PROYECTO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN HIDROGEOLÓGICA EN LOS ACUÍFEROS CARBONATADOS DE PADUL-LA PEZA Y ALBUÑUELAS (PROVINCIA DE GRANADA). Nº de Exp.: 396/04

INFORME FINAL

TOMO II. ANEJOS

abril 2006

TOMO II. ANEJOS.

- **ANEJO 1: FICHAS DE LOS AFOROS REALIZADOS**
- **ANEJO 2: MAPAS DE SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DE AFORO (1:50.000)**
- **ANEJO 3: FICHAS DE NUEVOS PUNTOS INVENTARIADOS**
- **ANEJO 4: MAPAS DE SITUACIÓN DE LAS CAPTACIONES ACTUALIZADAS (1:50.000)**
- **ANEJO 5: DETALLE DE LOS SONDEOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS**
- **ANEJO 6: MAPAS DE SITUACIÓN DE LOS SONDEOS DE INVESTIGACIÓN (1:50.000)**

ANEJO 1.- FICHAS DE LOS AFOROS REALIZADOS

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-1)	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	10:50	N	5	2,06	-1,00	José Manuel Gómez
02/06/2005	10:30	N	5	3,23	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	09:30	N	4	1,49	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	10:00	N	3	0,99	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	10:00	N	23	11,55	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	11:00	N	18	10,09	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-1)	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 29/03/2005 HORA: 10:50

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: José Manuel Gómez

LECTURA ESCALA: 5.00 cm CAUDAL: 2.06 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00	0.00		
2	13.50	7.00	29.00	12.12	0.540
3	27.00	7.00	18.00	8.24	0.962
4	40.50	6.00	2.00	2.60	0.476
M.DCHO	54.00	2.00	0.00		0.077

CAUDAL TOTAL 2.055 l/s

OBSERVACIONES:

Necesaria la limpieza de zarzas y basuras para mejorar la sección natural.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-1)	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 02/06/2005 HORA: 10:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 5.00 cm CAUDAL: 3.23 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00			
2	13.50	9.00	51.00	19.70	1.117
3	27.00	7.00	23.00	10.00	1.604
4	40.50	4.00	1.00	2.25	0.455
M.DCHO	54.00	2.00			0.055

CAUDAL TOTAL 3.230 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-1)	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 27/07/2005 HORA: 09:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 4.00 cm CAUDAL: 1.49 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.00			
2	13.50	4.00	44.00	17.31	0.514
3	27.00	4.00	25.00	10.71	0.757
4	40.50	2.00	0.00	0	0.217
M.DCHO	54.00	1.00			0.000
				CAUDAL TOTAL	1.488 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-1)	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 28/09/2005 HORA: 10:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 3.00 cm CAUDAL: 0.99 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	3.00			
2	12.50	6.00	3.00	2.96	0.100
3	25.00	10.00	5.00	3.66	0.331
4	37.50	8.00	4.50	3.49	0.402
M.DCHO	50.00	4.00			0.157

CAUDAL TOTAL 0.990 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-1)	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 23/11/2005 HORA: 10:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 23.00 cm CAUDAL: 11.55 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	23.00	0.00		
2	15.00	23.00	23.00	10.00	1.898
3	30.00	18.00	37.00	14.91	3.830
4	45.00	13.50	52.00	20.04	4.128
M.DCHO	60.00	7.00	0.00		1.695

CAUDAL TOTAL 11.551 l/s

OBSERVACIONES:

Sección Natural. La medida puede corresponder en parte a Escorrentía superficial
Precipitaciones débiles durante las 24 horas anteriores a la visita

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-1)	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 18/01/2006 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 18.00 cm CAUDAL: 10.09 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	18.00			
2	16.00	20.00	25.00	10.71	1.954
3	31.00	18.00	29.00	12.12	3.253
4	47.00	14.00	37.00	14.91	3.460
M.DCHO	63.00	6.00			1.431

CAUDAL TOTAL 10.098 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-2) ACEQUIA DE LA CANAL	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	10:10	1	17,5	8,02	8,46	José Manuel Gómez
02/06/2005	10:00	1	14	7,50	8,26	Chema Gómez
27/07/2005	09:00	1	14	7,91	8,26	Chema Gómez
28/09/2005	09:30	1	16	8,54	8,38	Chema Gómez
23/11/2005	09:30	1	15	9,56	8,32	Chema Gómez
18/01/2006	10:30	1	14	8,58	8,26	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-2) ACEQUIA DE LA CANAL	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 29/03/2005 HORA: 10:10

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: José Manuel Gómez

LECTURA ESCALA: 17.50 cm CAUDAL: 8.02 l/s CAUDAL TEÓRICO: 8.46 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	16.00			
2	10.00	17.50	47.00	18.33	1.842
3	20.00	17.50	38.00	15.26	2.939
4	30.00	17.00	24.00	10.36	2.210
M.DCHO	40.00	16.00			1.026
				CAUDAL TOTAL	8.017 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-2) ACEQUIA DE LA CANAL	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 02/06/2005 HORA: 10:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 7.50 l/s CAUDAL TEÓRICO: 8.26 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00			
2	10.00	14.50	56.00	21.41	1.831
3	20.00	15.00	38.00	15.26	2.704
4	30.00	14.50	22.00	9.65	1.837
M.DCHO	40.00	14.00			0.825
				CAUDAL TOTAL	7.197 l/s

OBSERVACIONES:

El manantial de al lado, a pocos metros descarga unos 0.3-0.4 l/s

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-2) ACEQUIA DE LA CANAL	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 27/07/2005 HORA: 09:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 7.91 l/s CAUDAL TEÓRICO: 8.26 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00	0.00		
2	10.00	16.00	51.00	19.70	1.773
3	20.00	16.00	40.00	15.94	2.851
4	30.00	15.00	30.00	12.47	2.202
M.DCHO	40.00	14.00	0.00		1.085
				CAUDAL TOTAL	7.911 l/s

OBSERVACIONES:

El manantial de al lado suma unos 0.4 l/s estimados.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-2) ACEQUIA DE LA CANAL	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 28/09/2005 HORA: 09:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 16.00 cm CAUDAL: 8.54 l/s CAUDAL TEÓRICO: 8.38 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00	0.00		
2	10.00	16.00	52.00	20.04	1.804
3	20.00	16.00	40.00	15.94	2.878
4	30.00	16.00	37.00	14.91	2.468
M.DCHO	40.00	15.00	0.00		1.387
				CAUDAL TOTAL	8.537 l/s

OBSERVACIONES:

El manantial de al lado descarga en torno a 1 l/s que se debe sumar al total

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-2) ACEQUIA DE LA CANAL	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 23/11/2005 HORA: 09:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 15.00 cm CAUDAL: 9.56 l/s CAUDAL TEÓRICO: 8.32 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	15.00			
2	10.00	16.50	58.00	22.10	2.088
3	20.00	16.50	35.00	14.23	2.997
4	30.00	16.50	47.00	18.33	2.686
M.DCHO	40.00	16.00			1.787
				CAUDAL TOTAL	9.559 l/s

OBSERVACIONES:

El manantial de al lado descarga en torn a 1 l/s que se le debe sumar al total

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
RIO BERMEJO(BJ-2) ACEQUIA DE LA CANAL	GRANADA	COGOLLOS-VEGA

FECHA: 18/01/2006 HORA: 10:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 8.58 l/s CAUDAL TEÓRICO: 8.26 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00	0.00		
2	10.00	15.00	31.00	12.82	1.115
3	20.00	16.00	45.00	17.65	2.361
4	30.00	15.00	42.00	16.62	2.656
M.DCHO	40.00	14.00	0.00		1.446
				CAUDAL TOTAL	7.579 l/s

OBSERVACIONES:

Existe otra salida de la que se estima un caudal de 1 l/s

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BJ-3 (Fuentes de Nívar)	GRANADA	NÍVAR

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
23/11/2005	11:00	N	4	12,25	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	11:30	N	2,5	1,81	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BJ-3 (Fuentes de Nívar)	GRANADA	NÍVAR

FECHA: 23/11/2005 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 4.00 cm CAUDAL: 12.25 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.00			
2	12.00	7.00	43.00	36.68	1.453
3	25.00	6.00	82.00	69.77	4.498
4	38.00	6.00	55.00	46.66	4.541
M.DCHO	50.00	4.50			1.764

