

ANEJO 1.2.- RESULTADOS DE LOS AFOROS

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO. ¡Error! Marcador no definido.

NOMBRE.- ARROYO DEL VALDÍO FECHA.- 28/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2036-UU01
HOJA 1:50.000.- 2036 (ÚBEDA) AFORO Ni.- 1
SITUACION.- Ni GPS 189; XUTM=458.360; YUTM=4215.156
LOCALIZACION.- AGUAS ABAJO DEL PUENTE EN CARRETERA DE CANENA
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 6
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 19.97 V = 0.1032 n + 0.024
ANCHO CANAL.- .95
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .02 DCHA.- .03
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- FOTO N₁ 1; C= 1150 μS/cm; T₀= 26'8 °C

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .03

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .03

VELOC. MEDIA VERT. 7.9 VELOC. MEDIA SECC. 7.11

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .03

ANCHO .1 AREA .003 CAUDAL PARCIAL .2134

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .533

VELOCIDAD PARCIAL 7.904

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .42 PROF. MARGEN .07

VELOC. MEDIA VERT. 9.62 VELOC. MEDIA SECC. 8.76

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .05

ANCHO .32 AREA .016 CAUDAL PARCIAL 1.4241

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .7

VELOCIDAD PARCIAL 9.624

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4

DIST. MARGEN .85 PROF. MARGEN .02

VELOC. MEDIA VERT. 7.9 VELOC. MEDIA SECC. 8.76

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .42 AREA .019 CAUDAL PARCIAL 1.6761

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .533

VELOCIDAD PARCIAL 7.904

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5

DIST. MARGEN .95 PROF. MARGEN .02

VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 7.11

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .02

ANCHO .09 AREA .001 CAUDAL PARCIAL .1422

CAUDAL TOTAL 3.45 LITROS/SEGUNDO

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .08
ANCHO .42 AREA .034 CAUDAL PARCIAL 10.5896
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .533
VELOCIDAD PARCIAL 27.685
MEDIDA N.- 2
REVOLUCIONES/SEG. .533
VELOCIDAD PARCIAL 27.685

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5
DIST. MARGEN 1.04 PROF. MARGEN .09
VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 24.91
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .09
ANCHO .09 AREA .008 CAUDAL PARCIAL 2.2425

CAUDAL TOTAL 17.6 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DE TORRIHUELA FECHA.- 28/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2036-UU08
HOJA 1:50.000.- 2036 (UBEDA) AFORO N₁.- 8
SITUACION.- N₁ GPS 218; XUTM=469.145; YUTM=4222.049
LOCALIZACION.- PUENTE CORTIJO TORRIHUELA
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 4
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 0.53 V = 0.4719 n + 0.025
n > 0.53 V = 0.5191 n
ANCHO CANAL.- .7
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .1 DCHA.- .22
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- SECCIÓN DE AFORO INCÓMODA

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .1

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .1
VELOC. MEDIA VERT. 4.59 VELOC. MEDIA SECC. 4.13
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .1
ANCHO .1 AREA .01 CAUDAL PARCIAL .4137

MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .033
VELOCIDAD PARCIAL 4.073

MEDIDA N.- 2
REVOLUCIONES/SEG. .033
VELOCIDAD PARCIAL 4.073

MEDIDA N.- 3
REVOLUCIONES/SEG. .066
VELOCIDAD PARCIAL 5.646

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .35 PROF. MARGEN .15
VELOC. MEDIA VERT. 11.41 VELOC. MEDIA SECC. 8
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .12
ANCHO .25 AREA .031 CAUDAL PARCIAL 2.5017

MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .133
VELOCIDAD PARCIAL 8.792

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. .233
VELOCIDAD PARCIAL 13.511
MEDIDA N.- 3
REVOLUCIONES/SEG. .2
VELOCIDAD PARCIAL 11.938

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4
DIST. MARGEN .6 PROF. MARGEN .22
VELOC. MEDIA VERT. 12.46 VELOC. MEDIA SECC. 11.93
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .18
ANCHO .25 AREA .046 CAUDAL PARCIAL 5.5213
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .166
VELOCIDAD PARCIAL 10.365
MEDIDA N.- 2
REVOLUCIONES/SEG. .233
VELOCIDAD PARCIAL 13.511
MEDIDA N.- 3
REVOLUCIONES/SEG. .233
VELOCIDAD PARCIAL 13.511

