



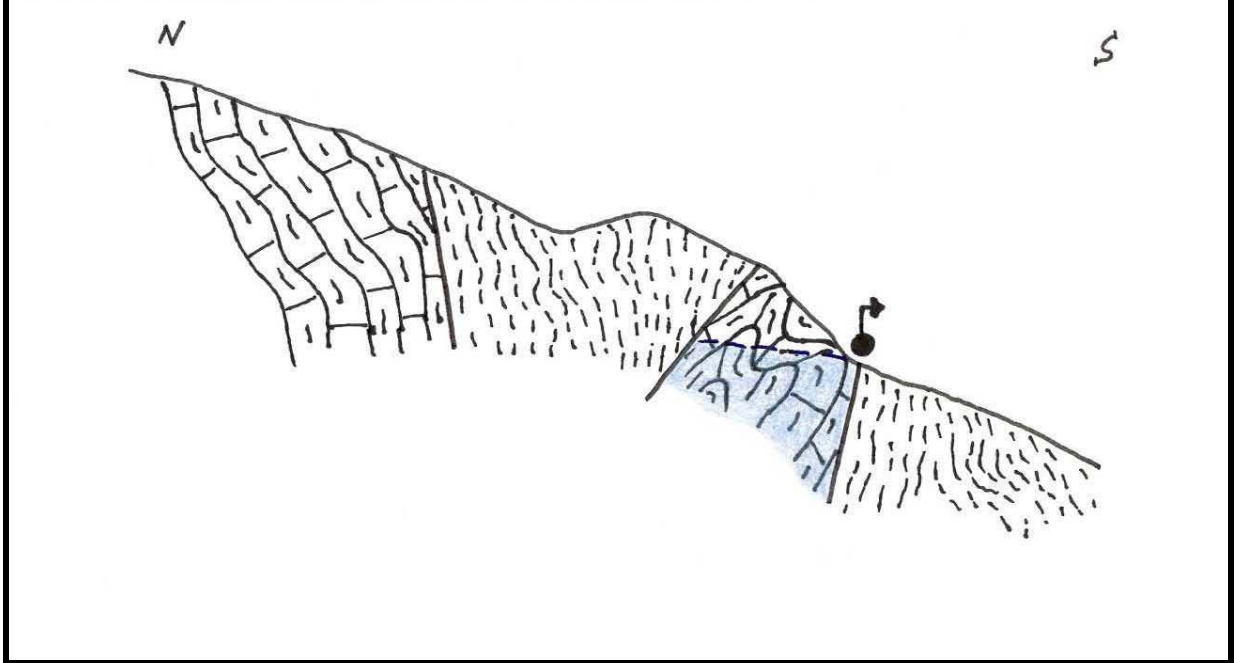
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: CIMBARRO M ^o ANTONIA
	Nº de inventario: 2034-6-0001
	Hoja topográfica: 863 "Aldeaquemada"
	COORDENADAS U.T.M. X: 463.657,00 Y: 4.248.422,00
	Cota (m.s.n.m.): 755

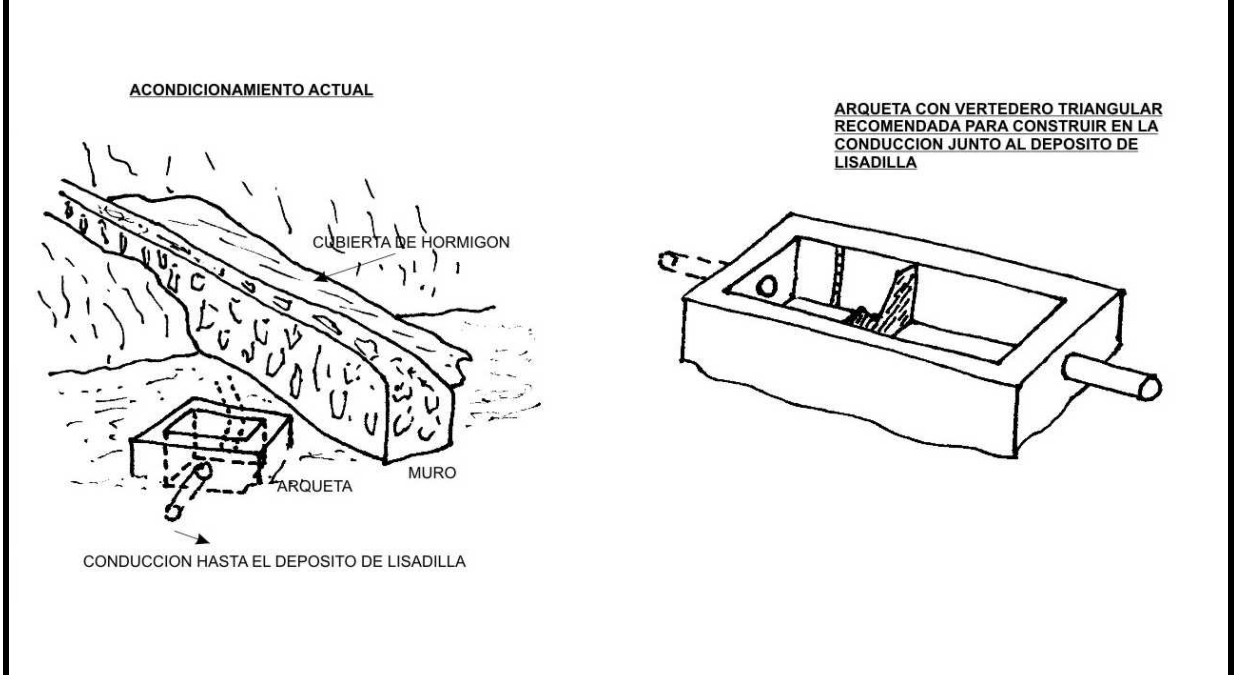
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: FUERA DE UNIDAD	
Término municipal: ALDEAQUEMADA	
Toponimia: CIMBARRO M ^o ANTONIA	
ACCESO: Tomando la carretera de Aldeaquemada a Santa Elena y a 6 km se toma un desvío al sur hacia Lisadilla y a 3 km está el depósito desde el que se llega al manantial siguiendo la conducción por el barranco.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: SIN USO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: NINGUNA	
Caudal medio drenaje (l/s): 0.5	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Surgencia relacionada con fracturas y que se localiza en el contacto de un bloque de materiales cuarcíticos (Cuarcita Armoricana) con las pizarras y areniscas de los denominados Estratos de Pochico y que posiblemente este en conexión hidráulica con la cuerda cuarcítica principal. El manantial está totalmente captado y conducido hasta el depósito de Lisadilla. Actualmente no se usa por problemas en este último y por el alto coste de la elevación del agua.	Caudal para abastecimiento (l/s):

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)

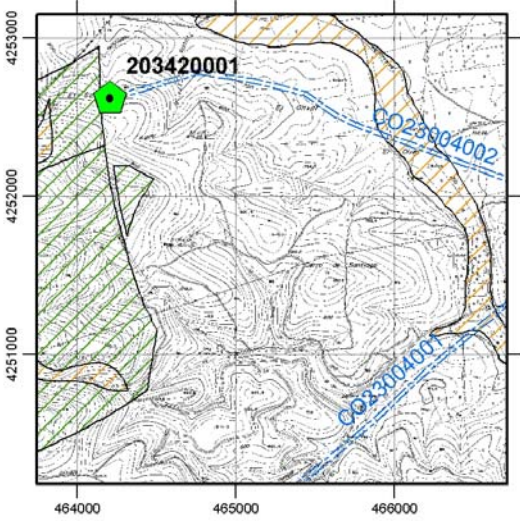


ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

El manantial se encuentra captado. Se recomienda modificar la arqueta de llegada de la tubería al depósito de Lisadilla según diseño con un vertedero triangular y una escala.



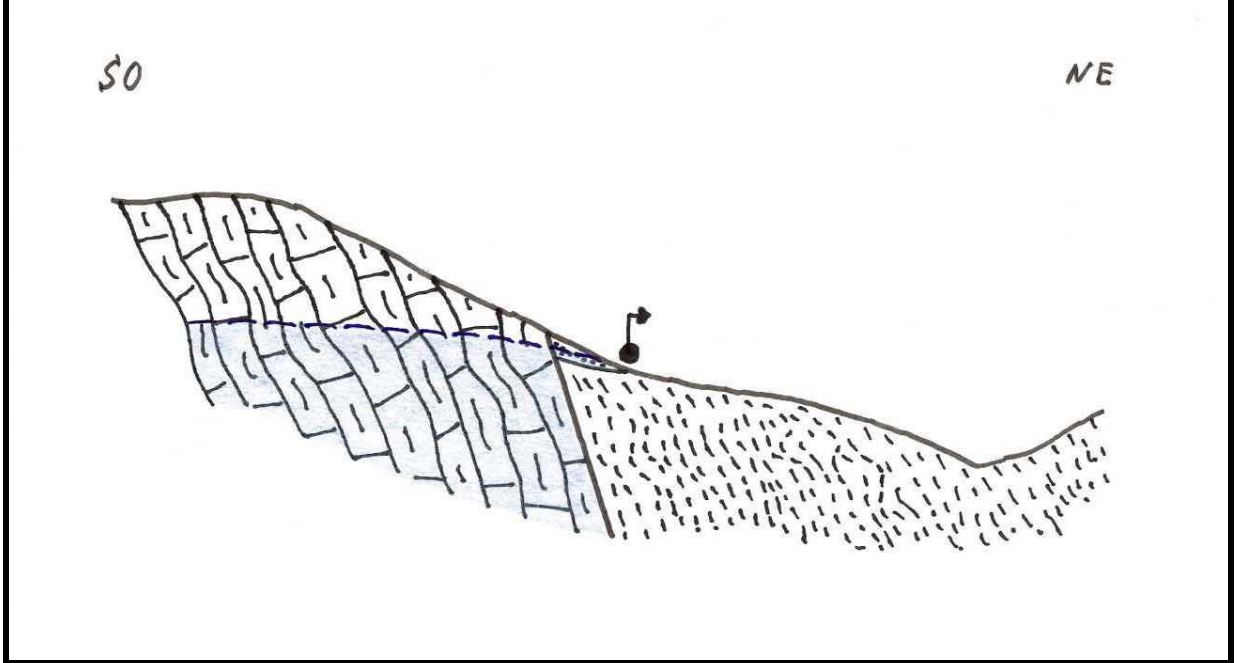
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: EL SOTILLO
	Nº de inventario: 2034-6-0005
	Hoja topográfica: 863 "Aldeaquemada"
	COORDENADAS U.T.M. X: 464.210,00 Y: 4.252.627,00
	Cota (m.s.n.m.): 785

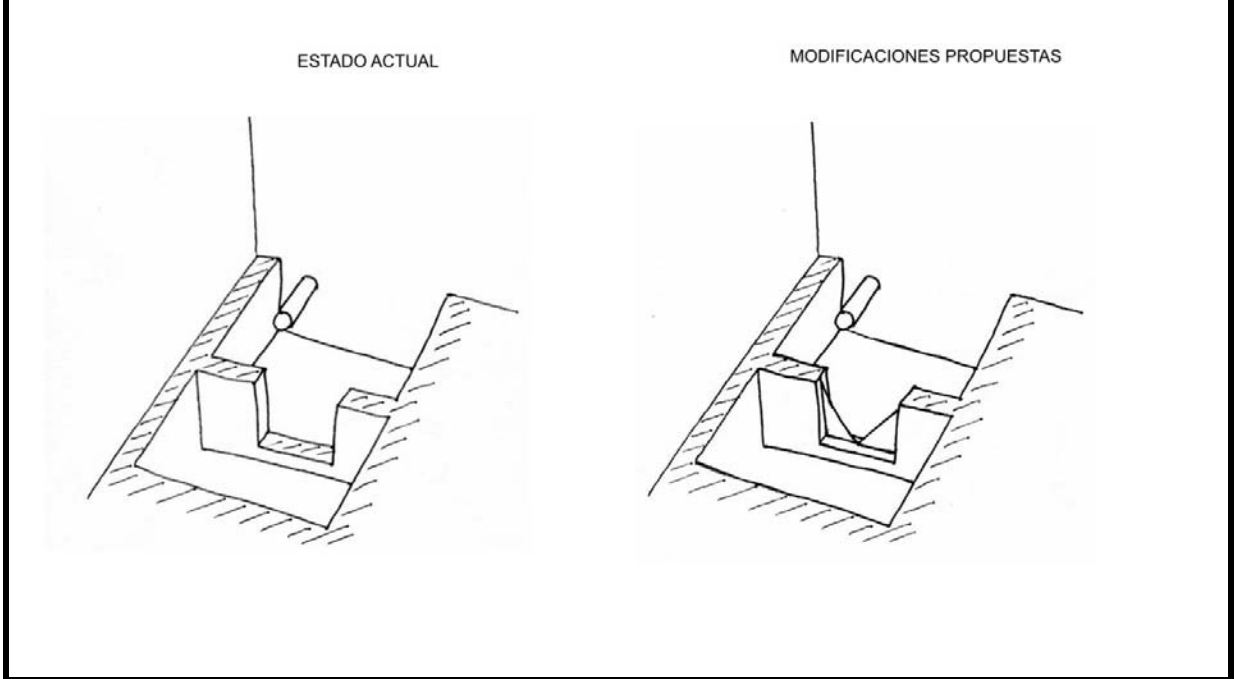
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: FUERA DE UNIDAD	
Término municipal: ALDEAQUEMADA	
Toponimia: EL SOTILLO	
ACCESO: En el casco urbano de Aldeaquemada se toma el camino del antiguo cementerio, en dirección Este-nordeste, y a unos 3 km está el manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABAST. Y RIEGO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: ALDEAQUEMADA	
Caudal medio drenaje (l/sg): 0.5	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Se trata de una surgencia relacionada con fracturas y que se localiza en el contacto de los materiales cuarcíticos (Cuarcita Armoricana) con las pizarras y areniscas de los denominados Estratos de Pochico. El manantial está totalmente captado y dentro de una caseta.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 0,5

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

La captación está totalmente acondicionada por lo que solo se recomienda su correcto mantenimiento. Para el control del caudal se deberá instalar un vertedero triangular y una escala.



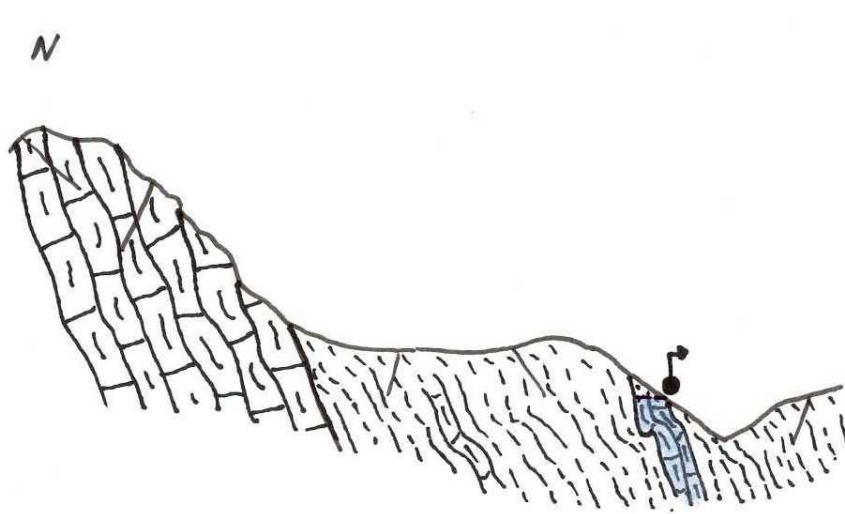
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: EL PUNTAL
	Nº de inventario: 1934-6-0001
	Hoja topográfica: 862 "Santa Elena"
	COORDENADAS U.T.M. X: 438.753,00 Y: 4.246.474,00
	Cota (m.s.n.m.): 540

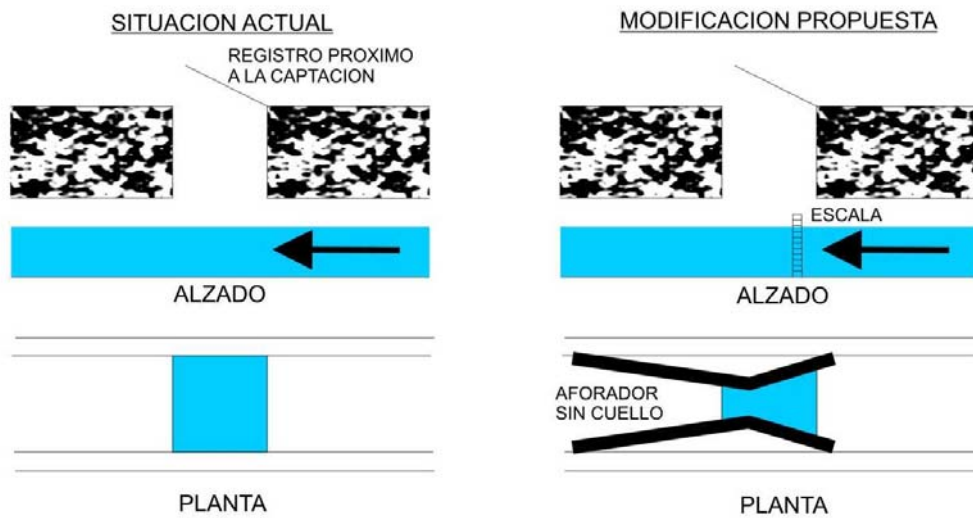
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: FUERA DE UNIDAD	
Término municipal: BAÑOS DE LA ENCINA	
Toponimia: EL PUNTAL	
ACCESO: Desde El Centenillo se toma el camino que va a la Casa de la Bomba. En la estación de bombeo se toma el camino que va a la Casa del Puntal. Justo en el barranco que hay antes de llegar a la casa está el manantial (300 metros).	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: EL CENTENILLO	
Caudal medio drenaje (l/sg): 4	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Se trata de una surgencia relacionada con fracturas y que se localiza al sur en el contacto de los materiales cuarcíticos (Cuarcita Armoricana) con las pizarras y areniscas de los denominados Estratos de Pochico y en el seno de estos últimos pero relacionado con una banda "menor" de cuarcitas. El manantial está totalmente captado y mediante una galería de 150 metros se conduce el agua a un depósito circular de piedra.	Caudal para abastecimiento (l/sg):

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Instalación de un aforador sin cuello y escala en la galería.