CAUDAL TOTAL 12.255 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BJ-3 (Fuentes de Nívar)	GRANADA	NÍVAR

FECHA: 18/01/2006 HORA: 11:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 2.50 cm CAUDAL: 1.81 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.50			
2	12.00	3.00	36.00	14.57	0.288
3	25.00	2.00	32.00	13.17	0.451
4	38.00	2.00	89.00	32.70	0.596
M.DCHO	50.00	2.00			0.471

CAUDAL TOTAL 1.806 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-1 RIO DARRO	GRANADA	GRANADA

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	15:00	N	20	151,70	-1,00	Chema Gómez
02/06/2005	15:45	N	16	155,90	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	11:30	N	17	147,70	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	12:00	N	10	148,20	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	13:30	N	10	132,00	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	13:30	N	15	169,90	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-1 RIO DARRO	GRANADA	GRANADA

FECHA: 02/06/2005 HORA: 15:45

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 16.00 cm CAUDAL: 155.90 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	21.00	0.00		
2	40.00	19.00	59.00	50.08	22.035
3	80.00	16.00	58.00	49.23	34.759
4	120.00	17.00	54.00	45.80	31.360
5	160.00	20.00	51.00	43.27	32.956
6	200.00	13.00	37.00	31.73	24.750
M.DCHO	240.00	16.00	0.00		10.122

CAUDAL TOTAL 155.981 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-1 RIO DARRO	GRANADA	GRANADA

FECHA: 29/03/2005 HORA: 15:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 20.00 cm CAUDAL: 151.70 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	20.00			
2	40.00	19.00	45.00	38.33	16.444
3	80.00	18.00	47.00	39.97	28.971
4	120.00	20.00	58.00	49.23	33.896
5	160.00	19.00	53.00	44.95	36.730
6	200.00	20.00	27.00	23.49	26.692
M.DCHO	240.00	15.00			9.044

CAUDAL TOTAL 151.776 l/s

OBSERVACIONES:

Sección Natural

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-1 RIO DARRO	GRANADA	GRANADA

FECHA: 27/07/2005 HORA: 11:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 17.00 cm CAUDAL: 147.70 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	17.00			
2	40.00	16.00	61.00	51.80	18.803
3	80.00	15.00	68.00	57.79	33.973
4	120.00	12.00	66.00	56.08	30.745
5	160.00	11.00	71.00	60.36	26.781
6	200.00	12.50	51.00	43.27	24.353
M.DCHO	240.00	15.00			13.089

CAUDAL TOTAL 147.745 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-1 RIO DARRO	GRANADA	GRANADA

FECHA: 28/09/2005 HORA: 12:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 10.00 cm CAUDAL: 148.20 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	10.00			
2	40.00	15.00	27.00	23.49	6.460
3	80.00	18.00	38.00	32.55	18.493
4	120.00	23.00	56.00	47.52	32.829
5	160.00	23.00	51.00	43.27	41.763
6	200.00	21.00	37.00	31.73	33.000
M.DCHO	240.00	24.00			15.706

CAUDAL TOTAL 148.251 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-1 RIO DARRO	GRANADA	GRANADA

FECHA: 23/11/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 10.00 cm CAUDAL: 132.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	10.00			
2	40.00	15.00	28.00	24.31	6.685
3	80.00	18.00	58.00	49.23	24.268
4	120.00	19.00	62.00	52.65	37.696
5	160.00	20.00	39.00	33.38	33.552
6	200.00	22.00	19.00	16.89	21.113
M.DCHO	240.00	25.00			8.732

CAUDAL TOTAL 132.046 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-1 RIO DARRO	GRANADA	GRANADA

FECHA: 18/01/2006 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 15.00 cm CAUDAL: 169.90 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	15.00			
2	40.00	18.00	45.00	38.33	13.914
3	80.00	21.00	56.00	47.52	33.482
4	120.00	23.00	56.00	47.52	41.818
5	160.00	20.00	43.00	36.68	36.206
6	200.00	20.00	40.00	34.20	28.352
M.DCHO	240.00	23.00			16.177

CAUDAL TOTAL 169.948 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-2 Canal central de Huétor	Granada	Huétor Santillán

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	12:45	N	80	114,10	-1,00	José Manuel Gómez
02/06/2005	11:00	N	18	112,30	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	10:15	N	21	98,41	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	11:00	N	14	95,71	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	12:00	N	12	100,50	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	12:00	N	14	101,00	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-2 Canal central de Huétor	Granada	Huétor Santillán

FECHA: 29/03/2005 HORA: 12:45

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: José Manuel Gómez

LECTURA ESCALA: 80.00 cm CAUDAL: 114.10 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	77.00	0.00		
2	19.75	80.00	26.00	22.66	21.079
3	37.50	80.00	33.00	28.43	36.274
4	56.75	81.00	24.00	21.01	38.307
M.DCHO	75.00	80.00	0.00		18.520

CAUDAL TOTAL 114.179 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-2 Canal central de Huétor	Granada	Huétor Santillán

FECHA: 02/06/2005 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 18.00 cm CAUDAL: 112.30 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	18.00			
2	16.75	20.00	96.00	81.76	15.612
3	33.50	20.00	156.00	133.12	35.992
4	50.25	20.00	124.00	105.72	40.006
M.DCHO	67.00	19.00			20.718

CAUDAL TOTAL 112.329 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-2 Canal central de Huétor	Granada	Huétor Santillán

FECHA: 27/07/2005 HORA: 10:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 21.00 cm CAUDAL: 98.41 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	21.00			
2	17.00	21.00	107.00	91.17	19.529
3	32.00	21.00	90.00	76.62	26.427
4	48.00	21.00	114.00	97.16	29.195
M.DCHO	67.00	21.00			23.260

CAUDAL TOTAL 98.411 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-2 Canal central de Huétor	Granada	Huétor Santillán

FECHA: 28/09/2005 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 95.71 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00			
2	16.75	16.00	134.00	114.28	17.228
3	33.50	16.00	151.00	128.84	32.578
4	50.25	15.00	122.00	104.01	30.227
M.DCHO	67.00	15.00			15.680
				CAUDAL TOTAL	95.712 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-2 Canal central de Huétor	Granada	Huétor Santillán

FECHA: 23/11/2005 HORA: 12:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 12.00 cm CAUDAL: 100.50 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	11.00	0.00		
2	17.00	12.00	150.00	127.98	15.012
3	34.00	12.00	191.00	163.08	29.688
4	50.00	12.00	174.00	148.52	29.914
M.DCHO	67.00	12.00	0.00		18.179

CAUDAL TOTAL 92.793 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-2 Canal central de Huétor	Granada	Huétor Santillán

FECHA: 18/01/2006 HORA: 12:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 101.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00			
2	16.75	14.00	153.00	130.55	18.368
3	33.50	14.00	183.00	156.23	33.625
4	50.25	13.00	151.00	128.84	32.231
M.DCHO	67.00	13.00			16.833

CAUDAL TOTAL 101.057 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-3 TOMA MANANTIAL	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	17:00	1	16	10,31	10,98	Chema Gómez
02/06/2005	17:00	1	16,5	12,60	10,68	Chema Gómez
27/07/2005	12:00	1	13	13,30	13,29	Chema Gómez
28/09/2005	13:00	1	13	14,51	13,29	Chema Gómez
23/11/2005	14:00	1	13,5	12,71	12,84	Chema Gómez
18/01/2006	14:00	1	15	9,72	11,65	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-3 TOMA MANANTIAL	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 29/03/2005 HORA: 17:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 16.00 cm CAUDAL: 10.31 l/s CAUDAL TEÓRICO: 10.98 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	1.00			
2	10.00	14.00	67.00	25.17	1.133
3	20.00	16.00	59.00	22.44	3.571
4	30.00	14.00	89.00	32.70	4.136
M.DCHO	40.00	1.00			1.472

CAUDAL TOTAL 10.310 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-3 TOMA MANANTIAL	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 02/06/2005 HORA: 17:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 16.50 cm CAUDAL: 12.60 l/s CAUDAL TEÓRICO: 10.68 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00			
2	10.00	13.00	86.00	31.67	1.710
3	20.00	16.50	92.00	33.72	4.823
4	30.00	13.00	75.50	28.08	4.558
M.DCHO	40.00	5.00			1.516

