

ANEJO Nº 1: SITUACIÓN ACTUAL

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	CUEVAS DEL VALLE	1
3.	VILLAREJO DEL VALLE	3
4.	SAN ESTEBAN DEL VALLE	4
5.	SANTA CRUZ DEL VALLE.....	5
6.	MOMBELTRÁN	6
7.	UBICACIÓN DE LA EDAR	8
ANEXO I: PLANOS		10

1. INTRODUCCIÓN

Los municipios de Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, Santa Cruz del Valle, San Esteban del Valle y Mombeltrán no cuentan en la actualidad con ningún sistema de tratamiento de las aguas residuales que generan.

Con el objeto de poner fin a esta situación, se redacta el presente Proyecto que contempla la construcción de los emisarios necesarios que conduzcan el efluente, que actualmente se vierte a los diferentes cursos de agua, hasta la E.D.A.R. ubicada en el T.M. de Mombeltrán.

A continuación se expone la situación particular en la que se encuentran cada uno de los municipios.

2. CUEVAS DEL VALLE

Este municipio cuenta con cuatro (4) puntos de vertido diferentes para su red de saneamiento. El primer punto de vertido (punto de vertido 1) se encuentra aguas arriba del puente de la carretera N-502 a su paso por Cuevas del Valle.

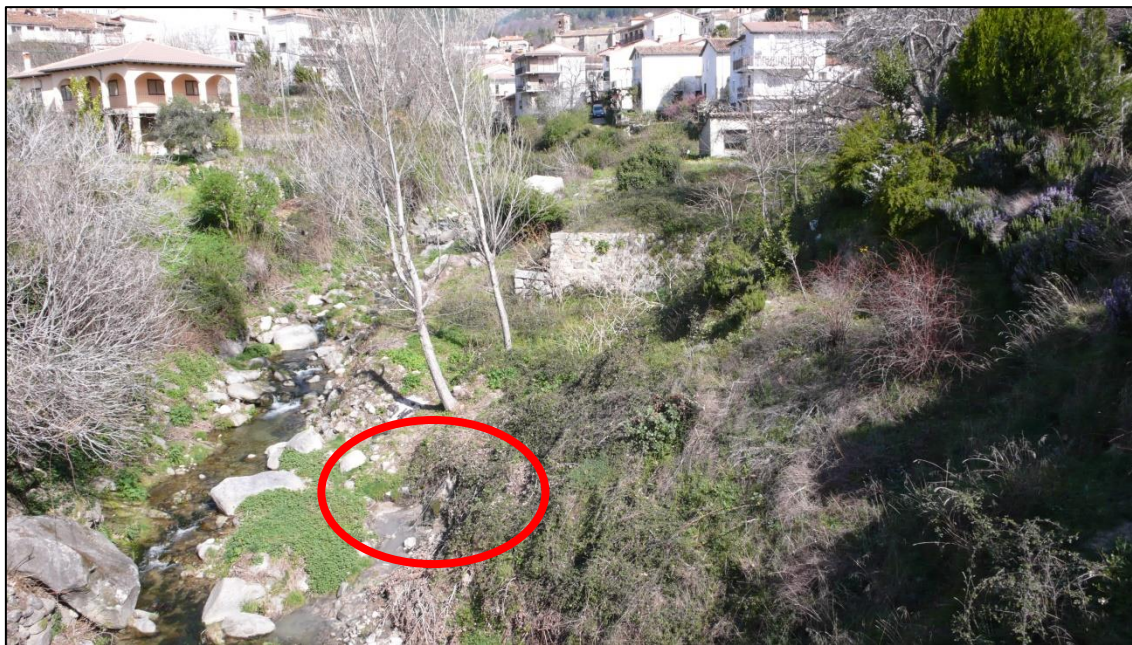


Foto 1: Vista del vertido 1 desde el puente de la carretera N-502 en Cuevas del Valle.

Por él se vierten la mayor parte de las aguas de las viviendas de la margen izquierda del pueblo. La conducción es una tubería de hormigón de diámetro 300 mm.

El segundo punto de vertido (vertido 2) se encuentra también en la margen izquierda de la garganta, justo aguas abajo del puente de la N-502. Se trata de una tubería de acero de diámetro 200 mm, que anteriormente estaba conectada al vertido 1, pero que debido a una avería ocurrida bajo la carretera se optó por hacer un desagüe directo al arroyo y no tener que hacer obras nuevas para cruzar la carretera N-502.



Foto 2: Vista del vertido 2 desde el puente de la carretera N-502 en Cuevas del Valle.

El tercer punto de vertido (vertido 3) lo encontramos ya en la margen derecha, a unos 125 metros aguas abajo del vertido 2. Se trata de una tubería de hormigón de diámetro 300 mm. Este vertido recoge las aguas de la margen derecha del pueblo.



Foto 3: Vista del vertido 3 y su incorporación al cauce.

El cuarto punto de vertido (vertido 4) es el de menor importancia, ya que es el que recoge un caudal más pequeño. Está situado en la margen derecha y sólo recoge el agua de las viviendas y naves que se muestran a continuación.



Foto 4: Vista de las casas que recoge el vertido 4.

3. VILLAREJO DEL VALLE

El municipio de Villarejo del Valle cuenta con un solo punto de vertido que vierte al Arroyo de los Rincones unos 50 m aguas abajo del pueblo. Se trata de una tubería de hormigón de diámetro 500 mm. Debido a lo espeso de la vegetación a su alrededor no ha sido posible obtener una fotografía directa del mismo, pero se encuentra bajo el manto de zarzas que se aprecia en la imagen:



Foto 5: Vista del punto de vertido de Villarejo del Valle.

4. SAN ESTEBAN DEL VALLE

En el caso del municipio de San Esteban del Valle, el vertido de aguas residuales se realiza en tres puntos distintos de la población: al este, al norte y al oeste.

En el caso del vertido situado más hacia el este las aguas negras se reúnen en un pequeño colector por donde son conducidas al punto de vertido. En las fotografías siguientes se puede observar este último punto de vertido:



Foto 6: Vista del punto de vertido situado al suroeste de la localidad de San Esteban del Valle.

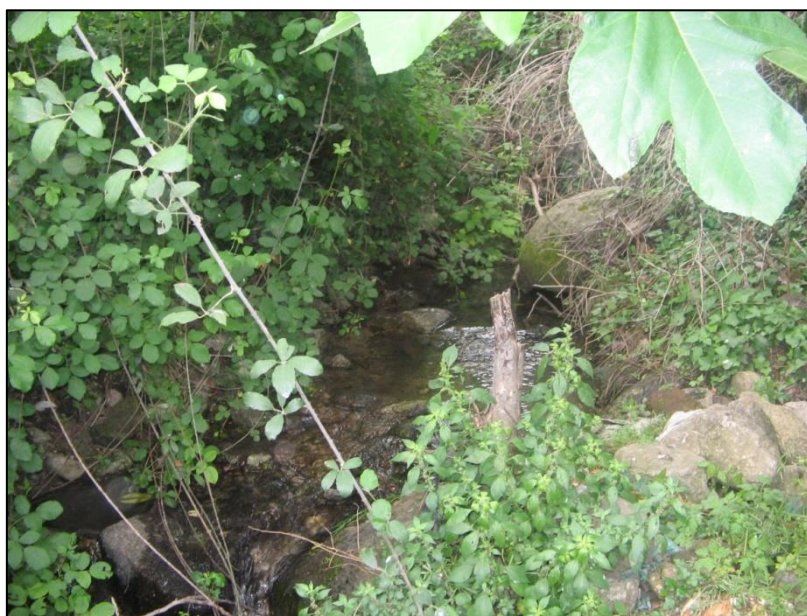


Foto 7: Vista del punto de vertido situado al suroeste de la localidad de San Esteban del Valle.

5. SANTA CRUZ DEL VALLE

El municipio de Santa Cruz del Valle cuenta con tres puntos de vertido que vierten al Arroyo Mirias.

El primer punto de vertido consiste en un colector de 800 mm de diámetro por el que los caudales de aguas residuales discurren hasta el arroyo Mirias, protegido por un recubrimiento de mampostería granítica y hormigón. A este conducto se conectan diferentes colectores del municipio, hasta un total de 4: dos aguas arriba de la plaza de toros y dos aguas abajo de la misma, los cuales se indican en el plano de situación actual.



Foto 8: Vista del punto de vertido 1 de Santa Cruz del Valle.

El segundo punto de vertido (vertido 2) y el tercer punto de vertido (vertido 3) vierten en la ladera que forma la garganta del arroyo, en la margen izquierda. El punto de vertido 3 se sitúa a unos 300 metros aguas abajo del primer punto de vertido, se trata de una tubería de PVC de diámetro 315 mm y ha sido ampliado recientemente por el ayuntamiento de Santa Cruz del Valle.



Foto 9: Vista del punto de vertido 3 de Santa Cruz del Valle.

6. MOMBELTRÁN

En el municipio de Mombeltrán sólo existe un punto de vertido. Las aguas residuales son recogidas por un colector general de 800mm. de diámetro que discurre por el sureste del núcleo de población, paralelo a un camino existente, y en el cual entroncan un total de cuatro ramales de la red de saneamiento procedente de los distintos barrios del municipio.