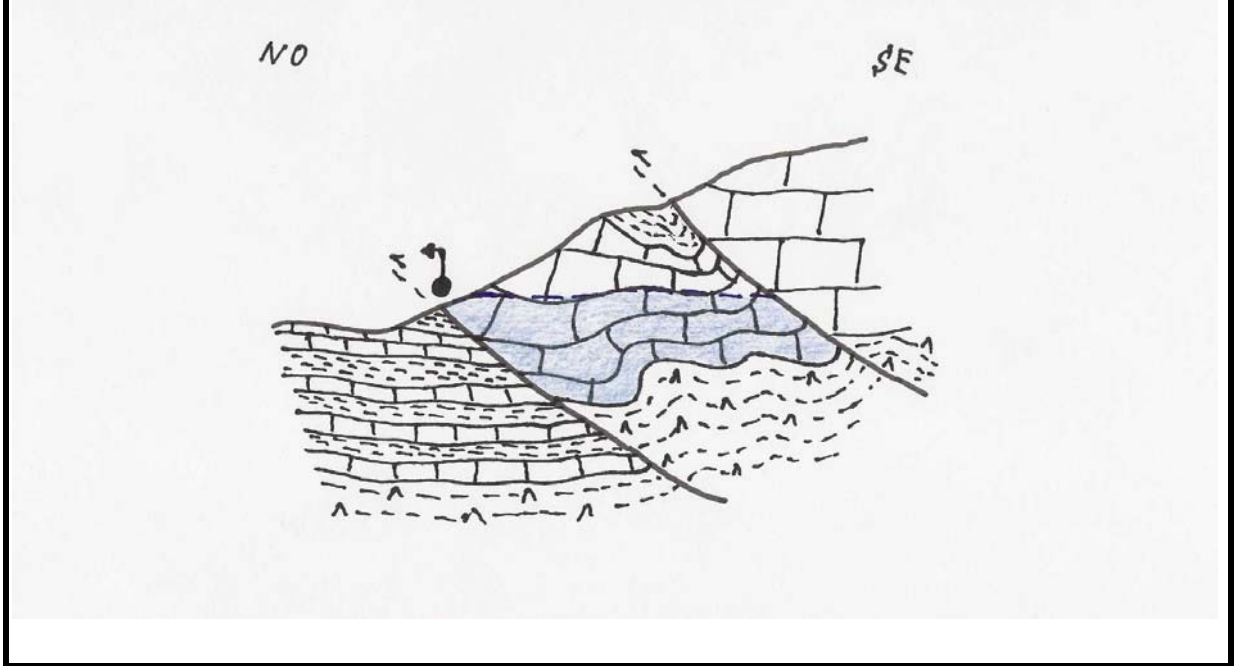
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: PALANCARES
	Nº de inventario: 2235-5-0048
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
	COORDENADAS U.T.M. X: 515.382,00 Y: 4.231.259,00
	Cota (m.s.n.m.): 965

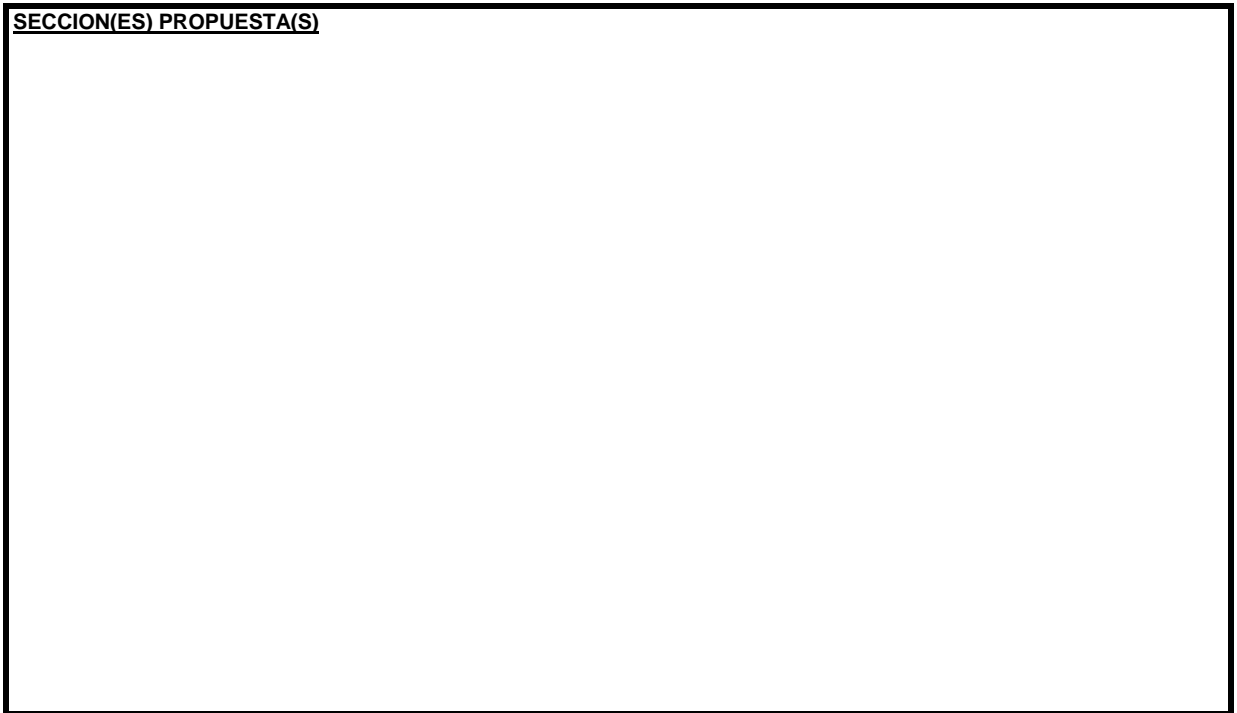
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: BEAS DE SEGURA	
Toponimia: PALANCARES	
ACCESO: Por el camino de Fuente Pinilla y a unos 6 km se toma un camino en dirección sur que llega al manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: BEAS DE SEGURA	
Caudal medio drenaje (l/sg): 5	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 5

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO

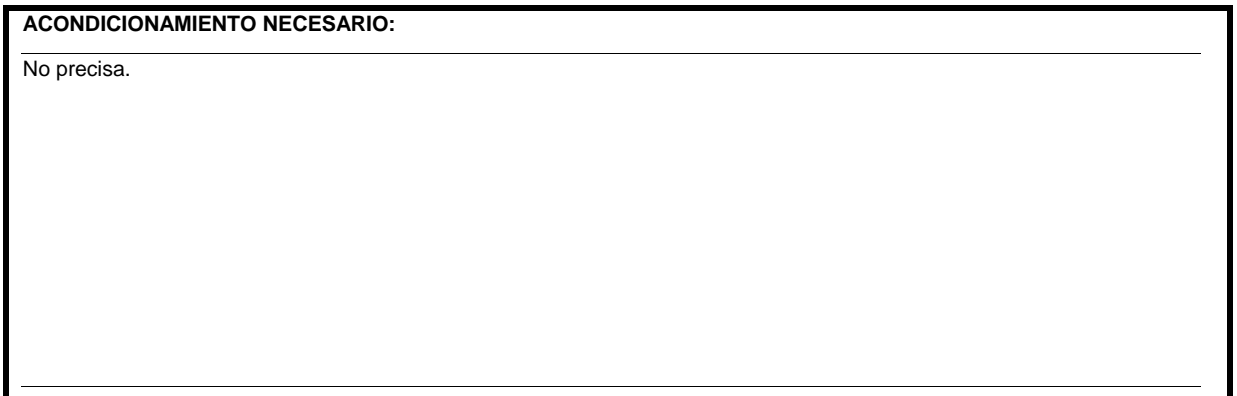


SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

No precisa.





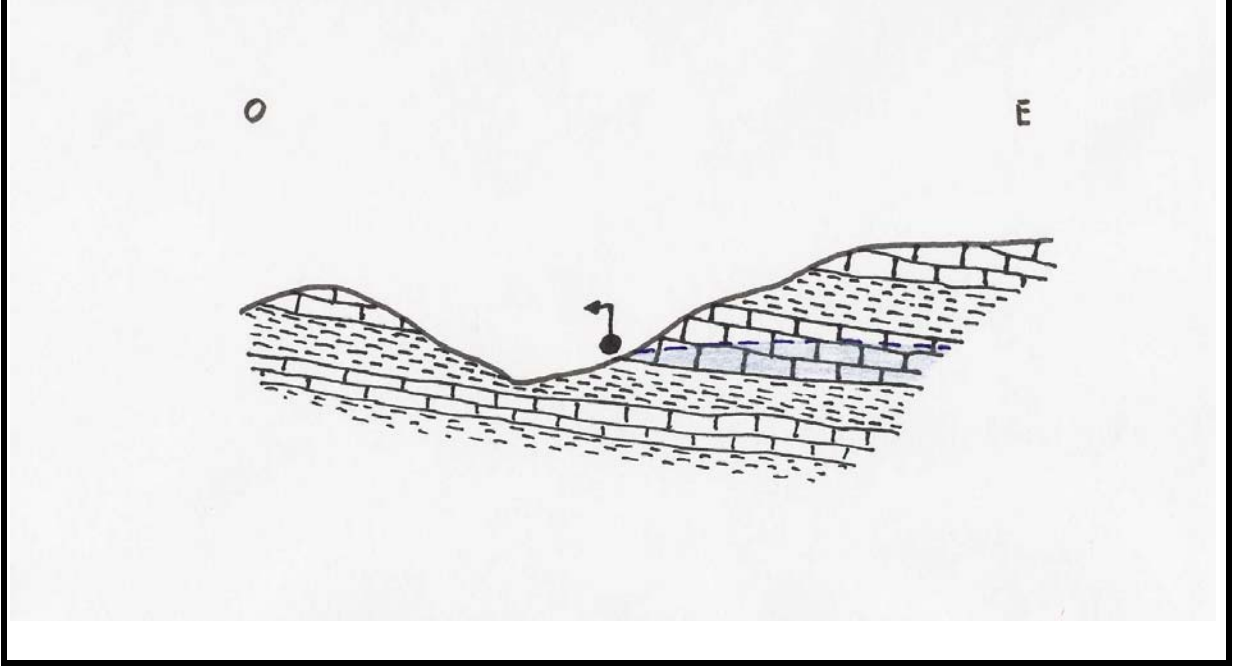
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: LA PRESILLA
	Nº de inventario: 2235-5-0015
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
COORDENADAS U.T.M.	
X: 516.846,00	Y: 4.231.937,00
Cota (m.s.n.m.): 835	

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: BEAS DE SEGURA	
Toponimia: LA PRESILLA	
ACCESO: Por el camino de Fuente Pnilla. A unos 8 km del casco urbano y junto al camino está el manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: BEAS DE SEGURA	
Caudal medio drenaje (l/sg): 4	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 4

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

No precisa.



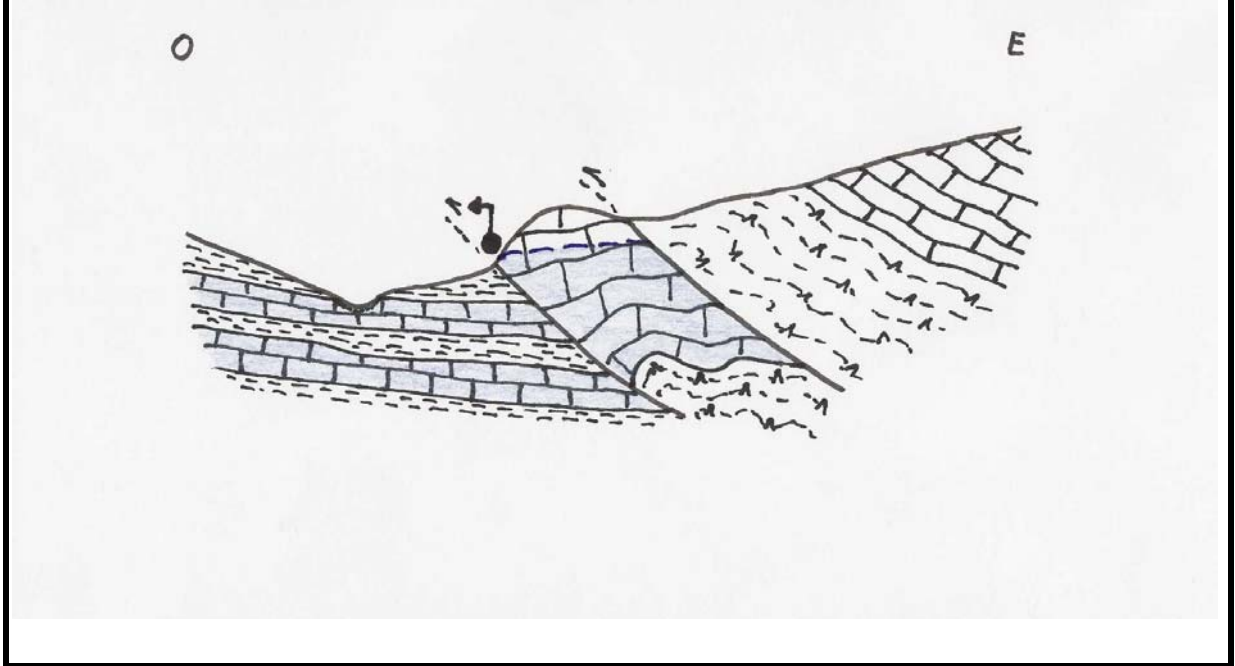
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: LOS BERROS
	Nº de inventario: 2235-5-0016
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
COORDENADAS U.T.M.	
X: 517.166,00	Y: 4.231.571,00
Cota (m.s.n.m.): 845	

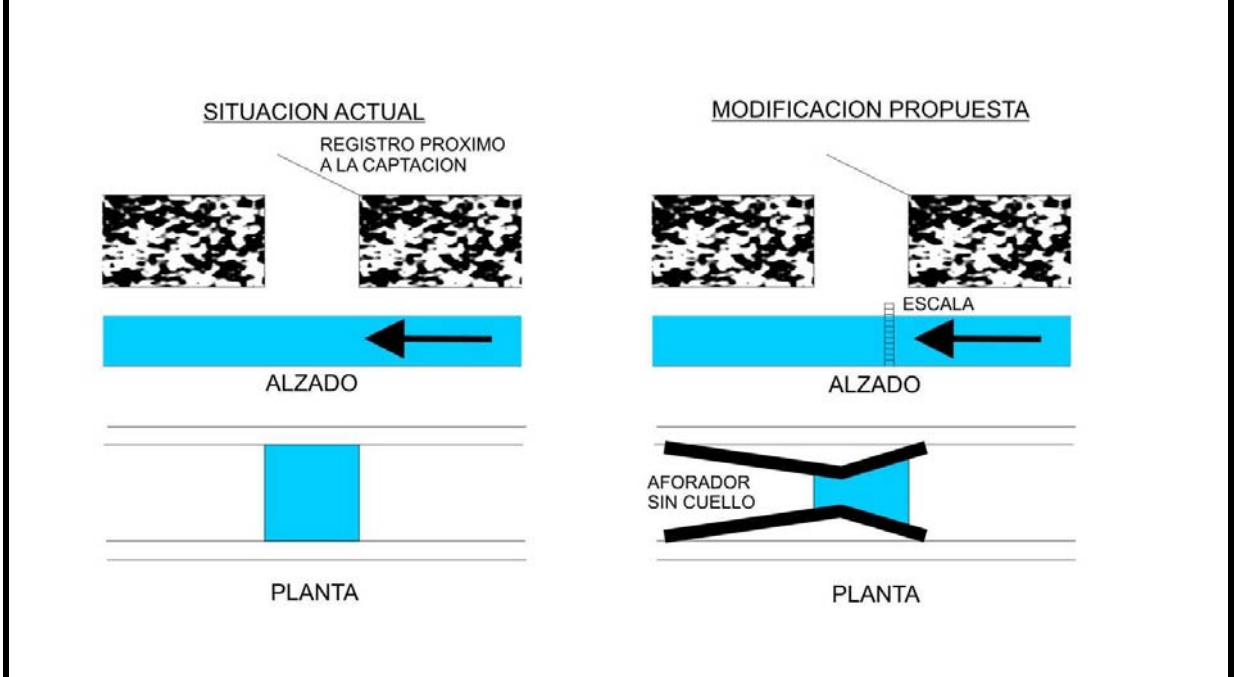
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: BEAS DE SEGURA	
Toponimia: LOS BERROS	
ACCESO: Por el camino de Fuente Philla. A unos 8,3 km del casco urbano y junto al camino está el manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: BEAS DE SEGURA	
Caudal medio drenaje (l/sg): 2	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje difuso de una escama de calizas al aluvial. El manantial capta el agua en el aluvial mediante una galería.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 2

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

No precisa. Instalación de un aforador sin cuello en la galería.



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

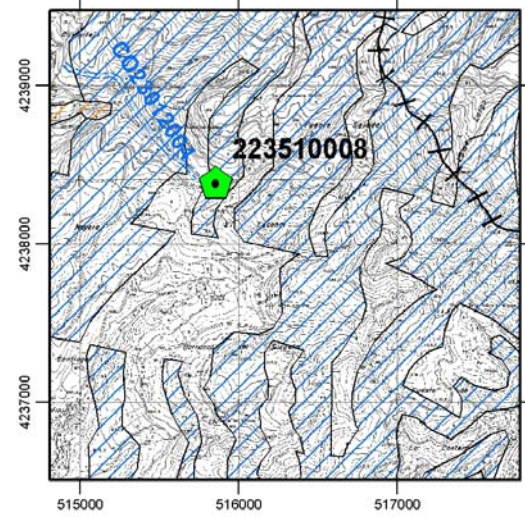
MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: JUAN GRANO-BASTAGOYA
	Nº de inventario: 2235-1-0027
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
	COORDENADAS U.T.M. X: 514.765,00 Y: 4.236.199,00
	Cota (m.s.n.m.): 825

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: BEAS DE SEGURA	
Toponimia: JUAN GRANO-BASTAGOYA	
ACCESO: Desde Cuevas de Ambrosio se toma una pista en dirección norte que va al Cortijo de Bastagoya junto al que se encuentra el manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: CUEVAS DE AMBROSIO-BEAS	
Caudal medio drenaje (l/sg): 2	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas	Caudal para abastecimiento (l/sg): 2



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: EL CASCAJO
	Nº de inventario: 2235-1-0008
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
COORDENADAS U.T.M.	
X: 515.857,00	Y: 4.238.391,00
Cota (m.s.n.m.): 950	

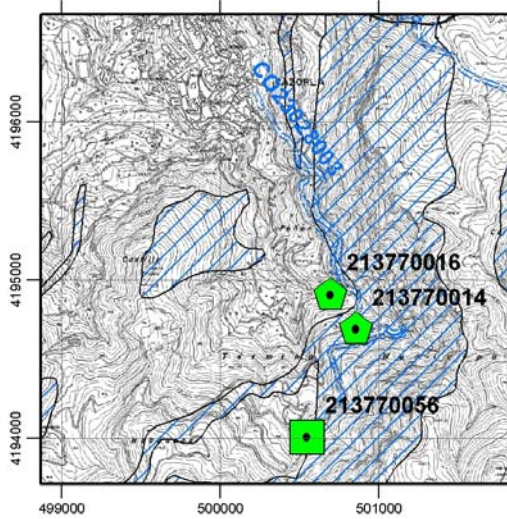
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: BEAS DE SEGURA	
Toponimia: EL CASCAJO	
ACCESO: Desde el desvío al Cortijo el Cascajo en la carretera de Prados de Armijo, a 350 m se toma el camino en dirección sureste y a unos 500 m está el manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: PRADOS DE ARNIJO SOLANA	
Caudal medio drenaje (l/sg): 0	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas	Caudal para abastecimiento (l/sg): 0



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

NACERRÍOS (MAN. DE RIOGAZAS)

Nº de inventario:

2137-7-0014

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 500.858,00 Y: 4.194.696,00

Cota (m.s.n.m.):

1055

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: CAZORLA

Toponimia: MAN. RIOGAZAS

ACCESO:

Desde la Iruela se toma el camino de Riogazas y a aproximadamente 2,5 km se toma el camino que baja a los manantiales.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:

ABAST. Y RIEGO

POBLACIONES ABASTECIDAS:

CAZORLA

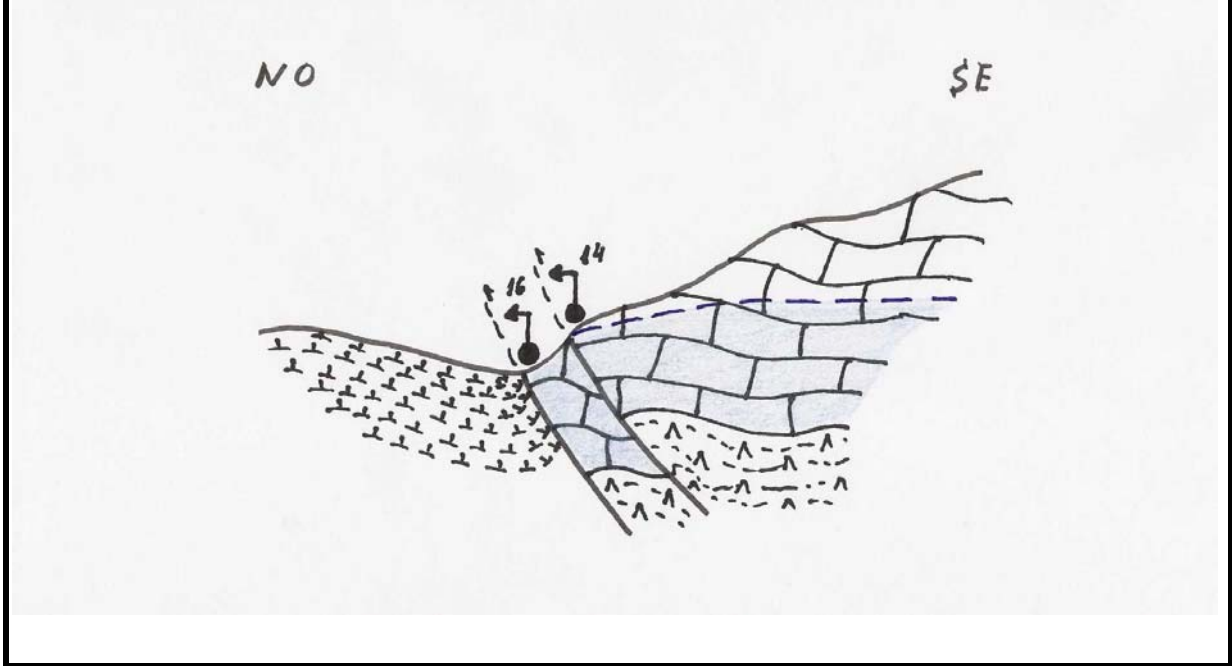
Caudal medio drenaje (l/sg): 20

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.

