ESCANDALOSO!!! A auga de Touro para a mina, e os fondos públicos para pagarlle a captación de auga ó seu proxecto de reapertura da explotación.

- <u>**En abril de 2018,**</u> **Espina y Delfin** solicita, a petición de Cobre San Rafael, informe a Augas de Galicia para unha futura necesidade de amplicación de suministro de auga potable en Touro, **documento que se incorpora ao proxecto de reapertura da mina de Touro** por parte de Cobre San Rafael, que nesas datas estaba en proceso de análise e que se inclue no documento de Medidas compensatorias, esa petición foi coñecida e aceptada polo entón alcalde de Touro, o popular Ignacio Codesido.

Data e hora: 19/04/2018 13:31:28

Asunto: Solicitude de información

Solicitante: Espina y Delfin

Con data 13/03/2018 Espina y Delfín, como empresa concesionaria do Servizo Municipal de Abastecemento de Auga Potable do concello de Touro, ante as necesidades de ampliación do subministro de auga potable nun futuro próximo, solicita ante este organismo de conca ata que caudal máximo se pode ampliar a captación actual no río Lañas no punto de coordenadas UTM X=558532 e Y=4746639.

Analizada a súa solicitude o caudal dispoñible no punto de coordenadas sinalado unha vez descontado o caudal ecolóxico e as detraccións de caudal inscritas, salvo erro ou omisión no Libro de Rexistro é o que se amosa na táboa seguinte:

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Q (m3/s)	0,81	1,419	2,049	2,17	1,873	1,472	1,054	0,836	0,441	0,278	0,24	0,3
Qecol (m3/s)	0,14	0,204	0,268	0,278	0,251	0,222	0,203	0,171	0,131	0,131	0,131	0,131
Q Libro de rexistro (m3/s)	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315
Q disponible (m3/s)	0,59685	1,14185	1,70785	1,81885	1,54885	1,17685	0,77785	0,59185	0,23685	0,07385	0,03585	0,09585

Data e hora: 19/04/2018 13:16:30

- O Proxecto de reapertura da mina solicitado por Cobre San Rafael **foi denegado en <u>xaneiro de 2020.</u>**

- <u>**En novembro de 2024**</u>**, logo da declaración de PIE**, a mesma mercantil presenta de novo o mesmo proxecto con leves adornos de redacción, e en concreto no referido ás medidas compensatorias, sigue a presentar o documento <u>***"PE27_Anexo22_alternativas y medidas compensatorias"***</u> donde se volven a reproducir as mesmas medidas e o mesmo documento presentado por Espina y Delfin a petición de Cobre San Rafael, como argumento da necesidade de abastecemento de Touro, ***a partir da páxina 68 detállase o proxecto.*** (Cobre San Rafael, 2024)

MEMORIA VALORADA PARA:

INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO AL NÚCLEO RURAL DE ARINTEIRO, OS TORREIS, A GOLETA, Y A LA PROPIA MINA

PETICIONARIO: **COBRE SAN RAFAEL, S.L.**

REALIZADO POR: **ESPINA Y DELFIN, S.L.**

FECHA: **ABRIL DE 2018**

- **Xaneiro 2025**. Sobre esta memoria e sobre o proxecto de medidas compensatorias, o concello de Touro presentou un amplio informe no período de alegacións onde se concluia o elevado número de captacións afectadas e a inexistencia de ningún acordo co goberno municipal nese momento sobre as medidas compensatorias propostas. (Concello de Touro e TYSGAL, 2025)