CAUDAL TOTAL 12.607 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-3 TOMA MANANTIAL	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 27/07/2005 HORA: 12:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 13.00 cm CAUDAL: 13.30 l/s CAUDAL TEÓRICO: 13.29 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	1.00			
2	10.00	10.00	132.00	47.40	1.564
3	20.00	13.00	156.00	55.61	5.923
4	30.00	10.00	78.00	28.94	4.862
M.DCHO	40.00	1.00			0.955

CAUDAL TOTAL 13.304 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-3 TOMA MANANTIAL	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 28/09/2005 HORA: 13:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 13.00 cm CAUDAL: 14.51 l/s CAUDAL TEÓRICO: 13.29 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.00			
2	10.00	10.00	136.00	48.77	1.756
3	20.00	13.00	137.00	49.11	5.628
4	30.00	10.00	128.00	46.04	5.471
M.DCHO	40.00	2.00			1.657

CAUDAL TOTAL 14.512 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-3 TOMA MANANTIAL	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 23/11/2005 HORA: 14:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 13.50 cm CAUDAL: 12.71 l/s CAUDAL TEÓRICO: 12.84 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.00			
2	10.00	11.00	107.00	38.85	1.515
3	20.00	13.50	110.00	39.88	4.822
4	30.00	11.00	108.00	39.20	4.844
M.DCHO	40.00	2.00			1.529

CAUDAL TOTAL 12.710 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-3 TOMA MANANTIAL	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 18/01/2006 HORA: 14:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 15.00 cm CAUDAL: 9.72 l/s CAUDAL TEÓRICO: 11.65 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.00			
2	10.00	10.00	80.00	29.62	1.066
3	20.00	15.00	89.00	32.70	3.895
4	30.00	10.00	74.00	27.57	3.767
M.DCHO	40.00	2.00			0.993
				CAUDAL TOTAL	9.721 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-4 ACEQUIA HAZA DEL REY	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	17:30	1	7	6,88	-1,00	Chema Gómez
02/06/2005	16:30	1	6	5,81	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	12:30	1	0	0,00	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	13:00	N	0	1,00	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-4 ACEQUIA HAZA DEL REY	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 29/03/2005 HORA: 17:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 7.00 cm CAUDAL: 6.88 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	3.00			
2	10.00	5.00	63.00	23.81	0.571
3	20.00	7.00	86.00	31.67	1.664
4	30.00	7.00	132.00	47.40	2.767
M.DCHO	42.00	4.00			1.877
				CAUDAL TOTAL	6.880 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-4 ACEQUIA HAZA DEL REY	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 02/06/2005 HORA: 16:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 6.00 cm CAUDAL: 5.81 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.00			
2	10.00	5.00	65.00	24.49	0.661
3	20.00	6.00	114.00	41.25	1.808
4	30.00	5.00	95.00	34.75	2.090
M.DCHO	42.00	5.00			1.251
				CAUDAL TOTAL	5.810 l/s

OBSERVACIONES:

Pérdida de 0.5-1 l/s aguas abajo

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-4 ACEQUIA HAZA DEL REY	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 27/07/2005 HORA: 12:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

El flujo es muy bajo y no mueve la hélice.
La acequia sufre una importante pérdida despues de la toma.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-4 ACEQUIA HAZA DEL REY	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 28/09/2005 HORA: 13:00

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 1.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Lleva muy poca agua. No merece la pena realizar un aforo. Estimado 1-2 l/s
Casi todo el caudal se pierde en la toma. Recomendable dar de baja la estación.

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-5 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	18:00	1	6	5,12	5,44	Chema Gómez
02/06/2005	16:15	1	5,5	4,86	5,16	Chema Gómez
27/07/2005	12:35	1	9	6,71	6,95	Chema Gómez
28/09/2005	13:30	1	6,5	6,54	5,71	Chema Gómez
23/11/2005	13:30	1	5,5	5,26	5,16	Chema Gómez
18/01/2006	16:00	N	10	1,88	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-5 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 29/03/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 6.00 cm CAUDAL: 5.12 l/s CAUDAL TEÓRICO: 5.44 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	3.00			
2	21.00	6.00	48.00	18.68	0.971
3	40.00	6.00	63.00	23.81	2.422
M.DCHO	62.00	6.00			1.729
				CAUDAL TOTAL	5.121 l/s

OBSERVACIONES:

Acceso complicado

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-5 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 02/06/2005 HORA: 16:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 5.50 cm CAUDAL: 4.86 l/s CAUDAL TEÓRICO: 5.16 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	6.00	0.00		
2	21.00	5.50	65.00	24.49	1.774
3	40.00	5.00	39.00	15.60	1.999
M.DCHO	62.00	5.50	0.00		1.081

CAUDAL TOTAL 4.855 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-5 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 27/07/2005 HORA: 12:35

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 9.00 cm CAUDAL: 6.71 l/s CAUDAL TEÓRICO: 6.95 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00			
2	21.00	8.00	43.00	16.97	1.274
3	40.00	9.00	56.00	21.41	3.099
M.DCHO	62.00	9.00			2.332
				CAUDAL TOTAL	6.705 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-5 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 28/09/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 6.50 cm CAUDAL: 6.54 l/s CAUDAL TEÓRICO: 5.71 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00			
2	21.00	6.00	79.00	29.28	1.860
3	40.00	6.50	60.00	22.78	3.091
M.DCHO	62.00	5.00			1.585
				CAUDAL TOTAL	6.536 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-5 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 23/11/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 5.50 cm CAUDAL: 5.26 l/s CAUDAL TEÓRICO: 5.16 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.50			
2	21.00	7.00	35.00	14.23	1.121
3	40.00	8.00	46.00	17.99	2.296
M.DCHO	62.00	7.50			1.840
				CAUDAL TOTAL	5.257 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DA-5 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 18/01/2006 HORA: 16:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 10.00 cm CAUDAL: 1.88 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	10.00	0.00		
2	15.00	10.00	27.00	11.41	0.941
M.DCHO	30.00	10.00	0.00		0.941
				CAUDAL TOTAL	1.883 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-1 RIO BEAS	GRANADA	GRANADA

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	14:30	N	20	15,29	-1,00	Chema Gómez
02/06/2005	15:15	N	19	4,13	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	11:30	N	0	0,00	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	11:45	N	20	7,15	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	13:00	N	23	22,47	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	13:00	N	19	22,55	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-1 RIO BEAS	GRANADA	GRANADA

FECHA: 29/03/2005 HORA: 14:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 20.00 cm CAUDAL: 15.29 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	20.00			
2	24.00	20.00	62.00	23.46	6.193
3	48.00	18.00	16.00	7.54	7.068
4	72.00	9.00	2.00	2.60	1.643
M.DCHO	96.00	14.00			0.395

CAUDAL TOTAL 15.299 l/s

OBSERVACIONES:

Sección Natural

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-1 RIO BEAS	GRANADA	GRANADA

FECHA: 02/06/2005 HORA: 15:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 19.00 cm CAUDAL: 4.13 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	19.00			
2	24.00	19.00	15.00	7.19	1.803
3	48.00	15.00	1.00	2.25	1.926
4	72.00	15.00	0.00	0	0.405
M.DCHO	96.00	13.00			0.000

CAUDAL TOTAL 4.134 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-1 RIO BEAS	GRANADA	GRANADA

FECHA: 27/07/2005 HORA: 11:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

En la confluencia con el Darro el río va totalmente seco

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-1 RIO BEAS	GRANADA	GRANADA

FECHA: 28/09/2005 HORA: 11:45

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 20.00 cm CAUDAL: 7.15 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	20.00			
2	24.00	19.00	37.00	14.91	3.838
3	48.00	18.00	0.00	0	3.310
4	72.00	14.00	0.00	0	0.000
M.DCHO	96.00	13.00			0.000
				CAUDAL TOTAL	7.148 l/s

OBSERVACIONES:

Dos días antes la tormentta desborda el río. El agua tiene cierta turbidez.
Es posible de que se trate de escorrentía superficial.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-1 RIO BEAS	GRANADA	GRANADA

FECHA: 23/11/2005 HORA: 13:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 23.00 cm CAUDAL: 22.47 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	23.00			
2	24.00	26.00	83.00	30.65	9.912
3	48.00	23.00	7.00	4.37	10.296
4	72.00	22.00	1.00	2.25	1.787
M.DCHO	96.00	10.00			0.475

CAUDAL TOTAL 22.471 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-1 RIO BEAS	GRANADA	GRANADA

FECHA: 18/01/2006 HORA: 13:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 19.00 cm CAUDAL: 22.55 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	19.00			
2	24.00	23.00	15.00	7.19	1.993
3	48.00	25.00	74.00	27.57	10.011
4	72.00	23.00	8.00	4.72	9.300
M.DCHO	96.00	17.00			1.246

CAUDAL TOTAL 22.550 l/s

OBSERVACIONES:

Existe algo de embalsamiento en la margen derecha.