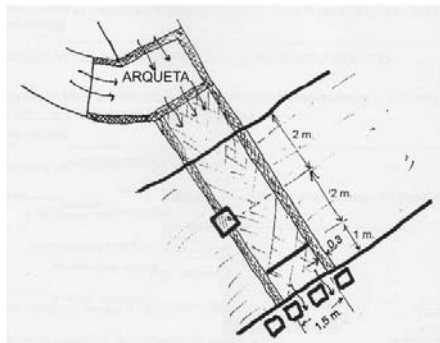
Caudal para abastecimiento (l/sg): 10

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO

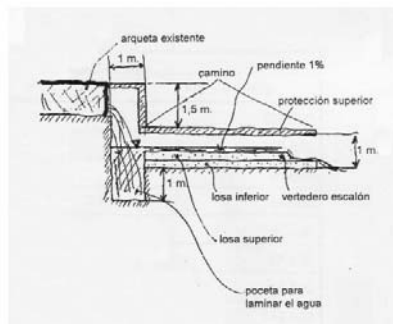


SECCION(ES) PROPUESTA(S)

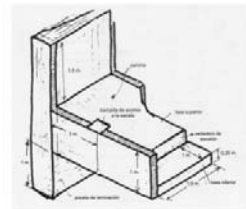
PLANTA



ALZADO



DETALLE



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas.



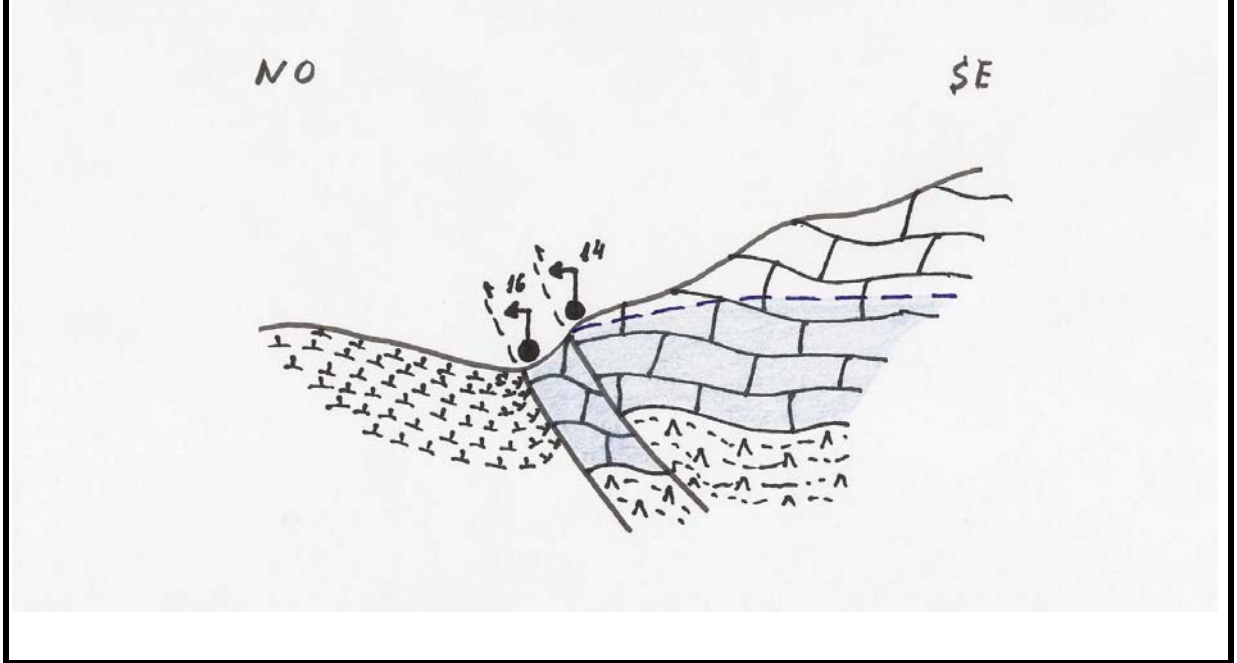
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: NACERRÍOS
	Nº de inventario: 2137-7-0016
	Hoja topográfica: 928 "Cazorla"
	COORDENADAS U.T.M.
X: 500.698,00	Y: 4.194.915,00
	Cota (m.s.n.m.): 955

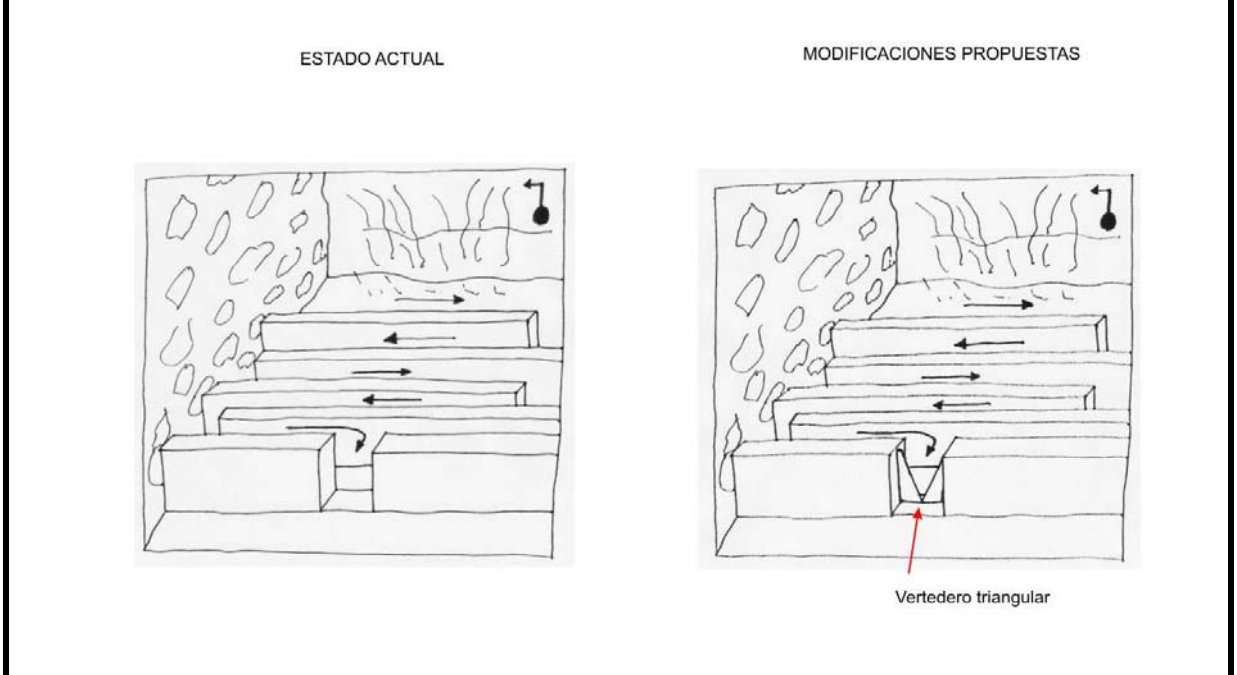
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorla)	
Término municipal: CAZORLA	
Toponimia: NACERRÍOS	
ACCESO: Desde la Iruela se toma el camino de Riogazas y a aproximadamente 2,5 km se toma el camino que baja a los manantiales.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: CAZORLA	
Caudal medio drenaje (l/sg): 20	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 10

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



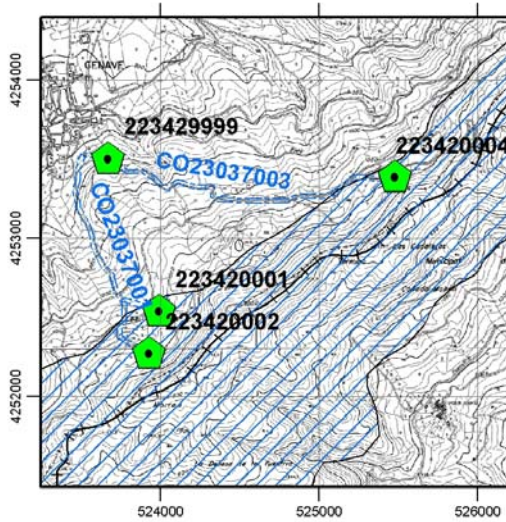
ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA CANALEJA

Nº de inventario:

2234-2-0004

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 525.478,00

Y: 4.253.392,00

Cota (m.s.n.m.):

1100

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: GÉNAVE

Toponimia: LA CANALEJA

ACCESO:

Su acceso se puede realizar tomando el camino desde el depósito de abastecimiento en dirección este hacia Las Canalejas.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
GÉNAVE

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.6

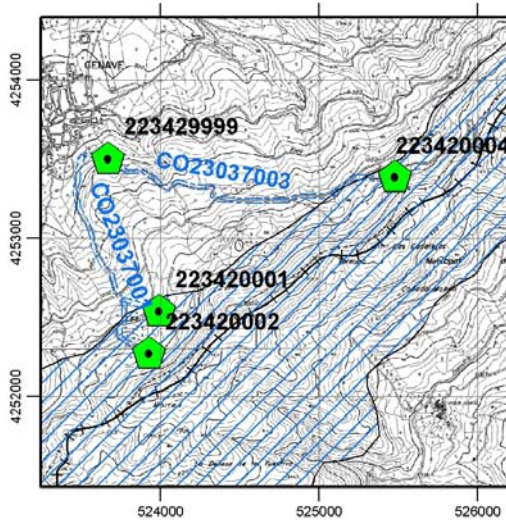
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.6



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

FUENTE ALTA

Nº de inventario:

2234-2-0002

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 523.926,00

Y: 4.252.279,00

Cota (m.s.n.m.):

1100

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: GÉNAVE

Toponimia: FUENTE ALTA

ACCESO:

El acceso se puede realizar por el camino que parte en dirección sur desde el casco urbano hacia el Morrón.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
GÉNAVE

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.25

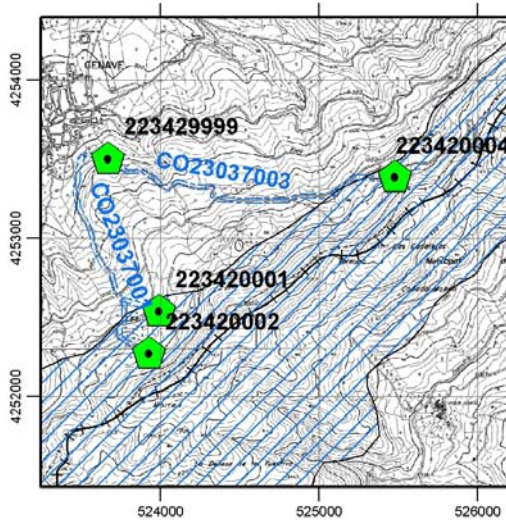
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.25



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA QUEBRADA-PESEBRES

Nº de inventario:

2234-2-0001

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 523.992,00

Y: 4.252.546,00

Cota (m.s.n.m.):

1050

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: GÉNAVE

Toponimia: LA QUEBRADA-PESEBRES

ACCESO:

El acceso se puede realizar por el mismo camino que al manantial de Fuente Alta.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
GÉNAVE

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.25

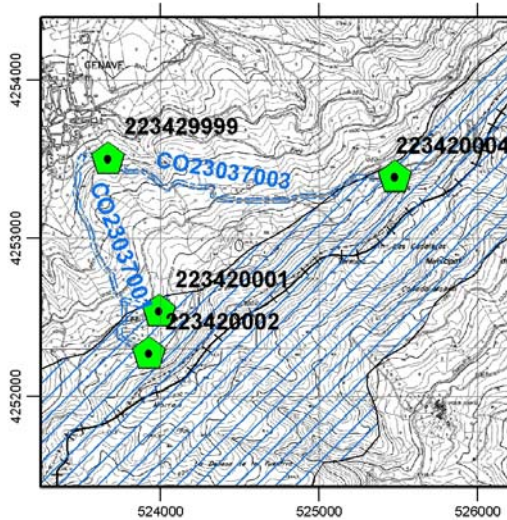
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.25



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA CUESTA-NACIMIENTO

Nº de inventario:

2234-2-0013

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 523.670,00

Y: 4.253.510,00

Cota (m.s.n.m.):

890

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: GÉNAVE

Toponimia: LA CUESTA-NACIMIENTO

ACCESO:
Está situado en las proximidades del depósito, junto al casco urbano.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
GÉNAVE

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.25

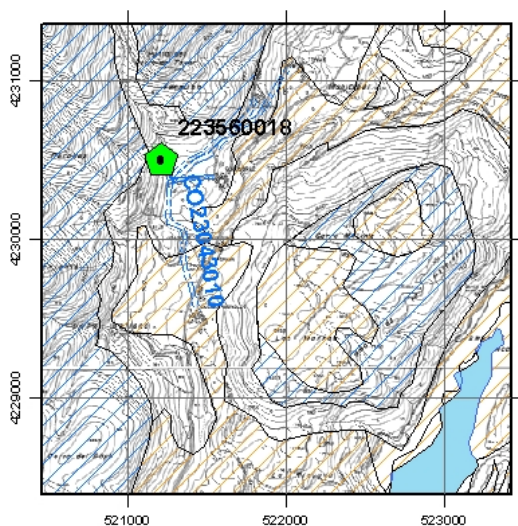
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.25



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

EL TORIL

Nº de inventario:

2235-6-0018

Hoja topográfica:

887 "Orcera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 521.225,00

Y: 4.230.508,00

Cota (m.s.n.m.):

817

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: HORNOS

Toponimia: EL TORIL

ACCESO:

Tomando el primer camino a la izquierda saliendo de Guadabraz en dirección a El Majal y recorriendo 400 metros.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:

ABAST. Y RIEGO

POBLACIONES ABASTECIDAS:

EL TOVAR, EL MAJAL Y CAÑADA MORALES

Caudal medio drenaje (l/sg): 25

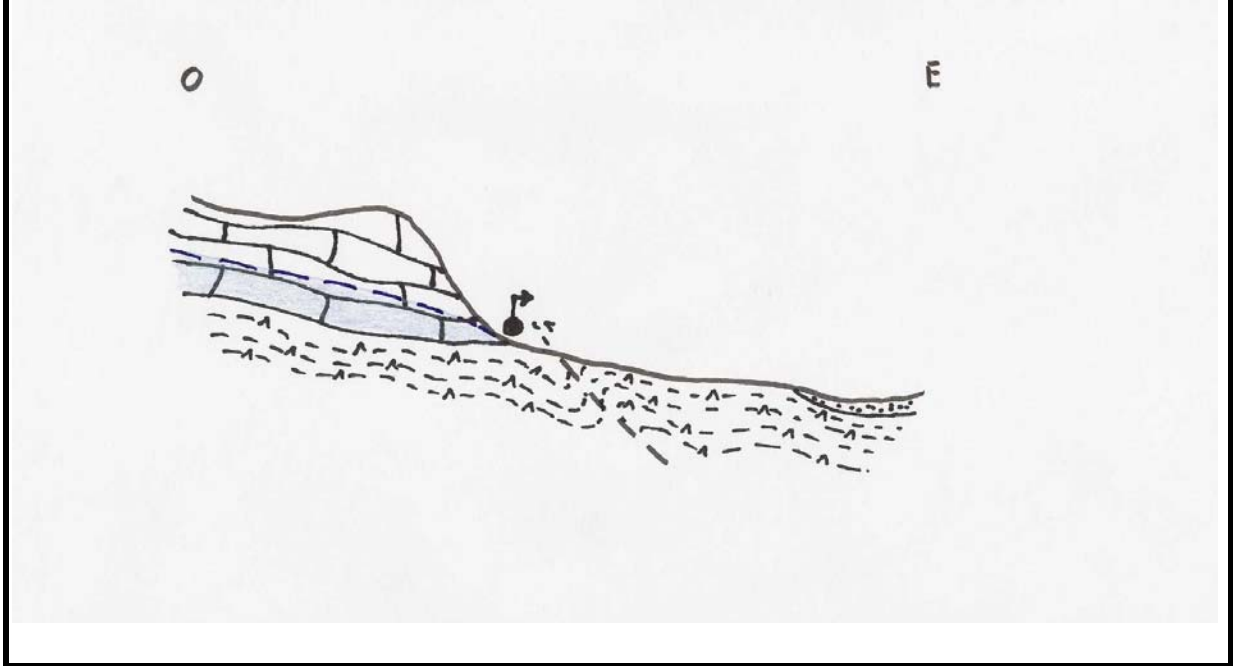
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.