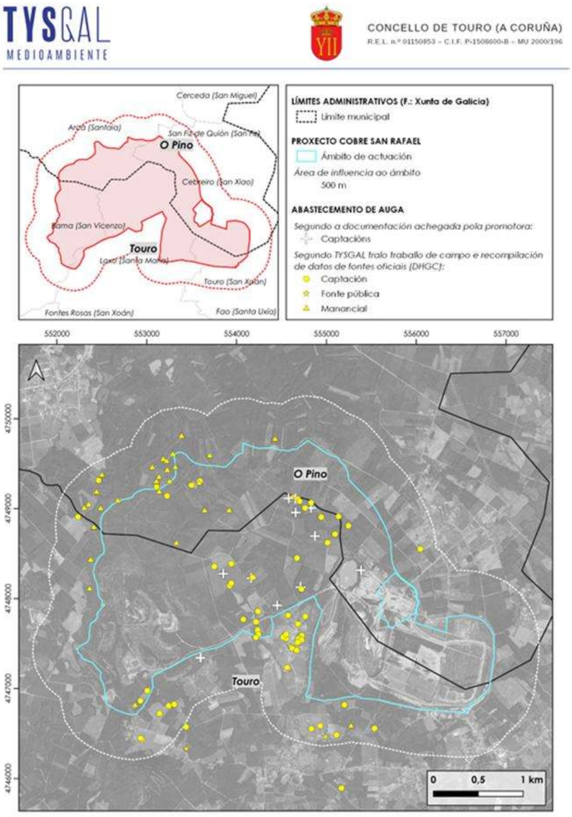

Figura 33. Captacións presentes no ámbito de actuación. Fonte: TYSGAL.

- **<u>Novembro 2025. Ós 100 dias de Goberno do PP de Touro</u>. Chegados a este punto atopámonos cunha proposta do actual goberno do PP en Touro, liderado por Reboredo, onde se presenta un documento denominado***: PROXECTO DE MELLORA DO BOMBEO DA CAPTACIÓN DA ETAP DE TOURO – 1ª FASE TOURO – A CORUÑA*, co asesoramento de Cimarq Engineering, no que baixo o argumento *"coa finalidade de presentar ante os Organismos Competentes, ao obxecto de solicitar as oportunas subvencións que lle permitan executar as obras á maior brevidade posible",* continuase cun apartado de descripción, e ata parece axeitado. O problema aparece no punto 2., onde se xustifican as obras e atopamonos con que **o texto ten total coincidencia co documento presentado no proxecto de reapertura da mina** que está en estudio.

PROXECTO DE MELLORA DO BOMBEO DA CAPTACIÓN DA ETAP DE TOURO – 1ª FASE
TOURO – A CORUÑA

CIMARQ ENGINEERING

1. ANTECEDENTES

Redáctase o presente Proxecto a petición do Excmo. Concello de TOURO, coa finalidade de presentar ante os Organismos Competentes, ao obxecto de solicitar as oportunas subvencións que lle permitan executar as obras á maior brevidade posible.

2. DESCRICIÓN DAS OBRAS E XUSTIFICACIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADA

As obras proxectadas teñen por obxecto a ampliación da capacidade do bombeo que abastece a ETAP, para o cal é preciso ampliar a capacidade de bombeo na captación do río Lañas (capacidade 20 l/s), mediante a substitución das bombas existentes por outras de maior capacidade, e a substitución da impulsión dende a captación ata o depósito de auga bruta ETAP, discorrendo por un novo trazado respecto do existente.

Renovaranse 2 bombas na captación para garantir un caudal de 20 l/s. A impulsión estará composta por unha tubaxe de polietileno alta densidad PN16 atm DN200 de 2.830 m de lonxitude que discorrerá maioritariamente pola cuneta de camiños e viais públicos, cruzando nun punto pola carreteira AC-240, resolta por una perforación horizontal dirixida, para evitar cortes de tráfico.