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-2 ACEQUIA	GRANADA	BEAS DE GRANADA

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	19:00	1	4,5	2,52	2,25	Chema Gómez
02/06/2005	12:45	1	8	7,47	6,95	Chema Gómez
27/07/2005	13:45	1	5	3,39	2,77	Chema Gómez
28/09/2005	16:15	1	8	6,64	6,95	Chema Gómez
23/11/2005	16:30	1	5	1,98	2,77	Chema Gómez
18/01/2006	16:45	1	0	0,00	0,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-2 ACEQUIA	GRANADA	BEAS DE GRANADA

FECHA: 29/03/2005 HORA: 19:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 4.50 cm CAUDAL: 2.52 l/s CAUDAL TEÓRICO: 2.25 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.50			
2	8.00	4.50	73.00	27.23	0.588
3	16.00	4.50	93.00	34.07	1.103
M.DCHO	25.00	4.50			0.828
				CAUDAL TOTAL	2.519 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-2 ACEQUIA	GRANADA	BEAS DE GRANADA

FECHA: 02/06/2005 HORA: 12:45

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 8.00 cm CAUDAL: 7.47 l/s CAUDAL TEÓRICO: 6.95 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	8.00	0.00		
2	8.00	8.00	103.00	37.49	1.440
3	17.00	9.00	153.00	54.59	3.522
M.DCHO	26.00	8.00	0.00		2.506
				CAUDAL TOTAL	7.467 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-2 ACEQUIA	GRANADA	BEAS DE GRANADA

FECHA: 27/07/2005 HORA: 13:45

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 5.00 cm CAUDAL: 3.39 l/s CAUDAL TEÓRICO: 2.77 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00			
2	9.00	5.75	112.00	40.56	1.177
3	17.00	5.50	66.00	24.83	1.471
M.DCHO	26.00	5.50			0.737
				CAUDAL TOTAL	3.386 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-2 ACEQUIA	GRANADA	BEAS DE GRANADA

FECHA: 28/09/2005 HORA: 16:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 8.00 cm CAUDAL: 6.64 l/s CAUDAL TEÓRICO: 6.95 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	8.00			
2	9.00	9.00	93.00	34.07	1.564
3	18.00	10.00	110.00	39.88	3.161
M.DCHO	26.00	10.00			1.914
				CAUDAL TOTAL	6.639 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-2 ACEQUIA	GRANADA	BEAS DE GRANADA

FECHA: 23/11/2005 HORA: 16:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 5.00 cm CAUDAL: 1.98 l/s CAUDAL TEÓRICO: 2.77 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00			
2	9.00	6.00	36.00	14.57	0.433
3	18.00	6.00	55.00	21.07	0.962
M.DCHO	26.00	5.50			0.582
				CAUDAL TOTAL	1.977 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-2 ACEQUIA	GRANADA	BEAS DE GRANADA

FECHA: 18/01/2006 HORA: 16:45

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: 0.00 l/s

OBSERVACIONES:

Se encuentra seco

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-3 (Acequia Arenal)	Granada	Beas de Granada

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
02/06/2005	13:00	N	3	1,24	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	13:30	N	0	0,50	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	16:00	N	1	1,17	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	16:30	N	0	0,00	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-3 (Acequia Arenal)	Granada	Beas de Granada

FECHA: 02/06/2005 HORA: 13:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 3.00 cm CAUDAL: 1.24 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	3.00			
2	12.00	4.00	22.00	9.65	0.243
3	24.00	4.00	36.00	14.57	0.581
M.DCHO	36.00	4.00			0.420
				CAUDAL TOTAL	1.244 l/s

OBSERVACIONES:

Se rehabilita la acequia y deriva todo el río

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-3 (Acequia Arenal)	Granada	Beas de Granada

FECHA: 27/07/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.50 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

El caudal es muy bajo. No mueve la hélice
Se estima 0.5 l/s

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-3 (Acequia Arenal)	Granada	Beas de Granada

FECHA: 23/11/2005 HORA: 16:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-4 (Acequia de la Carada)	BEAS DE GRANA	GRANADA

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
27/07/2005	14:00	N	2	3,55	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	16:30	N	2	2,50	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	16:45	N	0	0,00	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-4 (Acequia de la Carada)	BEAS DE GRANA	GRANADA

FECHA: 27/07/2005 HORA: 14:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 2.00 cm CAUDAL: 3.55 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.00			
2	14.00	3.50	113.00	40.91	0.945
3	28.00	3.00	105.00	38.17	1.799
M.DCHO	42.00	2.00			0.802
				CAUDAL TOTAL	3.546 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-4 (Acequia de la Carada)	BEAS DE GRANA	GRANADA

FECHA: 28/09/2005 HORA: 16:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 2.00 cm CAUDAL: 2.50 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.00			
2	10.00	4.00	49.00	19.02	0.342
3	20.00	4.00	62.00	23.46	0.850
4	30.00	4.00	51.00	19.70	0.863
M.DCHO	40.00	3.50			0.443
				CAUDAL TOTAL	2.498 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
BE-4 (Acequia de la Carada)	BEAS DE GRANA	GRANADA

FECHA: 23/11/2005 HORA: 16:45

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Se encuentra seca

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-1 Canal de la central tomado de Carchite	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	13:35	N	32	41,70	-1,00	José Manuel Gómez
02/06/2005	11:30	N	34	46,01	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	11:00	N	29,5	44,70	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	12:30	N	28	39,72	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	12:30	N	29	36,00	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	12:30	N	35	50,63	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-1 Canal de la central tomado de Carchite	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 29/03/2005 HORA: 13:35

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: José Manuel Gómez

LECTURA ESCALA: 32.00 cm CAUDAL: 41.70 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	29.00			
2	21.50	30.00	60.00	22.78	8.669
3	43.00	32.00	65.00	24.49	15.753
4	64.50	32.00	29.00	12.12	12.594
M.DCHO	86.00	28.00			4.690

CAUDAL TOTAL 41.706 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-1 Canal de la central tomado de Carchite	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 02/06/2005 HORA: 11:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 34.00 cm CAUDAL: 46.01 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	34.00			
2	17.00	34.00	30.00	25.96	9.003
3	34.00	34.00	32.00	27.61	15.482
4	50.00	34.00	26.00	22.66	13.673
M.DCHO	67.00	34.00			7.858

CAUDAL TOTAL 46.017 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-1 Canal de la central tomado de Carchite	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 27/07/2005 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 29.50 cm CAUDAL: 44.70 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	29.50			
2	17.50	28.00	90.00	33.04	9.974
3	35.00	29.50	70.00	26.20	14.903
4	52.50	29.50	61.00	23.12	12.731
M.DCHO	70.00	29.00			7.101

CAUDAL TOTAL 44.708 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-1 Canal de la central tomado de Carchite	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 28/09/2005 HORA: 12:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 28.00 cm CAUDAL: 39.72 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	28.00			
2	17.50	27.00	62.00	23.46	6.774
3	35.00	27.00	79.00	29.28	12.460
4	52.50	27.00	69.00	25.86	13.027
M.DCHO	70.00	28.00			7.467
				CAUDAL TOTAL	39.728 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-1 Canal de la central tomado de Carchite	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 23/11/2005 HORA: 12:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 29.00 cm CAUDAL: 36.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	29.00			
2	18.00	29.00	49.00	19.02	5.957
3	35.00	29.00	62.00	23.46	10.471
4	53.00	31.00	60.00	22.78	12.485
M.DCHO	70.00	30.00			7.087
				CAUDAL TOTAL	36.000 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-1 Canal de la central tomado de Carchite	GRANADA	HUÉTOR-SANTILLÁN