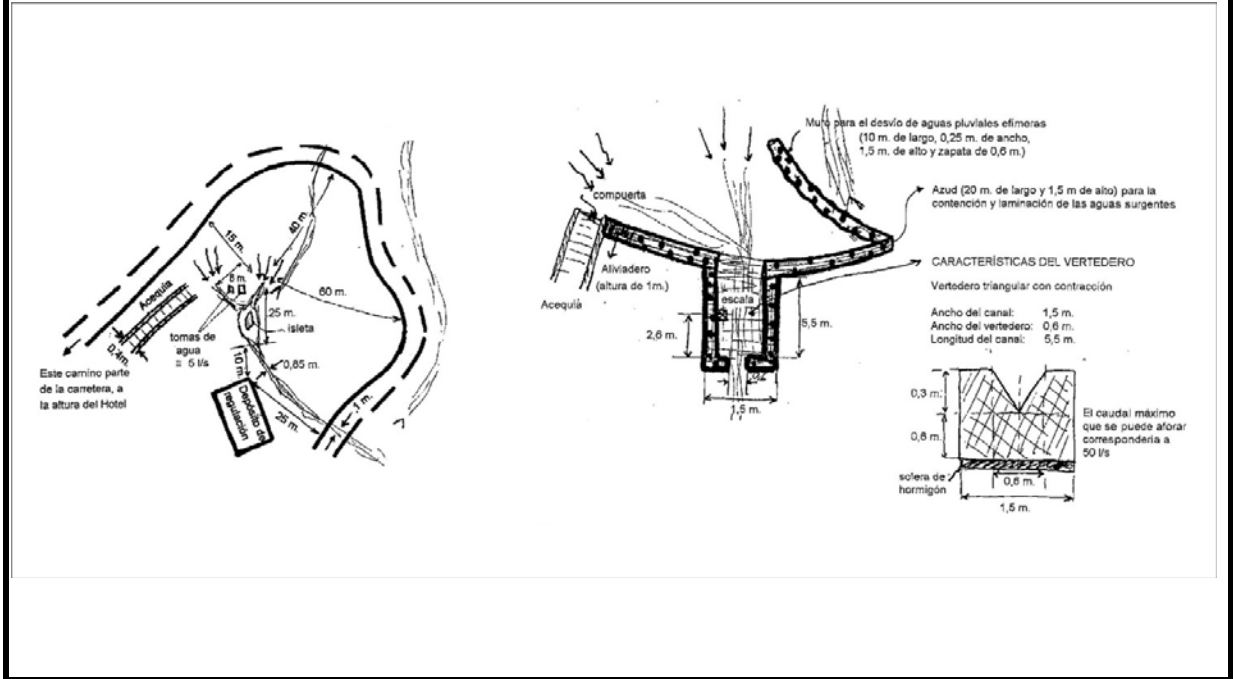
Caudal para abastecimiento (l/sg):

0,5

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: FUENTE CAPELLANÍAS
	Nº de inventario: 2235-6-0055
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
	COORDENADAS U.T.M.
X: 527.361,00	Y: 4.229.872,00
	Cota (m.s.n.m.): 1088

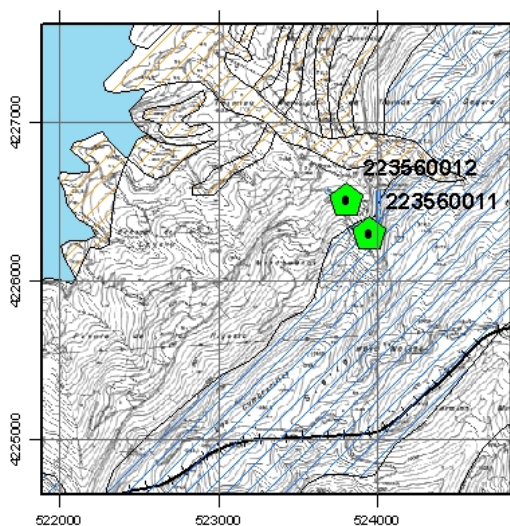
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.02 "Quesada-Castril"	
Término municipal: HORNOS	
Toponimia: FUENTE CAPELLANÍAS	
ACCESO: Camino en dirección oeste desde La Capellanía durante un km aproximadamente	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: CAPELLANÍA	
Caudal medio drenaje (l/s): 0.2	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas.	Caudal para abastecimiento (l/s): 0.2



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA PLATERA

Nº de inventario:

2235-6-0012

Hoja topográfica:

887 "Orcera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 523.820,00

Y: 4.226.518,00

Cota (m.s.n.m.):

795

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.02 "Quesada-Castril"

Término municipal: HORNOS

Toponimia: LA PLATERA

ACCESO:
Está en las proximidades de La Platera

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
PLATERA Y CARRASCAL

Caudal medio drenaje (l/s): 0.2

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/s):



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: HORNOS EL VIEJO
	Nº de inventario: 2235-6-0011
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
	COORDENADAS U.T.M. X: 523.966,00 Y: 4.226.309,00
	Cota (m.s.n.m.): 835

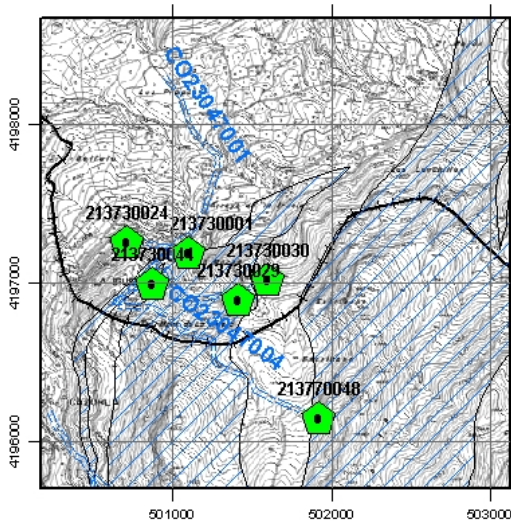
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.02 "Quesada-Castril"	
Término municipal: HORNOS	
Toponimia: HORNOS EL VIEJO	
ACCESO: Por la carretera que va de Hornos el Viejo a Santiago de la Espada, a unos 700 metros del primero junto a la carretera.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: HORNOS EL VIEJO	
Caudal medio drenaje (l/sg): 0.2	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas.	Caudal para abastecimiento (l/sg):



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA RAJA

Nº de inventario:

2137-3-0001

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 501.111,00

Y: 4.197.201,00

Cota (m.s.n.m.):

893

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: LA RAJA

ACCESO:

Carretera de La Iuela a Burunchel, junto a la piscina municipal.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA IRUELA Y TRAMAYA

Caudal medio drenaje (l/sg): 15

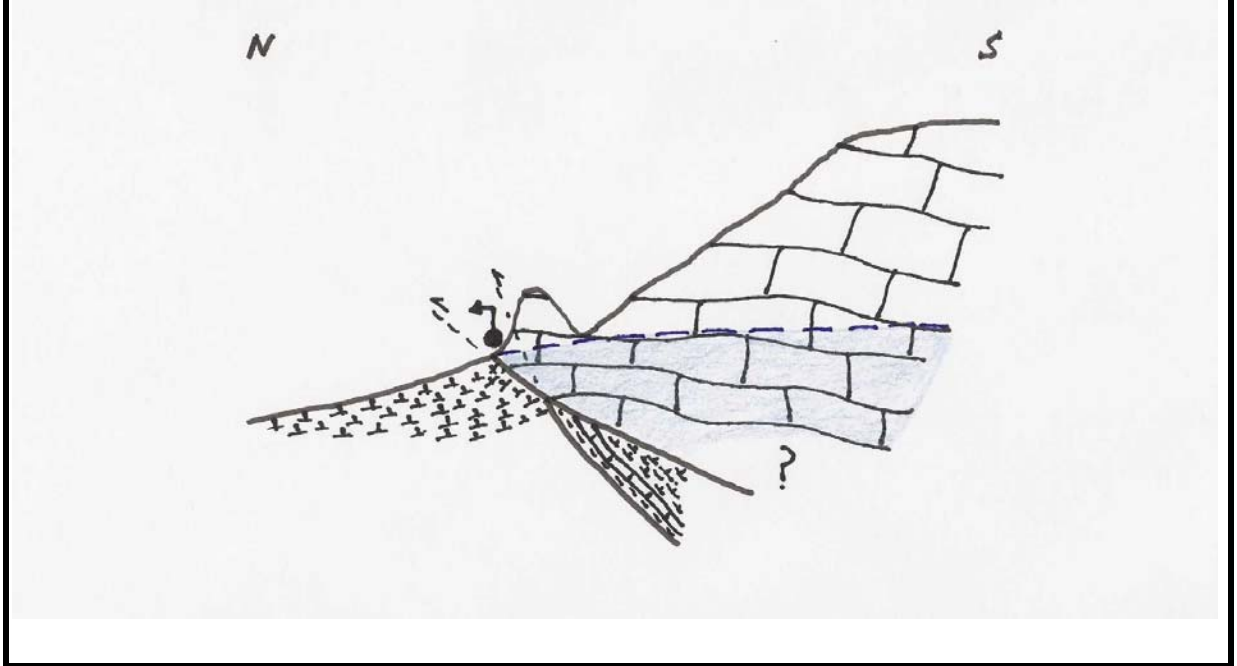
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.

Caudal para abastecimiento (l/sg):

15

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



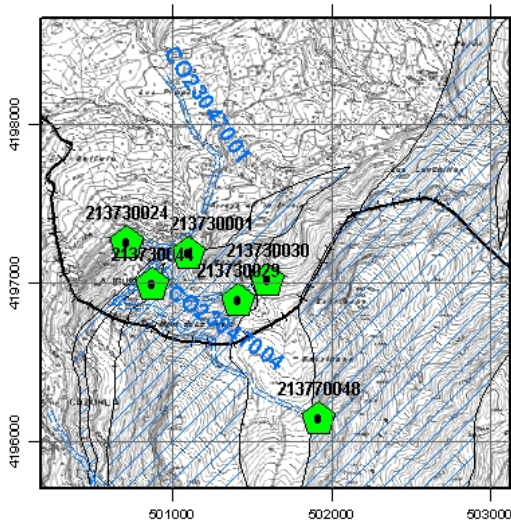
ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:





ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

PERDÍZ-PALOMAS

Nº de inventario:

2137-3-0044

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 500.883,00

Y: 4.197.002,00

Cota (m.s.n.m.):

1030

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: PERDÍZ-PALOMAS

ACCESO:
Desde el depósito de la Quebrada (muy próxima)

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA IRUELA Y TRAMAYA

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.1

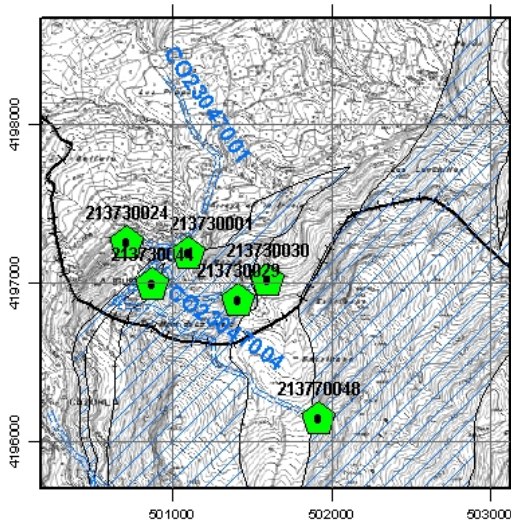
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.1



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

PRADO REDONDO

Nº de inventario:

2137-7-0048

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 501.926,00

Y: 4.196.153,00

Cota (m.s.n.m.):

1370

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: PRADO REDONDO

ACCESO:

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA IRUELA Y TRAMAYA

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.3

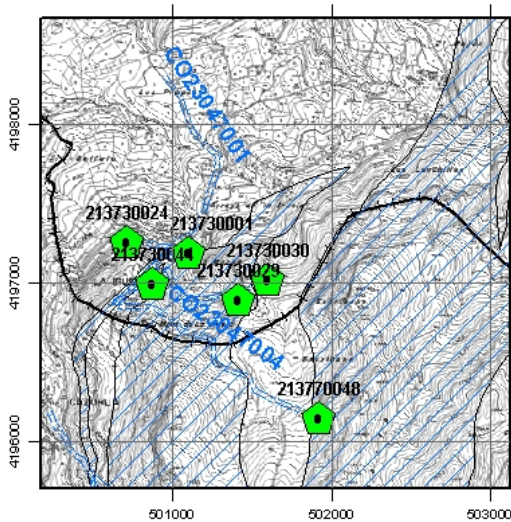
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.3



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

EL ENEBRO

Nº de inventario:

2137-3-0030

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 501.605,00

Y: 4.197.026,00

Cota (m.s.n.m.):

1095

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: EL ENEBRO

ACCESO:

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA IRUELA Y TRAMAYA

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.25

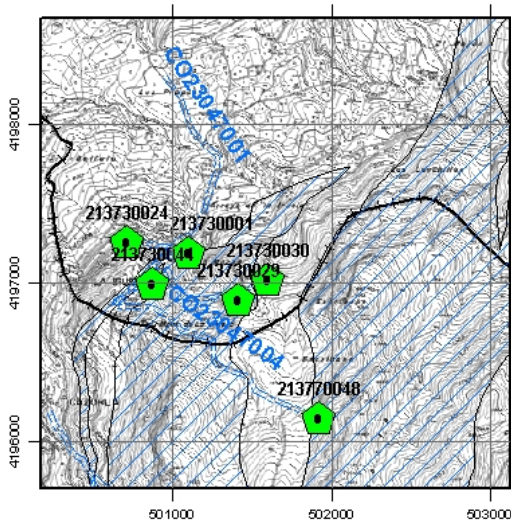
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.25



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LOS PINOS

Nº de inventario:

2137-3-0029

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 501.425,00

Y: 4.196.902,00

Cota (m.s.n.m.):

1080

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: LOS PINOS

ACCESO:

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA IRUELA Y TRAMAYA

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.25

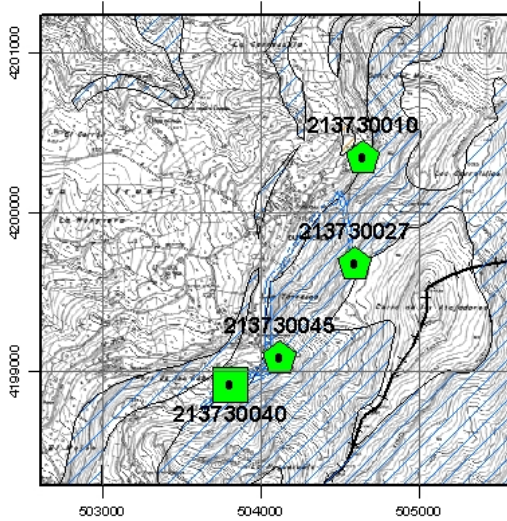
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.25



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

FTE. DEL CUERNO

Nº de inventario:

2137-3-0010

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 504.655,00

Y: 4.200.356,00

Cota (m.s.n.m.):

968

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: FTE. DEL CUERNO

ACCESO:

En Burunchel, junto a la antigua barrera de acceso al parque natural.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
BURUNCHEL, BERRUECO Y LA TEJA

Caudal medio drenaje (l/sg): 5

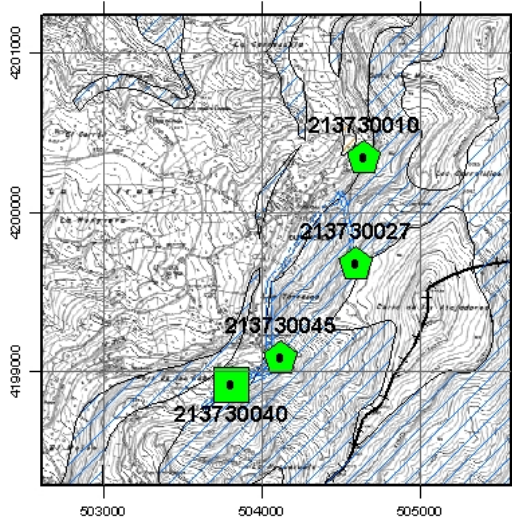
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 5



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

MAN. DEL AGUARILLO

Nº de inventario:

2137-3-0045

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 504.132,00

Y: 4.199.094,00

Cota (m.s.n.m.):

1175

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: MAN. DEL AGUARILLO

ACCESO:

Por el camino del barranco de Peronas se toma la primera desviación a la izquierda.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
BURUNCHEL, PALOMAR Y EL POCICO

Caudal medio drenaje (l/s): 1

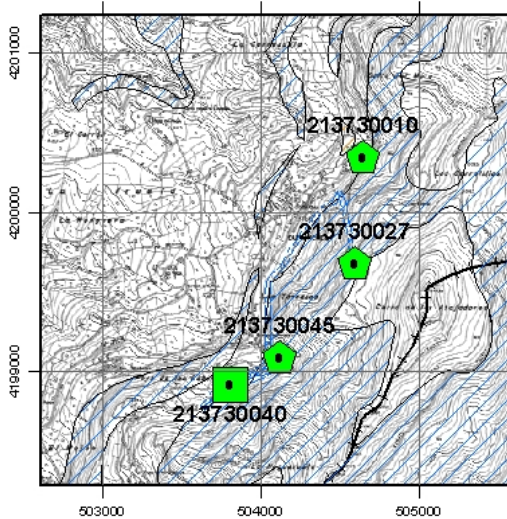
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/s): 1



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LAS ABUELAS

Nº de inventario:

2137-3-0027

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 504.604,00

Y: 4.199.688,00

Cota (m.s.n.m.):

1170

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: LAS ABUELAS

ACCESO:

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
BURUNCHEL, BERRUECOO Y LA TEJA

Caudal medio drenaje (l/sg): 2

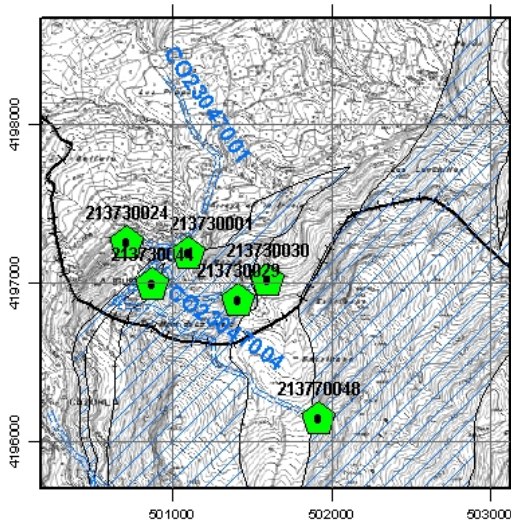
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

Caudal para abastecimiento (l/sg):



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

FTE. DEL MOLINO

Nº de inventario:

2137-3-0024

Hoja topográfica:

928 "Cazorla"

COORDENADAS U.T.M.