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5
DIST. MARGEN .7 PROF. MARGEN .22
VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 11.21
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .22
ANCHO .09 AREA .021 CAUDAL PARCIAL 2.4675

CAUDAL TOTAL 10.9 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO CAÑADA DE ÚBEDA FECHA.- 29/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2036-UU13
HOJA 1:50.000.- 2036 (UBEDA) AFORO N₁.- 13
SITUACION.- N₁ GPS 223; XUTM=475.914; YUTM=4220.010
LOCALIZACION.- CAUCE AGUAS ARRIBA DEL CAMINO
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 4
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 0.53 V = 0.4719 n + 0.025
n > 0.53 V = 0.5191 n
ANCHO CANAL.- .9
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .09 DCHA.- .05
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- PUEDE LLEVAR VERTIDOS RESIDUALES

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .09

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .09

VELOC. MEDIA VERT. 89.11 VELOC. MEDIA SECC. 80.2

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .09

ANCHO .1 AREA .009 CAUDAL PARCIAL 7.218

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.3

VELOCIDAD PARCIAL 67.482

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. 2.133

VELOCIDAD PARCIAL 110.741

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .45 PROF. MARGEN .1

VELOC. MEDIA VERT. 34.6 VELOC. MEDIA SECC. 61.85

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .09

ANCHO .35 AREA .033 CAUDAL PARCIAL 20.5682

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .766

VELOCIDAD PARCIAL 39.797

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. .566

VELOCIDAD PARCIAL 29.415

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4
DIST. MARGEN .8 PROF. MARGEN .05
VELOC. MEDIA VERT. 7.21 VELOC. MEDIA SECC. 20.91
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .07
ANCHO .35 AREA .026 CAUDAL PARCIAL 5.4896
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .1
VELOCIDAD PARCIAL 7.219

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5
DIST. MARGEN .9 PROF. MARGEN .05
VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 6.49
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .05
ANCHO .09 AREA .004 CAUDAL PARCIAL .3248
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .033
VELOCIDAD PARCIAL 2.744

CAUDAL TOTAL 33.6 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DE LA CORREGIDORA FECHA.- 29/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2036-UU15
HOJA 1:50.000.- 2036 (UBEDA) AFORO N₁.- 15
SITUACION.- VADO DE HORMIGÓN
LOCALIZACION.-
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 6
ECUACIONES DE TRABAJO :
 $n < 19.97 \dots\dots\dots V = 0.1032 n + 0.024$
ANCHO CANAL.- 2.2
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .05 DCHA.- .02
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .75
PERDIDAS / GANANCIAS.- 10
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- LA SECCIÓN NO ES BUENA

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .05

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .05
VELOC. MEDIA VERT. 13.4 VELOC. MEDIA SECC. 10.05
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .05
ANCHO .1 AREA .005 CAUDAL PARCIAL .5028
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. 1.066
VELOCIDAD PARCIAL 13.408

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .75 PROF. MARGEN .07
VELOC. MEDIA VERT. 8.59 VELOC. MEDIA SECC. 11
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .06
ANCHO .65 AREA .039 CAUDAL PARCIAL 4.29
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .6
VELOCIDAD PARCIAL 8.592

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4

DIST. MARGEN 1.45 PROF. MARGEN .03
VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 5.66
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .05
ANCHO .7 AREA .035 CAUDAL PARCIAL 1.9838
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .033

VELOCIDAD PARCIAL 2.744

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5

DIST. MARGEN 2.09 PROF. MARGEN .02

VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 2.74

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .02

ANCHO .64 AREA .016 CAUDAL PARCIAL .4458

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .033

VELOCIDAD PARCIAL 2.744

MEDIDAS EN LA VERTICAL 6

DIST. MARGEN 2.2 PROF. MARGEN .02

VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 2.05

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .02

ANCHO .1 AREA .002 CAUDAL PARCIAL .0411

CAUDAL TOTAL 17.26 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DEL MOSTAZAR FECHA.- 29/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2036-UU17
HOJA 1:50.000.- 2036 (UBEDA) AFORO N₁.- 17
SITUACION.- N₁ GPS 229; XUTM=482.697; YUTM=4220.681
LOCALIZACION.- CAUCE
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 6
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 19.97 V = 0.1032 n + 0.024
ANCHO CANAL.- 1.1
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .04 DCHA.- .04
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- EL OTRO ARROYO DEL MOSTAZAR ESTA SECO (N₁ 18)

