complejidad hidrogeológica, en la que se diferencian las siguientes formaciones acuíferas:

- Calizas mesozoicas
- Calizas paleógenas.
- Areniscas cretácicas.
- Conglomerados eocenos y oligocenos.
- Depósitos margosos cretácicos.
- Depósitos detriticos paleógenos.
- Depósitos cuaternarios y aluviales.

2.2.- RED DE PIEZOMETRÍA

Unidad Hidrogeológica 0 9.18 "Santo Domingo-Sierra de Guara"

En esta Unidad el ITGE ha mantenido durante varios años diversos puntos de control piezométrico. En el presente proyecto se han controlado tres sondeos, los cuales ya fueron controlados durante proyectos anteriores. Los números de inventario de dichos puntos son los siguientes:

NÚMERO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
291170012	San Julián Banzo	Loporzano
291170013	San Julián Banzo	Loporzano
301150010	Yaso	Bierge

El control de niveles se realiza con una frecuencia bimestral, siendo el periodo controlado hasta la fecha de enero de 1997 a diciembre de 1999. Durante dicho periodo no se ha visto modificada la red de control en esta Unidad, tampoco incidencias a resaltar en la presente memoria.

En el capítulo 3.-MEDICIONES PIEZOMÉTRICAS, se adjuntan tablas resumen con los resultados obtenidos en las correspondientes campañas.

- COMPARACIÓN CON LA RED OFICIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

En esta Unidad la red oficial establecida por la CHE coincide con la red controlada en el presente proyecto, tal y como se refiere en la siguiente tabla:

NÚMERO	IDENTIFICACIÓN CHE	LOCALIDAD
291170012	P-09.18.01	San Julián Banzo
301150010	P-09.18.02	Yaso

Debe resaltarse el hecho de que el mantenimiento del piezómetro nº 291170013 en la red del ITGE, que se encuentra relativamente cercano al 291170012, se justifica por que se ha observado un comportamiento anómalo en la evolución piezométrica en este último punto que podría deberse a posibles problemas constructivos. Solamente el análisis de una serie histórica suficiente de medidas permitirá aclarar si deben mantenerse ambos puntos o no.

- Unidad Hidrogeológica 09.21 "Sierras Interiores"

En esta Unidad el ITGE ha mantenido durante varios años diversos puntos de control piezométrico. En el presente proyecto se ha controlado una red que actualmente consta de 7 puntos, todos ellos ya controlados durante proyectos anteriores encargados por el ITGE.

Los números de inventario de estos 7 puntos se muestran en la relación siguiente:

NÚMERO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
331050002	Sarroca de Bellera	Sarroca de Bellera
331220015	Suterranya	Tremp
331230003	Sant Romà de Abella	Isona y Conca Dellà
331230017	Conques	Isona y Conca Dellà
331230018	St. Salvador de Toló	Gavet de la Conca
341150002	Boixols	Abella de la Conca
341170002	Coll de Nargó	Coll de Nargó

El control de niveles se realiza con una frecuencia bimestral, siendo el periodo controlado hasta la fecha de enero de 1997 a diciembre de 1999.

Durante dicho periodo no se ha visto modificada la red de control en esta unidad. Sin embargo, debe destacarse que problemas de calidad detectados en el punto nº 331230018 obligaron al Ayuntamiento a quitar la tapa del brocal de dicho pozo, con lo que por su condición de surgente no es posible la correcta lectura del manómetro que anteriormente tenía instalado.

Por otro lado el punto nº 331220015, también surgente, tiene instalado un manómetro que permite lecturas de hasta 6 kg/cm². Esto condiciona la difícil lectura de presiones bajas en el pozo. Recientemente se ha recomendado a los encargados del mantenimiento del abastecimiento en el ayuntamiento la instalación de un manómetro más preciso en presiones inferiores a 4 kg/cm² así como la adecuación del tapón de la tubería piezométrica para poder medir el nivel en caso de que el pozo deje de ser surgente en algún periodo.

En el capítulo 3.-MEDICIONES PIEZOMÉTRICAS, se adjuntan tablas resumen con los resultados obtenidos en las correspondientes campañas.

- COMPARACIÓN CON LA RED OFICIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

En esta Unidad la red oficial propuesta por la CHE consta de 12 piezómetros, todos ellos nuevos por lo que no se tiene coincidencia entre ambas redes.

Los piezómetros propuestos se corresponden con la siguiente referencia:

NÚMERO	LOCALIDAD	TOPONIMIA
P-09.21.01	Campo	---
P-09.21.02	Campo	Casco Urbano
P-09.21.03	Pont de Suert	Embalse Escales
P-09.21.04	Sarroca de Bellera	Xerallo
P-09.21.05	Pallars	Desfiladero Collegato
P-09.21.06	Talarn	Palau Noguera
P-09.21.07	Isona	Figuerola de Orcau
P-09.21.08	Isona	Río Conques
P-09.21.09	Abella Conca	Casa Mascarell
P-09.21.10	Cabó	Río Cabó
P-09.21.11	Ribera Urgellet	Término municipal
P-09.21.12	Coll de Nargó	Embalse Oliana

- Unidad Hidrogeológica 09.22 "Montsec.-Mediano"

En esta Unidad el ITGE ha mantenido durante varios años diversos puntos de control piezométrico. En el presente proyecto se ha establecido una red que actualmente consta de 5 puntos, todos ellos ya controlados durante proyectos anteriores encargados por el ITGE. La relación es la siguiente:

NÚMERO	LOCALIDAD	TOPONIMIA
311240017	Benabarre	Mas de Abad
321210020	Benabarre	Sondeo IGME
321210030	Benabarre	Pozo Llovera Abastecimiento
311210035	Tolva	Los Tozales
331280007	Benavent	Gavet de la Conca

El control de niveles se realiza con una frecuencia bimestral, siendo el periodo controlado hasta la fecha de enero de 1997 a diciembre de 1999.

Durante dicho periodo no se ha visto modificada la red de control en esta unidad. Sin embargo, debe destacarse que problemas de medida en punto nº 321210035, que se encuentra instalado, hacen imposible su medida.

En el capítulo 3.-MEDICIONES PIEZOMÉTRICAS, se adjuntan tablas resumen con los resultados obtenidos en las correspondientes campañas.

- COMPARACIÓN CON LA RED OFICIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

En esta Unidad la red oficial de la CHE coincide en un punto controlado en el presente proyecto. En concreto:

NÚMERO	IDENTIFICACIÓN CHE	LOCALIDAD
321210020	P-09.22.01	Benabarre

Además del punto referido en esta Unidad se proponen otros 3 sondeos nuevos pendientes de su construcción. Los piezómetros propuestos se corresponden con la siguiente relación:

NÚMERO	LOCALIDAD	TOPONIMIA
P-09.22.02	Tolva	Casco Urbano
P-09.22.03	Tolva	Barranco Gros
P-09.22.04	Llimiana	Fuente Estanque

- Unidad Hidrogeológica 09.23."Sierras Exteriores Catalanas"

En esta Unidad el ITGE ha mantenido durante varios años diversos puntos de control piezométrico. En el presente proyecto se ha controlado una red que actualmente consta de un total de 10 puntos. Son los siguientes:

NÚMERO	LOCALIDAD	TOPONIMIA
311340002	Baells	Negrera
311220001	Olvena	SGOP Olvena-1
311220002	Olvena	SGOP Olvena-2
311220007	Olvena	SGOP Olvena pozo
311280007	Castillo del Pla	Balsa de la Fons
321350005	Balldellou	Vardella SGOP
321310021	Estopiñán del Castillo	Pozo de Abastecimiento
331340002	Vall Llebrera	Pozo de Abastecimiento
321270002	Ager	Bco. Louforna
321330001	Tartareu	Pozo Abastecimiento viejo

El control de niveles se realiza con una frecuencia bimestral, siendo el periodo controlado hasta la fecha de enero de 1997 a diciembre de 1999.

Durante dicho periodo no se ha visto modificada la red de control en esta unidad. Sin embargo deben mencionarse las siguientes incidencias que condicionan las mediciones a realizar:

- El punto nº 321210021 en ocasiones se encuentra bombeando por estar instalado para abastecimiento, debería conocerse el régimen de bombeo y establecer un acuerdo con el ayuntamiento para coordinar la medida del nivel estático.
- El punto nº 321270002, surgente, se utiliza para abastecimiento, personal del ayuntamiento realiza medidas

del nivel de presión en el manómetro en estático por lo que se recomienda establecer un acuerdo con el ayuntamiento para disponer de dichas medidas.

- El punto nº 321330001 tiene el nivel piezométrico por debajo de 200 m., este hecho debería tenerse en cuenta para disponer de una sonda de suficiente profundidad.

En el capítulo 3.-MEDICIONES PIEZOMÉTRICAS, se adjuntan tablas resumen con los resultados obtenidos en las correspondientes campañas.

- COMPARACIÓN CON LA RED OFICIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

En esta Unidad la red oficial propuesta en el trabajo de la CHE propone 5 piezómetros, de los cuales el único punto existente coincide con el punto nº 311220001 incluido en la red del ITGE, los 4 restantes corresponden con sondeos a construir.

En la siguiente tabla se describe la correspondencia y la identificación concreta en ambas redes:

NÚMERO	IDENTIFICACIÓN CHE	LOCALIDAD
311220001	P-09.23.01	Olnena
	P-09.23.02	Peralta Calasanz
	P-09.23.03	Ager
	P-09.23.04	Ager
	P-09.23.05	Os de Balaguer

2.3.- RED DE HIDROMETRÍA

En la **Sierra de Guara** el ITGE tiene establecida una red de control foronómico, en la que los aforos realizados y sus resultados se muestran en las tablas siguientes:

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	30123V/C	30/10/97	VERO-CAMPING-BUER	114,67	0,39
2	30116I/B	29/10/97	RÍO ISUALA-BALCES	158,36	0,27
3	30116A/C	29/10/97	ALCANADRE-BIERGE	720,38	0,29
4	29117F/C	29/10/97	BCO. SAN JULIÁN	0,54	0,44

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	30123V/C	1/7/98	VERO-PUENTE-BUER	526,97	0,48
2	30116I/B	1/7/98	RÍO ISUALA-BALCES	129,70	0,10
3	30116A/C	1/7/98	ALCANADRE-BIERGE	1048,37	0,42
4	29117F/C	1/7/98	BCO. SAN JULIÁN	0,97	0,44

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	30123V/C	23/10/98	VERO-PUENTE-BUER	253,42	0,51
2	30116I/B	23/10/98	RÍO ISUALA-BALCES	21,17	0,05
3	30116A/C	23/10/98	ALCANADRE-BIERGE	745,91	0,39
4	29117F/C	23/10/98	BCO. SAN JULIÁN	0,97	0,44

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	30123V/C	22/2/99	VERO-PUENTE-BUER	107,85	0,50
2	30116I/B	22/2/99	RÍO ISUALA-BALCES	25,39	0,01
3	30116A/C	22/2/99	ALCANADRE-BIERGE	323,82	0,38
4	29117F/C	22/2/99	BCO. SAN JULIÁN	0,70	0,44

nº de orden	nº de inventario	fecha	cauce	caudal (l/seg)	h escala (m)
1	30123V/C	5/10/99	VERO-PUENTE-BUER	624,37	0,52
2	30116I/B	5/10/99	RÍO ISUALA-BALCES	41,90	0,00
3	30116A/C	5/10/99	ALCANADRE-BIERGE	1026,59	0,48
4	29117F/C	5/10/99	BCO. SAN JULIAN	0,70	0,447

Las mediciones de alturas de escala de los distintos puntos de aforos, así como curvas de gastos e hidrogramas se muestran en los ANEXOS.

3.- MEDICIONES PIEZOMÉTRICAS

En los diferentes puntos repartidos a lo largo de los dos sistema, donde el ITGE tiene establecida la siguiente red de piezometría, se han efectuado las mediciones que se muestran en las presentes tablas:

nº de inventario	fecha de las campañas			
	02/97	04/97	10/97	12/97
291170012	34,46	34,49	33,7	33,99
291170013	71,31	73,57	72,9	71,01
301150010	93,99	99,98	99,7	100,76
311220001	33,83	34,24	34,03	34,12
311220002	32,9	32,8	33,1	33,21
311220007				33,41
311240017	170,31	170,84	175,4	176,26
311280007	69,2	76,68	74,8	79,4
311340002	12,54	11,28	16,45	16,68
312120008				
312130011				
321210020	62,5	56,96	60,2	65,62
321210030	63,8	57,89	63,4	67,29
321270002	28			
321310019				
321310021	2,15	1,95	1,5	1,94
321350005	40,72	42,4	40,7	42,83
321770007	115,82	114,83	117,94	119,11
321910025	19,11	21,68	22,39	21,08
322020023	190,31	193,2	194,1	194,09
322030046	11,67	11,73	11,6	11,71
322050096	61,55	66,31	69,41	69
322110008	96,7	96,88	96,89	96,82
322120083	34,41	34,51	34,42	34,44
322120130 (sup)	1,23	1,29	1,23	1,13
322120130 (inf)	1,21	1,3	1,25	1,16
331050002		53,83	53,6	54,98
331220015	11	11	15	
331230003	17,5	15	16	16
331230017	27,5	26	26	26
331230018	60	58	60	56
331280007	1,8	2,38	1,4	1,6
331340002	37,17	37,3	37,11	37,17
341150002	50,18	55,04	50,2	42,14
341170002	2,98	13,95	15,3	

nº de inventario	Fecha de las campañas									
	02/98	03/98	04/98	06/98	07/98	08/98	09/98	10/98	11/98	12/98
291170012	34,55		34,41	34,59		34,63		34,87		34,85
291170013	73,08		73,69	74,11		74,51		75,02		75,56
301150010	96,41		101,64	105,64		107,91		108,4		113,86
311220001	34,33		34,24	34,78		34,93		35,26		35,58
311220002	33,08		28,89	29,34		31,75		35,94		36,21
311220007	36,41		28,91	29,39		31,87		36,12		36,37
311240017	173,46		174,28	176,07		176,52		176,55		176,82
311280007	81,83		85,48	87,59		88,16		88,46		88,88
311340002	14,03		14,33	15,61		16,54		18,12		18,21
312120008				182,47		187,86		192,58		192,31
312130011				192,4		193,07				
321210020	63,3		60,41	62,71		65,39		68,64		71,73
321210030	65,45		62,3	82,11		83,2		84,04		83,2
321270002		23	20							
321310019	2,22		2,2							
321310021	2,59		2,22	2,32		2,61		3,04		3,04
321350005	45,86		44,29	44,72		45,02		45,36		45,84
321770007	119,34		119,53		120,18		121,07		122,21	
321910025	30,4		21,94		27,4		22,77		22,99	22,59
322020023	192,79		194,13		195,03		195,27		195,63	194,93
322030046	11,92		11,41		11,49		11,71		11,62	11,69
322050096	65,16		68,01		69,67		70,62		70,67	69,43
322110008	96,74		96,74		98,87		96,85		97,02	96,82
322120083	34,4		34,38		34,47		34,46		34,61	34,48
322120130 (sup)	1,21		1,04		1,54					
322120130 (inf)	1,22		1,07		1,64					
331050002		53,78	53,72	53,99		54,73		54,46		54,72
331220015		11	4,2	5,1		10		1		0,1
331230003		16	14,5	9		16		16		14,5
331230017		27,7	22	16		21,2		21		16,5
331230018		61	8	20,5		10,5		12		0
331280007		2,12	2,48	2,47		2,81		3,21		3,91
331340002		37,25	37,28	37,53		37,41		37,2		37,67
341150002		55,99	43,72	56,33		57,83		56,91		58,73
341170002		15,41	9,21	15,53		16,82		16,75		17,47

nº de inventario	fecha de las campañas							
	02/99	03/99	04/99	05/99	06/99	07/99	08/99	09/99
291170012	34,66		34,55		34,53		34,86	
291170013	75,43		74,82		73,73		74,98	
301150010	116,83		118,36		119,86		122,97	
311220001	35,6		35,44		35,21		35,56	
311220002	36,23		33,18		28,37		33,55	
311220007	36,41		33,32		28,33		33,66	
311240017	176,55		176,54		176,54		176,79	
311280007	88,42		87,48		87,52		88,93	
311340002	18,68		19,02		19,3		24,36	
312120008		191,01		182,01		186,48	189,87	
312130011								
321210020	73,86		73,92		72,9		75,57	
321210030	86,3							
321270002								
321310019								
321310021	2,59		2,31		2,29		3,47	
321350005	45,86		45,98		46,82		46,56	
321770007		121,26		121,75		119,76	119,81	
321910025		22,35		22,4		22,98	23,4	
322020023		195,31		193,14		195,09	195,48	
322030046		24,07		11,52		11,66	11,71	
322050096		69,88		67,71		70,35	70,68	
322110008		96,92		96,92		97,15	96,97	
322120083		34,59		34,58		34,76	34,58	
322120130 (SUP)		1,81		1,95		1,54	1,52	
322120130 (INF)		1,55		1,46		1,52	1,56	
331050002	54,16		54,53		57,73			54,28
331220015	1		1		1			0
331230003	15		2		16,5			17,5
331230017	22,5		17		4			4,2
331230018	0		0,5		1,4			1
331280007	2,01		2,89		1,32			3,14
331340002	37,45		36,82		36,93			37,08
341150002	55,83		54,01		50,69			57,74
341170002	16,83		16,33		9,85			14,4

(NOTA: En el momento de redactar el presente informe aún no se ha acabado la campaña de diciembre de 1999)

4.- ANEXOS

- 4.1.- MEDICIONES DE LAS ALTURAS DE ESCALAS FORONÓMICAS**
- 4.2.- CURVAS DE GASTOS**
- 4.3.- HIDROGRAMAS**

4.- ANEXOS

4.1.- MEDICIONES DE LAS ALTURAS DE ESCALAS FORONÓMICAS

1994.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

Río Vero	Río Balces	Río Alcanadre	Fuenmayor	Bco. de S. Julián
3012-3-V/C	3011-6-I/B	3011-6-A/C	2911-7-F/B	2911-7-F/C

01-Ene-94	28		71	43.9
02-Ene-94	28		71	43.9
03-Ene-94	27		71	43.9
04-Ene-94	27		71	43.9
05-Ene-94	26		71	43.9
06-Ene-94	52		71	43.9
07-Ene-94	41		72	43.9
08-Ene-94	33		72	43.9
09-Ene-94	29		72	43.9
10-Ene-94	28		71,5	43.9
11-Ene-94	28		71,5	43.9
12-Ene-94	28		71,5	43.9
13-Ene-94	28		71	43.9
14-Ene-94	28		71	43.9
15-Ene-94	26	40	71	43.9
16-Ene-94	26		71	43.9
17-Ene-94	27		71	43.9
18-Ene-94	27		71	43.9
19-Ene-94	27		71	43.9
20-Ene-94	27		71	43.9
21-Ene-94	27		71	43.9
22-Ene-94	27	44	71	43.9
23-Ene-94	27		71	43.9
24-Ene-94	27		71	43.9
25-Ene-94	27		70,5	43.9
26-Ene-94	27		70,5	43.9
27-Ene-94	27		70,5	43.9
28-Ene-94	27		70,5	43.9
29-Ene-94	27	40	70,5	43.9
30-Ene-94	27		70,5	43.9
31-Ene-94	27		70	43.9
01-Feb-94	27		70	43.9
02-Feb-94	26		70	43.9
03-Feb-94	26		70	43.9
04-Feb-94	26		83	44,5
05-Feb-94	43		79	43,9
06-Feb-94	41	50	77	43,9
07-Feb-94	39	52	77	43,9
08-Feb-94	38		76,5	43,9
09-Feb-94	38		76,5	43,9
10-Feb-94	37		76	43,9
11-Feb-94	35		76	43,9
12-Feb-94	31	61	76	43,9
13-Feb-94	29		76	43,9
14-Feb-94	29		76	43,9
15-Feb-94	28		75	43,9
16-Feb-94	27		75	43,9
17-Feb-94	26		74	43,9
18-Feb-94	26		74	43,9
19-Feb-94	26	52	73,5	43,9
20-Feb-94	25		73,5	43,9
21-Feb-94	25		73	43,9
22-Feb-94	25		73	43,9
23-Feb-94	25		73	43,9
24-Feb-94	25		73	43,9
25-Feb-94	24		72,5	43,9
26-Feb-94	24	48	72,5	43,9
27-Feb-94	24		72,5	43,9
28-Feb-94	24		72,5	43,9

1

Río Vero	Río Balces	Río Alcanadre	Fuenmayor	Bco. de S. Julián
3012-3-V/C	3011-6-I/B	3011-6-A/C	2911-7-F/B	2911-7-F/C

01-Mar-94	24		72	43,9
02-Mar-94	24		72	43,9
03-Mar-94	23		71,5	43,9
04-Mar-94	23		71,5	43,9
05-Mar-94	23	52	71,5	43,9
06-Mar-94	23		71	43,9
07-Mar-94	23		71	43,9
08-Mar-94	23		70,5	43,9
09-Mar-94	23		70,5	43,9
10-Mar-94	23		70,5	43,9
11-Mar-94	22		70	43,9
12-Mar-94	22	44	70	43,9
13-Mar-94	22		70	43,9
14-Mar-94	22		69,5	43,9
15-Mar-94	21		69,5	43,9
16-Mar-94	21		69	43,9
17-Mar-94	21		69	43,9
18-Mar-94	21	42	69	43,9
19-Mar-94	20		69	43,9
20-Mar-94	20		68,5	43,9
21-Mar-94	20		68,5	43,9
22-Mar-94	20		68,5	43,9
23-Mar-94	20		68	43,9
24-Mar-94	19		68	43,9
25-Mar-94	19		68	43,9
26-Mar-94	19		68	43,9
27-Mar-94	18	40	67,5	43,9
28-Mar-94	18		67,5	43,9
29-Mar-94	18		67,5	43,9
30-Mar-94	18		67	43,9
31-Mar-94	18		67	43,9
01-Abr-94	18		67	43,9
02-Abr-94	18	40	67	43,9
03-Abr-94	17		67	43,9
04-Abr-94	17		66,5	43,9
05-Abr-94	17		66,5	43,9
06-Abr-94	16		66,5	43,9
07-Abr-94	16		66,5	43,9
08-Abr-94	16		66	43,9
09-Abr-94	15	34	66	43,9
10-Abr-94	15		66	43,9
11-Abr-94	15		66	43,8
12-Abr-94	15		65,5	43,8
13-Abr-94	14		65,5	43,8
14-Abr-94	14		65,5	43,8
15-Abr-94	14		65,5	43,8
16-Abr-94	13	30	65,5	43,8
17-Abr-94	13		65,5	43,8
18-Abr-94	13		65,5	43,8
19-Abr-94	19		65	43,8
20-Abr-94	19		65	43,8
21-Abr-94	18		65	43,8
22-Abr-94	18		64,5	43,8
23-Abr-94	17	34	64,5	43,8
24-Abr-94	23		64	43,8
25-Abr-94	21		64	43,8
26-Abr-94	20		64	43,8
27-Abr-94	20		63,5	43,8
28-Abr-94	20		63,5	43,8
29-Abr-94	19		63	43,8
30-Abr-94	19	30	63	43,8

2

Río Vero	Río Balces	Río Alcanadre	Fuenmayor	Bco. de S. Julián
3012-3-V/C	3011-6-I/B	3011-6-A/C	2911-7-F/B	2911-7-F/C

1994.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-8-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco de S. Julián 2911-7-F/C		Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-8-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco de S. Julián 2911-7-F/C
01-May-94		19		63	43,8	01-Ju-94	9		61	43,8	
02-May-94		19		63	43,8	02-Ju-94	9		61	43,8	
03-May-94		19		63	43,8	03-Ju-94	9		61	43,8	
04-May-94		18		63	43,8	04-Ju-94	8		61	43,8	
05-May-94		18		63	43,8	05-Ju-94	8		60,5	43,8	
06-May-94		18		63	43,8	06-Ju-94	8		60,5	43,8	
07-May-94		18	34	63	43,8	07-Ju-94	8		60,5	43,8	
08-May-94		28		64,5	43,8	08-Ju-94	8	21	60,5	43,8	
09-May-94		20		64	43,8	09-Ju-94	8		60,5	43,8	
10-May-94	149	17	40	63,5	43,8	10-Ju-94	8		60,5	43,8	
11-May-94		17		63	43,8	11-Ju-94	7		60,5	43,8	
12-May-94		17		63	43,8	12-Ju-94	7		60,5	43,8	
13-May-94		37		63	43,8	13-Ju-94	7		60,5	43,8	
14-May-94		37		69,5	43,8	14-Ju-94	7		60,5	43,8	
15-May-94		28	42	68	43,8	15-Ju-94	7	21	60	43,8	
16-May-94		23		65	43,8	16-Ju-94	7		60	43,8	
17-May-94		21		64	43,8	17-Ju-94	7		60	43,8	
18-May-94		20		64	43,8	18-Ju-94	6		60	43,8	
19-May-94		19		63	43,8	19-Ju-94	6		60	43,8	
20-May-94		18	34	63	43,8	20-Ju-94	6	21	60	43,8	
21-May-94		16		63	43,8	21-Ju-94	6		60	43,8	
22-May-94		31		63	43,8	22-Ju-94	5		60	43,8	
23-May-94		27		73,5	43,8	23-Ju-94	5		60	43,8	
24-May-94		25		72	43,8	24-Ju-94	5		60	43,8	
25-May-94		23		70	43,8	25-Ju-94	5		59,7	43,8	
26-May-94		20		68	43,8	26-Ju-94	4		59,7	43,8	
27-May-94		18		67	43,8	27-Ju-94	4		59,7	43,8	
28-May-94		17		66	43,8	28-Ju-94	4		59,5	43,8	
29-May-94		16	36	65	43,8	29-Ju-94	4		59,5	43,8	
30-May-94		16		65	43,8	30-Ju-94	3	21	59,5	43,8	
31-May-94		16		65	43,8	31-Ju-94	3		59,5	43,8	
01-Jun-94		16		65	43,8	01-Ago-94	3		59,5	43,8	
02-Jun-94		15		64,5	43,8	02-Ago-94	3		59,5	43,8	
03-Jun-94		15		64,5	43,8	03-Ago-94	3		59,5	43,8	
04-Jun-94	14	34	64,5	43,8	04-Ago-94	3	21	59,5	43,8		
05-Jun-94	14		64	43,8	05-Ago-94	3		59,5	43,8		
06-Jun-94	14		64	43,8	06-Ago-94	3		59,5	43,8		
07-Jun-94	13		64	43,8	07-Ago-94	2		59,5	43,8		
08-Jun-94	13		63,5	43,8	08-Ago-94	2		59,5	43,8		
09-Jun-94	13		63,5	43,8	09-Ago-94	2		59,3	43,8		
10-Jun-94	12		63	43,8	10-Ago-94	2		59,3	43,8		
11-Jun-94	12		63	43,8	11-Ago-94	2		59,3	43,8		
12-Jun-94	11	28	63	43,8	12-Ago-94	2	20	59,3	43,8		
13-Jun-94	11		63	43,8	13-Ago-94	2		59,3	43,8		
14-Jun-94	11		63	43,8	14-Ago-94	2		58,3	43,8		
15-Jun-94	11		62,5	43,8	15-Ago-94	2		59,3	43,8		
16-Jun-94	10		62,5	43,8	16-Ago-94	2		59,3	43,8		
17-Jun-94	9		74	43,8	17-Ago-94	2		59	43,8		
18-Jun-94	9		70	43,8	18-Ago-94	2		59	43,8		
19-Jun-94	9		65	43,8	19-Ago-94	2	20	59	43,8		
20-Jun-94	9		63	43,8	20-Ago-94	2		59	43,8		
21-Jun-94	9		63	43,8	21-Ago-94	2		59	43,8		
22-Jun-94	9	24	62	43,8	22-Ago-94	2		59	43,8		
23-Jun-94	9		62	43,8	23-Ago-94	2		59	43,8		
24-Jun-94	9		62	43,8	24-Ago-94	2		59	43,8		
25-Jun-94	9		62	43,8	25-Ago-94	2		59	43,8		
26-Jun-94	9		61,5	43,8	26-Ago-94	2		59	43,8		
27-Jun-94	9	22	61,5	43,8	27-Ago-94	2		59	43,8		
28-Jun-94	9		61,5	43,8	28-Ago-94	2	20	59	43,8		
29-Jun-94	9		61,5	43,8	29-Ago-94	2		59	43,8		
30-Jun-94	9		61	43,8	30-Ago-94	93		59	43,8		
					31-Ago-94	19		59	43,8		

1994 - ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcaradre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	5		Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	6
01-Sep-94		11		59	43,8		01-Nov-94		38		78	50	
02-Sep-94		7		58,7	43,8		02-Nov-94		37		78	50	
03-Sep-94		6		58,7	43,8		03-Nov-94		36		78	50	
04-Sep-94		8		58,7	43,8		04-Nov-94		100		79	54	
05-Sep-94		5		58,5	43,8		05-Nov-94		87		79	74	
06-Sep-94		5	20	58,5	43,8		06-Nov-94		71		79	70	
07-Sep-94		4		58,5	43,8		07-Nov-94	198	46		79	69	
08-Sep-94		4		58,5	43,8		08-Nov-94		45	81	79	67	
09-Sep-94		4		58,5	43,8		09-Nov-94		44		79	63	
10-Sep-94		4		58,5	43,8		10-Nov-94		43		79	59	
11-Sep-94		3		58,5	43,8		11-Nov-94		42		79	58	
12-Sep-94		3	20	58,5	43,8		12-Nov-94		41		79	57,5	
13-Sep-94		3		58,5	43,8		13-Nov-94		40		78	55,5	
14-Sep-94		3	22	58,5	43,8		14-Nov-94		40		78	53	
15-Sep-94		9		58,5	43,8		15-Nov-94		39	50	78	53,3	
16-Sep-94		8		58,5	43,8		16-Nov-94		37		78	51	
17-Sep-94		8		58,5	43,8		17-Nov-94		35		78	50	
18-Sep-94		7		58,5	43,8		18-Nov-94		33		78	48	
19-Sep-94		6	20	58,5	43,8		19-Nov-94		32		78	48	
20-Sep-94		6		58,5	43,8		20-Nov-94		31		78	48	
21-Sep-94		5		58,5	43,8		21-Nov-94		31		78	47	
22-Sep-94		17		59,5	43,8		22-Nov-94		31	51	78	47	
23-Sep-94		64		79	43,8		23-Nov-94		31		78	45	
24-Sep-94		40		79	60,5		24-Nov-94		31		78	44	
25-Sep-94		31	32	79	48,5		25-Nov-94		30		77,5	43,8	
26-Sep-94		19		74	43,8		26-Nov-94		30		77	43,8	
27-Sep-94		16		70	43,8		27-Nov-94		30		77	43,8	
28-Sep-94		13	28	69,5	43,8		28-Nov-94		29		78	43,8	
29-Sep-94		11		68	43,8		29-Nov-94		29		75	43,8	
30-Sep-94		11	28	67	43,8		30-Nov-94		28	46	74	43,8	
01-Oct-94		11		71	43,8		01-Dic-94		28		73	43,8	
02-Oct-94		31		75,5	43,8		02-Dic-94		28		73	43,8	
03-Oct-94		27		75	43,8		03-Dic-94		27		73	43,8	
04-Oct-94		24	30	75	43,8		04-Dic-94		27		73	43,8	
05-Oct-94		22		74,5	43,8		05-Dic-94		27		73	43,8	
06-Oct-94		20		74,5	43,8		06-Dic-94		26		72,5	43,8	
07-Oct-94		20		74,5	43,8		07-Dic-94		26	32	72,5	43,8	
08-Oct-94		20		75	43,8		08-Dic-94		25		72,5	43,8	
09-Oct-94		19		76	43,8		09-Dic-94		25		72,5	43,8	
10-Oct-94		33		76	43,8		10-Dic-94		24		72,3	43,8	
11-Oct-94		29		78	52		11-Dic-94		23		72,3	43,8	
12-Oct-94		36	58	78	50		12-Dic-94		22		72,3	43,8	
13-Oct-94		34		78	43,8		13-Dic-94		21	31	72,1	43,8	
14-Oct-94		32		77	43,8		14-Dic-94		20		71	43,8	
15-Oct-94		31		77	43,8		15-Dic-94		18		70,5	43,8	
16-Oct-94		94	58	78	73		16-Dic-94		18		70	43,8	
17-Oct-94		46		78	68		17-Dic-94		17		69,7	43,8	
18-Oct-94		46		78	60		18-Dic-94		16		69,7	43,8	
19-Oct-94		43		78	57		19-Dic-94		15	30	69,7	43,8	
20-Oct-94		42		78	67		20-Dic-94		14		69,7	43,8	
21-Oct-94		42		78	63		21-Dic-94		13		69	43,8	
22-Oct-94		40	86	78	60		22-Dic-94		12		69	43,8	
23-Oct-94		40		78	58		23-Dic-94		10		69	43,8	
24-Oct-94		39		78	54		24-Dic-94		10		68,7	43,8	
25-Oct-94		38		78	50		25-Dic-94		9		68,7	43,8	
26-Oct-94		72		78	50		26-Dic-94		9	30	68,5	43,8	
27-Oct-94		51		79	47		27-Dic-94		9		68,3	43,8	
28-Oct-94		47		79	76		28-Dic-94		9		68,1	43,8	
29-Oct-94		45		79	69		29-Dic-94		9		67,9	43,8	
30-Oct-94		43		79	60		30-Dic-94		8		67,7	43,8	
31-Oct-94		41		78	54		31-Dic-94		29		73,2	43,8	