X: 500.721,00

Y: 4.197.264,00

Cota (m.s.n.m.):

935

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorla)

Término municipal: LA IRUELA

Toponimia: FTE. DEL MOLINO

ACCESO:
En el casco urbano de La Iruela.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABAST. E INDUSTRIA

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA IRUELA Y TRAMAYA

Caudal medio drenaje (l/sg): 5

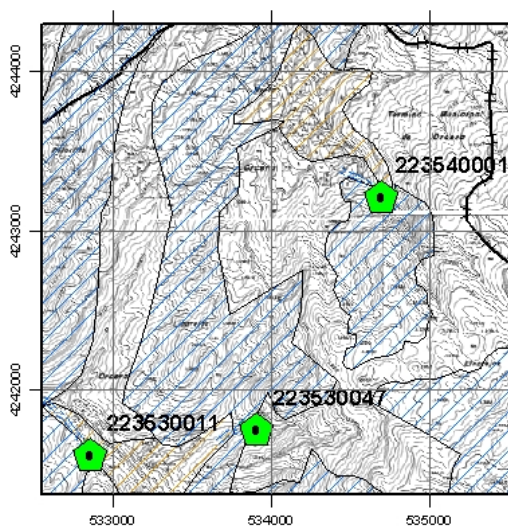
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg):



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA HUETA

Nº de inventario:

2235-4-0001

Hoja topográfica:

887 "Orcera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 534.711,00

Y: 4.243.218,00

Cota (m.s.n.m.):

1045

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.02 "Quesada-Castril"

Término municipal: ORCERA

Toponimia: LA HUETA

ACCESO:

Por el baranco en dirección SE que pasa por La Hueta a unos 750 metros de las casas.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:

ABAST. Y RIEGO

POBLACIONES ABASTECIDAS:

LA HUETA

Caudal medio drenaje (l/sg):

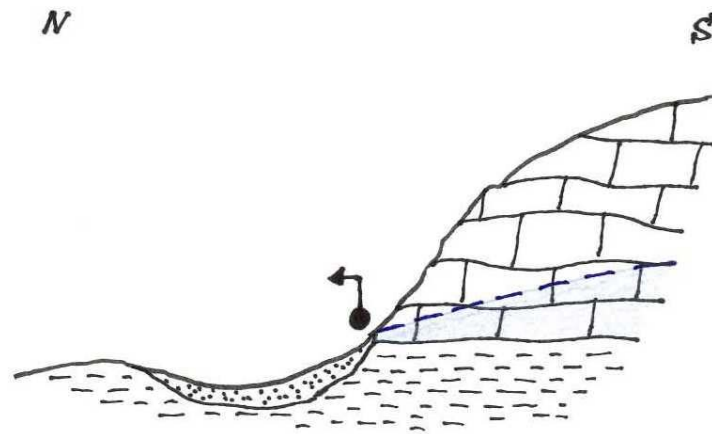
1

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

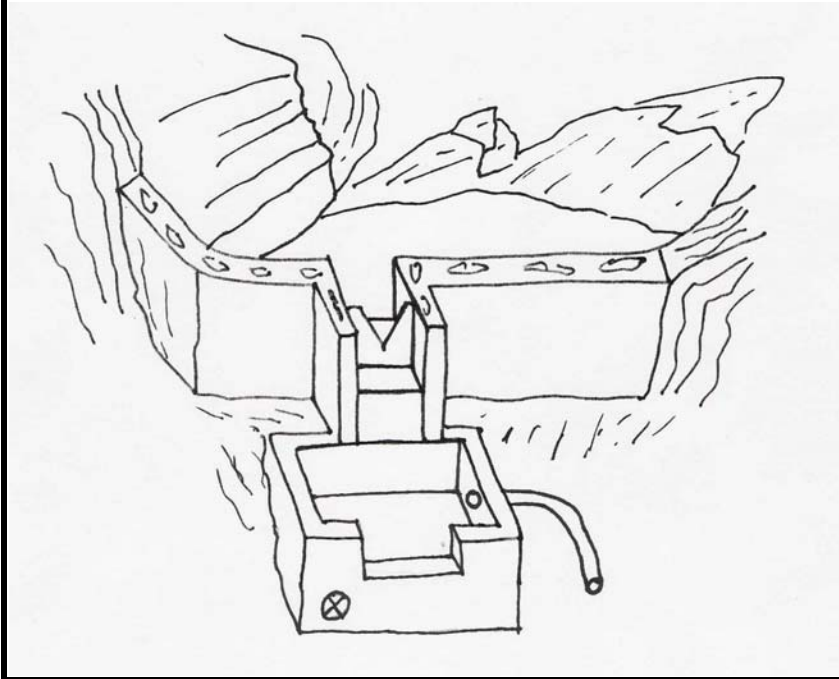
Drenaje de una escama de calizas según el corte adjunto.

Caudal para abastecimiento (l/sg):

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



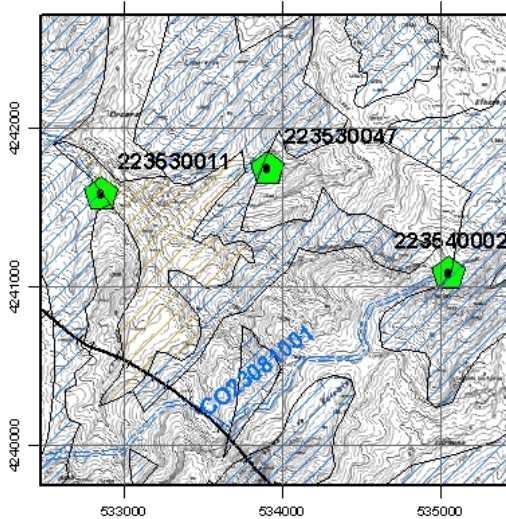
ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas.



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LINAREJOS

Nº de inventario:

2235-3-0011

Hoja topográfica:

887 "Orcera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 532.870,00

Y: 4.241.590,00

Cota (m.s.n.m.):

890

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.02 "Quesada-Castril"

Término municipal: ORCERA

Toponimia: LINAREJOS

ACCESO:

Por la carretera que va de Orcera a Linarejos, 750 metros antes de llegar se toma un camino que sale a la derecha.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

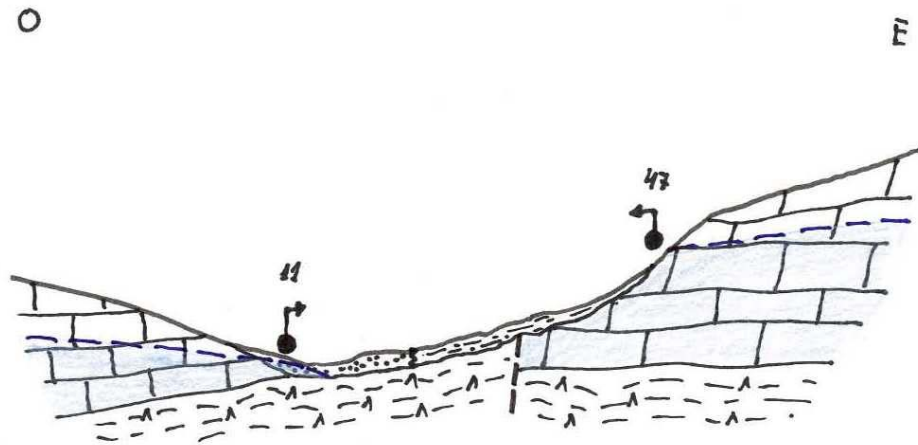
POBLACIONES ABASTECIDAS:
ORCERA

Caudal medio drenaje (l/sg): 1

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas según el corte adjunto.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 1

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



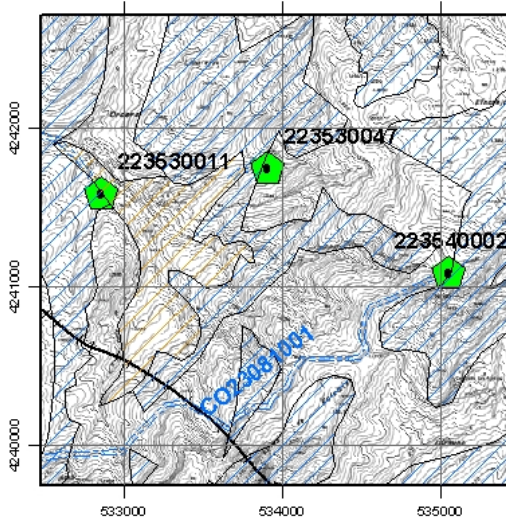
SECCION(ES) PROPUESTA(S)

ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

ALDEA LINAREJOS

Nº de inventario:

2235-3-0092

Hoja topográfica:

887 "Orcera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 533.918,00

Y: 4.241.754,00

Cota (m.s.n.m.):

1000

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.02 "Quesada-Castril"

Término municipal: ORCERA

Toponimia: ALDEA LINAREJOS

ACCESO:

Desde la aldea de Linarejos se toma el camino que va por la margen izquierda del barranco en dirección nordeste durante unos 800 metros.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:

ABAST. Y RIEGO

POBLACIONES ABASTECIDAS:

LINAREJOS

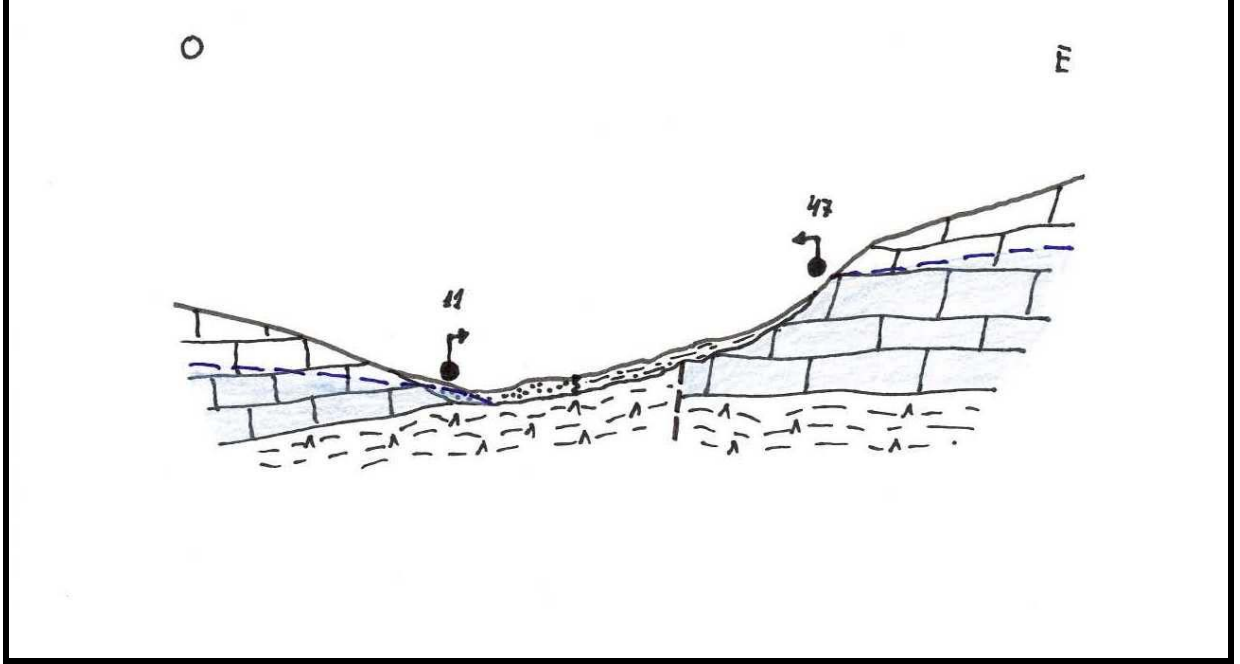
Caudal medio drenaje (l/sg): 0.5

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

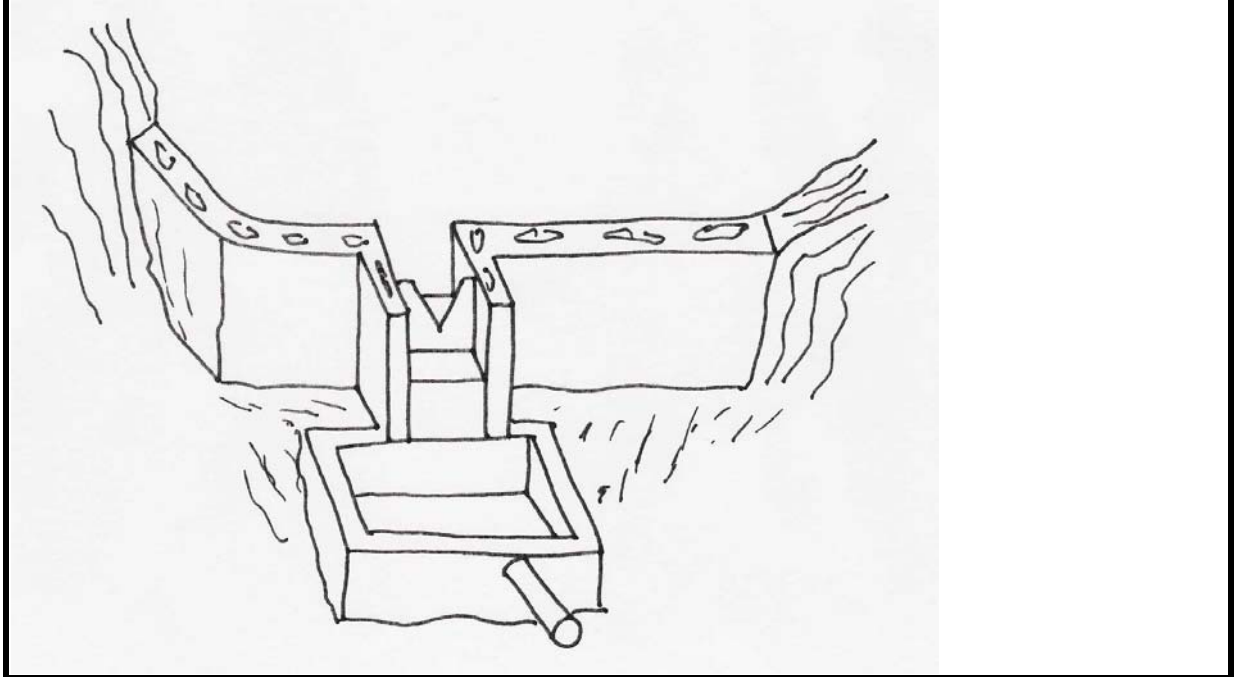
Drenaje de una escama de calizas según el corte adjunto.

Caudal para abastecimiento (l/sg):

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



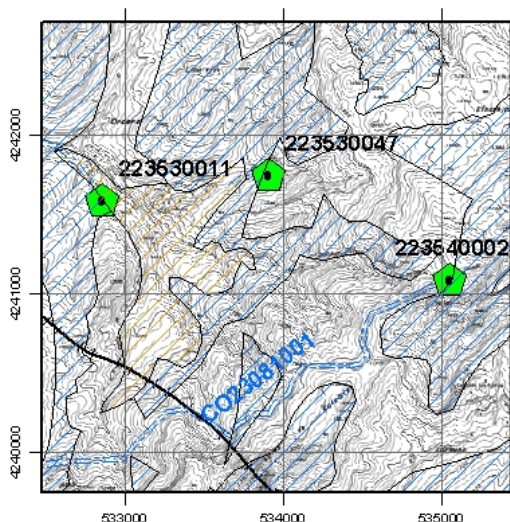
ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas.



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

ROLAMIEL

Nº de inventario:

2235-4-0002

Hoja topográfica:

887 "Orquera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 535.065,00

Y: 4.241.090,00

Cota (m.s.n.m.):

1285

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.02 "Quesada-Castril"

Término municipal: ORCERA

Toponimia: ROLAMIEL

ACCESO:

Por carretera desde Segura de la Sierra hacia el Este, a 8 km por el desvío a Orquera, que a 1,5 km aproximadamente pasa junto a las surgencias.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
SEGURA DE LA SIERRA

Caudal medio drenaje (l/s): 2

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

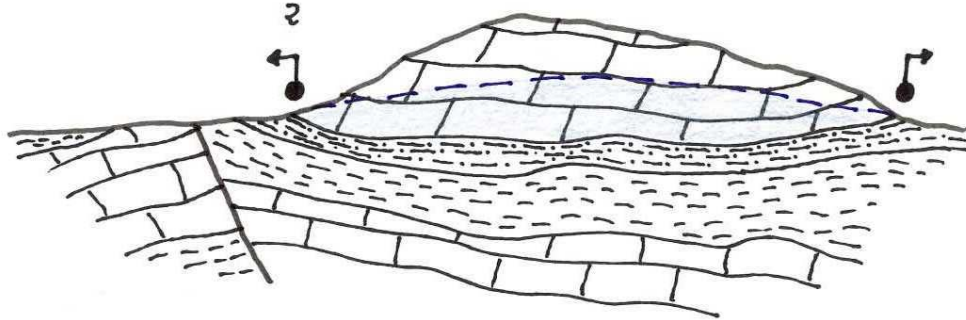
Conjunto de pequeñas surgencias repartidas a lo largo de 300 metros de contacto entre los materiales de facies Utrillas y la base de la unidad de Navalperal (Cretácico Inferior). Representa un pequeña parte de la descarga de la unidad en su borde suroccidental.

Caudal para abastecimiento (l/s): 2

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO

NO

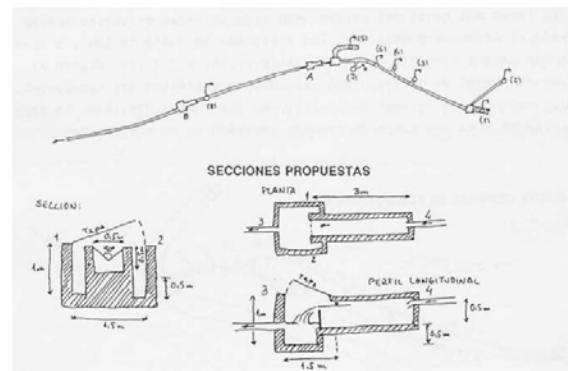
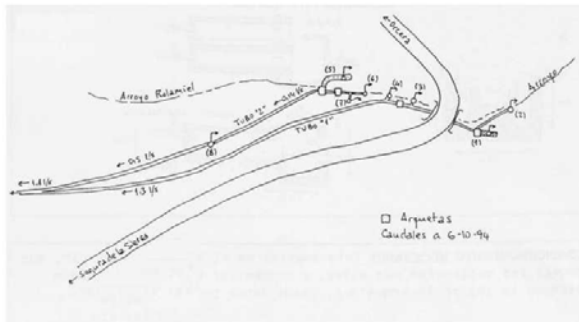
SE



SECCION(ES) PROPUESTA(S)

ESTADO ACTUAL

MODIFICACIONES PROPUESTAS



NUMEROS DEL 1 AL 8: SURGENCIAS CAPTADAS

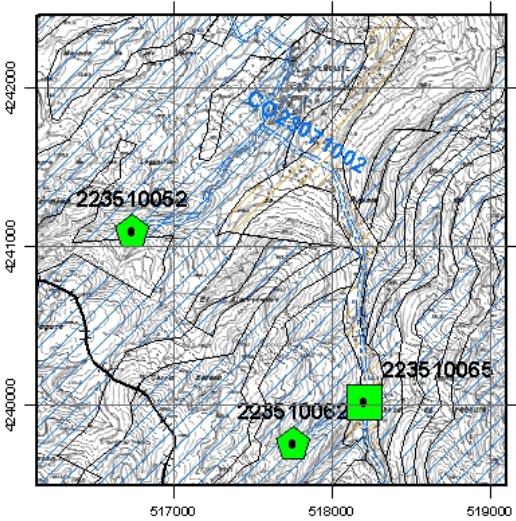
A Y B : ESTACIONES DE AFORO CON VERTEDERO TRIANGULAR

ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Una o dos pequeñas estaciones de aforo (A y B) situadas a la salida de la zanja de drenaje y a continuación del manantial nº 8.