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .04

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .04

VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 2.46

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .1 AREA .004 CAUDAL PARCIAL .0987

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .033

VELOCIDAD PARCIAL 2.744

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .55 PROF. MARGEN .06

VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 2.74

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .45 AREA .022 CAUDAL PARCIAL .6174

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .033

VELOCIDAD PARCIAL 2.744

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4

DIST. MARGEN 1 PROF. MARGEN .04

VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 2.74

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .45 AREA .022 CAUDAL PARCIAL .6173

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .033

VELOCIDAD PARCIAL 2.744

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5

DIST. MARGEN 1.1 PROF. MARGEN .04

VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 2.46

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .1 AREA .004 CAUDAL PARCIAL .0987

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .033

VELOCIDAD PARCIAL 2.744

CAUDAL TOTAL 1.43 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DE LA ESTRELLA FECHA.- 29/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2036-UU19
HOJA 1:50.000.- 2036 (UBEDA) AFORO N₁.- 19
SITUACION.- N₁ GPS 230; XUTM=470.833; YUTM=4220.307
LOCALIZACION.- UNOS 100 M AGUAS ABAJO DE LA SECCION DEL IGME
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 4
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 0.53 V = 0.4719 n + 0.025
n > 0.53 V = 0.5191 n
ANCHO CANAL.- .97
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .1 DCHA.- .1
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- PARECE QUE AUMENTA DESDE LA SECCIÓN DEL IGME

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .1

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .1

VELOC. MEDIA VERT. 49.31 VELOC. MEDIA SECC. 44.38

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .1

ANCHO .1 AREA .01 CAUDAL PARCIAL 4.4383

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .9

VELOCIDAD PARCIAL 46.718

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. 1

VELOCIDAD PARCIAL 51.91

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .48 PROF. MARGEN .12

VELOC. MEDIA VERT. 59.69 VELOC. MEDIA SECC. 54.5

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .11

ANCHO .38 AREA .041 CAUDAL PARCIAL 22.7832

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.066

VELOCIDAD PARCIAL 55.37

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. 1.233

VELOCIDAD PARCIAL 64.022

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4
DIST. MARGEN .87 PROF. MARGEN .1
VELOC. MEDIA VERT. 52.77 VELOC. MEDIA SECC. 56.23
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .11
ANCHO .39 AREA .042 CAUDAL PARCIAL 24.1251
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .966
VELOCIDAD PARCIAL 50.179
MEDIDA N.- 2
REVOLUCIONES/SEG. 1.066
VELOCIDAD PARCIAL 55.37

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5
DIST. MARGEN .97 PROF. MARGEN .1
VELOC. MEDIA VERT. 2.74 VELOC. MEDIA SECC. 47.49
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .1
ANCHO .1 AREA .01 CAUDAL PARCIAL 4.7497
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .033
VELOCIDAD PARCIAL 2.744

CAUDAL TOTAL 56.09 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DE LA PASADA DEL ZARCO FECHA.- 30/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2136-UU24
HOJA 1:50.000.- 2136 (VILLACARRILLO) AFORO N₁.- 24
SITUACION.- N₁ GPS 236; XUTM=486.900; YUTM=4223.318
LOCALIZACION.- PUENTE JUNTO A DESEMBOCADURA AL GUADALIMAR
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 6
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 19.97 V = 0.1032 n + 0.024
ANCHO CANAL.- .55
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .02 DCHA.- .03
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- SECCIÓN NO MUY BUENA. PUEDE HABER VERTIDOS