FECHA: 18/01/2006 HORA: 12:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 35.00 cm CAUDAL: 50.63 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	35.00			
2	17.50	34.00	97.00	35.43	12.835
3	35.00	33.00	78.00	28.94	18.868
4	52.50	32.00	43.00	16.97	13.056
M.DCHO	70.00	34.00			5.880
				CAUDAL TOTAL	50.639 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-2 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	18:30	N	0,5	0,00	-1,00	Chema Gómez
02/06/2005	13:30	N	4	17,96	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	13:00	N	3	12,48	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	14:00	N	5	18,86	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	14:30	N	7,5	16,77	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	14:30	N	8	19,77	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-2 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 29/03/2005 HORA: 18:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.50 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Muy poca agua. Se estima 0.5-1 l/s
No se mueve la hélice del Micromolinete

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-2 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 02/06/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 4.00 cm CAUDAL: 17.96 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.00			
2	12.00	4.00	213.00	75.11	2.163
3	24.00	6.00	261.00	91.52	4.999
4	37.00	6.00	240.00	84.34	6.859
M.DCHO	50.00	6.00			3.947

CAUDAL TOTAL 17.968 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-2 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 27/07/2005 HORA: 13:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 3.00 cm CAUDAL: 12.48 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	3.00			
2	13.00	4.00	146.00	52.19	1.425
3	26.00	5.00	210.00	74.08	3.693
4	39.00	5.00	196.00	69.29	4.660
M.DCHO	52.00	5.00			2.702
				CAUDAL TOTAL	12.480 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-2 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 28/09/2005 HORA: 14:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 5.00 cm CAUDAL: 18.86 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	5.00			
2	13.00	6.50	140.00	50.14	2.249
3	26.00	8.00	198.00	69.98	5.661
4	39.00	8.00	187.00	66.21	7.082
M.DCHO	52.00	7.00			3.873

CAUDAL TOTAL 18.865 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-2 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 23/11/2005 HORA: 14:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 7.50 cm CAUDAL: 16.77 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	7.50			
2	13.00	8.00	147.00	52.53	3.175
3	26.00	8.50	152.00	54.24	5.726
4	39.00	9.00	107.00	38.85	5.294
M.DCHO	52.00	8.00			2.576

CAUDAL TOTAL 16.771 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
CA-2 ACEQUIA	GRANADA	HUÉTOR SANTILLÁN

FECHA: 18/01/2006 HORA: 14:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 8.00 cm CAUDAL: 19.77 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	8.00			
2	13.00	8.50	59.00	50.08	3.223
3	26.00	8.50	71.00	60.36	6.102
4	39.00	8.50	70.00	59.50	6.622
M.DCHO	52.00	8.00			3.829

CAUDAL TOTAL 19.776 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
AB-1 RIO AGUAS BLANCAS	GRANADA	QUÉNTAR

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
29/03/2005	19:40	N	28	157,00	-1,00	Chema Gómez
02/06/2005	17:30	N	16	80,50	-1,00	Chema Gómez
27/07/2005	13:30	N	14	70,44	-1,00	Chema Gómez
28/09/2005	18:00	N	15	112,50	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	18:00	N	19	124,00	-1,00	Chema Gómez
18/01/2006	17:30	N	12	123,20	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
AB-1 RIO AGUAS BLANCAS	GRANADA	QUÉNTAR

FECHA: 29/03/2005 HORA: 19:40

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 28.00 cm CAUDAL: 157.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	20.00			
2	50.00	25.00	40.00	34.20	21.161
3	100.00	28.00	42.00	35.85	46.408
4	150.00	28.00	34.00	29.26	45.577
5	200.00	28.00	18.00	16.07	31.731
M.DCHO	250.00	27.00			12.153

CAUDAL TOTAL 157.030 l/s

OBSERVACIONES:

Necesaria limpieza de vegetación

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
AB-1 RIO AGUAS BLANCAS	GRANADA	QUÉNTAR

FECHA: 02/06/2005 HORA: 17:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 16.00 cm CAUDAL: 80.50 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	16.00			
2	50.00	20.00	4.00	4.53	2.242
3	100.00	23.00	25.50	22.25	14.394
4	150.00	23.00	40.00	34.20	32.459
5	200.00	22.00	11.00	10.30	25.031
M.DCHO	250.00	23.00			6.373

CAUDAL TOTAL 80.500 l/s

OBSERVACIONES:

Necesaria limpieza de vegetación y fondo.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
AB-1 RIO AGUAS BLANCAS	GRANADA	QUÉNTAR

FECHA: 27/07/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 70.44 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00			
2	50.00	19.00	39.00	33.38	15.146
3	100.00	20.00	28.00	24.31	28.124
4	150.00	21.00	12.00	11.12	18.158
5	200.00	21.00	2.00	2.88	7.350
M.DCHO	250.00	21.00			1.663

CAUDAL TOTAL 70.441 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
AB-1 RIO AGUAS BLANCAS	GRANADA	QUÉNTAR

FECHA: 28/09/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 15.00 cm CAUDAL: 112.50 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	15.00	0.00		
2	50.00	20.00	0.00	0	0.000
3	100.00	24.00	22.00	19.37	10.654
4	150.00	24.00	41.50	35.44	32.886
5	200.00	24.00	44.50	37.91	44.010
M.DCHO	250.00	24.00	0.00		25.021

CAUDAL TOTAL 112.570 l/s

OBSERVACIONES:

Puede haber sido afectado por las últimas lluvias, aunque el agua va muy clara

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
AB-1 RIO AGUAS BLANCAS	GRANADA	QUÉNTAR

FECHA: 23/11/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 19.00 cm CAUDAL: 124.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	19.00			
2	50.00	23.00	0.00	0	0.000
3	100.00	25.00	40.00	34.20	20.520
4	150.00	27.00	42.00	35.85	45.533
5	200.00	26.00	29.00	25.14	40.406
M.DCHO	250.00	25.00			17.629

CAUDAL TOTAL 124.088 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
AB-1 RIO AGUAS BLANCAS	GRANADA	QUÉNTAR

FECHA: 18/01/2006 HORA: 17:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 12.00 cm CAUDAL: 123.20 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	12.00			
2	50.00	26.00	60.00	22.78	11.903
3	100.00	26.00	89.00	32.70	36.062
4	150.00	26.00	97.00	35.43	44.285
5	200.00	26.00	14.00	6.83	27.469
M.DCHO	250.00	12.00			3.569

CAUDAL TOTAL 123.287 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-1 RIO MONACHIL (Central eléctrica)	GRANADA	MONACHIL

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	10:20	N	6	361,90	-1,00	Chema Gómez
01/06/2005	19:00	N	27	139,10	-1,00	Chema Gómez
28/07/2005	18:00	N	10	35,27	-1,00	Chema Gómez
29/09/2005	13:30	N	15	59,55	-1,00	Chema Gómez
22/11/2005	17:00	N	19	54,42	-1,00	Chema Gómez
19/01/2006	11:00	N	15	39,80	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-1 RIO MONACHIL (Central eléctrica)	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 30/03/2005 HORA: 10:20

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 6.00 cm CAUDAL: 361.90 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	21.00	0.00		
2	40.00	33.00	68.00	57.79	34.327
3	80.00	35.00	81.00	68.92	86.163
4	120.00	31.00	71.00	60.36	85.325
5	160.00	23.00	65.00	55.22	62.413
6	200.00	20.00	43.00	36.68	39.517
7	240.00	13.00	56.00	47.52	27.786
8	280.00	7.00	58.00	49.23	19.350
M.DCHO	320.00	6.00	0.00		7.040

CAUDAL TOTAL 361.921 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-1 RIO MONACHIL (Central eléctrica)	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 01/06/2005 HORA: 19:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 27.00 cm CAUDAL: 139.10 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	27.00	0.00		
2	40.00	28.00	51.00	43.27	26.178
3	80.00	14.00	44.00	37.50	33.923
4	120.00	27.00	38.50	32.97	28.893
5	160.00	21.00	36.50	31.32	30.859
6	200.00	15.00	9.00	8.65	14.389
7	240.00	11.00	6.00	6.18	3.856
M.DCHO	280.00	4.00	0.00		1.020

CAUDAL TOTAL 139.118 l/s

OBSERVACIONES:

Limpieza del cauce.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-1 RIO MONACHIL (Central eléctrica)	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 28/07/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 10.00 cm CAUDAL: 35.27 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	10.00			
2	35.00	16.00	45.50	17.82	4.865
3	70.00	14.00	54.50	20.90	10.164
4	105.00	19.50	53.50	20.56	12.153
M.DCHO	140.00	18.00			8.096

CAUDAL TOTAL 35.277 l/s

OBSERVACIONES:

Se reduce considerablemente la sección por el bajo caudal.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-1 RIO MONACHIL (Central eléctrica)	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 29/09/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 15.00 cm CAUDAL: 59.55 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	15.00	0.00		
2	40.00	20.00	26.00	22.66	8.724
3	80.00	20.00	34.50	29.67	20.932
4	120.00	20.00	32.00	27.61	22.912
M.DCHO	160.00	3.00	0.00		6.985
				CAUDAL TOTAL	59.553 l/s

OBSERVACIONES:

El agua tiene cierta turbidez
Se descubre manantial próximo derivado . No se puede medir. Estimado 7-9 l/s

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-1 RIO MONACHIL (Central eléctrica)	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 22/11/2005 HORA: 17:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 19.00 cm CAUDAL: 54.42 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	19.00	0.00		
2	27.00	18.00	58.00	22.10	6.071
3	53.00	19.00	65.00	24.49	11.205
4	80.00	20.00	71.00	26.54	13.434
5	107.00	14.00	87.00	32.01	13.437
6	133.00	10.00	52.00	20.04	8.120
M.DCHO	160.00	4.50	0.00		2.158

CAUDAL TOTAL 54.425 l/s

OBSERVACIONES:

Al total se le deben sumar 10.56 l/s de un manantial derivado próximo

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-1 RIO MONACHIL (Central eléctrica)	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 19/01/2006 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 15.00 cm CAUDAL: 39.80 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	15.00			
2	40.00	25.00	15.00	7.19	3.164
3	80.00	25.00	33.00	13.53	10.360
4	120.00	25.00	42.00	16.62	15.075
5	160.00	18.00	6.00	4.01	8.871
6	200.00	11.00	2.00	2.60	1.917
7	240.00	5.00	0.00	0	0.416
M.DCHO	280.00	1.00			0.000

CAUDAL TOTAL 39.802 l/s

OBSERVACIONES:

Volumétrico en manantial 7.26 l/s que se suma al total

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-2 ACEQUIA DE LA SOLANA	GRANADA	MONACHIL

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	11:00	1	7	8,99	10,11	Chema Gómez
01/06/2005	09:30	1	8	14,45	10,64	Chema Gómez
28/07/2005	17:00	1	10,5	12,22	11,79	Chema Gómez
29/09/2005	14:00	1	6	8,85	9,54	Chema Gómez
22/11/2005	17:30	1	11	10,35	12,00	Chema Gómez
19/01/2006	11:30	N	0	0,00	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-2 ACEQUIA DE LA SOLANA	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 30/03/2005 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 7.00 cm CAUDAL: 8.99 l/s CAUDAL TEÓRICO: 10.11 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	6.00			
2	13.75	8.00	74.00	27.57	1.592
3	27.50	7.00	68.00	25.52	2.737
4	41.25	7.00	90.00	33.04	2.818
M.DCHO	55.00	6.50			1.840
				CAUDAL TOTAL	8.988 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-2 ACEQUIA DE LA SOLANA	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 01/06/2005 HORA: 09:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 8.00 cm CAUDAL: 14.45 l/s CAUDAL TEÓRICO: 10.64 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	8.00			
2	13.75	8.00	125.00	45.01	2.971
3	27.50	8.00	108.00	39.20	4.632
4	41.25	8.00	107.00	38.85	4.293
M.DCHO	55.00	8.00			2.564

CAUDAL TOTAL 14.459 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-2 ACEQUIA DE LA SOLANA	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 28/07/2005 HORA: 17:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 10.50 cm CAUDAL: 12.22 l/s CAUDAL TEÓRICO: 11.79 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	10.50			
2	12.50	11.50	67.00	25.17	2.077
3	25.00	11.50	79.00	29.28	3.914
4	37.50	12.00	69.00	25.86	4.049
M.DCHO	50.00	10.50			2.182

CAUDAL TOTAL 12.221 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-2 ACEQUIA DE LA SOLANA	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 29/09/2005 HORA: 14:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 6.00 cm CAUDAL: 8.85 l/s CAUDAL TEÓRICO: 9.54 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	6.00			
2	12.00	7.00	69.00	25.86	1.210
3	25.00	8.00	92.00	33.72	2.905
4	37.50	8.00	73.00	27.23	3.048
M.DCHO	50.00	8.50			1.685
				CAUDAL TOTAL	8.847 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-2 ACEQUIA DE LA SOLANA	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 22/11/2005 HORA: 17:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 11.00 cm CAUDAL: 10.35 l/s CAUDAL TEÓRICO: 12.00 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	11.00			
2	12.50	12.00	70.00	26.20	2.260
3	25.00	12.00	52.00	20.04	3.468
4	37.50	12.00	50.00	19.36	2.955
M.DCHO	50.00	11.00			1.670

CAUDAL TOTAL 10.353 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-2 ACEQUIA DE LA SOLANA	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 19/01/2006 HORA: 11:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Se encuentra seco

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-3 ACEQUIA DE LOS HABICES	GRANADA	MONACHIL

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	11:30	N	0	0,00	-1,00	Chema Gómez
01/06/2005	18:15	N	35,5	65,51	-1,00	Chema Gómez
28/07/2005	16:30	N	31	49,11	-1,00	Chema Gómez
29/09/2005	14:15	N	18	3,43	-1,00	Chema Gómez
22/11/2005	18:00	N	0	0,00	-1,00	Chema Gómez
19/01/2006	12:00	N	0	0,00	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-3 ACEQUIA DE LOS HABICES	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 30/03/2005 HORA: 11:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Va seco.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-3 ACEQUIA DE LOS HABICES	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 01/06/2005 HORA: 18:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 35.50 cm CAUDAL: 65.51 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	35.50	0.00		
2	20.00	35.50	39.00	33.38	14.220
3	40.00	35.25	36.50	31.32	22.888
4	60.00	35.50	26.00	22.66	19.095
M.DCHO	80.00	33.00	0.00		9.313

CAUDAL TOTAL 65.516 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-3 ACEQUIA DE LOS HABICES	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 28/07/2005 HORA: 16:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 31.00 cm CAUDAL: 49.11 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	31.00			
2	18.75	31.00	35.00	30.08	10.490
3	37.50	31.00	33.00	28.43	17.004
4	56.25	30.00	25.00	21.84	14.374
M.DCHO	75.00	29.00			7.248

CAUDAL TOTAL 49.117 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-3 ACEQUIA DE LOS HABICES	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 29/09/2005 HORA: 14:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 18.00 cm CAUDAL: 3.43 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	18.00			
2	19.00	18.00	0.00	0	0.000
3	37.00	18.00	2.00	2.60	0.421
4	57.00	15.00	17.00	7.89	1.731
M.DCHO	75.00	15.00			1.278
				CAUDAL TOTAL	3.430 l/s

OBSERVACIONES:

Poco caudal. Los riegos han disminuido considerablemente

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-3 ACEQUIA DE LOS HABICES	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 22/11/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Se encuentra en desuso en esta campaña.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
MO-3 ACEQUIA DE LOS HABICES	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 19/01/2006 HORA: 12:00

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 0.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Se encuentra seco

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
HU-1 UNIÓN DE ACEQUIAS	GRANADA	MONACHIL

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	13:00	1	1,5	1,40	1,73	Chema Gómez
31/05/2005	18:00	1	3	11,27	13,10	Chema Gómez
28/07/2005	14:30	1	2	8,24	4,01	Chema Gómez
29/09/2005	18:00	1	2,25	5,68	5,66	Chema Gómez
22/11/2005	14:00	1	2	3,25	4,01	Chema Gómez
19/01/2006	16:00	1	2	3,45	4,01	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
HU-1 UNIÓN DE ACEQUIAS	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 30/03/2005 HORA: 13:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 1.50 cm CAUDAL: 1.40 l/s CAUDAL TEÓRICO: 1.73 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	1.50			
2	10.00	1.50	68.00	25.52	0.230
3	20.00	1.50	89.00	32.70	0.437
4	30.00	1.50	68.00	25.52	0.437
M.DCHO	43.00	1.50			0.299
				CAUDAL TOTAL	1.402 l/s

OBSERVACIONES:

Poca agua. No se cubre la hélice.
Además por el arroyo se escapan de 0.5 a 1 l/s

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
HU-1 UNIÓN DE ACEQUIAS	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 31/05/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 3.00 cm CAUDAL: 11.27 l/s CAUDAL TEÓRICO: 13.10 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	3.00			
2	10.00	4.00	237.00	83.31	1.750
3	20.00	4.50	257.00	90.15	3.686
4	30.00	5.00	220.00	77.50	3.982
M.DCHO	40.00	3.00			1.860

CAUDAL TOTAL 11.277 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
HU-1 UNIÓN DE ACEQUIAS	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 28/07/2005 HORA: 14:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 2.00 cm CAUDAL: 8.24 l/s CAUDAL TEÓRICO: 4.01 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.00			
2	10.00	3.00	198.00	69.98	1.050
3	20.00	4.00	225.00	79.21	2.611
4	30.00	4.00	207.00	73.05	3.045
M.DCHO	40.00	3.00			1.534
				CAUDAL TOTAL	8.240 l/s

OBSERVACIONES:

El cauce natural va totalmente seco.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
HU-1 UNIÓN DE ACEQUIAS	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 29/09/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 2.25 cm CAUDAL: 5.68 l/s CAUDAL TEÓRICO: 5.66 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	2.25			
2	10.00	4.00	159.00	56.64	1.062
3	20.00	4.50	162.00	57.66	2.429
4	30.00	3.00	89.00	32.70	1.694
M.DCHO	40.00	2.00			0.491

CAUDAL TOTAL 5.676 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
HU-1 UNIÓN DE ACEQUIAS	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 22/11/2005 HORA: 14:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 2.00 cm CAUDAL: 3.25 l/s CAUDAL TEÓRICO: 4.01 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	3.00			
2	10.00	4.00	104.00	37.83	0.794
3	20.00	4.50	79.00	29.28	1.426
4	30.00	3.00	35.00	14.23	0.816
M.DCHO	40.00	2.00			0.213
				CAUDAL TOTAL	3.250 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
HU-1 UNIÓN DE ACEQUIAS	GRANADA	MONACHIL

FECHA: 19/01/2006 HORA: 16:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 2.00 cm CAUDAL: 3.45 l/s CAUDAL TEÓRICO: 4.01 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	1.00			
2	10.00	2.00	131.00	47.06	0.424
3	20.00	2.50	179.00	63.48	1.244
4	30.00	2.00	147.00	52.53	1.305
M.DCHO	40.00	1.00			0.473
				CAUDAL TOTAL	3.445 l/s

OBSERVACIONES:

Complicaciones de acceso por nieve

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-1 CABECERA DEL RÍO DILAR	GRANADA	DÍLAR

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	14:15	N	4	235,60	-1,00	Chema Gómez
31/05/2005	12:35	N	7,5	278,70	-1,00	Chema Gómez
28/07/2005	13:30	N	8	82,87	-1,00	Chema Gómez
29/09/2005	11:00	N	22	84,23	-1,00	Chema Gómez
22/11/2005	13:15	N	14	144,10	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-1 CABECERA DEL RÍO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 30/03/2005 HORA: 14:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 4.00 cm CAUDAL: 235.60 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.00	0.00		
2	41.00	6.00	45.00	38.33	4.715
3	82.00	8.00	91.00	77.48	16.619
4	123.00	8.00	55.00	46.66	20.359
5	164.00	8.00	97.00	82.61	21.200
6	205.00	10.00	73.00	62.07	26.693
7	246.00	15.00	90.00	76.62	35.539
8	287.00	11.00	94.00	80.04	41.750
9	328.00	10.00	82.00	69.77	32.247
10	369.00	10.00	58.00	49.23	24.395
M.DCHO	410.00	10.00	0.00		12.111

CAUDAL TOTAL 235.627 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-1 CABECERA DEL RÍO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 31/05/2005 HORA: 12:35

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 7.50 cm CAUDAL: 278.70 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	7.50	0.00		
2	50.00	12.00	86.00	73.20	21.411
3	100.00	11.00	88.00	74.91	42.582
4	150.00	10.50	97.00	82.61	42.334
5	200.00	10.00	72.00	61.21	36.854
6	250.00	10.00	82.00	69.77	32.745
7	300.00	11.00	81.00	68.92	36.406
8	350.00	12.00	72.50	61.64	37.536
M.DCHO	410.00	14.00	0.00		28.848

CAUDAL TOTAL 278.715 l/s

OBSERVACIONES:

Necesario el cierre de una compuerta.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-1 CABECERA DEL RÍO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 28/07/2005 HORA: 13:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 8.00 cm CAUDAL: 82.87 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	8.00	0.00		
2	30.00	10.00	59.00	50.08	7.437
3	70.00	13.00	63.00	53.51	23.826
4	100.00	15.00	62.00	52.65	22.294
5	140.00	11.00	42.00	35.85	23.010
M.DCHO	180.00	5.00	0.00		6.310

CAUDAL TOTAL 82.876 l/s

OBSERVACIONES:

Se considera conveniente aforar en el río por el bajo caudal.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-1 CABECERA DEL RÍO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 29/09/2005 HORA: 11:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 22.00 cm CAUDAL: 84.23 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	22.00			
2	30.00	25.00	21.00	18.54	7.189
3	60.00	25.00	32.00	27.61	17.306
4	90.00	24.00	23.00	20.19	17.567
5	120.00	24.00	28.00	24.31	16.020
6	160.00	22.00	25.00	21.84	21.229
M.DCHO	180.00	19.00			4.925

CAUDAL TOTAL 84.236 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-1 CABECERA DEL RÍO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 22/11/2005 HORA: 13:15

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 144.10 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00			
2	50.00	24.00	29.00	25.14	13.136
3	100.00	26.00	40.00	34.20	37.088
4	150.00	25.00	23.00	20.19	34.674
5	200.00	24.00	32.00	27.61	29.278
6	250.00	17.00	22.00	19.37	24.077
M.DCHO	300.00	5.00			5.859

CAUDAL TOTAL 144.111 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-2 RIO DILAR	GRANADA	DÍLAR

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	18:00	N	9	258,80	-1,00	Chema Gómez
31/05/2005	10:45	N	25	191,00	-1,00	Chema Gómez
28/07/2005	10:30	N	19	34,15	-1,00	Chema Gómez
29/09/2005	10:00	N	14	25,21	-1,00	Chema Gómez
23/11/2005	09:30	N	29	149,90	-1,00	Chema Gómez
19/01/2006	13:15	N	4	94,11	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-2 RIO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 30/03/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 9.00 cm CAUDAL: 258.80 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	10.00	0.00		
2	50.00	12.00	38.00	32.55	9.846
3	100.00	18.00	44.00	37.50	26.269
4	150.00	18.00	47.00	39.97	34.862
5	200.00	18.00	42.00	35.85	34.119
6	250.00	16.00	41.00	35.03	30.124
7	300.00	12.00	46.00	39.15	25.963
8	350.00	16.00	52.00	44.10	29.138
9	400.00	14.00	34.00	29.26	27.510
10	450.00	15.00	28.00	24.31	19.419
11	500.00	16.00	18.00	16.07	15.647
M.DCHO	550.00	11.00	0.00		5.966

CAUDAL TOTAL 258.863 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-2 RIO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 31/05/2005 HORA: 10:45

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 25.00 cm CAUDAL: 191.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	25.00			
2	50.00	25.00	51.50	43.68	32.760
3	100.00	25.00	14.50	13.18	35.538
4	150.00	27.00	25.00	21.84	22.763
5	200.00	19.00	18.00	16.07	21.798
6	250.00	13.00	45.00	38.33	21.760
7	300.00	12.00	45.00	38.33	23.956
8	350.00	10.00	51.00	43.27	22.440
M.DCHO	400.00	5.50			10.060