Este colector general vierte sus aguas directamente al Río del Molinillo en un punto situado al sur del núcleo de población, cercano al lugar donde se prevé implantar la futura depuradora. En el punto de vertido también se produce la llegada de un ramal de saneamiento adicional, que recoge las aguas residuales de las viviendas situadas al sur de la localidad.

En las fotografías siguientes se puede observar el punto de vertido existente actualmente en Mombeltrán:

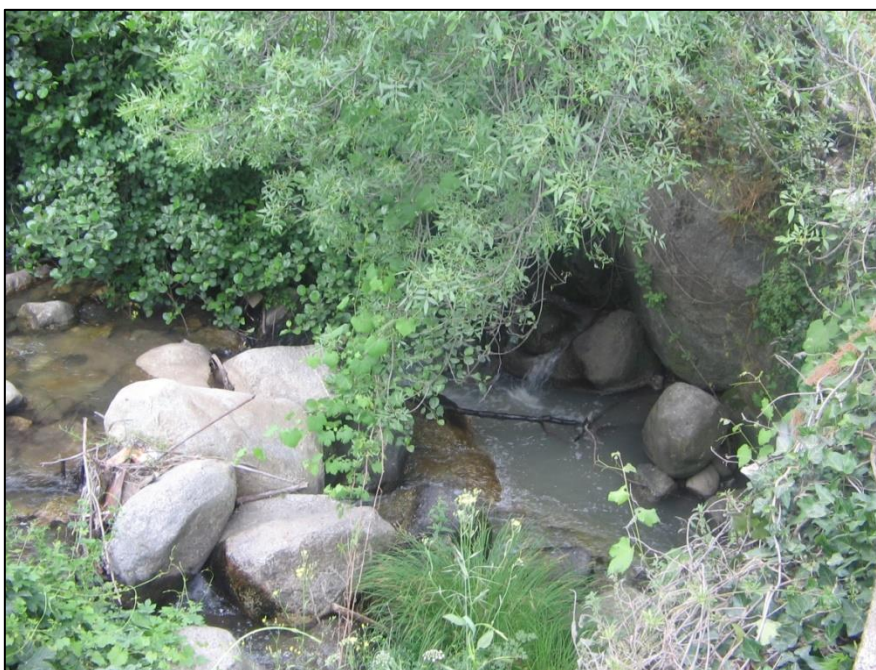


Foto 10: Vista del Río del Molinillo en el que se realizan los vertidos de aguas residuales en Mombeltrán.



Foto 11: Punto de vertido de aguas residuales del municipio de Mombeltrán. Llegada del colector general de 800mm. (derecha de la imagen) y llegada de un ramal de saneamiento (izquierda de la imagen).

7. UBICACIÓN DE LA EDAR

La parcela donde se prevé ubicar la EDAR se encuentra actualmente sin ningún uso y se encuentra situada paralela al arroyo Prado Latorre en la margen derecha del río.

La futura EDAR se ubicará perpendicular a la carretera existente en la actualidad que discurre de noreste a suroeste bordeando la localidad de Mombeltrán.



Foto 12: Vista de la parcela en la que se ubicará la EDAR.



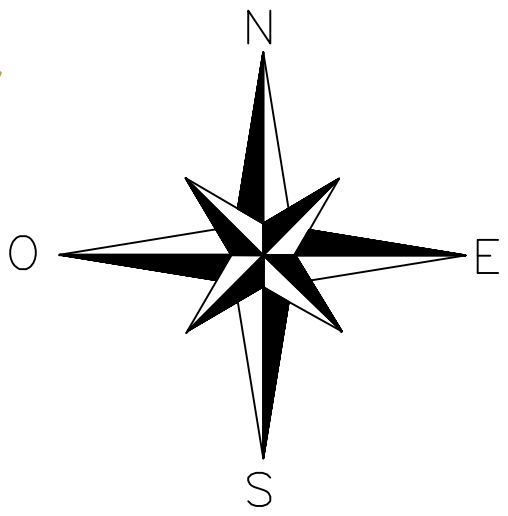
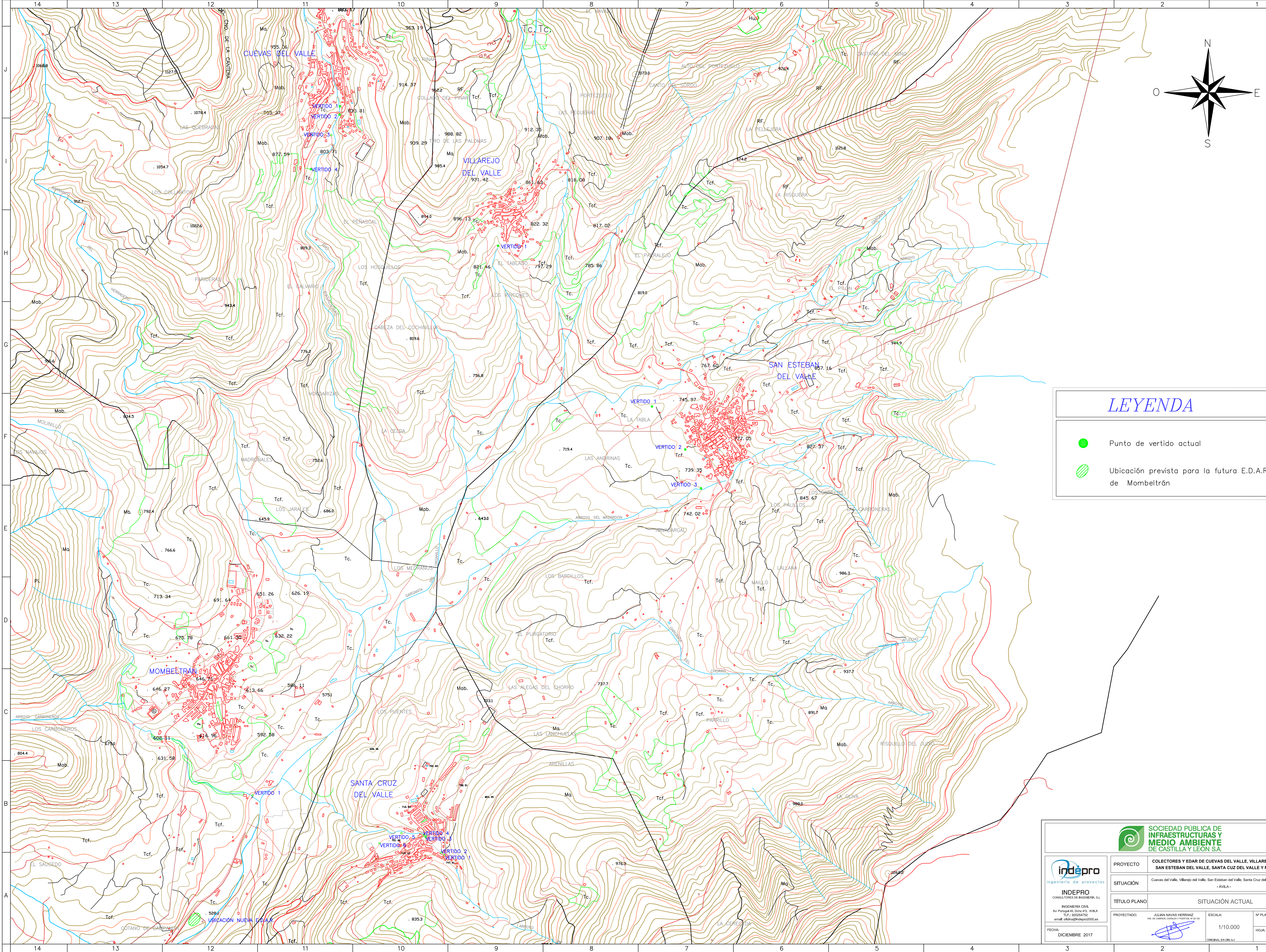
Foto 13: Vista de la parcela en la que se ubicará la EDAR.



Foto 14: Vista de la parcela de ubicación de la EDAR con la carretera que atraviesa la localidad de Mombeltrán al fondo, desde la cual se accede a la EDAR.

– ANEXO I –

PLANOS



LEYENDA

- Punto de vertido actual
- Ubicación prevista para la futura E.D.A.R. de Mombeltrán

 ingeniería de proyectos INDEPRO CONSULTORES DE INGENIERÍA, S.L. INGENIERÍA CIVIL Av. Portugal 45, Edif. 4º, AVILA T.F.: 902054752 email: info@indepro2000.es			
	PROYECTO COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN		
	SITUACIÓN Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán - ÁVILA -		
	TÍTULO PLANO SITUACIÓN ACTUAL		
	PROYECTADO: JULIAN NAVAS HERRANZ HIS. DE CÁMERA, COMISIÓN Y FIRMAS Nº 0100	ESCALA: 1/10.000 	Nº PLANO: 1 HOJA: 1 de 1
FECHA: DICIEMBRE 2017			