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .02

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .04

VELOC. MEDIA VERT. 15.47 VELOC. MEDIA SECC. 13.92

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .03

ANCHO .1 AREA .003 CAUDAL PARCIAL .4177

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.266

VELOCIDAD PARCIAL 15.472

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .22 PROF. MARGEN .04

VELOC. MEDIA VERT. 15.81 VELOC. MEDIA SECC. 15.64

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .12 AREA .004 CAUDAL PARCIAL .7509

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.3

VELOCIDAD PARCIAL 15.816

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4

DIST. MARGEN .45 PROF. MARGEN .05

VELOC. MEDIA VERT. 20.97 VELOC. MEDIA SECC. 18.39

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .22 AREA .01 CAUDAL PARCIAL 1.9039

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.8

VELOCIDAD PARCIAL 20.976

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5

DIST. MARGEN .55 PROF. MARGEN .03

VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 18.87

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .1 AREA .004 CAUDAL PARCIAL .7551

CAUDAL TOTAL 3.82 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DE LA CABAÑADA FECHA.- 30/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2135-UU28
HOJA 1:50.000.- 2135 (BEAS DE SEGURA) AFORO N₁.- 28
SITUACION.- N₁ GPS 194; XUTM=487.647; YUTM=4225.433
LOCALIZACION.- MISMA SECCIÓN QUE EN RED P.A.I.H. CAZORLA
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 4
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 0.53 V = 0.4719 n + 0.025
n > 0.53 V = 0.5191 n
ANCHO CANAL.- 1.06
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- 0 DCHA.- .06
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- NO SE PUEDE AFORAR MÁS ABAJO

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .06

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .07

VELOC. MEDIA VERT. 26.89 VELOC. MEDIA SECC. 24.2

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .06

ANCHO .1 AREA .006 CAUDAL PARCIAL 1.573

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .533

VELOCIDAD PARCIAL 27.685

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. .5

VELOCIDAD PARCIAL 26.095

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .52 PROF. MARGEN .11

VELOC. MEDIA VERT. 36.33 VELOC. MEDIA SECC. 31.61

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .09

ANCHO .42 AREA .038 CAUDAL PARCIAL 12.2344

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .7

VELOCIDAD PARCIAL 36.336

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. .7

VELOCIDAD PARCIAL 36.336

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4
DIST. MARGEN .96 PROF. MARGEN .03
VELOC. MEDIA VERT. 10.36 VELOC. MEDIA SECC. 23.35
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .07
ANCHO .43 AREA .03 CAUDAL PARCIAL 7.0286
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .166
VELOCIDAD PARCIAL 10.365

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5
DIST. MARGEN 1.05 PROF. MARGEN 0
VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 9.32
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .01
ANCHO .09 AREA .001 CAUDAL PARCIAL .1399

CAUDAL TOTAL 20.97 LITROS/SEGUNDO

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4
DIST. MARGEN 1 PROF. MARGEN .08
VELOC. MEDIA VERT. 10.36 VELOC. MEDIA SECC. 18.62
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .09
ANCHO .45 AREA .044 CAUDAL PARCIAL 8.3824
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. .1
VELOCIDAD PARCIAL 7.219
MEDIDA N.- 2
REVOLUCIONES/SEG. .233
VELOCIDAD PARCIAL 13.511

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5
DIST. MARGEN 1.1 PROF. MARGEN .06
VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 9.32
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .07
ANCHO .1 AREA .007 CAUDAL PARCIAL .6529

CAUDAL TOTAL 22.97 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DE LA CAÑADA FECHA.- 31/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2135-UU32
HOJA 1:50.000.- 2135 (BEAS DE SEGURA) AFORO N₁.- 32
SITUACION.- N₁ GPS 246; XUTM=491.313; YUTM=4227.784
LOCALIZACION.- AGUAS ABAJO DEL PUENTE
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 4
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 0.53 V = 0.4719 n + 0.025
n > 0.53 V = 0.5191 n
ANCHO CANAL.- .6
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- .14 DCHA.- .05
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .9
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.).- 30
OBSERVACIONES.- EL FONDO DEL CAUCE TIENE MUCHAS ALGAS

