

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) DENOMINADO
“PRESTAMO TAJAGRANO”**

TERMINO MUNICIPAL: FRÓMISTA
PROVINCIA: PALENCIA
PROMOTOR: UTE AMUSCO

ANEXO 1

ANEXO AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORIA URBANISTICA

AÑO 2022

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) DENOMINADO
“PRESTAMO TAJAGRANO”**

TERMINO MUNICIPAL: FRÓMISTA
PROVINCIA: PALENCIA
PROMOTOR: UTE AMUSCO

MEMORIA URBANISTICA

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL ANEXO

La empresa **UTE AMUSCO**, con C.I.F. U05338330, y domicilio fiscal en Ronda Poniente, 11 – 28760 Tres Cantos (Madrid), y domicilio a efecto de notificaciones en C/ Martín Veña, 8-10 – 34440 Frómista (Palencia), es la adjudicataria de las obras *“Proyecto de construcción de plataforma de la línea de alta velocidad Palencia – Aguilar de Campoo, tramo: Amusco – Osorno, provincia de Palencia”*.

Para la ejecución de dichas obras es necesario emplear tierras para formación de terraplén, para lo cual es necesario solicitar una autorización de aprovechamiento de recursos de la sección A).

Se redacta la presente Memoria con objeto de describir la calificación urbanística de los terrenos afectados por el proyecto (parcela 8 del polígono 5 del término municipal de Frómista), y para la tramitación del expediente de autorización de uso excepcional en suelo rústico, conforme a lo establecido en la Ley 5/1999, de Urbanismo de Castilla y León.

La presente Memoria Urbanística tiene carácter complementario del Proyecto de Explotación, Plan de restauración de los terrenos afectados y Estudio de Impacto Ambiental, y en ella se contemplan los aspectos urbanísticos más relevantes en cuanto a la tramitación del expediente de autorización de uso excepcional en suelo rústico.

La documentación que se presenta contiene:

- Emplazamiento y extensión de la finca, reflejado sobre copia del plano de Ordenación de las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal de Frómista.
- Plano parcelario.
- Justificación del modo en que se resolverá la dotación de los servicios necesarios y las repercusiones que se producirán en las redes de servicios e infraestructuras.
- Justificación de la necesidad de ubicación en suelo rústico.
- Fotografías de las parcelas a explotar.
- Compromiso suscrito por el promotor.

2.- EMPLAZAMIENTO Y EXTENSION DE LA PARCELA REFLEJADO SOBRE PLANO DE ORDENACION DE LAS N.S.P.M. DE FRÓMISTA.

En la actualidad el instrumento urbanístico vigente en el término municipal de Frómista son las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal, aprobadas en fecha 18/03/1999, y en fecha 29/09/2004 en cuanto al suelo no urbanizable, publicadas en BOCyL de fecha 25/05/1999 y 28/10/2004 respectivamente.

Se adjuntan planos indicativos del emplazamiento de la parcela 8 del polígono 5, y la extensión de la misma, incluso reflejado sobre una copia del plano de ordenación de las citadas N.S.P.M. de Frómista, así como en plano de ordenación disponible en la web SIUCyL.

El proyecto de explotación de recursos de la sección A) que nos ocupa es autorizable desde el punto de vista urbanístico, según la normativa vigente.

De acuerdo con la citada normativa, la parcela objeto de explotación se encuentra en terreno no urbanizable con la siguiente calificación urbanística: SUELO RUSTICO COMUN (SR-C), por lo que resulta autorizable el uso proyectado.

La superficie objeto de aprovechamiento es la siguiente:

POLIGONO	PARCELA	REFERENCIA CATASTRAL	TERMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE CATASTRAL(ha)	SUPERFICIE UTIL (ha)
5	8	34074A005000080000YO	Frómista	46,3241	29,9482
SUPERFICIE TOTAL UTIL					29,9482

El perímetro de la superficie objeto de explotación incluida en este proyecto queda definido por las siguientes coordenadas U.T.M. (ETRS89 - Huso 30):

VERTICE N°	X _{UTM}	Y _{UTM}
1	385.685	4.682.639
2	386.035	4.682.257
3	385.594	4.681.852
4	385.311	4.681.730
5	385.040	4.681.733
6	385.105	4.682.140

El acceso a dicha parcela se realizará desde la localidad de Frómista tomando en dirección norte la carretera N-611A, y tras recorrer por esta unos 530 m se toma en dirección noreste el camino de Frómista a Osorno, y tras recorrer por éste unos 1.000 m se accede a la parcela a explotar, que se sitúa a la derecha según el sentido indicado.

El acceso desde el préstamo a la obra se realizará desde la parcela 8 tomando una pista interna de nueva creación, o bien en la parcela 9, o en la parcela 39, ambas del polígono 5 del término municipal de Frómista, que conectará directamente el préstamo solicitado con la traza de la LAV en construcción. Dicha pista interna de nueva creación tendrá una longitud máxima de 425 m y una vez finalizados los trabajos de explotación y restauración del préstamo se repondrán los terrenos afectados a su estado anterior para continuar con las labores agrícolas que actualmente se realizan en dichas parcelas.

Las poblaciones más próximas a la explotación son Frómista, que dista 1,200 Km, Marcilla de Campos, que dista 3,220 Km, Boadilla del Camino, que dista 3,800 Km y Requena de Campos, que dista 4,000 Km, todas ellas de menos de 1.000 habitantes.

Con el fin de no afectar a las parcelas colindantes se dejará una franja de protección de 5 m de anchura.

La explotación se retranqueará y respetará la zona de policía de los arroyos colindantes (banda de protección de 100 metros al margen de los cauces).

3.- PLANO PARCELARIO EN QUE SE REFLEJEN DISTANCIAS A DOMINIO PUBLICO Y DEMAS LINDEROS.

Dado el emplazamiento previsto para la explotación y las medidas correctoras a adoptar, la actividad a desarrollar **no afectará** al dominio público, ya sean carreteras, líneas de ferrocarril, dominio público hidráulico, vías pecuarias, bienes de interés cultural, etc.

En los planos de la presente memoria se incluye un plano de situación y un plano parcelario, con indicación de los límites de la explotación, y de las franjas de seguridad a mantener con los elementos colindantes.

También se incluyen fotografías que muestran el aspecto actual de las parcelas objeto de aprovechamiento.

4.- JUSTIFICACION DEL MODO EN QUE SE RESUELVE LA DOTACION DE SERVICIOS NECESARIOS. REPERCUSIONES QUE SE PRODUCEN.

La actividad a desarrollar consistirá en la extracción de tierras para su empleo como material de préstamo en las obras de construcción de la plataforma de la línea de alta velocidad Palencia – Aguilar de Campoo, tramo: Amusco – Osorno.

Para la realización de esta actividad tan solo será necesario emplear maquinaria móvil automotriz, concretamente palas cargadoras, retroexcavadoras y camiones, no siendo necesario ningún servicio de agua, electricidad, gas, saneamiento, etc.

Para enlazar el préstamo con la traza de la LAV en construcción, se construirá una pista interna de nueva creación, o bien en la parcela 9, o en la parcela 39, ambas del polígono 5 del término municipal de Frómista.

Dicha pista interna de nueva creación tendrá una longitud máxima de 425 m, y una vez finalizados los trabajos de explotación y restauración del préstamo se repondrán los terrenos afectados a su estado anterior para continuar con las labores agrícolas que actualmente se realizan en dichas parcelas.

5.- JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD DE UBICACIÓN EN SUELO RUSTICO.

La actividad a desarrollar, actividad extractiva, necesariamente debe emplazarse en suelo rústico, estando tal emplazamiento condicionado por la existencia del recurso mineral a aprovechar.

Por otro lado, las características del trabajo a desarrollar (explotación minera), lo hacen incompatible con los usos urbanos, siendo necesario su emplazamiento en suelo rústico.

JUSTIFICACION DEL INTERES PUBLICO:

El interés público viene dado por la puesta en valor de los recursos del territorio, en este caso las tierras existentes en la parcela que nos ocupa.

El aprovechamiento de estas tierras permite la puesta a disposición de la sociedad de un material fundamental para las obras de construcción de la plataforma de la línea de alta velocidad Palencia – Aguilar de Campoo, tramo: Amusco – Osorno.

Por otra parte, la actividad extractiva genera puestos de trabajo, tanto directos como indirectos. Desde los maquinistas, conductores de camiones, mecánicos, etc. Estos puestos de trabajo generan a su vez puestos de trabajo indirectos en restaurantes de la zona, estaciones de servicio, talleres, etc.

En definitiva, la actividad extractiva puede entenderse que es de interés público tanto por los puestos de trabajo que generará como por aprovechar y poner en valor los recursos del territorio, generando actividad económica que contribuye a asentar población en el medio rural.

Por todos los motivos expuestos, el Técnico que suscribe considera debidamente acreditado el interés público que justifique la oportuna autorización de uso excepcional.

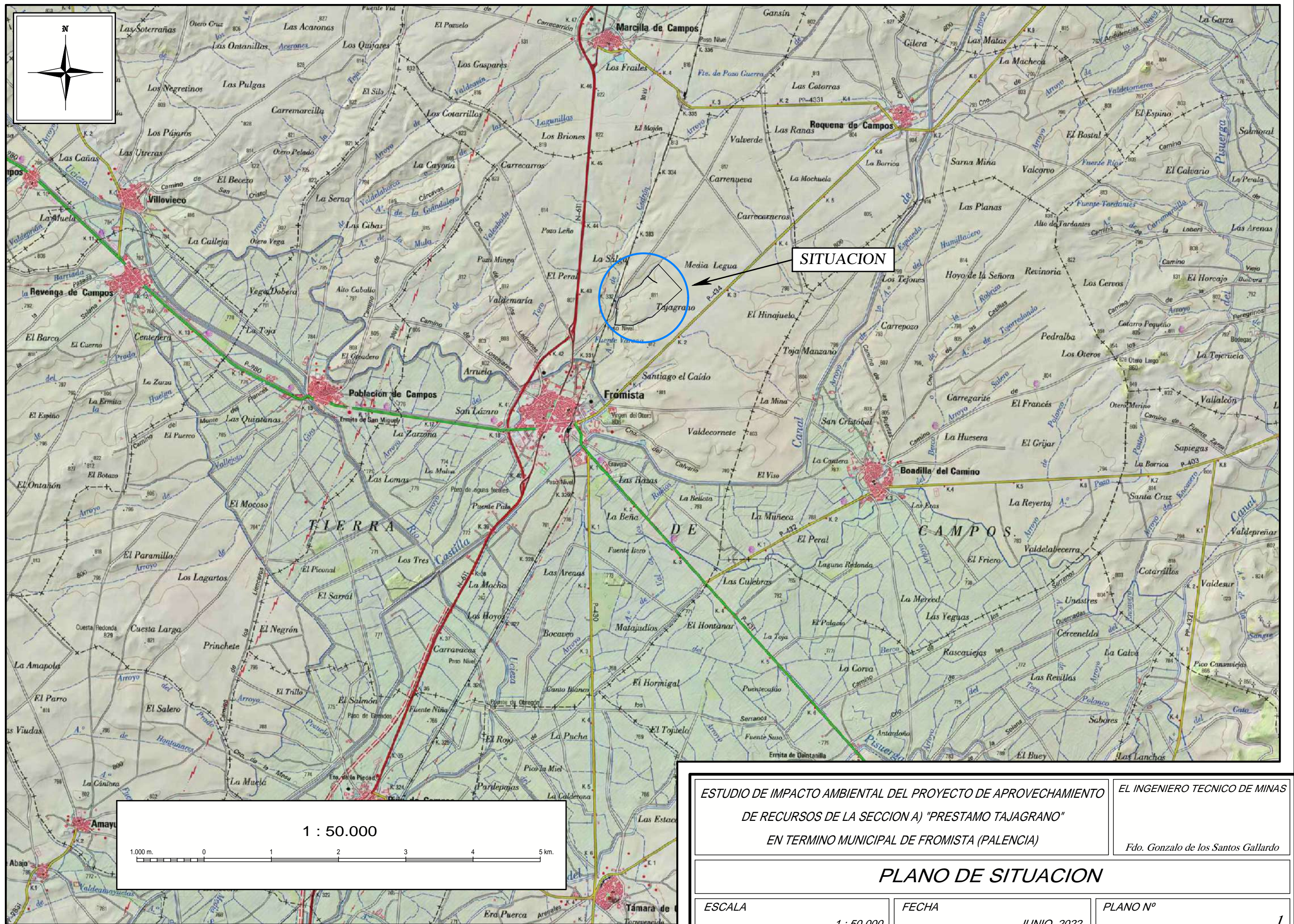
6.- CONCLUSION.

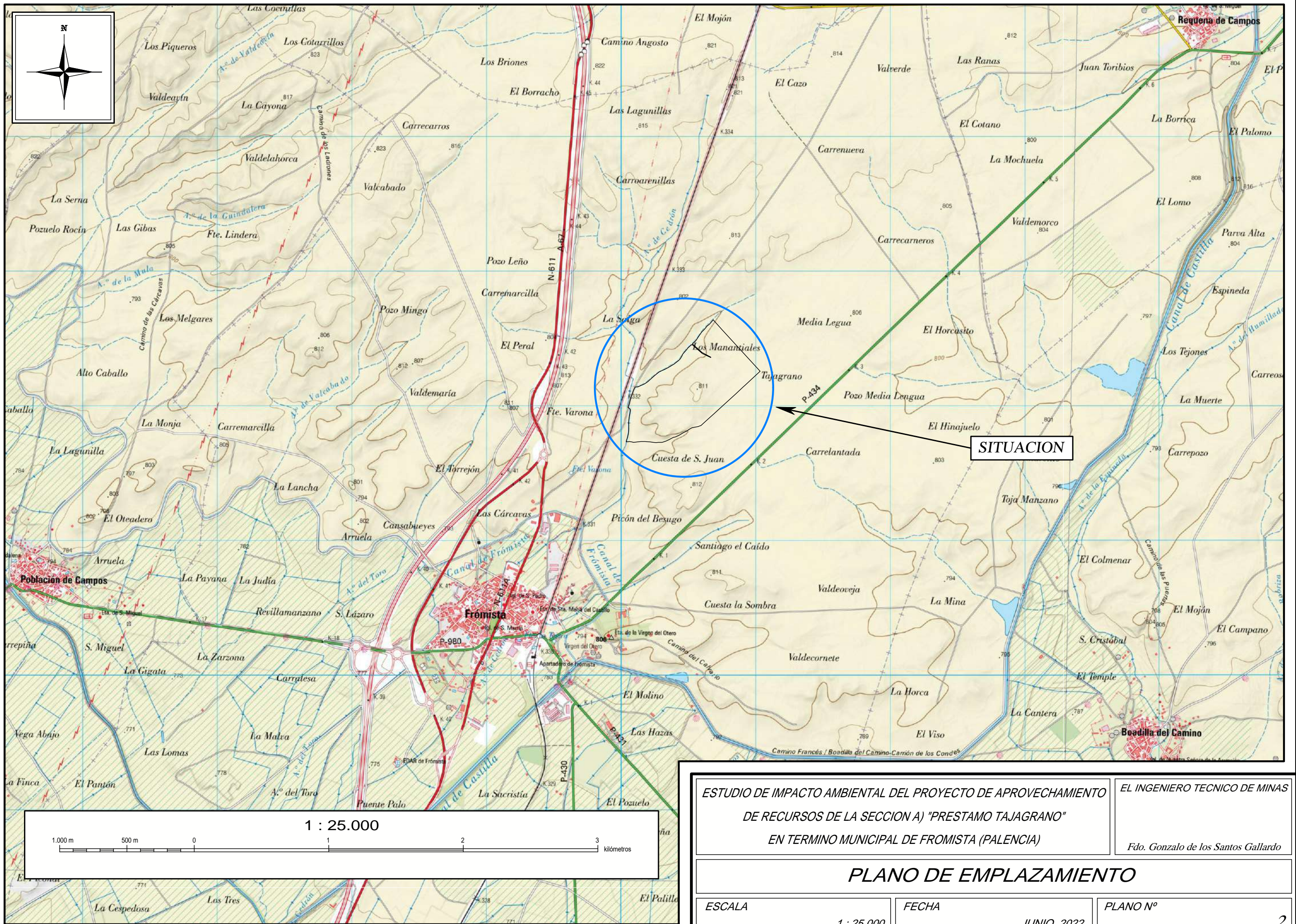
Por todo lo expuesto, se concluye que el uso extractivo en la parcela 8 del polígono 5 del término municipal de Frómista, es autorizable según la normativa urbanística vigente.

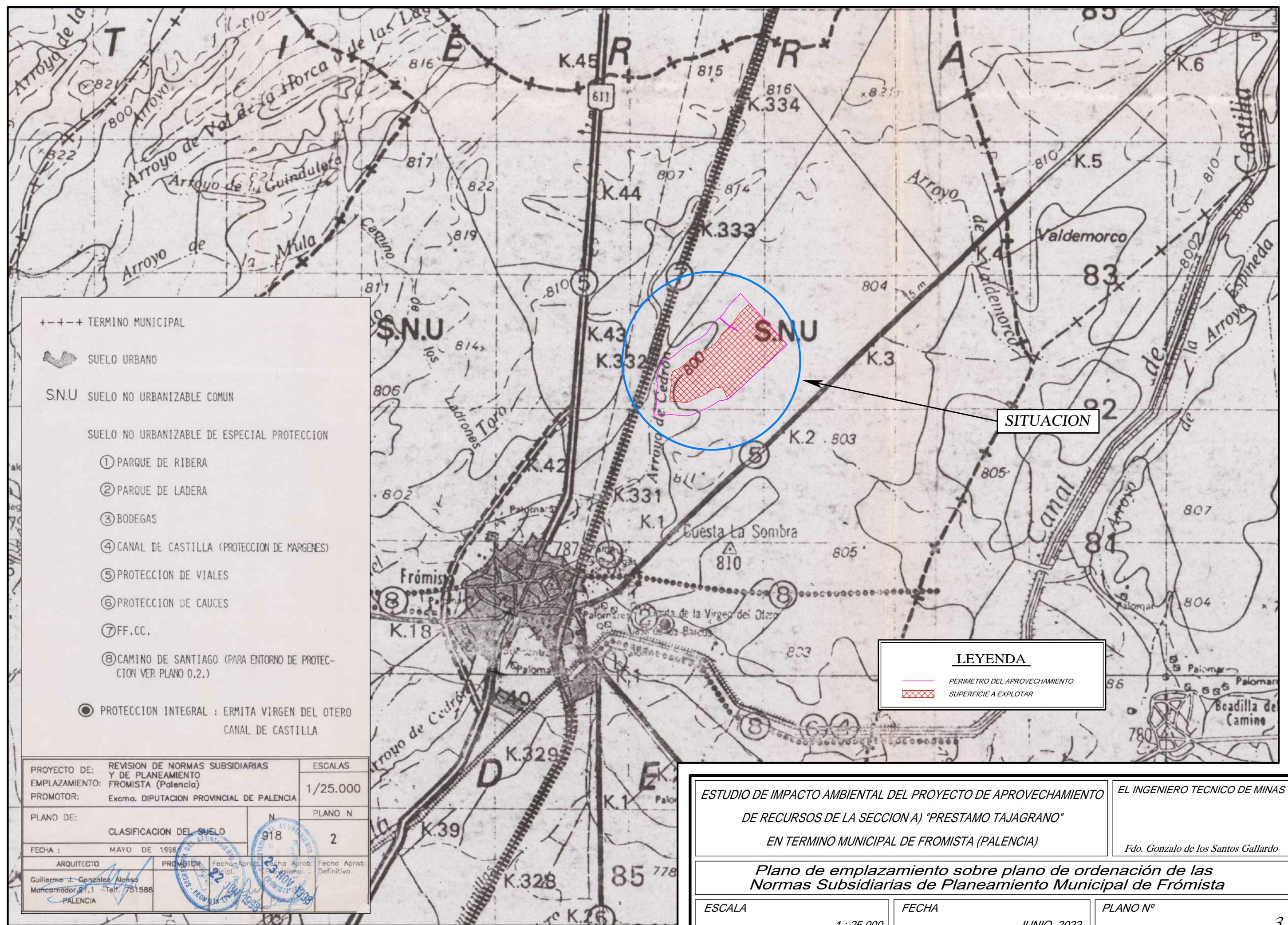
Valladolid, Junio de 2022
SGA INGENIERIA, S.L.P.
El Ingeniero Técnico de Minas

Fdo. Gonzalo de los Santos Gallardo
Colegiado nº 1.232 C.O.I.T.M.M.

PLANOS







- +---+ TERMINO MUNICIPAL
- SUELO URBANO
- S.N.U SUELO NO URBANIZABLE COMUN
- SUELO NO URBANIZABLE DE ESPECIAL PROTECCION
- ① PARQUE DE RIBERA
 - ② PARQUE DE LADERA
 - ③ BODEGAS
 - ④ CANAL DE CASTILLA (PROTECCION DE MARGENES)
 - ⑤ PROTECCION DE VIALES
 - ⑥ PROTECCION DE CAUCES
 - ⑦ FF.CC.
 - ⑧ CAMINO DE SANTIAGO (PARA ENTORNO DE PROTECCION VER PLANO 0.2.)
- PROTECCION INTEGRAL : ERMITA VIRGEN DEL OTERO
CANAL DE CASTILLA

SITUACION

LEYENDA

PERIMETRO DEL APROVECHAMIENTO

SUPERFICIE A EXPLOTAR

PROYECTO DE: REVISION DE NORMAS SUBSIDIARIAS Y DE PLANEAMIENTO		ESCALAS	
EMPLAZAMIENTO: FROMISTA (Palencia)		1/25.000	
PROMOTOR: Excmo. DIPUTACION PROVINCIAL DE PALENCIA		PLANO N	
PLANO DE: CLASIFICACION DEL SUELO		2	
FECHA : MAYO DE 1998		918	
ARQUITECTO	PROMOTOR	Fecha Aprob. Provisional	Fecha Aprob. Definitiva
Guillermo J. Gonzalez Nohso	Mancomunidad 21.1 - Telf. 751588	PALENCIA	PALENCIA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) "PRESTAMO TAJAGRANO" EN TERMINO MUNICIPAL DE FROMISTA (PALENCIA)

EL INGENIERO TECNICO DE MINAS

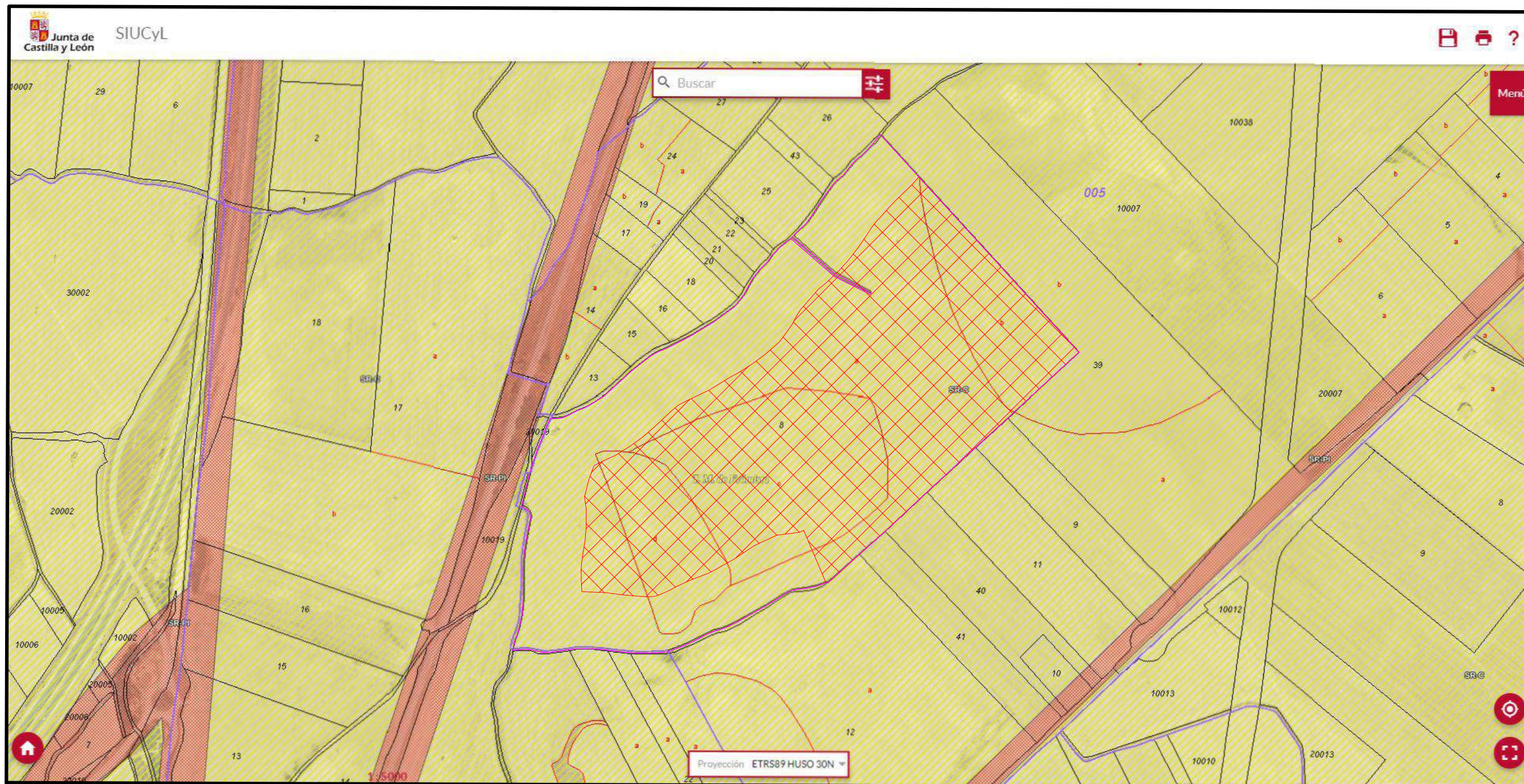
Fdo. Gonzalo de los Santos Gallardo

Plano de emplazamiento sobre plano de ordenación de las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal de Frómista

ESCALA 1 : 25.000

FECHA JUNIO 2022

PLANO Nº 3



LEYENDA

- PERIMETRO DEL APROVECHAMIENTO
- XXXXXX SUPERFICIE A EXPLOTAR

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE APROVECHAMIENTO
DE RECURSOS DE LA SECCION A) "PRESTAMO TAJAGRANO"
EN TERMINO MUNICIPAL DE FROMISTA (PALENCIA)

EL INGENIERO TECNICO DE MINAS

Fdo. Gonzalo de los Santos Gallardo

*Plano de emplazamiento sobre plano de ordenación de las
Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal de Frómista - SIUCyL*

ESCALA

1 : 7.500

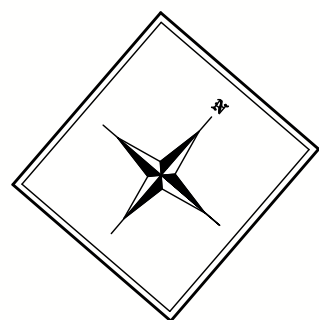
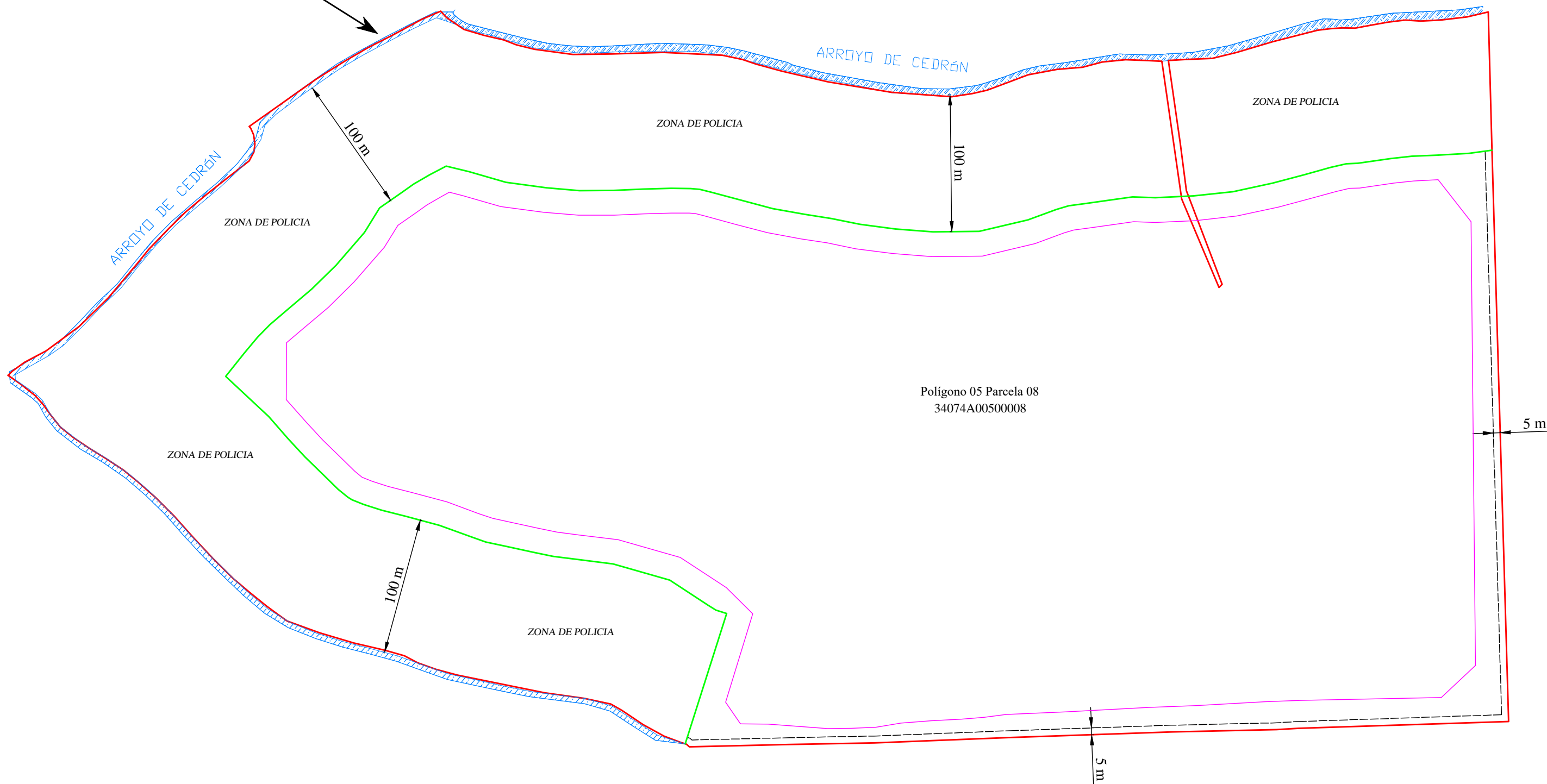
FECHA

JUNIO 2022

PLANO Nº

4

APROVECHAMIENTO DE LA SECCION A)
"PRESTAMO TAJAGRANO"



LEYENDA

- PERIMETRO DEL APROVECHAMIENTO
- LIMITE ZONA DE POLICIA
- PIE DE TALUD
- FRANJA DE PROTECCION

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE APROVECHAMIENTO
DE RECURSOS DE LA SECCION A) "PRESTAMO TAJAGRANO"
EN TERMINO MUNICIPAL DE FROMISTA (PALENCIA)

EL INGENIERO TECNICO DE MINAS

Fdo. Gonzalo de los Santos Gallardo

PLANTA GENERAL

ESCALA

1 : 3.000

FECHA

JUNIO 2022

PLANO N°

5

FOTOGRAFIAS



Aspecto actual de los terrenos a explotar.



Aspecto actual de los terrenos a explotar.



Aspecto actual de los terrenos a explotar.



Aspecto actual de los terrenos a explotar.

COMPROMISO SUSCRITO POR EL PROMOTOR

José Manuel Gómez Martí, con D.N.I. 02883961Z, actuando en nombre y representación de UTE AMUSCO, con C.I.F.: U05338330 y domicilio a efecto de notificaciones en C/ Martín Veña, 8 – 34440 Frómista (Palencia), empresa promotora del proyecto de aprovechamiento de recursos de la sección A) denominado “PRESTAMO TAJAGRANO”, en la parcela 8 del polígono 5 del término municipal de Frómista (Palencia), para la cual se solicita Autorización de uso excepcional en suelo rústico para llevar a cabo la explotación citada,

Por la presente me comprometo a que los terrenos (**parcela 8 del polígono 5**) quedarán vinculados al uso interesado (explotación de tierras), y de que a tal efecto se hará constar en el Registro de la Propiedad su condición de indivisible y las limitaciones impuestas en la autorización.

Frómista, 17 de junio de 2022

02883961Z

JOSE MANUEL

GOMEZ (R:

U05338330)

Firmado digitalmente
por 02883961Z JOSE
MANUEL GOMEZ (R:
U05338330)

Fecha: 2022.07.15
10:51:29 +02'00'

Fdo. José Manuel Gómez Martí

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) DENOMINADO
"PRESTAMO TAJAGRANO"

TERMINO MUNICIPAL: FRÓMISTA
PROVINCIA: PALENCIA
PROMOTOR: UTE AMUSCO

ANEXO 2

ANEXO AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estudio hidrogeológico con determinación del
nivel piezométrico mediante trabajos en campo

AÑO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) DENOMINADO
"PRESTAMO TAJAGRANO"

TERMINO MUNICIPAL: FRÓMISTA
PROVINCIA: PALENCIA
PROMOTOR: UTE AMUSCO

Estudio hidrogeológico con determinación del nivel
piezométrico mediante trabajos en campo

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL ANEXO

La empresa **UTE AMUSCO**, con C.I.F. U05338330, y domicilio fiscal en Ronda Poniente, 11 – 28760 Tres Cantos (Madrid), y domicilio a efecto de notificaciones en C/ Martín Veña, 8-10 – 34440 Frómista (Palencia), es la adjudicataria de las obras *“Proyecto de construcción de plataforma de la línea de alta velocidad Palencia – Aguilar de Campoo, tramo: Amusco – Osorno, provincia de Palencia”*.

Para la ejecución de dichas obras es necesario emplear tierras para formación de terraplén, para lo cual es necesario solicitar una autorización de aprovechamiento de recursos de la sección A).

Para ello se someterá el proyecto de explotación de recursos de la sección A) al procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

Con objeto de la determinación del nivel freático en la zona de estudio, se redacta el presente estudio hidrogeológico.

Para ello, se parte del conocimiento que se tiene de la hidrogeología de la zona, a la vista de los diferentes cortes del terreno y de los datos tomados por la Confederación Hidrográfica del Duero en los piezómetros de la red oficial de control de piezometría de las aguas subterráneas de la cuenca del Duero con nº PZ.02.06.010, nº PZ.02.06.011, nº PZ.02.06.012, nº PZ.02.06.013 y nº PZ.02.06.014, que distan de la explotación unos 14,600, 13,750, 13,750, 4,420 km y 15,750 km, respectivamente.

A partir de dichos datos se establecerá la profundidad media del nivel piezométrico en la zona, para poder evaluar el impacto del proyecto de explotación sobre las aguas subterráneas.

2.- CARACTERISTICAS HIDROGEOLOGICAS DE LA ZONA

Desde el punto de vista hidrogeológico la zona se encuentra situada en la Unidad hidrogeológica denominada “Región del Esla-Valderaduey” (DU-4000003), de acuerdo con la división en unidades hidrogeológicas identificadas en el Plan Hidrológico de la Cuenca del Duero (DGOH-ITGE, 1988).

Conforme a la división más reciente (MIMAM, 2005), el área objeto de estudio quedaría enmarcada en la masa de agua subterránea denominada: Horizonte inferior: “Valdavia” (DU-400006).

Dicha masa ocupa el sector centro-oriental de la provincia de Palencia, entre los ríos Carrión y Pisuerga. El límite norte lo forman las sierras de la Cordillera Cantábrica y el sur las estribaciones del Páramo de Astudillo. Limita al este y oeste con las masas de Villadiego y Carrión respectivamente.

Geológicamente está formada por una gran acumulación de materiales terciarios, cabalgados por las unidades mesozoicas. El Paleógeno, de edad eo-oligocena, se encuentra en las proximidades del cabalgamiento mostrando facies proximales de abanico aluvial. Hacia el sur se hacen más finas y éstas pasan lateralmente a las facies de las Cuestas, que cerca de la masa de Astudillo están coronadas por las Calizas Inferiores del Páramo. El Neógeno culmina con las "rañas".

Hidrogeológicamente limita al norte con el dominio cantábrico representado por los materiales paleozoicos de las masas de Cervera de Pisuerga y mesozoicos de la masa de Quintanilla-Peñahoradada. Al sur con las estribaciones del Páramo de Astudillo, al este y oeste con las masas de Villadiego y Carrión respectivamente.

El flujo subterráneo de la zona norte es cerrado, y semipermeable de entrada en el nordeste. Al este y oeste es abierto de entrada o salida dependiendo de circunstancias. Y al sur y sudoeste es abierto de salida.

Los materiales cuaternarios (terrazas y aluviales) presentan una permeabilidad media, no obstante, su escasa potencia, así como su disposición espacial, reducen el interés hidrológico de estos materiales que funcionan como acuíferos colgados (terrazas) o bien relacionados con los cauces de los ríos (aluviales y terrazas más bajas), que son explotados tradicionalmente mediante pozos excavados de gran diámetro, para el riego de pequeñas huertas. El sistema está constituido por sedimentos detríticos terciarios a modo de lentejones de arenas dispersos en una matriz arcillo-limosa, donde los primeros constituyen niveles acuíferos mientras que la matriz se comporta como un acuitardo. La distribución, potencia y frecuencia de los lentejones arenosos condiciona tanto los parámetros hidráulicos como el funcionamiento del acuífero. El conjunto se comporta como un acuífero multicapa, heterogéneo y anisótropo, confinado o semiconfinado según zonas. Los datos litológicos aportados por los sondeos reflejan que los mejores niveles acuíferos se localizan por debajo de los 100 m de profundidad.

La recarga se produce por infiltración del agua de lluvia (199,18 hm³/año), aportación lateral de otras masas (entrada – 24,84 hm³/año), y en menor medida por la infiltración desde los ríos, lagos y embalses (0,30 hm³/año) y por retorno de riego infiltrado (19,83 hm³/año). La descarga es principalmente de aportación lateral a otras masas (salida – 19,83 hm³/año).

La columna litológica tipo de la M.A.S., de techo a base, es la siguiente:

- GRAVAS, ARENAS, LIMOS (DEPOSITOS DE ALUVIALES, FONDOS DE VALLE, TERRAZAS BAJAS EN RIOS PRINCIPALES)
- GRAVAS, ARENAS, LIMOS Y ARCILLAS (DEPOSITOS DE TERRAZAS MEDIAS Y ALTAS)
- GRAVAS CUARCÍTICAS, ARENAS SILICEAS Y ARCILLAS
- CONGLOMERADOS CUARCÍTICOS, GRAVAS Y ARENAS SILÍCEAS Y ARCILLAS. RAÑAS Y OTROS ALUVIALES FININEÓGENOS
- GRAVAS SILÍCEAS, CONGLOMERADOS CUARCÍTICOS Y ARENAS. ABANICO CANTORAL
- CALIZAS Y MARGAS. CALIZAS DEL PÁRAMO 1 O INFERIOR
- MARGAS YESÍFERAS Y YESOS (FACIES CUESTAS)
- MARGAS, MARGOCALIZAS Y ARCILLAS (FACIES CUESTAS)
- CONGLOMERADOS CALCÁREOS Y ARCILLAS ROJIZAS
- LIMOS Y ARENAS OCRES, CON NIVELES CONGLOMERÁTICOS Y COSTRAS. (FACIES SERNA)
- MARGAS, MARGOCALIZAS Y ARCILLAS. FACIES DUEÑAS

- CONGLOMERADOS CALCÁREOS, ARENISCAS Y ARCILLAS ROJAS Y PARDAS
- LUTITAS ROJAS CON NIVELES CONGLOMERÁTICOS, ARENISCAS Y COSTRAS CALCÁREAS
- CONGLOMERADOS Y ARENISCAS
- ARENISCAS CUARCITAS, GRAVAS SILÍCEAS, CONGLOMERADOS, ARCILLAS ROSADAS, CALIZAS, LIMOLITAS, Y A VECES YESOS
- MESOZOICO BASAL INDIFERENCIADO

Conforme a los datos de la Confederación Hidrográfica del Duero, en la zona objeto de proyecto, masa de agua subterránea “Valdavia”, existen los siguientes acuíferos, de los que se indica su código y nombre:

CODIGO	NOMBRE
TD-2	Capa 2 del Terciario Detrítico
CA-1	Cuaternario aluvial
TD-1	Capa 1 del Terciario Detrítico
TD-4	Capa 4 del Terciario Detrítico
TD-5	Capa 5 del Terciario Detrítico
TD-6	Capa 6 del Terciario Detrítico
TD-7	Capa 7 del Terciario Detrítico
TD-8	Capa 8 del Terciario Detrítico
TD-9	Capa 9 del Terciario Detrítico
TD-10	Capa 10 del Terciario Detrítico
M-11	Capa 11 del Mesozoico Basal

3.- ESTUDIO HIDROGEOLOGICO LOCAL

En este punto interesa conocer los posibles afloramientos de aguas en el entorno de la explotación, y las características hidrogeológicas del subsuelo, para así poder determinar los posibles impactos de la extracción sobre las aguas subterráneas.

Los ríos más importantes que atraviesan la comarca son los ríos Ucieza, Vallarna, Carrión y Pisuerga, que siguen la dirección N-S.

Dichos ríos tienen su nacimiento en la Montaña Palentina y son tributarios del río Duero.

De los ríos citados el más próximo a la explotación "Préstamo Tajagrano" es el río Ucieza, que discurre en su punto más próximo a unos 4,360 km al suroeste de la explotación, y el río Vallarna, que discurre en su punto más próximo a unos 7,980 km al norte de la explotación.

El río Pisuerga discurre al este de la explotación, y dista en su punto más próximo unos 10,700 km de esta.

Además de los ríos principales antes citados, existen en la comarca numerosos arroyos de origen mesetario. La parcela es colindante con el arroyo de Cedrón, el arroyo de Valdeaquea y el arroyo del Pinto.

Los arroyos de la comarca son de escaso caudal, e incluso secos durante el estío.

La explotación solicitada se retranqueará para no afectar a la zona de policía de los citados cauces, y no se prevén efectos negativos sobre los mismos.

No existen cursos de aguas superficiales, ya sean continuos o intermitentes dentro del área objeto de aprovechamiento.

Tampoco se aprecia afloramiento de aguas en las excavaciones realizadas en el entorno de las parcelas, ni en las calicatas efectuadas en estas.

En el entorno de la explotación no se han detectado pozos superficiales, lo que en principio apunta a la escasez de aguas subterráneas en los horizontes más someros.

Dentro de la zona urbana de Frómista existen tres inscripciones dedicadas a abastecimiento y riego (jardín y huerta).

Por el municipio discurren el Canal de Castilla y el Canal de Frómista.

A continuación, se indican, como inventario de puntos de agua, los cauces y sondeos detectados en el entorno de la explotación minera.

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA:

TIPO PUNTO DE AGUA	NOMBRE / PARAJE	X _{UTM} Huso 30	Y _{UTM} Huso 30	COTA m.s.n.m.	OBSERVACIONES
Río	Ucieza	381.256	4.679.571	770,00	
Río	Vallarna	391.794	4.687.767	783,00	
Sondeo	Piezómetro PZ.02.06.010	390.669	4.696.340	797,60	Nivel piezométrico (año 2021): 798,82
Sondeo	Piezómetro PZ.02.06.011	371.939	4.685.925	807,77	Nivel piezométrico (año 2021): 808,31
Sondeo	Piezómetro PZ.02.06.012	371.935	4.685.921	807,74	Nivel piezométrico (año 2021): 811,44
Sondeo	Piezómetro PZ.02.06.013	387.230	4.677.757	775,04	Nivel piezométrico (año 2021): 772,28
Sondeo	Piezómetro PZ.02.06.014	397.233	4.671.204	752,37	Nivel piezométrico (año 2021): 748,34

Estos sondeos presentan un corte estratigráfico muy parecido, con profundidades entre 80 y 400 metros, atravesando diversas capas de gravas, arenas y arcillas arenosas.

Los piezómetros nº PZ.02.06.010, nº PZ.02.06.011 y nº PZ.02.06.012 son surgentes.

Tomaremos como piezómetro de referencia el más cercano a la explotación, que se corresponde con el piezómetro nº PZ.02.06.013. El nivel piezométrico de este se encuentra a unos 772,28 m.s.n.m. La cota de los terrenos a explotar se sitúa entre 795,00 y 810,00 m.s.n.m., y la profundidad máxima de extracción alcanzará la cota 793,00 m.s.n.m..

La empresa promotora tiene un gran conocimiento del entorno de la parcela a explotar.

La extracción máxima prevista en proyecto alcanzará una cota de 793,00 m.s.n.m., quedando por consiguiente por encima del nivel piezométrico.

A dicha profundidad únicamente se afectaría a la capa de limos y arenas.

COLUMNA LITOESTRATIGRAFICA:

0,00 – 0,30 :	Suelo
0,30 – 3,00 :	Limos y Arenas
3,00 – :	Arcillas arenosas

ACUIFEROS PRESENTES EN LA ZONA:

CUATERNARIO ALUVIAL:

La formación “Cuaternario aluvial” está ligada con los arrastres y depósitos asociados a los cauces de la zona, se trata de materiales compuestos por gravas y arenas envueltos en materiales arcillosos, se corresponden con terrazas aluviales pliocuaternarias.

El espesor del acuífero es variable entre 2 y 15 metros. Se trata de un acuífero libre, con porosidad intergranular, y una permeabilidad muy alta, cuyas características hidrogeológicas se ven limitadas por su espesor.

El acuífero se recarga principalmente por la infiltración del agua de lluvia y es drenado por los bombeos existentes y una serie de manantiales localizados en todo su perímetro.

El acuífero se explota mediante pozos con caudales que por lo general son inferiores a 10 l/s, y que sufren fuertes estiajes.

TERCIARIO DETRITICO:

A mayor profundidad aparecen en éste área los acuíferos del Terciario Detrítico del Duero. Estos acuíferos están formados por materiales detríticos de facies continentales (generalmente niveles de arenas y gravas distribuidas irregularmente dentro de una masa predominantemente arcillosa) que rellenaron durante el Terciario la cuenca del Duero.

Estos acuíferos son de tipo semiconfinado.

La permeabilidad del acuífero depende de la mayor o menor frecuencia de los lentejones arenosos, de su tamaño de grano, y, sobre todo, de la mejor o peor clasificación.

CARACTERISTICAS HIDROGEOLOGICAS DE LA ZONA:

Del estudio de los cortes del terreno, afloramientos y piezómetros existentes, calicatas realizadas y topografía de la zona, se puede asegurar que el nivel piezométrico se encuentra sobre la cota 772,28 m.s.n.m., profundidad mayor que la que se alcanzará en la explotación proyectada (793,00 m.s.n.m.).

A la profundidad alcanzada en las explotaciones de la zona se ha afectado a la formación “Cuaternario aluvial (CA-1)” y a las formaciones “Capas 1 y 2 del Terciario Detrítico”.

NIVEL PIEZOMETRICO MEDIO: 772,28 m.s.n.m. (según datos piezométricos de la web de la Confederación Hidrográfica del Duero. Piezómetro más cercano PZ.02.06.013).

PIEZOMETRIA.

**(Información tomada de la página web de la
Confederación Hidrográfica del Duero).**

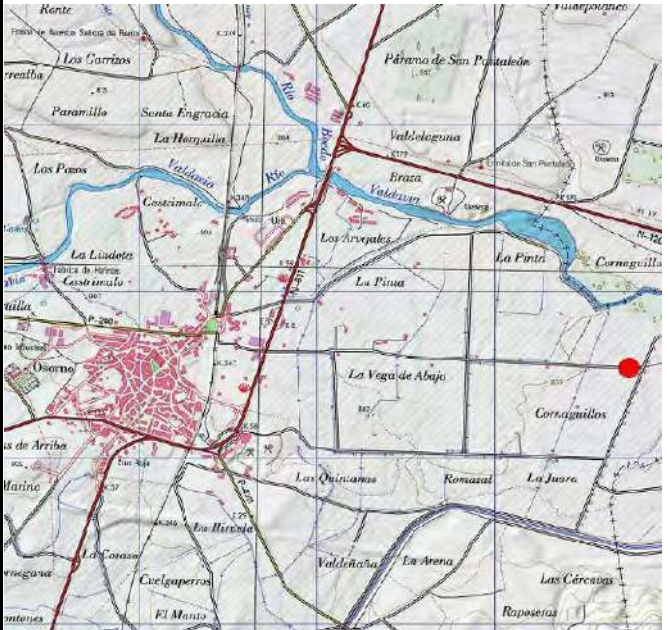

FICHA DE PIEZÓMETRO

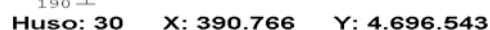
TOPONIMIA	Vega de abajo			CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	02.06.010
OTRA IDENTIFICACIÓN	02.09.05			Nº MTN 1:50.000	198 (17-10)
PROVINCIA	Palencia	MUNICIPIO	Osorno		
COORDENADAS UTM HUSO 30	X Y	390.777 4.696.547	DATOS OBTENIDOS DE:	REFERENCIA DE LAS MEDIDAS	
COTA DEL SUELO msnm	Z		DATOS OBTENIDOS DE:	ALTURA SOBRE EL SUELO (m)	
POLÍGONO	12			PARCELA	20011
TITULARIDAD DEL TERRENO	Privada (Ref. Catastral 34117A012200110000MQ)				
MASA AGUA SUBTERRÁNEA	020.006 Valdavia			Testificación geofísica	<input checked="" type="checkbox"/>
CUENCA HIDROGRÁFICA	Duero			Limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>
U. HIDROGEOLOGICA	02.09 Burgos-Aranda			Prueba de Bombeo	<input checked="" type="checkbox"/>
ACUÍFERO (S)	Terciario detrítico			Análisis químico	<input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DE USO

USO	Red Piezométrica						PROFUNDIDAD SONDEO m			190,00			
PERFORACIÓN (m)			ENTUBACIÓN (m)				FILTROS (m)			CEMENTACION			
DESDE	HASTA	Ø(mm)	DESDE	HASTA	Ø(mm)	NATURALEZA	DESDE	HASTA	NATURALEZA	DESDE	HASTA		
0,00	6,00	500,0	0,00	6,00	400,0	Acero	68,50	71,50	Puentecillo	0,00	15,00		
6,00	194,00	350,0	0,00	190,00	180,0	Acero	77,50	80,50	Puentecillo				
							92,50	95,50	Puentecillo				
							104,50	107,50	Puentecillo				
							131,50	133,00	Puentecillo				
							151,00	152,50	Puentecillo				
							170,50	172,00	Puentecillo				
EMPAQUE : TIPO Y Ø			Gravilla silícea redondeada entre 15 - 194 metros.										
PERTENECE A REDES HISTÓRICAS				No	PERIODO DE MEDIDAS		21/03/2005		NIVEL INICIAL (m)				
ORGANISMO													
OBSERVACIONES		SURGENTE							Caudal			5 l/s	
									Nivel dinámico			96,40 m	
									Conductividad			1389 µs/cm	

LOCALIZACIÓN

MAPA TOPOGRÁFICO	FOTOGRAFÍA AÉREA DE DETALLE O CROQUIS
	
ACCESO	Ver croquis



FOTOGRAFÍAS DEL EMPLAZAMIENTO : (ENTORNO Y DETALLE)





FICHA DE PIEZÓMETRO

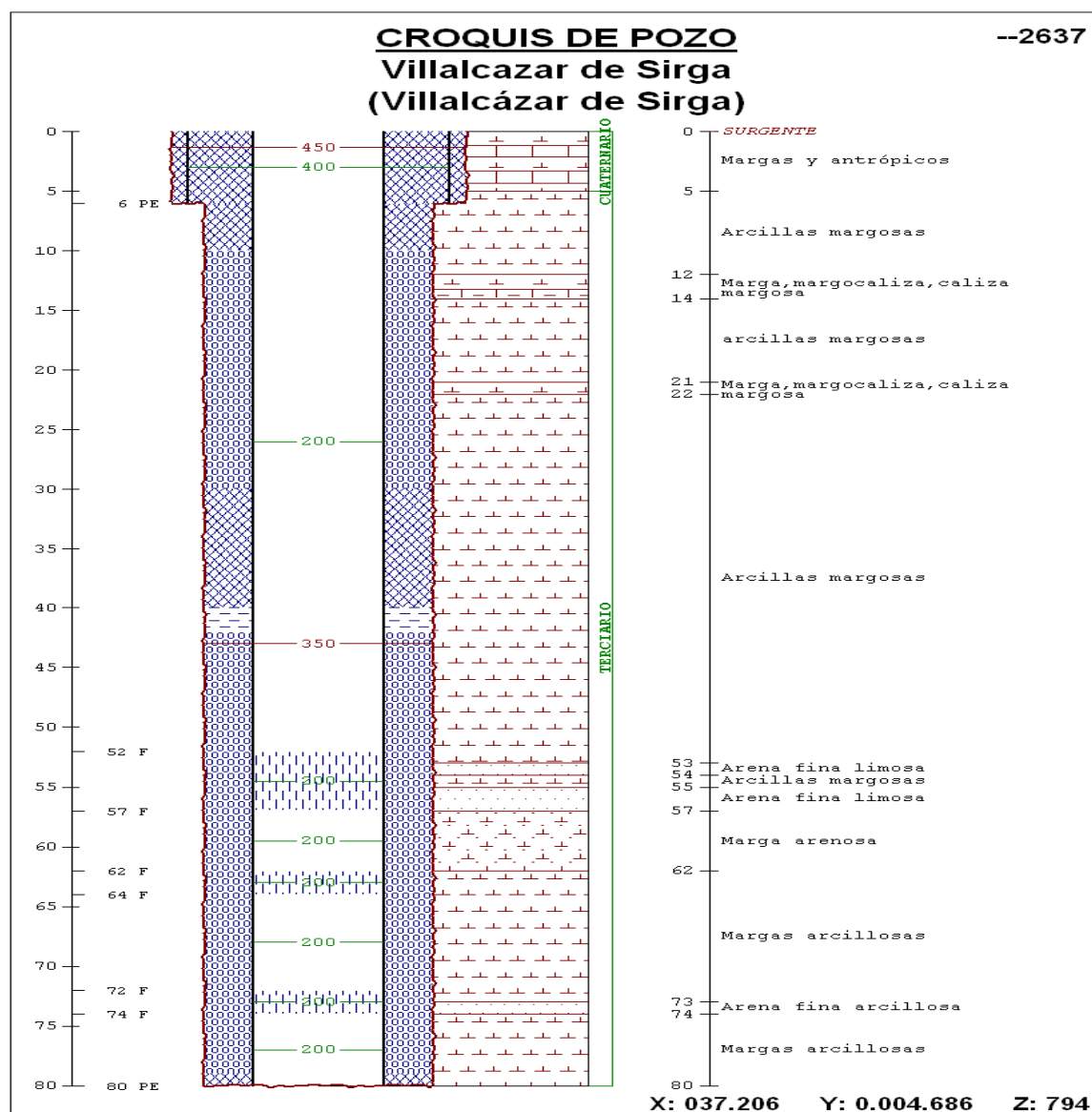
TOPONIMIA					CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	02.06.011
OTRA IDENTIFICACIÓN		02.06.37			Nº MTN 1:50.000	235 (16-11)
PROVINCIA		Palencia		MUNICIPIO	Villalcazar de Sirga	
COORDENADAS UTM HUSO 30	X	372.043	DATOS OBTENIDOS DE:	Mapa topográfico	REFERENCIA DE LAS MEDIDAS	
	Y	4.686.127				
COTA DEL SUELO msnm	Z		DATOS OBTENIDOS DE:	Mapa topográfico	ALTURA SOBRE EL SUELO (m)	
POLÍGONO		13		PARCELA	5001	
TITULARIDAD DEL TERRENO		Ayuntamiento de Villalcazar de Sirga (Ref. Catastral 34215A013050010000RM)				
MASA AGUA SUBTERRÁNEA		020.006 Valdavia			Testificación geofísica	<input checked="" type="checkbox"/>
CUENCA HIDROGRÁFICA		Duero			Limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>
U. HIDROGEOLÓGICA		02.06 Esla-Valderaduey			Prueba de Bombeo	<input type="checkbox"/>
ACUÍFERO (S)		Terciario detrítico			Análisis químico	<input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DE USO

USO	Red Piezométrica						PROFUNDIDAD SONDEO m			80,00		
PERFORACIÓN (m)			ENTUBACIÓN (m)				FILTROS (m)			CEMENTACION		
DESDE	HASTA	Ø(mm)	DESDE	HASTA	Ø(mm)	NATURALEZA	DESDE	HASTA	NATURALEZA	DESDE	HASTA	
0,00	6,00	450,0	0,00	6,00	400,0	Met. 6 mm	52,06	56,98	PVC	0,00	10,00	
6,00	80,00	350,0	6,00	80,00	200,0	PVC 10,7 mm	61,90	64,32	PVC	30,00	40,00	
							71,66	74,08	PVC	79,00	80,00	
EMPAQUE : TIPO Y Ø			Gravilla silícea redondeada entre 10 y 30 m. y entre 42 y 79 metros de profundidad.									
PERTENECE A REDES HISTÓRICAS			No		PERIODO DE MEDIDAS		21/06/2005		NIVEL INICIAL (m)			
ORGANISMO												
OBSERVACIONES		SURGENTE							Caudal		l/s	
									Nivel dinámico		m	
									Conductividad		2530 µs/cm	

LOCALIZACIÓN

MAPA TOPOGRÁFICO 1.50.000		FOTOGRAFÍA AÉREA DE DETALLE O CROQUIS	
			
ACCESO	Ver croquis. Sondeo doble, es el más alejado del camino.		

**FOTOGRAFÍAS DEL EMPLAZAMIENTO : (ENTORNO Y DETALLE)**

FICHA DE PIEZÓMETRO

TOPONIMIA					CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	02.06.012
OTRA IDENTIFICACIÓN		02.06.38			Nº MTN 1:50.000	235 (16-11)
PROVINCIA		Palencia		MUNICIPIO	Villalcazar de Sirga	
COORDENADAS UTM HUSO 30	X	372.047	DATOS OBTENIDOS DE:	Mapa topográfico	REFERENCIA DE LAS MEDIDAS	
	Y	4.686.131				
COTA DEL SUELO msnm	Z	794,00	DATOS OBTENIDOS DE:	Mapa topográfico	ALTURA SOBRE EL SUELO (m)	
POLÍGONO		13		PARCELA	5001	
TITULARIDAD DEL TERRENO		Ayuntamiento de Villalcazar de Sirga (Ref. Catastral 34215A013050010000RM)				
MASA AGUA SUBTERRÁNEA		020.006 Valdavia			Testificación geofísica	<input checked="" type="checkbox"/>
CUENCA HIDROGRÁFICA		Duero			Limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>
U. HIDROGEOLÓGICA		02.06 Esla-Valderaduey			Prueba de Bombeo	<input checked="" type="checkbox"/>
ACUÍFERO (S)		Terciario detrítico			Análisis químico	<input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DE USO

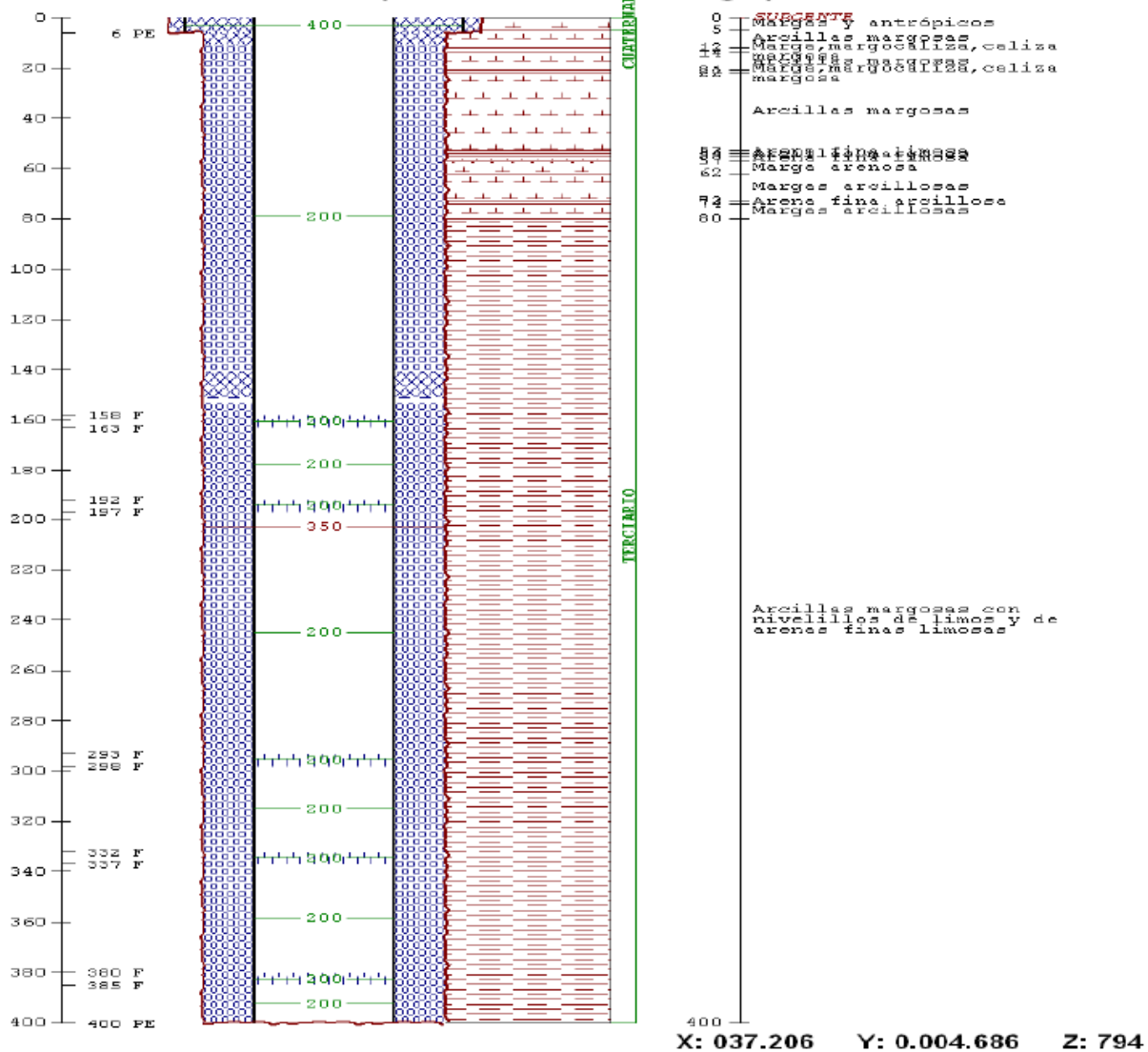
USO	Red Piezométrica						PROFUNDIDAD SONDEO m			400,00		
PERFORACIÓN (m)			ENTUBACIÓN (m)				FILTROS (m)			CEMENTACION		
DESDE	HASTA	Ø(mm)	DESDE	HASTA	Ø(mm)	NATURALEZA	DESDE	HASTA	NATURALEZA	DESDE	HASTA	
0,00	6,00	450,0	0,00	6,00	400,0	Met. 6 mm	158,20	163,12	PVC	0,00	11,00	
6,00	400,00	350,0	6,00	400,00	200,0	PVC 10,7 mm	192,64	197,56	PVC	141,00	151,00	
							293,04	297,96	PVC			
							332,40	337,32	PVC			
							380,08	385,00	PVC			
EMPAQUE : TIPO Y Ø			Gravilla silícea redondeada entre 11 y 141 m. y entre 153 y 400 metros de profundidad.									
PERTENECE A REDES HISTÓRICAS			No		PERIODO DE MEDIDAS		08/06/2005		NIVEL INICIAL (m)			
ORGANISMO												
OBSERVACIONES		SURGENTE							Caudal		variable l/s	
									Nivel dinámico		110,00 m	
									Conductividad		2490 µs/cm	

LOCALIZACIÓN

MAPA TOPOGRÁFICO 1.50.000		FOTOGRAFÍA AÉREA DE DETALLE O CROQUIS	
ACCESO	Ver croquis. Sondeo doble, es el más cercano al camino.		

CROQUIS DE POZO
Villalcazar de Sirga
(Villalcázar de Sirga)

--2638

**FOTOGRAFÍAS DEL EMPLAZAMIENTO : (ENTORNO Y DETALLE)**

FICHA DE PIEZÓMETRO

TOPONIMIA		ESCOBAR			CÓDIGO IDENTIFICACIÓN		02.06.013
OTRA IDENTIFICACIÓN		02.08.01			Nº MTN 1:50.000		236 (17-11)
PROVINCIA		Palencia		MUNICIPIO	Santoyo		
COORDENADAS UTM HUSO 30	X	387.338	DATOS OBTENIDOS DE:		REFERENCIA DE LAS MEDIDAS		
	Y	4.677.964					
COTA DEL SUELO msnm	Z		DATOS OBTENIDOS DE:		ALTURA SOBRE EL SUELO (m)		
POLÍGONO		1		PARCELA	5001		
TITULARIDAD DEL TERRENO		Ayuntamiento de Santoyo (Ref. Catastral 34174A001050010000KE)					
MASA AGUA SUBTERRÁNEA		020.006 Valdavia			Testificación geofísica	<input checked="" type="checkbox"/>	
CUENCA HIDROGRÁFICA		Duero			Limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>	
U. HIDROGEOLÓGICA		02.08 Región Central del Duero			Prueba de Bombeo	<input checked="" type="checkbox"/>	
ACUÍFERO (S)		Terciario detrítico			Análisis químico	<input checked="" type="checkbox"/>	

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DE USO

USO	Red Piezométrica						PROFUNDIDAD SONDEO m			266,00	
PERFORACIÓN (m)			ENTUBACIÓN (m)				FILTROS (m)			CEMENTACION	
DESDE	HASTA	Ø(mm)	DESDE	HASTA	Ø(mm)	NATURALEZA	DESDE	HASTA	NATURALEZA	DESDE	HASTA
0,00	6,00	500,0	0,00	6,00	400,0	Acero	93,10	95,00	PVC	0,00	10,00
6,00	266,00	350,0	6,00	266,00	200,0	PVC	153,80	155,70	PVC	100,00	103,00
							160,60	162,50	PVC		
							201,70	203,60	PVC		
							218,30	220,20	PVC		
							239,80	241,70	PVC		
EMPAQUE : TIPO Y Ø			Gravilla silícea redondeada de 10 a 100 metros y de 103 a 265 metros								
PERTENECE A REDES HISTÓRICAS			No		PERIODO DE MEDIDAS		01/06/2006		NIVEL INICIAL (m)		0,74
ORGANISMO											
OBSERVACIONES									Caudal		0,5 l/s
									Nivel dinámico		102,00 m
									Conductividad		3050 µs/cm

LOCALIZACIÓN

MAPA TOPOGRÁFICO 		FOTOGRAFÍA AÉREA DE DETALLE O CROQUIS 	
ACCESO Ver croquis			



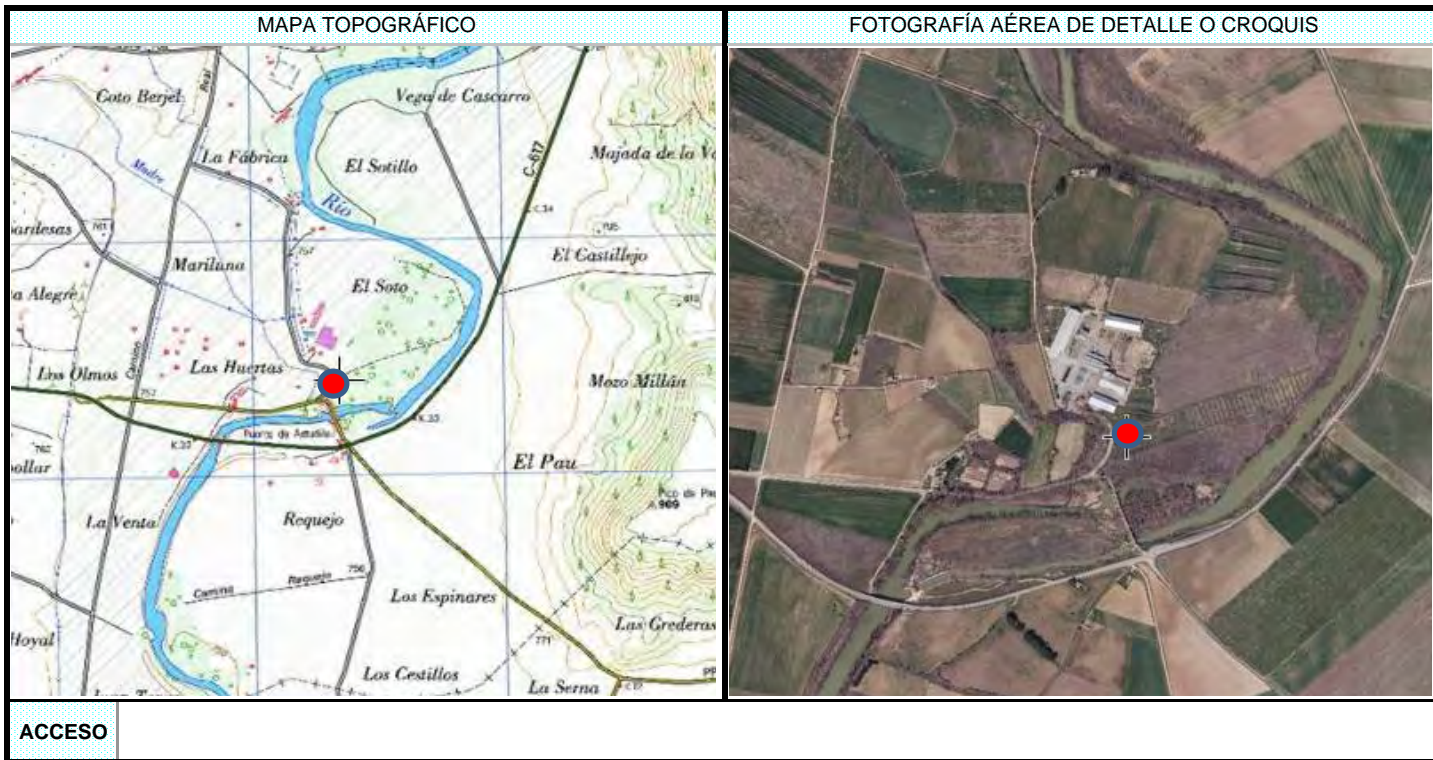
FICHA DE PIEZÓMETRO

TOPONIMIA		EL SOTO			CÓDIGO IDENTIFICACIÓN		02.06.014
OTRA IDENTIFICACIÓN		PZ.02.06.486			Nº MTN 1:50.000		236 (17-11)
PROVINCIA		Palencia		MUNICIPIO	Astudillo		
COORDENADAS UTM HUSO 30	X	397.341	DATOS OBTENIDOS DE:	GPS	REFERENCIA DE LAS MEDIDAS		
	Y	4.671.411					
COTA DEL SUELO msnm	Z	761	DATOS OBTENIDOS DE:	GPS	ALTURA SOBRE EL SUELO (m)		
POLÍGONO		512			PARCELA	38	
TITULARIDAD DEL TERRENO		Ayuntamiento de Astudillo (Ref. Catastral 34017A512000380000PT)					
MASA AGUA SUBTERRÁNEA		020.006 Valdavia				Testificación geofísica	<input checked="" type="checkbox"/>
CUENCA HIDROGRÁFICA		Duero				Limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>
U. HIDROGEOLÓGICA		02.08 Región Central del Duero				Prueba de Bombeo	<input checked="" type="checkbox"/>
ACUÍFERO (S)		Terciario detrítico				Análisis químico	<input checked="" type="checkbox"/>

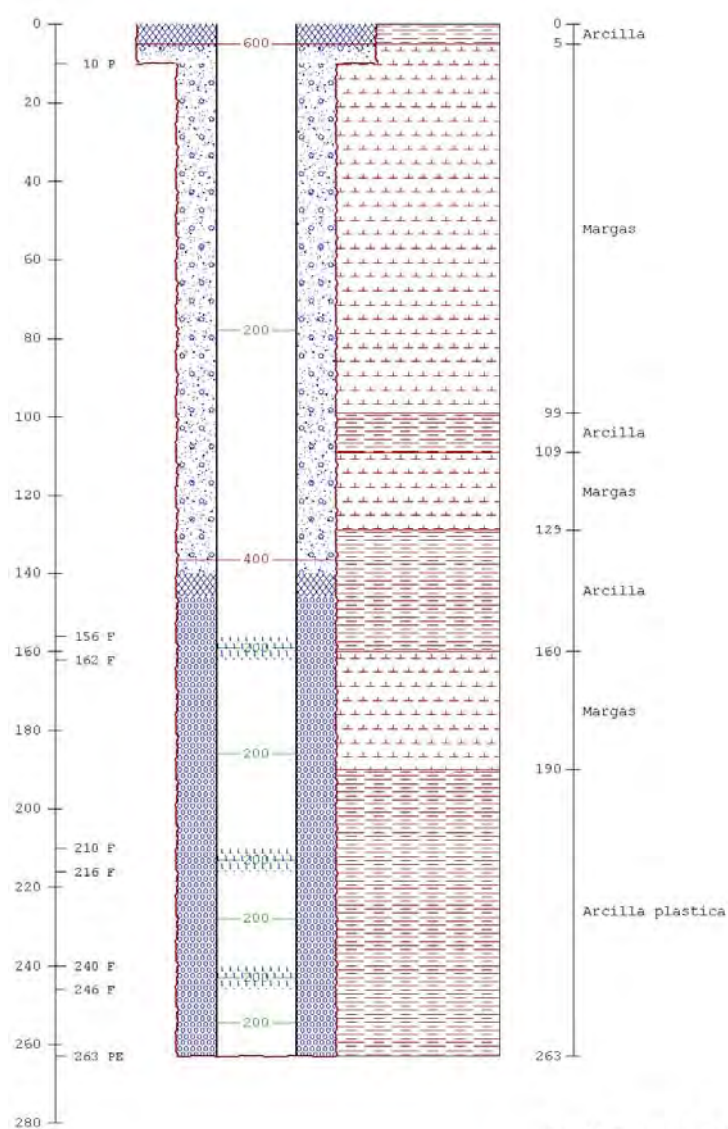
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DE USO

USO	Red Piezométrica					PROFUNDIDAD SONDEO m		263,00			
PERFORACIÓN (m)			ENTUBACIÓN (m)				FILTROS (m)			CEMENTACION	
DESDE	HASTA	Ø(mm)	DESDE	HASTA	Ø(mm)	NATURALEZA	DESDE	HASTA	NATURALEZA	DESDE	HASTA
0,00	10,00	600,0	0,00	263,00	200,0	Acero 4 mm	156,00	162,00	Puentecillo	0,00	6,00
10,00	263,00	400,0					210,00	216,00	Puentecillo	140,00	146,00
							240,00	246,00	Puentecillo		
EMPAQUE : TIPO Y Ø			De 6 a 140 sin calibrar, de 146 a 263 gravilla sílica calibrada 3-5 mm								
PERTENECE A REDES HISTÓRICAS			No		PERIODO DE MEDIDAS		27/09/2010		NIVEL INICIAL (m)		3,42
ORGANISMO											
OBSERVACIONES									Caudal		0,5 l/s
									Nivel dinámico		50,95 m
									Conductividad		µs/cm

LOCALIZACIÓN



CROQUIS DE POZO
PZ.02.06.486 ASTUDILLO



X: 397.341 Y: 4.671.411 Z: 761

FOTOGRAFÍAS DEL EMPLAZAMIENTO : (ENTORNO Y DETALLE)



4.- PUNTOS DE CONTROL DEL NIVEL PIEZOMETRICO

Para la realización de los trabajos de campo que permitan el seguimiento del nivel freático, se propone que previo al comienzo de las labores de extracción se instale en la parcela 8 del polígono 5 un punto de control consistente en un sondeo piezométrico de las siguientes características:

PUNTO DE CONTROL PIEZOMETRICO:

Localización:	XUTM:	385.500;	YUTM:	4.681.917
Cota topográfica:	805,00 m.s.n.m.			
Profundidad:	25 m (bajo la cota natural del terreno, 780 m.s.n.m.)			
Diámetro:	0,180 m			
Entubado:	Tubería piezométrica de pvc Ø 120 mm			

Dicho piezómetro dispondrá de tapa y estará preparado para poder realizar el control periódico del nivel piezométrico.

Para el seguimiento de la evolución del nivel piezométrico se propone que se realice al menos una medida trimestral (cuatro medidas al año, a finales de los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre).

Además de este punto de control, en las proximidades de la zona objeto de explotación existen dos piezómetros de la red oficial de control de las aguas subterráneas de la cuenca del Duero con nº PZ.02.06.013 y PZ.02.06.014. Estos piezómetros se encuentran situados a unos 4,420 y 15,750 Km, respectivamente, de la explotación proyectada.

Las mediciones periódicas realizadas con los citados piezómetros pueden consultarse en la página web de la Confederación Hidrográfica del Duero, descargando la aplicación *Red Piezométrica CHD*.

5.- RESULTADO DE LOS TRABAJOS DE CAMPO REALIZADOS

Tras analizar los diferentes puntos del inventario de aguas subterráneas incluido en el estudio de impacto ambiental, se adoptaron como puntos de control más indicados los tres puntos referidos en el apartado anterior.

Las razones principales de su elección son las siguientes:

- Proximidad: Un piezómetro en la misma parcela, y otros a 4,420 y 15,750 km, de la red oficial de CHD.
- Situación: Se sitúa uno en la propia explotación, otros al sur siguiendo las corrientes de las masas de agua.
- Tipología: Dadas las características de los puntos de agua, se trata de tres sondeos piezométricos para seguimiento del nivel freático. El ubicado en la explotación permitirá la medida del nivel piezométrico durante el plazo de vida de esta.

6.- CONCLUSION

A partir de los trabajos de campo realizados, se ha comprobado que el nivel piezométrico en el entorno de la explotación se encuentra situado sobre la cota 772,28 m.s.n.m., a mayor profundidad que la que alcanzará la extracción 793,00 m.s.n.m.

Como conclusión, puede asegurarse que el nivel piezométrico en la zona que nos ocupa se encuentra situado a mayor profundidad que la prevista afectar por el proyecto.

Dadas las profundidades citadas, tanto del nivel piezométrico como de la extracción a realizar, puede garantizarse que la explotación respetará un margen de seguridad respecto del nivel freático de al menos 1 metro.

Valladolid, Junio de 2022

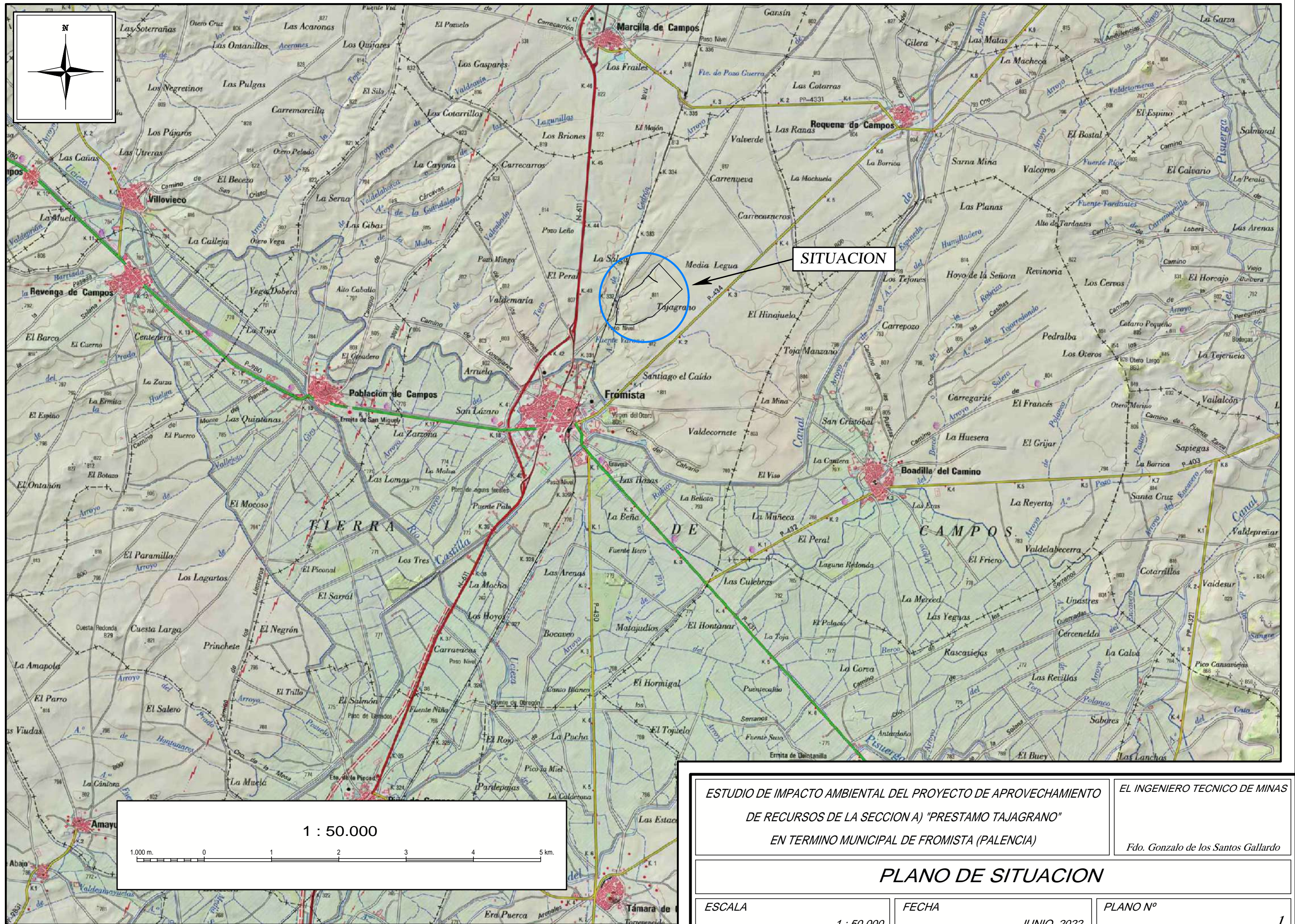
SGA INGENIERIA, S.L.P.

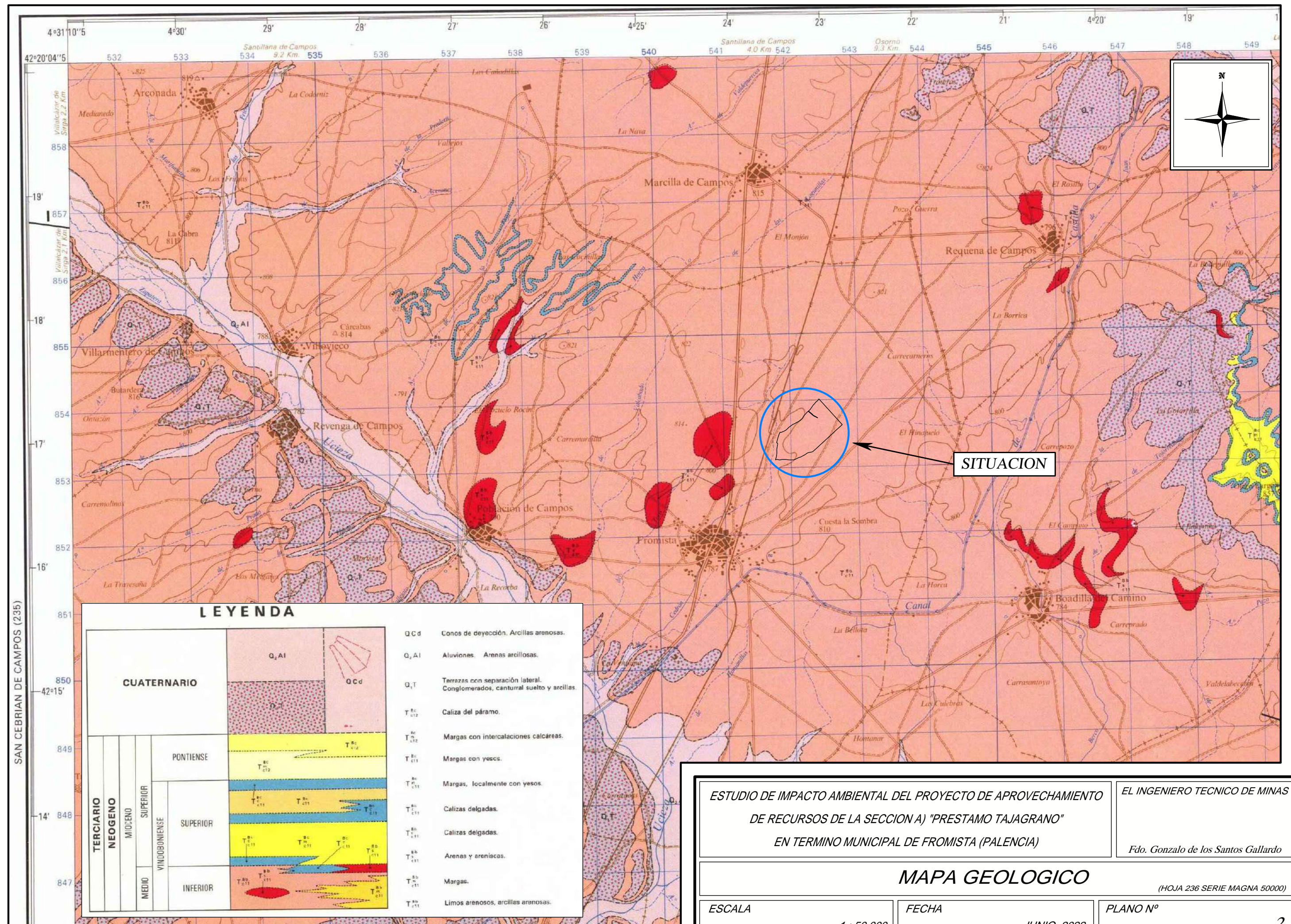
El Ingeniero Técnico de Minas

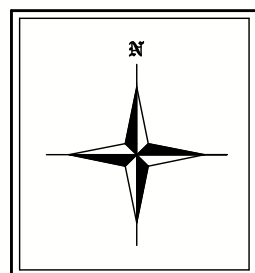
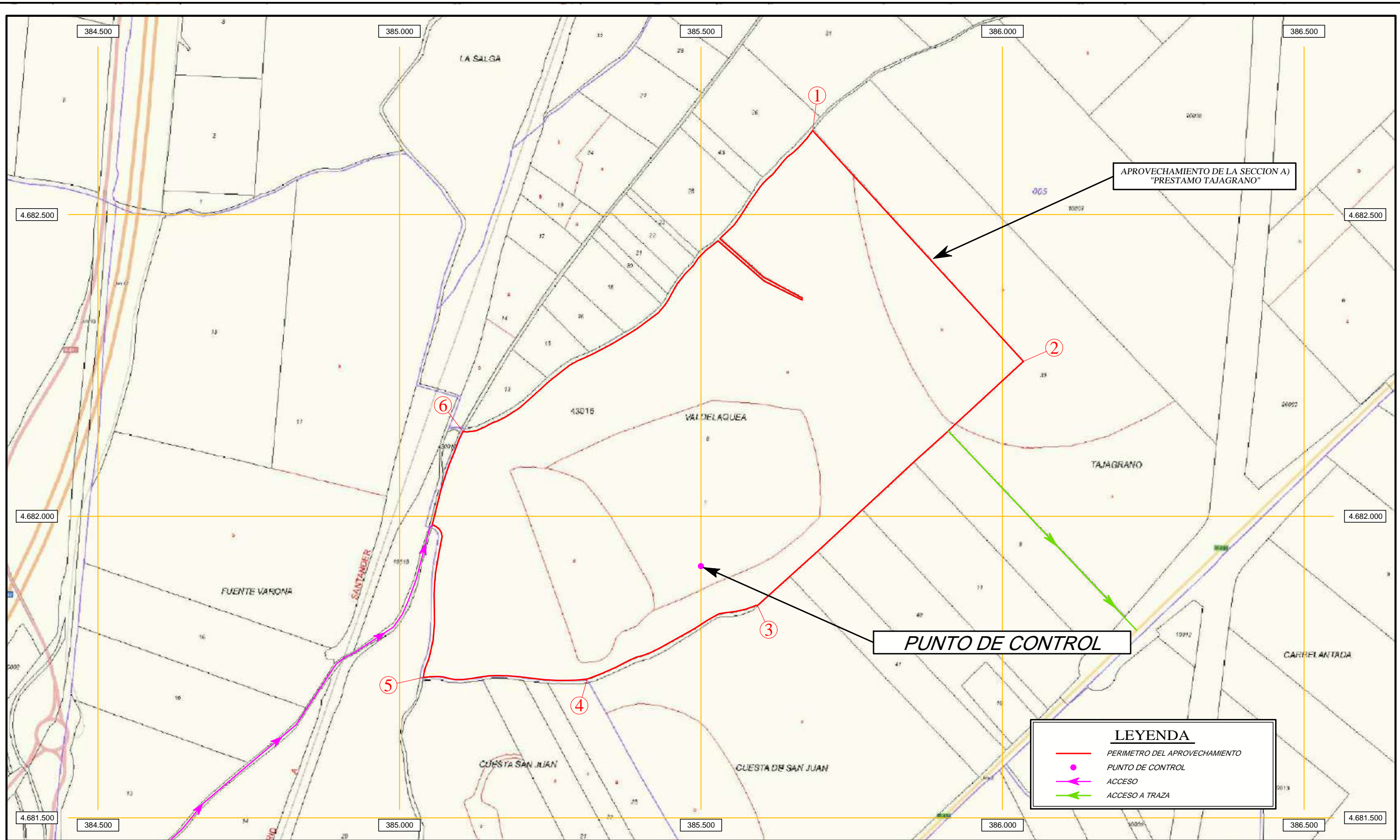
Fdo. Gonzalo de los Santos Gallardo

Colegiado nº 1.232 C.O.I.T.M.M.

PLANOS







COORDENADAS U.T.M. (HUSO 30) ETRS89 DE LOS VERTICES DEL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) DENOMINADO "PRESTAMO TAJAGRANO" EN TERMINO MUNICIPAL DE FROMISTA (PALENCIA)

VERTICE N°:	X _{UTM}	Y _{UTM}	VERTICE N°:	X _{UTM}	Y _{UTM}
1	385.685	4.682.639	4	385.311	4.681.730
2	386.035	4.682.257	5	385.040	4.681.733
3	385.594	4.681.852	6	385.105	4.682.140

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) "PRESTAMO TAJAGRANO" EN TERMINO MUNICIPAL DE FROMISTA (PALENCIA)

EL INGENIERO TECNICO DE MINAS

Fdo. Gonzalo de los Santos Gallardo

EMPLAZAMIENTO PUNTO DE CONTROL

ESCALA

1 : 6.000

FECHA

JUNIO 2022

PLANO N°

3

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) DENOMINADO
“PRESTAMO TAJAGRANO”**

TERMINO MUNICIPAL: FRÓMISTA
PROVINCIA: PALENCIA
PROMOTOR: UTE AMUSCO

ANEXO 3

ANEXO AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

**Estimación de la incidencia del proyecto sobre el
Patrimonio Cultural**

AÑO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS DE LA SECCION A) DENOMINADO
“PRESTAMO TAJAGRANO”

TERMINO MUNICIPAL: FRÓMISTA
PROVINCIA: PALENCIA
PROMOTOR: UTE AMUSCO

Estimación de la incidencia del proyecto sobre el
Patrimonio Cultural

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO

La empresa **UTE AMUSCO**, con C.I.F. U05338330, y domicilio fiscal en Ronda Poniente, 11 – 28760 Tres Cantos (Madrid), y domicilio a efecto de notificaciones en C/ Martín Veña, 8-10 – 34440 Frómista (Palencia), es la adjudicataria de las obras *“Proyecto de construcción de plataforma de la línea de alta velocidad Palencia – Aguilar de Campoo, tramo: Amusco – Osorno, provincia de Palencia”*.

Para la ejecución de dichas obras es necesario emplear tierras para formación de terraplén, para lo cual es necesario solicitar una autorización de aprovechamiento de recursos de la sección A).

Para ello se está sometiendo el proyecto de explotación de recursos de la sección A) al procedimiento de evaluación de impacto ambiental. El estudio de impacto ambiental debe contener un apartado específico en relación con la estimación de la incidencia del proyecto sobre el Patrimonio Cultural.

Y ello, en aplicación de lo previsto en el Decreto 37/2007, de 19 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para la Protección del Patrimonio Cultural de Castilla y León, que establece que en los proyectos que hayan de someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental, será preceptivo realizar la estimación de impacto del proyecto sobre el Patrimonio Cultural.

La empresa promotora ha encargado una prospección arqueológica de los terrenos a explotar a un Arqueólogo.

Dicha prospección arqueológica será aportada al expediente y hará las veces de la estimación de impacto del proyecto sobre el Patrimonio Cultural.

Por este motivo, al realizarse los trabajos de la prospección arqueológica de los terrenos, no se desarrolla el presente anexo de estimación de impacto del proyecto sobre el Patrimonio Cultural.

Valladolid, Junio de 2022
SGA INGENIERIA, S.L.P.
El Ingeniero Técnico de Minas

Fdo. Gonzalo de los Santos Gallardo
Colegiado nº 1.232 C.O.I.T.M.M.