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: FTE. BARRANCO CASCOS
	Nº de inventario: 2235-1-0052
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
	COORDENADAS U.T.M.
X: 516.750,00	Y: 4.241.100,00
	Cota (m.s.n.m.): 845

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: PUENTE DE GÉNAVE	
Toponimia: FTE. BARRANCO CASCOS	
ACCESO: Tomando el camino en dirección suroeste desde la aldea de Peñolite durante 2 km aproximadamente.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: PUENTE DE GÉNAVE Y PEÑOLITE	
Caudal medio drenaje (l/sg): 0.2	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de caliza.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.2



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

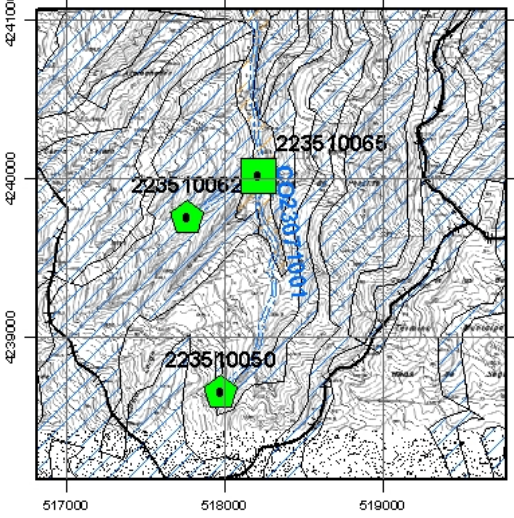
MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: FTE. LA JULIANETA
	Nº de inventario: 2235-1-0062
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
	COORDENADAS U.T.M.
X: 517.771,00	Y: 4.239.760,00
	Cota (m.s.n.m.): 900

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: PUENTE DE GÉNAVE	
Toponimia: FTE. LA JULIANETA	
ACCESO: Por el camino hacia el suroeste desde lños sondeos de Peñolite durante 700 metros.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: PUENTE DE GÉNAVE Y PEÑOLITE	
Caudal medio drenaje (l/sg): 0.1	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.1



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: FTE. LOS CONTRABANDISTAS
	Nº de inventario: 2235-1-0050
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
COORDENADAS U.T.M.	
X: 517.989,00	Y: 4.238.659,00
Cota (m.s.n.m.): 950	

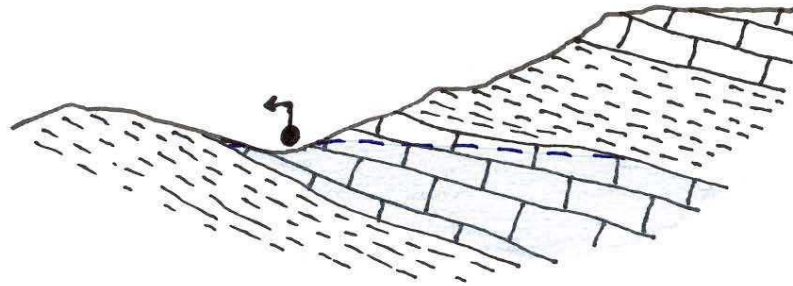
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: PUENTE DE GÉNAVE	
Toponimia: FTE. LOS CONTRABANDISTAS	
ACCESO: Continuando hacia el sur por el camino de los sondeos de Peñolite.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: PUENTE DE GÉNAVE Y PEÑOLITE	
Caudal medio drenaje (l/s): 0.2	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas según el corte adjunto.	Caudal para abastecimiento (l/s): 0.2

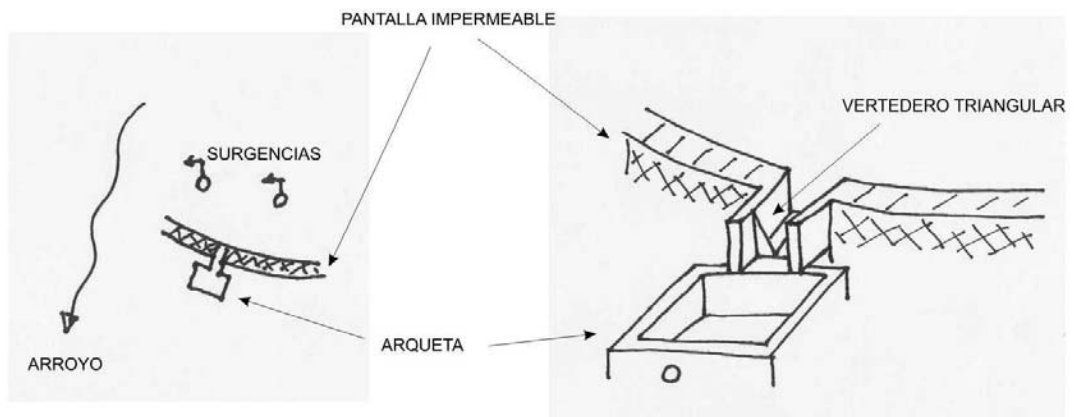
ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO

No

SE



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



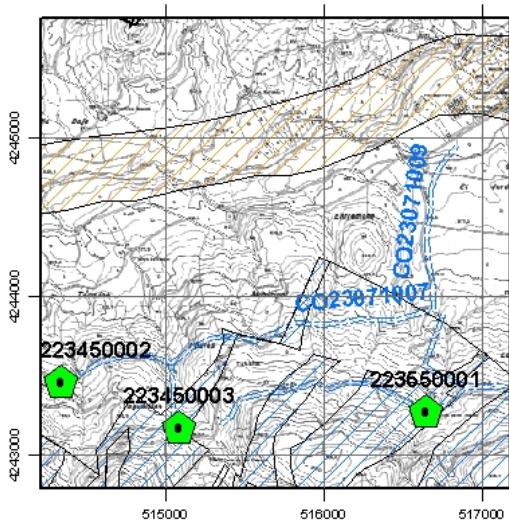
ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas.



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

CJO. DE LOS PRADOS

Nº de inventario:

2235-5-0001

Hoja topográfica:

887 "Orcera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 516.653,00

Y: 4.243.275,00

Cota (m.s.n.m.):

755

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: PUENTE DE GÉNAVE

Toponimia: CJO. DE LOS PRADOS

ACCESO:

Dirección sur desde el depósito principal de Puente de Génave aproximadamente a 1 km.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
PUENTE DE GÉNAVE Y EL TAMARAL

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.5

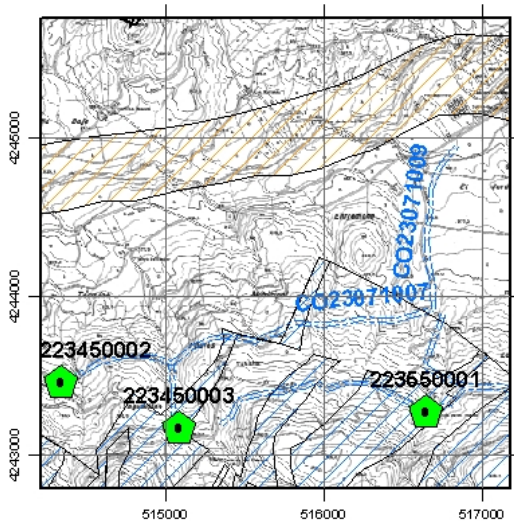
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.5



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

EL TAMARAL-LAGUNILLAS

Nº de inventario:

2234-5-0003

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 515.100,00

Y: 4.243.180,00

Cota (m.s.n.m.):

750

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: PUENTE DE GÉNAVE

Toponimia: EL TAMARAL-LAGUNILLAS

ACCESO:
Próxima al depósito del Taramal.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
PUENTE DE GÉNAVE

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.1

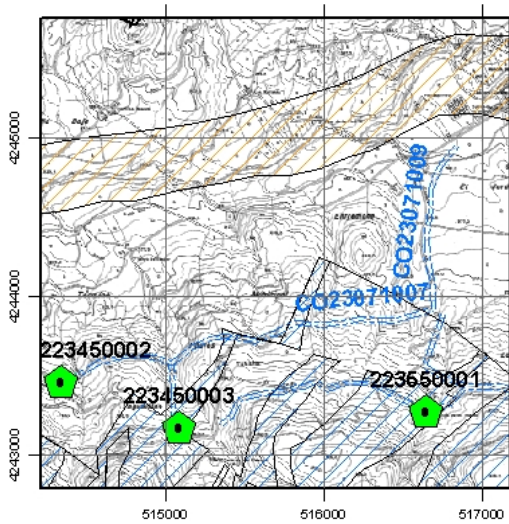
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.1



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

FTE. LA CORNICABRA

Nº de inventario:

2234-5-0002

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 514.352,00

Y: 4.243.464,00

Cota (m.s.n.m.):

710

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: PUENTE DE GÉNAVE

Toponimia: FTE. LA CORNICABRA

ACCESO:
A 1,5 km al oeste del depósito del Taramal.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
PUENTE DE GÉNAVE

Caudal medio drenaje (l/s): 1.5

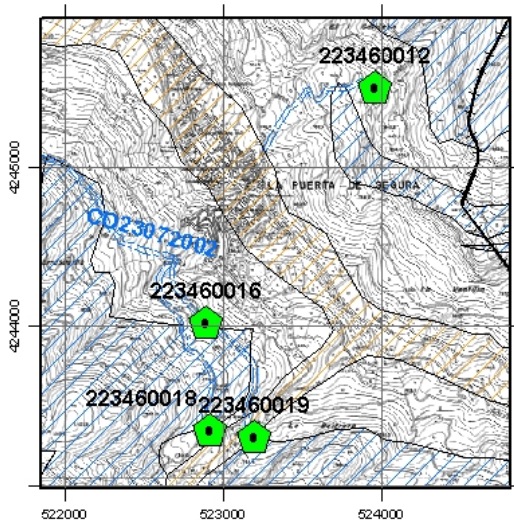
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/s): 0.5



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

HOYA GRANDE

Nº de inventario:

2234-6-0012

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 523.967,00

Y: 4.245.516,00

Cota (m.s.n.m.):

758

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: LA PUERTA DE SEGURA

Toponimia: HOYA GRANDE

ACCESO:

Tomando el camino que va al Gallizo desde el casco urbano a aproximadamente 1.5 km.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA PUERTA DE SEGURA (LAS RISCAS)

Caudal medio drenaje (l/sg): 2

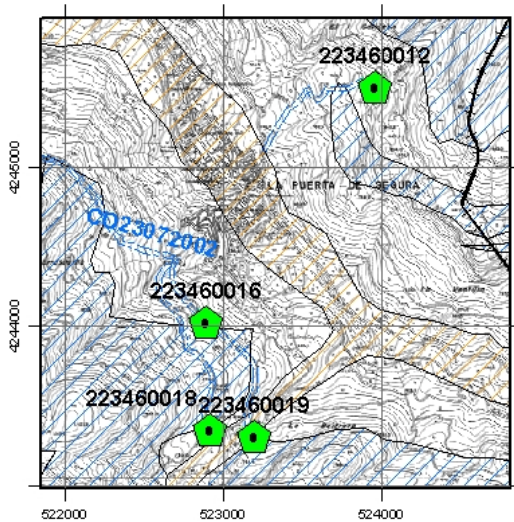
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 2



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA PINACHA

Nº de inventario:

2234-6-0018

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 522.925,00

Y: 4.243.350,00

Cota (m.s.n.m.):

760

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: LA PUERTA DE SEGURA

Toponimia: LA PINACHA

ACCESO:
Continuando 1300 metros por el camino del depósito principal.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA PUERTA DE SEGURA

Caudal medio drenaje (l/sg): 2

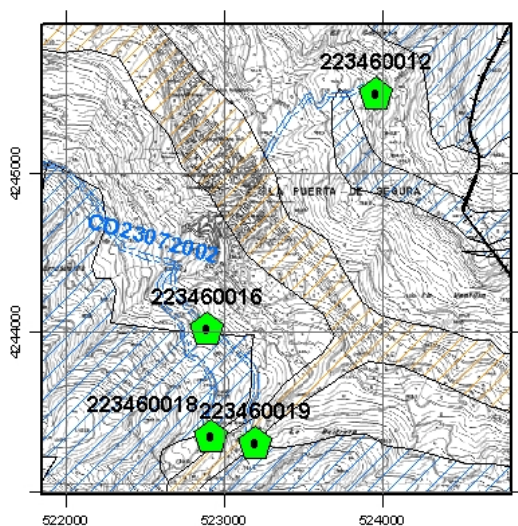
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 2



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA VIRGEN

Nº de inventario:

2234-6-0019

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 523.204,00

Y: 4.243.315,00

Cota (m.s.n.m.):

666

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: LA PUERTA DE SEGURA

Toponimia: LA VIRGEN

ACCESO:
A 300 metros de La Pinacha.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA PUERTA DE SEGURA

Caudal medio drenaje (l/sg): 3

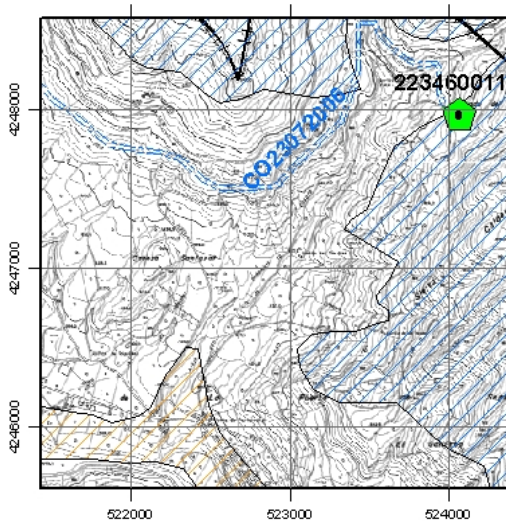
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg):



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

FTE. DEL PARRA-AGRACEA

Nº de inventario:

2234-6-0011

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 524.081,00

Y: 4.247.980,00

Cota (m.s.n.m.):

740

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: LA PUERTA DE SEGURA

Toponimia: FTE. DEL PARRA-AGRACEA

ACCESO:

Por la pista asfaltada que va a Fuentefría, se toma el camino en dirección este a 2,7 km y después de 1,5 km se llega al Cortijo Viejo. A unos 500 m al este se encuentra la captación.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LOS PASCUALES, BONACHE Y LAS GRACEAS

Caudal medio drenaje (l/sg): 1

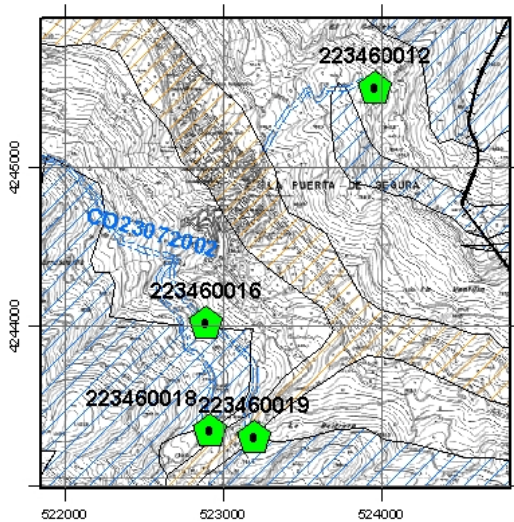
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

Caudal para abastecimiento (l/sg):



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA TOBILLA

Nº de inventario:

2234-6-0016

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 522.905,00

Y: 4.244.030,00

Cota (m.s.n.m.):

700

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.01 (Sª de Cazorra)

Término municipal: LA PUERTA DE SEGURA

Toponimia: LA TOBILLA

ACCESO:

Tomando el camino a la izquierda (500 m) desde el depósito principal.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABAST. Y RIEGO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
LA PUERTA DE SEGURA

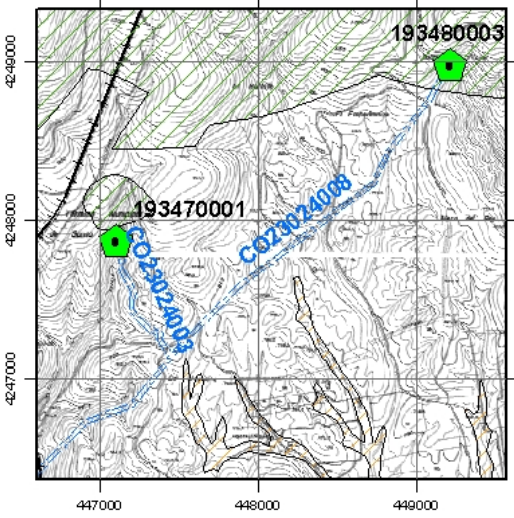
Caudal medio drenaje (l/sg): 1

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 1



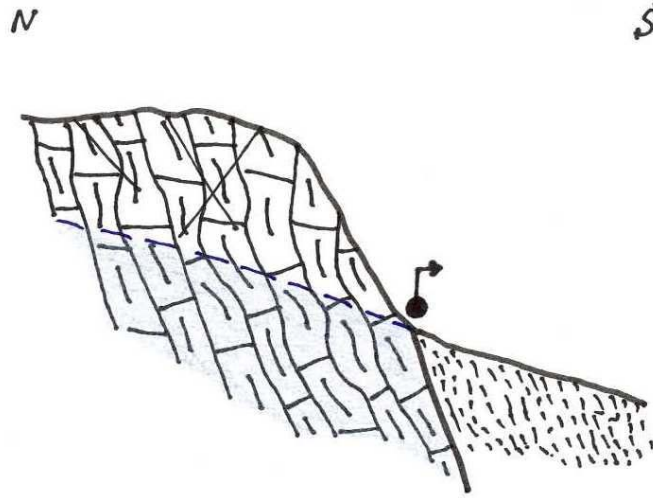
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: SALTO DEL FRAILE
	Nº de inventario: 1934-8-0003
	Hoja topográfica: 862 "Santa Elena"
	COORDENADAS U.T.M. X: 449.228,00 Y: 4.248.983,00
	Cota (m.s.n.m.): 820

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: FUERA DE UNIDAD	
Término municipal: SANTA ELENA	
Toponimia: SALTO DEL FRAILE	
ACCESO: Desde Miranda del Rey se toma el camino que va al Empedraillo. Una vez localizado este (calzada romana, aparentemente) se recorren 600 metros aproximadamente en dirección oeste para tomar un desvío que baja al barranco y	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: LA CAROLINA	
Caudal medio drenaje (l/sg):	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje a favor de fracturas del macizo de cuarcita armoricana de la Cuerda de Despeñaperros. Se trata de varias surgencias captadas individualmente y conducidas a una sola tubería.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 3

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)

ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:



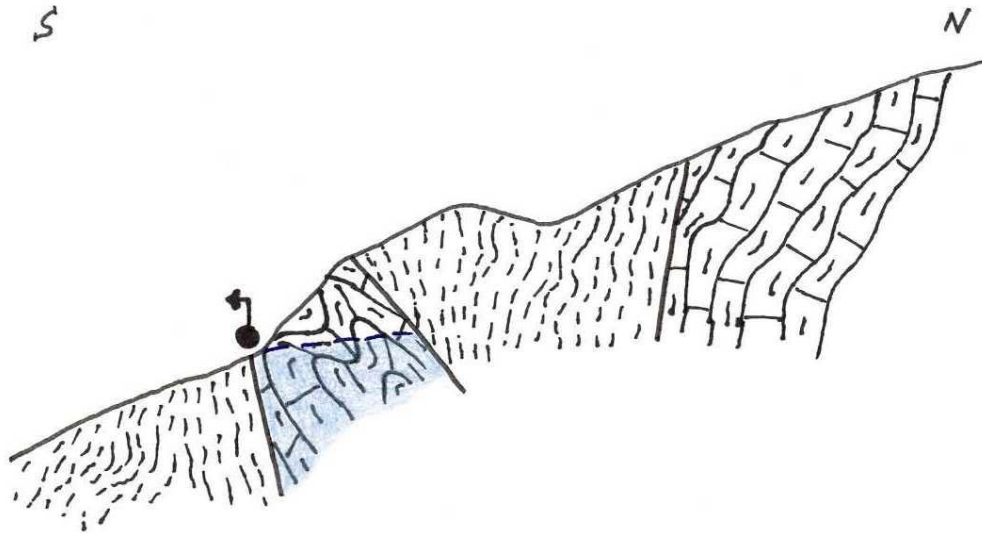
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: SALTO DE PADILLA
	Nº de inventario: 1934-7-0001
	Hoja topográfica: 862 "Santa Elena"
	COORDENADAS U.T.M. X: 447.115,00 Y: 4.247.875,00
	Cota (m.s.n.m.): 840

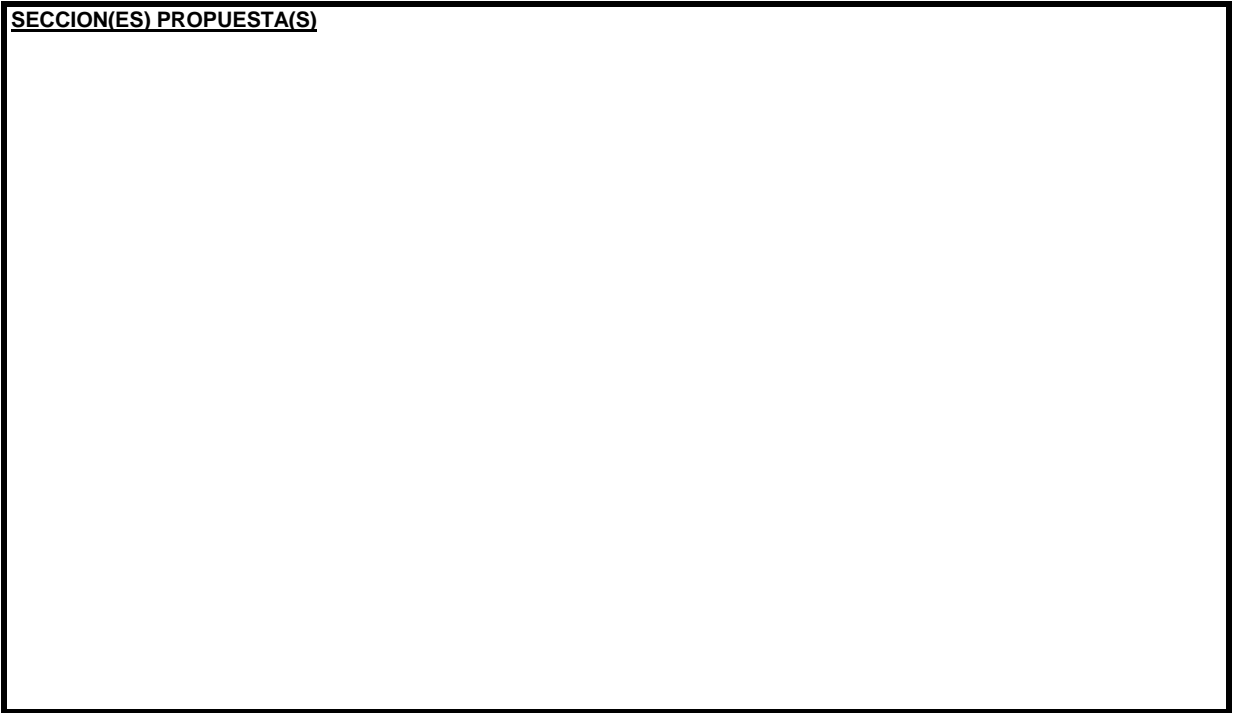
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: FUERA DE UNIDAD	
Término municipal: SANTA ELENA	
Toponimia: SALTO DE PADILLA	
ACCESO: Desde Miranda del Rey se toma el camino de la Cas de las Nogueras. A partir de esta se continúa hacia el noroeste unos 2 km hasta las captaciones.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: LA CAROLINA	
Caudal medio drenaje (l/sg):	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje a favor de fracturas del un bloque aparentemente desconectado del macizo de cuarcita armoricana de la Cuerda de Despeñaperros pero posiblemente relacionado con el por importantes fracturas. Se trata de al menos dos surgencias captadas.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 3

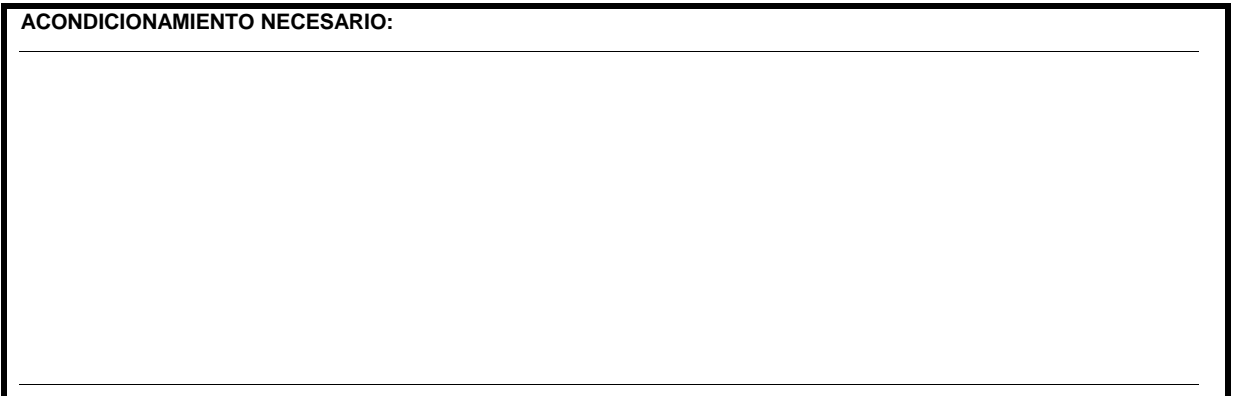
ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



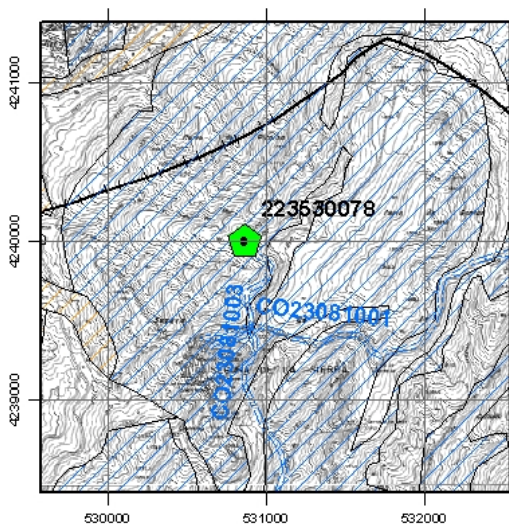
ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:





ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

LA ZARZA-PICORZO

Nº de inventario:

2235-3-0078

Hoja topográfica:

887 "Orcera"

COORDENADAS U.T.M.

X: 530.878,00

Y: 4.240.009,00

Cota (m.s.n.m.):

1120

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.02 "Quesada-Castril"

Término municipal: SEGURA DE LA SIERRA

Toponimia: LA ZARZA-PICORZO

ACCESO:
Situada 700 metros al norte del Polideportivo Municipal.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:
ABASTECIMIENTO

POBLACIONES ABASTECIDAS:
SEGURA DE LA SIERRA

Caudal medio drenaje (l/sg): 0.3

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:
Drenaje de una escama de calizas.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.3



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: FTE. EL OJUELO
	Nº de inventario: 2235-2-0014
	Hoja topográfica: 887 "Orcera"
	COORDENADAS U.T.M. X: 526.530,00 Y: 4.234.386,00
Cota (m.s.n.m.): 830	

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.02 "Quesada-Castril"	
Término municipal: SEGURA DE LA SIERRA	
Toponimia: FTE. EL OJUELO	
ACCESO: Junto al núcleo de El Ojuelo	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: EL OJUELO Y EL ROBLEDO	
Caudal medio drenaje (l/sg): 5	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 1



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: FTE. LA ALMOTEJA
	Nº de inventario: 2234-8-0092
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
COORDENADAS U.T.M.	
X: 539.409,00	Y: 4.245.351,00
Cota (m.s.n.m.): 1130	

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.02 "Quesada-Castril"	
Término municipal: SILES	
Toponimia: FTE. LA ALMOTEJA	
ACCESO: Desde el manantial de Eraconcejo se toma dirección sur 2 km y luego se gira hacia el sureste recorriendo unos 3 km.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: SILES	
Caudal medio drenaje (l/sg): 4	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 2



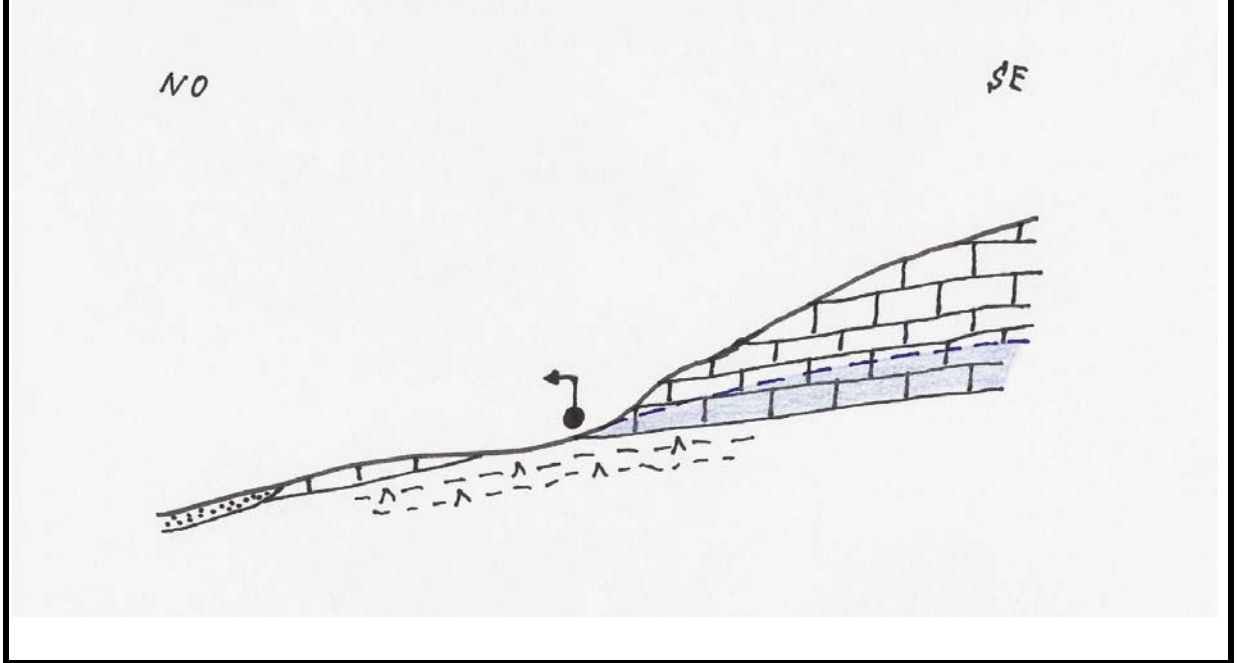
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN <p>223480099</p> <p>223480014</p>	MANANTIAL: FTE. ERA CONCEJO
	Nº de inventario: 2234-8-0014
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
	COORDENADAS U.T.M. X: 537.575,00 Y: 4.247.041,00
	Cota (m.s.n.m.): 950

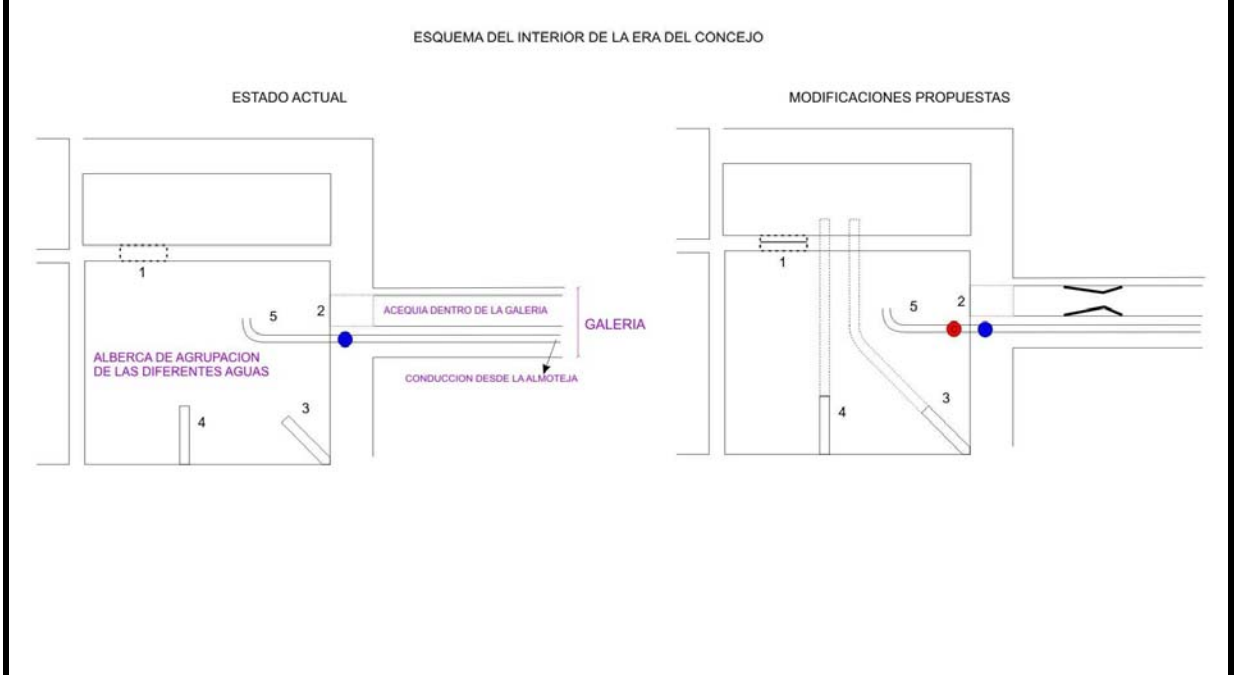
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.02 "Quesada-Castril"	
Término municipal: SILES	
Toponimia: FTE. ERA CONCEJO	
ACCESO: Desde el casco urbano se toma dirección oeste para virar enseguida hacia el sur. El manantial está a unos 4 km del pueblo.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: SILES	
Caudal medio drenaje (l/sg): 5	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas según el corte adjunto.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 3

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas



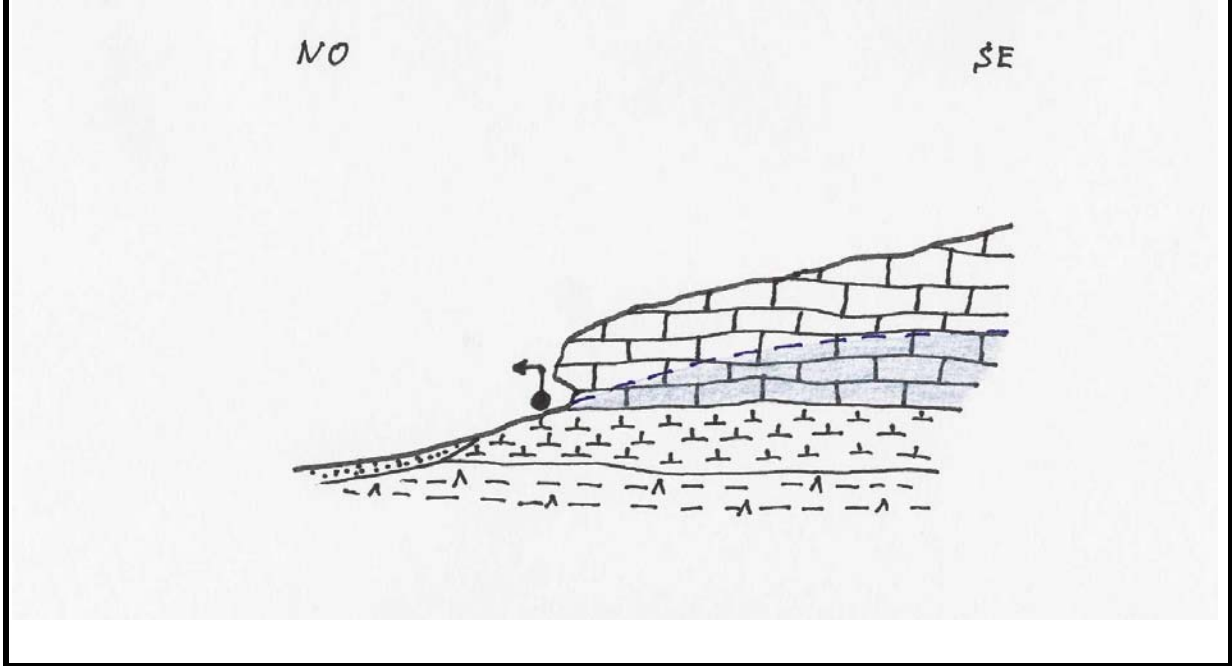
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: NTO. DE SAN BLAS
	Nº de inventario: 2234-8-0053
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
COORDENADAS U.T.M.	
X: 540.686,00	Y: 4.249.031,00
Cota (m.s.n.m.): 982	

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.02 "Quesada-Castril"	
Término municipal: SILES	
Toponimia: NTO. DE SAN BLAS	
ACCESO: Desde el casco urbano de Siles se toma la carretera en dirección este que va a la Rayuela. A los 3,5 km aproximadamente se toma una pista en dirección noreste que llega al manantial tras unos 2 km.	