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN .05

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .05

VELOC. MEDIA VERT. 44.98 VELOC. MEDIA SECC. 40.48

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .05

ANCHO .1 AREA .005 CAUDAL PARCIAL 2.0244

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .866

VELOCIDAD PARCIAL 44.988

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .3 PROF. MARGEN .11

VELOC. MEDIA VERT. 57.1 VELOC. MEDIA SECC. 51.04

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .08

ANCHO .2 AREA .016 CAUDAL PARCIAL 8.1671

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.066

VELOCIDAD PARCIAL 55.37

MEDIDA N.- 2

REVOLUCIONES/SEG. 1.133

VELOCIDAD PARCIAL 58.831

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4

DIST. MARGEN .5 PROF. MARGEN .12

VELOC. MEDIA VERT. 57.1 VELOC. MEDIA SECC. 57.1

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .11
ANCHO .19 AREA .022 CAUDAL PARCIAL 13.1332
MEDIDA N.- 1
REVOLUCIONES/SEG. 1.1
VELOCIDAD PARCIAL 57.101
MEDIDA N.- 2
REVOLUCIONES/SEG. 1.1
VELOCIDAD PARCIAL 57.101

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5
DIST. MARGEN .6 PROF. MARGEN .14
VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 51.39
PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .13
ANCHO .1 AREA .013 CAUDAL PARCIAL 6.6808

CAUDAL TOTAL 30 LITROS/SEGUNDO

DATOS Y CARACTERISTICAS DEL MANANTIAL O RIO.

NOMBRE.- ARROYO DEL CARRIZAL FECHA.- 31/5/2001
CODIGO NUMERICO DEL MANANTIAL.- 2135-UU36
HOJA 1:50.000.- 2135 (BEAS DE SEGURA) AFORO N₁.- 36
SITUACION.- N₁ GPS 250; XUTM=492.439; YUTM=4226.433
LOCALIZACION.- A UNOS 200 M. DEL CAMINO A CJO. NAVARRETE
TECNICO QUE EFECTUO EL AFORO.- GOLLONET/MARTÍN MONTAÑÉS
APARATO EMPLEADO.-
MOLINETE C2-10150 N₁ 116933, HELICE 4
ECUACIONES DE TRABAJO :
n < 0.53 V = 0.4719 n + 0.025
n > 0.53 V = 0.5191 n
ANCHO CANAL.- 1.1
PROFUNDIDAD MARGEN IZDA.- 0 DCHA.- .05
COEFICIENTE REGULARIDAD DEL CANAL.- .75
PERDIDAS / GANANCIAS.- 0
TIEMPO CONSTANTE (SEG.)- 30
OBSERVACIONES.- SECCIÓN POCO ADECUADA

MEDIDAS EFECTUADAS Y RESULTADOS

MEDIDAS EN LA VERTICAL 1

DIST. MARGEN 0 PROF. MARGEN 0

MEDIDAS EN LA VERTICAL 2

DIST. MARGEN .1 PROF. MARGEN .02

VELOC. MEDIA VERT. 4.07 VELOC. MEDIA SECC. 3.05

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .01

ANCHO .1 AREA .001 CAUDAL PARCIAL .0305

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. .033

VELOCIDAD PARCIAL 4.073

MEDIDAS EN LA VERTICAL 3

DIST. MARGEN .55 PROF. MARGEN .07

VELOC. MEDIA VERT. 67.48 VELOC. MEDIA SECC. 35.77

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .04

ANCHO .45 AREA .02 CAUDAL PARCIAL 7.245

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.3

VELOCIDAD PARCIAL 67.482

MEDIDAS EN LA VERTICAL 4

DIST. MARGEN 1 PROF. MARGEN .06

VELOC. MEDIA VERT. 96.89 VELOC. MEDIA SECC. 82.19

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .06

ANCHO .45 AREA .029 CAUDAL PARCIAL 24.0408

MEDIDA N.- 1

REVOLUCIONES/SEG. 1.866

VELOCIDAD PARCIAL 96.898

MEDIDAS EN LA VERTICAL 5

DIST. MARGEN 1.1 PROF. MARGEN .05

VELOC. MEDIA VERT. 0 VELOC. MEDIA SECC. 72.67

PROFUNDIDAD MEDIA SECC. .05

ANCHO .1 AREA .005 CAUDAL PARCIAL 3.997

CAUDAL TOTAL 35.31 LITROS/SEGUNDO