CAUDAL TOTAL 191.075 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-2 RIO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 28/07/2005 HORA: 10:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 19.00 cm CAUDAL: 34.15 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	19.00	0.00		
2	50.00	20.00	38.00	15.26	8.183
3	100.00	20.00	36.00	14.57	14.915
4	150.00	20.00	1.00	2.25	8.410
5	200.00	20.00	0.00	0	1.125
6	250.00	15.00	0.00	0	0.000
7	300.00	8.00	0.00	0	0.000
8	350.00	6.00	0.00	0	0.000
9	400.00	5.00	12.00	6.13	0.843
M.DCHO	450.00	3.00	0.00		0.674

CAUDAL TOTAL 34.150 l/s

OBSERVACIONES:

Bajada importante del caudal

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-2 RIO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 29/09/2005 HORA: 10:00

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 100 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 14.00 cm CAUDAL: 25.21 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	14.00			
2	40.00	10.00	35.00	14.23	3.757
3	80.00	15.00	71.00	26.54	10.193
4	120.00	13.00	15.00	7.19	9.444
M.DCHO	160.00	10.00			1.819

CAUDAL TOTAL 25.213 l/s

OBSERVACIONES:

Cambio de sección porque el flujo está demasiado repartido.
Se prepara una sección adecuada

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-2 RIO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 23/11/2005 HORA: 09:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 29.00 cm CAUDAL: 149.90 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	1.00			
2	40.00	29.00	0.00	0	0.000
3	80.00	33.00	22.00	19.37	12.009
4	120.00	38.00	32.00	27.61	33.356
5	160.00	31.00	31.00	26.78	37.529
6	200.00	31.50	22.00	19.37	28.844
7	240.00	32.00	10.00	9.47	18.313
8	280.00	27.00	11.00	10.30	11.664
M.DCHO	330.00	26.00			8.188

CAUDAL TOTAL 149.904 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-2 RIO DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 19/01/2006 HORA: 13:15

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 4.00 cm CAUDAL: 94.11 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,55

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.00			
2	50.00	13.00	32.50	28.02	6.550
3	100.00	10.00	59.00	50.08	22.454
4	130.00	10.00	69.00	58.64	16.308
5	150.00	15.00	41.00	35.03	11.709
6	200.00	12.00	4.00	4.53	13.352
7	250.00	10.00	43.00	36.68	11.333
8	300.00	10.00	6.00	6.18	10.715
M.DCHO	350.00	10.00			1.700

CAUDAL TOTAL 94.119 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-3 ACEQUIA ALTA DE DILAR	GRANADA	DÍLAR

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	17:30	1	21,5	63,33	59,32	Chema Gómez
31/05/2005	09:45	1	36	130,00	131,25	Chema Gómez
28/07/2005	11:30	1	24	89,55	70,28	Chema Gómez
29/09/2005	11:15	1	29	93,41	94,06	Chema Gómez
22/11/2005	11:20	1	24	60,55	70,28	Chema Gómez
19/01/2006	14:00	1	22	53,31	61,46	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-3 ACEQUIA ALTA DE DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 30/03/2005 HORA: 17:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBÁ-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 21.50 cm CAUDAL: 63.33 l/s CAUDAL TEÓRICO: 59.32 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	21.50			
2	15.00	21.50	63.00	53.51	10.354
3	30.00	21.50	77.00	65.49	19.189
4	45.00	21.50	77.00	65.49	21.121
M.DCHO	60.00	21.50			12.672

CAUDAL TOTAL 63.336 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-3 ACEQUIA ALTA DE DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 31/05/2005 HORA: 09:45

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 36.00 cm CAUDAL: 130.00 l/s CAUDAL TEÓRICO: 131.25 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	36.00			
2	15.00	37.00	88.50	75.34	24.749
3	30.00	36.00	86.00	73.20	40.663
4	45.00	37.00	87.00	74.05	40.310
M.DCHO	60.00	36.00			24.325

CAUDAL TOTAL 130.047 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-3 ACEQUIA ALTA DE DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 28/07/2005 HORA: 11:30

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 24.00 cm CAUDAL: 89.55 l/s CAUDAL TEÓRICO: 70.28 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	24.00	0.00		
2	15.00	25.00	94.00	80.04	17.649
3	30.00	25.00	97.00	82.61	30.497
4	45.00	24.00	78.00	66.35	27.371
M.DCHO	60.00	23.00	0.00		14.033

CAUDAL TOTAL 89.550 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-3 ACEQUIA ALTA DE DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 29/09/2005 HORA: 11:15

METODO DE AFORO: MICROMOLINETE SEBA-ALJIBE 250 OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 29.00 cm CAUDAL: 93.41 l/s CAUDAL TEÓRICO: 94.06 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	29.00			
2	15.00	29.00	71.50	60.78	15.864
3	30.00	29.00	77.00	65.49	27.464
4	45.00	29.00	88.00	74.91	30.537
M.DCHO	60.00	29.00			19.552

CAUDAL TOTAL 93.416 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-3 ACEQUIA ALTA DE DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 22/11/2005 HORA: 11:20

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 24.00 cm CAUDAL: 60.55 l/s CAUDAL TEÓRICO: 70.28 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	24.00			
2	15.00	27.00	60.00	50.94	11.691
3	30.00	26.00	53.00	44.95	19.058
4	45.00	25.00	62.00	52.65	18.666
M.DCHO	60.00	22.00			11.135
				CAUDAL TOTAL	60.550 l/s

OBSERVACIONES:

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-3 ACEQUIA ALTA DE DILAR	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 19/01/2006 HORA: 14:00

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 250 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 22.00 cm CAUDAL: 53.31 l/s CAUDAL TEÓRICO: 61.46 l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	22.00			
2	15.00	22.00	60.00	50.94	10.086
3	30.00	22.00	55.00	46.66	16.104
4	45.00	22.00	63.00	53.51	16.528
M.DCHO	60.00	22.00			10.595
				CAUDAL TOTAL	53.313 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-4 GALERIA DE LOS BERROS	GRANADA	DÍLAR

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
30/03/2005	18:00	N	0	13,40	-1,00	Chema Gómez
24/06/2005	12:00	N	0	2,38	-1,00	CHG
22/11/2005	10:30	N	0	5,80	-1,00	Chema Gómez
22/11/2005	10:30	N	1,5	1,86	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-4 GALERIA DE LOS BERROS	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 30/03/2005 HORA: 18:00

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 13.40 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Sin acceso a la Galería
El dato corresponde a una medida realizada por C.H.G.

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-4 GALERIA DE LOS BERROS	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 24/06/2005 HORA: 12:00

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: CHG

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 2.38 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Dato proporcionado por CHG

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-4 GALERIA DE LOS BERROS	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 22/11/2005 HORA: 10:30

METODO DE AFORO: OTROS MÉTODOS DE AFORO OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 5.80 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

OBSERVACIONES:

Volumétrico en la caseta aguas abajo. Manantial + drenaje

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-4 GALERIA DE LOS BERROS	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 22/11/2005 HORA: 10:30

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 1.50 cm CAUDAL: 1.86 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	1.50			
2	8.50	1.50	99.00	36.12	0.276
3	17.00	2.00	119.00	42.96	0.588
4	25.50	2.00	107.00	38.85	0.695
M.DCHO	34.00	1.00			0.297

CAUDAL TOTAL 1.857 l/s

OBSERVACIONES:

LISTADO DE AFOROS

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-5 (Fuente de los Alayos)	GRANADA	DÍLAR

Fecha	Hora	nº Curva	Altura(cm)	Caudal(l / s)	Caudal Teórico(l / s)	Operador
22/11/2005	10:45	N	0	3,20	-1,00	Chema Gómez

FICHA DE AFORO

TOPONIMIA	PROVINCIA	MUNICIPIO
DI-5 (Fuente de los Alayos)	GRANADA	DÍLAR

FECHA: 22/11/2005 HORA: 10:45

METODO DE AFORO: MICROMOL. SEBA Helice 100 mm OPERADOR: Chema Gómez

LECTURA ESCALA: 0.00 cm CAUDAL: 3.20 l/s CAUDAL TEÓRICO: -- l/s

Coeficiente de corrección de márgenes: 0,6

Vertical	D.Izq(cm)	Prof(cm)	Rev/30 s	Vel(cm/s)	Caudal(l/s)
M.IZDO	0.00	4.50			
2	6.00	4.00	183.00	64.85	0.992
3	12.00	3.50	182.00	64.50	1.455
M.DCHO	18.00	3.00			0.755
				CAUDAL TOTAL	3.202 l/s

OBSERVACIONES: