

INDICE

	Página	Página
1.- ANTECEDENTES	1	
2.- SERVICIOS NO AFECTADOS	1	
2.1.- Líneas eléctricas de media tensión	1	
2.2.- Líneas telefónicas	1	
2.3.- Oleoducto	1	
2.4.- Conducciones de riego	1	
2.5.- Conducciones de gas	1	
3.- SERVICIOS AFECTADOS	1	
3.1.- Agua potable.....	1	
3.2.- Saneamiento de aguas residuales	2	

- DOCUMENTO 1: Anejo del proyecto vigente
- DOCUMENTO 2: Solicitud municipal reposición agua potable
- DOCUMENTO 3: Situación servicios actualizado Aguas de Alicante

1.- ANTECEDENTES

El proyecto de construcción reproduce en el anejo 11.- Reposición de servicios la información sobre servicios existentes que se incluía en el proyecto completo del encauzamiento del año 2002, que se reproduce también aquí como documento 1. Tal y como se puede observar, la información allí recabada corresponde al año 1.999.

Independientemente de que la información obrante en el citado documento exceda el ámbito de esta actuación y que pudiera haber cambiado dado que han transcurrido 13 años desde que se solicitó, se han realizado las correspondientes gestiones para determinar los servicios afectados en la actualidad y la propuesta de reposición que para ellos se realiza.

Asimismo, se ha podido comprobar que las reposiciones previstas en el proyecto constructivo no pueden ejecutarse tal y como se describen en el mismo, ya que su definición es insuficiente y no se tienen en cuenta las distintas condiciones de contorno existentes.

2.- SERVICIOS NO AFECTADOS

Se grañan en los planos los siguientes servicios existentes en el ámbito de actuación y que no se ven afectados:

2.1.- Líneas eléctricas de media tensión

Existen líneas eléctricas de media tensión en la zona, que se han representado en los planos de reposición de servicios, pero no resultan afectadas.

2.2.- Líneas telefónicas

Existen líneas telefónicas enterradas y aéreas en la zona, también representadas en los planos, que tampoco resultan afectadas.

2.3.- Oleoducto

La conducción del oleoducto gestionado por C.L.H., representada en los planos, no se ve afectada.

2.4.- Conducciones de riego

Las conducciones de riego de la Comunidad de regantes de Alicante, representadas en los planos, no resultan afectadas al quedar fuera del ámbito de la actuación

2.5.- Conducciones de gas

No existen conducciones de gas en la zona de actuación.

3.- SERVICIOS AFECTADOS

3.1.- Agua potable

Se afecta a una conducción de agua potable de diámetro 250 mm que discurre por el interior del creager de entrega al mar existente. De acuerdo con las exigencias del Ayuntamiento de Alicante y de la compañía concesionaria del servicio Aguas de Alicante, se proyecta ahora reponer la conducción por el exterior en lugar de por el nuevo creager. Para ello, se construye una camisa de acero galvanizado de diámetro 350 mm colgada del ala del tablero del puente de la N-332. Por su interior se dispone una conducción de PEAD de diámetro 250 mm, que se conduce hasta la galería a construir en la margen derecha hasta entroncar con la red existente.

Al igual que en el saneamiento, el proyecto vigente sólo consideraba la medición de la longitud de tubería a reponer sin más. Teniendo en cuenta las condiciones de contorno realmente existentes y las exigencias de Aguas de Alicante, se ha proyectado lo siguiente:

- Construcción de canalización en la margen izquierda, desde el punto de entronque hasta el trasdós del estribo del puente de la N-332, con tubería de fundición dúctil Ø200 mm enterrada en zanja.
- Construcción de arqueta de hormigón en el trasdós del estribo del puente de la N-332.
- Perforación de espaldón de estribo y tendido de tubería, bajo el ala del puente de la N-332, PEAD Ø250 PN10 dentro de camisa de acero galvanizado Ø350 mm, soportada ésta mediante perfiles metálicos galvanizados.
- Colocación de tubería PEAD Ø250 PN10 por el interior de la galería de la margen derecha hasta el punto de entronque con la red existente.
- Colocación de todas las piezas especiales necesarias, codos, Tes, válvulas, ventosa, etc..., así como la valoración de las correspondientes limpiezas, conexiones, pruebas de presión, etc...
- Demolición y reposición de elementos urbanísticos afectados.

3.2.- Saneamiento de aguas residuales

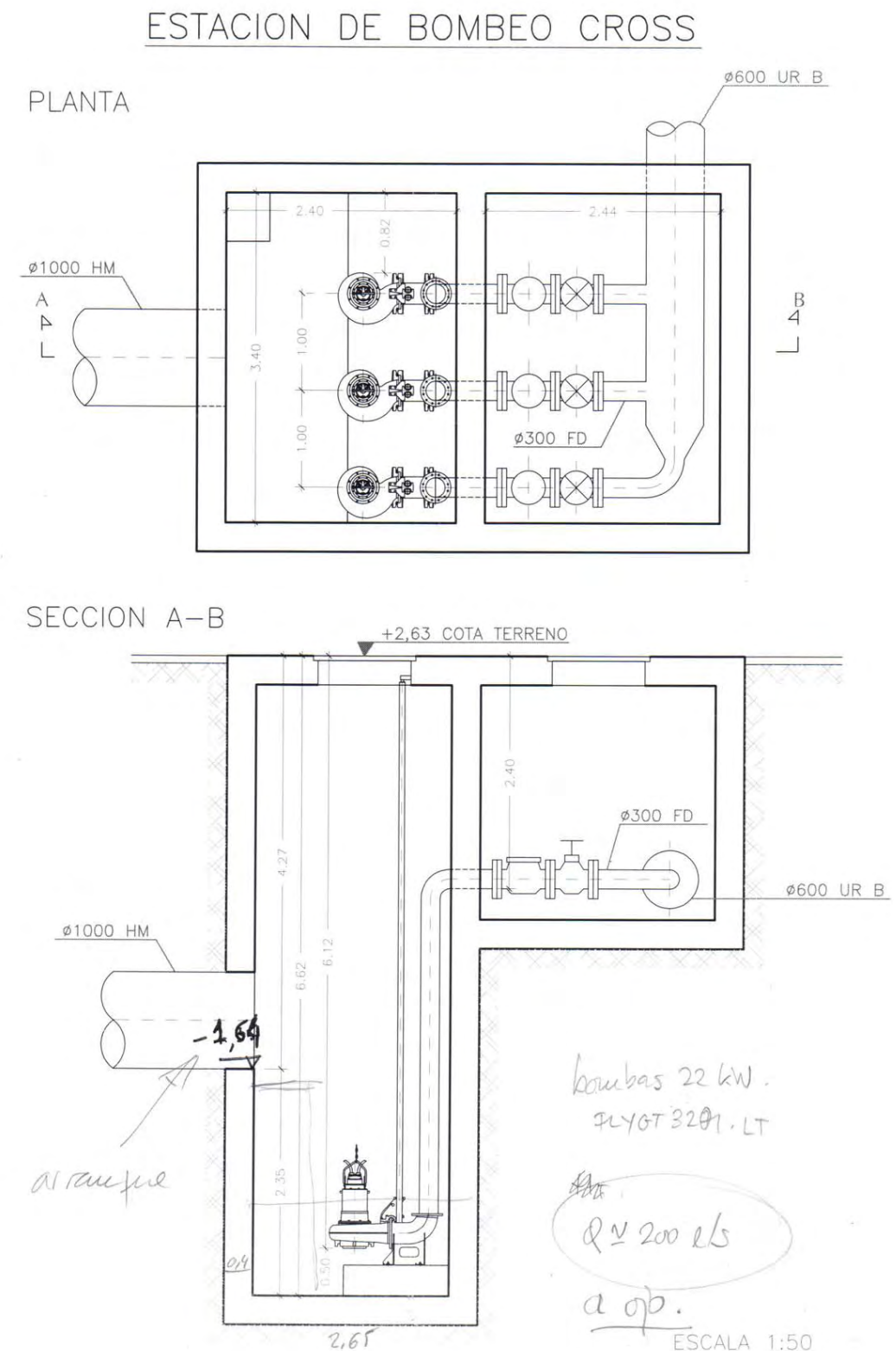
Se afecta con la demolición del creager de entrega al mar una conducción de gravedad que canaliza las aguas residuales de la parte baja del barrio de San Gabriel a la EB Cros situada en la margen izquierda, así como a una impulsión que eleva las aguas desde aquella a la EB San Gabriel.

El proyecto vigente contemplaba estrictamente la medición de la longitud de tuberías a reponer sin más. Se proyectan para reponer estas instalaciones las siguientes actuaciones:

- Canalización del desvío en la margen derecha, tanto de la conducción de gravedad como de la impulsión, por el interior de la nueva galería entre pantallas.
- Paso de ambas canalizaciones a través del cajero de la margen izquierda por debajo del muro existente mediante sendas hincas dirigidas.
- Construcción de la correspondiente cámara de recepción de las hincas.
- Prolongación de ambas tuberías hasta la estación de bombeo actual, e interconexión de las mismas con las instalaciones existentes.
- Tablestacado y agotamiento del recinto necesario tanto para excavar la cámara de llegada de la hinka como de la zanja desde el punto de cruce de las conducciones hasta la estación de bombeo.
- Demolición y reposición de las instalaciones de saneamiento, alumbrado y elementos de urbanización existentes.

También, y por exigencia de Aguas de Alicante, se proyecta la construcción anexa a la EB existente de una nueva cántara cuya solera se sitúa más profunda que la actual, dado que según dicha compañía, la reposición de las conducciones únicamente supondría que en los momentos de bajo caudal, la conducción de gravedad quedaría se mantendría con agua a muy baja velocidad, con los consiguientes problemas de sedimentación. Para ello, se ha contemplado en este proyecto:

- Tablestacado y agotamiento y vaciado del recinto necesario para la construcción de la ampliación de la cántara.
- Construcción de nueva cántara adosada a la existente, situando la cota de la solera a 5,60 m por debajo del nivel del mar.
- Traslado de cuadros, bombas y demás elementos existentes en la actual EB.
- Demolición y reposición de caseta y demás elementos urbanísticos existentes.



DOCUMENTO 1: Anejo del proyecto vigente

ANEJO N° 11
REPOSICIÓN DE SERVICIOS



IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:			
TÍTULO:	REPOSICIÓN DE SERVICIOS		
CÓDIGO:	1321-PC-AX-011-HI	EDICIÓN:	1

TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN “ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (P.K. 0+457 HASTA DESEMBOCADURA) (ALICANTE)”	1321

CLIENTE:	AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
----------	--------------------------

CONTROL DEL DISEÑO							
ED	CLASE DE MODIFICACIÓN	REDACTADO		CHEQUEADO		VERIFICADO Y APROBADO	
1	Documento base	Siglas	AVL	Siglas	JVC	Siglas	JPD
		Fecha	16/06/09	Fecha	20/06/09	Fecha	25/06/09
		Firma		Firma		Firma	
EDICIONES PREVIAS							
		Fecha			Fecha		Fecha
		Siglas			Siglas		Siglas

EQUIPO REDACTOR			
FUNCIÓN	NOMBRE	TITULACIÓN	SIGLAS
Jefe de Proyecto	Jorge Pacciarotti	Ing. C.C. y P.	JPD
Técnico Responsable	Adolfo Valero Llosá	Ing. C.C. y P.	AVL
Ingeniero Autor	Adolfo Valero Llosá	Ing. C.C. y P.	AVL
Delineación			

ÍNDICE

1.	DATOS GENERALES Y CRITERIOS DE REPOSICIÓN	1
2.	SERVICIOS AFECTADOS.	2
2.1.	LÍNEAS ELÉCTRICAS.	2
2.2.	LÍNEAS TELEFÓNICAS.	2
2.3.	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.	2
2.4.	RED DE SANEAMIENTO.	2
2.5.	OLEODUCTO.	3
2.6.	RED DE RIEGO.	3
2.7.	RED DE GAS.	3

APÉNDICE 1: INFORMACIÓN FACILITADA POR LAS ENTIDADES CONSULTADAS

1. DATOS GENERALES Y CRITERIOS DE REPOSICIÓN

La localización de los servicios afectados se ha realizado directamente por equipos de campo, consultando con los propietarios o gestores de los distintos servicios y completando la información con los datos facilitados por las entidades afectadas.

Las distintas entidades con las que se ha establecido contacto han sido:

- E.D.A.R. RINCÓN DEL LEÓN (EMARASA)
- C.L.H.
- AGUAS DE ALICANTE
- ENAGAS
- SERVICIO PROVINCIAL DE CORREOS Y TELÉGRAFOS.
- TELEFÓNICA
- IBERDROLA
- COMUNIDAD DE REGANTES DE ALICANTE.

Todas las reposiciones han sido proyectadas de acuerdo con las directrices de dichas entidades y siguiendo los criterios facilitados para la sustitución de los servicios afectados.

A la hora de realizar la ejecución de las obras se tendrá especial cuidado en tener perfectamente localizadas todas las conducciones mediante catas, de forma que cuando se realice la excavación del cauce no se produzcan roturas de las mismas.

Dentro del cauce del barranco se producen cruces de conducciones que en principio no se van a ver afectadas, ahora bien, el tránsito de maquinaria, excavaciones y demoliciones se realizará con especial cuidado, teniendo previamente avisado a todas las entidades que, de forma directa o indirecta, gestionan estos servicios.

En los planos correspondientes, se ha reflejado la situación actual de los servicios afectados, así como el nuevo trazado, rotulando tanto en el actual como en el nuevo, el número de identificación del mismo.

Para cada uno de los servicios se adjunta una relación indicando:

- Número de servicio afectado
- Localización
- Descripción del servicio afectado
- Tipo de afección
- Tipo de reposición.

2. SERVICIOS AFECTADOS.

2.1. LÍNEAS ELÉCTRICAS.

Existen líneas eléctricas de media tensión en la zona, que se han representado en los planos de reposición de servicios, pero no resultan afectadas.

2.2. LÍNEAS TELEFÓNICAS.

Existen líneas telefónicas enterradas y aéreas en la zona, también representadas en los planos, que tampoco resultan afectadas.

2.3. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

SERVICIO AFECTADO: AP-1.
LOCALIZACIÓN (PK): 0+030 (Creager de entrega al mar).
PROPIEDAD: AGUAS MUNICIPALES DE ALICANTE.
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO AFECTADO: La conducción de agua potable de la ciudad de Alicante es una conducción de DN. 250 mm PRVF.
TIPO DE AFECCIÓN: La conducción se verá afectada en todo el tramo donde se coloca el nuevo Creager de entrega al mar.
TIPO DE REPOSICIÓN: La reposición propuesta será la de llevar la conducción por el interior del nuevo Creager de entrega al mar, y una vez fuera de éste, el trazado de la tubería se realiza hasta conectar con la conducción existente, manteniéndose la tipología de la misma.

2.4. RED DE SANEAMIENTO.

SERVICIO AFECTADO: SA-1.
LOCALIZACIÓN (PK): 0+030 (Creager de entrega al mar).
PROPIEDAD: AGUAS MUNICIPALES DE ALICANTE.
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO AFECTADO: La conducción de saneamiento de la ciudad de Alicante es una conducción de PVC DN. 630 mm y DI. 600 mm, que se encuentra dentro del Creager de entrega al mar.
TIPO DE AFECCIÓN: La conducción se verá afectada en todo el tramo del Creager de entrega al mar.
TIPO DE REPOSICIÓN: La reposición propuesta será la de llevar la conducción por el interior del Creager nuevo de entrega al mar, y una vez fuera de éste, el trazado de la tubería se realiza hasta conectar con la conducción existente, manteniéndose la tipología tanto de la conducción como de los pozos de la misma.

SERVICIO AFECTADO: SA-2.
LOCALIZACIÓN (PK): 0+030 (Creager de entrega al mar).
PROPIEDAD: AGUAS MUNICIPALES DE ALICANTE.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO AFECTADO: La otra conducción de saneamiento de la ciudad de Alicante es una conducción de impulsión de Cros de PVC de DN. 630 mm y DI. 600 mm que se encuentra dentro del Creager de entrega al mar.

TIPO DE AFECCIÓN: La conducción se verá afectada en todo el tramo del Creager de entrega al mar.

TIPO DE REPOSICIÓN: La reposición propuesta será la de llevar la conducción por el interior del Creager nuevo de entrega al mar, y una vez fuera de éste, el trazado de la tubería se realiza hasta conectar con la conducción existente, manteniéndose la tipología tanto de la conducción como de los pozos de la misma.

2.5. OLEODUCTO.

La conducción del oleoducto gestionado por C.L.H., representada en los planos, no se ve afectada.

2.6. RED DE RIEGO.

Las conducciones de riego de la Comunidad de regantes de Alicante, representadas en los planos, no resultan afectadas.

2.7. RED DE GAS.

No existen conducciones de gas en la zona de actuación.

APÉNDICE 1: INFORMACIÓN FACILITADA POR LAS ENTIDADES CONSULTADAS

Las distintas entidades con las que se ha establecido contacto han sido:

- E.D.A.R. RINCÓN DEL LEÓN (EMARASA)
- C.L.H.
- AGUAS DE ALICANTE
- ENAGAS
- SERVICIO PROVINCIAL DE CORREOS Y TELÉGRAFOS.
- TELEFÓNICA
- IBERDROLA
- COMUNIDAD DE REGANTES DE ALICANTE.

A continuación se incluyen los datos que las entidades afectadas facilitaron con objeto de la elaboración del proyecto "Nuevo encauzamiento del barranco de Las Ovejas (Alicante)", el cual incluye el tramo de encauzamiento diseñado en el presente proyecto. No se ha incluido la parte de la información que enviaron con objeto de la elaboración de aquel proyecto que no afecta a nuestro tramo.

INFORME SOBRE LAS AFECCIONES A LAS INSTALACIONES EN EXPLOTACIÓN POR EMARASA A CAUSA DE LAS FUTURAS OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS



E. M. A. R. A. S. A.
EMPRESA MIXTA DE AGUAS RESIDUALES DE ALICANTE

1. ANTECEDENTES

Con fecha 25 de Marzo de 1.999, se notifica a EMARASA sobre la actual realización de estudios para la futura redacción del Proyecto de Construcción del encauzamiento y acondicionamiento de la desembocadura del Barranco de las Ovejas.

Los citados estudios están a cargo del Servei de Planificació de la COPUT y la asistencia técnica correspondiente al Proyecto ha sido asignada a la empresa consultora Técnica y Proyectos, S.A. (TYPESA).

En la citada notificación a EMARASA se solicita la comunicación de los servicios afectados en explotación por la empresa. Por tanto, es objetivo del presente informe el definir técnicamente la amplitud de dichas afecciones, entendiendo como tales todas aquellas instalaciones que se encuentran ubicadas en las zonas de actuación reflejadas en el Anexo 1 "Planos Obras Encauzamiento".

Al respecto de la información contenida en el informe, señalar que se ha realizado un esfuerzo por reflejar el conjunto de las instalaciones susceptibles de afección, sin embargo en algunos casos ésta puede haber quedado incompleta o no ser totalmente exacta (no se dispone de más documentación) por lo que queda a cargo de la empresa consultora TYPESA la comprobación de todos y cada uno de los mencionados servicios.

2. DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS AFECTADOS.

La Empresa Mixta de Aguas Residuales de Alicante (EMARASA) es la responsable de la gestión de la actividad de depuración de aguas fecales en la ciudad de Alicante.

Dentro del ámbito de actuación de EMARASA se encuentran todas las infraestructuras ligadas a la explotación de la Estación Depuradora Rincón de León (colectores, estaciones de bombeo e impulsiones) que se enumeran a continuación y que van a ser seriamente afectadas por las obras de encauzamiento.

Haciendo un breve resumen, las instalaciones anexas a la EDAR Rincón de León comprenden dos estaciones de bombeo denominadas Las Ovejas y San Gabriel. La E.B. Las Ovejas recoge las aguas residuales procedentes del municipio de San Vicente y del Polígono La Vallonga y en la E.B. San Gabriel desembocan las aguas procedentes de los colectores General y Oeste de Alicante junto con la impulsión procedente del bombeo de Cros.

Los servicios que serían afectados por las obras de encauzamiento son:

1. Colector de San Vicente-La Vallonga y aliviadero de la E.B. de Las Ovejas
2. Impulsión E.B. Atalayas
3. Desagüe EDAR
4. Sifón entrada E.B. San Gabriel
5. Impulsión Cros
6. Impulsiones de agua bruta
7. Acometida agua potable EDAR Acceso a la E.B. Las Ovejas
8. Acometida agua potable EDAR
9. Instalaciones de riego agrícola

2.1. COLECTOR DE SAN VICENTE Y ALIVIADEROS DE LA E.B. LAS OVEJAS

Las aguas residuales generadas en el municipio de San Vicente discurren a través de un colector, de DN. 500 mm de hormigón centrifugado con campana armada, ejecutado en el cauce del Barranco de las Ovejas (Planos Nº1 y 2). Dicho colector nace en el comienzo del citado barranco

y desemboca en la Estación de Bombeo de San Gabriel.

A la altura del cementerio de Alicante, igualmente en el interior del barranco, se incorpora al colector el procedente del polígono industrial La Vallonga.

Aguas abajo, tras cruzar la carretera de Madrid, el colector se desdobra en dos conducciones paralelas ambas de DN. 500 mm (Planos N°3 y 4). La primera de ellas, de reciente ejecución, discurre por el margen derecho del barranco (Fotografía N°1), protegida por gaviones, y desemboca en la Estación de bombeo de Las Ovejas. La segunda discurre por el cauce del barranco hasta su desembocadura en la Estación de bombeo de San Gabriel (antiguo colector San Vicente-La Vallonga).

A su vez, la Estación de bombeo de Las Ovejas dispone de un aliviadero de crecidas ejecutado en su primer tramo en hormigón armado con alma de chapa, protegido mediante gaviones, y en su segundo tramo mediante tubería de hormigón DN. 700 mm (Planos N°5 y 6). Este aliviadero desemboca, igualmente, en el Bombeo de San Gabriel. Para situaciones de grandes avenidas se ha ejecutado una conducción, a la altura del bombeo de Las Ovejas, que une el citado aliviadero con la antigua conducción de San Vicente que desemboca en San Gabriel (ver fotografías N° 3 y 4)

2.2. IMPULSION E.B. LAS ATALAYAS A E.B. LAS OVEJAS

Se trata de una conducción a presión por la que se conducen las aguas residuales procedentes del Polígono de Las Atalayas hasta la Estación de Bombeo de Las Ovejas. En el presente informe no se incluyen planos de esta impulsión dado que se encuentra en actual explotación por la empresa Aguas Municipalizadas de Alicante (AMAEM).

Su trazado discurre por el Camino Viejo de Elche hasta su entronque con la arqueta de entrada a la citada estación de bombeo. En este mismo pozo confluye la conducción de agua residual procedente de San Vicente-La Vallonga.

Es dudosa su afección con las obras de encauzamiento pero se incluye en el informe para evitar futuros imprevistos.

2.3. DESAGÜE EDAR

Se trata de una conducción, de hormigón armado con camisa de chapa DN. 900 mm., que sirve para desaguar los caudales de agua tratados en la EDAR (Planos N°6 y 7).

Desde la EDAR, discurre por el margen derecho del Barranco de Las Ovejas y está protegida mediante murete de gaviones y capa de escollera. Comparte, en alguno de sus tramos, zanja y protección con la conducción de DN. 700 mm. que sirve de aliviadero a la E.B. Las Ovejas.

El citado desagüe atraviesa la estación de bombeo de San Gabriel en donde se deriva en dos conducciones que desembocan en el mar. La primera es un ovoide que desemboca frente al Parque del Palmeral y la segunda es una conducción de fibrocemento de diámetro 1.000 mm que desagüa al mar en la desembocadura del Barranco de Las Ovejas.

Al respecto mencionar que, inminentemente, el Ministerio de Obras Públicas ejecutará un nuevo emisario al mar que interferirá con el tramo final del encauzamiento del barranco.

2.4. SIFON ENTRADA E.B. SAN GABRIEL

La conducción de entrada de las aguas residuales a la E.B. San Gabriel es un sifón ovoidal que cruza el Barranco de Las Ovejas desde el margen derecho al izquierdo. Este sifón recoge las aguas residuales de los colectores General y Oeste de Alicante. Su diámetro es de 1.500 mm. (Fotografía N°5).

El citado colector ovoidal cae dentro del ámbito de gestión de Aguas Municipalizadas de Alicante Empresa Mixta (AMAEM).

2.5. IMPULSION E.B. CROS

La Estación de Bombeo Cros, ubicada junto al margen izquierdo de la desembocadura del Barranco de Las Ovejas (Fotografía N°6), recoge las aguas residuales procedentes de la parte baja de la ciudad y la zona portuaria. La conducción de impulsión, DN. 500 mm, desemboca en la E.B. San Gabriel.

Tanto la conducción de recogida de las aguas procedentes del Barrio de San Gabriel como la impulsión a la E.B. San Gabriel atraviesan (paralelamente) el Barranco de Las Ovejas en el tramo de su desembocadura. Respecto de su gestión, ambas pertenecen al ámbito de AMAEM.

2.6. IMPULSIONES AGUA BRUTA

La E.B. San Gabriel (Plano Nº8) recoge los caudales de agua citados anteriormente y los impulsa hasta la EDAR Rincón de León a través de dos conducciones de DN. 700 mm. Ambas discurren paralelamente por los terrenos sobre el margen derecho del barranco de Las Ovejas y posiblemente no serán afectadas por las obras de encauzamiento (ver Planos Nº9, 10 y 11).

Existe una tercera impulsión de DN. 400 mm que, igualmente, discurre por el margen derecho del barranco no debiendo ser afectada por las obras objeto del informe.

2.7. ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A EDAR

Se trata de una conducción, en acero galvanizado de 65 mm de diámetro, que mantiene el servicio de agua potable en la estación depuradora.