2.1 XUSTIFICACIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADA

A continuación inclúese a xustificación da ampliación a realizar, recollendo o análise dos datos da memoria valorada facilitada polo Concello:

Actualmente o Concello de Touro ten unha concesión de abastecemento para a ETAP de Fonte Díaz (200 habitantes) de 4,17 l/s de caudal medio equivalente, e 7 l/s de caudal máximo instantáneo, que provén dos seguintes puntos:

Nombre	Coordenadas UTM	Polígono	Parcela	Lugar	Parroquia	Concello
Manantial Picón de Arenteiro	X: 554727 Y: 4749334	1	15	Arenteiro	Loxo	Touro
Manantial de Cebreiro	X: 555513 Y: 4750390	439	185	Barreiro	Cebreiro	O Pino
Rio Lañas	X: 558667 Y: 4746855	3	850	Encima de Chouso	Touro	Touro

<u>Figura 1</u>. PROXECTO DE MELLORA DO BOMBEO DA CAPTACIÓN DA ETAP DE TOURO – 1ª FASE TOURO – A CORUÑA. Concello de Touro. Novembro 2025

"INFRAESTRUCTURA DE ABASTECIMIENTO A LOS NÚCLEOS DE ARINTEIRO, OS TORREIS, OS BRAVOS, Y LA PROPIA MINA "

1.00.-ANTECEDENTES

A petición de COBRE SAN RAFAEL, S.L., y como consecuencia de la explotación futura de la mina de TOURO, en la que se pueden ver afectadas el abastecimiento de varios usuarios con traídas particulares en los lugares de Os Torreis de Abaixo, Os Torreis de ARRIBA, Arinteiro, Os Bravos, así como las captaciones de Arenteiro y Cebreiro que afectan al abastecimiento de la población de Touro, se solicita la solución técnica para el abastecimiento a dichos lugares, desde la red municipal, así como el abastecimiento de agua a los trabajadores de la mina.

2.00.-OBJETO DE LA MEMORIA VALORADA

El objeto de la presente memoria es definir y realizar una valoración previa de estas infraestucturas al objeto de garantizar el suministro de agua a dichos lugares con garantías higiénico sanitarias según la reglamentación vigente, esta estimación del presupuesto se optimizará con la realización de los proyectos definitivos a realizar.

3.00.-ANÁLIS DE DATOS

Actualmente el Concello de Touro tiene una concesión de abastecimiento para la ETAP de Fonte Díaz (2000 habitantes) de 4,17 l/s de caudal medio equivalente, y 7 l/s de caudal máximo instantáneo, proveniente de los siguientes puntos:

Nombre	Coordenadas UTM	Polígono	Parcela	Lugar	Parroquia	Concello
Manantial Picón de Arenteiro	X: 554727 Y: 4749334	1	15	Arenteiro	Loxo	Touro
Manatial de Cebreiro	X: 555513 Y: 4750390	439	185	Barreiro	Cebreiro	O Pino
Rio Lañas	X: 558667 Y: 4746855	3	850	Encima de Chouso	Touro	Touro

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MINAS DEL NOROESTE

FOLIO	ASIENTO	FECHA VISADO
20	157	21-04-2023

VISADO

DOCUMENTO CON FIRMA ELECTRÓNICA

Figura 2. Documento "PE27_Anexo22_alternativas y medidad compensatorias" do proxecto Cobre San Rafael para reapertura da mina presentado en novembro de 2024 e no proxecto denegado en 2020

Como se pode apreciar son idénticos.

E continua:

O aporte de caudal dos manantiáis é o seguinte:

Nombre manantial	Caudal máximo (m^3/día)	Caudal mínimo (m^3/día)
Manantial Picón de Arenteiro	150	20
Manantial de Cebreiro	160	50
Total	310	70
Caudal medio (l/s)	3,58	0,81

A demanda actual máxima prodúcese en agosto, e verificados varios anos, temos un consumo medio para dito mes de 5,8 l/s.

A poboación que, ata fai pouco, non estaba conectada á rede municipal, contaba cos seus propios manantiais son:

Núcleo	Habitantes	Abonados
Arinteiro	39	2
A Goleta	98	26
Os Torreis de Arriba	5	1

Se sumamos todos os abonados que dispoñen de rede particula é de 142 habitantes que, cunha dotación de 200 l/hab e día, da como resultado un consumo medio de 0,32 l/s que é preciso ter en conta no dimensionamento das captacións e estacións de tratamento.