1994.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

7

	5'	4	sh(4)
	Río Alcanadre-Pedrui (Camping)	Río Alcanadre-Barra	Bco. Lassooso (Guarga)
01-Ene-94	79	44	32
02-Ene-94	60	44	32
03-Ene-94	58	45	30
04-Ene-94	79	45	27
05-Ene-94	84	47	27
06-Ene-94	86	46	25
07-Ene-94	110	60	30
08-Ene-94	110	62	31
09-Ene-94	100	60	29
10-Ene-94	90	65	32
11-Ene-94	85	63	30
12-Ene-94	80	60	28
13-Ene-94	76	58	25
14-Ene-94		56	23
15-Ene-94		51	20
16-Ene-94		48	19
17-Ene-94		43	19
18-Ene-94		40	19
19-Ene-94		38	18
20-Ene-94		36	18
21-Ene-94		33	18
22-Ene-94		30	18
23-Ene-94		29	18
24-Ene-94		28	18
25-Ene-94		27	18
26-Ene-94		25	18
27-Ene-94		25	18
28-Ene-94		25	18
29-Ene-94		24	18
30-Ene-94		24	18
31-Ene-94		24	18
01-Feb-94		23	18
02-Feb-94		21	18
03-Feb-94		28	20
04-Feb-94		32	19
05-Feb-94		30	18
06-Feb-94		30	18
07-Feb-94		28	18
08-Feb-94		26	18
09-Feb-94		25	18
10-Feb-94		24	18
11-Feb-94		23	18
12-Feb-94		28	20
13-Feb-94		34	23
14-Feb-94		40	26
15-Feb-94		37	25
16-Feb-94		35	23
17-Feb-94		35	22
18-Feb-94		34	21
19-Feb-94		35	21
20-Feb-94		36	22
21-Feb-94		34	22
22-Feb-94		32	20
23-Feb-94		35	23
24-Feb-94		35	22
25-Feb-94		35	21
26-Feb-94		33	20
27-Feb-94		32	19
28-Feb-94		30	19

1995.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)						2					
Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C		Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	
01-Ene-95	24		73	43,8		01-Mar-95	17		66,9		
02-Ene-95	21		72,7	43,8		02-Mar-95	16	54	66,7		
03-Ene-95	20	32	72,5	43,8		03-Mar-95	15		66,7		
04-Ene-95	20		72,3	43,8		04-Mar-95	15		66,5		
05-Ene-95	20		72	43,8		05-Mar-95	14		66,3		
06-Ene-95	20		71,7	43,8		06-Mar-95	14		66,3		
07-Ene-95	20		71,5	43,8		07-Mar-95	13		66,1		
08-Ene-95	19	32	71,3	43,8		08-Mar-95	12		66		
09-Ene-95	19		71,1	43,8		09-Mar-95	11		66		
10-Ene-95	19		69	43,8		10-Mar-95	10	68	65,9		
11-Ene-95	19		69,9	43,8		11-Mar-95	10		65,8		
12-Ene-95	18		69,7	43,8		12-Mar-95	10		65,7		
13-Ene-95	18		69,5	43,8		13-Mar-95	10		65,6		
14-Ene-95	18		69,5	43,8		14-Mar-95	10		65,5		
15-Ene-95	18	35	69,3	43,8		15-Mar-95	10	46	65,4		
16-Ene-95	18		69,1	43,8		16-Mar-95	10		65,3		
17-Ene-95	18		69	43,8		17-Mar-95	10		65		
18-Ene-95	42		70	43,8		18-Mar-95	9		64,7		
19-Ene-95	40		75	43,8		19-Mar-95	9		64,5		
20-Ene-95	40		74,5	43,8		20-Mar-95	9		64,2		
21-Ene-95	40		74	43,8		21-Mar-95	9	38	64,1		
22-Ene-95	39	53	74	43,8		22-Mar-95	9		64		
23-Ene-95	39		73,7	43,8		23-Mar-95	9		64,7		
24-Ene-95	38		73,5	43,8		24-Mar-95	9		64,5		
25-Ene-95	38		73,2	43,8		25-Mar-95	9		64,3		
26-Ene-95	37		73	43,8		26-Mar-95	9	34	64,1		
27-Ene-95	37		73	43,8		27-Mar-95	8		63		
28-Ene-95	37		72,7	43,8		28-Mar-95	8		63		
29-Ene-95	36		72,5	43,8		29-Mar-95	8		62,8		
30-Ene-95	36		72,5	43,8		30-Mar-95	8		62,6		
31-Ene-95	36		72,2	43,8		31-Mar-95	8	31			
01-Feb-95	36		72	43,8		01-Abr-95	8				
02-Feb-95	35		72			02-Abr-95	8				
03-Feb-95	35	40	71,9			03-Abr-95	8				
04-Feb-95	34		71,8			04-Abr-95	8	28			
05-Feb-95	33		71,6			05-Abr-95	8				
06-Feb-95	33		71			06-Abr-95	8				
07-Feb-95	31		71			07-Abr-95	8				
08-Feb-95	31		71			08-Abr-95	8				
09-Feb-95	30		71			09-Abr-95	8				
10-Feb-95	29	40	70			10-Abr-95	8	24			
11-Feb-95	29		70			11-Abr-95	7				
12-Feb-95	28		70			12-Abr-95	7				
13-Feb-95	31		70			13-Abr-95	7				
14-Feb-95	31		70			14-Abr-95	7				
15-Feb-95	30		69,7			15-Abr-95	7				
16-Feb-95	29		69,5			16-Abr-95	7				
17-Feb-95	28	42	69,3			17-Abr-95	7				
18-Feb-95	28		69			18-Abr-95	7				
19-Feb-95	26		68,6			19-Abr-95	7	21			
20-Feb-95	25		68,3			20-Abr-95	7				
21-Feb-95	24		68,1			21-Abr-95	7				
22-Feb-95	23		68			22-Abr-95	7				
23-Feb-95	21		67,8			23-Abr-95	6				
24-Feb-95	20		67,6			24-Abr-95	6				
25-Feb-95	20	54	67,4			25-Abr-95	6	36			
26-Feb-95	19		67,2			26-Abr-95	6				
27-Feb-95	17		67			27-Abr-95	19				
28-Feb-95	17		67			28-Abr-95	19				
						29-Abr-95	19				
						30-Abr-95	21				

1995.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	3		Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	4
01-May-95	21						01-JJ-95	9					
02-May-95	21						02-JJ-95	9					
03-May-95	21						03-JJ-95	9					
04-May-95	21						04-JJ-95	9					
05-May-95	20						05-JJ-95	9			30		
06-May-95	20	20					06-JJ-95	9					
07-May-95	20						07-JJ-95	9					
08-May-95	20						08-JJ-95	9					
09-May-95	19	24					09-JJ-95	9					
10-May-95	19						10-JJ-95	8					
11-May-95	19						11-JJ-95	8					
12-May-95	17						12-JJ-95	8					
13-May-95	17						13-JJ-95	8					
14-May-95	17						14-JJ-95	8			34		
15-May-95	16						15-JJ-95	8					
16-May-95	16						16-JJ-95	8			28		
17-May-95	24	40					17-JJ-95	8					
18-May-95	24						18-JJ-95	8					
19-May-95	23						19-JJ-95	7					
20-May-95	23						20-JJ-95	7					
21-May-95	23						21-JJ-95	24					
22-May-95	23						22-JJ-95	22					
23-May-95	21						23-JJ-95	22			26		
24-May-95	21						24-JJ-95	20					
25-May-95	20	46					25-JJ-95	20					
26-May-95	20						26-JJ-95	19					
27-May-95	20						27-JJ-95	19					
28-May-95	18						28-JJ-95	17					
29-May-95	18						29-JJ-95	17					
30-May-95	18						30-JJ-95	15					
31-May-95	18						31-JJ-95	15					
01-Jun-95	17						01-Ago-95	15					
02-Jun-95	17						02-Ago-95	14					
03-Jun-95	16						03-Ago-95	13					
04-Jun-95	16						04-Ago-95	13					
05-Jun-95	16						05-Ago-95	13					
06-Jun-95	15						06-Ago-95	13					
07-Jun-95	14						07-Ago-95	13					
08-Jun-95	13						08-Ago-95	11					
09-Jun-95	13						09-Ago-95	11					
10-Jun-95	13						10-Ago-95	11					
11-Jun-95	12						11-Ago-95	11					
12-Jun-95	12						12-Ago-95	10					
13-Jun-95	11						13-Ago-95	10					
14-Jun-95	11						14-Ago-95	10					
15-Jun-95	11						15-Ago-95	9					
16-Jun-95	11						16-Ago-95	9					
17-Jun-95	11						17-Ago-95	9					
18-Jun-95	10						18-Ago-95	11					
19-Jun-95	13						19-Ago-95	11					
20-Jun-95	13						20-Ago-95	10					
21-Jun-95	13	30					21-Ago-95	10					
22-Jun-95	11						22-Ago-95	10					
23-Jun-95	11						23-Ago-95	9					
24-Jun-95	11						24-Ago-95	9					
25-Jun-95	11						25-Ago-95	9					
26-Jun-95	10						26-Ago-95	9					
27-Jun-95	10						27-Ago-95	9					
28-Jun-95	10						28-Ago-95	9					
29-Jun-95	10	30					29-Ago-95	9					
30-Jun-95	9						30-Ago-95	8					
							31-Ago-95	8					

1995.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)						5						6					
Rio Vero 3012-3-V/C	Rio Balces 3011-6-I/B	Rio Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C		Rio Vero 3012-3-V/C	Rio Balces 3011-6-I/B	Rio Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C		Rio Vero 3012-3-V/C	Rio Balces 3011-6-I/B	Rio Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	
01-Sep-95	8					01-Nov-95	20					01-Nov-95	20				
02-Sep-95	8					02-Nov-95	20					02-Nov-95	20				
03-Sep-95	8					03-Nov-95	19					03-Nov-95	19				
04-Sep-95	8					04-Nov-95	19					04-Nov-95	19				
05-Sep-95	7					05-Nov-95	19					05-Nov-95	19				
06-Sep-95	7					06-Nov-95	18					06-Nov-95	18				
07-Sep-95	7					07-Nov-95	18					07-Nov-95	18				
08-Sep-95	7					08-Nov-95	18					08-Nov-95	18				
09-Sep-95	7					09-Nov-95	17					09-Nov-95	17				
10-Sep-95	7					10-Nov-95	17					10-Nov-95	17				
11-Sep-95	7					11-Nov-95	17					11-Nov-95	17				
12-Sep-95	7					12-Nov-95	16					12-Nov-95	16				
13-Sep-95	7					13-Nov-95	16					13-Nov-95	16				
14-Sep-95	7					14-Nov-95	22					14-Nov-95	22				
15-Sep-95	6					15-Nov-95	22					15-Nov-95	22				
16-Sep-95	6					16-Nov-95	21					16-Nov-95	21				
17-Sep-95	6					17-Nov-95	21					17-Nov-95	21				
18-Sep-95	42					18-Nov-95	21					18-Nov-95	21				
19-Sep-95	40					19-Nov-95	21					19-Nov-95	21				
20-Sep-95	34					20-Nov-95	21					20-Nov-95	21				
21-Sep-95	31					21-Nov-95	20					21-Nov-95	20				
22-Sep-95	30					22-Nov-95	20					22-Nov-95	20				
23-Sep-95	30					23-Nov-95	20					23-Nov-95	20				
24-Sep-95	28					24-Nov-95	44					24-Nov-95	44				
25-Sep-95	27					25-Nov-95	44					25-Nov-95	44				
26-Sep-95	27					26-Nov-95	42					26-Nov-95	42				
27-Sep-95	27					27-Nov-95	42					27-Nov-95	42				
28-Sep-95	27					28-Nov-95	41					28-Nov-95	41				
29-Sep-95	26					29-Nov-95	41					29-Nov-95	41				
30-Sep-95	26					30-Nov-95	41					30-Nov-95	41				
01-Oct-95	26					01-Dic-95	40					01-Dic-95	40				
02-Oct-95	26					02-Dic-95	39					02-Dic-95	39				
03-Oct-95	26					03-Dic-95	61					03-Dic-95	61				
04-Oct-95	26					04-Dic-95	60					04-Dic-95	60				
05-Oct-95	25					05-Dic-95	83					05-Dic-95	83				
06-Oct-95	25					06-Dic-95	80					06-Dic-95	80				
07-Oct-95	24					07-Dic-95	80					07-Dic-95	80				
08-Oct-95	24					08-Dic-95	77					08-Dic-95	77				
09-Oct-95	24					09-Dic-95	74					09-Dic-95	74				
10-Oct-95	24					10-Dic-95	74					10-Dic-95	74				
11-Oct-95	24					11-Dic-95	74					11-Dic-95	74				
12-Oct-95	22					12-Dic-95	73					12-Dic-95	73				
13-Oct-95	22					13-Dic-95	73					13-Dic-95	73				
14-Oct-95	22					14-Dic-95	72					14-Dic-95	72				
15-Oct-95	22					15-Dic-95	72					15-Dic-95	72				
16-Oct-95	20					16-Dic-95	70					16-Dic-95	70				
17-Oct-95	20					17-Dic-95	100					17-Dic-95	100				
18-Oct-95	20					18-Dic-95	91					18-Dic-95	91				
19-Oct-95	20					19-Dic-95	90					19-Dic-95	90				
20-Oct-95	19					20-Dic-95	90					20-Dic-95	90				
21-Oct-95	19					21-Dic-95	89					21-Dic-95	89				
22-Oct-95	19					22-Dic-95	94					22-Dic-95	94				
23-Oct-95	19					23-Dic-95	91					23-Dic-95	91				
24-Oct-95	19					24-Dic-95	90					24-Dic-95	90				
25-Oct-95	19					25-Dic-95	90					25-Dic-95	90				
26-Oct-95	21					26-Dic-95	90					26-Dic-95	90				
27-Oct-95	21					27-Dic-95	89					27-Dic-95	89				
28-Oct-95	21					28-Dic-95	88					28-Dic-95	88				
29-Oct-95	20					29-Dic-95	88					29-Dic-95	88				
30-Oct-95	20					30-Dic-95	88					30-Dic-95	88				
31-Oct-95	20					31-Dic-95	88					31-Dic-95	88				

1996 - ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balices 3011-6-I/B	Río Alcaradre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	1	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balices 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	2
01-Ene-96	88					01-Mar-96	77					
02-Ene-96	88					02-Mar-96	76					
03-Ene-96	87					03-Mar-96	76					
04-Ene-96	87					04-Mar-96	74					
05-Ene-96	87					05-Mar-96	74					
06-Ene-96	87					06-Mar-96	72					
07-Ene-96	87					07-Mar-96	72					
08-Ene-96	87					08-Mar-96	72					
09-Ene-96	86					09-Mar-96	71					
10-Ene-96	86					10-Mar-96	71					
11-Ene-96	88					11-Mar-96	71					
12-Ene-96	86					12-Mar-96	71					
13-Ene-96	85					13-Mar-96	70					
14-Ene-96	85					14-Mar-96	70					
15-Ene-96	85					15-Mar-96	70					
16-Ene-96	89					16-Mar-96	70					
17-Ene-96	88					17-Mar-96	70					
18-Ene-96	87					18-Mar-96	68					
19-Ene-96	87					19-Mar-96	68					
20-Ene-96	86					20-Mar-96	68					
21-Ene-96	86					21-Mar-96	67					
22-Ene-96	85					22-Mar-96	67					
23-Ene-96	85					23-Mar-96	67					
24-Ene-96	85					24-Mar-96	65					
25-Ene-96	85					25-Mar-96	65					
26-Ene-96	84					26-Mar-96	64					
27-Ene-96	84					27-Mar-96	64					
28-Ene-96	84					28-Mar-96	63					
29-Ene-96	84					29-Mar-96	62					
30-Ene-96	84					30-Mar-96	61					
31-Ene-96	83					31-Mar-96	60					
01-Feb-96	83					01-Abr-96	60					
02-Feb-96	83					02-Abr-96	59					
03-Feb-96	81					03-Abr-96	59					
04-Feb-96	81					04-Abr-96	58					
05-Feb-96	81					05-Abr-96	57					
06-Feb-96	81					06-Abr-96	56					
07-Feb-96	81					07-Abr-96	54					
08-Feb-96	80					08-Abr-96	53					
09-Feb-96	80					09-Abr-96	52					
10-Feb-96	80					10-Abr-96	50					
11-Feb-96	79					11-Abr-96	49					
12-Feb-96	79					12-Abr-96	47					
13-Feb-96	79					13-Abr-96	51					
14-Feb-96	79					14-Abr-96	50					
15-Feb-96	78					15-Abr-96	50					
16-Feb-96	78					16-Abr-96	50					
17-Feb-96	78					17-Abr-96	48					
18-Feb-96	78					18-Abr-96	47					
19-Feb-96	78					19-Abr-96	46					
20-Feb-96	78					20-Abr-96	45					
21-Feb-96	78					21-Abr-96	45					
22-Feb-96	78					22-Abr-96	43					
23-Feb-96	78					23-Abr-96	43					
24-Feb-96	78					24-Abr-96	43					
25-Feb-96	78					25-Abr-96	62					
26-Feb-96	77					26-Abr-96	60					
27-Feb-96	77					27-Abr-96	58					
28-Feb-96	77					28-Abr-96	55					
29-Feb-96	77					29-Abr-96	54					
						30-Abr-96	53					

1996.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)					3	4				
Rio Verde 3012-3-V/C	Rio Balces 3011-6-I/B	Rio Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C		Rio Vero 3012-3-V/C	Rio Balces 3011-6-I/B	Rio Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C
01-May-96	53				01-Ju-96	128	19			43.9
02-May-96	53				02-Ju-96	128	18			43.9
03-May-96	52				03-Ju-96	125	16			43.9
04-May-96	52				04-Ju-96	124	15			43.9
05-May-96	52				05-Ju-96	124	13	30		43.9
06-May-96	52				06-Ju-96	136	12			43.9
07-May-96	50				07-Ju-96	135	11			43.9
08-May-96	49				08-Ju-96	134	10			43.9
09-May-96	48				09-Ju-96	134	9			43.9
10-May-96	48				10-Ju-96	133	9			43.9
11-May-96	43				11-Ju-96	133	8			43.9
12-May-96	43				12-Ju-96	132	7			43.9
13-May-96	51				13-Ju-96	132	6			43.9
14-May-96	60				14-Ju-96	131	5	34		43.9
15-May-96	60				15-Ju-96	131	4			43.9
16-May-96	58				16-Ju-96	131	3	28		43.9
17-May-96	57				17-Ju-96	130	3			43.9
18-May-96	55				18-Ju-96	130	2			43.9
19-May-96	53				19-Ju-96	130	1			43.9
20-May-96	52				20-Ju-96	137	1			43.9
21-May-96	50				21-Ju-96	135	1			43.9
22-May-96	49				22-Ju-96	133	1			43.9
23-May-96	48				23-Ju-96	132	1	26		43.9
24-May-96	48				24-Ju-96	130	1			43.9
25-May-96	47				25-Ju-96	129	1		89	43.9
26-May-96	45				26-Ju-96	128	1		72	43.9
27-May-96	43				27-Ju-96	127	17		72	43.9
28-May-96	42				28-Ju-96	126	11		70	43.9
29-May-96	41				29-Ju-96	126	6		69	43.9
30-May-96	40				30-Ju-96	125	2		68	43.9
31-May-96	40				31-Ju-96	125	2		67	43.9
01-Jun-96	39				01-Ago-96	125	2		67	43.9
02-Jun-96	38				02-Ago-96	125	2		66,7	43.9
03-Jun-96	37				03-Ago-96	125	2	31	66,5	43.9
04-Jun-96	37				04-Ago-96	124	2		66	43.9
05-Jun-96	36				05-Ago-96	124	2		66	43.9
06-Jun-96	35				06-Ago-96	124	2		65,8	43.9
07-Jun-96	34				07-Ago-96	124	2		65,7	43.9
08-Jun-96	33				08-Ago-96	124	2		67	43.9
09-Jun-96	31				09-Ago-96	123	2	28	66,7	43.9
10-Jun-96	30				10-Ago-96	123	2		66	43.9
11-Jun-96	29				11-Ago-96	123	2		65,8	43.9
12-Jun-96	28				12-Ago-96	123	7		65	43.9
13-Jun-96	27				13-Ago-96	123	5		65	43.9
14-Jun-96	26				14-Ago-96	123	5		64,8	43.9
15-Jun-96	142	21			15-Ago-96	123	5		64,7	43.9
16-Jun-96	142	27			16-Ago-96	122	4	28	64,5	43.9
17-Jun-96	141	27			17-Ago-96	122	4		64,5	43.9
18-Jun-96	141	26			18-Ago-96	122	3		64	43.9
19-Jun-96	140	25			19-Ago-96	122	3		64	43.9
20-Jun-96	140	23			20-Ago-96	122	3		63,9	43.9
21-Jun-96	139	22	30		21-Ago-96	122	14	32	64	43.9
22-Jun-96	138	21			22-Ago-96	129	9		63,9	43.9
23-Jun-96	137	20			23-Ago-96	134	7		63,8	43.9
24-Jun-96	136	19			24-Ago-96	132	7		63,7	43.9
25-Jun-96	135	28			25-Ago-96	130	5		63,7	43.9
26-Jun-96	134	25			26-Ago-96	130	5		74	43.9
27-Jun-96	133	23			27-Ago-96	122	41	100	74	43.9
28-Jun-96	131	22			28-Ago-96	121	29	70	69	43.9
29-Jun-96	130	20	30		29-Ago-96	170	17		67	43.9
30-Jun-96	130	20			30-Ago-96	165	15		65	43.9
					31-Ago-96	156	14	58	65	43.9

1996 - ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

	Río Verde 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcande 3011-6-A/C	Fuentmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	5		Río Verde 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcande 3011-6-A/C	Fuentmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	6
01-Sep-96	149	14		65	43,9	01-Nov-96	134	2			61,3	43,9	
02-Sep-96	147	14	36	64,5	43,9	02-Nov-96	134	2			61,2	43,9	
03-Sep-96	145	13		64,5	43,9	03-Nov-96	133	2	28		61,1	43,9	
04-Sep-96	144	12		64,5	43,9	04-Nov-96	133	2			61	43,9	
05-Sep-96	144	12		64	43,9	05-Nov-96	200	1			60,9	43,9	
06-Sep-96	143	10		63,9	43,9	06-Nov-96	185	1			60,7	43,9	
07-Sep-96	143	10		63,8	43,9	07-Nov-96	182	1			60,5	43,9	
08-Sep-96	142	10		63,5	43,9	08-Nov-96	180	1			60,5	43,9	
09-Sep-96	142	10	32	63,3	43,9	09-Nov-96	179	1			60,4	43,9	
10-Sep-96	141	9		63	43,9	10-Nov-96	178	1			60,4	43,9	
11-Sep-96	140	9		63	43,9	11-Nov-96	176	16			60,4	43,9	
12-Sep-96	160	8		62,9	43,9	12-Nov-96	176	64			67	43,9	
13-Sep-96	157	7		62,8	43,9	13-Nov-96	185	47	100		77,6	43,9	
14-Sep-96	152	6		62,7	43,9	14-Nov-96	181	39			78	43,9	
15-Sep-96	149	4		62,5	43,9	15-Nov-96	179	32			78	43,9	
16-Sep-96	146	4		62,5	43,9	16-Nov-96	178	30			77,5	43,9	
17-Sep-96	141	3		62,4	43,9	17-Nov-96	250	30			77,5	43,9	
18-Sep-96	138	10		62,2	43,9	18-Nov-96	198	87			77,5	43,9	
19-Sep-96	135	7		62	43,9	19-Nov-96	193	80			81	43,9	
20-Sep-96	133	6	58	62	43,9	20-Nov-96	190	62	74		82	43,9	
21-Sep-96	154	32		77	43,9	21-Nov-96	186	54			82	43,9	
22-Sep-96	150	30	48	74	43,9	22-Nov-96	181	48			82	43,9	
23-Sep-96	147	25		70	43,9	23-Nov-96	177	42			82	43,9	
24-Sep-96	144	24		65	43,9	24-Nov-96	174	40			80	43,9	
25-Sep-96	141	24		64	43,9	25-Nov-96	170	40			79	43,9	
26-Sep-96	140	23		63,5	43,9	26-Nov-96	167	38			78	43,9	
27-Sep-96	139	20		63,3	43,9	27-Nov-96	165	37			77	43,9	
28-Sep-96	138	18		63,1	43,9	28-Nov-96	163	35			76	43,9	
29-Sep-96	138	18	34	63	43,9	29-Nov-96	161	34	100		76	43,9	
30-Sep-96	137	16		63	43,9	30-Nov-96	160	32			75	43,9	
01-Oct-96	136	15		63	43,9	01-Dic-96	160	30	100		74,6	43,9	
02-Oct-96	136	14		63	43,9	02-Dic-96	159	30			74,6	43,9	
03-Oct-96	136	12		62,9	43,9	03-Dic-96	159	29			74,5	43,9	
04-Oct-96	136	11		62,9	43,9	04-Dic-96	158	29			74,5	43,9	
05-Oct-96	136	10		62,8	43,9	05-Dic-96	158	84			74	43,9	
06-Oct-96	135	9	32	62,7	43,9	06-Dic-96	237	81			83	80	
07-Oct-96	135	8		62,6	43,9	07-Dic-96	183	73			83	79	
08-Oct-96	135	7		62,5	43,9	08-Dic-96	207	81			83	77	
09-Oct-96	135	6		62,4	43,9	09-Dic-96	202	79	100		83	76	
10-Oct-96	135	4		62,3	43,9	10-Dic-96	198	71			83	75	
11-Oct-96	135	4		62,2	43,9	11-Dic-96	194	64			82	74	
12-Oct-96	135	4		62,1	43,9	12-Dic-96	190	60			82	73	
13-Oct-96	135	11	32	62	43,9	13-Dic-96	188	60			82	72	
14-Oct-96	135	9		62	43,9	14-Dic-96	185	60	100		82	72	
15-Oct-96	135	8		62	43,9	15-Dic-96	183	58			82	69	
16-Oct-96	134	7		62	43,9	16-Dic-96	180	57			82	62	
17-Oct-96	134	7		62	43,9	17-Dic-96	178	49			82	58	
18-Oct-96	134	7		62	43,9	18-Dic-96	176	48			82,5	53	
19-Oct-96	134	6		62	43,9	19-Dic-96	227	46			82,5	65	
20-Oct-96	134	6	34	62	43,9	20-Dic-96	215	45			82,5	65	
21-Oct-96	134	6		62	43,9	21-Dic-96	232	41	100		82,5	65	
22-Oct-96	134	5		62	43,9	22-Dic-96	221	40			82,5	65	
23-Oct-96	134	44		62	43,9	23-Dic-96	212	82			82,5	70	
24-Oct-96	134	4		62	43,9	24-Dic-96	201	72			82,5	74	
25-Oct-96	134	4		62	43,9	25-Dic-96	185	61			82,5	72	
26-Oct-96	134	4	30	62	43,9	26-Dic-96	192	54	100		80,5	70	
27-Oct-96	134	4		62	43,9	27-Dic-96	190	48			80,5	67	
28-Oct-96	134	3		61,9	43,9	28-Dic-96	188	48			82,7	64	
29-Oct-96	134	3		61,9	43,9	29-Dic-96	167	45			82,7	61	
30-Oct-96	134	3		61,8	43,9	30-Dic-96	185	45			82,7	59	
31-Oct-96	134	2		61,8	43,9	31-Dic-96	184	45			82,7	56	

1997 - ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)										2				
	Río Vero	Río Balces	Río Alcanadre	Fuenmayor	Bco. de S. Julián		Río Vero	Río Balces	Río Alcanadre	Fuenmayor	Bco. de S. Julián			
	3012-3-V/C	3011-6-I/B	3011-6-A/C	2911-7-F/B	2911-7-F/C		3012-3-V/C	3011-6-I/B	3011-6-A/C	2911-7-F/B	2911-7-F/C			
01-Ene-97	183	45		65	70	01-Mar-97	164	35		76	44,5			
02-Ene-97	181	45		65	70	02-Mar-97	164	35		75,8	44,5			
03-Ene-97	192	45		65	70	03-Mar-97	164	34		75,4	44,5			
04-Ene-97	187	45		65	68	04-Mar-97	163	33		75	44,5			
05-Ene-97	184	43	100	65	72	05-Mar-97	163	32		74,7	44,5			
06-Ene-97	182	77		65	72	06-Mar-97	163	30		74,3	44,5			
07-Ene-97	180	75		65	70	07-Mar-97	162	28		74	44,5			
08-Ene-97	179	75		65	68	08-Mar-97	162	28		73,5	44,5			
09-Ene-97	178	70		65	68	09-Mar-97	161	27	32	73	44,5			
10-Ene-97	204	70	100	65	68	10-Mar-97	161	26		72,8	44,5			
11-Ene-97	201	68		65	67	11-Mar-97	160	25		72,8	44,5			
12-Ene-97	199	68		65	66	12-Mar-97	159	25		72,5	44,5			
13-Ene-97	197	65		65	65	13-Mar-97	158	23		72,3	44,5			
14-Ene-97	195	63		65	65	14-Mar-97	157	22		72,2	44,5			
15-Ene-97	193	60		65	64	15-Mar-97	156	20		72,1	44,5			
16-Ene-97	192	58		65	80	16-Mar-97	156	20	32	72	44,5			
17-Ene-97	281	68		65	82	17-Mar-97	155	19		71,8	44,5			
18-Ene-97	275	68		65	84	18-Mar-97	155	18		71,6	44,5			
19-Ene-97	273	64	100	65	83	19-Mar-97	154	17		71,4	44,5			
20-Ene-97	300	82		65	81	20-Mar-97	153	16		71,2	44,5			
21-Ene-97	269	82		65	82	21-Mar-97	152	15		71	44,5			
22-Ene-97	266	81		65	82	22-Mar-97	151	15		70,7	44,5			
23-Ene-97	276	94		65	82	23-Mar-97	150	15		70,5	44,5			
24-Ene-97	269	90		65	80	24-Mar-97	150	14		70,3	44,5			
25-Ene-97	265	89		65	76	25-Mar-97	149	12		70,1	44,5			
26-Ene-97	261	89	100	65	72	26-Mar-97	148	11		69,8	44,5			
27-Ene-97	258	86		65	70	27-Mar-97	148	10		69,6	44,5			
28-Ene-97	255	86		65	69	28-Mar-97	147	10		69,5	44,5			
29-Ene-97	252	80		65	67	29-Mar-97	146	10	32	69,4	44,5			
30-Ene-97	249	80		65	65	30-Mar-97	145	10		69,3	44,5			
31-Ene-97	202	80		65	64	31-Mar-97	144	10		69,2	44,5			
01-Feb-97	202	78		65	63	01-Apr-97	144	10		69,2	44,5			
02-Feb-97	201	78	100	65	63	02-Apr-97	143	10		69	44,5			
03-Feb-97	200	72		65	63	03-Apr-97	143	10		68,9	44,5			
04-Feb-97	198	72		65	62	04-Apr-97	143	10		68,7	44,5			
05-Feb-97	197	72		65	62	05-Apr-97	142	10		68,6	44,5			
06-Feb-97	196	70		65	61	06-Apr-97	142	9		68,5	44,5			
07-Feb-97	195	70		65	60	07-Apr-97	141	9		68,4	44,5			
08-Feb-97	194	68		65	60	08-Apr-97	141	9		68,3	44,5			
09-Feb-97	192	64	100	65	59	09-Apr-97	140	9	24	68,2	44,5			
10-Feb-97	190	64		65	58,5	10-Apr-97	140	9		68,1	44,5			
11-Feb-97	188	61		65	58	11-Apr-97	139	9		67	44,5			
12-Feb-97	186	61		65	57	12-Apr-97	139	8		66,9	44,5			
13-Feb-97	185	61		65	56	13-Apr-97	139	8		66,8	44,5			
14-Feb-97	183	57		65	55	14-Apr-97	138	8		66,7	44,5			
15-Feb-97	181	56		65	54	15-Apr-97	138	8		66,5	44,5			
16-Feb-97	180	53		65	53	16-Apr-97	138	8		66,3	44,5			
17-Feb-97	179	52		65	52,8	17-Apr-97	137	8		66,1	44,5			
18-Feb-97	178	50		65	52,7	18-Apr-97	137	24		66	44,5			
19-Feb-97	176	49		65	52,5	19-Apr-97	137	46	100	82	51			
20-Feb-97	175	47		65	52,4	20-Apr-97	221	61		82	57			
21-Feb-97	174	45	56	65	52,2	21-Apr-97	242	52		80	50			
22-Feb-97	173	44		65	52	22-Apr-97	215	47		78	44,5			
23-Feb-97	172	42		65	52,9	23-Apr-97	202	42		77	44,5			
24-Feb-97	170	41		65	52,8	24-Apr-97	193	37		77	44,5			
25-Feb-97	169	40		65	52,7	25-Apr-97	186	30		76	44,5			
26-Feb-97	168	38		65	52,6	26-Apr-97	181	26	100	75,5	44,5			
27-Feb-97	165	38		65	52,5	27-Apr-97	178	26		74,8	44,5			
28-Feb-97	165	36	42	65	52,4	28-Apr-97	175	25		74	44,5			
						29-Apr-97	172	25		73	44,5			
						30-Apr-97	169	25		72	44,5			

1997 - ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)										3		4	
	Río Verde 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C		Río Verde 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuentemayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C		
01-May-97	167	25		72	44,5	01-Jul-97	168	8		69,5	44,5		
02-May-97	166	23		71,7	44,5	02-Jul-97	166	8		69,5	44,5		
03-May-97	165	22	100	71,5	44,5	03-Jul-97	164	8		69,4	44,5		
04-May-97	164	20		71	44,5	04-Jul-97	162	8	72	69,3	44,5		
05-May-97	164	27		71	44,5	05-Jul-97	160	7		69,1	44,5		
06-May-97	163	26		70,9	44,5	06-Jul-97	159	7		69	44,5		
07-May-97	162	26		70,7	44,5	07-Jul-97	158	7		68,7	44,5		
08-May-97	161	26		70,6	44,5	08-Jul-97	156	7		68,3	44,5		
09-May-97	160	26		70,6	44,5	09-Jul-97	154	7		68,1	44,5		
10-May-97	160	26		70,4	44,5	10-Jul-97	153	6		68	44,5		
11-May-97	159	24		70,4	44,5	11-Jul-97	212	6		77	44,5		
12-May-97	159	24	24	70	44,5	12-Jul-97	208	6		82	44,5		
13-May-97	158	22		70	44,5	13-Jul-97	106	11		62	44,5		
14-May-97	157	22		69,8	44,5	14-Jul-97	164	10		80	44,5		
15-May-97	157	22		69,6	44,5	15-Jul-97	176	10		79	44,5		
16-May-97	156	28		69,5	44,5	16-Jul-97	168	10		78	44,5		
17-May-97	156	27		82	46	17-Jul-97	162	9		77,5	44,5		
18-May-97	155	26	100	82	46	18-Jul-97	160	9		76,3	44,5		
19-May-97	212	26		82	45	19-Jul-97	160	9	52	75,4	44,5		
20-May-97	162	25		80	44,5	20-Jul-97	158	9		74,2	44,5		
21-May-97	175	24		78	44,5	21-Jul-97	158	17		73,8	44,5		
22-May-97	173	22		77	44,5	22-Jul-97	156	16		73,5	44,5		
23-May-97	171	20		76,5	44,5	23-Jul-97	156	16		73,3	44,5		
24-May-97	169	20		76,2	44,5	24-Jul-97	155	15	38	73,1	44,5		
25-May-97	166	19	100	75,6	44,5	25-Jul-97	155	15		73	44,5		
26-May-97	164	18		75	44,5	26-Jul-97	154	15		72,9	44,5		
27-May-97	162	17		74	44,5	27-Jul-97	154	14		72,7	44,5		
28-May-97	160	16		73	44,5	28-Jul-97	153	41		72,4	44,5		
29-May-97	159	16		72	44,5	29-Jul-97	153	30		72,1	44,5		
30-May-97	157	15		72	44,5	30-Jul-97	153	38		72	44,5		
31-May-97	155	15		71,8	44,5	31-Jul-97	153	29		71,9	44,5		
01-Jun-97	155	15	100	75,6	44,5	01-Ago-97	152	29		71,8	44,5		
02-Jun-97	154	14		75,2	44,5	02-Ago-97	152	29		71,7	44,5		
03-Jun-97	154	14		75	44,5	03-Ago-97	152	27	32	71,6	44,5		
04-Jun-97	153	14		74,8	44,5	04-Ago-97	151	27		71,3	44,5		
05-Jun-97	153	13		82	51	05-Ago-97	151	27		71	44,5		
06-Jun-97	152	12		82	46	06-Ago-97	151	27		70,8	44,5		
07-Jun-97	151	12		82	45	07-Ago-97	151	26		70,2	44,5		
08-Jun-97	150	12		82	44,5	08-Ago-97	150	26		70	44,5		
09-Jun-97	149	11		79	44,5	09-Ago-97	150	26	58	69,8	44,5		
10-Jun-97	148	10		76	44,5	10-Ago-97	150	64		69,5	44,5		
11-Jun-97	147	10	78	75	44,5	11-Ago-97	150	58		77	44,5		
12-Jun-97	146	9		74,5	44,5	12-Ago-97	150	51		75	44,5		
13-Jun-97	145	8		74	44,5	13-Ago-97	149	50		73	44,5		
14-Jun-97	144	8		73,5	44,5	14-Ago-97	149	47		70	44,5		
15-Jun-97	143	8		73	44,5	15-Ago-97	149	44		69	44,5		
16-Jun-97	142	7		72,5	44,5	16-Ago-97	149	40		68,5	44,5		
17-Jun-97	141	5		72	44,5	17-Ago-97	149	33		68	44,5		
18-Jun-97	140	4	100	71,8	44,5	18-Ago-97	149	72	36	76,5	44,5		
19-Jun-97	138	3		71,5	44,5	19-Ago-97	149	68		72	44,5		
20-Jun-97	139	3		71,2	44,5	20-Ago-97	148	60		70	44,5		
21-Jun-97	138	3		71	44,5	21-Ago-97	148	57		69,5	44,5		
22-Jun-97	138	3		70,7	44,5	22-Ago-97	148	51		69	44,5		
23-Jun-97	137	3		70,4	44,5	23-Ago-97	148	46		68,5	44,5		
24-Jun-97	137	11		70	44,5	24-Ago-97	148	44		68	44,5		
25-Jun-97	136	10		69,5	44,5	25-Ago-97	148	42		68	44,5		
26-Jun-97	136	10		69	44,5	26-Ago-97	148	42		67,7	44,5		
27-Jun-97	136	9		68,7	44,5	27-Ago-97	147	41	32	67,5	44,5		
28-Jun-97	191	9		68,5	44,5	28-Ago-97	147	40		67,2	44,5		
29-Jun-97	179	8		71	44,5	29-Ago-97	147	40		67	44,5		
30-Jun-97	172	8		70	44,5	30-Ago-97	147	40		66,8	44,5		
						31-Ago-97	147	38		66,6	44,5		

1997 - ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)

	Río Verde 3012-3-V/C	Río Balices 3011-6-I/B	Río Alcántre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco de S. Julián 2911-7-F/C	5		Río Verde 3012-3-V/C	Río Balices 3011-6-I/B	Río Alcántre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	6
01-Sep-97	147	36		66,3	44,5	01-Nov-97	138	27		61,2	44,5		
02-Sep-97	147	36		68,1	44,5	02-Nov-97	138	26	28	61,1	44,5		
03-Sep-97	147	36		67	44,5	03-Nov-97	138	34		61	44,5		
04-Sep-97	146	36	28	66,6	44,5	04-Nov-97	137	33		61	44,5		
05-Sep-97	146	34		66,3	44,5	05-Nov-97	137	57		60,9	44,5		
06-Sep-97	146	34		66	44,5	06-Nov-97	259	51		60	44,5		
07-Sep-97	146	34		65,7	44,5	07-Nov-97	235	44		75	44,5		
08-Sep-97	146	32		65,4	44,5	08-Nov-97	226	42		74	44,5		
09-Sep-97	146	31		65,2	44,5	09-Nov-97	215	41		73	44,5		
10-Sep-97	146	30		65	44,5	10-Nov-97	207	40		72	44,5		
11-Sep-97	146	28		64,8	44,5	11-Nov-97	196	40		79	45		
12-Sep-97	146	26		64,5	44,5	12-Nov-97	191	40		81	51		
13-Sep-97	146	25		64,2	44,5	13-Nov-97	188	39		80	44,5		
14-Sep-97	145	25	24	64	44,5	14-Nov-97	186	39		79	44,5		
15-Sep-97	145	23		63,8	44,5	15-Nov-97	184	39		77	44,5		
16-Sep-97	145	20		63,5	44,5	16-Nov-97	183	39	46	75	44,5		
17-Sep-97	145	19		63,3	44,5	17-Nov-97	182	38		73	44,5		
18-Sep-97	145	17		63,1	44,5	18-Nov-97	181	38		72	44,5		
19-Sep-97	145	15		63	44,5	19-Nov-97	181	38		73	44,5		
20-Sep-97	145	15		63	44,5	20-Nov-97	180	38		72,5	44,5		
21-Sep-97	145	13		62,9	44,5	21-Nov-97	180	37		72	44,5		
22-Sep-97	145	11		62,6	44,5	22-Nov-97	179	37		71	44,5		
23-Sep-97	145	11		62,7	44,5	23-Nov-97	179	37	44	70,5	44,5		
24-Sep-97	145	78		62,6	44,5	24-Nov-97	178	37		70	44,5		
25-Sep-97	144	71		62,5	44,5	25-Nov-97	178	37		69,5	44,5		
26-Sep-97	144	64		62,4	44,5	26-Nov-97	217	36		60	49		
27-Sep-97	144	58		62,3	44,5	27-Nov-97	198	36		80	48		
28-Sep-97	144	54	24	62,2	44,5	28-Nov-97	190	36		80	47		
29-Sep-97	144	52		62,1	44,5	29-Nov-97	181	35		80	46		
30-Sep-97	144	50		62,1	44,5	30-Nov-97	176	34	60	80	45		
01-Oct-97	144	47		62	44,5	01-Dic-97	172	34		79	44,5		
02-Oct-97	143	45		62	44,5	02-Dic-97	170	34		78	44,5		
03-Oct-97	143	45		62	44,5	03-Dic-97	169	33		77	44,5		
04-Oct-97	143	44		62	44,5	04-Dic-97	169	32		76	44,5		
05-Oct-97	143	43	28	62,1	44,5	05-Dic-97	168	31	58	75	44,5		
06-Oct-97	143	41		62	44,5	06-Dic-97	168	30		74	44,5		
07-Oct-97	142	40		62	44,5	07-Dic-97	167	30		73	44,5		
08-Oct-97	142	37		62	44,5	08-Dic-97	167	30		73	44,5		
09-Oct-97	142	37		62	44,5	09-Dic-97	167	29		72,7	44,5		
10-Oct-97	142	37		62	44,5	10-Dic-97	166	29		72,4	44,5		
11-Oct-97	142	35		62	44,5	11-Dic-97	166	28		72	44,5		
12-Oct-97	141	35		62	44,5	12-Dic-97	166	28		71,5	44,5		
13-Oct-97	141	35	28	62	44,5	13-Dic-97	165	26		71	44,5		
14-Oct-97	141	34		62	44,5	14-Dic-97	165	26	40	70,5	44,5		
15-Oct-97	141	33		62	44,5	15-Dic-97	165	25		70	44,5		
16-Oct-97	141	32		62	44,5	16-Dic-97	164	47		80	110		
17-Oct-97	141	32		62	44,5	17-Dic-97	251	100		80	109		
18-Oct-97	140	32		62	44,5	18-Dic-97	300	100		80	100		
19-Oct-97	140	32	28	62	44,5	19-Dic-97	286	70	100	80	89		
20-Oct-97	140	36		62	44,5	20-Dic-97	288	64		70	90		
21-Oct-97	140	34		62	44,5	21-Dic-97	285	61		70	89		
22-Oct-97	140	33		62	44,5	22-Dic-97	259	55		70	87		
23-Oct-97	140	33		62	44,5	23-Dic-97	255	53		70	86		
24-Oct-97	139	31		62	44,5	24-Dic-97	250	49		70	84		
25-Oct-97	139	31		61,9	44,5	25-Dic-97	244	44	100	70	72		
26-Oct-97	139	30	28	61,8	44,5	26-Dic-97	239	40		70	68		
27-Oct-97	139	29		61,7	44,5	27-Dic-97	234	38		70	62		
28-Oct-97	139	28		61,6	44,5	28-Dic-97	230	36		70	56		
29-Oct-97	139	27		61,5	44	29-Dic-97	224	31		70	53		
30-Oct-97	139	27	29	61,4	44,5	30-Dic-97	236	30	100	70	50		
31-Oct-97	138	27		61,3	44,5	31-Dic-97	289	58		72	47		

1998.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)						2					
Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. 2911-7-F/C	Julián	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. 2911-7-F/C	
01-Ene-98	100	55		72	70	01-Mar-98	52	25	58	71,5	46,3
02-Ene-98	100	51		72	72	02-Mar-98	52	24		71,5	46
03-Ene-98	100	48		72	70	03-Mar-98	52	24		71,5	45,7
04-Ene-98	100	47	100	72	70	04-Mar-98	52	23		71,5	45,5
05-Ene-98	100	44		72	69	05-Mar-98	51	22	57	71,5	45,3
06-Ene-98	100	43		72	68	06-Mar-98	51	21		71,5	45
07-Ene-98	100	41		72	67	07-Mar-98	51	20		71,5	44,9
08-Ene-98	100	41	100	72	67	08-Mar-98	51	20	56	71,5	44,8
09-Ene-98	100	41		72	67	09-Mar-98	51	19		71,5	44,7
10-Ene-98	100	40		72	62	10-Mar-98	51	18		71,5	44,7
11-Ene-98	97	40	95	72	60	11-Mar-98	51	17		71,5	44,6
12-Ene-98	95	39		72	59	12-Mar-98	51	16	54	71,5	44,6
13-Ene-98	93	38		72	58	13-Mar-98	50	16		71,5	44,5
14-Ene-98	91	38		72	57	14-Mar-98	50	15		71,5	44,5
15-Ene-98	89	36	90	72	56	15-Mar-98	50	15	53	71,5	44,5
16-Ene-98	86	36		72	55	16-Mar-98	50	14		71,5	44,5
17-Ene-98	84	34		72	54	17-Mar-98	50	14		71,2	44,5
18-Ene-98	82	34	85	72	53	18-Mar-98	50	13		71	44,5
19-Ene-98	80	34		72	52	19-Mar-98	50	12	52	70,8	44,5
20-Ene-98	78	32		72	51,7	20-Mar-98	50	11		70,4	44,5
21-Ene-98	75	31		72	51,3	21-Mar-98	50	11		69,8	44,5
22-Ene-98	72	30	80	72	51	22-Mar-98	49	11	51	69,5	44,5
23-Ene-98	69	30		72	50,6	23-Mar-98	49	10		69,4	44,5
24-Ene-98	65	30		72	50,3	24-Mar-98	49	10		69,3	44,5
25-Ene-98	60	29	77	72	50	25-Mar-98	49	10		69,2	44,5
26-Ene-98	57	29		72	49,7	26-Mar-98	49	10	49	69,1	44,5
27-Ene-98	53	28		72	49,5	27-Mar-98	53	9		69	44,5
28-Ene-98	50	28		72	49,3	28-Mar-98	53	9		68,9	44,5
29-Ene-98	48	31		72	49	29-Mar-98	52	7	48	68,8	44,5
30-Ene-98	46	31	75	72	48,7	30-Mar-98	52	7		68,7	44,5
31-Ene-98	44	31		72	48,5	31-Mar-98	52	7		68,5	44,5
01-Feb-98	41	31		72	48,3	01-Abr-98	52	7		68,3	44,5
02-Feb-98	61	47		72	48	02-Abr-98	51	7		68,2	44,5
03-Feb-98	59	45	82	72	59	03-Abr-98	51	7		68	44,5
04-Feb-98	57	45		72	59	04-Abr-98	51	6		68	44,5
05-Feb-98	56	45		72	58	05-Abr-98	51	6	55	68	44,5
06-Feb-98	56	42		72	57	06-Abr-98	51	6		68,3	44,5
07-Feb-98	56	41		72	56	07-Abr-98	50	6		68,7	44,5
08-Feb-98	55	40	77	72	55	08-Abr-98	50	6		70	44,5
09-Feb-98	55	40		72	54	09-Abr-98	50	6	57	70	44,5
10-Feb-98	55	40		72	53	10-Abr-98	50	6		69,5	44,5
11-Feb-98	55	37		72	52,8	11-Abr-98	50	6		69	44,5
12-Feb-98	54	35	74	72	52,4	12-Abr-98	50	6	56	68,5	44,5
13-Feb-98	54	34		71,9	52	13-Abr-98	50	5		68	44,5
14-Feb-98	54	34		71,8	51,7	14-Abr-98	49	5		68	44,5
15-Feb-98	54	34	70	71,7	51,4	15-Abr-98	49	5		68	44,5
16-Feb-98	54	32		71,6	50,7	16-Abr-98	49	11	62	70,5	50
17-Feb-98	54	32		71,5	50	17-Abr-98	49	31		70,5	49
18-Feb-98	54	31		71,5	49,7	18-Abr-98	49	30		70,5	48
19-Feb-98	53	31	68	71,5	49,5	19-Abr-98	49	30	59	70,5	47
20-Feb-98	53	30		71,5	49,2	20-Abr-98	49	30		70,5	46
21-Feb-98	53	30		71,5	49	21-Abr-98	48	29		70,5	46
22-Feb-98	53	30	65	71,5	48,8	22-Abr-98	48	29	56	70,5	45,5
23-Feb-98	53	29		71,5	48,5	23-Abr-98	48	29		70,5	45,2
24-Feb-98	53	29		71,5	48,1	24-Abr-98	48	29		70,5	45
25-Feb-98	53	29		71,5	47,6	25-Abr-98	48	28		70,5	44,7
26-Feb-98	52	27	62	71,5	47,3	26-Abr-98	48	47	64	71	44,5
27-Feb-98	52	26		71,5	47	27-Abr-98	67	45		75	44,5
28-Feb-98	52	26		71,5	46,7	28-Abr-98	61	44		74	44,5
						29-Abr-98	71	44		73	44,5
						30-Abr-98	67	43	69	76	52

1998 - ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)	3					4					
	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-5-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-5-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	
01-May-98	64	41		76	52	01-Jul-98	48	10	42	70	44,5
02-May-98	62	40		76	53	02-Jul-98	48	27		69	44,5
03-May-98	61	40	66	76	52,5	03-Jul-98	48	26		68,7	44,5
04-May-98	61	38		76	52	04-Jul-98	48	26		68,4	44,5
05-May-98	60	38		76	51,5	05-Jul-98	48	25	41	68,1	44,5
06-May-98	60	38		76	51	06-Jul-98	48	25		68	44,5
07-May-98	59	37	64	76	50	07-Jul-98	47	24		67,6	44,5
08-May-98	59	36		76	49	08-Jul-98	47	22		67,3	44,5
09-May-98	58	34		75,9	48	09-Jul-98	47	22	41	67	44,5
10-May-98	58	32	61	75,7	47	10-Jul-98	47	20		66,7	44,5
11-May-98	57	32		75,6	46	11-Jul-98	47	20		66,5	44,5
12-May-98	57	32		75,5	45	12-Jul-98	47	18	40	66,2	44,5
13-May-98	56	31		75,2	44,7	13-Jul-98	47	18		66	44,5
14-May-98	56	30	59	75	44,7	14-Jul-98	46	17		66	44,5
15-May-98	55	30		75	44,6	15-Jul-98	46	16		66	44,5
16-May-98	55	30		75	44,6	16-Jul-98	46	15	39	66	44,5
17-May-98	55	28	56	75	44,6	17-Jul-98	46	15		66	44,5
18-May-98	54	28		75	44,5	18-Jul-98	46	10		66	44,5
19-May-98	54	28		75	44,5	19-Jul-98	46	10	37	65,9	44,5
20-May-98	54	28		75	44,5	20-Jul-98	46	9		65,5	44,5
21-May-98	53	27	54	75	44,5	21-Jul-98	46	8		65,2	44,5
22-May-98	53	26		75	45	22-Jul-98	46	8		65	44,5
23-May-98	53	25		75	44,9	23-Jul-98	46	5	36	65	44,5
24-May-98	52	25	52	75	44,8	24-Jul-98	45	5		64,9	44,5
25-May-98	52	25		75	44,5	25-Jul-98	45	4		64,8	44,5
26-May-98	52	25		75	44,5	26-Jul-98	45	2	35	64,7	44,5
27-May-98	52	24		74,9	44,5	27-Jul-98	45	2		64,6	44,5
28-May-98	51	24		75	44,5	28-Jul-98	45	2		64,5	44,5
29-May-98	51	38		75	47	29-Jul-98	45	2		64,3	44,5
30-May-98	67	36		75	46,5	30-Jul-98	45	2	33	64,1	44,5
31-May-98	62	35	50	75	46,3	31-Jul-98	45	2		64	44,5
01-Jun-98	66	54		75	46	01-Ago-98	45	2		64	44,5
02-Jun-98	64	50		75	45,8	02-Ago-98	45	2	32	64	44,5
03-Jun-98	62	50		75	45,6	03-Ago-98	45	2		63,8	44,5
04-Jun-98	60	50	48	75	46	04-Ago-98	45	2		63,7	44,5
05-Jun-98	59	49		75	46	05-Ago-98	45	2		63,5	44,5
06-Jun-98	58	48		75	46	06-Ago-98	45	2	31	63,4	44,5
07-Jun-98	57	48	46	75	45,6	07-Ago-98	44	2		63,3	44,5
08-Jun-98	56	45		75	45,3	08-Ago-98	44	2		63,2	44,5
09-Jun-98	55	42		75	45	09-Ago-98	44	2	30	63	44,5
10-Jun-98	54	40		74,8	44,5	10-Ago-98	44	2		63	44,5
11-Jun-98	54	38	45	74,6	44,5	11-Ago-98	44	2		63	44,5
12-Jun-98	53	38		74,4	44,5	12-Ago-98	44	2		62,9	44,5
13-Jun-98	53	36		73,5	44,5	13-Ago-98	44	2	30	62,9	44,5
14-Jun-98	53	36		73	44,5	14-Ago-98	44	2		62,8	44,5
15-Jun-98	52	33	45	72,5	44,5	15-Ago-98	44	2		62,7	44,5
16-Jun-98	52	32		72	44,5	16-Ago-98	44	2	32	63	44,5
17-Jun-98	52	30		72	44,5	17-Ago-98	44	31		62,7	44,5
18-Jun-98	52	28	44	71,7	44,5	18-Ago-98	44	29		62,7	44,5
19-Jun-98	51	25		70,6	44,5	19-Ago-98	44	22		62,7	44,5
20-Jun-98	51	23		70	44,5	20-Ago-98	44	17	34	62,6	44,5
21-Jun-98	51	20	44	70	44,5	21-Ago-98	44	14		62,6	44,5
22-Jun-98	51	19		69,8	44,5	22-Ago-98	44	13		62,6	44,5
23-Jun-98	50	18		69,5	44,5	23-Ago-98	44	10	33	62,5	44,5
24-Jun-98	50	16		69,3	44,5	24-Ago-98	43	9		62,5	44,5
25-Jun-98	50	14	44	69	44,5	25-Ago-98	43	9		62,5	44,5
26-Jun-98	50	14		68,5	44,5	26-Ago-98	43	9		62,4	44,5
27-Jun-98	49	12		68,7	44,5	27-Ago-98	43	8	32	62,3	44,5
28-Jun-98	49	12	43	68,4	44,5	28-Ago-98	43	7		62,3	44,5
29-Jun-98	49	11		68	44,5	29-Ago-98	43	7		62,3	44,5
30-Jun-98	49	11		72	44,5	30-Ago-98	43	6	31	62,2	44,5

1998.- ALTURAS DE LAS ESCALAS (en cm)					5					6				
Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C	Río Vero 3012-3-V/C	Río Balces 3011-6-I/B	Río Alcanadre 3011-6-A/C	Fuenmayor 2911-7-F/B	Bco. de S. Julián 2911-7-F/C					
01-Sep-98	43	6		62,2	44,5	01-Nov-98	47	3	33	59,6	44,5			
02-Sep-98	43	5		62,1	44,5	02-Nov-98	48	3		59,6	44,5			
03-Sep-98	43	4	30	62,1	44,5	03-Nov-98	49	3		59,5	44,5			
04-Sep-98	43	4		62	44,5	04-Nov-98	47	3		59,5	44,5			
05-Sep-98	43	4		62	44,5	05-Nov-98	47	3	35	62	44,5			
06-Sep-98	43	3	29	61,9	44,5	06-Nov-98	46	3		61,5	44,5			
07-Sep-98	43	3		61,8	44,5	07-Nov-98	46	3		61,2	44,5			
08-Sep-98	43	3		61,7	44,5	08-Nov-98	46	3	33	61	44,5			
09-Sep-98	43	2		61,7	44,5	09-Nov-98	46	2		60,5	44,5			
10-Sep-98	43	2	29	61,6	44,5	10-Nov-98	46	2		60,2	44,5			
11-Sep-98	43	2		61,5	44,5	11-Nov-98	46	2		60	44,5			
12-Sep-98	43	2		61,4	44,5	12-Nov-98	46	2	31	60	44,5			
13-Sep-98	43	2	29	61,3	44,5	13-Nov-98	46	2		60	44,5			
14-Sep-98	43	2		61,3	44,5	14-Nov-98	46	2		59,9	44,5			
15-Sep-98	49	2		61,2	44,5	15-Nov-98	46	2	30	59,9	44,5			
16-Sep-98	47	2		61,1	44,5	16-Nov-98	46	2		59,8	44,5			
17-Sep-98	46	2	28	61,1	44,5	17-Nov-98	46	2		59,8	44,5			
18-Sep-98	44	2		61	44,5	18-Nov-98	46	2		59,8	44,5			
19-Sep-98	44	2		61	44,5	19-Nov-98	46	2	30	59,7	44,5			
20-Sep-98	44	2	28	61	44,5	20-Nov-98	46	2		59,7	44,5			
21-Sep-98	43	2		61	44,5	21-Nov-98	46	2		59,7	44,5			
22-Sep-98	43	2		60,9	44,5	22-Nov-98	46	2	29	59,6	44,5			
23-Sep-98	43	14		63	44,5	23-Nov-98	45	2		59,6	44,5			
24-Sep-98	43	14	35	69	44,5	24-Nov-98	45	2		59,5	44,5			
25-Sep-98	81	31		67	44,5	25-Nov-98	45	2		59,5	44,5			
26-Sep-98	74	29		65	44,5	26-Nov-98	45	2	29	59,4	44,5			
27-Sep-98	73	28	45	64	44,5	27-Nov-98	45	2		59,4	44,5			
28-Sep-98	71	26		63,5	44,5	28-Nov-98	45	1		59,3	44,5			
29-Sep-98	69	26		63	44,5	29-Nov-98	45	1	29	59,3	44,5			
30-Sep-98	67	25		63	44,5	30-Nov-98	45	1		59,2	44,5			
01-Oct-98	65	24	43	63	44,5	01-Dic-98	45	1		59,2	44,5			
02-Oct-98	63	24		63	44,5	02-Dic-98	45	1		59,2	44,5			
03-Oct-98	61	23		62,9	44,5	03-Dic-98	45	1	29	59,1	44,5			
04-Oct-98	58	22	43	62,8	44,5	04-Dic-98	45	1		59,1	44,5			
05-Oct-98	57	22		62,7	44,5	05-Dic-98	45	1		59	44,5			
06-Oct-98	56	22		62,6	44,5	06-Dic-98	45	1	28	59	44,5			
07-Oct-98	56	20		62,5	44,5	07-Dic-98	45	1		59	44,5			
08-Oct-98	55	20	42	62,4	44,5	08-Dic-98	45	1		59	44,5			
09-Oct-98	55	20		62,3	44,5	09-Dic-98	45	1		59	44,5			
10-Oct-98	54	19		62,2	44,5	10-Dic-98	45	1	28	59	44,5			
11-Oct-98	54	18	41	62,1	44,5	11-Dic-98	45	1		59	44,5			
12-Oct-98	54	16		62	44,5	12-Dic-98	45	1		59	44,5			
13-Oct-98	53	16		61,8	44,5	13-Dic-98	44	1	28	59	44,5			
14-Oct-98	53	15		61,7	44,5	14-Dic-98	44	1		58,9	44,5			
15-Oct-98	53	14	40	61,5	44,5	15-Dic-98	44	1		58,9	44,5			
16-Oct-98	52	12		61,3	44,5	16-Dic-98	44	1		58,9	44,5			
17-Oct-98	52	11		61,2	44,5	17-Dic-98	44	1	28	58,9	44,5			
18-Oct-98	52	10	39	61	44,5	18-Dic-98	44	1		58,9	44,5			
19-Oct-98	52	10		60,9	44,5	19-Dic-98	44	1		58,9	44,5			
20-Oct-98	51	9		60,7	44,5	20-Dic-98	44	1	28	58,9	44,5			
21-Oct-98	51	8		60,6	44,5	21-Dic-98	44	1		58,8	44,5			
22-Oct-98	51	7		60,5	44,5	22-Dic-98	44	1		58,8	44,5			
23-Oct-98	51	5	39	60,3	44,5	23-Dic-98	44	1		58,8	44,5			
24-Oct-98	50	5		60,2	44,5	24-Dic-98	44	1	28	58,8	44,5			
25-Oct-98	50	5		60,1	44,5	25-Dic-98	44	1		58,8	44,5			
26-Oct-98	50	4		60	44,5	26-Dic-98	44	1		58,7	44,5			
27-Oct-98	49	4		60	44,5	27-Dic-98	44	1	28	58,7	44,5			
28-Oct-98	49	4		59,9	44,5	28-Dic-98	44	1		58,7	44,5			
29-Oct-98	48	4	35	59,9	44,5	29-Dic-98	43	1		58,5	44,5			
30-Oct-98	48	3		59,8	44,5	30-Dic-98	43	42		58,7	44,5			
31-Oct-98	47	3		59,7	44,5	31-Dic-98	52	40		75	48,5			

(h en cm)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	CARROBA - 7 32205C/G	CARROBA - 6 32205C/F	CARROBA - 5 32205C/E	CARROBA - 4 32205C/D	CARROBA - 3 32205C/C	CARROBA - 2 32205C/B	CARROBA - 1 32205C/A	ACEQUIA MARE 32212M/B	ACEQUIA GRAN 32212A/A	LA PEDRERA 32206P/B	SOLDEVILA 32201S/A
FECHA											
14-May-93	27	27	34	10	14	10	19	29	60	31	29
23-May-93	25	27	30	12	15	15	26	27	70	33	29
30-May-93	26	26	40	12	16	10	26	28	54	32	30
06-Jun-93	26	28	32	-10	16	13	24	26	59	32	29
13-Jun-93	28	28	37	-10	15	10	25	24	54	33	28
20-Jun-93	29	29	40	-10	15	20	26	27	60	33	27
27-Jun-93	25	29	40	-10	9	15	27	26	61	33	24
04-Jul-93	20	30	41	-10	1	9	29	27	67	34	18
11-Jul-93	20	29	30	-10	8	14	21	29	60	34	20
18-Jul-93	20	25	31	-10	12	10	23	30	64	32	20
25-Jul-93	20	27	35	-10	2	19	25	30	67	32	20
01-Ago-93	20	25	31	-10	5	14	22	30	66	35	18
08-Ago-93	19	28	30	-10	7	12	23	28	69	31	18
15-Ago-93	26	28	35	-10	2	12	19	30	75	32	17
22-Ago-93	18	24	31	-10	2	9	19	28	62	30	18
29-Ago-93	18	25	31	-10	2	10	22	22	59	29	18
05-Sep-93	18	20	28	-10	2	10	20	20	58	29	18
12-Sep-93	18	20	28	-10	3	15	18	15	50	30	17
19-Sep-93	18	20	28	-10	3	15	18	17	48	30	17
26-Sep-93	15	20	25	-10	5	15	18	40	50	28	18
03-Oct-93	18	42	27	-10	seco	8	20	28	49	28	18
10-Oct-93	18	15	28	-10	seco	12	20	30	56	28	18
17-Oct-93	17	17	26	-10	1	12	14	55	78	28	17
24-Oct-93	17	16	30	-10	9	8	20	29	64	28	16
31-Oct-93	16	17	17	-10	9	6	10	55	64	27	19
07-Nov-93	18	18	20	-10	11	7	19	48	54	30	28
15-Nov-93	19	15	25	-10	12	9	19	30	54	30	27
20-Nov-93	19	17	22	-10	12	9	24	26	56	30	28
27-Nov-93	17	16	16	-10	14	8	16	27	59	29	27
04-Dic-93	17	16	20	-10	13	10	18	37	60	27	26
11-Dic-93	16	16	20	-10	10	10	16	36	50	25	26
18-Dic-93	16	16	20	-10	8	8	12	30	30	25	24
27-Dic-93	14	16	20	-10	6	8	12	32	24	25	24

(h en cm)	8 CARROBA - 7 32205C/G	9 CARROBA - 6 32205C/F	10 CARROBA - 5 32205C/E	11 CARROBA - 4 32205C/D	12 CARROBA - 3 32205C/C	13 CARROBA - 2 32205C/B	14 CARROBA - 1 32205C/A	15 ACEQUIA MARE 32212M/B	16 ACEQUIA GRAN 32212A/A	17 LA PEDRERA 32206P/B	18 SOLDEVILA 32201S/A
2 FECHA											
07-Ene-94	14	16	20	-5	7	5	9	33	22	25	22
15-Ene-94	14	16	20	-5	6	5	10	20	18	24	20
23-Ene-94	13	16	20	-6	6	7	14	19	18	23	15
30-Ene-94	13	17	20	-6	5	6	12	20	18	22	10
06-Feb-94	11	17	18	-6	5	4	12	14	18	22	5
13-Feb-94	13	14	20	-5	5	secos	12	20	18	22	4
20-Feb-94	13	14	20	-5	4	secos	14	20	18	21	3
27-Feb-94	12	10	20	-7	4	secos	12		18	20	1
06-Mar-94	11	10	20	-7	5	secos	10		18	20	2
13-Mar-94	10	10	20	-8	4	secos	11		18	20	1
20-Mar-94	9	10	19	-8	4	secos	13	16	18	20	0
27-Mar-94	8	12	19	-8	5	secos	15	16	20	20	0
03-Abr-94	10	14	19	-7	6	8	24	20	21	19	-1
10-Abr-94	10	15	17	-5	10	8	22	26	22	20	-1
17-Abr-94	9	15	18	-5	8	6	18	20	37	20	0
25-Abr-94	11	15	20	-3	8	10	20	20	49	21	2
01-May-94	21	20	26	-4	8	11	24	22	49	20	0
08-May-94	18	25	26	-3	10	12	25	25	48	33	-1
12-May-94	20	25	27	0	10	8	19	31	50	29	0
15-May-94	18	24	20	1	10	10	25	22	53	30	1
22-May-94	15	20	20	1	10	9	24	28	42	29	
24-May-94											0
29-May-94	14	18	20	2	10	10	24	18	50	26	
05-Jun-94	12	18	22	0	12	12	24	18	54	25	-1
12-Jun-94	14	20	24	0	16	15	24	20	54	30	-1
19-Jun-94	16	20	26	1	18	15	18	22	58	30	-2
25-Jun-94											-2
28-Jun-94	15	20	25	1	16	15	18	20	53	28	
03-Jul-94	14	20	25	0	14	12	18	20	58	28	-1
09-Jul-94	21	20	25	0	14	10	20	22	60	32	-2
17-Jul-94	10	20	24	-1	12	10	20	22	62	30	-2
24-Jul-94	10	20	22	-1	12	9	20	20	60	30	-2
31-Jul-94	10	19	22	-3	10	9	18	20	64	30	-2
05-Ago-94	11	20	22	-3	12	10	20	20	64	30	-2
14-Ago-94	10	20	20	-4	40	10	20	24	70	34	-2
21-Ago-94	10	19	20	-4	36	6	18	32	60	32	-3
28-Ago-94	9	14	18	-5	32	6	18	27	50	32	-3
04-Sep-94	9	14	16	-5	32	10	20	27	49	25	-3
11-Sep-94	7	14	14	-5	24	8	24	22	54	24	-3
18-Sep-94	7	14	16	-3	30	10	20	18	60	17	6
27-Sep-94	7	14	16	-2	30	10	20	16	56	17	16
02-Oct-94	7	12	25	1	35	44	48	34	52	24	18
10-Oct-94	20	24	28	6	32	12	28	47	81	44	19
17-Oct-94	24	22	28	7	32	12	22	47	65	38	25
24-Oct-94	27	22	28	8	26	15	22	48	62	38	34
31-Oct-94	28	20	28	8	23	15	18	48	62	38	35
07-Nov-94	40	22	29	9	23	14	18	54	68	41	38
14-Nov-94	30	22	28	11	23	14	20	45	60	38	39
15-Nov-94	32	23	29	10	20	16	24			38	39
18-Nov-94								48	72		
21-Nov-94	30	18	28	8	21	12	26	42	56	35	38
27-Nov-94	29	18	26	7	20	10	24	40	54	35	38
05-Dic-94	29	18	26	5	20	11	22	36	54	33	36
13-Dic-94	28	18	24	3	19	10	20	36	40	33	35
19-Dic-94	27	18	22	0	19	10	20	35	30	32	34
27-Dic-94	25	18	22	-3	18	8	20	30	27	32	35

(h en cm)	1 CANALETA (BAJO) 31/194CIB	2 CANALETA (ALTO) 31193C/A	3 RÍO ESTRETS 31192AEA	4 FONTS DE PAULS 31194P/A	5 Bº DE LA CUNCA 31198CUA	6 CANAL DE LA CUNCA 31198CJB	7 Bº DE CERVERA 31198CEA
04-Ene-95							
15-Ene-95							
20-Ene-95							
25-Ene-95							
04-Feb-95							
11-Feb-95							
17-Feb-95							
25-Feb-95							
01-Mar-95							
12-Mar-95							
16-Mar-95							
27-Mar-95							
05-Abr-95							
12-Abr-95							
18-Abr-95							
19-Abr-95							
26-Abr-95							
06-May-95							
13-May-95							
19-May-95							
24-May-95							
01-Jun-95							
02-Jun-95	seco	17	seco	4	22	0	4
08-Jun-95							
09-Jun-95	seco	16	seco	3	19	-1	3
17-Jun-95							
18-Jun-95	seco	16	seco	3	18	-1	2
21-Jun-95							
27-Jun-95	seco	15	seco	1	17	-2	1
28-Jun-95							
03-Jul-95							
04-Jul-95	seco	14	seco	0	16	-2	1
10-Jul-95	seco	14	seco	-1	15	-2	1
11-Jul-95							
12-Jul-95							
13-Jul-95							
22-Jul-95	seco	13	seco	-3	15	-3	0
23-Jul-95	seco	13	seco	4	14	-3	0
28-Jul-95	seco	13	seco	-3	14	-3	0
29-Jul-95							
30-Jul-95							
01-Sep-95	seco	12	seco	-13	17	-1	5
02-Sep-95							
08-Sep-95	seco	10	seco	-14	16	-4	2
09-Sep-95							
14-Sep-95	seco	12	seco	-14	16	-4	2
15-Sep-95							
22-Sep-95	seco	10	seco	-15	16	-3	1
23-Sep-95							
06-Oct-95	seco	13	seco	-16	12	-4	1
07-Oct-95							
09-Oct-95	seco	14	seco	-13	15	-3	0
10-Oct-95							
11-Oct-95							
20-Oct-95							
21-Oct-95	seco	12	seco	-14	15	4	2
31-Oct-95							
01-Nov-95	seco	14	seco	-14	16	3	0
11-Nov-95							
12-Nov-95	seco	13	seco	-22	15	4	0
16-Nov-95							
17-Nov-95	seco	15	seco	-30	16	-1	0
25-Nov-95	seco	14	seco	-28	16	-4	0
26-Nov-95							
01-Dic-95	40	15	seco	-30	18	0	0
02-Dic-95							
09-Dic-95	54	41	35	32	57	15	21
10-Dic-95							
15-Dic-95							
16-Dic-95	150	80	80	60	64	14	40
22-Dic-95	60	46	57	43	40	11	10
23-Dic-95							
28-Dic-95	50	30	24	22	32	10	6
29-Dic-95							

(m.su cm)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
FECHA	CARRERA-7	CARRERA-6	CARRERA-5	CARRERA-4	CARRERA-3	CARRERA-2	CARRERA-1	ACEQUIA MARE	ACEQUIA GRAN	LA PEDRERA	SOLIDEÑA
	32205CAG	32205CF	32205CE	32205CD	32205CA	32205CB	32212MA	32212MB	32212MA	32206PB	32205VA
04-Ene-95	16	17	21	14	17	8	13	13	20	24	21
15-Ene-95	14	16	19	14	15	7	12	12	20	23	20
20-Ene-95	14	15	21	14	16	7	12	11	20	23	20
25-Ene-95	14	14	20	5	15	6	12	10	19	23	19
04-Feb-95	12	13	19	5	14	6	10	8	18	22	20
11-Feb-95	11	12	18	3	13	5	10	8	18	22	19
17-Feb-95	12	13	20	5	12	5	9	10	16	22	18
26-Feb-95	16	14	21	6	13	7	13	9	18	23	20
01-Mar-95	15	13	22	6	12	6	12	10	18	22	19
12-Mar-95	14	12	18	7	11	5	10	8	18	20	18
18-Mar-95	15	13	19	7	11	5	11	9	18	20	18
27-Mar-95	12	12	16	7	10	4	10	6	19	20	17
06-Apr-95	11	12	16	7	10	4	10	8	19	20	17
12-Apr-95	10	11	18	7	9	4	12	10	20	20	17
18-Apr-95	11	13	19	8	8	4	11	11	20	19	16
19-Apr-95											
25-Apr-95	10	14	20	4	10	8	14	12	40	22	15
06-May-95	9	15	21	3	11	9	12	14	44	23	15
13-May-95	13	16	24	1	12	10	20	15	48	26	18
19-May-95	12	17	23	0	13	11	19	16	49	24	17
24-May-95	14	16	22	0	10	8	18	14	50	22	16
01-Jun-95	15	19	24	1	12	13	19	13	49	23	18
02-Jun-95											
08-Jun-95	14	20	22	0	10	10	10	20	12	48	23
09-Jun-95											
17-Jun-95	17	18	23	-1	13	14	19	13	52	22	18
18-Jun-95											
21-Jun-95	12	20	22	0	10	10	18	12	55	22	15
27-Jun-95											
28-Jun-95	16	22	24	1	12	17	22	14	62	23	15
03-Jul-95	14	21	22	-1	10	12	20	16	68	24	15
04-Jul-95											
10-Jul-95											
11-Jul-95	19	20	19	-3	13	19	21				
12-Jul-95											
13-Jul-95											
22-Jul-95											
23-Jul-95	15	20	23	-1	14	16	23	20	73	33	0
28-Jul-95											
29-Jul-95	14	20	21	0	13	15					
30-Jul-95											
01-Sep-95	15	19	22	-2	12	14	24	22	72	36	0
02-Sep-95	16	15	26	2	10	18	25	47	55	32	2
08-Sep-95											
09-Sep-95	15	16	25	1	8	16	24	45	53	33	5
14-Sep-95											
15-Sep-95	15	14	25	1	6	15	22	44	50	30	0
22-Sep-95											
23-Sep-95	14	13	24	0	3	14	21	38	54	25	0
06-Oct-95											
07-Oct-95	12	12	24	-1	1	12	19	30	52	22	-1
09-Oct-95											
10-Oct-95	8	11	13	-2	9	9	19				
11-Oct-95											
20-Oct-95	6	11	10	-3	5	10	20	28	48	24	-1
21-Oct-95											
31-Oct-95	8	11	13	-3	9	10	19	30	65	24	-1
01-Nov-95											
12-Nov-95	7	10	12	-4	6	9	19	30	66	23	-1
15-Nov-95											
17-Nov-95	7	11	15	-3	8	8	18	34	67	24	-1
25-Nov-95											
26-Nov-95	7	10	14	-4	7	7	16	33	62	23	2
01-Dic-95											
02-Dic-95	12	12	15	-2	4	8	12	30	60	26	29
09-Dic-95											
10-Dic-95	15	16	28	5	20	14	18	64	61	28	30
15-Dic-95	18	14	26	4	18	12	15	62	62	32	23
22-Dic-95											
23-Dic-95	20	13	25	4	17	12	14	61	61	35	37
28-Dic-95	25	14	30	3	16	12	10	61	62	33	22
29-Dic-95	18	15	27	3	19	12	15	61	62	33	22

(h en cm)	1	2	3	4	5	6	7
5	CANAleta (BAJO) 31194C/B	CANAleta (ALTO) 31193C/A	RÍO ESTRETS 31192AEA	FONTS DE PAÜLS 31194P/A	Bº. DE LA CUNCA 31198CUA	CANAL DE LA CUNCA 31198CUB	Bº. DE CERVERA 31198CEA
FECHA							
12-Ene-96				30	50	10	20
14-Ene-96	70	38	38				
27-Ene-96				35	55	7	22
28-Ene-96	70	32	30				
03-Feb-96	88	55	54	42	59	12	25
04-Feb-96							
09-Feb-96	85	48	50	38			
11-Feb-96					52	10	20
17-Feb-96							
18-Feb-96	70	40	36	32	47	10	17
23-Feb-96					40	10	15
25-Feb-96	65	37	32	30			
01-Mar-96	63	37	34	29	35	10	14
02-Mar-96							
08-Mar-96	61	35	30	28			
10-Mar-96					32	10	12
16-Mar-96							
22-Mar-96	59	35	30				
24-Mar-96							
25-Mar-96				28	31	10	10
27-Mar-96	58	34	29				
31-Mar-96							
02-Abr-96				29	30	10	8
05-Abr-96	53	38	27				
08-Abr-96				28	29	13	-1
10-Abr-96							
11-Abr-96	48	38	27				
15-Abr-96				26	28	12	-5
19-Abr-96	45	38	27				
20-Abr-96							
23-Abr-96				24	31	10	-2
27-Abr-96	57	41	29				
28-Abr-96							
29-Abr-96				23	29	9	-4
03-May-96	54	39	28				
05-May-96							
12-May-96	60	41	29	22	30	9	6
17-May-96	54	35	26	21	28	8	4
18-May-96							
24-May-96	48	33	23	20	27	8	2
26-May-96	47	32	23	20	26	8	2
27-May-96							
28-May-96							
31-May-96	46	30	22	20	24	6	2

(h en cm)	8 CARROBA - 7 32205C/G	9 CARROBA - 6 32205C/F	10 CARROBA - 5 32205C/E	11 CARROBA - 4 32205C/D	12 CARROBA - 3 32205C/C	13 CARROBA - 2 32205C/B	14 CARROBA - 1 32205C/A	15 ACEQUIA MARE 32212M/B	16 ACEQUIA GRAN 32212A/A	17 LA PEDRERA 32206P/B	18 SOLDEVILA 322015A
01-Jun-96	20	17	28	6	14	11	8	17	59	37	30
06-Jun-96											
10-Jun-96	24	18	30	5	18	16	18	15	60	36	28
14-Jun-96											
15-Jun-96	24	19	29	5	17	15	16	15	65	37	27
22-Jun-96											
24-Jun-96	24	20	28	4	16	12	14	15	70	36	25
28-Jun-96											
29-Jun-96	23	20	28	4	15	14	14	16	68	35	25
06-Jul-96											
08-Jul-96	22	20	28	3	12	16	16	25	60	35	24
13-Jul-96	22	19	28	3	11	13	15	23	62	34	24
14-Jul-96											
20-Jul-96											
21-Jul-96	22	18	28	1	10	11	14	21	64	37	24
26-Jul-96	29	18	28	1	10	10	13	20	63	36	23
01-Ago-96											
05-Ago-96	26	18	30	0	10	10	12	22	62	36	22
06-Ago-96											
10-Ago-96	20	17	30	0	10	11	12	25	60	41	25
15-Ago-96											
20-Ago-96	18	16	30	0	10	10	12	26	22	39	24
21-Ago-96											
25-Ago-96	18	14	24	-1	7	10	11	27	61	37	23
30-Ago-96											
31-Ago-96	19	11	20	-1	4	10	12	26	60	37	23
06-Sep-96	18	10	14	-1	2	10	12	30	62	36	21
14-Sep-96	27	14	25	4	5	13	15	37	63	39	18
15-Sep-96											
20-Sep-96											
21-Sep-96	18	12	18	3	2	10	14	35	48	36	13
25-Sep-96								32	50	37	12
26-Sep-96	19	14	18	2	1	11	16				
27-Sep-96											
29-Sep-96	18	14	18	2	0	10	16	31	51	36	12
06-Oct-96											
07-Oct-96	18	16	18	1	-4	10	18	30	52	35	11
15-Oct-96											
20-Oct-96	20	20	16	4	2	5	16	25	66	42	23
22-Oct-96											
27-Oct-96	20	21	16	4	2	5	15	25	65	41	22
01-Nov-96											
04-Nov-96	20	22	16	3	2	5	12	25	64	40	20
09-Nov-96											
10-Nov-96	22	21	16	4	1	5	12	35	68	43	17
18-Nov-96	20	20	20	5	13	8	18	34	74	42	16
23-Nov-96											
24-Nov-96	20	19	15	4	12	11	18	31	71	41	15
30-Nov-96											
01-Dic-96	20	18	10	4	12	10	16	27	56	40	14
07-Dic-96											
08-Dic-96	18	15	10	3	9	5	16	25	57	38	25
14-Dic-96											
15-Dic-96	16	12	16	3	8	0	14	21	59	34	24
17-Dic-96											
18-Dic-96	17	12	16	3	7	0	13		20	59	33
19-Dic-96									20		
21-Dic-96											
22-Dic-96	17	12	16	2	7	0	13	20	62	33	23
28-Dic-96											
29-Dic-96	50	12	18	0	7	0	14	30	66	46	25

(h en cm)	1	2	3	4	5	6	7
9	CANAleta (BAJO)	CANAleta (ALTO)	RÍO ESTRETS	FONTS DE PAÜLS	Bº. DE LA CUNCA	CANAL DE LA CUNCA	Bº. DE CERVERA
FECHA	31194C/B	31193C/A	31192AEA	31194P/A	31198CUA	31198CUB	31198CEA
04-Ene-97	67	42	32	5	28	15	11
05-Ene-97							
11-Ene-97	85	54	35	9	31	12	10
12-Ene-97							
18-Ene-97							
19-Ene-97	78	55	34	7	29	10	10
25-Ene-97							
26-Ene-97	82	58	33	8	30	11	12
01-Feb-97							
02-Feb-97	79	56	32	8	30	10	11
08-Feb-97	77	55	33	7	28	10	11
09-Feb-97							
15-Feb-97							
22-Feb-97	72	50	32	6	25	9	10
23-Feb-97							
01-Mar-97							
02-Mar-97	70	49	30	6	23	9	9
09-Mar-97							
15-Mar-97	68	47	27	4	22	6	7
16-Mar-97							
22-Mar-97							
23-Mar-97	66	44	23	1	21	6	5
30-Mar-97							
05-Abr-97	64	38	19	-4	20	5	2
06-Abr-97							
12-Abr-97							
13-Abr-97	62	33	14	-6	18	5	1
26-Abr-97	69	40	20	1	21	7	3
27-Abr-97							
03-May-97							
04-May-97	67	35	17	-1	20	6	2
10-May-97	66	36	16	-1	20	5	2
11-May-97							
17-May-97							
24-May-97	65	38	15	-2	21	6	4
25-May-97							
01-Jun-97							
07-Jun-97	82	56	31	8	31	8	9
08-Jun-97							
14-Jun-97	79	53	29	6	30	6	8
15-Jun-97							
21-Jun-97	85	55	33	10	32	6	12
29-Jun-97	98	59	36	12	37	7	15

(h en cm)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10 FECHA	CARROBA - 7 32205C/G	CARROBA - 6 32205C/F	CARROBA - 5 32205C/E	CARROBA - 4 32205C/D	CARROBA - 3 32205C/C	CARROBA - 2 32205C/B	CARROBA - 1 32205C/A	ACEQUIA MARE 32212M/B	ACEQUIA GRAN 32212A/A	LA PEDRERA 32206P/B	SOLDEVILA 32201S/A
04-Ene-97											
05-Ene-97	55	20	23	5	9	8	20	34	74	48	31
11-Ene-97											
12-Ene-97	48	19	22	4	9	11	18	31	69	44	28
18-Ene-97	32	17	22	4	9	10	19	28	65	40	25
19-Ene-97											
25-Ene-97	28	17	23	4	9	10	21	32	64	39	24
26-Ene-97											
01-Feb-97	22	16	22	3	8	9	20	30	62	38	22
02-Feb-97											
08-Feb-97											
09-Feb-97	20	15	22	3	8	8	20	27	60	36	19
15-Feb-97	20	15	21	3	7	8	19	23	58	36	16
22-Feb-97											
23-Feb-97	19	15	20	2	7	8	18	20	57	35	15
01-Mar-97	19	14	20	2	6	7	17	25	55	35	15
02-Mar-97											
09-Mar-97	19	14	20	2	6	7	15	29	53	35	14
15-Mar-97											
16-Mar-97	18	15	19	1	5	6	14	27	54	34	13
22-Mar-97	18	15	19	1	5	6	12	24	51	34	12
23-Mar-97											
30-Mar-97	17	15	19	1	4	6	12	29	45	34	11
05-Abr-97											
06-Abr-97	17	14	19	0	4	5	12	27	40	34	10
12-Abr-97	15	14	18	0	3	4	11	25	38	34	9
13-Abr-97											
28-Abr-97											
27-Abr-97	18	19	21	3	7	9	22	31	50	38	13
03-May-97	19	18	20	2	6	8	21	28	57	36	10
04-May-97											
10-May-97											
11-May-97	22	20	22	2	6	8	20	29	55	36	7
17-May-97	20	19	22	1	6	7	20	32	56	37	4
24-May-97											
25-May-97	20	21	24	3	5	7	21	27	61	39	5
01-Jun-97	20	22	23	2	5	7	22	28	60	38	3
07-Jun-97											
08-Jun-97	23	25	28	5	6	8	23	30	67	39	5
14-Jun-97											
15-Jun-97	22	23	27	4	4	7	22	29	62	38	2
21-Jun-97	24	24	27	5	7	12	23	33	72	40	4
29-Jun-97	28	24	29	7	9	17	28	41	76	45	9

(h en cm)	1 CANALETÀ (BAJO) 31194CB	2 CANALETÀ (ALTO) 31193CA	3 RÍO ESTRETS 31192AEA	4 FONTS DE PAÜLS 31194PA	5 B°. DE LA CUNCA 31198CUA	6 CANAL DE LA CUNCA 31198CUB	7 B°. DE CERVERA 31198CEA
05-Jul-97							
06-Jul-97	92	57	35	11	34	7	14
12-Jul-97							
13-Jul-97	85	52	34	10	33	6	14
18-Jul-97	81	48	32	10	32	4	13
20-Jul-97							
26-Jul-97	76	42	30	8	31	2	12
27-Jul-97							
02-Ago-97	73	39	26	8	30	2	10
03-Ago-97							
10-Ago-97	70	37	21	7	28	1	7
05-Ago-97							
23-Ago-97							
24-Ago-97	62	35	17	4	25	0	2
30-Ago-97							
31-Ago-97	58	34	14	0	22	0	1
06-Sep-97							
07-Sep-97	55	32	12	-2	19	2	-1
13-Sep-97							
14-Sep-97	53	29	9	-3	18	3	-1
20-Sep-97							
21-Sep-97	51	26	7	-4	17	3	2
27-Sep-97							
28-Sep-97	55	30	12	6	24	-1	8
04-Oct-97							
05-Oct-97	50	26	10	3	21	3	7
11-Oct-97	47	21	5	-4	20	-3	5
12-Oct-97							
15-Oct-97	46	18	sec	-4	19	3	4
16-Oct-97							
17-Oct-97							
25-Oct-97	44	17	sec	-5	18	3	4
26-Oct-97							
01-Nov-97							
02-Nov-97	46	19	sec	-2	21	3	6
08-Nov-97							
09-Nov-97	45	19	3	-2	20	3	7
15-Nov-97							
16-Nov-97	43	18	sec	-3	18	-3	6
22-Nov-97							
23-Nov-97	43	18	sec	-3	17	3	5
29-Nov-97							
30-Nov-97	44	19	4	-1	19	-2	6
06-Dic-97							
07-Dic-97	61	32	30	7	29	-1	13
13-Dic-97							
14-Dic-97	57	29	22	4	26	-2	12
20-Dic-97	54	31	25	6	28	-1	14
21-Dic-97							
27-Dic-97							
28-Dic-97	49	30	19	5	25	-2	13

(h en cm)	1 13 FECHA	2 CANAleta (BAJO) 31194C/B	3 CANAleta (ALTO) 31193C/A	4 RÍO ESTRETS 31192AEA	5 FONTS DE PAÜLS 31194P/A	6 Bº DE LA CUNCA 31198CUA	7 CANAL DE LA CUNCA 31198CUB	Bº DE CERVERA 31198CEA
03-Ene-98								
04-Ene-98	72	36	23	15	31	6	15	
10-Ene-98								
11-Ene-98	67	33	20	13	30	5	12	
17-Ene-98								
18-Ene-98	64	32	17	12	29	4	10	
24-Ene-98								
25-Ene-98	63	30	16	11	28	4	8	
31-Ene-98								
01-Feb-98	70	35	34	28	39	13	14	
07-Feb-98								
08-Feb-98	66	32	32	27	38	11	11	
14-Feb-98								
15-Feb-98	63	31	29	26	36	10	10	
21-Feb-98								
22-Feb-98	61	30	27	25	35	9	9	
25-Feb-98	61	29	26	25	35	9	9	
26-Feb-98								
27-Feb-98								
28-Feb-98								
01-Mar-98	58	28	23	24	34	7	7	
07-Mar-98								
08-Mar-98	55	26	20	22	32	5	6	
14-Mar-98								
15-Mar-98	53	23	17	21	31	4	5	
21-Mar-98								
22-Mar-98	52	22	14	19	30	3	4	
28-Mar-98								
29-Mar-98	50	21	13	17	29	2	3	
04-Abr-98								
05-Abr-98	48	20	11	16	29	1	2	
11-Abr-98								
12-Abr-98	47	20	10	15	28	1	2	
18-Abr-98								
19-Abr-98	47	19	8	15	28	1	1	
25-Abr-98								
26-Abr-98	46	19	7	14	27	0	1	
02-May-98								
03-May-98	47	21	8	14	26	0	0	
09-May-98								
10-May-98	45	18	7	13	25	-1	-1	
16-May-98								
17-May-98	49	22	11	16	27	1	-1	
23-May-98								
24-May-98	48	21	10	15	26	0	-2	
30-May-98								
31-May-98	52	26	17	17	29	4	7	

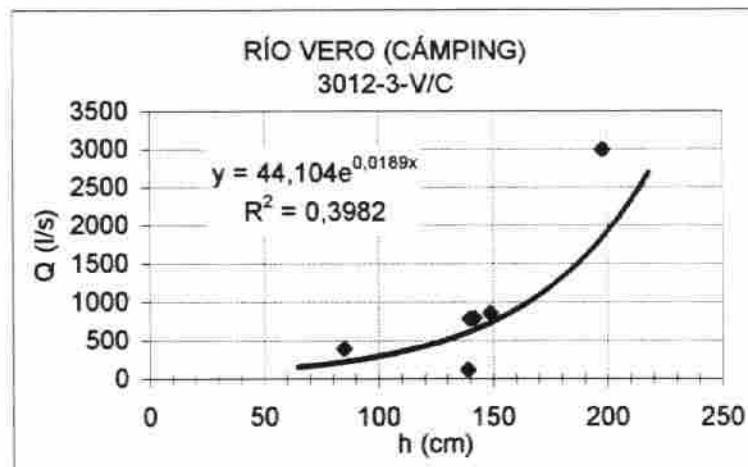
(h en cm)	1	2	3	4	5	6	7
15	CANAleta (BAJO)	CANAleta (ALTO)	RÍO ESTRETS	FONTS DE PAÜLS	Bº. DE LA CUNCA	CANAL DE LA CUNCA	Bº. DE CERVERA
FECHA	31194C/B	31193C/A	31192AEA	31194P/A	31198CUA	31198CUB	31198CEA
06-Jun-98							
07-Jun-98	49	24	13	15	27	3	5
13-Jun-98							
14-Jun-98	48	23	11	14	26	2	3
15-Jun-98	48	23	11	14	26	2	3
18-Jun-98							
20-Jun-98							
21-Jun-98	47	22	10	13	26	1	2
22-Jun-98							
27-Jun-98							
28-Jun-98	46	21	10	11	25	1	2
04-Jul-98							
05-Jul-98	44	20	8	10	23	0	1
11-Jul-98							
12-Jul-98	41	20	6	9	21	0	1
18-Jul-98							
19-Jul-98	37	19	3	7	20	-1	0
25-Jul-98							
26-Jul-98	30	18	seco	6	18	-2	0
08-Ago-98							
09-Ago-98	0	19	seco	4	15	-2	0
23-Ago-98	seco	18	seco	3	12	-3	1
29-Ago-98							
30-Ago-98	seco	17	seco	4	12	-2	1
12-Sep-98							
13-Sep-98	seco	17	seco	3	11	-3	0
26-Sep-98							
27-Sep-98	38	23	10	4	14	1	2
03-Oct-98							
04-Oct-98	0	16	2	3	11	0	1
07-Oct-98	seco	16	seco	3	11	0	1
08-Oct-98							
10-Oct-98	seco	16	seco	3	11	0	1
17-Oct-98	seco	15	seco	2	10	0	0
25-Oct-98	35	32	12	8	17	6	4
31-Oct-98	21	27	5	5	15	5	3
08-Nov-98	13	23	3	4	13	4	2
14-Nov-98	0	20	2	3	12	4	1
21-Nov-98	seco	18	2	3	12	3	1
28-Nov-98	seco	17	seco	3	11	3	1
05-Dic-98	68	39	19	27	33	17	16
12-Dic-98	52	30	13	19	27	11	11
19-Dic-98	40	25	9	15	24	8	7
26-Dic-98	30	22	4	12	21	6	5

(h en cm)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16 FECHA	CARROBA - 7 32205C/G	CARROBA - 6 32205C/F	CARROBA - 5 32205C/E	CARROBA - 4 32205C/D	CARROBA - 3 32205C/C	CARROBA - 2 32205C/B	CARROBA - 1 32205C/A	ACEQUIA MARE 32212M/B	ACEQUIA GRAN 32212A/A	LA PEDRERA 32206P/B	SOLDEVILA 32201S/A
06-Jun-98	28	17	30	3	17	18	19	31	67	32	27
07-Jun-98											
13-Jun-98	27	16	29	2	16	17	16	29	67	31	23
14-Jun-98											
15-Jun-98											
18-Jun-98	26	16	28	1	15	16	16				
20-Jun-98	25	16	27	1	14	15	16	28	65	31	21
21-Jun-98											
22-Jun-98								28	65	30	20
27-Jun-98	25	15	26	0	14	15	14	27	63	29	19
28-Jun-98											
04-Jul-98	24	15	25	0	14	13	13	25	60	28	17
05-Jul-98											
11-Jul-98	23	14	25	-1	13	10	13	24	58	28	15
12-Jul-98											
18-Jul-98	22	14	23	-2	13	6	11	24	56	27	14
19-Jul-98											
25-Jul-98	22	14	22	-2	13	4	11	23	53	26	12
26-Jul-98											
08-Ago-98	20	13	24	0	14	3	10	24	51	25	9
09-Ago-98											
23-Ago-98											
29-Ago-98	19	12	22	1	11	2	10	23	48	26	5
30-Ago-98											
12-Sep-98	18	11	19	-1	11	2	9	22	47	24	2
13-Sep-98											
26-Sep-98	19	15	18	0	13	3	15	27	48	25	4
27-Sep-98											
03-Oct-98	18	26	18	1	22	0	20	31	70	28	0
04-Oct-98											
07-Oct-98	18	26	18	2		22	0	19	30	69	28
08-Oct-98											
10-Oct-98	18	25	18	1	22	0	19	30	69	28	0
17-Oct-98	17	22	18	0	20	0	18	28	69	27	0
25-Oct-98	24	28	23	11	25	15	27	34	67	30	32
31-Oct-98	21	24	21	7	20	12	22	33	67	28	30
08-Nov-98	20	18	20	4	18	9	20	30	67	27	26
14-Nov-98	19	15	20	2	17	7	19	27	66	27	22
21-Nov-98	19	14	20	1	17	5	19	26	65	27	17
28-Nov-98	18	14	19	1	16	4	18	25	65	27	10
05-Dic-98	32	38	30	18	25	23	31	38	69	29	42
12-Dic-98	28	31	27	13	23	19	26	33	66	18	35
19-Dic-98	25	26	26	10	21	17	22	32	66	28	31
26-Dic-98	24	24	25	8	20	15	19	30	65	28	29

4.2.- CURVAS DE GASTOS

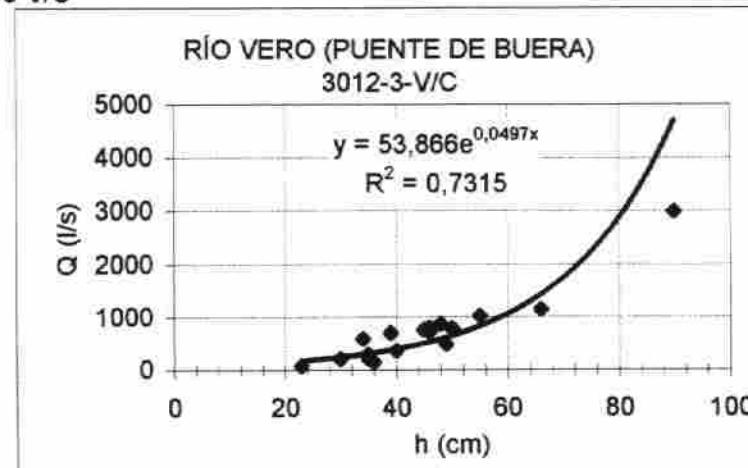
RÍO VERO (CÁMPING) 3012-3-V/C

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
06-nov-92	85	389
07-jun-93	140	786,8
17-dic-93	142	789,5
10-may-94	149	862,03
07-nov-94	198	2993,747
30-oct-97	139	114,67



RÍO VERO (PUENTE DE BUERA) 3012-3-V/C

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
feb-89	35	211
abr-89	55	1026
jun-89	40	357
oct-89	36	142
feb-90	45	759
may-90	35	291
sep-90	30	206
nov-90	66	1136
abr-91	39	702
ago-91	23	73
ene-92	34	594
may-92	46	717
oct-92	49	475
07-jun-93	50	786,8
17-dic-93	46	789,5
10-may-94	48	862,03
07-nov-94	90	2993,747



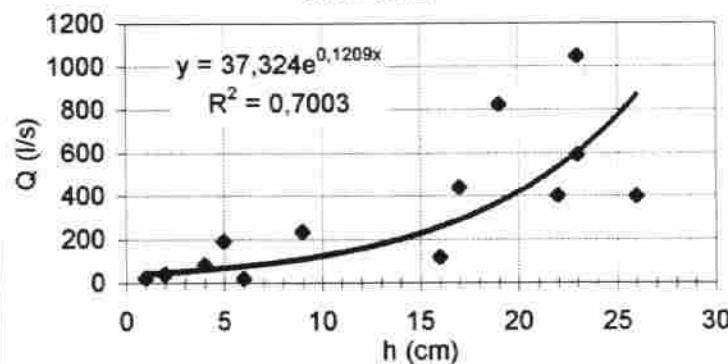
RÍO VERO (PUENTE DE BUERA) 3012-3-V/C

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
01-jul-98	48	526,97
23-oct-98	51	253,42
22-feb-99	50	107,85

RÍO ISUALA-BALCES (ALBERUELA) 3011-6-I/B

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
feb-89	1	24
abr-89	19	822
jun-89	5	192
oct-89	2	41
feb-90	23	1048
may-90	9	235
sep-90	4	84
nov-90	26	398
abr-91	17	438
ago-91	6	21
ene-92	16	119
may-92	23	590
oct-92	22	401

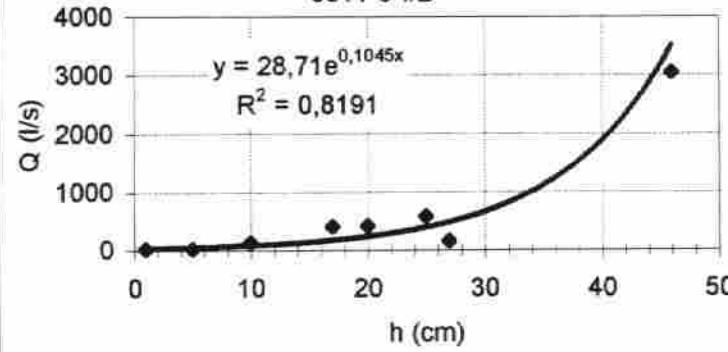
RÍO ISUALA-BALCES (ALBERUELA)
3011-6-I/B



RÍO ISUALA-BALCES (ALBERUELA) 3011-6-I/B

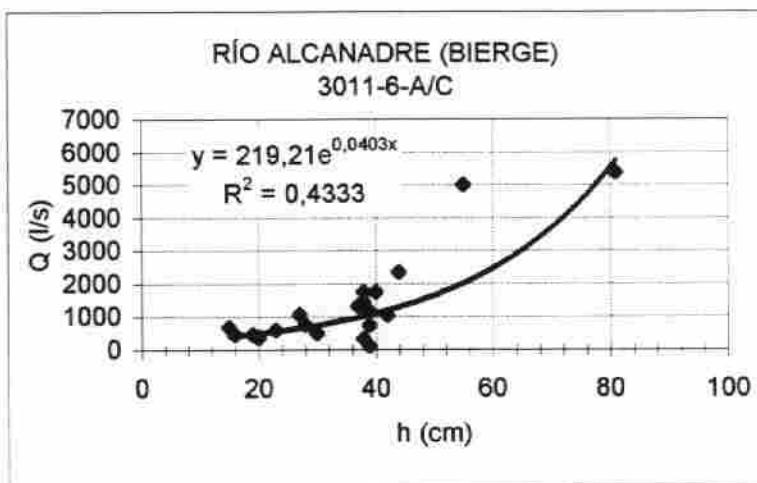
FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-jun-93	25	586
17-dic-93	20	411,5
10-may-94	17	404,889
07-nov-94	46	3042,746
29-oct-97	27	158,36
01-jul-98	10	129,7
23-oct-98	5	21,17
22-feb-99	1	25,39

RÍO ISUALA-BALCES (ALBERUELA)
3011-6-I/B



RÍO ALCANADRE (BIERGE) 3011-6-A/C

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
feb-89	16	474
abr-89	44	2342
jun-89	27	1068
oct-89	19	456
feb-90	55	5000
may-90	30	496
sep-90	20	375
nov-90	38	1751
abr-91	37	1325
ago-91	15	678
ene-92	23	594
may-92	39	1172
08-jun-93	38	1441
17-dic-93	28	758,4
10-may-94	40	1750,98
08-nov-94	81	5374,428
30-oct-97	39	114,67
01-jul-98	42	1048,37
23-oct-98	39	745,91
22-feb-99	38	323,82



BARRANCO DE SAN JULIÁN DE BANZO 2911-7-F/C

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
29-oct-97	44	0,54
02-jul-98	44,3	0,97
23-oct-98	44,5	0,84
22-feb-99	44,3	0,7

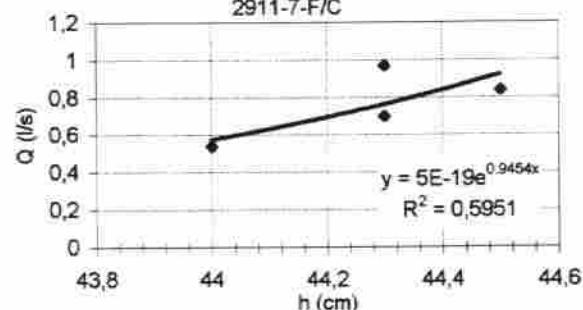
ecuación vertedero

h (cm) Q (l/s)

44 2,31730315
 45 7,09154077
 46 13,3822435
 47 20,9086613
 48 29,5139483
 49 39,0949815
 50 49,5777555
 51 60,9061338
 52 73,0358679
 53 85,931081
 54 99,5620493
 55 113,903723
 56 128,934698
 57 144,636476
 58 160,992919
 59 177,989831
 60 195,614641
 61 213,856149
 62 232,704326
 63 252,150149
 64 272,185468
 65 292,8029
 66 313,995729
 67 335,757836
 68 358,083626
 69 380,967979
 70 404,406196
 71 428,393957
 72 452,92729
 73 478,002531
 74 503,616304
 75 529,765489
 76 556,447206
 77 583,658791
 78 611,397781
 79 639,661898
 80 668,449034
 81 697,75724
 82 727,584712
 83 757,929784
 84 788,790916
 85 820,166684
 86 852,055779
 87 884,45699
 88 917,369207
 89 950,791407
 90 984,722656
 91 1019,1621
 92 1054,10895
 93 1089,5625
 94 1125,5221
 95 1161,98719
 96 1198,95722
 97 1236,43175
 98 1274,41036
 99 1312,89269
 100 1351,87843

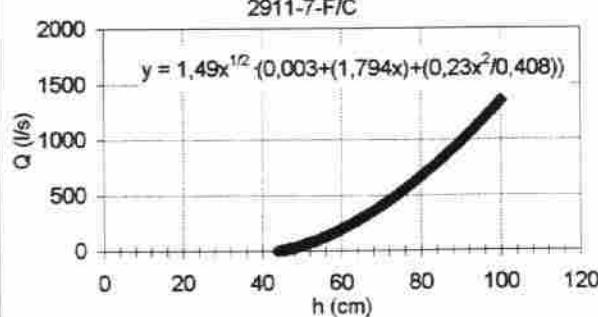
BARRANCO DE SAN JULIÁN DE BANZO

2911-7-F/C



BARRANCO DE SAN JULIÁN DE BANZO

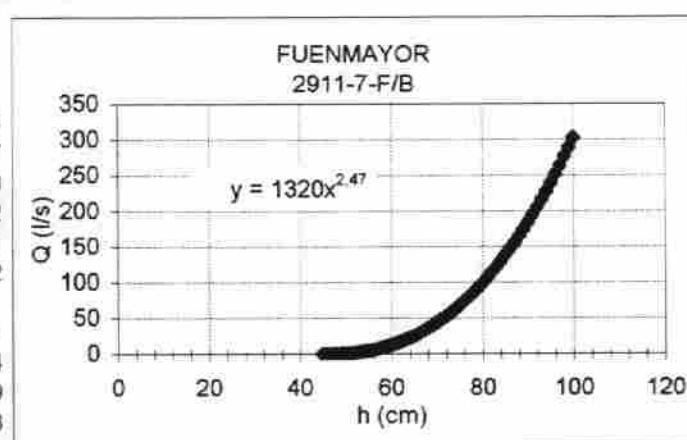
2911-7-F/C



FUENMAYOR 2911-7-F/B

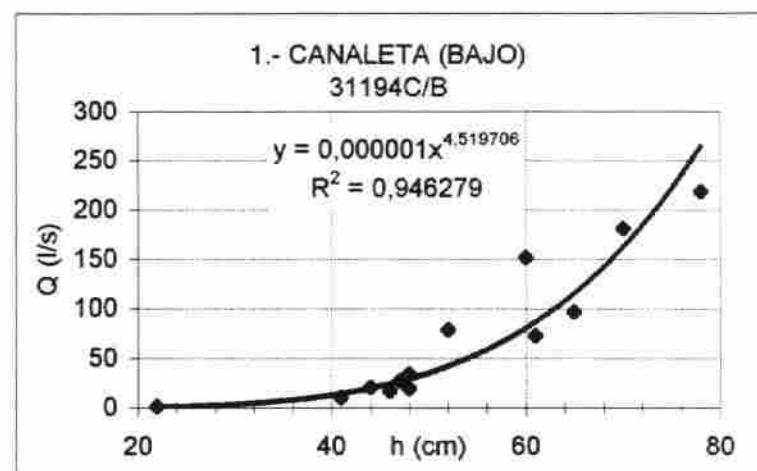
ecuación vertedero

h (cm)	Q (l/s)
45	5,1354E-05
46	0,01917847
47	0,09472303
48	0,24787762
49	0,49448151
50	0,84775872
51	1,319285
52	1,9194732
53	2,65785894
54	3,54328569
55	4,58403288
56	5,78790893
57	7,16232124
58	8,71433059
59	10,4506942
60	12,3779006
61	14,5021985
62	16,8296205
63	19,3660037
64	22,1170066
65	25,0881243
66	28,2847012
67	31,7119426
68	35,3749245
69	39,2786024
70	43,4278194
71	47,8273132
72	52,4817224
73	57,3955922
74	62,5733799
75	68,0194593
76	73,7381253
77	79,7335978
78	86,0100254
79	92,5714886
80	99,4220031
81	106,565523
82	114,005942
83	121,747099
84	129,792776
85	138,146705
86	146,812567
87	155,793993
88	165,09457
89	174,717838
90	184,667296
91	194,946399
92	205,558562
93	216,507163
94	227,79554
95	239,426995
96	251,404794
97	263,73217
98	276,412321
99	289,448415
100	302,843586



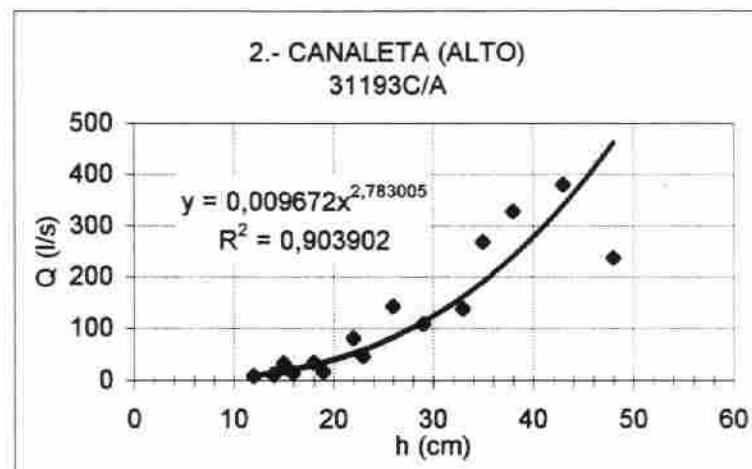
1.- CANALETA (BAJO) 31194C/B

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
03-ago-90	22	1
24-dic-90	47	27
20-feb-91	65	97
15-abr-91	70	181
18-jun-91	52	79
22-dic-95	60	151,67
24-may-96	48	19,2
27-sep-96	44	20,65
17-dic-96	78	218,73
15-oct-97	46	16,94
25-feb-98	61	72,85
15-jun-98	48	34,37
23-feb-99	41	10,07



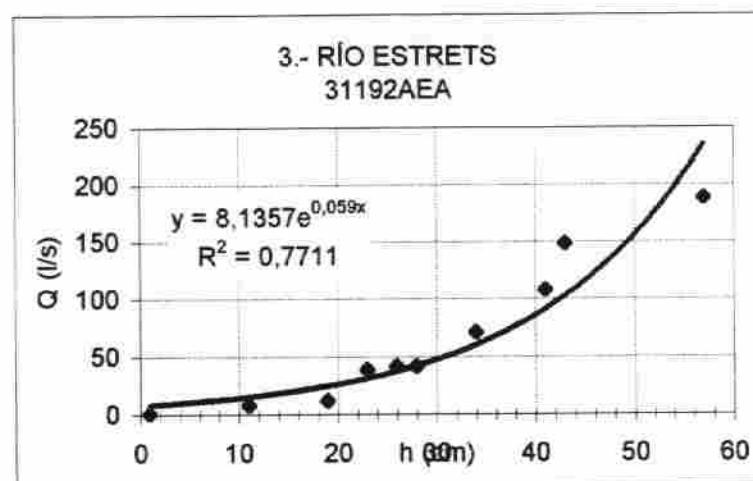
2.- CANALETA (ALTO) 31193C/A

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
03-agosto-90	15	33
24-diciembre-90	22	82
20-febrero-91	35	268
15-abril-91	38	328
18-junio-91	26	143
10-julio-95	14	11,48
14-septiembre-95	12	8,91
09-octubre-95	14	12
22-diciembre-95	48	237,03
24-mayo-96	33	138,13
27-septiembre-96	15	25,36
17-diciembre-96	43	379,68
15-octubre-97	18	34,31
25-febrero-98	29	109,29
15-junio-98	23	47,29
07-octubre-98	16	14,75
23-febrero-99	19	16,88



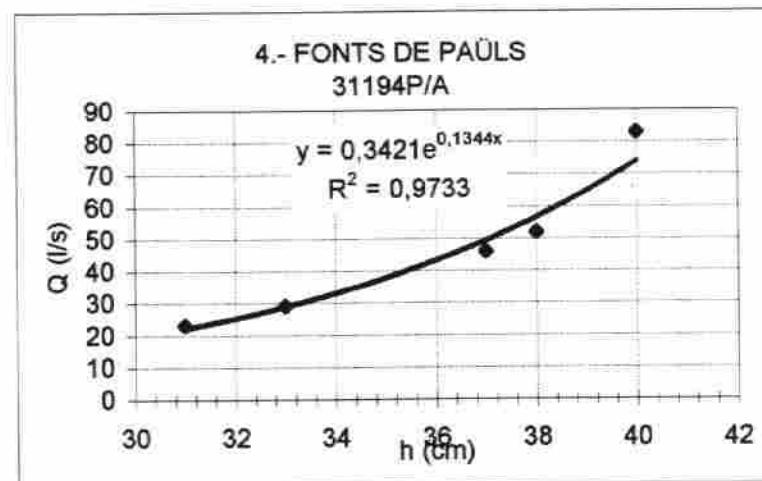
3.- RÍO ESTRETS 31192AEA

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
03-agosto-90	2	0
24-dic-90	19	12
20-febrero-91	41	108
15-abril-91	43	148
17-junio-91	28	42
22-diciembre-95	57	188,33
24-mayo-96	23	38,97
17-diciembre-96	34	71,03
25-febrero-98	26	41,94
15-junio-98	11	8,42
23-febrero-99	1	1,32



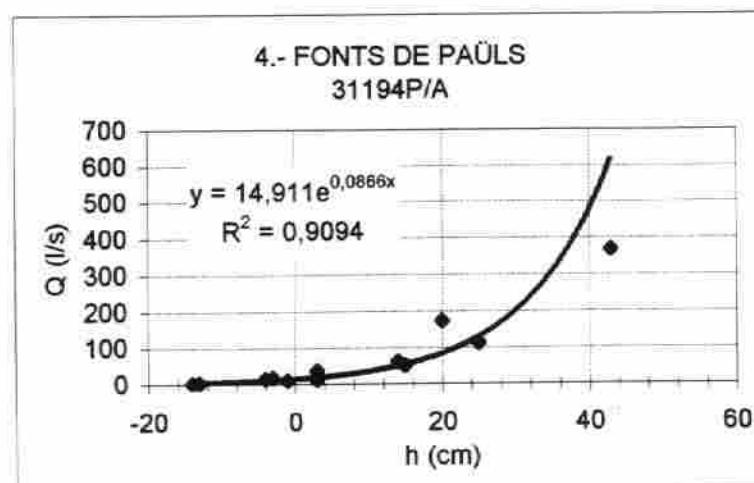
4.- FONTS DE PAÜLS 31194P/A

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
04-ago-90	38	52
20-dic-90	31	23
19-feb-91	40	83
19-abr-91	37	46
18-jun-91	33	29



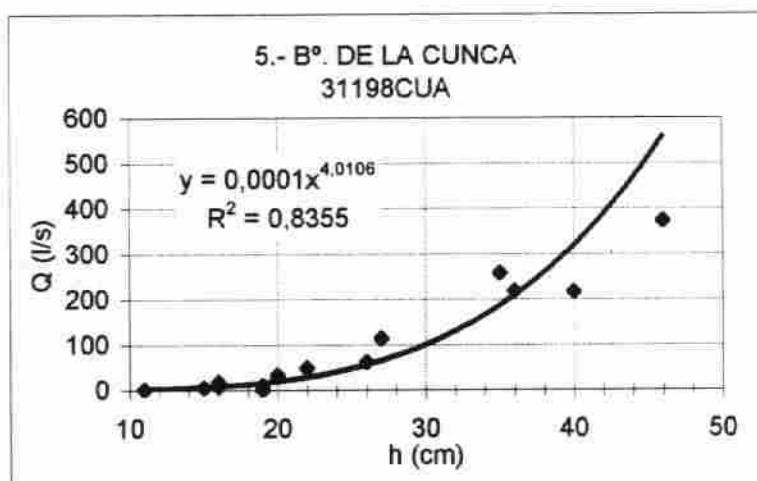
4.- FONTS DE PAÜLS 31194P/A

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
10-jul-95	-1	10,47
14-sep-95	-14	2,33
09-oct-95	-13	3,98
22-dic-95	43	369,3
24-may-96	20	173,42
27-sep-96	15	50,59
17-dic-96	3	36,42
15-oct-97	-4	14,36
25-feb-98	25	112,21
15-jun-98	14	61,01
07-oct-98	3	12,18
23-feb-99	-3	17,97



5.- Bº. DE LA CUNCA 31198CUA.

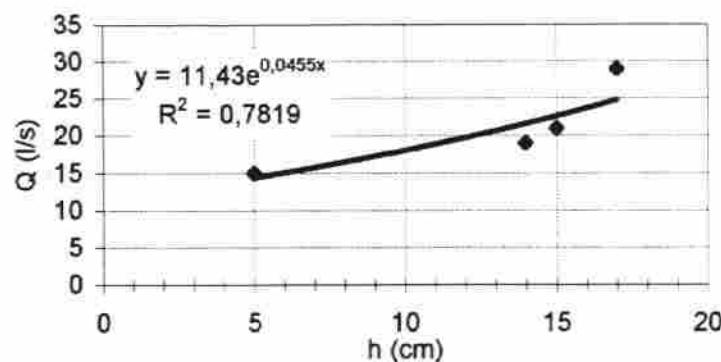
FECHA	h (cm)	Q (l/s)
04-agosto-90	16	19
20-diciembre-90	20	30
19-febrero-91	36	219
19-abril-91	46	373
18-junio-91	22	50
10-julio-95	15	6,07
14-septiembre-95	16	7,91
09-octubre-95	15	5,04
23-diciembre-95	40	217,37
24-mayo-96	27	113,86
27-septiembre-96	20	34,17
17-diciembre-96	22	48,9
15-octubre-97	19	10,74
25-febrero-98	35	257,89
15-junio-98	26	61,33
07-octubre-98	11	1,55
23-febrero-99	19	1,69



6.- CANAL DE LA CUNCA 31198CUB

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
04-agosto-90	14	19
20-diciembre-90	17	29
19-febrero-91	5	15
18-junio-91	15	21

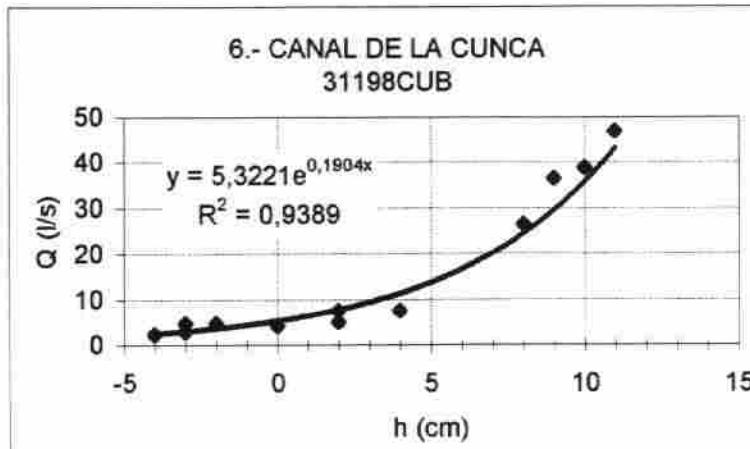
6.- CANAL DE LA CUNCA
31198CUB



6.- CANAL DE LA CUNCA 31198CUB

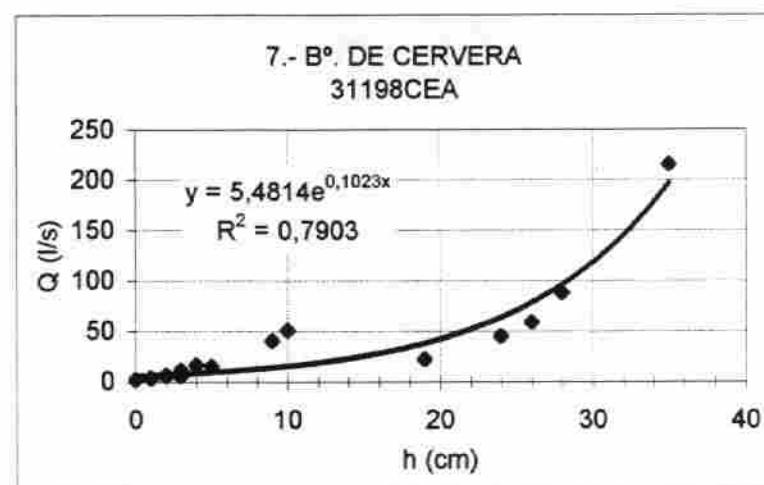
FECHA	h (cm)	Q (l/s)
10-julio-95	-2	4,72
14-septiembre-95	-4	2,4
09-octubre-95	-3	4,83
23-diciembre-95	11	46,92
24-mayo-96	8	26,41
27-septiembre-96	2	7,53
17-diciembre-96	10	38,97
15-octubre-97	-3	2,92
25-febrero-98	9	36,53
15-junio-98	2	5,05
07-octubre-98	0	4,14
23-febrero-99	4	7,55

6.- CANAL DE LA CUNCA
31198CUB



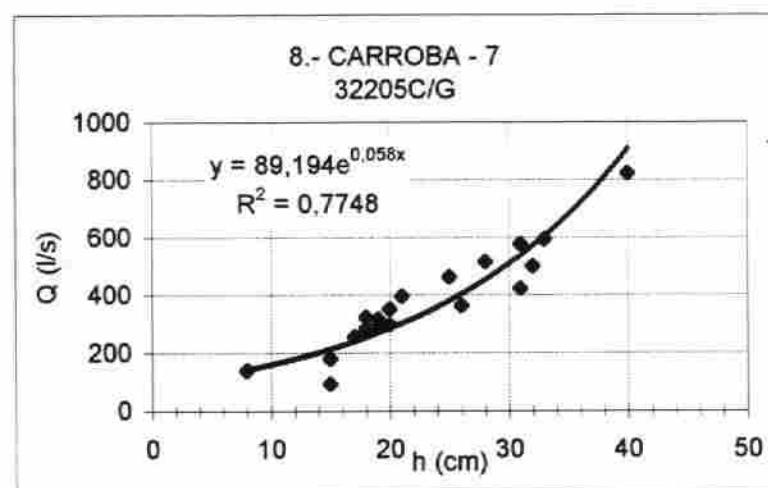
7.- Bº. DE CERVERA 31198CEA

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
04-ago-90	24	45
20-dic-90	19	22
19-feb-91	28	88
19-abr-91	35	215
18-jun-91	26	59
10-jul-95	1	4,04
14-sep-95	2	5,57
09-oct-95	0	1,86
23-dic-95	10	50,92
24-may-96	2	6,42
27-sep-96	2	6,07
17-dic-96	5	15,18
15-oct-97	4	16,41
25-feb-98	9	40,25
15-jun-98	3	5,47
07-oct-98	1	3,47
23-feb-99	3	11,2



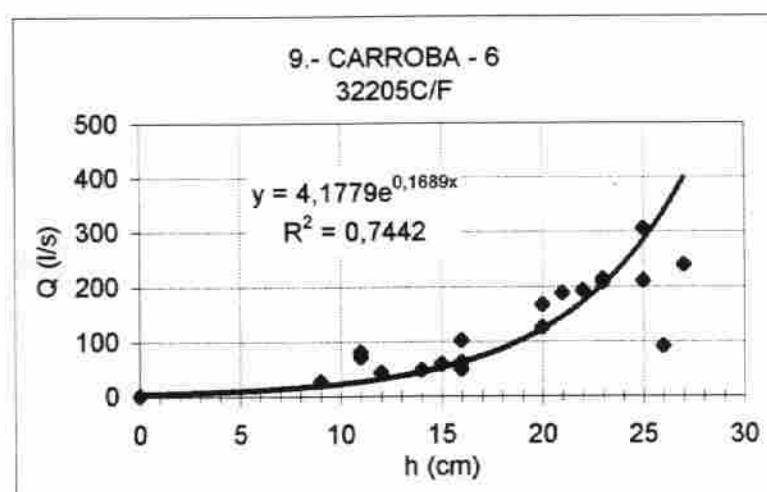
8.- CARROBA - 7 32205C/G

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-agosto-90	21	396
18-diciembre-90	25	462
18-febrero-91	31	578
17-abril-91	40	822
21-junio-91	33	592
19-mayo-93	28	516
24-noviembre-93	18	323
12-mayo-94	20	351,02
16-noviembre-94	32	500,239
11-julio-95	19	316,57
10-octubre-95	8	138,37
29-diciembre-95	18	282,29
27-mayo-96	20	297,12
26-septiembre-96	19	291,11
18-diciembre-96	17	253,6
16-octubre-97	15	179,05
26-febrero-98	31	422,73
18-junio-98	26	362,8
07-octubre-98	18	271,43
25-febrero-99	15	91,85



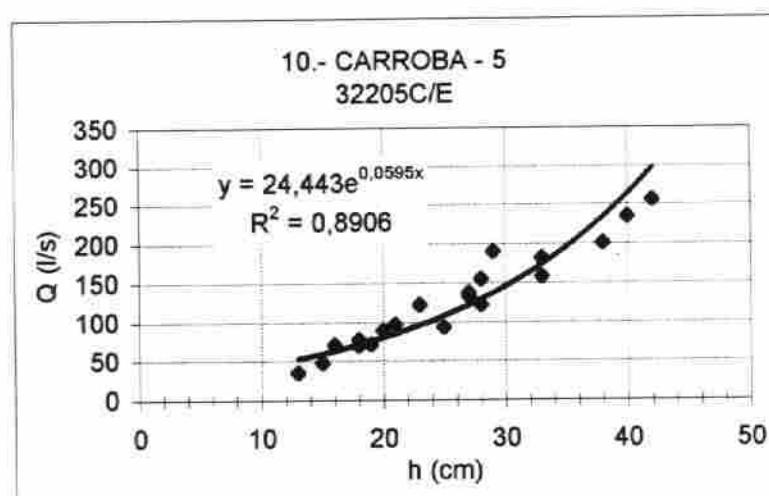
9.- CARROBA - 6 32205C/F

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-agosto-90	20	167
18-diciembre-90	22	193
18-febrero-91	23	214
17-abril-91	25	306
21-junio-91	21	188
19-mayo-93	27	239
24-noviembre-93	16	102,4
12-mayo-94	25	210,13
16-noviembre-94	23	207,89
11-julio-95	20	125,8
10-octubre-95	11	80,99
29-diciembre-95	15	59,08
27-mayo-96	16	62,07
26-septiembre-96	14	48,6
18-diciembre-96	12	43,31
16-octubre-97	9	27,14
26-febrero-98	11	71,59
18-junio-98	16	48,95
07-octubre-98	26	91,63
25-febrero-99	0	0,59



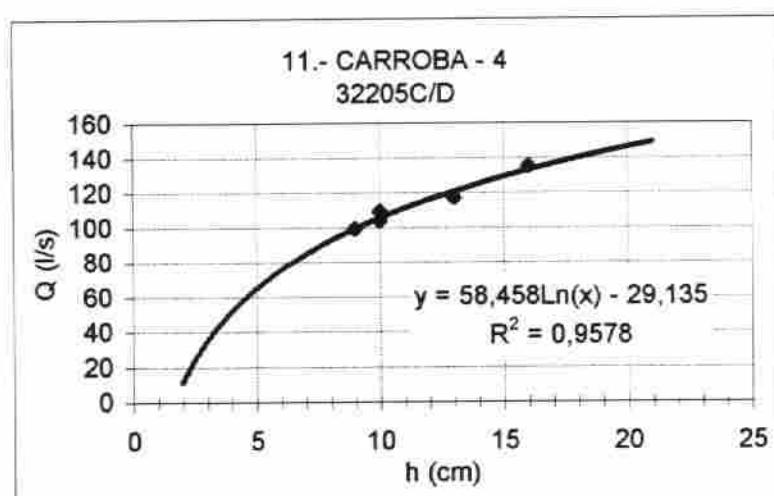
10.- CARROBA - 5 32205C/E

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-agosto-90	38	201
18-diciembre-90	23	122
18-febrero-91	33	182
17-abril-91	42	256
21-junio-91	40	235
19-mayo-93	33	158
24-noviembre-93	20	88,7
12-mayo-94	27	132,24
15-noviembre-94	29	190,6
11-julio-95	19	71,3
10-octubre-95	13	35,14
29-diciembre-95	27	137,48
27-mayo-96	28	155,22
26-septiembre-96	18	77,45
18-diciembre-96	16	70,94
16-octubre-97	21	97,11
26-febrero-98	25	93,38
18-junio-98	28	121,49
07-octubre-98	18	69,96
25-febrero-99	15	47,64



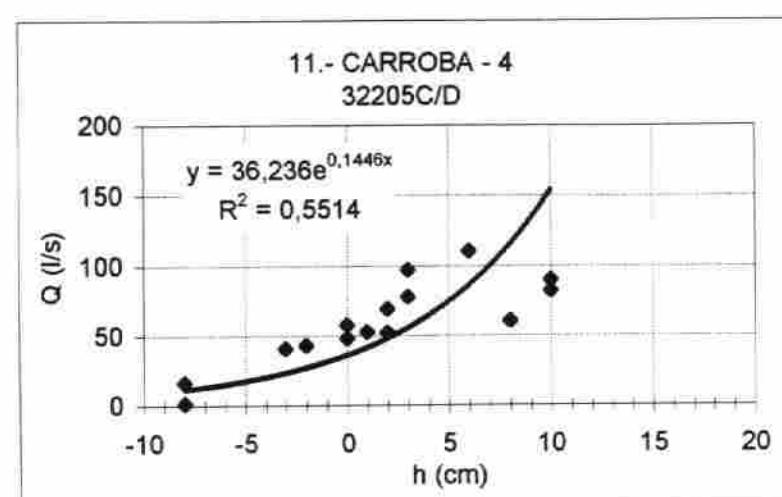
11.- CARROBA - 4 32205C/D

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-agosto-90	10	109
18-dic-90	9	99
18-febrero-91	10	104
17-abril-91	16	135
21-junio-91	13	117



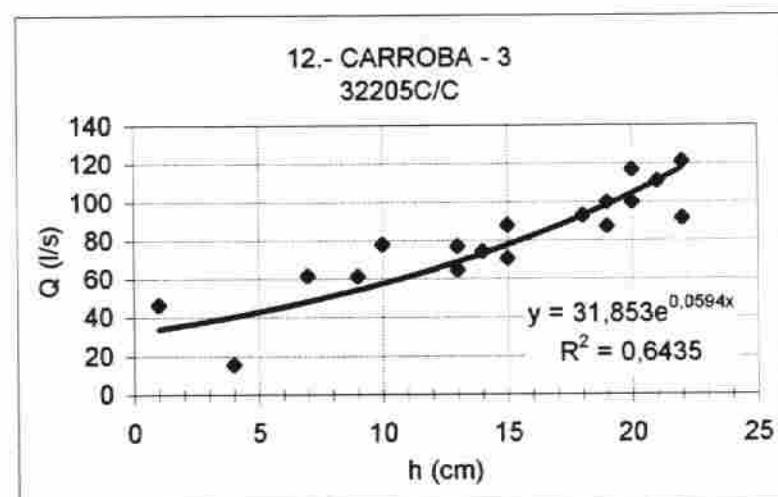
11.- CARROBA - 4 32205C/D

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
18-mayo-93	10	82
24-noviembre-93	0	57,7
12-mayo-94	0	48,42
15-noviembre-94	10	89,78
11-julio-95	-3	41,16
10-octubre-95	-2	43,23
29-diciembre-95	3	97,08
27-mayo-96	6	110,29
26-septiembre-96	2	69,17
18-diciembre-96	3	78,09
16-octubre-97	-8	16,46
26-febrero-98	8	60,77
18-junio-98	1	52,72
07-octubre-98	2	52,42
25-febrero-99	-8	1,34



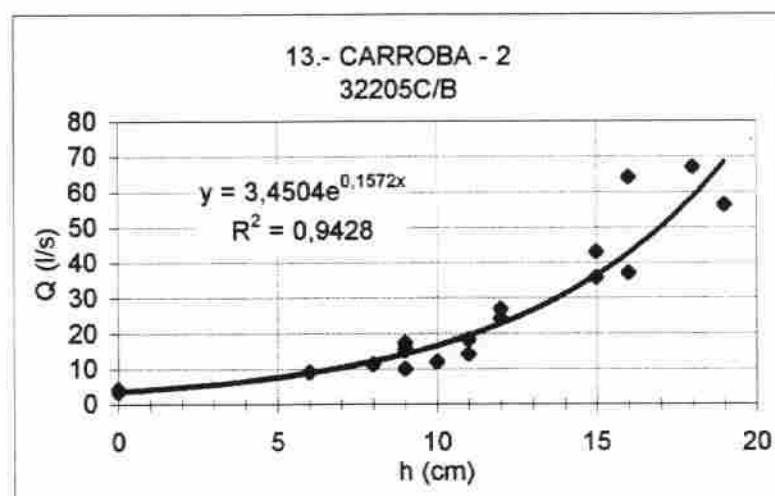
12.- CARROBA - 3 32205C/C

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-ago-90	19	100
18-dic-90	15	88
18-feb-91	18	93
17-abr-91	22	121
21-jun-91	20	100
18-may-93	15	88
24-nov-93	13	77
12-may-94	10	78,03
15-nov-94	20	116,92
11-jul-95	13	64,8
10-oct-95	9	61,36
29-dic-95	19	87,32
27-may-96	14	74,22
26-sep-96	1	46,55
18-dic-96	7	61,72
16-oct-97	4	15,66
26-feb-98	21	110,88
18-jun-98	15	70,65
08-oct-98	22	91,66
25-feb-99	SECO	



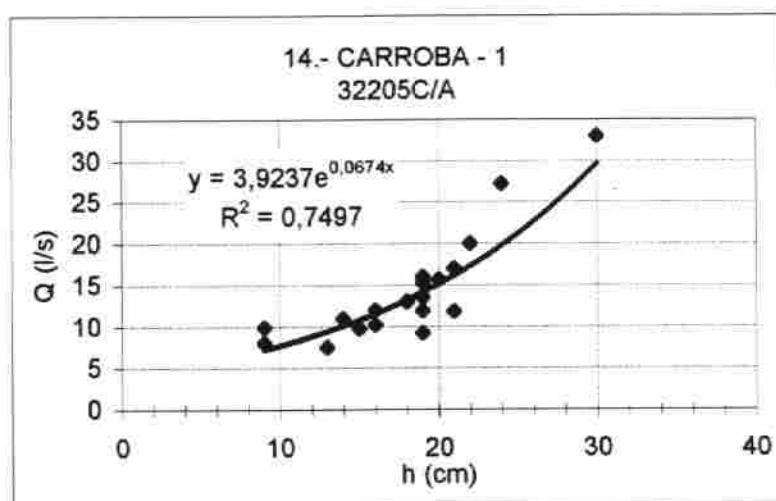
13.- CARROBA - 2 32205C/B

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-agosto-90	10	12
18-dic-90	9	10
18-febrero-91	12	27
17-abril-91	15	43
21-junio-91	18	67
18-mayo-93	9	15
24-noviembre-93	9	17,3
12-mayo-94	8	11,14
15-noviembre-94	16	64,04
11-julio-95	19	56,33
10-octubre-95	9	15,68
29-diciembre-95	12	24,19
27-mayo-96	11	18,34
26-septiembre-96	11	14,08
18-diciembre-96	0	4,17
16-octubre-97	6	9,11
26-febrero-98	15	35,77
18-junio-98	16	37,13
08-octubre-98	0	3,42
25-febrero-99	SECO	



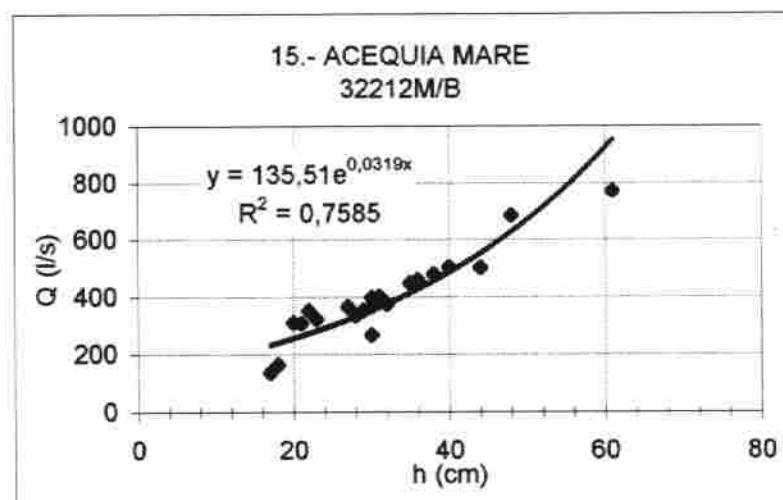
14.- CARROBA - 1 32205C/A

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
07-agosto-90	19	16
18-diciembre-90	14	11
18-febrero-91	21	17
17-abril-91	30	33
21-junio-91	22	20
18-mayo-93	18	13
24-noviembre-93	20	15,7
12-mayo-94	19	15,33
15-noviembre-94	24	27,21
11-julio-95	21	11,82
10-octubre-95	19	11,9
29-diciembre-95	15	9,71
27-mayo-96	9	8,06
26-septiembre-96	16	10,23
18-diciembre-96	13	7,51
16-octubre-97	19	13,55
26-febrero-98	9	9,92
18-junio-98	16	11,95
08-octubre-98	19	9,23
25-febrero-99	SECO	



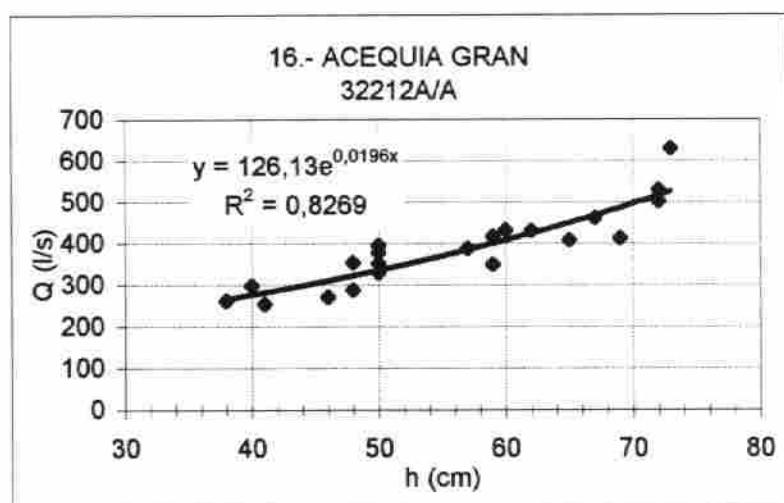
15.- ACEQUIA MARE 32212M/B

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
06-agosto-90	30	398
21-diciembre-90	36	459
18-febrero-91	35	448
18-abril-91	40	505
20-junio-91	38	481
18-mayo-93	29	352
25-noviembre-93	27	366,5
12-mayo-94	31	402,83
16-noviembre-94	48	686,38
12-julio-95	22	353,48
15-septiembre-95	44	503,3
11-octubre-95	30	366,06
28-diciembre-95	61	770,18
28-mayo-96	18	165,96
25-septiembre-96	32	374,82
19-diciembre-96	20	309,27
17-octubre-97	21	307,21
27-febrero-98	23	323,44
22-junio-98	28	335,02
08-octubre-98	30	267,24
26-febrero-99	17	139,15



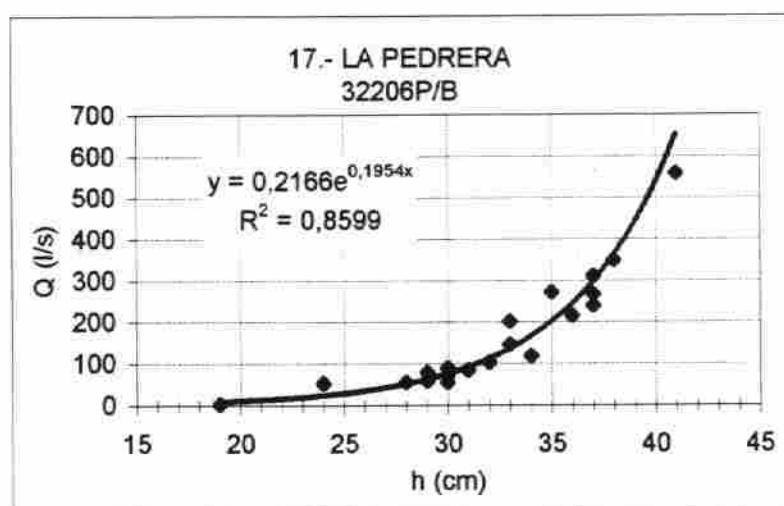
16.- ACEQUIA GRAN 32212A/A

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
06-agosto-90	73	629
21-diciembre-90	38	262
18-febrero-91	40	298
18-abril-91	48	354
20-junio-91	50	395
18-mayo-93	60	433
25-noviembre-93	57	387,3
12-mayo-94	50	377,74
16-noviembre-94	72	501,26
12-julio-95	72	529,29
15-septiembre-95	50	329,87
11-octubre-95	48	287,3
28-diciembre-95	62	430,5
28-mayo-96	59	348,65
25-septiembre-96	50	351,98
19-diciembre-96	59	416,83
17-octubre-97	67	461,52
27-febrero-98	46	271,48
22-junio-98	65	407,82
08-octubre-98	69	413,07
26-febrero-99	41	254,26



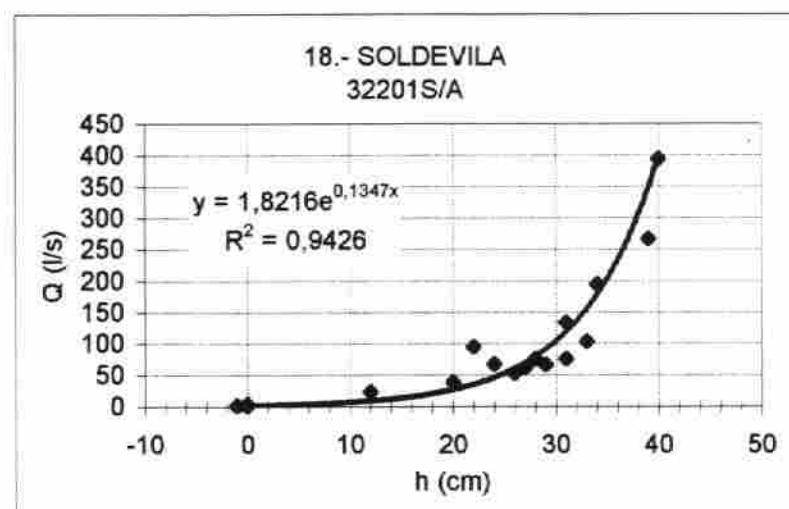
17.- LA PEDRERA 32206P/B

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
06-agosto-90	31	84
21-diciembre-90	32	103
19-febrero-91	35	272
18-abril-91	41	558
20-junio-91	37	311
18-mayo-93	30	90
24-noviembre-93	29	78,7
12-mayo-94	29	58,32
15-noviembre-94	38	348,5
12-julio-95	36	216,02
15-septiembre-95	30	71,7
11-octubre-95	24	52,31
28-diciembre-95	33	201,42
28-mayo-96	37	267,45
25-septiembre-96	37	240,34
19-diciembre-96	33	146,5
17-octubre-97	34	119,16
27-febrero-98	24	53,74
22-junio-98	30	56,13
08-octubre-98	28	54,72
25-febrero-99	19	2,56



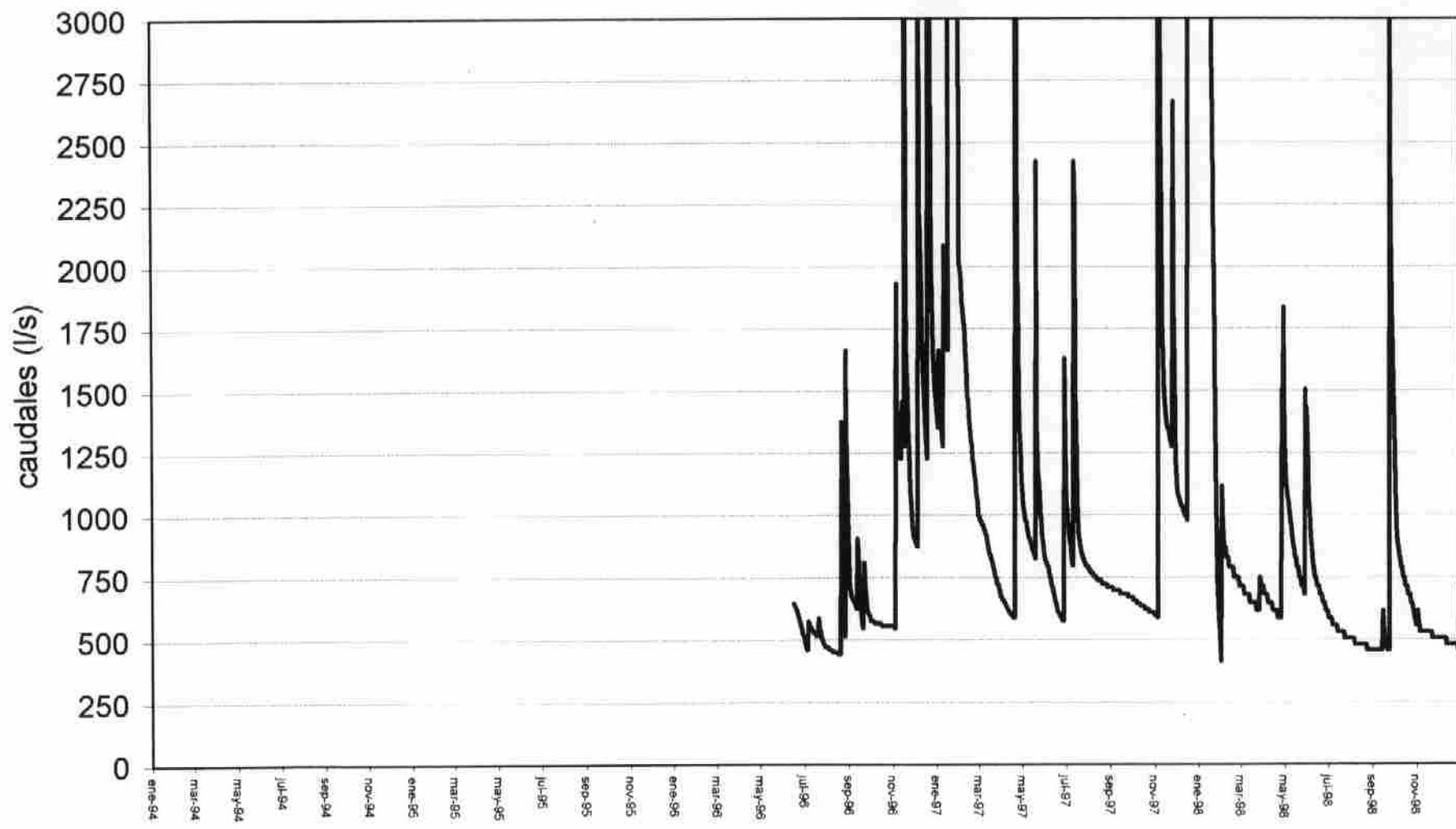
18.- SOLDEVILA 32201S/A

FECHA	h (cm)	Q (l/s)
06-agosto-90	26	53
21-diciembre-90	28	75
19-febrero-91	34	194
18-abril-91	40	394
20-junio-91	31	133
18-mayo-93	29	66
24-noviembre-93	27	60,7
12-mayo-94	0	3,97
15-noviembre-94	39	266,42
12-julio-95	0	2,25
15-septiembre-95	0	1,14
11-octubre-95	-1	0,91
28-diciembre-95	22	94,73
28-mayo-96	33	102,98
25-septiembre-96	12	23,76
19-diciembre-96	24	67,54
17-octubre-97	-1	2,19
27-febrero-98	31	75,39
22-junio-98	20	38,44
08-octubre-98	0	0,98
25-febrero-99	0	0,85

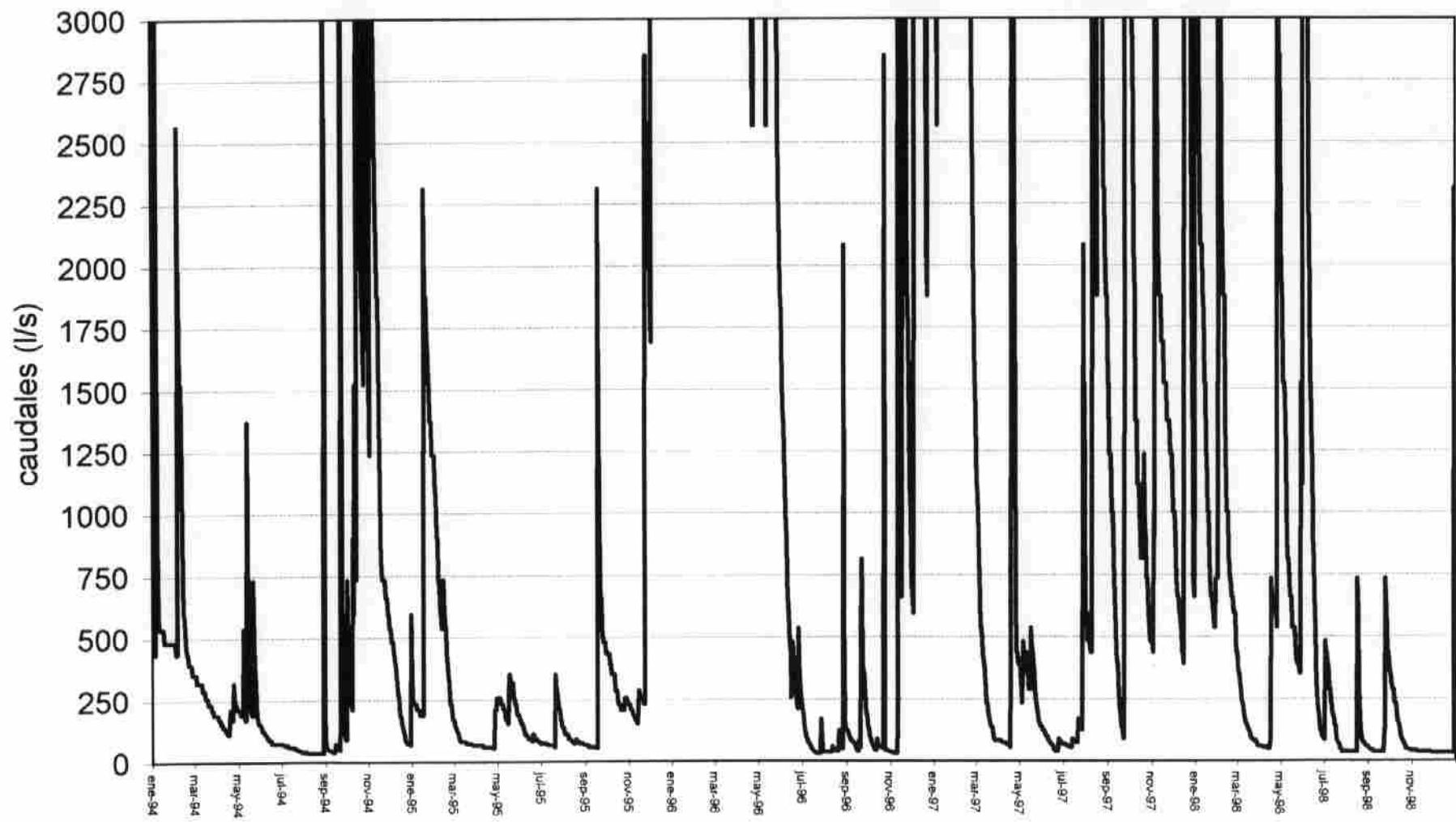


4.3.- HIDROGRAMAS

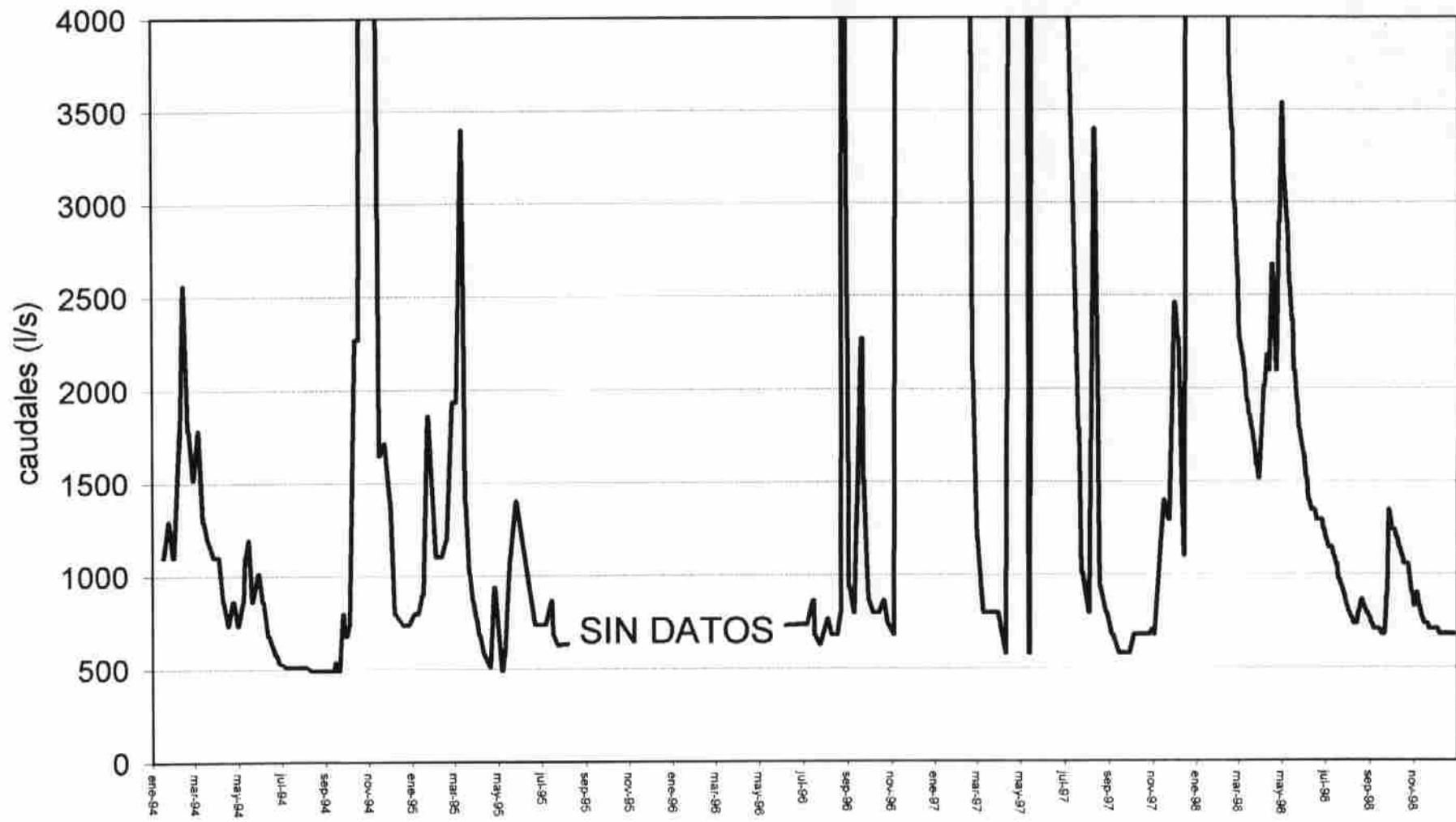
RÍO VERO - 3012-3-V/C



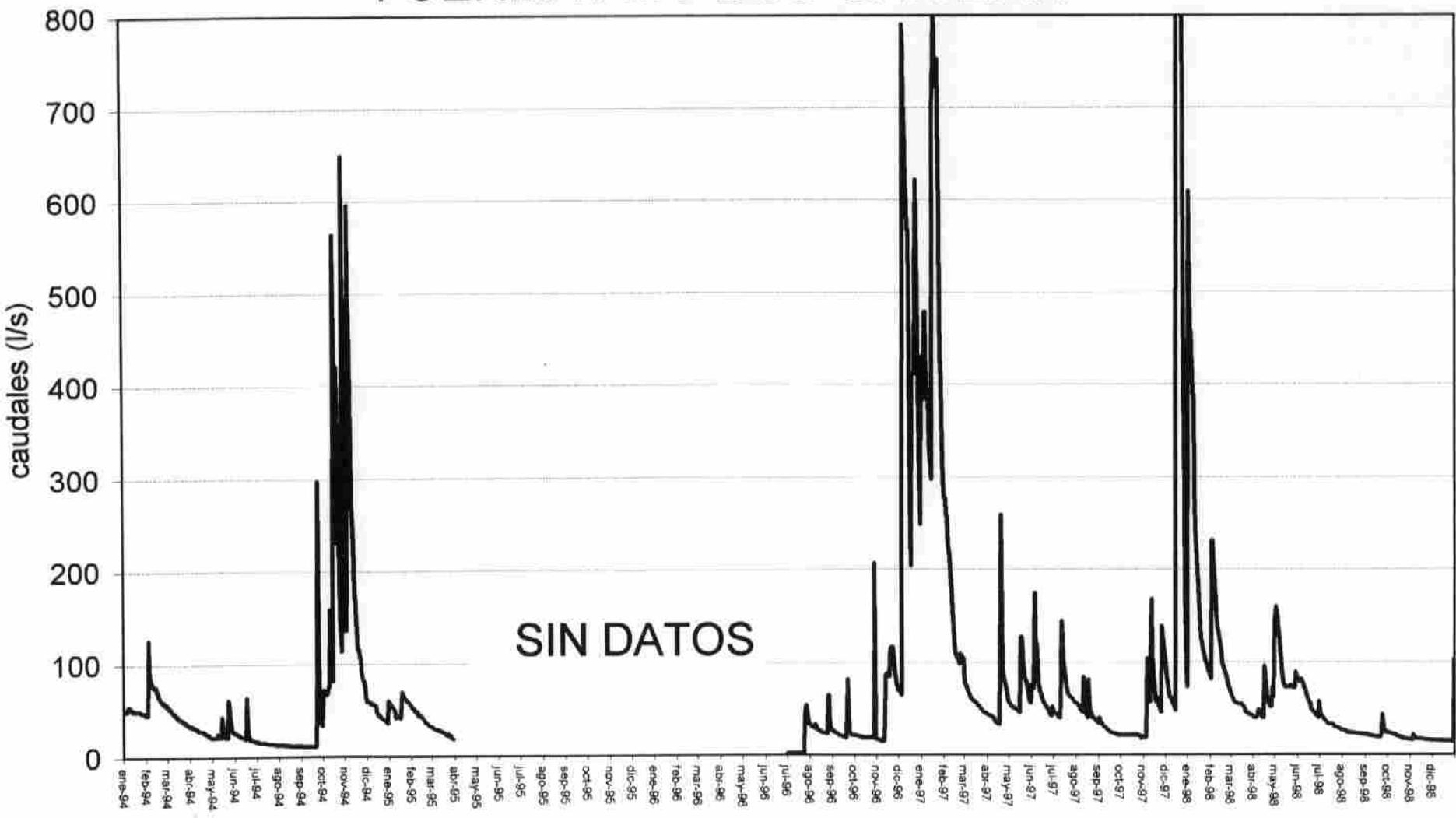
RÍO ISUALA-BALCES (ALBERUELA) - 3011-6-I/B



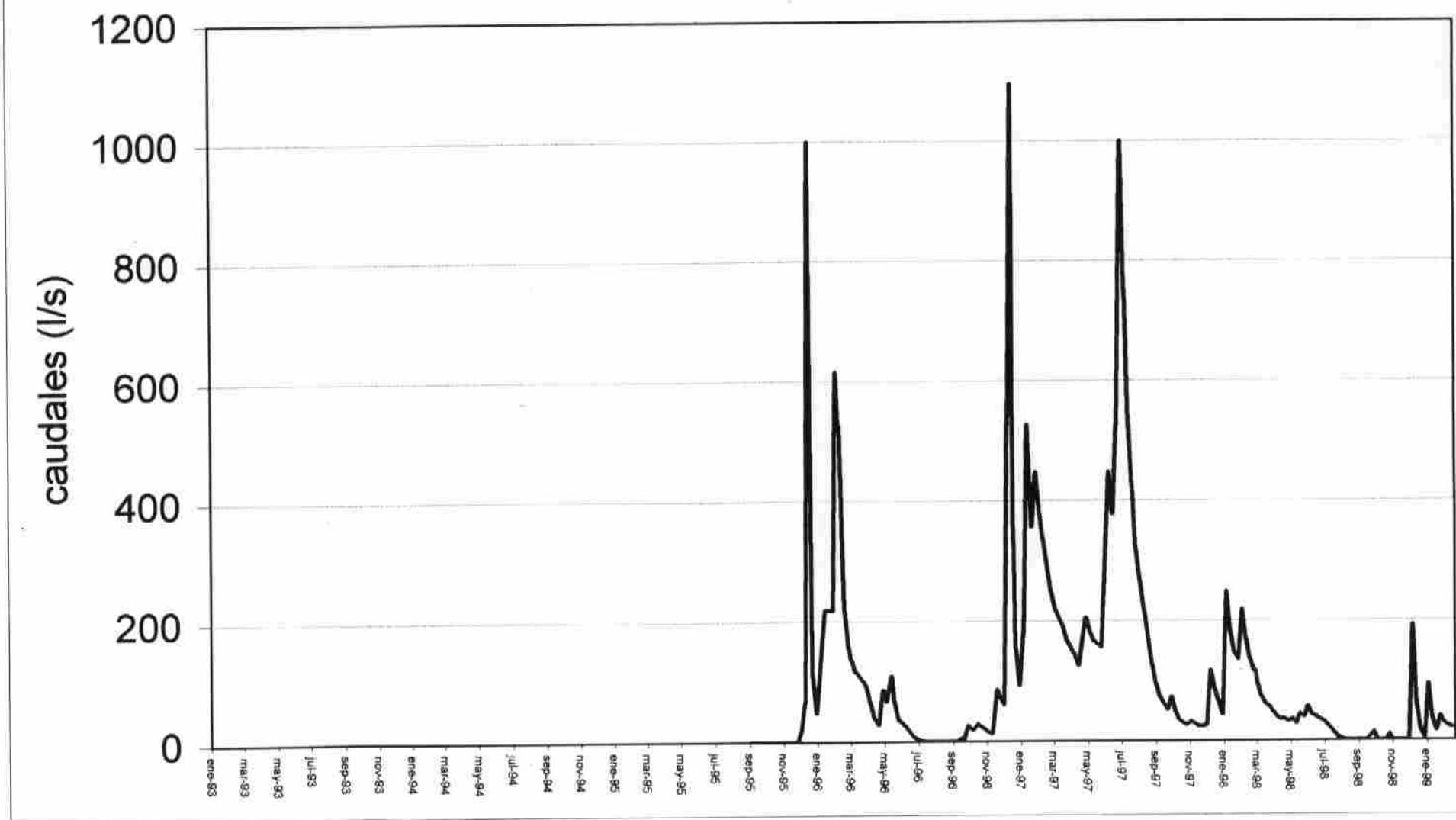
RÍO ALCANADRE (BIERGE) 3011-6-A/C



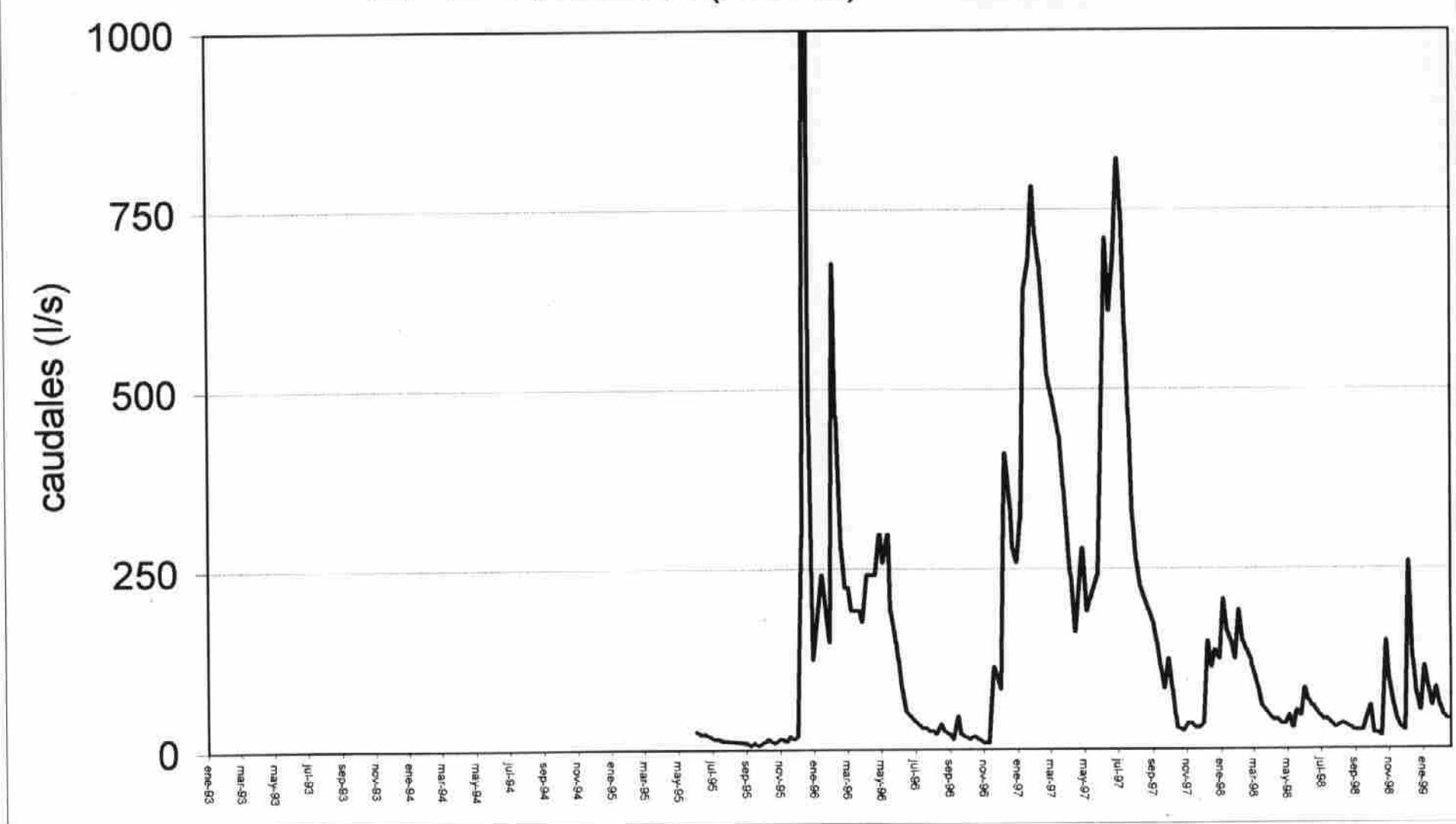
FUENMAYOR+BCO S. JULIÁN



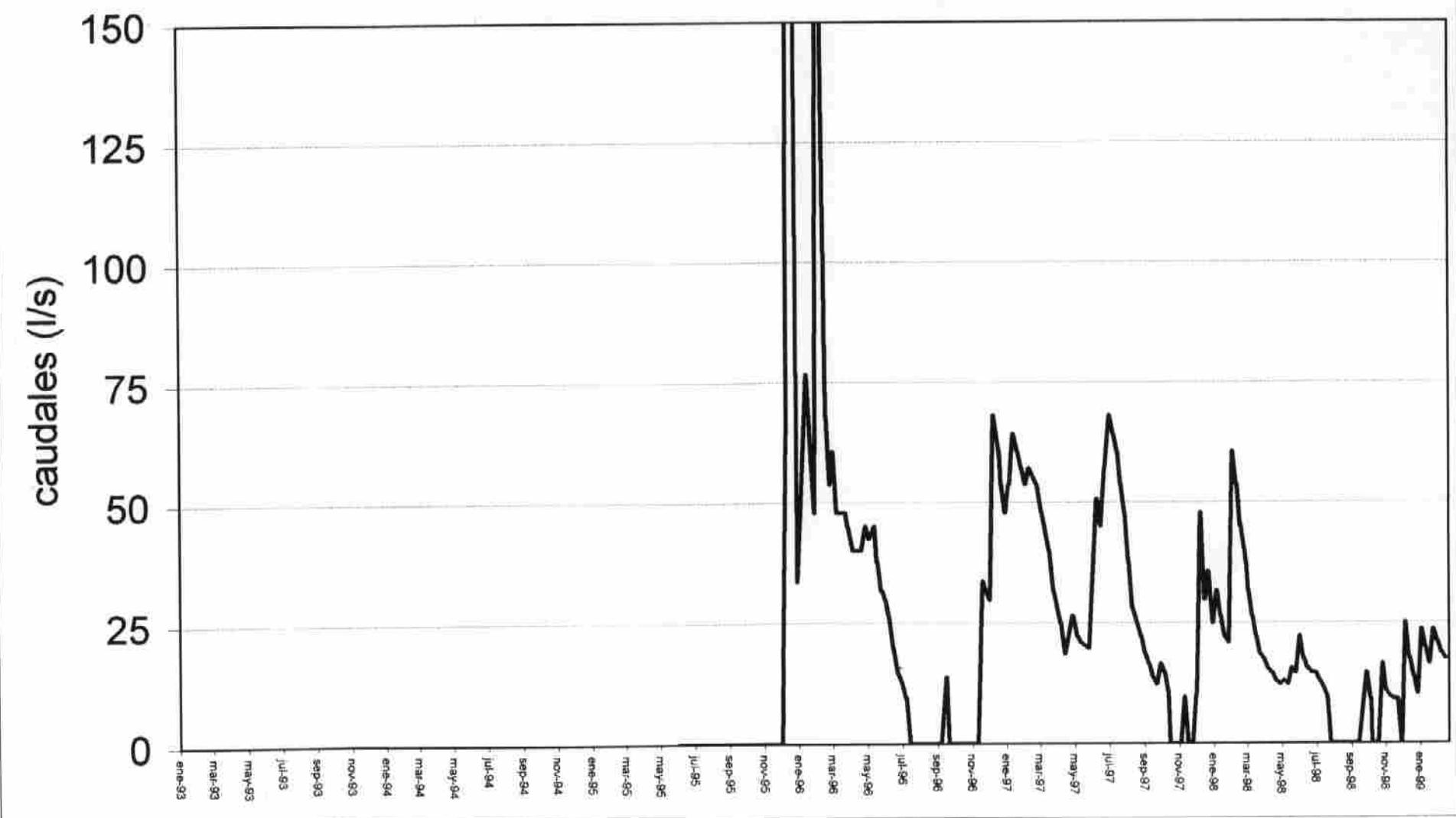
1.- CANALETA (BAJO)-31194C/B



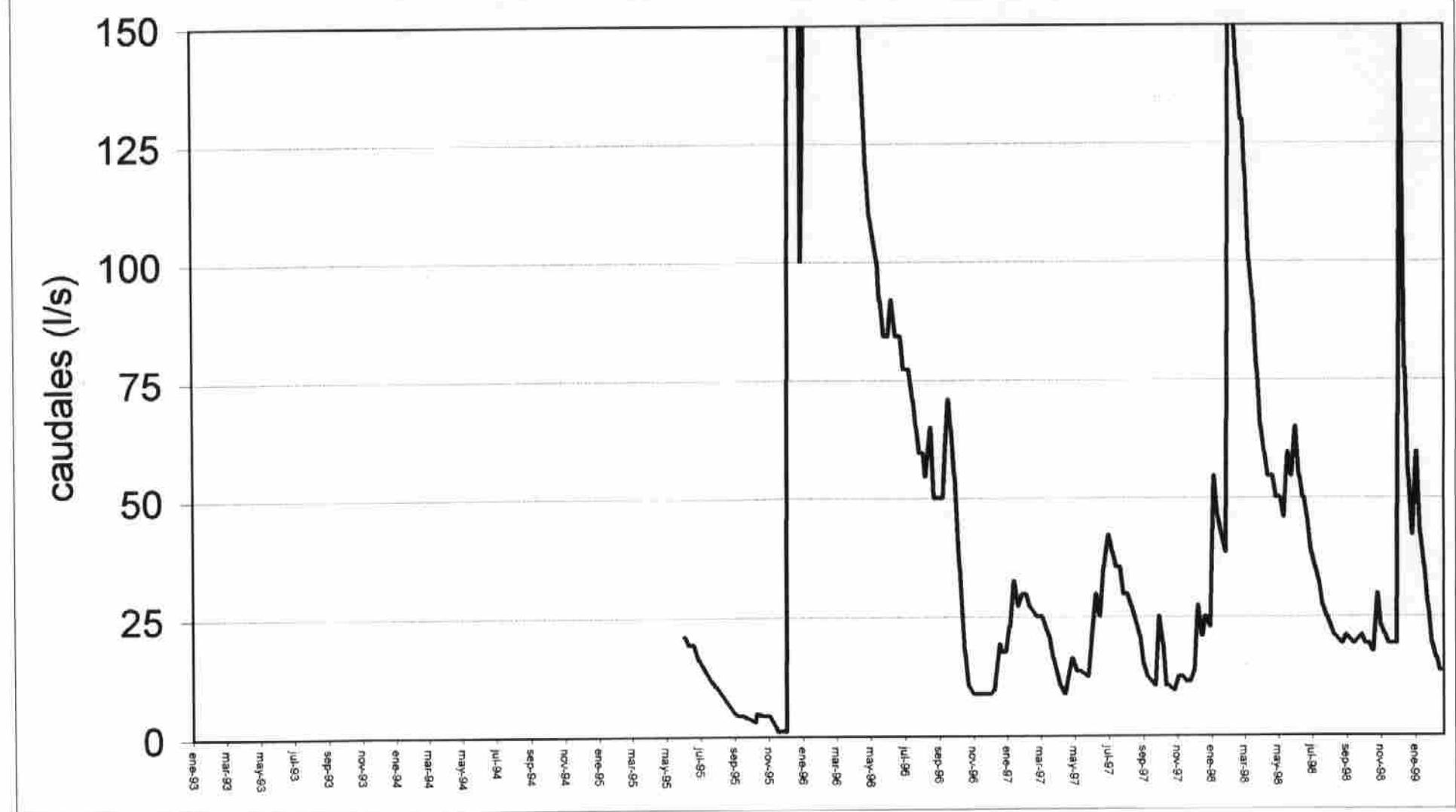
2.- CANALETA (ALTO)-31193C/A



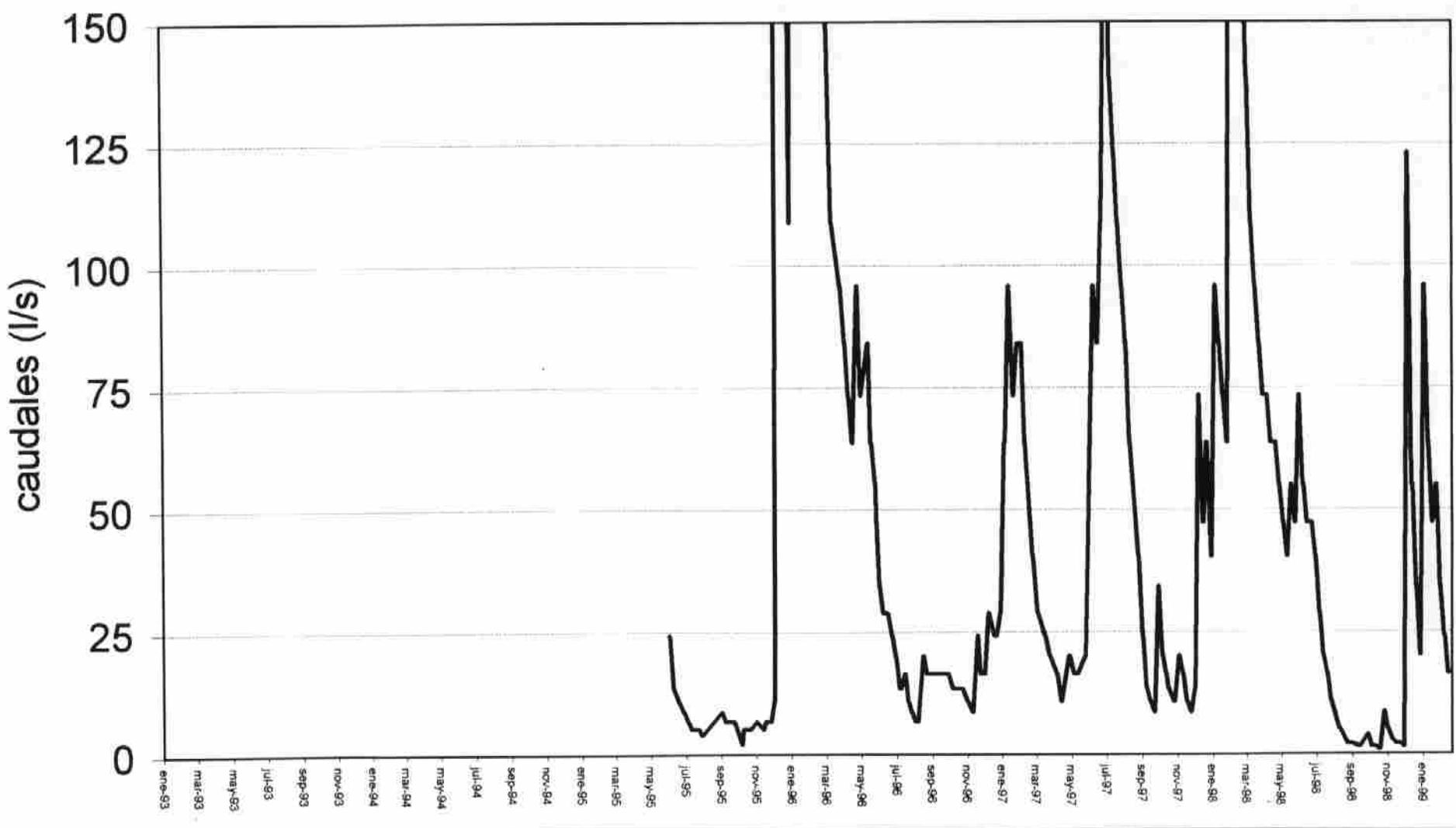
3.- RÍO ESTRETS-31192AEA



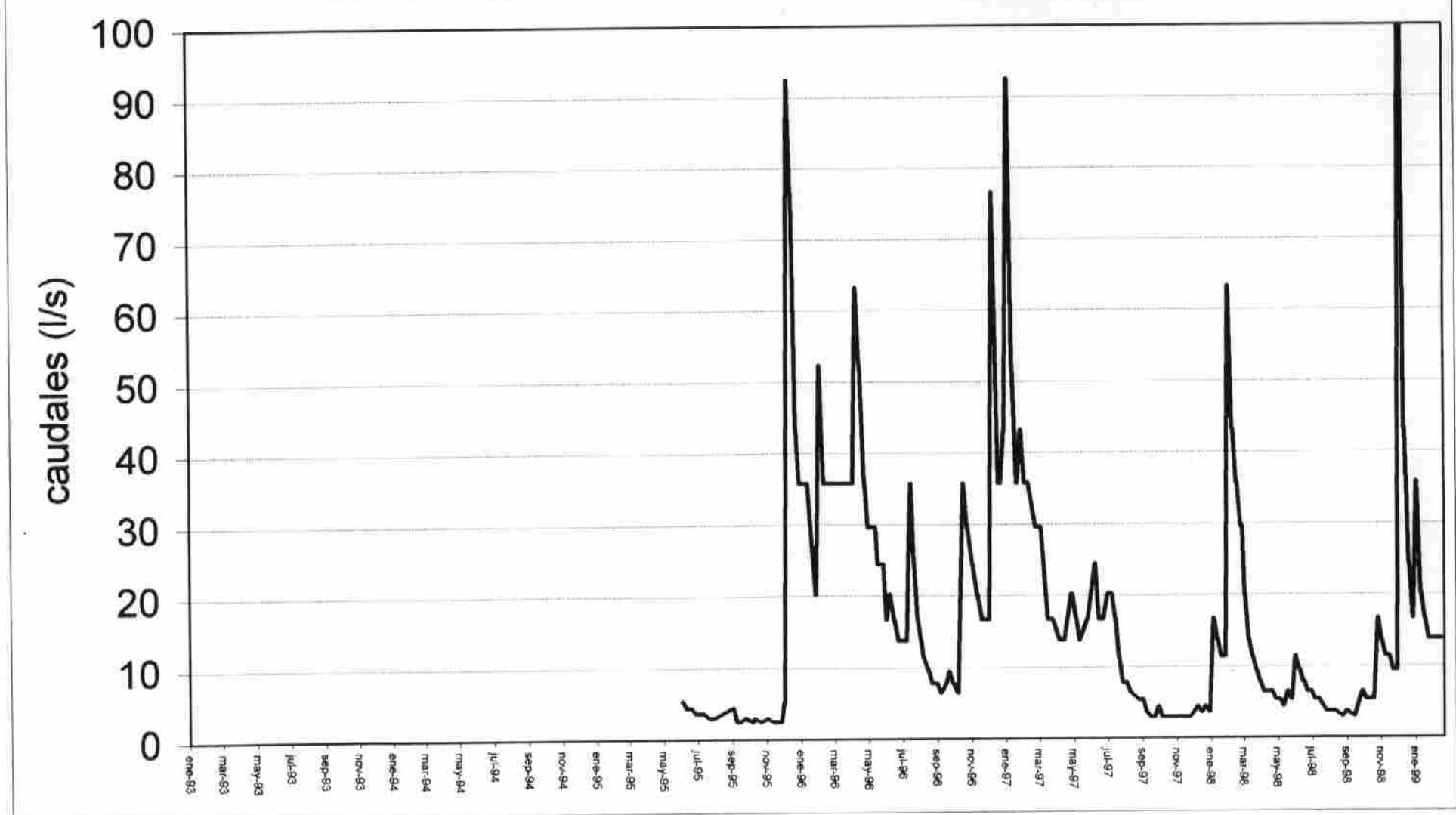
4.- FONTS DE PAÜLS-31194P/A



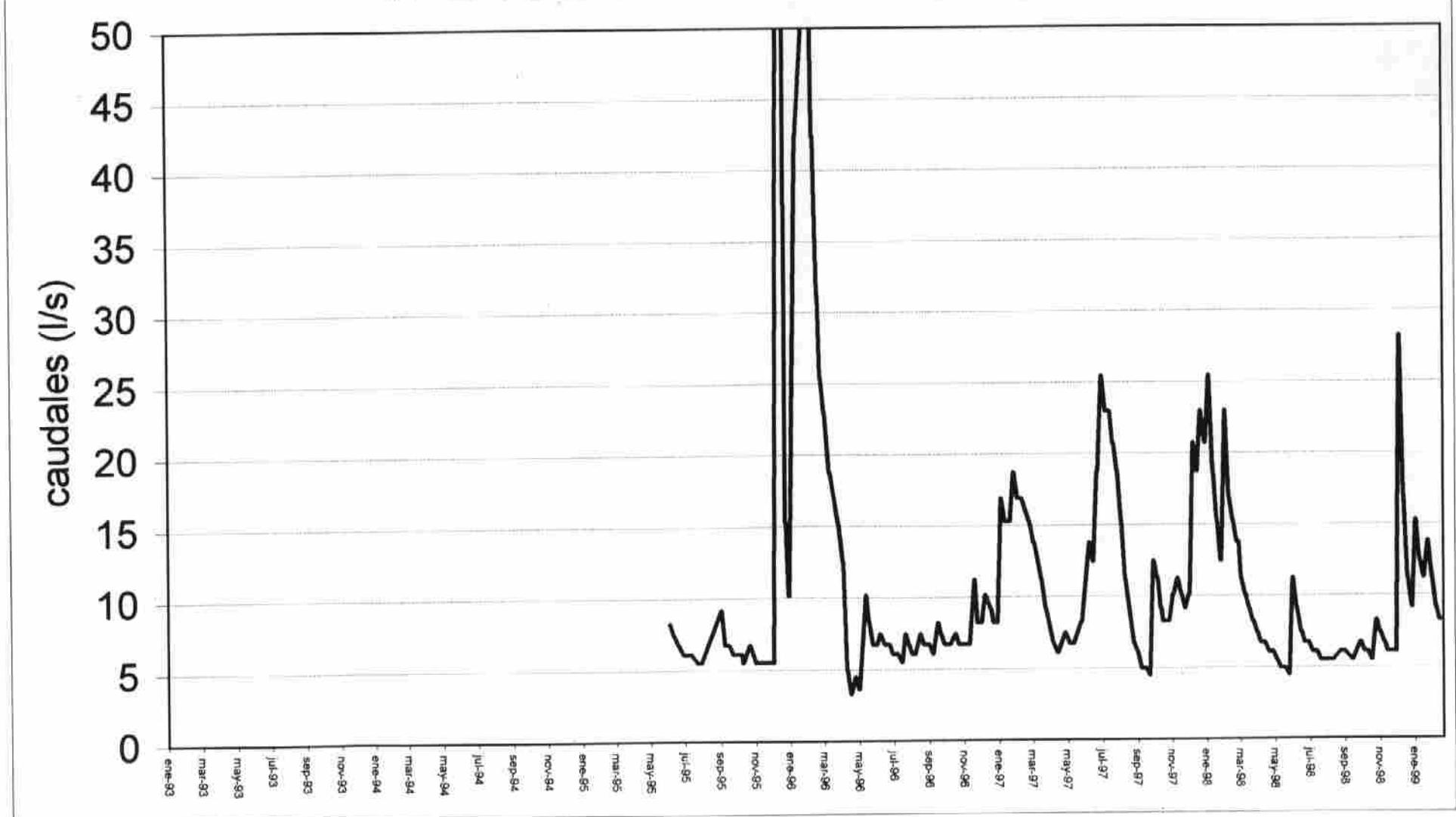
5.- Bº. DE LA CUNCA-31198CUA



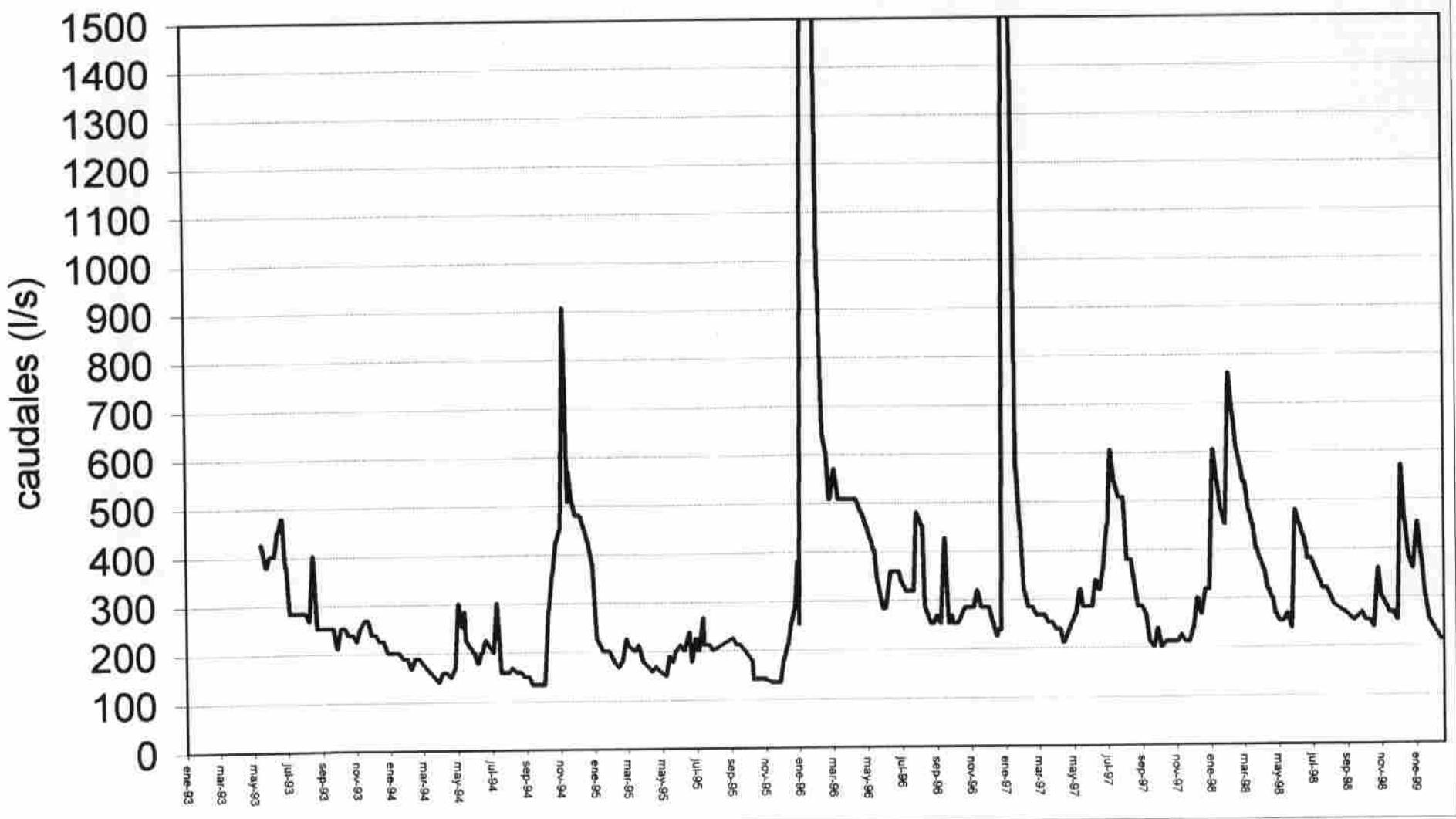
6.- CANAL DE LA CUNCA-31198CUB



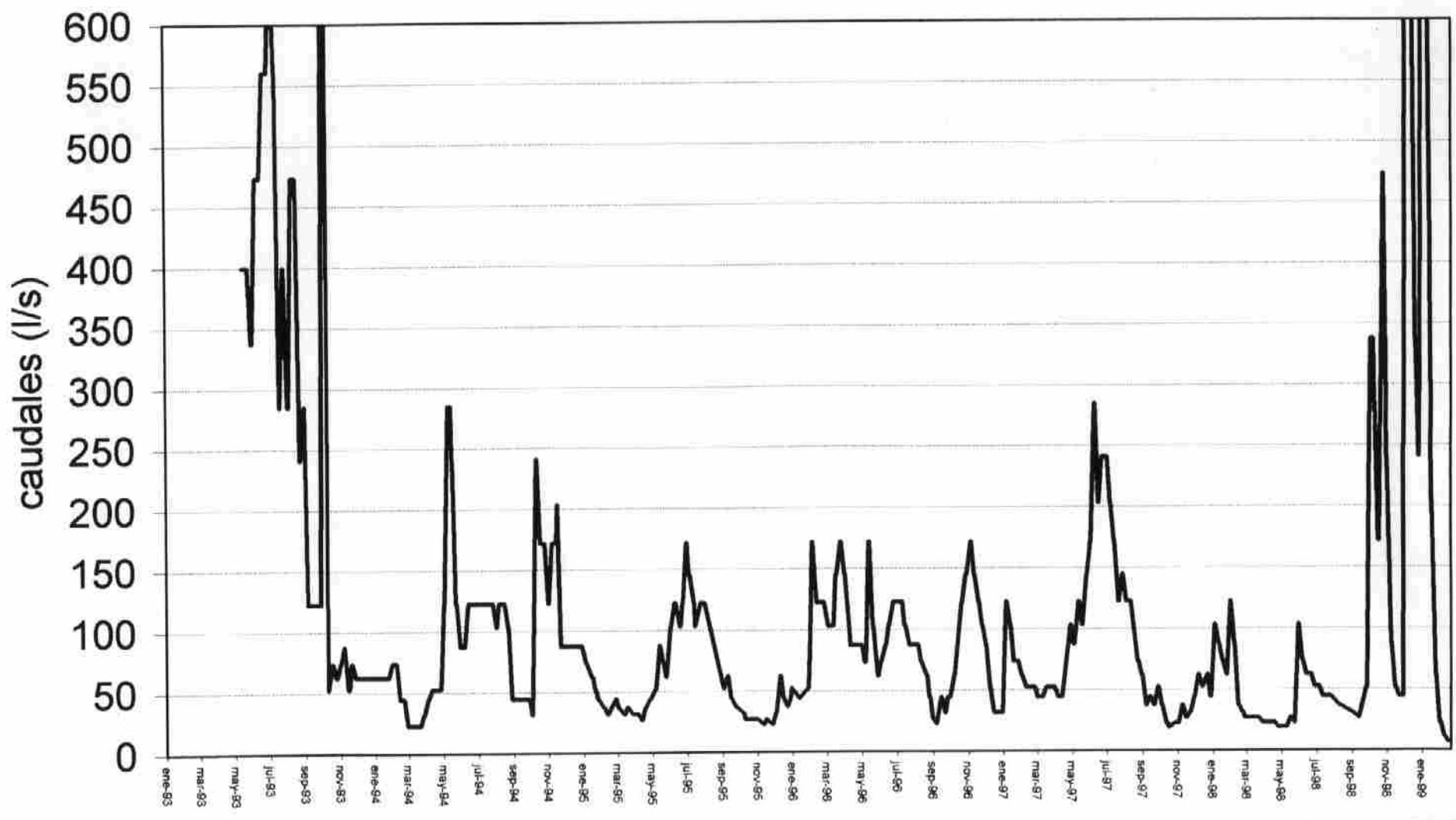
7.- Bº. DE CERVERA-31198CEA



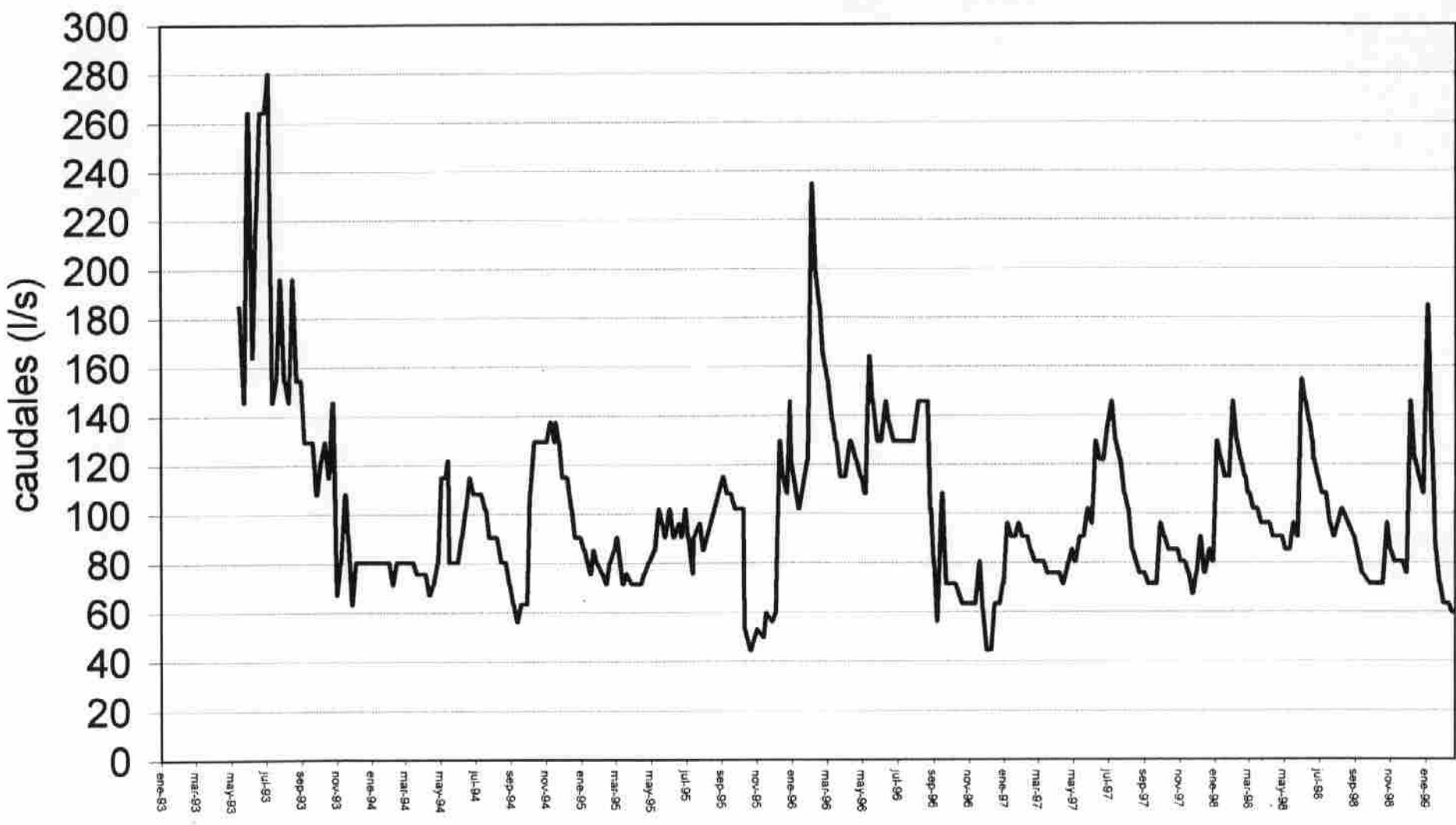
8.- CARROBA - 7-32205C/G



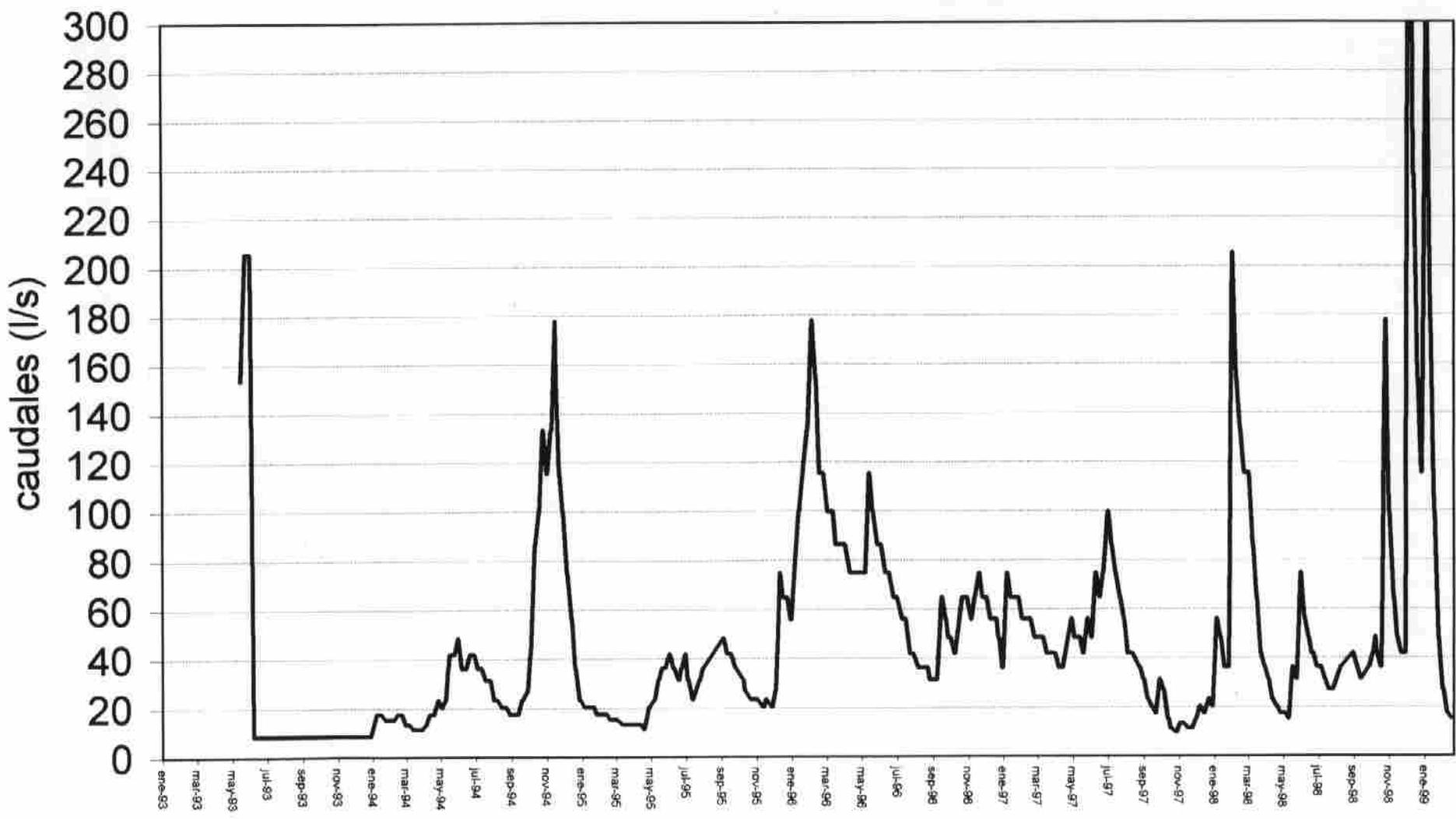
9.- CARROBA - 6-32205C/F



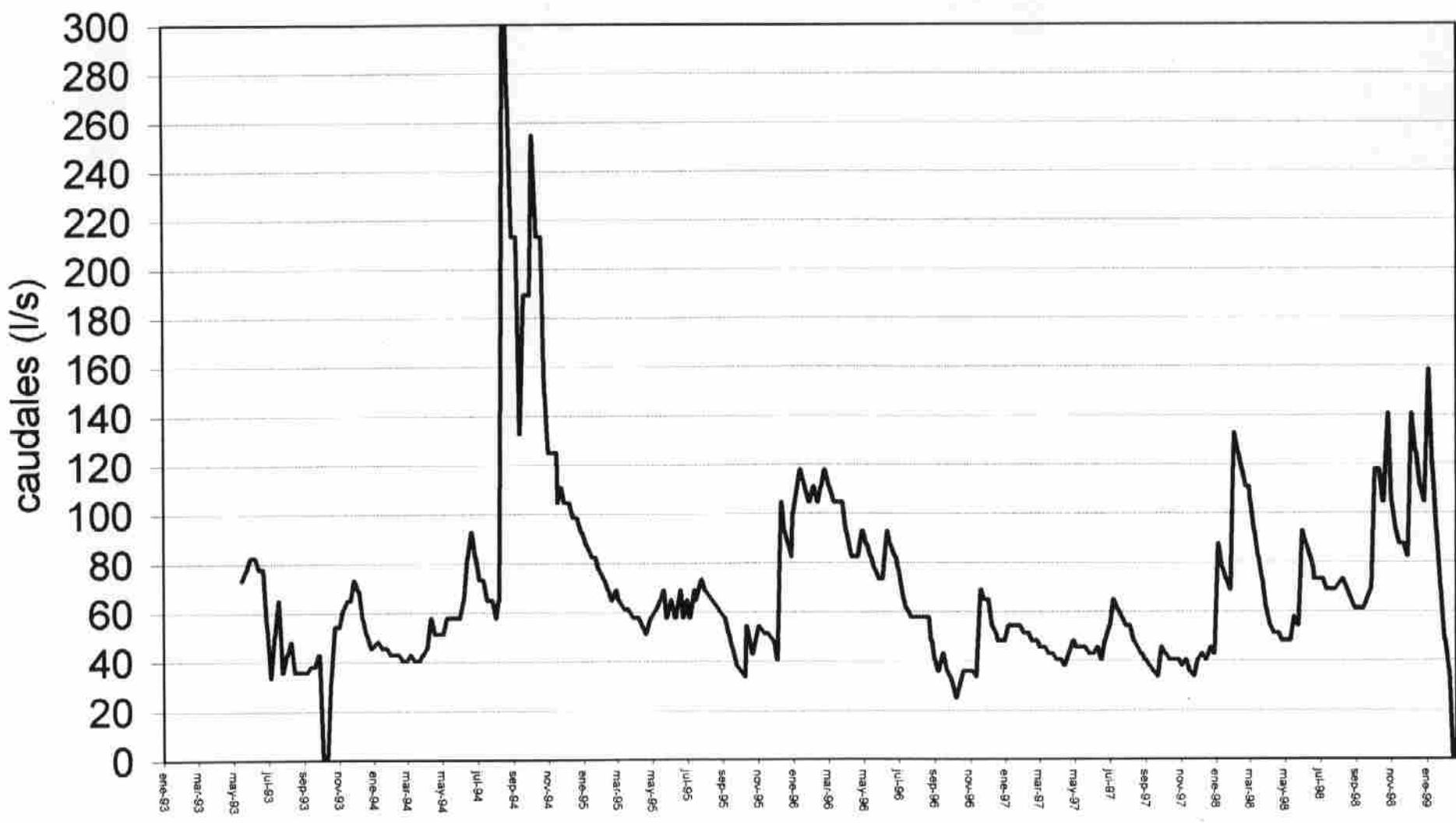
10.- CARROBA - 5-32205C/E



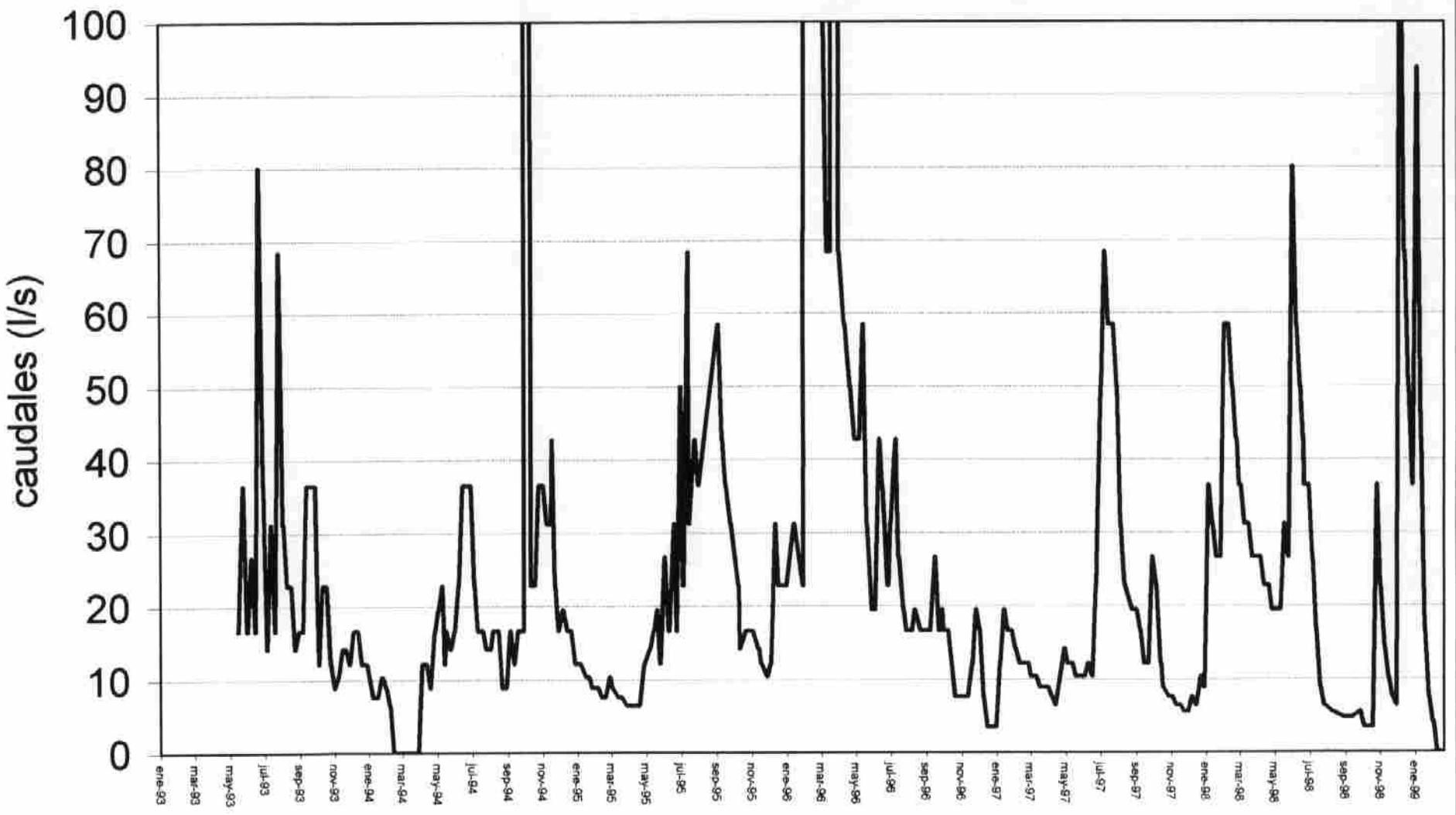
11.- CARROBA - 4-32205C/D



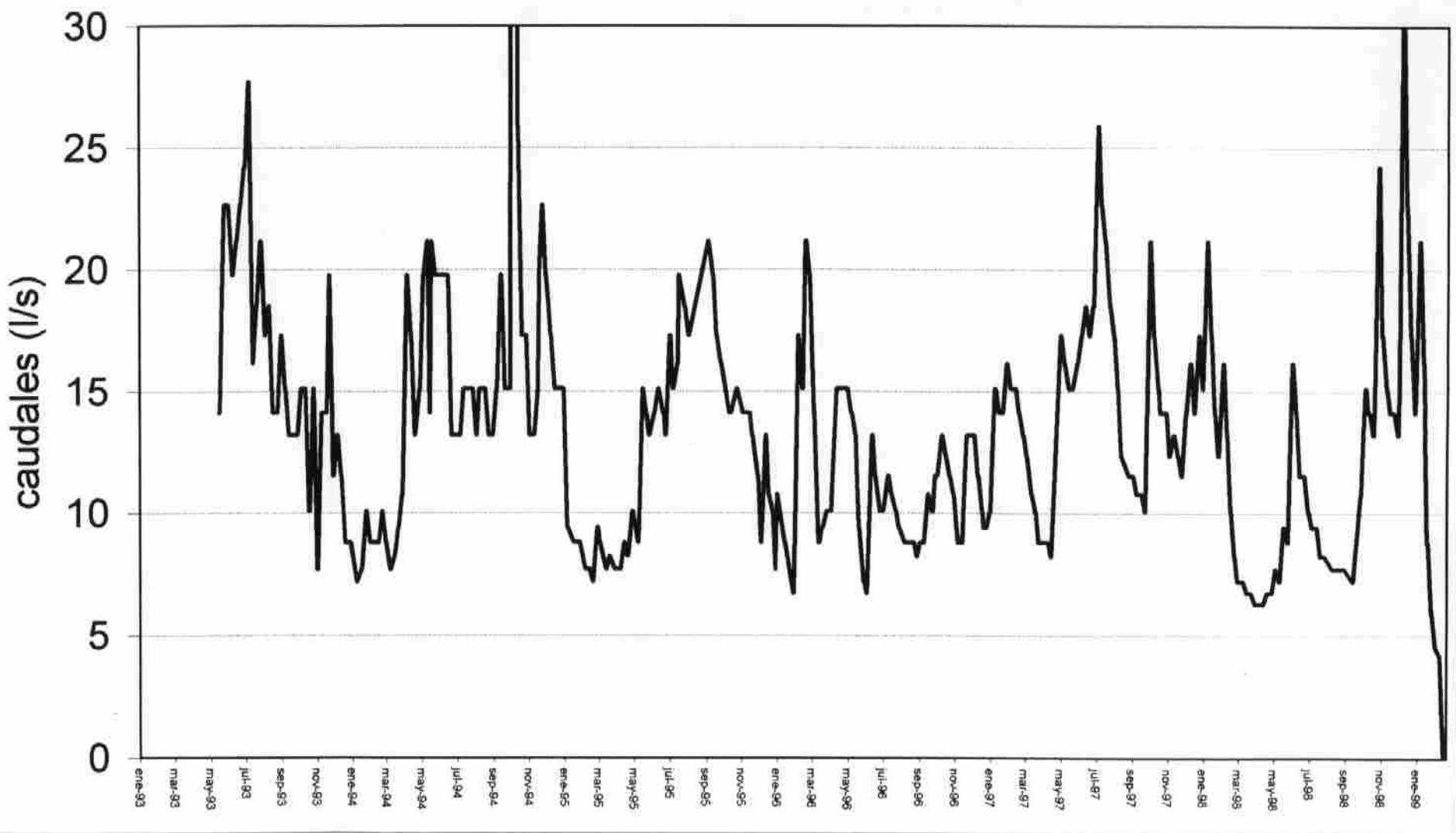
12.- CARROBA - 3-32205C/C



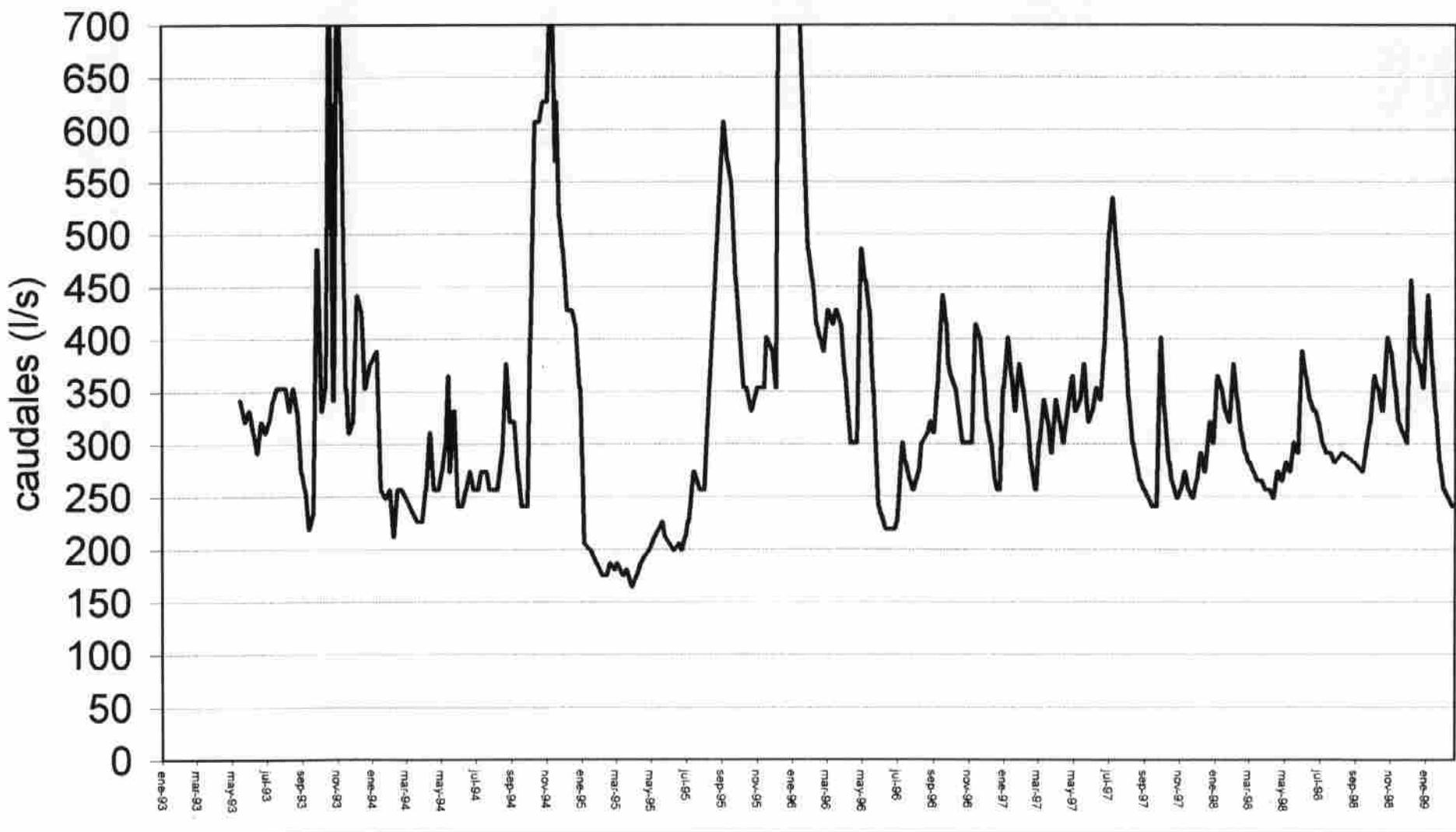
13.- CARROBA - 2-32205C/B



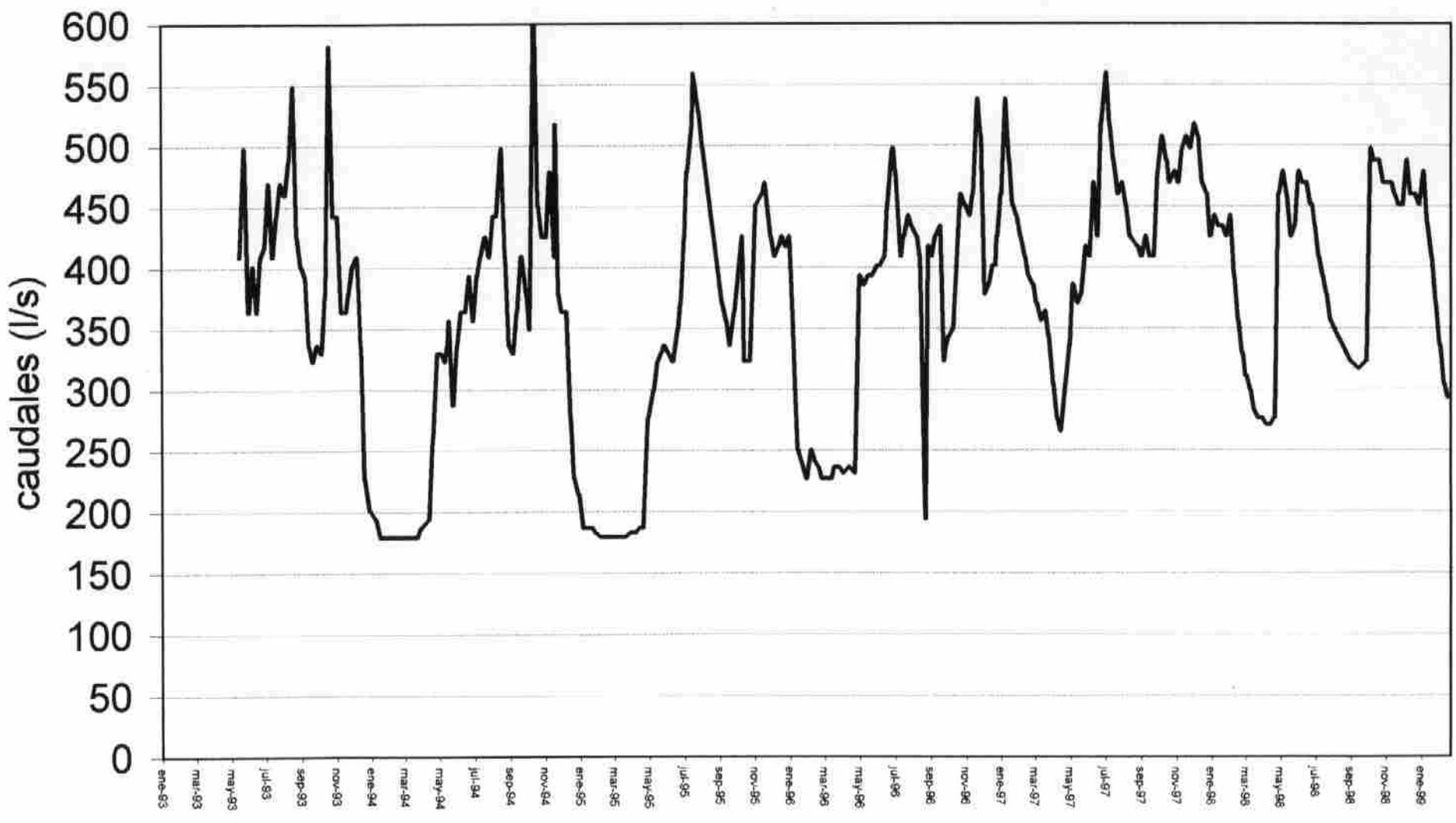
14.- CARROBA - 1-32205C/A



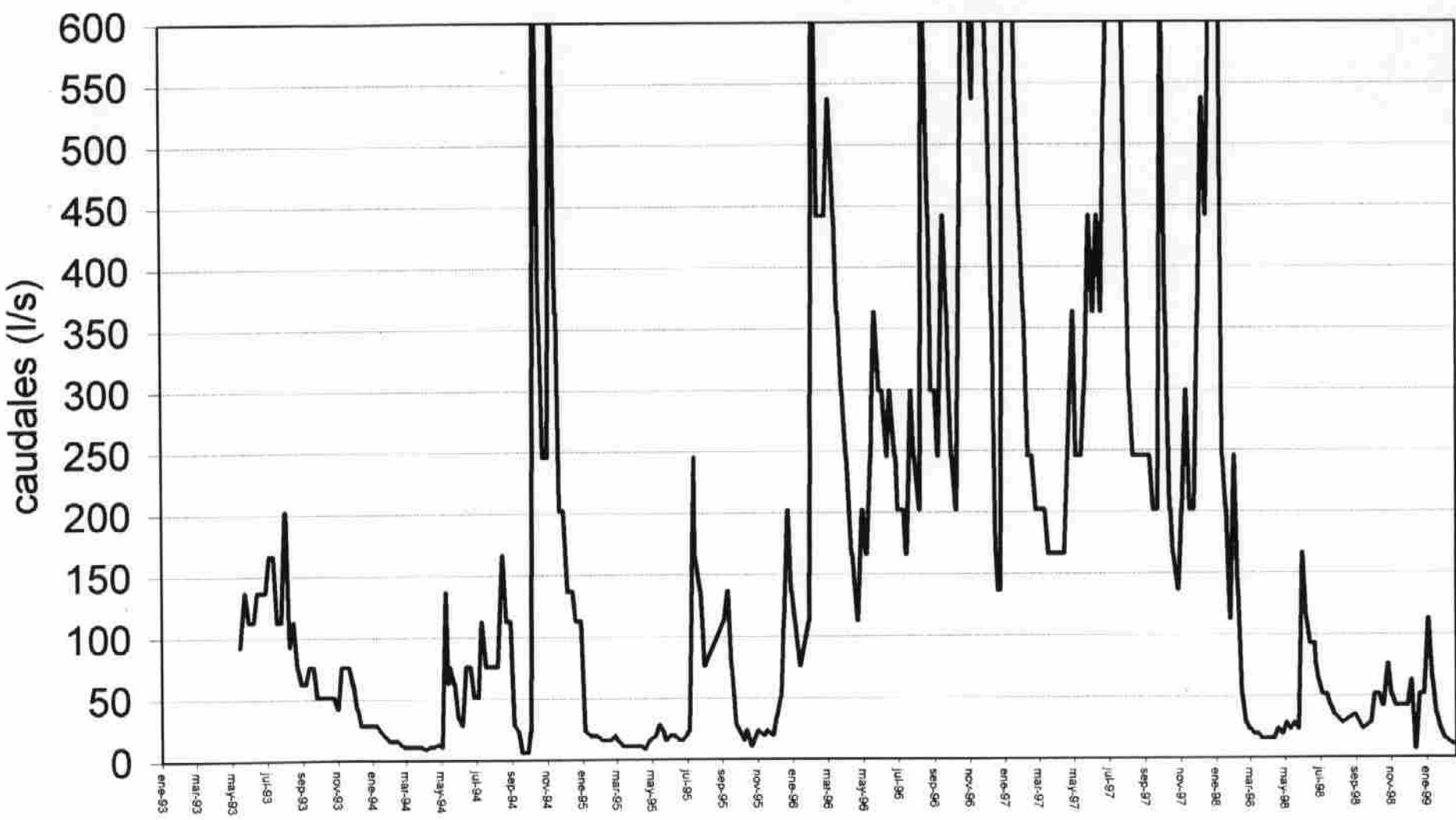
15.- ACEQUIA MARE - 32212M/B



16.- ACEQUIA GRAN - 32212A/A



17.- LA PEDRERA - 32206P/B



18.- SOLDEVILA - 32201S/A