Tal y como queda reflejado en los planos adjuntos, la acometida de agua potable a la EDAR cruza el cauce del barranco suspendida en el puente, junto al Camino Viejo de Elche, descendiendo del mismo tras la escollera de protección (Plano Nº12).

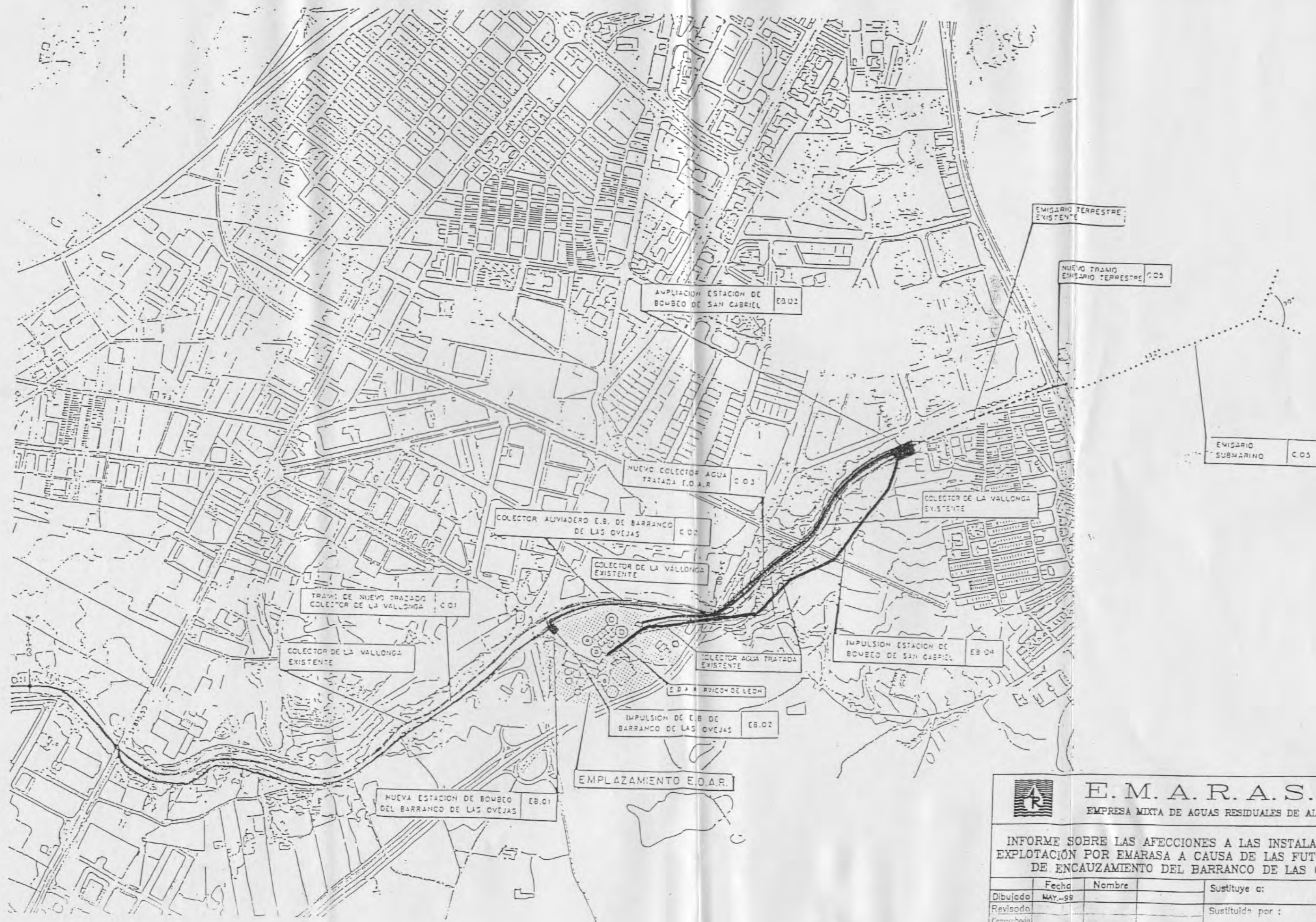
2.8. ACCESO A LA E.B. LAS OVEJAS

Según los planos recibidos sobre las obras de encauzamiento, el acceso a la estación de bombeo de Las Ovejas quedaría gravemente afectado con el trazado propuesto (Fotografía Nº2).

Dado que la citada estación de bombeo aloja un sistema de pretratamiento de las aguas residuales, mediante rejillas de desbaste, se hace necesaria la extracción de los contenedores de residuos que se producen en la misma y, por tanto, es crucial el disponer de un amplio acceso para permitir la entrada de camiones.

2.9. INSTALACIONES DE RIEGO AGRICOLA

Las aguas depuradas en la Estación Rincón de León son reutilizadas por dos sociedades agrícolas: Aralvi y Agricoop. Ambas se ven afectadas por las obras de encauzamiento ya que sus impulsiones cruzan el Barranco de Las Ovejas e incluso una de ellas discurre hasta San Vicente por el cauce del mismo.

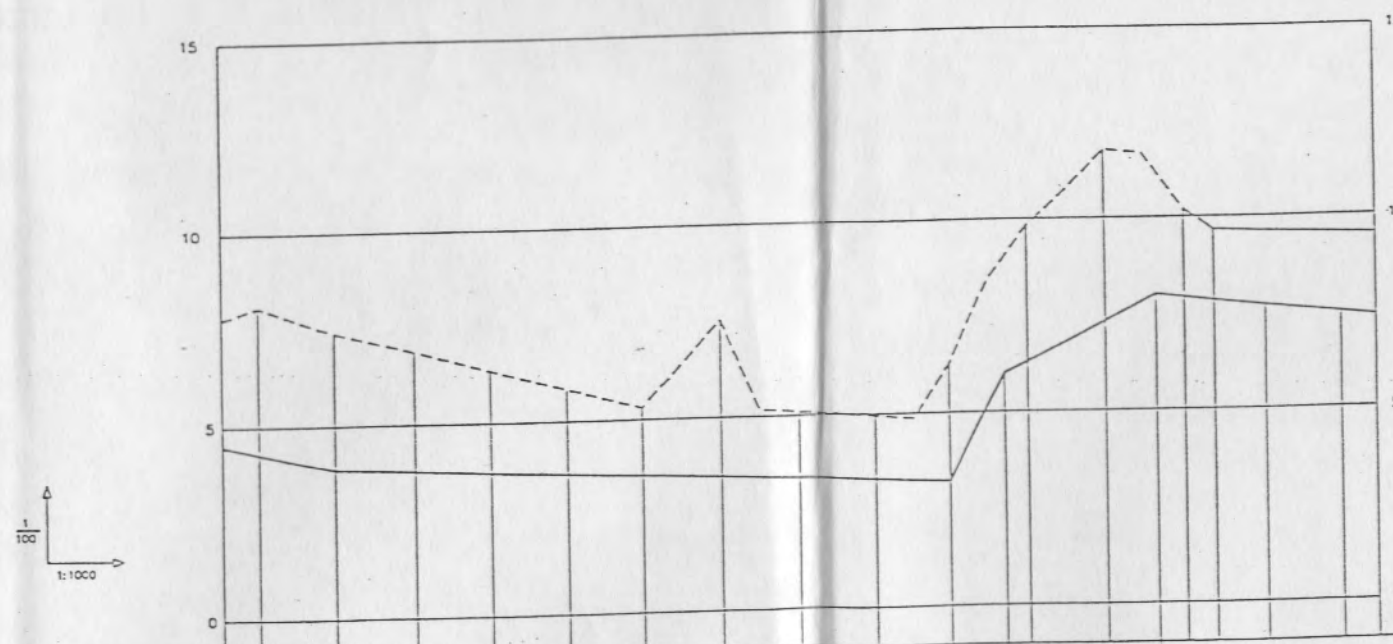
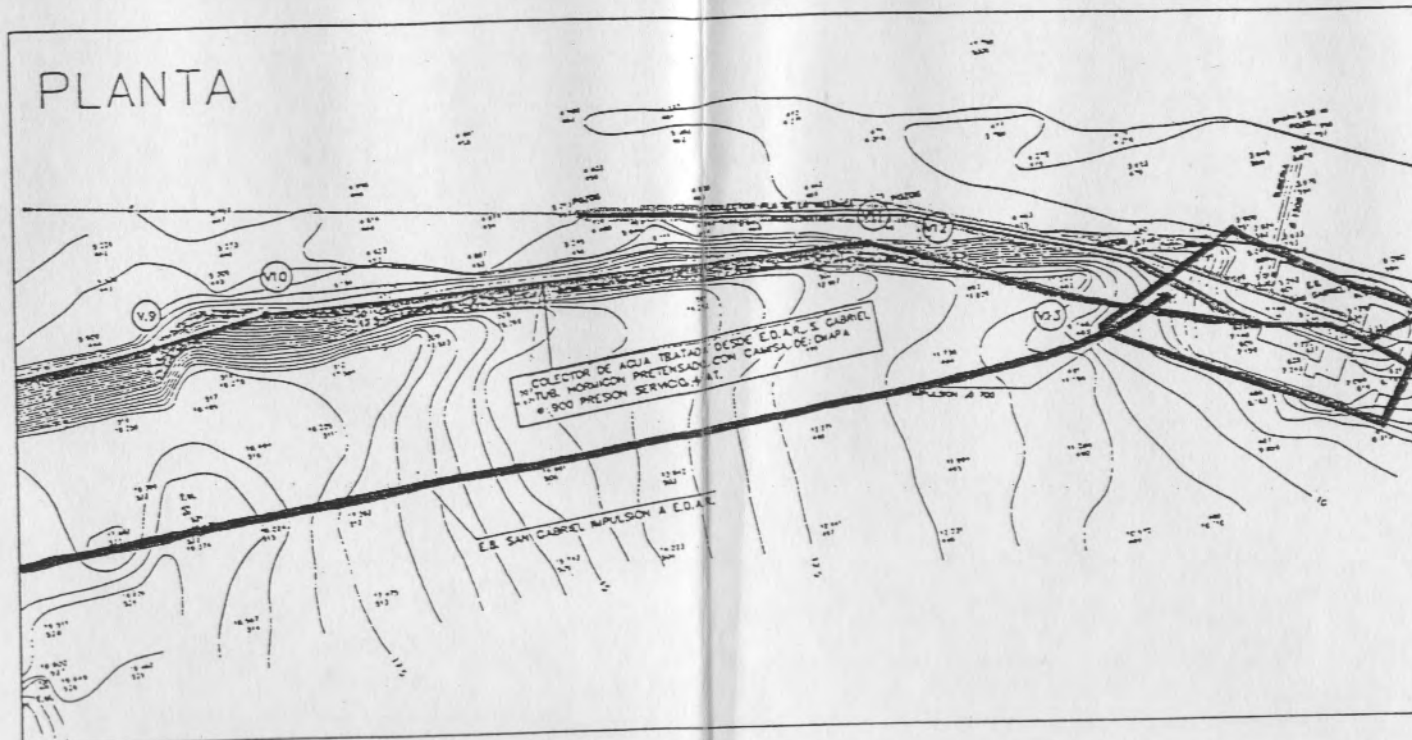


E.M.A.R.A.S.A.
EMPRESA MIXTA DE AGUAS RESIDUALES DE ALICANTE

INFORME SOBRE LAS AFECCIONES A LAS INSTALACIONES EN
EXPLOTACIÓN POR EMARASA A CAUSA DE LAS FUTURAS OBRAS
DE ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS

	Fecha	Nombre	Sustituye a:	El Ingeniero
Dibujado	MAY.-99			
Revisado			Sustituido por:	
Comprobado				
Escala	Designación:			Plano:
1/5.000			PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	Nº1

PLANTA



RAMPAS Y PENDIENTES		0.021		0.029								0.037		0.0512		0.0125			
COTAS	ROJAS	-3.79	-3.82	-3.54	-3.10	-2.65	-2.21	-1.76	-4.06	-1.71	-1.64	-3.03	-3.39	-3.53	-4.47	-3.81	-2.30	-1.94	-2.23
	RASANTE	4.49	4.28	3.86	3.76	3.70	3.67	3.55	3.47	3.38	3.31	3.25	6.00	6.29	7.32	7.99	7.90	7.71	7.27
	TERRENO	7.78	8.10	7.40	6.86	6.36	5.83	5.31	7.53	5.10	4.84	6.76	9.29	9.82	11.79	11.99	10.70	9.65	9.50
P.K.		0-550		0-700		0-800		854.30		0-900		0-923.10		0-927.2*		0-943.20			
VERTICES		V.9		V.10				V.11		V.12		V.13							
PUNTOS TOPOGRAFICOS		17201.837		17231.564				17285.670		17422.64		17437.53							
		45629.522		45632.329				45615.950		45612.94		45795.82							
TUBERIA ø		ø 500																	

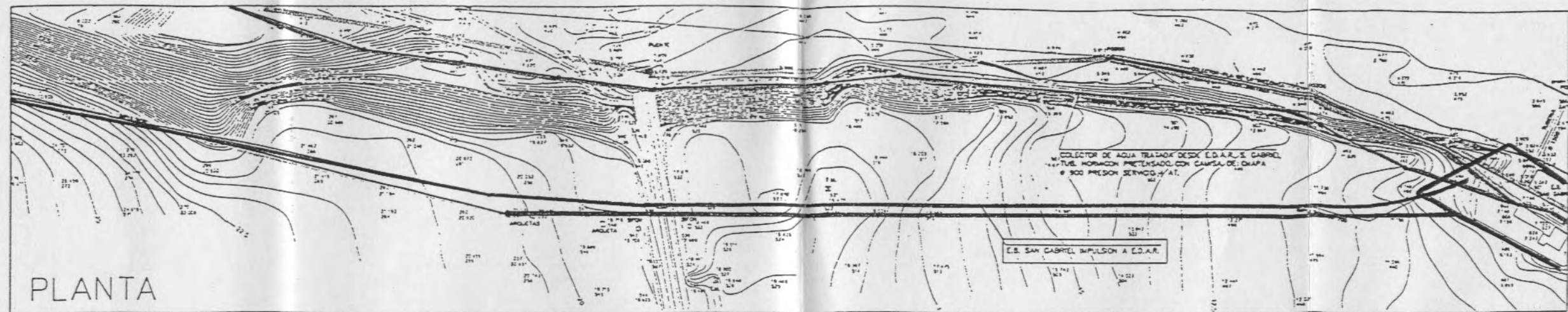
PERFIL LONGITUDINAL



E.M.A.R.A.S.A.
EMPRESA MIXTA DE AGUAS RESIDUALES DE ALICANTE

INFORME SOBRE LAS AFECIONES A LAS INSTALACIONES EN
EXPLOTACIÓN POR EMARASA A CAUSA DE LAS FUTURAS OBRAS
DE ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS

Fecha	Nombre	Sustituye a:	El Ingeniero
Dibujado MAY.-99			
Revisado		Sustituido por:	
Comprobado			
Escala: H = 1/1.000 V = 1/100	Designación: NUEVO COLECTOR AGUA TRATADA A E.D.A.R. PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIÓN TIPO (HOJA - 2)		Plano: Nº 7



PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL



E.M.A.R.A.S.A.
EMPRESA MIXTA DE AGUAS RESIDUALES DE ALICANTE

INFORME SOBRE LAS AFECCIONES A LAS INSTALACIONES EN
EXPLOTACIÓN POR EMARASA A CAUSA DE LAS FUTURAS OBRAS
DE ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS

Dibujado	Fecha	Nombre	Sustituye a:	El Ingeniero
Revisado	MAY-98			
Comprobado			Sustituido por:	
Escala	Designación:	E.B. SAN GABRIEL IMPULSION A E.D.A.R.		
H = 1/1.000		TRAMO P.K. 0+041.75 A 0+650.00		
V = 1/100		PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (HOJA - 1)		

C/. Alona, 31
Teléfono 96 592 51 41 - Fax 96 512 69 26
03007 ALICANTE

Alicante, 3 de mayo de 1999
Margarita Pérez Sabariego
TYPESA
C/ Antiga Senda de Senent, 8 - 2ª
46023 VALENCIA

Muy Señora nuestra:

En contestación a su carta del 26 del pasado mes de abril, adjunto le remitimos planos con la situación aproximada de nuestras conducciones. En ellos se detalla el trazado de las tuberías cuyo mantenimiento ha sido de nuestra titularidad hasta el momento. No obstante, debemos comunicarles que el Ministerio de Fomento está realizando obras de infraestructuras para la EDAR de Rincón de León, que alteran sustancialmente el diseño de la red de saneamiento reseñada, en el entorno del barranco.

No es posible determinar su posición en planta y alzada puesto que al estar en terrenos públicos las rasantes han podido variar desde su colocación.

Puesto que son instalaciones dinámicas en cuanto a su desarrollo la información que se adjunta deberá de volver a solicitarse en caso de demora en la ejecución de las obras.

Asimismo, les recordamos que al ser su ubicación aproximada, deberán realizarse catas para su localización exacta.

Sin otro particular, les saluda atentamente,



Fdo.: Juan Carlos Mataix
INGENIERO INDUSTRIAL



Estos datos sobre el trazado de nuestras tuberías de agua potable y saneamiento, son solo orientativos.

Para determinar su situación exacta, deberán realizar catas debidamente autorizadas por el Departamento Técnico de AGUAS DE ALICANTE.

Solicitante de 30 ABR. 1998 de 199

Escala 1:10000



ENAGAS

Fábrica de Cemento, 3
03690 San Vicente del Raspeig (Alicante)
España
Teléfono (96) 567 50 36
Fax (96) 567 69 46

TECNICA Y PROYECTOS, S.A.
C/ Antiga Senda Senent, 8-2º
46023-VALENCIA

Fecha 30 de marzo de 1999 N/ref. 194 EVE/bt

S/escrito S/ref.

Asunto.- AFECCIONES POR EL PROYECTO DEL ENCAUZAMIENTO Y
ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS, CON
RED DE GAS NATURAL SALIDA AS-2 ALICANTE.

Muy señores nuestros:

En contestación a su escrito relacionado con el asunto de referencia, les comunicamos que, una vez revisado el plano general de implantación remitido por Uds., el citado Plan afecta al Ramal Principal 1 de Red de Distribución de Gas Natural para usos industriales en T.M. de Alicante.

El Gasoducto-Red de Distribución Salida AS-2 (Alicante), es de acero al carbono, siendo su diámetro en la zona de afección de 4", con una presión de servicio de 16 Kg/cm2 y protegida catódicamente por corriente impresa, llevando adosada al mismo bitubo con cable de fibra óptica, soporte del telecontrol.

Para su conocimiento la mencionada Red, le fue otorgada a ENAGAS en Concesión Administrativa por Resolución del Conseller d' Ocupació, Indústria i Comerç, de 1 de Junio de 1993, publicada en el B.C.E. núm.175 de 23 de Julio de 1993, de igual forma fue otorgada la Autorización de Instalaciones con fecha 14 de Abril de 1995 para la Red de Distribución de Alicante Salida AS-2, por la Conselleria d' Ocupació, Indústria i Comerç de la Generalitat Valenciana.

De acuerdo con el condicionante séptimo de la resolución de Otorgamiento de Construcción, en su apartado

ENAGAS

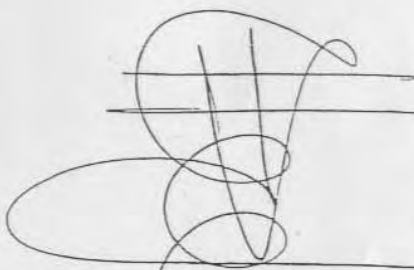
I.A., "cualquier obra ó construcción que se pretenda realizar en una franja inferior a 5 mts. Del eje del trazado a uno y otro lado del mismo, deberá ser puesta en conocimiento y en su caso autorizada por la Conselleria de Industria de Alicante" a cuyo organismo se deberá dirigir el peticionario, justificando las obras. Lógicamente dicha Conselleria se dirigirá a ENAGAS para que por esta se establezcan los condicionantes técnicos y de Seguridad que deberán cumplir las Obras, sin cuyo requisito no podrán autorizarse las obras en el entorno de la canalización.

En cualquier caso, se señala que deberán cumplir inexcusablemente en las obras de afección al Gasoducto-Red, los Condicionantes Generales que se adjuntan, quedando pendientes los condicionantes particulares que serán emitidos y tramitados a través de la Conselleria de Industria, una vez evaluada la magnitud de las afecciones.

Se remite el plano recibido, una vez grafiada la canalización de Enagas que se verá afectada por las obras, así mismo adjuntamos a título orientativo los planos según construido n°R1-30 y CRU-18 de nuestras instalaciones, con objeto de definir más exactamente las posibles afecciones.

Permanecemos a su disposición para cualquier consulta y/o aclaración en relación con el asunto.

Atentamente.



Fdo.: Ernesto VICENTE EZCURRA
JEFE DE CENTRO DE ALICANTE



RED GAS INDUSTRIA
SOLIDA AS-2 ALICANTE
ø 4" 16 BAR

GAS
RED ENAGAS



Facsimil

Fax: 965.22.89.90 RTO 62735	TF: 965.22.89.90 RTO 62510	Telex: 68101
Dirección: C/. Moratin,5 Alicante. D.P. 03070		
DESTINATARIO: TECNICA Y PROYECTOS, S.A. (TYPESA) VALENCIA (Fax 963371450)		
REMITENTE: Jefe Provincial de Infraestructura de Comunicaciones.- Alicante		
Nº de hojas: 1 + 2		Fecha: 07 de abril de 1999

ASUNTO: AFECCION DE SERVICIOS EN EL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS DE ALICANTE

Es de referencia el escrito de fecha 25-3-99 que se adjunta. Dado que no figura su dirección en el escrito y no podemos contactar por teléfono, hemos recurrido al fax que figura en el sello de firma que está un poco ilegible.

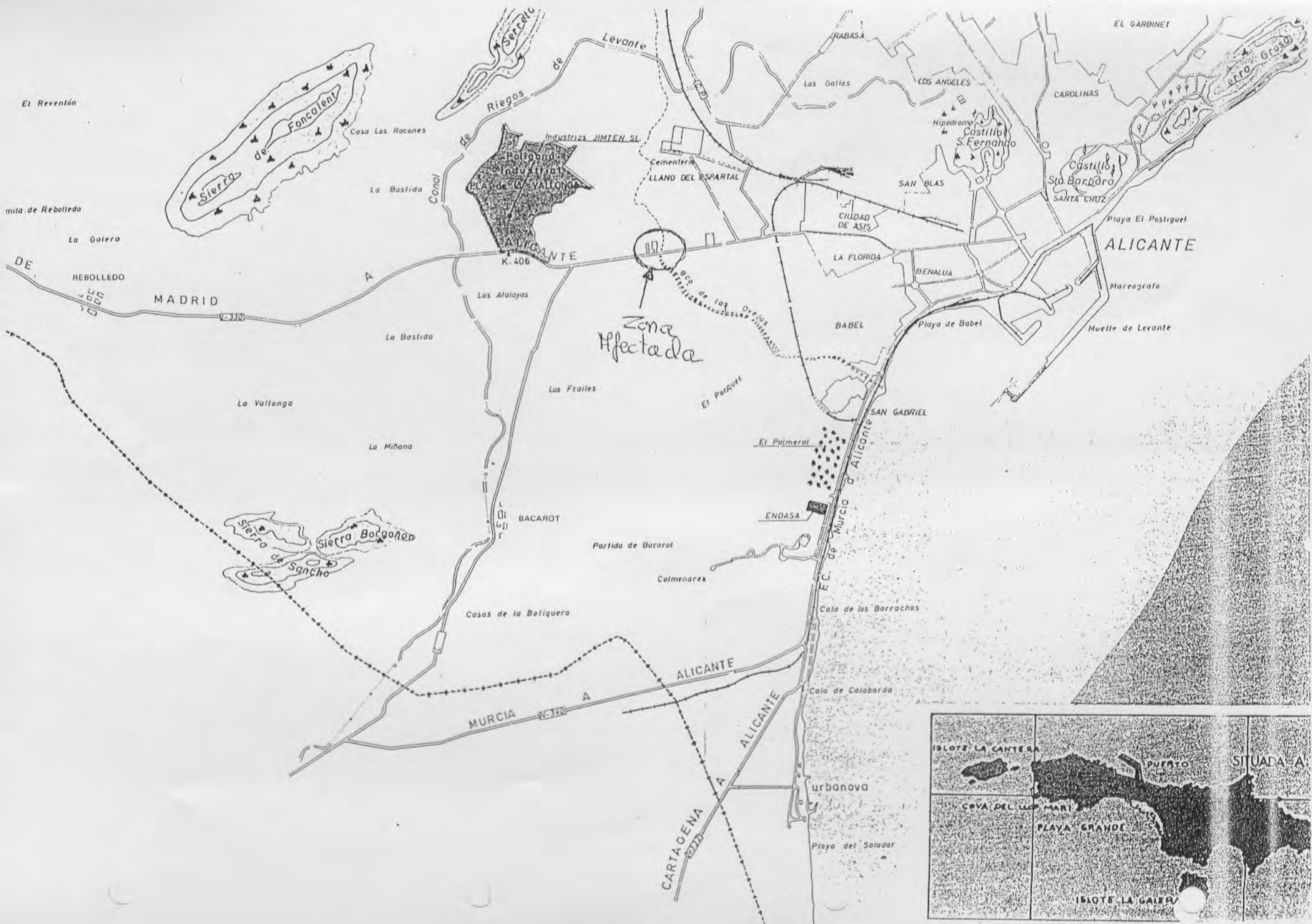
El encauzamiento del "Barranco de las Ovejas" afecta la línea aérea de Correos y Telégrafos en el PK 4,700 de la C.N 330 Alicante-Ocaña (Junto a la Cerámica y Desguace de coches)

Ruego me facilite la dirección y teléfono de contacto para sucesivas comunicaciones.

Atentamente



Fdo.: Félix Fuertes Delago



Telefonica

Telefónica de España
Jefatura Redes Alicante
Avd. Albufera, 51
03016 ALICANTE
Tel. 965902542
Fax 965164703

T Y P S A

Att. Margarita Pérez Sabariego

C/.L'Antiga Senda de Senent, 8-2ª

46023 - VALENCIA

Alicante, 24 de mayo de 1999

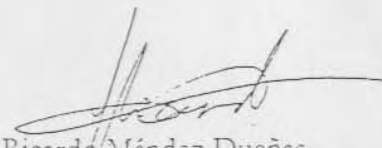
Asunto: Petición Planos de Servicios.

Muy Sres. nuestros:

En contestación a su solicitud de fecha 25-3-99 sobre el asunto de referencia, adjunto le envío el plano de Alicante con indicación de los servicios subterráneos que esta compañía posee en la zona marcada.

Atentamente les saluda,




Ricardo Méndez Dueñas
JEFE DE REDES





IBERDROLA

740

Alicante, a 15 de Junio de 1.999

TYPSA.
Antigua Senda de Senent, 8 -2º
46023- VALENCIA.

Muy Sres.nuestros:

Adjunto mandamos la información solicitada por Vds.de esta Empresa, en la que se halla reflejada la situación aproximada de las instalaciones de nuestra propiedad.

No es posible acotar exactamente dichas trazas ni horizontal ni verticalmente, debido a que las instalaciones están en terrenos de dominio público y las rasantes y alineaciones de las calles han podido variar sin nuestro conocimiento.

Nos permitimos recordarles que para la localización exacta de los cables, será preciso que, por su parte y bajo nuestra supervisión, se realicen las oportunas catas.

Deberán avisar a nuestra Unidad de Mantenimiento con la suficiente antelación a la ejecución de los trabajos, para la supervisión correspondiente.

Les recordamos que, si por no seguir las instrucciones que les indicamos, se produce una avería de alguno de nuestros cables eléctricos, deberán Vds. responder de conformidad con el Ordenamiento jurídico vigente de los daños y perjuicios producidos, tanto a las personas (accidente eléctrico) como a las instalaciones, incluyendo en estos últimos no solo los costes de reparación, sino además el coste de la energía no suministrada, así como los daños producidos a terceros por falta de suministro.

Dado que nuestras redes eléctricas se encuentran en continuo desarrollo, en el caso de demorarse la ejecución de las obras deberán volver a solicitar una nueva información.

IBERDROLA, S.A.

Se adjuntan planos de: Zona Barranco de las Ovejas,ALICANTE, según planos solicitados.

ESQUINA INFERIOR DERECHA.
DA CONSULTAR DIRECTAMENTE EN SIGRID.

ESTA HOJA PUEDE ESTAR INCOMPLETA, PRINCIPALMENTE EN TENDIDOS
SUBTERRANEOS Y EN DERIVACIONES PROPIEDAD DE CLIENTE.



Estos datos sobre el trazado de cables son solo orientativos.
Para determinar su ubicación exacta deberá consultarse con las autoridades competentes.
IBERDROLA S.A. U.P.T. ALICANTE-INTERIOR
ALICANTE 5 JUN 1999

IBERDROLA
U.P.T. ALICANTE

TIPSA
INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS
L'Antiga Senda de Senet 8 2ª
46023 VALENCIA

A/A: MARGARITA PÉREZ SABARIEGO

Alicante, 29 de Junio de 1999

Muy Sra. Nuestra:

Adjunto a la presente remito, plano de afecciones de tuberías de regadío de esta Comunidad de Regantes con referencia al PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ENCAUZAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE LA DESEMBOCADURA BARRANCO DE LA OVEJAS-TRAMO EDAR RINCÓN DE LEÓN, en los que se referencia el trazado, arquetas, tipo de tuberías y terrenos colindantes al tramo indicado del proyecto

Sin otro particular, y en espera de que la presente información surta los efectos oportunos. Atentamente,

Armando Albert Cerdá
Director Técnico

DOCUMENTO 2: Solicitud municipal reposición agua potable



GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
SERVICIO TÉCNICO



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

Fecha:	29 de febrero de 2012
Departamento Técnico de Urbanización	
Su R ^a :	N/R ^a . IG2011000068
Asunto: Acondicionamiento Barranco Ovejas	
Destinatario: Dña. Rosa Ferrer Rubio Jefa del Departamento Jurídico de Gestión Gerencia Municipal de Urbanismo	

El pasado 13 de julio de 2011 se iniciaron las "Obras de Acondicionamiento del Barranco de las Ovejas en su Tramo Final (P.K. 0+457 hasta Desembocadura) (Alicante)", que contemplan el acondicionamiento del tramo actualmente encauzado, desde el barrio de San Gabriel hasta la entrega en el mar, con el doble objetivo de aumentar su capacidad para un caudal de diseño de 912 m³/s, que equivale a un periodo de retorno de 200 años, y solventar el problema de malos olores que actualmente existe en este tramo.

Con motivo de la presente obra se localiza una afección a una tubería existente de suministro de agua potable de 250 PRFV, denominada en el proyecto como reposición AP-1.

La solución contemplada en el proyecto, consiste en la reposición de una tubería del mismo diámetro y material alojado directamente embebida en el hormigón del nuevo creager de entrega al mar, junto a la tubería de residuales, siendo necesario para su ejecución, la canalización en planta desde el creager a demoler al nuevo, así como la diferencia de cotas en vertical.

Con la información detallada por la Dirección Facultativa de las obras del método constructivo a ejecutar por parte del contratista en el entorno de esta reposición se ha colaborado desde Aguas de Alicante en buscar una solución que por una parte no interceda en la planificación de la obra y que por otra resuelva la afección a la tubería, afectada en la menor medida posible al suministro de la zona.

Esta solución consiste, según informe remitido por Aguas de Alicante, en la reposición de la tubería existente por un trazado simétrico al de proyecto pero por el lado aguas abajo del barranco, con un primer tramo en el margen derecho del barranco que se instalaría por el interior de la nueva galería de servicios a ejecutar por la obra, un segundo tramo de cruce del barranco a instalar mediante un tubo funda colgado del tablero del puente existente de forma que aloje en su interior la nueva tubería, lo que permitirá su mantenimiento desde los márgenes del barranco y un tercer tramo en el margen izquierdo que se instalaría en zanja sin afección con la tubería existente.

Según se indica en el informe, esta solución tiene entre otras ventajas, el hecho que se aleja del trazado de las tuberías de residuales lo cual da garantía de cumplimiento del R.D. 140/03 en cuanto a distancias de separación, no necesita la resolución de los desniveles de cotas



GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
SERVICIO TÉCNICO



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

entre los márgenes y el creager, no queda por debajo del nivel de inundación del agua de mar y no comparte trazado con las tuberías existentes, lo cual permite su ejecución sin la necesidad de instalar ramales provisionales, siempre que la reposición se haga dentro de una planificación establecida. Los diámetros serían los mismos y en cuanto a los materiales, tanto el tramo en el interior de la galería de servicios, como en el interior del tubo funda serían en polietileno mientras que en el tramo en zanja se haría en fundición dúctil.

Los Técnicos Municipales que suscriben informan que la solución recomendada por Aguas Municipales de Alicante, descrita anteriormente es la más adecuada para la reposición denominada como AP-1 en el proyecto.

El contenido del presente informe deberá comunicarse al Servicio de Infraestructuras Hidráulicas Urbanas de la Consellería de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, como promotora de las obras de acondicionamiento, para su conocimiento y efectos oportunos.

El Ingeniero de Caminos Municipal

El Ing. Téc. De Obras Públicas Municipal

Fdo: Luis Rodríguez Robles



Fdo: Daniel Blanco Bartolomé

DOCUMENTO 3: Situación servicios actualizado Aguas de Alicante

CONDICIONES GENERALES

AMAEM manifiesta que la información disponible en este Portal es la que hubiera podido suministrar directamente desde su propia Oficina Técnica

Confidencialidad

La información suministrada es confidencial y de uso único y exclusivo para el fin que ha sido indicado en esta solicitud de servicios

Información suministrada

Redes de titularidad municipal

AMAEM gestiona las siguientes redes municipales en los siguientes municipios:

	Agua potable	Agua Regenerada	Saneamiento
Alicante	X	X	X
Sant Joan d'Alacant	X		X
San Vicente del Raspeig	X		
El Campello	X		
Monforte del Cid	X		
Petrer	X		

Respecto a estas redes, en estos municipios, se suministra exclusivamente las canalizaciones de titularidad municipal, no quedando especificadas las ajenas a esta, como son las acometidas, instalaciones interiores, etc...

En estos municipios, AMAEM también tiene canalizaciones de cableado de fibra óptica, comunicaciones y alimentación eléctrica.

Otras infraestructuras de AMAEM

AMAEM tiene infraestructuras, independientemente del gestor de las redes municipales, en los municipios de **Muchamiel, Agost, Novelda, Elda, Sax, Villena, Cañada y Campo de Mirra**

En estos municipios, se suministra exclusivamente la información de las canalizaciones que gestiona AMAEM, no quedando especificadas las ajenas a ésta, como son el resto de redes de agua potable y saneamiento que son competencia de otro gestor, así como las acometidas, instalaciones interiores, etc...

Otras infraestructuras de titularidad ajena a AMAEM

En el caso de que por motivo de su actuación, prevean alguna afección a los colectores de la red de saneamiento municipal de Alicante y, dado que existen algunos tramos de la misma con servicios instalados en su interior ajenos a nuestra titularidad, deberán comunicar dichas afecciones con suficiente antelación a CITYNET ESPAÑA S.A. (web: www.citynet.es, e-mail: informacion@citynet.es)

Identificación solicitud			
Fecha:	18/04/2012	Código:	140698
Tipo:	Estudio	Motivo:	Infraestructuras (carreteras, grandes colectores,...)
Descripción:	Encauzamiento del Barranco de las Ovejas		
Dirección obra:	BARRANCO DE LAS OVEJAS		
Municipio/s:	Alicante/Alacant		
Área solicitada (Ha.):	249.48000 m2	Coordenadas:	EPSG23030 - [717523,4245818], [717826,4245629]
Identificación cliente			
Nombre cliente:	AGUAS DE ALICANTE EMPRESA MIXTA	Usuario:	AMAEM -

Adjunto les remitimos nuestras Condiciones Generales de la información suministrada junto al plano con la situación aproximada de nuestras conducciones de:

Tuberías de saneamiento, Tuberías de agua reutilizada, Cableado y Fibra óptica, Tuberías de agua potable

Tan pronto se tengan definidas las alineaciones y rasantes definitivas, rogamos se pongan en contacto con nuestro Departamento de Oficina Técnica para definir las afecciones a nuestras redes y las reposiciones correspondientes.

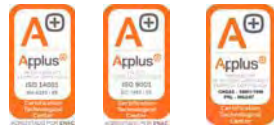
En caso de que, como consecuencia de sus actuaciones previstas, inmediatas o futuras, se produzcan averías o roturas en nuestras redes deben ponerse en contacto con el departamento de Conservación de AMAEM con el fin de solventar el problema lo antes posible.

Datos de contacto de Aguas Municipalizadas de Alicante:

 **965989900 - 900717717**

Roturas/averías : Departamento Conservación 696 410 883

Definición de redes: Departamento Oficina Técnica (o.technica@aguasdealicante.es)



Localización de canalizaciones

No es posible determinar la posición exacta de las conducciones en planta y alzada, puesto que al estar en terrenos públicos, la rasante ha podido variar desde su colocación.

Las instalaciones son dinámicas en cuanto a su desarrollo y, por tanto, la información que se suministra deberá ser solicitada de nuevo en caso de demora en la ejecución de las obras.

La situación de las canalizaciones reseñadas es sólo orientativa. Para la localización exacta deberán realizarse catas a mano.

Afecciones a las redes que gestiona AMAEM

En el caso de que se prevean afecciones a las redes de nuestra gestión, tan pronto se tengan definidas las alineaciones y rasantes definitivas, deben ponerse en contacto con nuestro Departamento de Oficina Técnica para definir las mencionadas afecciones y las reposiciones necesarias.

Nuevos planes de urbanización

En el caso de que se prevean nuevas instalaciones de red de agua potable, tan pronto se tengan definidas las alineaciones y rasantes definitivas, deben ponerse en contacto con nuestro Departamento de Oficina Técnica para definir las redes de distribución necesarias y la red de abastecimiento que pueda garantizar el desarrollo del sector a urbanizar, así como las afecciones y reposiciones en caso de ser necesarias.

Averías/roturas en las redes de AMAEM

En caso de que, como consecuencia de sus actuaciones, se produzcan averías o roturas en nuestras redes deben ponerse en contacto con el departamento de Conservación de AMAEM con el fin de solventar el problema lo antes posible.

Al inicio de las obras, se deberán tomar las precauciones necesarias para garantizar la accesibilidad de nuestras instalaciones, elementos de maniobra y registros.

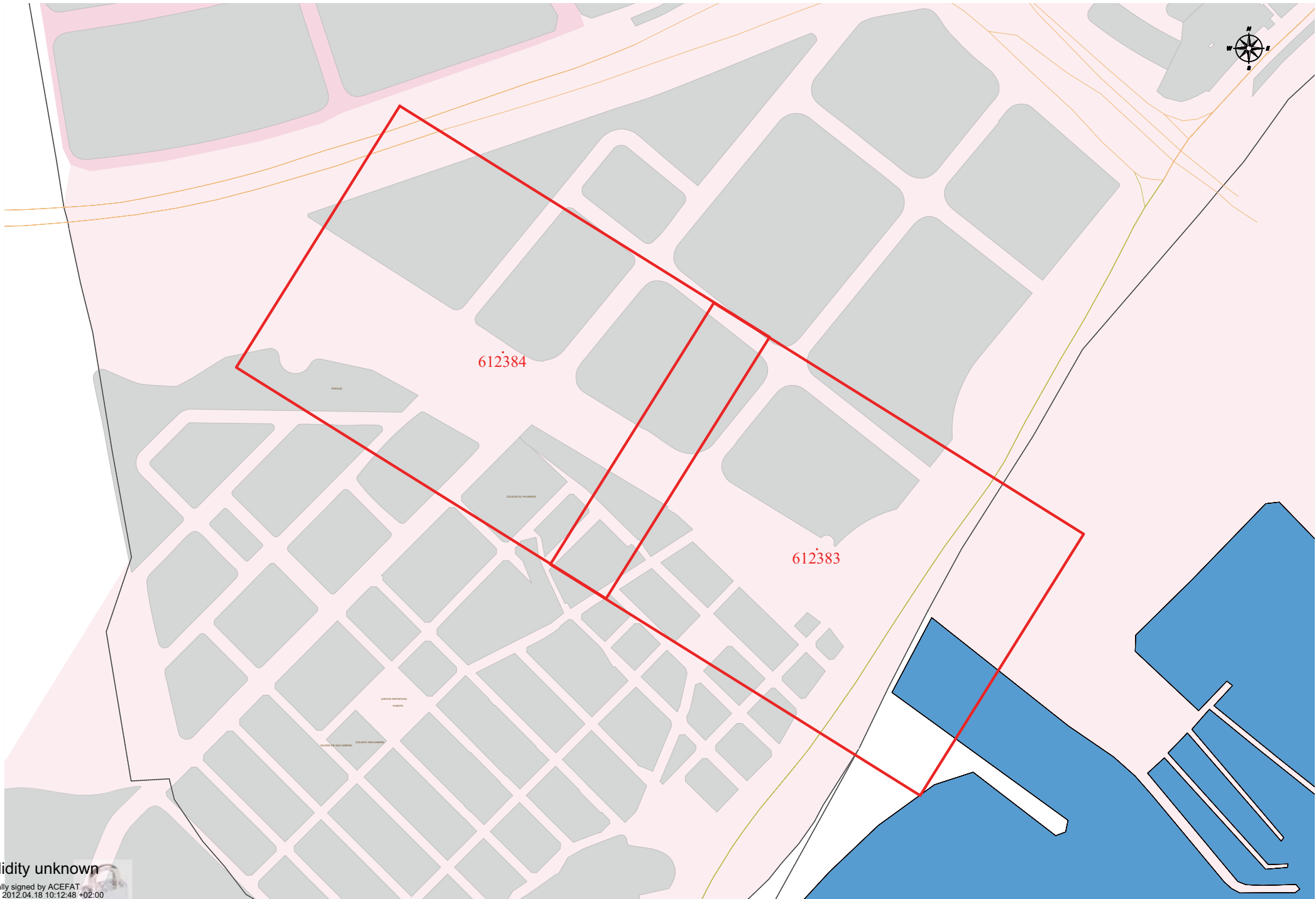
En cualquier caso, la empresa propietaria de las obras será la responsable de los daños y perjuicios que se ocasionasen como consecuencia de los trabajos que tiene previsto ejecutar.

Datos de contacto de Aguas Municipales de Alicante:

 **965989900 - 900717717**

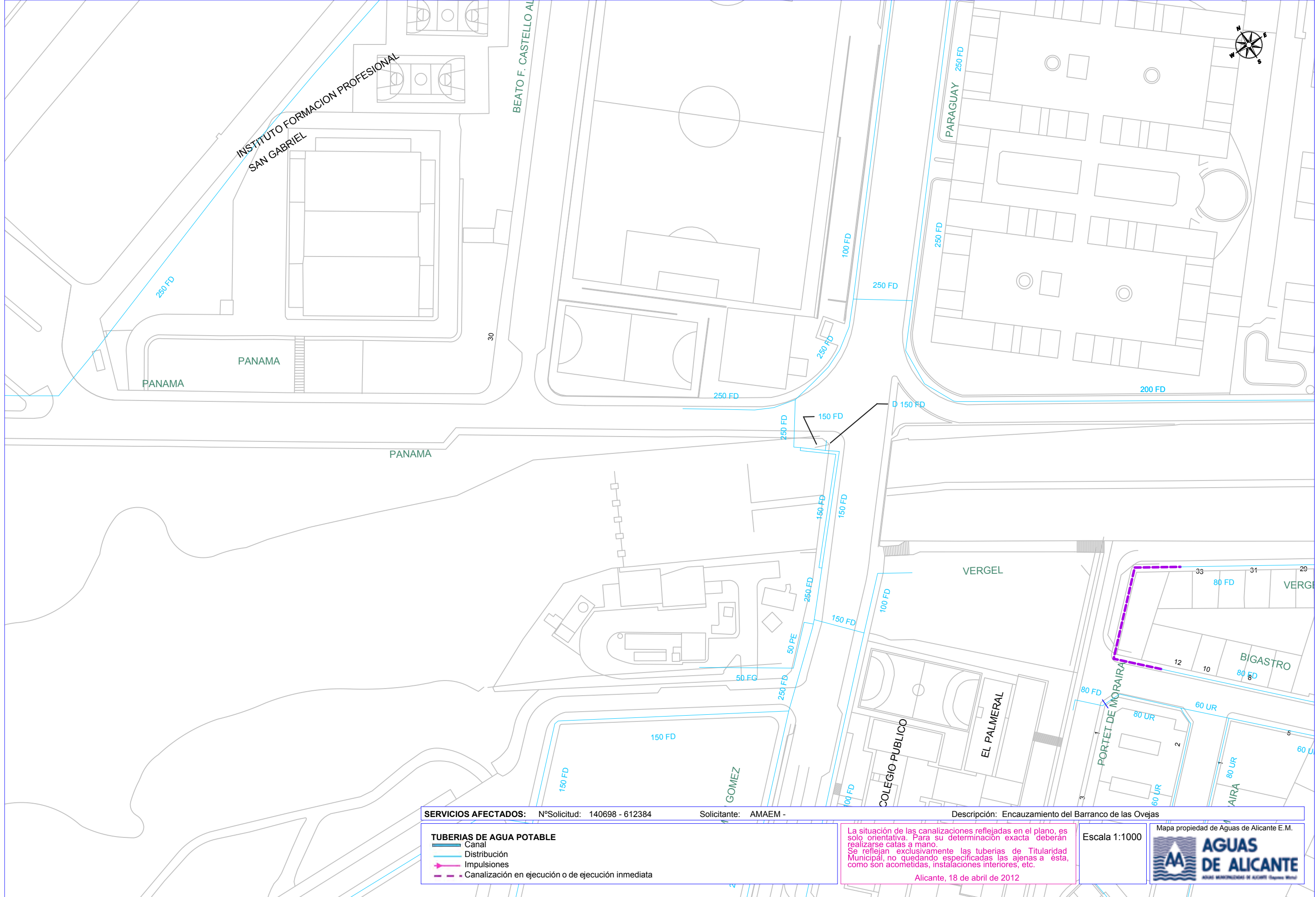
Roturas/averías: Departamento Conservación 696 410 883

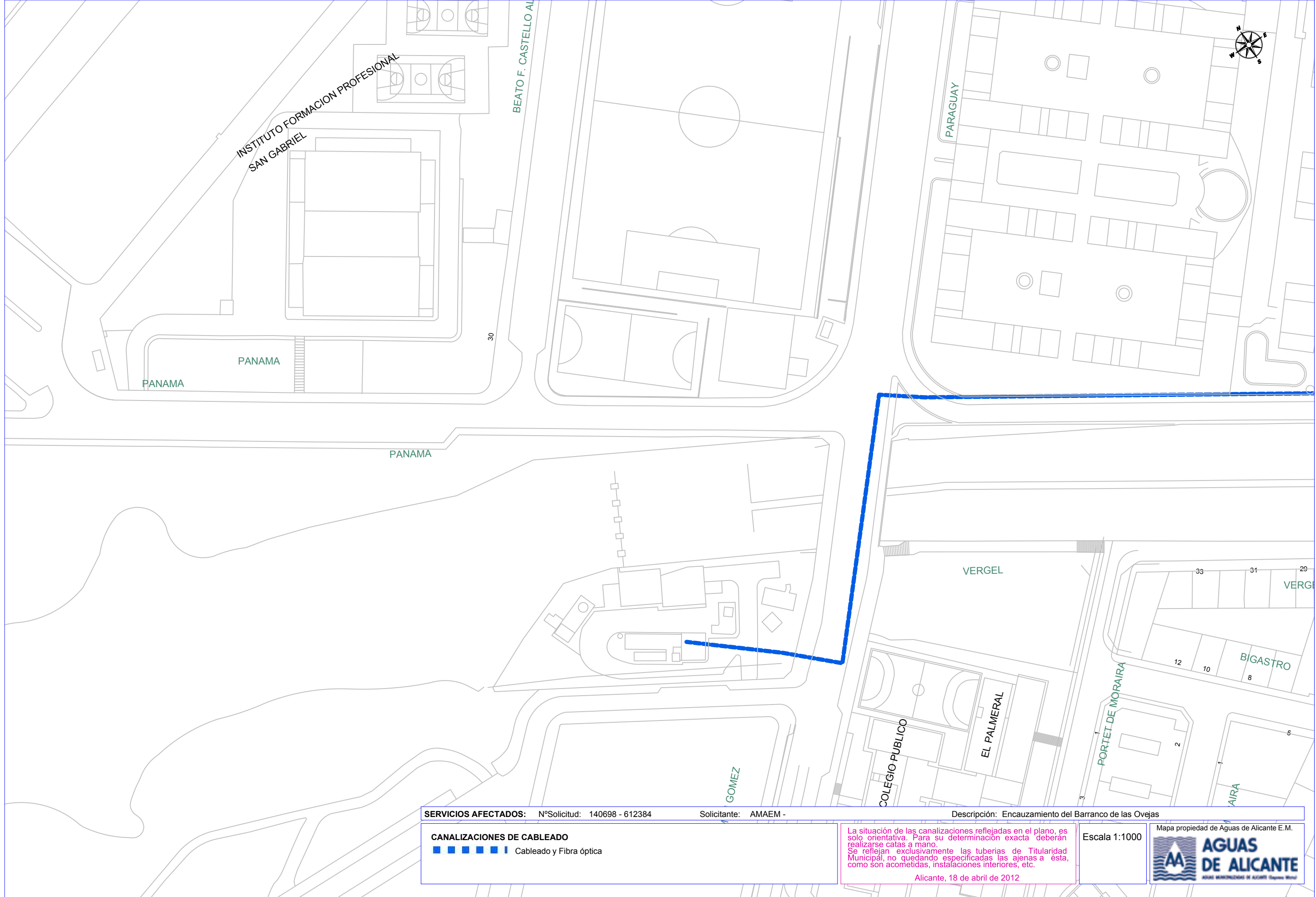
Definición de redes: Departamento Oficina Técnica (o.technica@aguasdealicante.es)



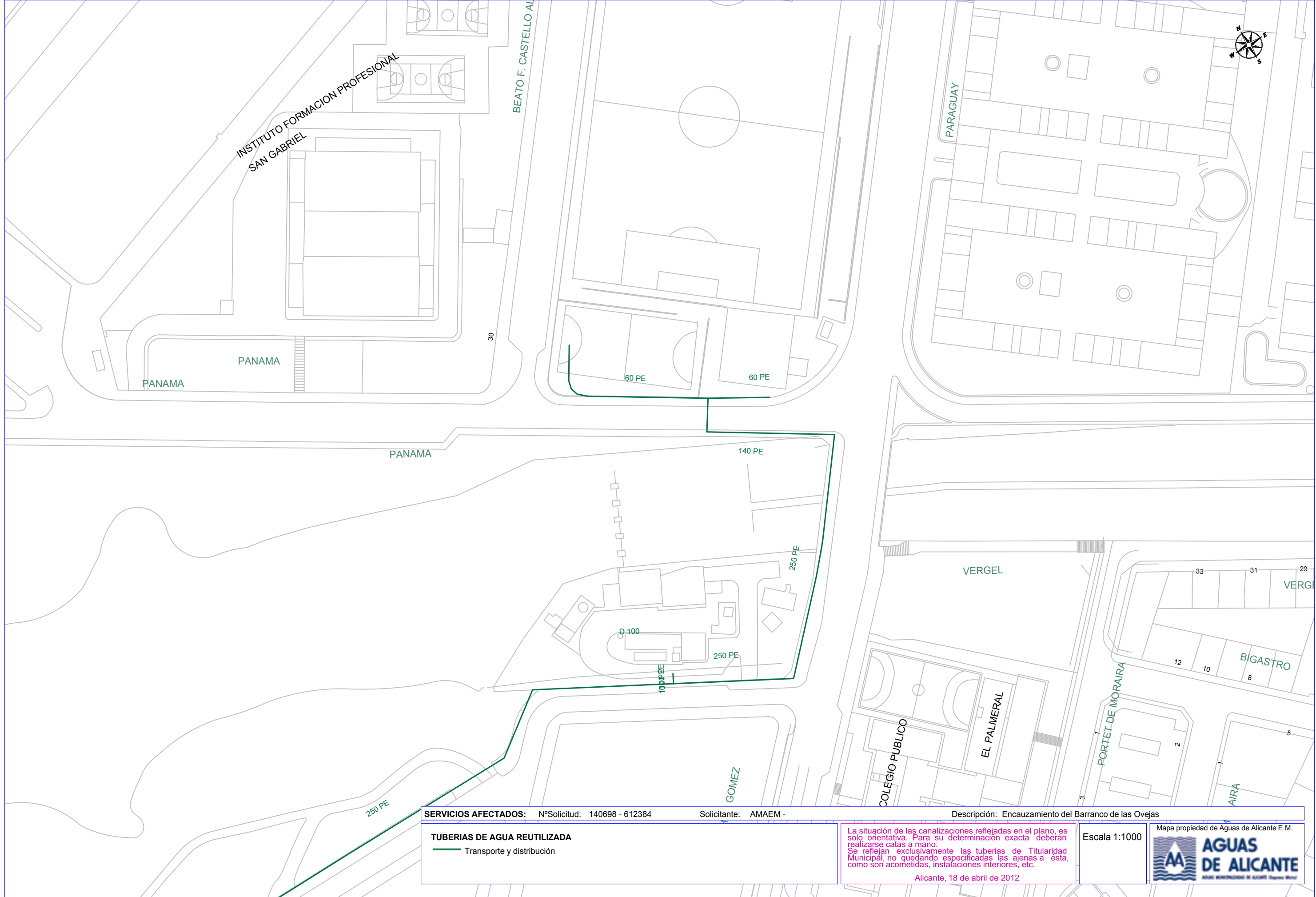
Validity unknown

Digitally signed by ACEFAT
Date: 2012.04.18 10:12:48 +02:00
Reason: Certificació Pilot WISE -
ACEFAT
Location: Barcelona





SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 140698 - 612384		Solicitante: AMAEM -		Descripción: Encauzamiento del Barranco de las Ovejas	
CANALIZACIONES DE CABLEADO ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Cableado y Fibra óptica				La situación de las canalizaciones reflejadas en el plano, es solo orientativa. Para su determinación exacta deberán realizarse catas a mano. Se reflejan exclusivamente las tuberías de Titularidad Municipal, no quedando especificadas las ajenas a ésta, como son acometidas, instalaciones interiores, etc. Alicante, 18 de abril de 2012	
		Escala 1:1000		Mapa propiedad de Aguas de Alicante E.M. 	



SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 140698 - 612384 Solicitante: AMAEM - Descripción: Encauzamiento del Barranco de las Ovejas

TUBERIAS DE AGUA REUTILIZADA

— Transporte y distribución

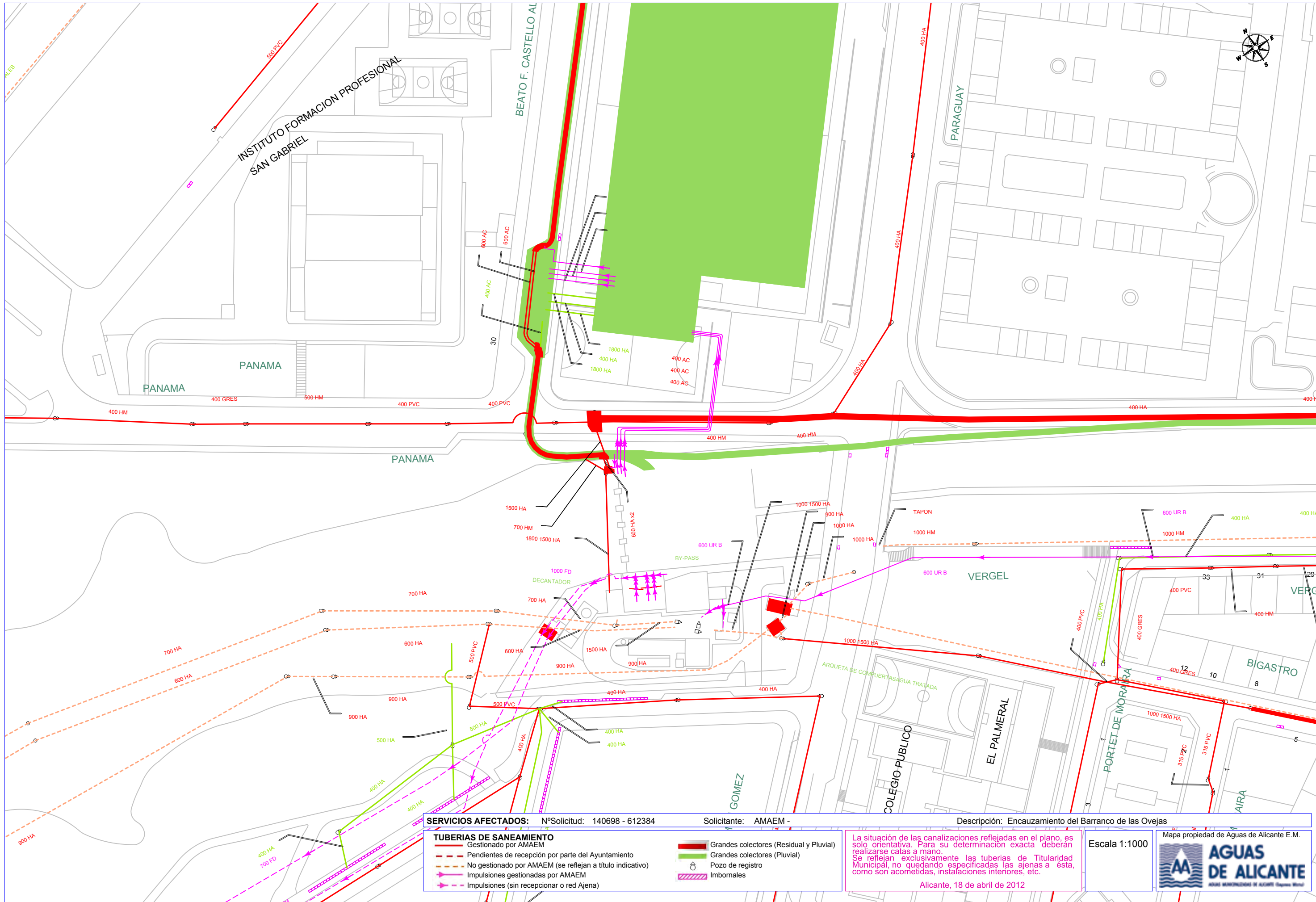
La situación de las canalizaciones reflejadas en el plano, es solo orientativa. Para su determinación exacta deberán realizarse catas a mano.
Se reflejan exclusivamente las tuberías de Titularidad Municipal, no quedando especificadas las ajenas a ésta, como son acometidas, instalaciones interiores, etc.

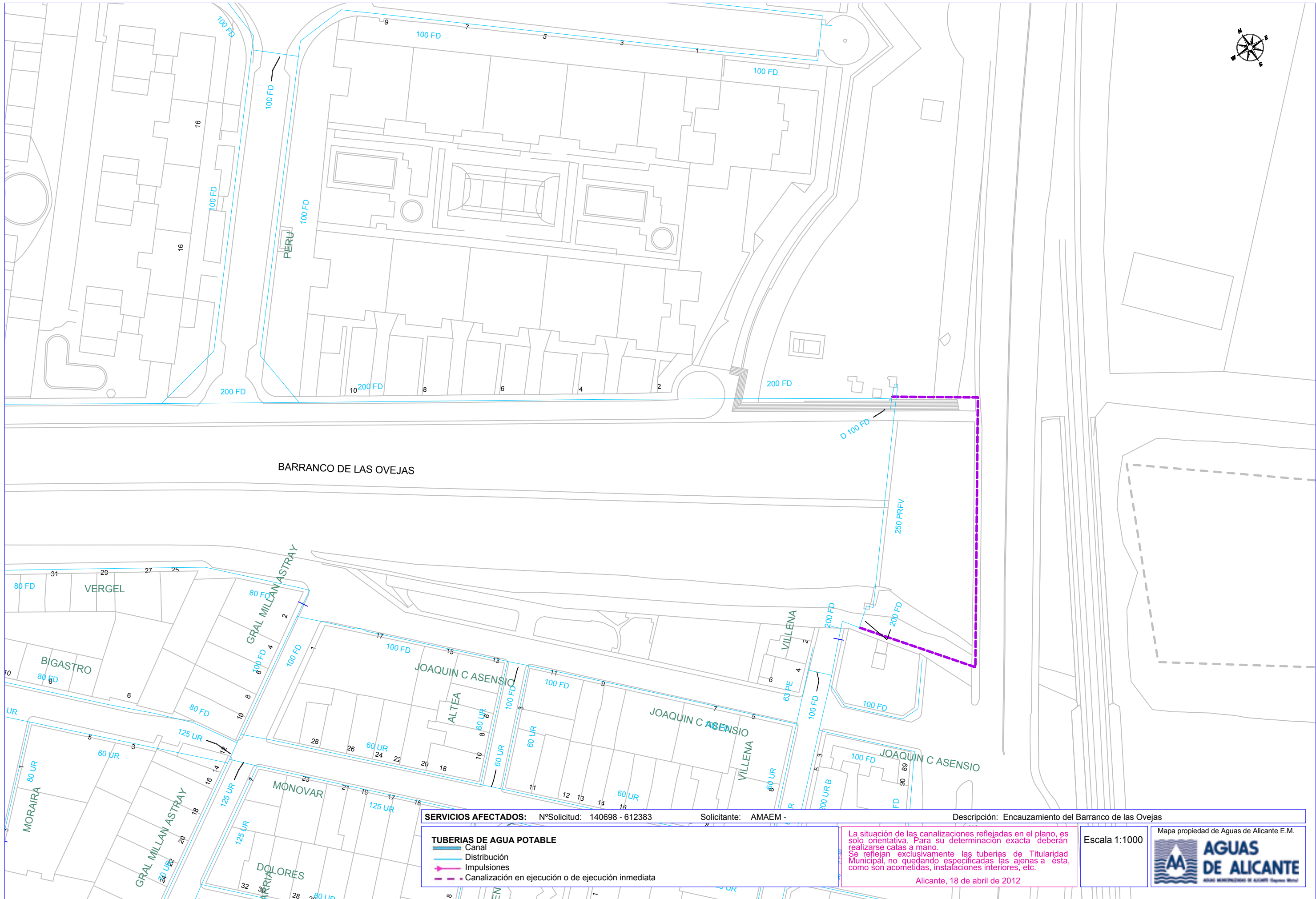
Alicante, 18 de abril de 2012

Escala 1:1000

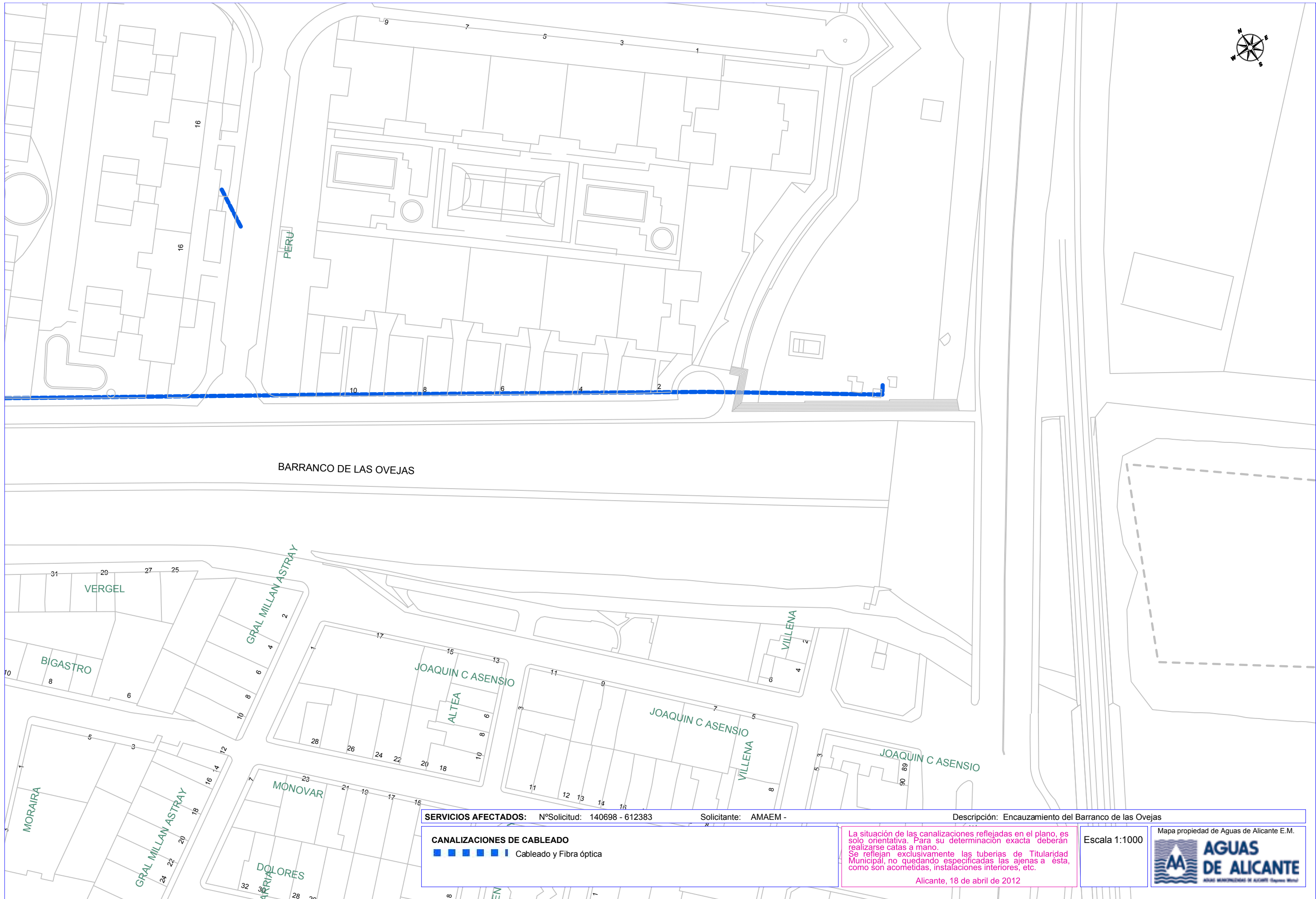
Mapa propiedad de Aguas de Alicante E.M.

AGUAS DE ALICANTE
AGUA MUNICIPALIDAD DE ALICANTE





SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 140698 - 612383		Solicitante: AMAEM -		Descripción: Encauzamiento del Barranco de las Ovejas	
TUBERIAS DE AGUA POTABLE - Canal - Distribución - Impulsiones - Canalización en ejecución o de ejecución inmediata				La situación de las canalizaciones reflejadas en el plano, es solo orientativa. Para su determinación exacta deberán realizarse catas a mano. Se reflejan exclusivamente las tuberías de Titularidad Municipal, no quedando especificadas las ajenas a ésta, como son acometidas, instalaciones interiores, etc. Alicante, 18 de abril de 2012	
				Escala 1:1000	
				Mapa propiedad de Aguas de Alicante E.M. 	



SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 140698 - 612383 Solicitante: AMAEM -

Descripción: Encauzamiento del Barranco de las Ovejas

CANALIZACIONES DE CABLEADO
■ ■ ■ ■ ■ Cableado y Fibra óptica

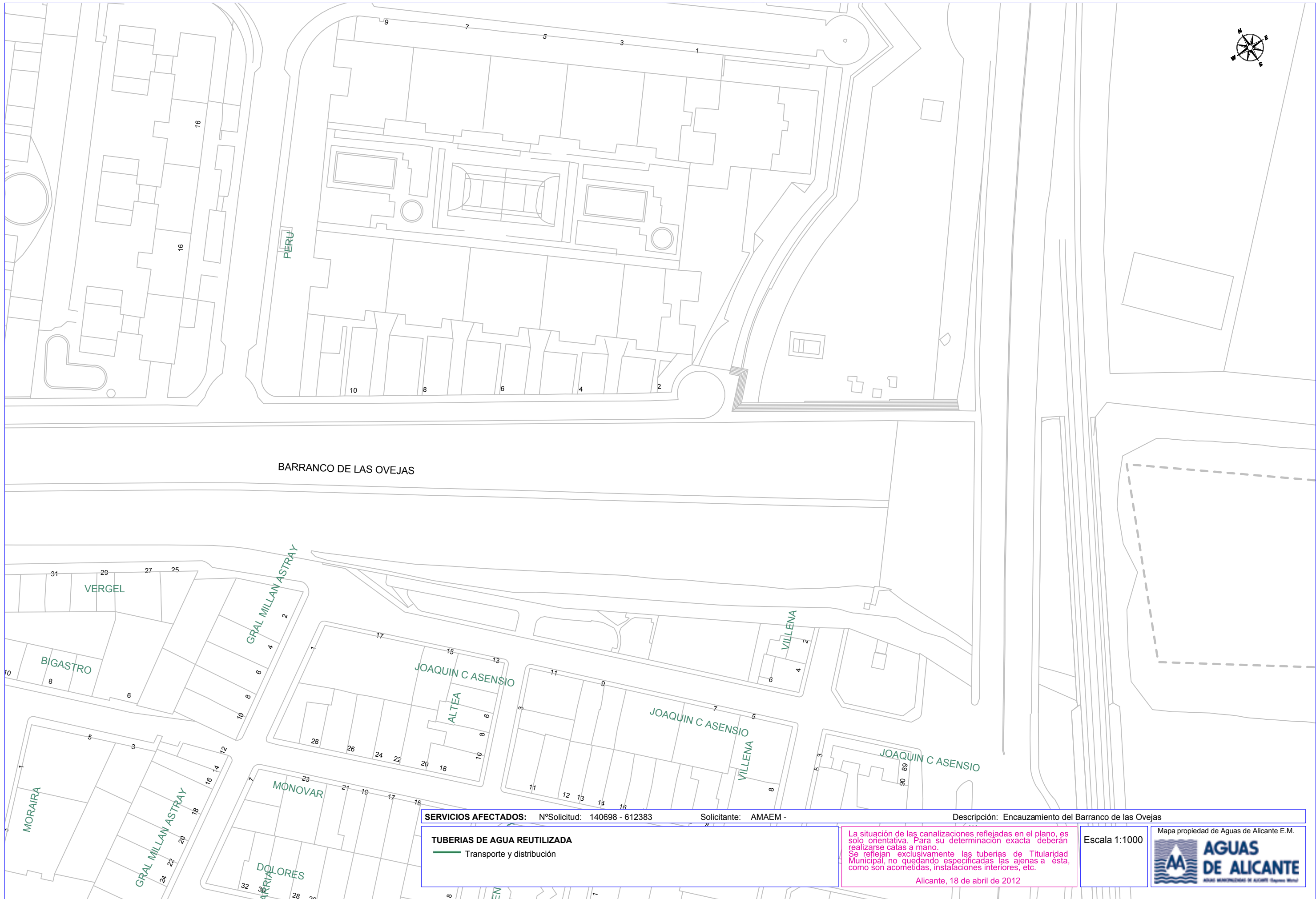
La situación de las canalizaciones reflejadas en el plano, es solo orientativa. Para su determinación exacta deberán realizarse catas a mano.
Se reflejan exclusivamente las tuberías de Titularidad Municipal, no quedando especificadas las ajenas a ésta, como son acometidas, instalaciones interiores, etc.

Alicante, 18 de abril de 2012

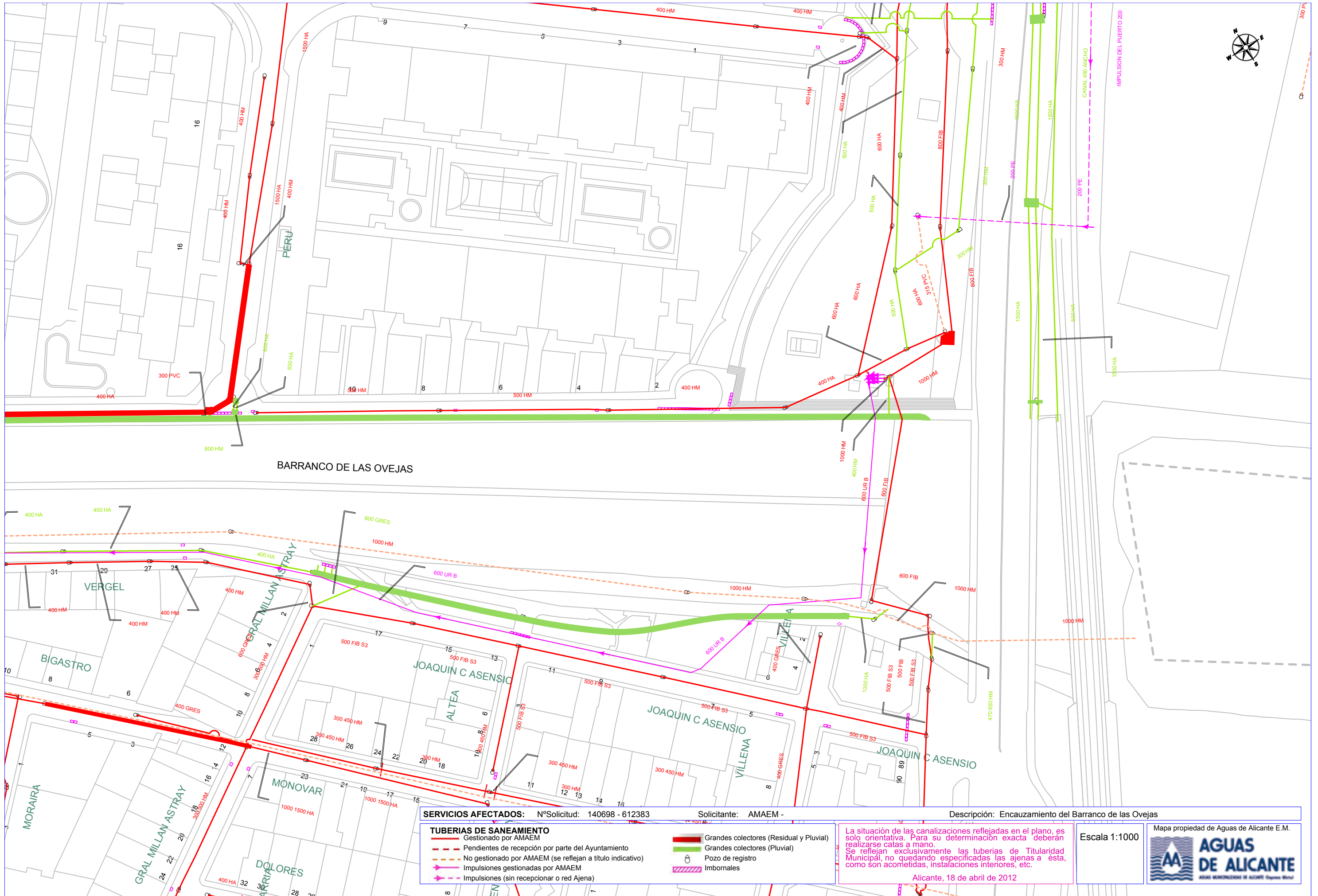
Escala 1:1000

Mapa propiedad de Aguas de Alicante E.M.





SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 140698 - 612383		Solicitante: AMAEM -		Descripción: Encauzamiento del Barranco de las Ovejas	
TUBERIAS DE AGUA REUTILIZADA — Transporte y distribución				La situación de las canalizaciones reflejadas en el plano, es solo orientativa. Para su determinación exacta deberán realizarse catas a mano. Se reflejan exclusivamente las tuberías de Titularidad Municipal, no quedando especificadas las ajenas a ésta, como son acometidas, instalaciones interiores, etc. Alicante, 18 de abril de 2012	
				Escala 1:1000	
				Mapa propiedad de Aguas de Alicante E.M.	



SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 140698 - 612383

Solicitante: AMAEM -

Descripción: Encauzamiento del Barranco de las Ovejas

TUBERIAS DE SANEAMIENTO

— Gestionado por AMAEM

--- Pendientes de recepción por parte del Ayuntamiento

--- No gestionado por AMAEM (se reflejan a título indicativo)

— Impulsiones gestionadas por AMAEM

— Impulsiones (sin recepcionar o red Ajena)

Grandes colectores (Residual y Pluvial)

Grandes colectores (Pluvial)

Pozo de registro

Imbornales

La situación de las canalizaciones reflejadas en el plano, es solo orientativa. Para su determinación exacta deberán realizarse catas a mano.

Se reflejan exclusivamente las tuberías de Titularidad Municipal, no quedando especificadas las ajenas a ésta, como son acometidas, instalaciones interiores, etc.

Alicante, 18 de abril de 2012

Escala 1:1000

Mapa propiedad de Aguas de Alicante E.M.

AGUAS DE ALICANTE
AGUA MUNICIPALIDAD DE ALICANTE Regimen Mixto