Ademáis, existen as seguintes granxas de animáis, que hai que dotar de augas para as súas instalacións:

Núcleo	Granjas de vacuno		Granjas porcinas	
	Nº granjas	Nº de cabezas	Nº granjas	Nº de cabezas
Arinteiro	5	210	0	
A Goleta	1	30	0	
Os Torreis de Arriba	3	240	0	
Total	9	480		

Figura 3. **PROXECTO DE MELLORA DO BOMBEO DA CAPTACIÓN DA ETAP DE TOURO – 1ª FASE TOURO – A CORUÑA. Concello de Touro**. Novembro 2025

El aporte de caudal de los manantiales es el que se refleja en el cuadro adjunto:

Nombre manantial	Caudal máximo (m^3/día)	Caudal mínimo (m^3/día)
Manantial Picón de Arenteiro	150	20
Manatial de Cebreiro	160	50
Total	310	70
Caudal medio (l/s)	3,58	0,81

La demanda máxima actual se produce siempre en agosto, y verificados varios años, tenemos un consumo medio para el mes de agosto de 5,8 l/s.

La población que no está en la red municipal y que tiene sus propios manantiales son:

Núcleo	Habitantes	Abonados
Arinteiro	39	2
A Goleta	98	26
Os Torreis de Arriba	5	1

Si sumamos todos los abonados que disponen de red particular es de 142 Habitantes, que con una dotación de 200 l/habitante y día, nos da un consumo medio de 0,32 l/s.

Además existen las siguientes granjas de animales, a los cuales habrá que dotar de agua para sus instalaciones:

Núcleo	Granjas de vacuno		Granjas porcinas	
	Nº granjas	Nº de cabezas	Nº granjas	Nº de cabezas
Arinteiro	5	210	0	
A Goleta	1	30	0	
Os Torreis de Arriba	3	240	0	
Total	9	480		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MINAS DEL NOROESTE

FOLIO	ASIENTO	FECHA VISADO
20	157	21-04-2023

VISADO

DOCUMENTO CON FIRMA ELECTRÓNICA

Figura 4. Documento **"PE27_Anexo22_alternativas y medidad compensatorias" do proxecto Cobre San Rafael** para reapertura da mina presentado en novembro de 2024 e no proxecto denegado en 2020

Simplemente se traducen do castelán ao galego algúns textos.

PROXECTO DE MELLORA DO BOMBEO DA CAPTACIÓN DA ETAP DE TOURO – 1ª FASE
TOURO – A CORUÑA

CIMARQ ENGINEERING

capacidade da ETAP duplicando a súa capacidade (a 20 l/s) para non verse condicionado. Isto implica ampliar a capacidade das bombas de captación do represa.

O caudal dispoñible en réxime natural no represa do río Lañas é de 35,8 l/s (caudal dispoñible en agosto; ver táboa adxunta a continuación), a maiores das concesións actuais. Polo que a dispoñibilidade de auga na represa é suficiente para as esixencias futuras do municipio (20 l/s).

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Q (m3/s)	0,81	1,419	2,049	2,17	1,873	1,472	1,054	0,836	0,441	0,278	0,24	0,1
Qecol (m3/s)	0,14	0,204	0,268	0,278	0,251	0,222	0,203	0,171	0,131	0,131	0,131	0,131
Q Libro de rexistro (m3/s)	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315
Q disponible (m3/s)	0,59685	1,14185	1,70785	1,81885	1,54885	1,17685	0,77785	0,59185	0,23685	0,07385	0,03585	0,09585

Tabla 1. Caudáis do azud do río Lañas. Fonte: Memoria Valorada. Libro do rexistro de Augas de Galicia.

<u>Figura 5</u>. **PROXECTO DE MELLORA DO BOMBEO DA CAPTACIÓN DA ETAP DE TOURO – 1ª FASE TOURO – A CORUÑA. Concello de Touro**. Novembro 2025

ESPINA Y DELFIN
Vía Édison, 9 Pol. Ind. Tambre
15890 Santiago de Compostela
A Coruña

Asinado por: ARIAS SANCHEZ, ROBERTO
Cargo: Subdirector Xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico
Data e hora: 19/04/2018 13:31:28

Asunto: **Solicitude de información**

Solicitante: **Espina y Delfin**

Con data 13/03/2018 Espina y Delfín, como empresa concesionaria do Servizo Municipal de Abastecemento de Auga Potable do concello de Touro, ante as necesidades de ampliación do subministro de auga potable nun futuro próximo, solicita ante este organismo de conca ata que caudal máximo se pode ampliar a captación actual no río Lañas no punto de coordenadas UTM X=558532 e Y=4746639.

Analizada a súa solicitude o caudal dispoñible no punto de coordenadas sinalado unha vez descontado o caudal ecolóxico e as detraccións de caudal inscritas, salvo erro ou omisión no Libro de Rexistro é o que se amosa na táboa seguinte:

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Q (m3/s)	0,81	1,419	2,049	2,17	1,873	1,472	1,054	0,836	0,441	0,278	0,24	0,1
Qecol (m3/s)	0,14	0,204	0,268	0,278	0,251	0,222	0,203	0,171	0,131	0,131	0,131	0,131
Q Libro de rexistro (m3/s)	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315	0,07315
Q disponible (m3/s)	0,59685	1,14185	1,70785	1,81885	1,54885	1,17685	0,77785	0,59185	0,23685	0,07385	0,03585	0,09585

Asinado por: BENEYTO GONZALEZ-BAYLIN, MARIA CARMEN
Cargo: Área de Autorizacións e Concesións
Data e hora: 19/04/2018 13:16:30

Santiago de Compostela – Xefa da Área de Autorizacións e Concesións – María del Carmen Beneyto González – Baylin (Sinatura dixital)

Santiago de Compostela – Subdirector xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico – Roberto Arias Sánchez (Sinatura dixital)

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MINAS DEL NOROESTE

FOLIO	ASIENTO	FECHA VISADO
20	157	21-04-2023

VISADO
DOCUMENTO CON FIRMA ELECTRÓNICA

<u>Figura 6.</u> Documento **“PE27_Anexo22_alternativas y medidad compensatorias” do proxecto Cobre San Rafael** para reapertura da mina presentado en novembro de 2024 e no proxecto denegado en 2020

Conclusión. O Goberno actual de Touro non sólo non se opón á reapertura da mina, senón que non ten en conta o Decreto e Alegacións presentadas polo anterior Goberno contra a reapertura da mina.

Pretende destinar fondos públicos para facilitar a eliminación de captacións de auga á veciñanza, para pagarlle a auga ó proxecto de reapertura da mina e que xa non sea un problema o desabastecemento causado polo propio proxecto. Non sólo con fondos propios do concello, senón tamén con financiación da propia Conselleria de Medio Ambiente nunha segunda fase.

Estes eran os que iban defender os intereses da veciñanza e oporse ao proxecto mineiro.

DOCUMENTOS COMPLETOS:

Proyecto Cobre San Rafael, 2024 *ANEXO_22 Alternativas y medidas compensatorias*: https://drive.google.com/file/d/1wXDyFcDxlTUml8Y6j8oJ_osLFVGIiGCV/view?usp=drive_link

Proxecto de *MELLORA DO BOMBEO DA CAPTACIÓN DA ETAP DE TOURO – 1ª FASE* https://drive.google.com/file/d/1uWPc52Eb8lWgDIjwTOeGdFZDo83xXVIr/view?usp=drive_link

Decreto do Concello de Touro *Alegacións ao Proxecto Cobre San Rafael*, 2025 https://drive.google.com/file/d/1_QlS91olG3vKlJRYW6TLpNjMoljkSCq3/view?usp=sharing