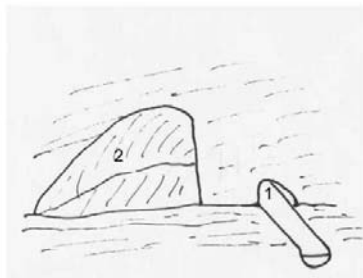
UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABAST. Y RIEGO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: VEGA DE CASTRO BAYONA	
Caudal medio drenaje (l/sg): 20	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Situada en el contacto entre materiales carbonatados cretácicos y margosos también cretácicos. El conjunto cretácico se dispone mecánicamente sobre materiales margosos triásicos estando el contacto muy próximo hacia el norte. El agua surge en una cueva y por una galería que se adentra en la misma.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 2

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)

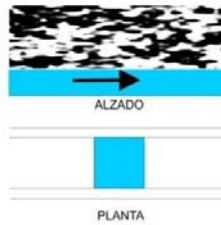
VISTA FRONTAL



- 1: SALIDA DE LA GALERIA
- 2: CUEVA Y ACCESO A LA GALERIA

ACTUACION PROPUESTA EN LA GALERIA DENTRO DE LA CUEVA

SITUACION ACTUAL



MODIFICACION PROPUESTA



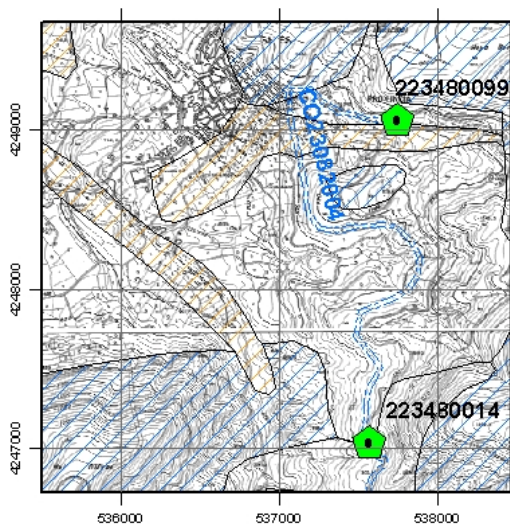
ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Aforador y escala en la galería por donde sale el agua.



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN



MANANTIAL:

MAN. DEL PALOMAR

Nº de inventario:

2234-8-0099

Hoja topográfica:

865 "Siles"

COORDENADAS U.T.M.

X: 537.756,00

Y: 4.249.070,00

Cota (m.s.n.m.):

920

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR

Subcuenca:

Unidad hidrogeológica:
05.02 "Quesada-Castril"

Término municipal: SILES

Toponimia: MAN. DEL PALOMAR

ACCESO:

Junto a la carretera que va a la Rayuela, a 1 km de Siles.

UTILIZACIÓN DEL AGUA:

ABAST. (SECO)

POBLACIONES ABASTECIDAS:

SILES

Caudal medio drenaje (l/sg): 0

DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA:

Galería en el piedemonte.

Caudal para abastecimiento (l/sg): 0



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: RIVERA MORACHO
	Nº de inventario: 2234-3-0021
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
	COORDENADAS U.T.M. X: 532.032,00 Y: 4.253.383,00
	Cota (m.s.n.m.): 870

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: TORRES DE ALBANCHÉZ	
Toponimia: RIVERA MORACHO	
ACCESO: Se toma la carretera que va a Los Maridos desde Torres de Albanchez y a unos 5 km se toma el camino que va a Los Morachos donde se encuentra en manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: TORRES DE ALBANCHÉZ	
Caudal medio drenaje (l/sg): 3	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas.	Caudal para abastecimiento (l/sg): 0.5



ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: CAVILAS MORACHO
	Nº de inventario: 2234-3-0022
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
	COORDENADAS U.T.M. X: 532.497,00 Y: 4.253.701,00
	Cota (m.s.n.m.): 860

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: TORRES DE ALBANCHÉZ	
Toponimia: CAVILAS MORACHO	
ACCESO: Se toma la carretera que va a Los Maridos desde Torres de Albanchez y a unos 5 km se toma el camino que va a Los Morachos donde se encuentra en manantial. (primero Cavilas Moracho y después Rivera Moracho)	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: TORRES DE ALBANCHÉZ	
Caudal medio drenaje (l/sg): 1	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas.	Caudal para abastecimiento (l/sg):



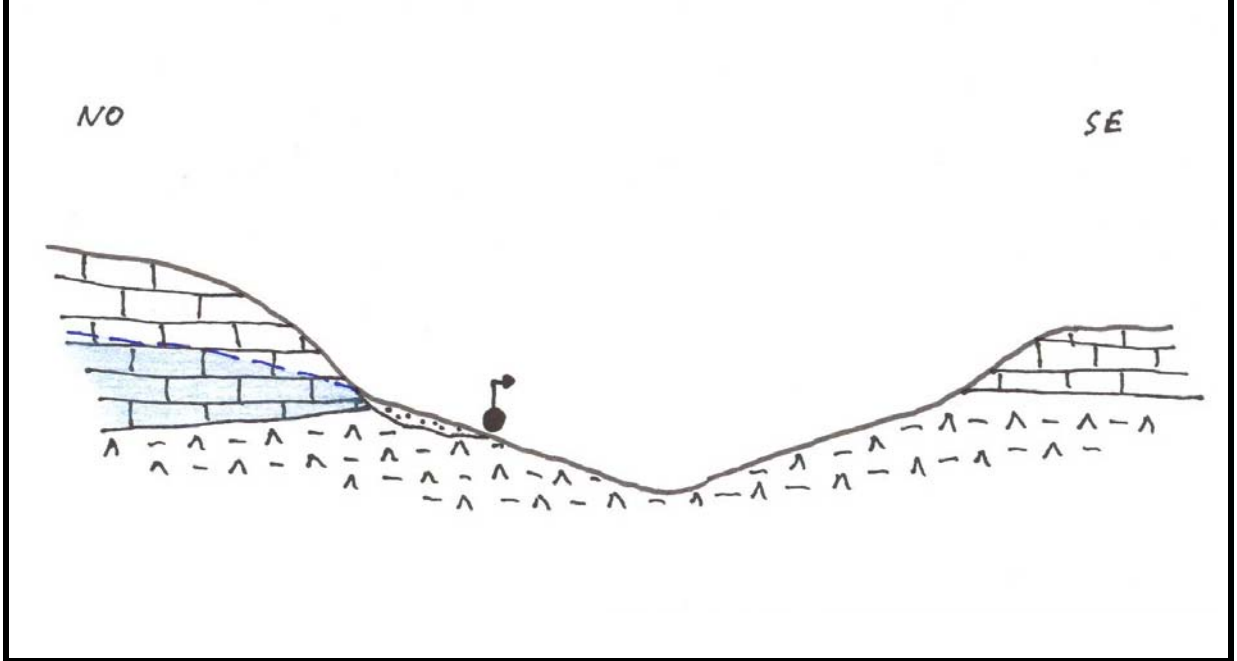
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN	
	MANANTIAL: FTE. DE LA MUJER
	Nº de inventario: 2234-3-0029
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
COORDENADAS U.T.M.	
X: 527.482,00	Y: 4.253.739,00
Cota (m.s.n.m.): 985	

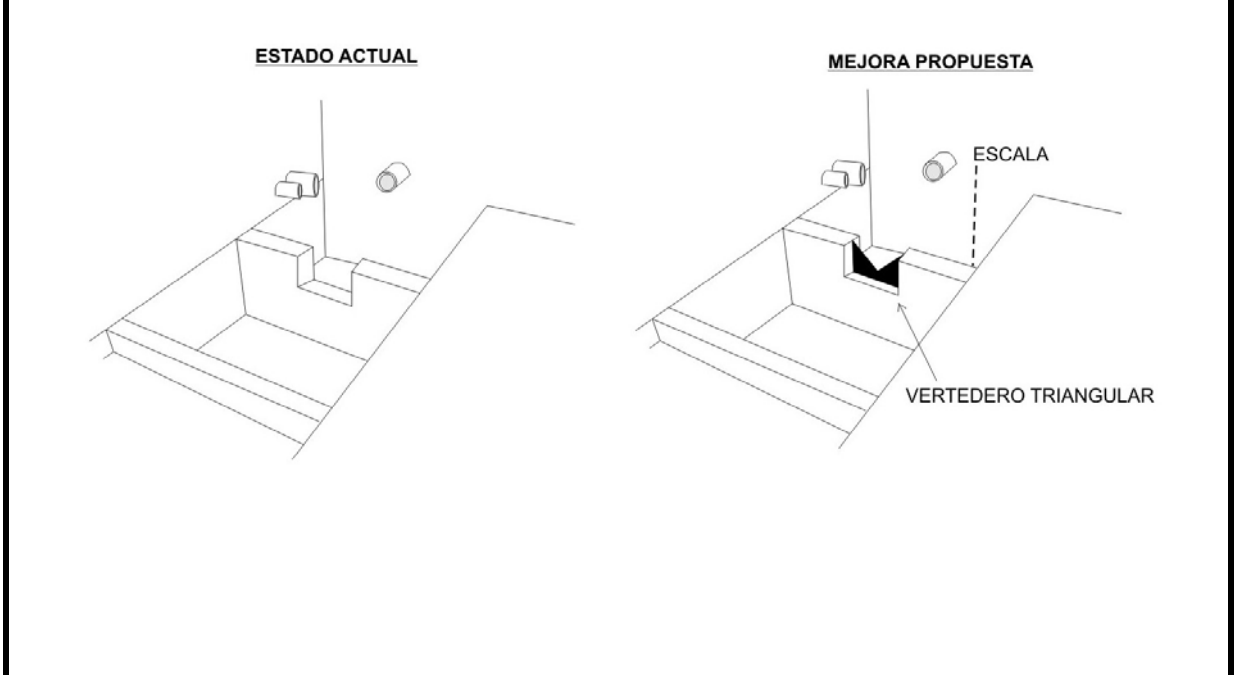
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: TORRES DE ALBANCHÉZ	
Toponimia: FTE. DE LA MUJER	
ACCESO: Desde Torres de Albánchez se toma la carretera hacia Génave y a unos 2 km se toma un desvío a la derecha hacia unas casas rurales donde está el manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: TORRES DE ALBANCHÉZ	
Caudal medio drenaje (l/s): 1	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Galería en el piedemonte para captar el drenaje difuso de	Caudal para abastecimiento (l/s): la escama de calizas según se indica en el corte adjunto.

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

Ver secciones propuestas.



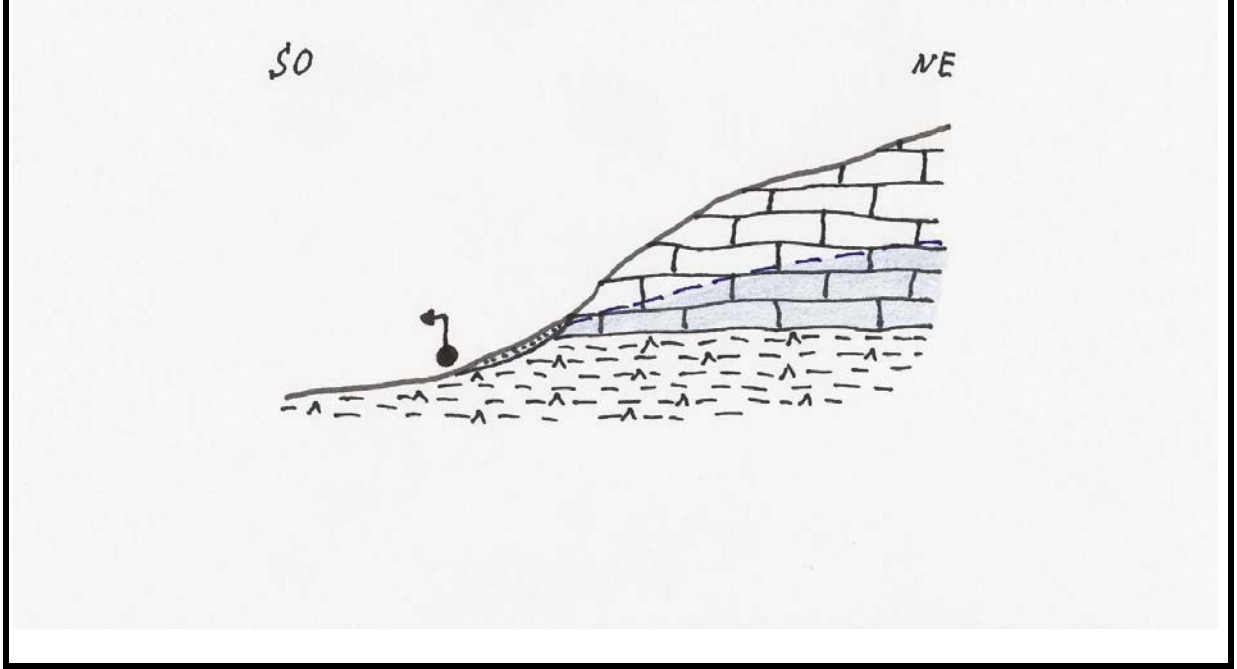
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: EL TOBAR
	Nº de inventario: 2234-3-0004
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
	COORDENADAS U.T.M. X: 534.157,00 Y: 4.259.859,00
	Cota (m.s.n.m.): 1040

Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: VILLARRODRIGO	
Toponimia: EL TOBAR	
ACCESO: Tomando el camino de la Hoyuela desde Villarrodriago y 1,5 km después de pasar el manantial de la Hoyuela	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: VILLARRODRIGO	
Caudal medio drenaje (l/sg): 1.5	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.	Caudal para abastecimiento (l/sg):

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:





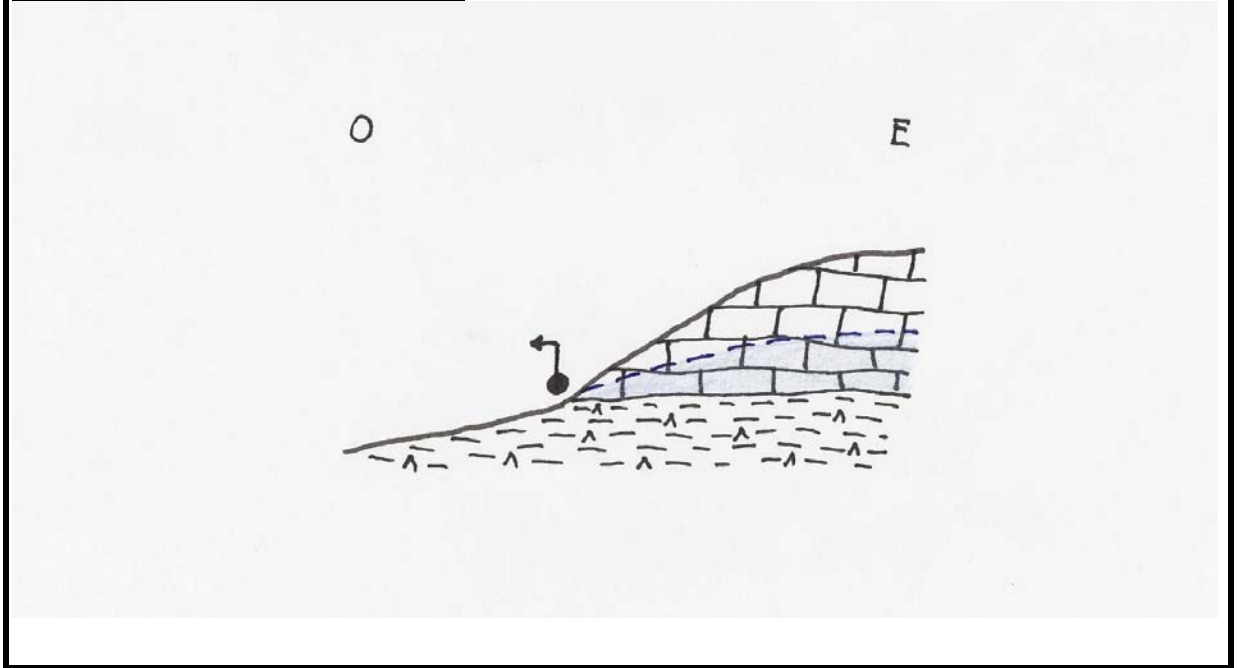
ACONDICIONAMIENTO DE MANANTIALES DE USO EN ABASTECIMIENTO URBANO

MAPA DE SITUACIÓN 	MANANTIAL: LA HOYUELA
	Nº de inventario: 2234-3-0001
	Hoja topográfica: 865 "Siles"
	COORDENADAS U.T.M. X: 533.750,00 Y: 4.259.140,00
	Cota (m.s.n.m.): 1050

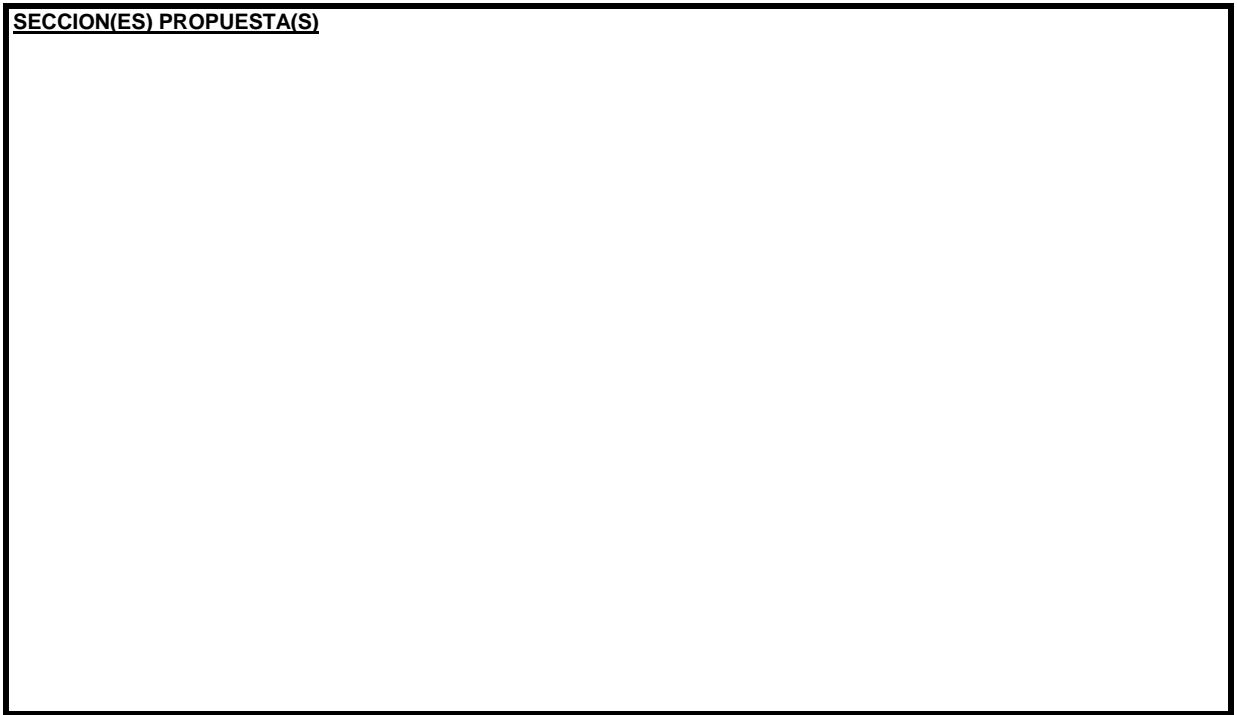
Cuenca Hidrográfica: GUADALQUIVIR	Subcuenca:
Unidad hidrogeológica: 05.01 (Sª de Cazorra)	
Término municipal: VILLARRODRIGO	
Toponimia: LA HOYUELA	
ACCESO: Tomando el camino de la Hoyuela desde Villarrodrido y 3,5 km está el manantial.	

UTILIZACIÓN DEL AGUA: ABASTECIMIENTO	
POBLACIONES ABASTECIDAS: VILLARRODRIGO	
Caudal medio drenaje (l/sg): 1	
DESCRIPCIÓN DE LA SURGENCIA: Drenaje de una escama de calizas según se indica en el corte adjunto.	Caudal para abastecimiento (l/sg):

ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



SECCION(ES) PROPUESTA(S)



ACONDICIONAMIENTO NECESARIO:

