



PROYECTO BÁSICO MODIFICADO PARA SOLICITUD DE CALIFICACIÓN
URBANÍSTICA DE LA EXPLOTACIÓN MINERA BEA II, T.M. DE
ALBURQUERQUE, BADAJOZ.

PROYECTO: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE
PIZARRAS, RECURSO DE LA SECCIÓN C. CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DERIVADA DEL
PERMISO DE INVESTIGACIÓN *BEA II* Nº 06C12.796-00", TÉRMINO MUNICIPAL DE
ALBURQUERQUE, BADAJOZ.

PROMOTOR:

HISPANAS COMPLEMENTOS S.L.



REDACCIÓN: Ignacio García Martín



FECHA:

Septiembre de 2022

ÍNDICE

PROYECTO BÁSICO MODIFICADO PARA SOLICITUD DE CALIFICACIÓN URBANÍSTICA DE LA EXPLOTACIÓN MINERA BEA II, T.M. DE ALBURQUERQUE, BADAJOZ.....	1
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. DATOS PREVIOS.....	1
2.1. PROYECTO.....	1
2.2. IDENTIFICACIÓN DEL PROMOTOR.....	1
2.3. EQUIPO DE TRABAJO.....	2
2.4. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS.....	2
3. PROYECTO BÁSICO	3
3.1. DESCRIPCIÓN Y USO.....	3
3.2. DURACIÓN DEL PROYECTO	3
3.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ACCESOS.....	3
3.4. MÉTODO DE EXPLOTACIÓN	4
3.5. ELEMENTOS QUE FORMAN LA EXPLOTACIÓN	5
3.5.1. Zona de extracción	5
3.5.2. Instalaciones de residuos mineros	6
3.5.3. Pistas de trabajo y obras de paso.....	7
3.5.4. Instalación de beneficio	8
3.6. RESUMEN DE LAS SUPERFICIES VINCULADAS AL PROYECTO	9
3.7. CARACTERÍSTICAS DE LA EDIFICACIONES.....	9
3.7.1. EDIFICACIONES EN LA ZONA DE ELABORACIÓN	9
3.7.2. EDIFICACIONES EN LA ZONA DE EXTRACCIÓN.....	11
3.7.3. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	12
3.8. VALLADO PERIMETRAL.....	12
4. JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA.....	13
4.1. NORMATIVA DE REFERENCIA.....	13
4.2. RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	13
4.3. AFECCIONES CONSIDERADAS.....	15
4.3.1. AFECCIONES A CARRETERAS.....	15
4.3.2. AFECCIONES A ARROYOS Y EMBALSES	15
4.3.3. AFECCIONES A ZONAS CON PATRIMONIO HISTÓRICO, ARTÍSTICO Y ARQUEOLÓGICO.....	16
4.3.4. AFECCIONES A SUELOS NO URBANIZABLES DE PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y DE PROTECCIÓN A VÍAS PECUARIAS	17
4.3.5. AFECCIONES A EDIFICACIONES Y LINDEROS.....	17
4.3.6. AFECCIONES AL ARBOLADO	18
4.3.7. AFECCIONES A LA RED NATURA 2000	18
4.4. JUSTIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN EN SUELO RÚSTICO	18
4.5. COMPATIBILIDAD Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO CON LA NORMATIVA URBANÍSTICA	19
4.6. JUSTIFICACIÓN DE QUE NO EXISTE RIESGO DE FORMACIÓN DE NUEVO TEJIDO URBANO.....	21
5. DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL	22
5.1. MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES.....	22
5.2. PROPUESTA DE LA PARTE PROPORCIONAL DE LOS TERRENOS QUE DEBE SER OBJETO DE REFORESTACIÓN.....	30
5.3. TRABAJOS DE RESTAURACIÓN	30
6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	33
7. CONCLUSIÓN.....	34
PLANOS	35
MAPA CATASTRAL	35
MAPA DE JUSTIFICACIÓN DE NO RIESGO DE FORMACIÓN DE TEJIDO URBANO	35
MAPA DE EMPLAZAMIENTO DE LA EDIFICACIÓN EN LA PARCELA	36
LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS SOBRE EL MAPA DE NORMAS SUBSIDIARIAS DE ALBURQUERQUE	36
PLANTA Y ALZADA DE LA NAVE	36
MAPA DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO	36
MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO FRENTE A LOS ESPACIOS NATURALES.....	36
ANEXOS	36
SOLICITUD DE INICIO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y JUSTIFICANTE DE ENTREGA	36
INFORME RELATIVO A CONSULTA EMITIDO POR CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	36

PROYECTO BÁSICO MODIFICADO PARA SOLICITUD DE CALIFICACIÓN URBANÍSTICA DE LA EXPLOTACIÓN MINERA BEA II, T.M. DE ALBURQUERQUE, BADAJOZ.

1. INTRODUCCIÓN

La calificación rústica es un acto administrativo de carácter constitutivo y excepcional, de naturaleza no autoritaria y eficacia temporal, por el que se establecen las condiciones para la materialización de las edificaciones, construcciones e instalaciones necesarias para la implantación de un uso permitido o autorizable en suelo rústico.

El objeto de este documento es la descripción y valoración de las condiciones urbanísticas de la explotación de pizarras CE BEA II, localizada en el término municipal de Alburquerque, provincia de Badajoz.

A grandes rasgos, el proyecto está formado por *una cantera, un depósito de residuos mineros, una nave de elaboración, y las pistas* que comunican estos elementos. Conforme a la *Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura*, la superficie que ocupan estos elementos requiere calificación urbanística, ya que la explotación la promueve una empresa privada.

Esta memoria modifica a la que se entregó el día 3 de diciembre de 2020. Esta modificación se debe al cambio en los promotores del proyecto, si bien en todo lo demás es idéntica a la anterior.

2. DATOS PREVIOS

2.1. PROYECTO

Las actuaciones propuestas se enmarcan en el PROYECTO: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE PIZARRAS, RECURSO DE LA SECCIÓN C. CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DERIVADA DEL PERMISO DE INVESTIGACIÓN *BEA II* Nº 06C12.796-00, TÉRMINO MUNICIPAL DE ALBURQUERQUE, BADAJOZ.

2.2. IDENTIFICACIÓN DEL PROMOTOR

HISPANAS COMPLEMENTOS SL.

CIF B24459265

Domicilio C/ Doctor Marañón, nº7, entreplanta. 24400 Ponferrada, León.

2.3. EQUIPO DE TRABAJO

Se encarga de la redacción de este documento:

- *D. IGNACIO GARCÍA MARTÍN*, Geólogo, colegiado nº 2.996 del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España.

2.4. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

El 2 de julio de 2020 se presenta ante la Dirección General de industria, Energía y Minas, el Proyecto de Explotación para la concesión CE BEA II, su Plan de Restauración y la Solicitud de autorización de este.

Con la misma fecha se presenta ante la Dirección General de Medio Ambiente, la Solicitud de inicio de evaluación impacto ambiental ordinaria y el - Estudio de Impacto Ambiental.

El día 15 de septiembre de 2020 se presenta ante la Dirección General de Medio Ambiente, una ampliación al Estudio de Impacto Ambiental entregado.

Con la misma fecha se entrega en la Dirección General de Industria, Energía y Minas, las ampliaciones del Proyecto de explotación y del Plan de Restauración.

Este proyecto se encuentra actualmente en trámite en las citadas administraciones.

3. PROYECTO BÁSICO

3.1. DESCRIPCIÓN Y USO

El proyecto consiste en la explotación de una capa de pizarras que reúne las características necesarias para su aprovechamiento industrial, y su transformación en tejas de pizarra.

En líneas generales la explotación consiste en la extracción de bloques de roca de la cantera (materia prima), el transporte de esta a la nave de elaboración, y una vez aquí, la fabricación de las tejas. Los estériles que se generan en las operaciones de extracción y elaboración se acarrean a través de las pistas de trabajo hasta la instalación de residuos mineros del proyecto.

Los usos que se van a dar el terreno son EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN de la materia prima extraída.

3.2. DURACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene una duración de 30 años prorrogables.

3.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ACCESOS

El proyecto está localizado en el término municipal de Alburquerque, provincia de Badajoz, entre los parajes denominados *Los Cantos*, *Bejarano* y *Esparrazuelo*, entre la Sierra de La Ventosilla y la Sierra de Santiago, al Oeste del embalse de la Peña del Águila.

Tiene acceso desde la carretera vecinal de *Los Cantos*, que sale desde Alburquerque en dirección al embalse de la Peña del Águila. Las coordenadas del punto de acceso son las siguientes:

COORDENADAS DEL PUNTO DE ACCESO (ETRS89, H29)	
X = 681.490	Y = 4.339.835

La ubicación de todos los elementos de la explotación se refleja en los mapas adjuntos a esta memoria.

La explotación en sí ocupa una superficie de 32 hectáreas. En el apartado 3.5, *Elementos de la explotación*, se reflejan la localización y dimensiones de cada una de las partes que componen la explotación.

Las referencias catastrales de las parcelas sobre las que se localizará la explotación son las siguientes:

- Polígono 48, parcela 1. Referencia catastral 06006A048000010000HD. Clase Rústico. Paraje Cabezo Gordo. (Escombrera).
- Polígono 64, parcela 2. Referencia catastral 06006A064000020000HK. Clase Rústico. Paraje Bejarano. (Escombrera).
- Polígono 66, parcela 1. Referencia catastral 06006A066000010000HH. Clase Rústico. Paraje Los Cantos. (Cantera y zona de elaboración).
- Polígono 48 Parcela 9002. Referencia catastral 06006A048090020000HT. Clase Rústico. Paraje Arroyo Miravacas. (Escombrera).
- Polígono 66 Parcela 9003. Referencia catastral 06006A066090030000HP. Clase Rústico. Paraje Embalse Las Águilas. (Pistas).
- Polígono 66 Parcela 9005. Referencia catastral 06006A066090050000HT. Clase Rústico. Paraje Arroyo. (Pistas).

La superficie a ocupar por el proyecto no está dentro de ninguna zona de protección ambiental, si bien está próxima a la ZONA DE ESPECIAL CONSERVACIÓN, ZEPA y ZIR SIERRA DE SAN PEDRO, como se aprecia en el mapa adjunto *Localización del proyecto frente a los espacios naturales*.

3.4. MÉTODO DE EXPLOTACIÓN

El método de explotación consta de las siguientes etapas:

1. Operación de desmonte. Se retira el recubrimiento de tierra vegetal y roca meteorizada estéril para acceder a la zona productiva del yacimiento. Ambas operaciones se realizarán progresivamente, desmontando únicamente la extensión necesaria conforme avance la explotación.

Para ello se realizarán trabajos de perforación y voladura, extracción mediante retroexcavadora, carga en camiones dumper y transporte a vertedero.

2. Extracción de la pizarra. Consiste en descubrir varios bancos de trabajo y extraer de ellos grandes bloques de pizarra.

Las operaciones de extracción consisten en perforación del macizo de roca, corte con hilo diamantado y la extracción de bloques utilizando un martillo hidráulico montado en una retroexcavadora. Los bloques extraídos y los estériles se cargan sobre camión para el transporte a la nave de elaboración en el primer caso, y a la escombrera en el caso de los estériles.

Estas operaciones son a *Cielo Abierto*, por el método de *Bancos Longitudinales*, y dan lugar a una *CORTA*, que alcanzará una profundidad de 60 metros, con cota 200 m.s.n.m. en el patio final de la cantera.

3. Elaboración de la pizarra. Tiene por objeto la producción de tejas de pizarra y se articula en las siguientes etapas:

- Carga de bloques en las sierras y serrado de los mismos.
- Exfoliado en láminas de 3 a 10 mm de espesor.
- Recorte en bisel de las láminas a la medida correspondiente.
- Clasificación por medidas y calidades, y embalado en cajas.
- Carga y expedición de las cajas fabricadas.

Para esto se utilizará una nave dotada del personal y los equipos necesarios. Los estériles generados en esta nave se acopiarán en el mismo vertedero utilizado para los estériles de la cantera.

4. Construcción de pistas de trabajo. Comunican la carretera de Los Cantos con la zona de elaboración, la cantera y las escombreras.

Será preciso construir obras de paso sobre el arroyo de La Leona, que separa la escombrera de la cantera y sobre un arroyo sin nombre localizado entre la nave de elaboración y la cantera.

5. Conformación de escombreras, que se construirán mediante vertido directo desde camión dumper, con una altura máxima de 38 metros.

3.5. ELEMENTOS QUE FORMAN LA EXPLOTACIÓN

Los elementos que forman esta explotación se han reunido en cuatro grupos, que son la zona de extracción, las instalaciones de residuos mineros, las pistas de trabajo y la instalación de beneficio. Estos grupos se detallan a continuación.

3.5.1. Zona de extracción

La zona de extracción está formada por la propia cantera, la zona de instalaciones auxiliares a esta y tres balsas de decantación.

ZONA DE EXTRACCIÓN	X centroide (ETRS89, H29)	Y centroide (ETRS89, H29)	Superficie (m ²)
Cantera	681.631	4.340.703	79.428
Instalaciones auxiliares a la cantera	681.537	4.340.590	2.000
Balsa evacuación – decantación 1	681.852	4.340.575	500

ZONA DE EXTRACCIÓN	X centroide (ETRS89, H29)	Y centroide (ETRS89, H29)	Superficie (m ²)
Balsa evacuación – decantación 2	681.851	4.340.604	500
Balsa evacuación – decantación 3	681.877	4.340.615	500
SUPERFICIE Y VOLUMEN TOTAL			82.928

Los 2000 m² de superficie de instalaciones auxiliares a la cantera, albergarán un depósito de gasoil (5.000 litros), dos contenedores para taller y almacén de repuestos, un depósito auxiliar de agua (10.000 litros), el punto limpio (18 m² y 6 m³ de capacidad) y la zona para mantenimiento de la maquinaria (200 m²). Estas instalaciones, así como las balsas de evacuación –decantación, se construirán en la primera fase del proyecto.

La cantera es un elemento con desarrollo a largo plazo, que aumentará en superficie y volumen con el paso de los años de actividad. Las dimensiones finales previstas para esta estructura son las siguientes:

CANTERA. DIMENSIONES TOTALES		
Coordenadas del centroide (ETRS89, H29)		X=681.631 Y=4.340.703
Cotas máxima y mínima		Max = 261 m, Min = 200 m
Superficie		7.94 ha (79.428 m ²)
Volumen de extracción		2.778.954 m ³
Longitud		514 m
Anchura		160 m
Número de bancos		4
Altura de banco	Banco superior	0 a 16 m (cota máxima 261 m)
	Bancos inferiores	15 m
Ancho de la berma		11 m
Ángulo de talud del banco		75°
Ángulo de talud general		45°

3.5.2. Instalaciones de residuos mineros

Son dos estructuras, la escombrera de roca, que es la propia instalación de residuos mineros, y el acopio temporal de tierra vegetal. El borde Sur de la instalación de residuos mineros estará rodeado por una cuneta que conecta cuatro balsas. Estas tienen la función de decantar los materiales finos transportados en el agua que atraviesa la escombrera.

INSTALACIONES DE RESIDUOS MINEROS	X centroide (ETRS89, H29)	Y centroide (ETRS89, H29)	Superficie (m ²)
Escombrera	681.435	4.341.312	188.315
Acopio de tierra vegetal	681.792	4.340.541	9.864
Balsa de decantación 1	681.261	4.341.044	100
Balsa de decantación 2	681.434	4.341.058	100
Balsa de decantación 3	681.557	4.341.159	100

INSTALACIONES DE RESIDUOS MINEROS	X centroide (ETRS89, H29)	Y centroide (ETRS89, H29)	Superficie (m ²)
Balsa de decantación 4	681.787	4.341.295	100
Cuneta perimetral	Extremo 1: 781.756 – 4.341.409		Longitud = 880
	Extremo 2: 781.221 – 4.341.133		Superf = 880
SUPERFICIE Y VOLUMEN TOTAL			199.459

Al igual que la cantera, la instalación de residuos mineros se desarrolla a largo plazo, aumentando en superficie y volumen. Las dimensiones totales previstas al finalizar la explotación son las siguientes:

ESCOBRERAS Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL		
	Escombrera	Acopio de tierra vegetal
Coordenadas del centroide (ETRS89, H29)	X=681.435 Y=4.341.312	X=681.792 Y=4.340.541
Cotas máxima y mínima del terreno	Max = 286 m, Min = 246 m	Max = 255 m, Min = 248 m
Superficie	18.8 ha (188.315 m ²)	1 ha (9.864 m ²)
Capacidad	3.549.632 m ³	19.780 m ³
Volumen final previsto	3.443.204 m ³	0 m ³
Altura máxima	38 m	2 m
Número de bancos	3	1
Altura de banco	10 -15 m	2 m
Anchura de berma	6 m	-
Ángulo de talud general	27º	30º

El acopio de tierra vegetal se mantendrá únicamente durante tres años y servirá para guardar la tierra vegetal en espera de poder acometer la primera fase de restauración de la escombrera, momento en que se extenderá la tierra sobre esta y desaparecerá el acopio temporal.

La cuneta perimetral y las balsas de decantación se construirán progresivamente, a medida que crezca la escombrera.

3.5.3. Pistas de trabajo y obras de paso

Las pistas de trabajo conectan la carretera con la cantera y la escombrera y tendrán las siguientes dimensiones.

PISTAS DE TRABAJO	X-Y inicio (ETRS89, H29)	X-Y final (ETRS89, H29)	Anchura (m)	Longitud (m)	Superficie (m ²)
Comunicación carretera, nave de elaboración y cantera	681.416 - 4.340.636	681.488 - 4.339.837	12	837	10.044
Comunicación entre la cantera y la escombrera	681.452 - 4.340.779	681.240 - 4.341.080	12	554	6.648
Desvío de entrada a cantera	681.440 -	681.545-	12	151	1.812

PISTAS DE TRABAJO	X-Y inicio (ETRS89, H29)	X-Y final (ETRS89, H29)	Anchura (m)	Longitud (m)	Superficie (m ²)
	4.340.503	4.340.606			
Desvío de cantera a escombrera	681.425 - 4.340.590	681.337 - 4.340.772	12	234	2.808
Entrada a la zona de elaboración (patio delantero de la nave)	681.443 - 4.340.099	681.571 - 4.339.941	8	246	1.968
Obra de paso Arroyo de La Leona	681.214	4.340.894	8	12	96
Obra de paso arroyo innominado	681.405	4.340.224	8	6	48
SUPERFICIE TOTAL					23.280

Las obras de paso cruzan sobre el Arroyo de La Leona, que separa la escombrera de la cantera y sobre un arroyo innominado localizado entre la nave de elaboración y la cantera. Para su construcción se utilizarán marcos prefabricados de hormigón conforme indica el Plan Hidrológico del Guadiana para obras de paso de caminos en cauces públicos de escasa entidad.

3.5.4. Instalación de beneficio

La instalación de transformación de la roca en tejas de pizarra vendibles estará formada por los siguientes elementos:

LOCALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE BENEFICIO			
	X centroide (ETRS89, H29)	Y centroide (ETRS89, H29)	Superficie (m ²)
Nave de elaboración	681.502	4.339.959	1.004
Instalaciones anejas	681.470	4.339.957	83
Patio frontal	681.523	4.339.933	3.846
Patio trasero	681.501	4.339.971	419
Depósito auxiliar de agua	681.571	4.339.911	50
Balsa decantación 1	681.555	4.340.070	300
Balsa decantación 2	681.528	4.340.084	300
Balsa decantación 3	681.526	4.340.107	300
SUPERFICIE TOTAL			6.302

Las instalaciones anejas están formadas por un contenedor oficina, un contenedor de aseo, un contenedor almacén de herramientas y materiales y un depósito de gasoil de 1.500 litros de capacidad. Son instalaciones portátiles que se emplazarán al costado de la nave, sobre una explanada cementada de 100 m².

Los patios frontal y trasero son explanadas sin cementar que se utilizan para la circulación de vehículos pesados y el acopio de materia prima, estériles de fabricación y productos terminados.

Todo ello se encuadra dentro de una parcela de 55.904 metros cuadrados. En los planos anejos a esta memoria se incluye mapa de la instalación completa.

El movimiento de tierras a realizar en los patios delantero y trasero es el siguiente:

MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA CONSTRUCCIÓN DE LA NAVE				
	Superficie (m ²)	Tierra vegetal (m ³)	Excavación y relleno excluida la tierra vegetal (m ³)	
Nave	1.004	201	Relleno	-1.471
Instalaciones anejas	83	17	Relleno	-43
Patio frontal	3.486	769	Excavación	3.024
Patio trasero	419	84	Excavación	830
SUMA	4.992	1.070		2.341

3.6. RESUMEN DE LAS SUPERFICIES VINCULADAS AL PROYECTO

CUADRO RESUMEN	
SUPERFICIE VINCULADA AL PROYECTO	381.275 m ²
SUPERFICIE OCUPADA EN PLANTA	320.052 m ²
SUPERFICIE CONSTRUIDA	1.118 m ²
NÚMERO DE PLANTAS	1
ALTURA	6 m
TIPO DE CUBIERTA	Panel sándwich prelacado
PARAMENTOS EXTERIORES	Panel sándwich prelacado

3.7. CARACTERÍSTICAS DE LA EDIFICACIONES

Las únicas edificaciones a construir para este proyecto son la nave de elaboración y el punto limpio. El resto de instalaciones son elementos portátiles (contenedores y depósitos) que no requieren cimentación. Todas estas edificaciones están vinculadas a la actividad minera.

En la parcela a acotar no existen edificaciones anteriores a las que se van a construir.

3.7.1. EDIFICACIONES EN LA ZONA DE ELABORACIÓN

El proyecto contempla la construcción de una nave con explanaciones en la parte delantera y trasera (patios delantero y trasero).

Nave de elaboración	
Uso	Fabricación de tejas de pizarra
Superficie ocupada	1.000 metros cuadrados
Superficie construida	1.100 metros cuadrados
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	6 metros
Altura en el alero	5 metros
Cubierta	Panel sándwich prelacado
Cierre	Chapa trapezoidal

Nave de elaboración	
Paramentos exteriores	Panel sándwich
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador de la instalación Agua: Depósito de agua externo
Sistema de saneamiento	Externo, en módulo prefabricado portátil

En torno a la nave se emplazarán elementos prefabricados portátiles con las siguientes funciones.

Contenedor oficina	
Uso	Oficina
Tipo	Módulo prefabricado portátil
Superficie ocupada	15 m ²
Superficie construida	15 m ²
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.6 metros
Cubierta	Panel sándwich de poliuretano inyectado
Cierre	Panel sándwich de poliuretano inyectado
Paramentos exteriores	Panel sándwich de poliuretano inyectado
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador de la instalación. Agua: No
Contenedor almacén de herramientas	
Uso	Almacén de herramientas y repuestos
Tipo	Contenedor marino adaptado
Superficie ocupada	15 m ²
Superficie construida	15 m ²
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.6 metros
Cubierta	Chapa grecada
Cierre	Chapa grecada
Paramentos exteriores	Chapa grecada
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador la instalación. Agua: No
Contenedor aseo	
Uso	Aseo del personal
Tipo	Módulo prefabricado portátil
Superficie ocupada	15 m ²
Superficie construida	15 m ²
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.6 metros
Cubierta	Panel sándwich de poliuretano inyectado
Cierre	Panel sándwich de poliuretano inyectado
Paramentos exteriores	Panel sándwich de poliuretano inyectado
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador de la instalación Agua: Depósito de agua externo
Sistema de saneamiento	Fosa de decantación – digestión
Destino de los residuos	Recogida por gestor autorizado
Depósito de gasoil	
Uso	Abastecimiento de gasoil para la maquinaria
Tipo	Depósito techado de 1.500 litros con caja anti derrame
Superficie ocupada	15 m ²
Superficie construida	15 m ²
Número de plantas	1

Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.2 metros
Cubierta	Chapa grecada
Paramentos exteriores	Abierto
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador de la instalación. Agua: No

3.7.2. EDIFICACIONES EN LA ZONA DE EXTRACCIÓN

En la zona destinada a instalaciones auxiliares de la cantera se instalarán los elementos que se detallan a continuación. Son todo elementos prefabricados portátiles, a excepción del punto limpio, que es la única construcción.

Punto limpio	
Uso	Almacenamiento de aceites lubricantes y residuos
Tipo	Caja de obra anti derrame, techada
Superficie ocupada	18 m ²
Superficie construida	18 m ²
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.2 metros
Cubierta	Chapa grecada
Paramentos exteriores	Abierto
Sistema de abastecimiento	No equipado

Los elementos portátiles son los siguientes:

Contenedor almacén de repuestos	
Uso	Almacén de herramientas y repuestos
Tipo	Contenedor marino adaptado
Superficie ocupada	15 m ²
Superficie construida	15 m ²
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.6 metros
Cubierta	Chapa grecada
Cierre	Chapa grecada
Paramentos exteriores	Chapa grecada
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador. Agua: No
Contenedor taller	
Uso	Taller y almacén de herramientas
Tipo	Contenedor marino adaptado
Superficie ocupada	15 m ²
Superficie construida	15 m ²
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.6 metros
Cubierta	Chapa grecada
Cierre	Chapa grecada
Paramentos exteriores	Chapa grecada
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador. Agua: No
Depósito de gasoil	

Uso	Abastecimiento de gasoil para la maquinaria
Tipo	Depósito techado de 5.000 litros con caja anti derrame
Superficie ocupada	10 m ²
Superficie construida	10 m ²
Número de plantas	1
Altura en cumbrera	2.6 metros
Altura en el alero	2.2 metros
Cubierta	Chapa grecada
Paramentos exteriores	Abierto
Sistema de abastecimiento	Electricidad: Generador la instalación. Agua: No

3.7.3. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Ninguna parte de la instalación está conectada a la red de abastecimiento de agua, ni a la de alcantarillado.

El abastecimiento de agua procede de un sistema de balsas de decantación en el que se reciclan las aguas utilizadas en el proceso de elaboración de pizarra.

Las aguas procedentes de los servicios higiénicos se conducen a una fosa séptica prefabricada, enterrada bajo la zona de instalaciones anejas, formada por un conjunto decantador-digestor filtrante, con una capacidad de 5.000 litros. Los residuos de esta fosa los retirará un gestor autorizado.

3.8. VALLADO PERIMETRAL

La zona de elaboración quedará acotada con malla ganadera y postes de 1.5 metros de altura. La longitud de esta malla será de 1.065 metros y tendrá entrada desde la carretera. Las dimensiones de la portera de entrada serán de 6 metros de longitud por 1,5 metros de altura.

Igualmente se acotará la cantera y de las balsas de evacuación - decantación, como medida de seguridad para evitar accidentes por caída de personas o animales. Este vallado recorrerá todo el borde del talud a 2 metros de distancia de este, con lo que evitará el acceso a los taludes, y dejará la excavación accesible mediante una portera al inicio de la rampa de entrada.

4. JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA

4.1. NORMATIVA DE REFERENCIA

El marco legal de aplicación está recogido en los siguientes documentos.

- » Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanísticas sostenible (LOTUS) de Extremadura.
- » Memoria de Planeamiento del Ayuntamiento de Alburquerque.
- » Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación Territorio de Extremadura (LSOTEX).

La LSOTEX tiene vigencia parcial porque la Memoria de Planeamiento fue aprobada antes de la entrada en vigor de la LOTUS, por lo que conforme a la *Disposición Transitoria Segunda* de la misma:

1. Los instrumentos de planeamiento general y de desarrollo aprobados a la entrada en vigor de esta ley conservarán su vigencia y ejecutividad hasta su revisión o su total cumplimiento o su total ejecución conforme a las previsiones de los mismos.

Hasta que se adapten a la presente Ley será aplicable la ordenación de suelo no urbanizable prevista en su planeamiento urbanístico municipal, conforme a las competencias y al régimen propio de la Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación Territorio de Extremadura.

4.2. RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

Las parcelas afectadas pertenecen al término municipal de Alburquerque y son terrenos comunales que se administran en régimen de arrendamiento. En el apartado de Planos de incluye mapa catastral y otros que permiten delimitar perfectamente la zona afectada.

La calificación de todas estas parcelas conforme al planeamiento urbanístico, es *SUELO NO URBANIZABLE NO PROTEGIDO*, si bien, dentro de estas hay algunas *FRANJAS DE PROTECCIÓN DE CAUCES FLUVIALES*. La mayor parte del proyecto se desarrolla en suelo no protegido.

La superficie completa de las parcelas afectadas suma 926 hectáreas, de las que están vinculadas al proyecto 38 hectáreas y la ocupación de terreno real es de 32 hectáreas.

Todo esto se relaciona en la siguiente tabla.

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS							
Polígono y parcela	Referencia catastral	Clase	Uso actual	Superficie de las parcelas (m ²)	Superficie vinculada al proyecto (m ²)	Superficie a ocupar (m ²)	Estructura y superficie de ocupación
48 – 1	06006A048000010000HD	Rústico	Agrario	2.281.249	87.950	87.950	Escombrera (87.950 m ³)
64 - 2	06006A064000020000HK	Rústico	Agrario	2.348.359	105.539	105.539	Escombrera (103.696 m ²)
							Pistas (1.843 m ²)
66 - 1	06006A066000010000HH	Rústico	Agrario	1.220.610	181.826	120.603	Cantera (81.377 m ²)
							Instalación auxiliar a cantera (2.000 m ²)
							Pistas (19.559 m ²)
							Balsas cantera (1.500 m ²)
							Acopio tierra vegetal (9.865 m ²)
							Nave, patios y balsas (6.302 m ²)
48 – 9002	06006A048090020000HT	Rústico	Agrario (arroyo)	17.147	3.453	3.453	Escombrera (3.453 m ²)
66 - 9003	06006A066090030000HP	Rústico	Agrario (embalse)	3.390.380	2.449	2.449	Escombrera (310 m ²)
							Pistas (2.139 m ²)
66 - 9005	06006A066090050000HT	Rústico	Agrario (arroyo)	2.833	58	58	Pistas (58 m ²)
SUMA				9.260.578	381.275	320.052	320.052

4.3. AFECCIONES CONSIDERADAS

4.3.1. AFECCIONES A CARRETERAS

La explotación tiene acceso desde la carretera vecinal que une la localidad de Alburquerque con la cola del embalse de la Peña del Águila. La *sección 1 del capítulo IV de la Ley 7/1995, de 27 de abril, de Carreteras de Extremadura*, determina los dominios y servidumbres de las carreteras, que en el caso de carreteras vecinales se detalla en la tabla siguiente. Por su parte, en las normas subsidiarias del municipio de Alburquerque, se especifican también estos dominios y servidumbres conforme a lo indicado en la tabla.

DOMINIOS Y SERVIDUMBRES EN CARRETERAS VECINALES		
DOMINIO	Ley 7/1995	Normas Ayto. Alburquerque
Dominio público (medido desde la arista exterior de la explanación)	Franja de 2 metros	Franja de 3 metros
Zona de servidumbre (medido desde la zona de dominio público)	Franja de 6 metros	Franja de 8 metros
Zona de afección (medido desde la zona de servidumbre)	Franja de 20 metros	Franja de 30 metros
Línea límite de edificación (medido desde la arista exterior de la calzada)	Franja de 15 metros	Franja de 18 metros

El elemento más próximo a esta carretera vecinal es la explanada del patio frontal de la nave, que en su vértice más próximo, dista 68 metros de la citada carretera. La construcción más cercana es la nave de elaboración, a una distancia de 102 metros de la carretera. Estas distancias exceden las servidumbres citadas y por ello no se requiere autorización de la administración titular de la carretera.

4.3.2. AFECCIONES A ARROYOS Y EMBALSES

Las normas subsidiarias del municipio de Alburquerque, especifican unas franjas de protección en torno a los cauces fluviales, y se indica que las obras en estas franjas se regularán de acuerdo con lo establecido por la legislación en materia de aguas, y tendrán que estar autorizadas por el organismo de cuenca, que actualmente es Confederación Hidrográfica del Guadiana.

PROTECCIÓN DE CAUCES (Planeamiento urbanístico del Ayto. de Alburquerque, 1.988)	
Protección de cauces principales (Zapatón, Gévora y Albarragena y riberas de Alcorneo, del Fraile y de las Tres Fuentes)	Franja de 50 metros en cada margen
Protección del resto de cauces y arroyos	Franja de 25 metros en cada margen
Protección de la orilla del embalse ampliado de Peña del Águila	Franja de 150 metros desde la cota de máximo embalse.

Todos los elementos del proyecto a excepción de las obras de paso (puentes) sobre los arroyos, están fuera de los cauces y sus zonas de máxima inundación. Sin embargo, las pistas y la cantera en las proximidades del embalse, entran en estas franjas de protección y por ello, conforme al planeamiento urbanístico del ayuntamiento de Alburquerque, deberán someterse a autorización por parte de Confederación Hidrográfica.

Por otra parte, la Ley de Aguas de 20 de julio de 2001, define que el dominio público hidráulico está formado por:

DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (Ley de aguas de 20 de julio de 2001)	
Zona de servidumbre	Franja de 5 metros de anchura medidos desde el margen del cauce
Zona de policía	Franja de 100 metros de anchura medidos desde el margen del cauce

Conforme a ley de aguas, cualquier obra a realizar en el dominio público hidráulico requiere autorización por parte del organismo de cuenca. Por ello, la cantera y las obras de paso requieren esta autorización de Confederación Hidrográfica del Guadiana, que ya se han solicitado y se prevé que serán informadas junto con la declaración de impacto ambiental. En el apartado de Planos se incluye mapa del dominio público hidráulico, en la que se aprecia la relación de este con la superficie del proyecto.

El resto de obras y edificaciones proyectadas se encuentran fuera de la zona de policía y de las franjas de protección de cauces definidas en la planificación urbanística, por lo que no requieren autorización por el organismo de cuenca.

4.3.3. AFECCIONES A ZONAS CON PATRIMONIO HISTÓRICO, ARTÍSTICO Y ARQUEOLÓGICO

El Planeamiento Urbanístico de Alburquerque define un régimen específico del suelo no urbanizable, de Protección Histórico - Cultural, en el que se determinan los usos permitidos y prohibidos.

Si bien en la zona del proyecto no existen terrenos sometidos a este tipo de protección, durante los trabajos de prospección arqueológica intensiva previos a la definición final del proyecto, se han detectado hallazgos que se han informado a la Dirección General de Bibliotecas, Museos y Patrimonio Cultural. Este organismo ha emitido informe favorable, sujeto a una serie de condiciones. Para cumplir con estas condiciones se han dejado fuera de la superficie del proyecto las zonas en las que se han detectado los hallazgos

4.3.4. AFECCIONES A SUELOS NO URBANIZABLES DE PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y DE PROTECCIÓN A VÍAS PECUARIAS

En la zona en la que se desarrolla el proyecto no existen suelos con estos tipos de protección.

4.3.5. AFECCIONES A EDIFICACIONES Y LINDEROS

En el planeamiento urbanístico de Alburquerque, se indica que las edificaciones en terrenos rústicos deben respetar las siguientes distancias.

DISTANCIAS A OTRAS EDIFICACIONES Y LINDEROS		
	Requerido	Proyectado
Edificaciones con presencia habitual de personas	Separación de 250 metros	255 metros
Cualquier otra edificación	Separación de 100 metros	140 metros
Linderos	Separación de 20 metros	53 metros

La edificación más próxima a otras, es la nave de elaboración, que excede las distancias indicadas en la tabla.

El planeamiento municipal, también indica las condiciones que debe cumplir la nueva edificación y que son:

CONDICIONES A LA EDIFICACIÓN VINCULADA A LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL		
	Requerida	Proyecto
Superficie mínima de la parcela	3.5 hectáreas	38 hectáreas
Separación respecto a edificaciones con presencia habitual de personas	250 metros	255 metros
Separación respecto a edificaciones sin presencia habitual de personas	100 metros	140 metros
Separación respecto a linderos	20 metros	53 metros
Edificabilidad y ocupación máxima	10 % de la parcela (38.127 m ²)	1.118 metros cuadrados
Altura máxima de la edificación	7 metros	6 metros

Considerando todo esto, entendemos que la edificación proyectada es compatible con el planeamiento urbanístico.

La ley LOTUS indica que se deberá cumplir lo indicado en su artículo 66, en caso de ausencia de otras determinaciones del planeamiento, por lo que en este caso son de aplicación las normas subsidiarias del Ayuntamiento. No obstante la edificación proyectada cumple todas las obligaciones establecidas en el artículo 66:

CONDICIONES DE LA EDIFICACIÓN SEGÚN LEY LOTUS		
	Requerido	Proyecto
Aislamiento	Edificación aislada	Las edificación están aisladas
Adecuación al uso	Adecuada y proporcionada al uso	Son adecuadas al uso al que están vinculadas y proporcionadas a la actividad

CONDICIONES DE LA EDIFICACIÓN SEGÚN LEY LOTUS		
	Requerido	Proyecto
Separación del suelo urbano	300 metros	8.5 kilómetros
Separación de linderos	3 metros	53 metros
Separación de caminos	5 metros	102 metros
Altura máxima	7.5 metros	6 metros
Integración en el entorno	Paramentos exteriores y cubiertas integradas en su entorno inmediato	Se han proyectado con colores que reducen el contraste cromático y con altura inferior a la del arbolado del entorno inmediato
Impacto visual	Lugar de menor impacto visual y ambiental y fuera de suelos de alto valor agroecológico	Edificación en zona no visible desde elementos del patrimonio histórico artístico, localizada en lugar arbolado para reducir el impacto visual y ambiental. No se encuentra en suelos de alto valor agroecológico.
Anuncios y carteles	No se permiten anuncios, carteles, vallas publicitarias o instalaciones similares	No se colocarán anuncios, sino solamente un cartel indicativo

4.3.6. AFECCIONES AL ARBOLADO

El proyecto conlleva la retirada de una gran cantidad de arbolado, que se ha informado en el Estudio de Impacto Ambiental presentado ante la Consejería de Transición Ecológica. La retirada de la arboleda se irá retirando gradualmente a medida que el desarrollo de la explotación lo requiera.

Se mantendrá el arbolado del entorno directo de toda la explotación, con objeto de reducir el impacto ambiental del proyecto.

4.3.7. AFECCIONES A LA RED NATURA 2000

Toda la superficie del proyecto está fuera de las superficies protegidas por la Red Natura 2000. Se produce una afección indirecta de baja intensidad que se trata en el Estudio de Impacto Ambiental presentado ante la Consejería de Transición Ecológica.

4.4. JUSTIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN EN SUELO RÚSTICO

El yacimiento de pizarras que se pretende llevar a explotación, tiene unas características específicas para su aprovechamiento industrial, diferentes del resto del pizarral en el que se encuentra, y una localización precisa. Por ello la explotación minera no puede estar en un lugar diferente del que se propone.

Las instalaciones asociadas a la explotación, que en este caso son la escombrera y la nave de elaboración, deben emplazarse próximas al hueco de extracción, para así reducir los costes de explotación y el impacto ambiental, al reducir la superficie ocupada. Por estas razones el proyecto se localiza en la zona que está y no puede estar en otra.

Por otra parte, las características de una explotación minera no tienen encaje en los usos del suelo urbano, de forma que sólo es lógico su emplazamiento en suelo rústico, donde además, la actividad extractiva y transformadora, es un uso permitido, conforme al artículo 67 de la Ley LOTUS, apartado 4-a) donde se incluye la actividad extractiva y 4-b), donde se incluye la actividad transformadora:

Se consideran usos permitidos, los que expresamente determine el planeamiento de entre los siguientes, regulando sus condiciones de implantación, siempre que no precisen autorización o comunicación ambiental autonómica:

- a) La explotación agropecuaria, forestal, cinegética, piscícola, extractivo o análoga, independiente de la naturaleza del terreno, realizando obras, edificaciones, construcciones o instalaciones sujetas a control urbanístico, por exceder el alcance limitado de los actos ordinarios que caracterizan los usos naturales.*
- b) La transformación de productos de naturaleza agropecuaria, forestal, cinegética, piscícola o extractiva y la comercialización in situ*

De igual forma, en el Planeamiento Urbanístico de Alburquerque, se consideran usos permitidos en suelo no urbanizable las explotaciones mineras y la edificación vinculada a ellas.

4.5. COMPATIBILIDAD Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO CON LA NORMATIVA URBANÍSTICA

Como se indica en el apartado anterior, tanto la actividad extractiva como la transformación de pizarra de que trata este proyecto son usos permitidos en suelo rústico, tanto por la Ley LOTUS, como por las normas subsidiarias del Ayuntamiento de Alburquerque.

El planeamiento urbanístico municipal cataloga las parcelas donde se pretende desarrollar el proyecto como *SUELO NO URBANIZABLE NO PROTEGIDO*, si bien, dentro de estas parcelas define *FRANJAS DE PROTECCIÓN DE CAUCES FLUVIALES*. Las pistas de trabajo a su paso por los arroyos y parte de la cantera, entran en estas franjas de protección, como se detalla en el apartado 4.3.2, *Afecciones a arroyos y embalses*.

El régimen dispuesto por la normativa municipal indica que las obras en estas franjas de protección se regularán de acuerdo con lo establecido por la legislación en materia de aguas, y tendrán que estar autorizadas por el organismo de cuenca, que es Confederación Hidrográfica del Guadiana. Como se indica en el apartado 4.3.2, estas autorizaciones se han solicitado junto con la evaluación de impacto ambiental, y se espera una respuesta favorable, ya que en el Informe emitido por Confederación, relativo una consulta previa realizada, se indica que la zona no está protegida en lo que respecta al dominio público hidráulico, si bien las actuaciones a realizar dentro de la *zona de policía de aguas* precisarán autorización administrativa. (Se adjunta este informe en el apartado de anexos).

De esta forma, conforme a la normativa subsidiaria municipal, la actividad extractiva y su industria vinculada son usos permitidos en el suelo no urbanizable sin protección, y usos no prohibidos en las franjas de suelo de protección de cauces fluviales.

Por su parte, la Ley LOTUS en su artículo 67, apartado 5, señala en cuanto a los usos autorizables:

Se consideran usos autorizables, aquellos usos distintos de los usos naturales del suelo, cuando el planeamiento no los catalogue expresamente como vinculados, permitidos o prohibidos, y, en cualquier caso:

a) los recogidos en el apartado 3.a) anterior sobre usos vinculados, y en los apartados 4. a), b), c) y d) anteriores sobre usos permitidos, cuando requieran autorización ambiental o comunicación ambiental autonómica, cuando afecten a más de un término municipal, cuando se ubiquen en un municipio sin planeamiento o cuando éste no regule intensidades y condiciones de implantación.

(Los apartados 4. a) y b) se refieren a actividades extractivas y a la transformación de productos obtenidos en la extracción)

c) la actividad productiva, transformadora, o de almacenamiento, de productos de naturaleza no agropecuaria.

Conforme a este artículo, la actividad propuesta en las franjas de terreno protegido, es un uso autorizable.

En resumen, la actividad extractiva y transformadora es compatible con el planeamiento urbanístico, porque es un *USO PERMITIDO* en la mayor parte de la superficie del proyecto, y un *USO AUTORIZABLE* en las franjas de suelo protegido por cauces fluviales, si bien en estas franjas se requiere autorización por parte del organismo de cuenca.

4.6. JUSTIFICACIÓN DE QUE NO EXISTE RIESGO DE FORMACIÓN DE NUEVO TEJIDO URBANO

Las únicas edificaciones que contempla el proyecto son una nave de elaboración y un punto limpio, ambos aislados, sin conexión a la red eléctrica, ni a la de abastecimiento de agua, ni al alcantarillado.

Conforme a las normas subsidiarias del Ayuntamiento de Albuquerque, se puede descartar que la parcelación derivada del proyecto sea urbanística por las siguientes razones:

- No hay subdivisión del terreno en lotes ni puede deducirse la existencia de un plan de urbanización unitario.
- No presenta ninguna de las siguientes manifestaciones:
 - a) No tiene una distribución impropia para fines rústicos.
 - b) Dispone de vías rodadas compactadas con ancho de rodadura superior a dos metros de anchura, pero no son comunales sino destinados únicamente al servicio de la explotación.
 - c) No dispone de servicios de abastecimiento de agua, ni de abastecimiento de energía eléctrica, ni de estación de transformación, ni de red de saneamiento.
 - d) No cuenta con instalaciones comunales de centros sociales, sanitarios, deportivos, ...
 - e) No se han proyectado edificaciones aptas para ser utilizadas como viviendas.
- No hay criterio para entender que se crea un núcleo de población dentro de los suelos no urbanizables, ya que no se produce asentamiento humano que genere demanda o necesidades de servicios urbanísticos comunes.

En lo que respecta a las circunstancias reflejadas en el *apartado 3 del artículo 65*, de la ley LOTUS, las obras proyectadas no generan riesgo de formación de tejido urbano porque no presentan ninguna de las siguientes:

- a) No existen ni se prevé realizar parcelaciones urbanísticas.
- b) No se contemplan en el proyecto instalaciones o infraestructuras colectivas de carácter urbano, o redes destinadas a servicios de distribución y recogida.
- c) El proyecto no contempla edificaciones, construcciones o instalaciones con indicadores de densidad y ocupación, o con tipologías propias del suelo urbano.
- d) No existen tres edificaciones destinadas a usos distintos de los vinculados a la naturaleza del suelo rústico, que resulten inscritos, total o parcialmente en un círculo de 150 m de radio. Las edificaciones previstas integran una única unidad de producción.

5. DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL

Se ha presentado *Estudio de Impacto Ambiental* y *Solicitud de evaluación de impacto Ambiental Ordinaria* ante la Dirección General de Medio Ambiente y *Plan de Restauración del Espacio Natural Afectado por Instalaciones Mineras* ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas, ambas pertenecientes a la Consejería de Transición ecológica y Sostenibilidad. En ambos documentos se contemplan las medidas preventivas y correctivas para conservar y restaurar el espacio natural, así como las medidas compensatorias. En los siguientes apartados se resumen estas medidas.

5.1. MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES

En la siguiente página se exponen las medidas previstas para preservar y restaurar el espacio natural afectado por la actividad. Estas medidas se corresponden con las incluidas en el Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Restauración de la actividad.

TABLA RESUMEN DE MEDIDAS	PROTECTORA	CORRECTORA	COMPENSATORIA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE A LA EMISIÓN DE POLVO, RUIDO, GASES Y CONTAMINACIÓN LUMÍNICA			
Compactación y mantenimiento de las pistas de trabajo	X		
Riego periódico de pistas y zonas de trabajo		X	
Limitación de la velocidad de circulación a 30 km/hora para reducir ruido y polvo	X		
Mantenimiento preventivo de la maquinaria para reducir emisiones de gases y ruido	X		
Equipos de perforación equipados con captadores de polvo	X		
Utilización de equipos de protección individual para trabajadores	X		
Control periódico de polvo en la explotación (ORDEN ITC/2585/2007)	X		
Revegetación progresiva de los taludes finalizados de la escombrera para evitar polvo en suspensión		X	
Correcto diseño de los parámetros de las voladuras para reducir ruido, vibraciones y emisiones de partículas	X		
Reducción de uso de luz artificial al mínimo tiempo necesario, y enfoque de las lámparas hacia el interior de la explotación	X		
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL SUELO			
Antes de comenzar la explotación se retirará la cubierta edáfica de la zona a afectar cada año	X		
El suelo se almacenará en un acopio independiente con una altura máxima de dos metros y no se permitirá la circulación de vehículos sobre el mismo, para evitar su segregación y degradación	X		
Este acopio se retirará cada tres años y se utilizará para la restauración progresiva de los taludes de la escombrera	X		
Sobre el suelo aportado a estos taludes se realizará una hidrosiembra para evitar la erosión		X	
En la restauración, el suelo se extenderá sobre toda la escombrera y la berma superior de la cantera, formando una capa de suelo de unos 25 cm de espesor		X	
Igualmente se restaurarán con suelo vegetal otras zonas en las que se hubiera retirado		X	
Arado de la tierra vegetal extendida para facilitar la reinstauración de la vegetación y evitar la erosión del suelo aportado		X	
El tránsito de vehículos y maquinaria quedará restringido a pistas y áreas de trabajo, para evitar la compactación de otros suelos o su contaminación por productos peligrosos procedentes de averías en estos vehículos	X		
Mantenimiento del parque de maquinaria para evitar derrames contaminantes sobre el suelo	X		
Gestión de RSU: se dispondrá un recipiente específico, que periódicamente se vaciará trasladando su contenido en bolsas de plástico a los contenedores de basuras del ayuntamiento	X	X	

TABLA RESUMEN DE MEDIDAS	PROTECTORA	CORRECTORA	COMPENSATORIA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL SUELO			
Los aceites, lubricantes, etc, se almacenarán únicamente en el punto limpio construido al efecto. El depósito de gasoil será un contenedor anti-derrame localizado en la zona de instalaciones auxiliares	X		
El abastecimiento de combustible y los trabajos de mantenimiento se realizarán únicamente en una zona de instalaciones auxiliares especialmente habilitada	X		
Los residuos peligrosos generados en operaciones de mantenimiento se almacenarán en el punto limpio hasta su retirada por gestor autorizado	X		
En las reparaciones fuera de la zona habilitada, se extremarán las medidas de prevención y protección para evitar efectos contaminantes	X		
Protocolo de actuación para vertidos accidentales contemplando la rápida retirada de la porción de suelo afectada, su almacenamiento y su recogida por un gestor autorizado	X		
Desmantelamiento al finalizar la actividad, del punto limpio y la zona de mantenimiento y reparación, y entrega a un gestor autorizado para la recogida de los escombros contaminados		X	
Roturación de suelos de la zona de elaboración y otros suelos dentro de la parcela de trabajo que no se hayan afectado pero acusen compactación por falta de labrado		X	
Relleno y compactación con escombros de roca del foso del patio trasero.		X	
En la restauración, el suelo se extenderá sobre el talud del patio delantero y sobre el relleno del foso trasero, formando una capa de suelo de unos 25 cm de espesor		X	
MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RELIEVE			
Gestión adecuada de la superficie evitando afectar al terreno que no sea estrictamente necesario	X		
Retirada al final de la explotación de todos escombros localizados fuera de la escombrera y del acopio de bloques		X	
Talud general en la cantera de 45º de inclinación, estructurado en bermas para garantizar su estabilidad		X	
Revisión de las condiciones de estabilidad de la cantera y la escombrera, estabilización y saneo de taludes		X	
Talud general de la escombrera de 27º a 30º de inclinación, que garantiza su estabilidad y dificulta la erosión		X	
Restauración progresiva de la escombrera y remodelado de las cabeceras de los taludes		X	
Recubrimiento con la tierra vegetal de los taludes remodelados de la escombrera		X	
Revegetación para evitar la erosión, conforme a lo indicado en las Medidas de protección de la vegetación	X	X	
Talud del patio frontal con 30º de inclinación, una una sola berma y 2,5 metros de altura máxima para garantizar su estabilidad		X	

TABLA RESUMEN DE MEDIDAS	PROTECTORA	CORRECTORA	COMPENSATORIA
MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RELIEVE			
Relleno del foso del patio trasero al finalizar la actividad		X	
Recubrimiento con la tierra vegetal del talud del patio frontal y del relleno del foso		X	
MEDIDAS DE PROTECCIÓN SOBRE EL AGUA			
Las aguas sanitarias sucias se evacuarán a una fosa séptica y la parte sólida se retirará trimestralmente		X	
El achique de agua de la cantera se evacuará a las balsas de decantación, desde donde se reutilizará para los procesos de la actividad		X	
Los lodos desecados procedentes del vaciado de las balsas de decantación se bascularán sobre la plataforma de la escombrera y no sobre el talud, para que el agua se filtre a través de la escombrera y evitar que transporte el polvo mineral fuera de esta	X	X	
Excavación de tres balsas de decantación donde evacuar y almacenar y decantar las aguas sobrantes de la cantera y recoger agua para los trabajos en épocas secas.	X	X	
Excavación de tres balsas de decantación para almacenar, decantar y reciclar las aguas utilizadas en el proceso de elaboración de pizarra.	X	X	
Las aguas utilizadas en el corte con hilo diamantado en la cantera, funcionarán en circuito cerrado sin salir del hueco de extracción	X		
Las aguas utilizadas en los procesos de elaboración de pizarra (corte con sierra), funcionarán en circuito entre la nave y las balsas de decantación	X		
Tránsito de vehículos y maquinaria restringido a pistas y áreas de trabajo evitando derrames accidentales fuera de estas áreas	X		
Mantenimiento del parque de maquinaria para evitar derrames contaminantes sobre suelo y aguas	X		
Los aceites, lubricantes, etc, se almacenarán únicamente en el punto limpio. El depósito de gasoil será un contenedor anti-derrame techado, localizado en la zona de instalaciones auxiliares	X		
El abastecimiento de combustible y los trabajos de mantenimiento se realizarán únicamente en la zona de mantenimiento y reparación	X		
Los residuos peligrosos generados en los mantenimientos se almacenarán en el punto limpio hasta su retirada por gestor autorizado	X		
Cuando una avería obligue a reparaciones fuera de la zona habilitada, se extremarán las medidas de prevención y protección para evitar efectos contaminantes	X		
Protocolo de actuación para vertidos accidentales contemplando la rápida retirada de la porción de suelo afectada, su almacenamiento y su recogida por un gestor autorizado	X		

TABLA RESUMEN DE MEDIDAS	PROTECTORA	CORRECTORA	COMPENSATORIA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN SOBRE EL AGUA			
No se arrojará en la escombrera ningún residuo distinto de los estériles de roca procedentes de la cantera, para evitar la contaminación de las aguas que se filtren por la escombrera	X		
No se realizarán operaciones de mantenimiento, ni se almacenarán aceites, filtros o cualquier otro repuesto sobre la escombrera, para evitar la contaminación de las aguas que se filtren por la escombrera y del suelo aportado	X		
Excavación de una cuneta perimetral contorneando el pie de la escombrera y cuatro balsas de decantación, que recojan las aguas efluentes de esta estructura y decanten los sólidos en suspensión.		X	
Control visual en la cuneta, balsas de decantación y pie de la escombrera, para evaluar el contenido en finos decantado y la eficiencia del sistema de decantación	X		
Medición y registro de PH, conductividad y sólidos disueltos en el agua de las balsas para obtener sus parámetros característicos y su evolución en el tiempo	X		
MEDIDAS DE PROTECCIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN			
Solicitar permiso de corta de vegetación arbórea al Servicio Territorial de Medio Ambiente	X		
Los desbroces y talas se realizarán en periodos de tiempo autorizados para ello	X		
Descompactación y enrase de la plataforma y las bermas de la escombrera antes de aportar la tierra vegetal		X	
Extendido y arado de la tierra vegetal conforme a lo expuesto en las medidas para la protección del suelo		X	
Arado para aireación de terrenos compactados en la zona de elaboración y en toda la superficie anexa al proyecto que no haya sido afectada pero donde el suelo habrá quedado compactado por años sin labrarse			
Revegetación con especies autóctonas en escombrera, berma superior y contorno de la cantera, pistas de trabajo y otras zonas desprovistas de vegetación.		X	
Revegetación en los taludes de la escombrera mediante hidrosiembra		X	
Reforestación de la escombrera centrada en las bermas y la plataforma superior. Se utilizarán 746 plantones de pino piñonero, 625 en la plataforma repartidos a tresbolillo y 121 en las bermas, espaciados cada 15 metros		X	
Revegetación y reforestación de los laterales de las pistas para crear una barrera visual. Se reforestarán ambos lados de la pista, con un espaciado entre plantones de 15 metros, para un total de 98 plantones		X	
Los plantones se sembrarán con protectores para defenderlos en la primera época de crecimiento	X		
Los plantones se acompañarán de semillas de retama, que nitrogenan el suelo y lo mejoran	X		
La siembra de los plantones se efectuará antes de la primavera y se acompañará de un riego de implantación	X		
Se realizará un seguimiento y mantenimiento de la vegetación y reposición en caso necesario	X	X	

TABLA RESUMEN DE MEDIDAS	PROTECTORA	CORRECTORA	COMPENSATORIA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN SOBRE LA VEGETACIÓN			
Repoblación compensatoria con 7,800 plántones (39 ha), en un monte comunal con mejores condiciones para el arraigo del arbolado que la zona restaurada			X
Revegetación con especies arbustivas y herbáceas autóctonas del talud del patio delantero y el foso del patio trasero		X	
Repoblación compensatoria con 1,400 plántones (7 ha), en un monte comunal, coincidiendo con el inicio de la actividad			X
MEDIDAS SOBRE LA FAUNA			
Gestión de la superficie, evitando afectar al terreno, la vegetación y el arbolado que no sean estrictamente necesarios	X		
Inspección del terreno Antes de desbrozar, en busca de nidos, puestas o camadas, retirada e información al servicio Territorial del Medio Ambiente	X	X	
Limitación de velocidad a 30 Km/hora para los vehículos a fin de minimizar ruido, vibraciones y polvo, y evitar colisiones con fauna y ganado	X		
Vallado en la zona de trabajo	X		
Mantenimiento y revisión de la maquinaria para reducir la contaminación acústica y las emisiones	X		
Medidas para reducir la emisión de polvo indicadas en Medidas de protección frente a la emisión de polvo ..., al inicio de esta tabla	X	X	
Para minimizar el riesgo de electrocución y colisión de la avifauna, se adoptarán las medidas del Decreto 47/2004, adecuación de las líneas eléctricas para la protección del medio ambiente	X		
Las medidas para la conservación del suelo permitirán mantener parte de la edafofauna		X	
La restauración final y en particular las medidas para la protección del relieve, del agua y de la vegetación, inciden directamente sobre la fauna		X	
Construcción y mantenimiento durante todo el periodo de actividad, de un núcleo de cría semiextensiva de conejo de monte, acompañado de majanos y vivares, para compensar la pérdida de hábitats para la alimentación de las rapaces objeto de protección del espacio natural de la Sierra de San Pedro			X
MEDIDAS SOBRE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS			
Las medidas para minimizar la afección indirecta a los espacios naturales protegidos son las propuestas para la protección de la atmósfera, el agua, el paisaje y sobre todo las de protección de la fauna, que van encaminadas a compensar la pérdida de hábitat para la alimentación de las rapaces protegidas por el espacio natural de la Sierra de San Pedro	X		X

TABLA RESUMEN DE MEDIDAS	PROTECTORA	CORRECTORA	COMPENSATORIA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL PAISAJE			
Gestión de la superficie, evitando afectar al terreno, la vegetación y el arbolado que no sean estrictamente necesarios	X		
Retirada de los escombros de roca localizados fuera de la escombrera, maquinaria, tuberías, instalaciones y cualquier otro elemento ajeno al terreno, aparte del vallado y la señalización		X	
Retirada de las instalaciones auxiliares (contenedores y depósitos)		X	
Demolición y retirada del punto limpio y de la zona de reparación y mantenimiento. Relleno del hueco de la cimentación con escombros de roca y coronación con tierra vegetal		X	
Retirada de las instalaciones auxiliares de la zona de elaboración, los equipos de producción, acopios, escombros y cualquier otro elemento distinto de la nave, el vallado y la señalización			
Inundación del hueco de la cantera al finalizar la actividad para formar una laguna			X
Altura de la escombrera limitada a cota 286 msnm, por debajo de la cota de la ladera sobre la que apoya (cotas 290 a 300)	X		
Remodelado de las cabeceras de los taludes de la escombrera, procurando cambios de rasantes redondeados que asimejen la morfología de la estructura al terreno natural, y ángulo de talud máximo de 30º.		X	
Revegetaciones y reforestaciones previstas en las medidas sobre la vegetación, para crear pantallas visuales y mitigar los contrastes morfológico y cromático		X	
MEDIDAS SOBRE EL MEDIO SOCIO-ECONÓMICO			
Cumplimiento de las Normas de Seguridad Minera en cuanto a Vigilancia y Seguridad del personal afecto al proyecto minero	X		
Mantener en la instalación una copia de los documentos relativos a la seguridad e higiene, así como una relación clara de las principales medidas precautorias a seguir	X		
Acondicionamiento de obras de paso, pistas y rampas de acceso a cantera y escombrera para facilitar el tránsito de vehículos y favorecer aprovechamientos futuros			X
Señalización con cumplimiento de normativas de tráfico sobre señalización y seguridad vial para la salida de vehículos de la zona y su incorporación a la carretera	X		
Vallado de la cantera y las balsas de decantación para eliminar riesgo de accidentes	X		
Revisión de la estabilidad de la cantera y la escombrera, y sostenimiento o eliminación de las inestabilidades detectadas.		X	
Retirada de elementos auxiliares a la cantera y a la zona de elaboración para evitar accidentes con ellos		X	

TABLA RESUMEN DE MEDIDAS	PROTECTORA	CORRECTORA	COMPENSATORIA
MEDIDAS SOBRE EL MEDIO SOCIO-ECONÓMICO			
Retirada o reparación de elementos peligrosos o ruinosos de la nave de elaboración		X	
Retirada de residuos y posibles suelos contaminados		X	
Cuando se vayan a dar voladuras, se avisará a las granjas cercanas y habrá personal en la carretera del pantano y en los caminos próximos para interrumpir el tráfico y avisar a quienes circulen por ellos	X		
Aplicación de las medidas sobre la atmósfera, para ruido y vibraciones, generación de polvo y contaminación lumínica		X	
Siempre que sea posible, el personal contratado y los suministros provendrán de la zona de influencia del proyecto			X

5.2. PROPUESTA DE LA PARTE PROPORCIONAL DE LOS TERRENOS QUE DEBE SER OBJETO DE REFORESTACIÓN

Conforme a lo indicado en el Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Restauración, se propone una repoblación compensatoria por el arbolado a retirar durante la ejecución del proyecto. Esta repoblación se propone en la dehesa comunal COFEREX, clave 06/01/28.

La superficie a repoblar será de 46 hectáreas, que es un 25% superior a la superficie afectada por el proyecto. La densidad de plantones es de 200 pies por hectárea, lo que supone un total de 9.200 unidades. Se incluye cerramiento cinegético y mantenimiento durante el periodo de vida de la actividad.

Se propone efectuar la repoblación en tres fases quinquenales de 16 hectáreas hasta sumar las 46 hectáreas previstas. Se hace esta propuesta porque el proyecto está estructurado igualmente en fases quinquenales, en las que se incrementa la superficie ocupada y el arbolado a retirar.

Además de esta repoblación compensatoria se ha previsto una reforestación con 746 plantones de pino piñonero sobre la escombrera y 98 plantones de encina sobre las pistas de trabajo. La reforestación de la escombrera comenzará durante la fase de actividad del proyecto y se desarrollará conforme avance la restauración, mientras que la reforestación de las pistas se realizará íntegramente al término de la actividad.

5.3. TRABAJOS DE RESTAURACIÓN

Se reflejan a continuación los trabajos de restauración previstos.

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN		
Designación de la clase de obra	Unidades	
Restauración del hueco minero		
Revisión condiciones estabilidad	1	ud
Saneamiento final de taludes	4.438	m
Retirada de elementos ajenos al hueco	1	ud
Retirada de escombros del entorno de la cantera	1	ud
Eliminación de rocas sueltas y escombros de la berma superior	12.022	m2
Aporte de tierra vegetal a la berma superior	3.005	m3
Arado de márgenes de la cantera y de la tierra de la berma superior	0,60	ha
Revegetación del entorno de la cantera y de la berma superior	1,60	ha
Vallado del hueco de extracción	1.300	m
Señalización del hueco de extracción	26	ud

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN		
Designación de la clase de obra	Unidades	
Restauración de la escombrera		
Construcción de cuneta perimetral y balsas de decantación	880	m
Revisión condiciones estabilidad	1	ud
Remodelado de cabeceras de taludes.	2.774	m
Ripado de plataforma superior.	12,03	ha
Ripado de bermas de escombrera	1,09	ha
Aporte y extendido de tierras en plataforma superior.	30.076	m3
Aporte y extendido de tierras en bermas de escombrera.	2.735	m3
Aporte y extendido de tierras en taludes de escombrera	14.268	m3
Revegetación con especies herbáceas y arbustivas en plataforma superior.	12	ha
Revegetación con especies herbáceas y arbustivas en bermas.	1,09	ha
Hidrosiembra en taludes	57.072	m2
Reforestación de la plataforma superior.	625	ud
Mantenimiento de reforestación en plataforma	12,03	ha
Reforestación de las bermas.	121	ud
Mantenimiento de reforestación en bermas	1,09	ha
Control de efluentes (inspección visual)	30	ud

Restauración de la zona de elaboración de pizarra		
Retirada de escombros	1	ud
Relleno y compactación del foso del patio trasero	830	m3
Extendido de tierra vegetal sobre taludes y rellenos	398	m3
Revegetación del relleno del foso y del talud	0,16	ha
Retirada de equipos de producción e instalaciones auxiliares	1	ud
Retirada de posibles suelos contaminados	1	ud
Retirada o reparación de elementos peligrosos o ruinosos de la nave	1	ud
Retirada de equipos de bombeo y tuberías	1	ud
Vaciado de lodos de las balsas y acarreo a la escombrera	3	ud
Vallado perimetral de las balsas de decantación	228	m
Arado de toda la superficie de la parcela	5,60	ha

Restauración de las pistas de trabajo		
Acondicionamiento de la pista para uso general	1.776	m
Acondicionamiento y aseguramiento de las obras de paso	2	ud
Arado de la superficie en torno a la pista	0,70	ha
Reforestación en los laterales de las pistas	98	ud
Mantenimiento de la reforestación	0,70	ha
Señalización	10	ud

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN		
Designación de la clase de obra	Unidades	
Restauración de las balsas de decantación de la cantera		
Vaciado de lodos y acopio en escombrera	3	ud
Vallado de las balsas	270	m

Restauración de la instalación auxiliar a la cantera		
Retirada de elementos de la instalación auxiliar a la cantera	1	ud
Retirada de escombros y acarreo a la escombrera	1	ud
Retirada de los suelos contaminados y entrega a gestor autorizado	1	ud
Roturado de terreno de la instalación auxiliar a la cantera	0,20	ha
Aporte de tierra vegetal en zonas con carencia	1	ud
Revegetación con especies herbáceas y arbustivas	0,20	ha
Mantenimiento de la revegetación	0,20	ha

Repoblación compensatoria en monte comunal		
Repoblación con 200 pies/ha	46	ha
Cerramiento cinagético de la zona repoblada	2.404	m
Mantenimiento de las 46 hectáreas repobladas	46	ha

Núcleo de cría semiextensiva de conejo		
Núcleo de cría semiextensiva	1	ud
Majanos y vivares	73	ud
Comederos y bebederos	25	ud

6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

El presupuesto de inversiones a realizar para el desarrollo del proyecto es el que se indica a continuación.

INVERSIONES ASOCIADAS A LA CANTERA			
OBRA	UNIDADES	VALORACIÓN POR UNIDAD (€)	VALORACIÓN ECONÓMICA (€)
Balsas de decantación	7.500	1,5	11.250
Obras de paso	2	21.600	43.200
Punto limpio y zona de mantenimiento y reparación	1	4.500	4.500
SUMA			58.950

INVERSIÓN EN PLANTA DE BENEFICIO			
MAQUINARIA	UNIDADES	VALORACIÓN POR UNIDAD (€)	VALORACIÓN ECONÓMICA (€)
Pala cargadora de 28 t	1	135.000	135.000
Carretilla elevadora de 3,6 t.	1	35.000	35.000
Compresor de tornillos atlas-copco	2	8.000	16.000
Grupo Electrónico Mod. 600 KVA.	1	12.000	12.000
Sistema de aspiración por vía seca.	1	15.000	15.000
Sistema de sierras en L con entrada de rachón en doble banda	1	125.000	125.000
Recortadora de pizarra con alimentación automática.	2	47.000	94.000
Exfoliadora	2	100.000	200.000
Puesto de exfoliador	4	350	1.400
Mesas de rodillos (por metros)	800	145	116.000
Carro distribuidor	2	400	800
Instalaciones auxiliares (contenedor aseo, contenedor oficina, contenedor taller y almacén de recambios)	1	25.000	25.000
Instalación eléctrica	1	11.800	11.800
Balsas de decantación impermeabilizadas (m3)	4.500	2,0	9.000
Instalación de fontanería	1	6.300	6.300
Bombas de agua	3	2.500	7.500
Grupos de presión de agua	2	500	1.000
Depósito auxiliar de 10,000 litros.	1	1.900	1.900
Construcción de la nave de elaboración	1	162.549	162.549
SUMA			975.249 €
TOTAL			1.034.199 €

No se incluye la maquinaria de extracción y desmonte (excavadoras, camiones, etc) por tratarse de equipos móviles que realizan trabajos que se pueden contratar externamente sin necesidad de inversión.

7. CONCLUSIÓN

La actividad se localizará en el término municipal de Alburquerque, en suelos de tipo no urbanizable no protegido (rústico), salvo en las franjas próximas a cauces fluviales, donde el suelo es de tipo rústico de protección de cauces fluviales.

La actividad extractiva propuesta es un USO PERMITIDO en las zonas de suelo rústico sin protección, y un USO AUTORIZABLE en las franjas protegidas. Para que pueda darse el uso autorizable en suelos de protección de cauces, se requiere autorización de la obra por parte de Confederación Hidrográfica del Guadiana. Esta autorización se ha solicitado ya, al solicitar la evaluación de impacto ambiental a la que se somete el proyecto.

La actividad transformadora vinculada a la explotación tiene lugar en suelo rústico sin protección y por ello es un USO PERMITIDO.

CALIFICACIÓN DE SUELOS y USOS		
CALIFICACIÓN	USOS	
Suelo no urbanizable no protegido (suelo Rustico)	PERMITIDOS	Explotación minera y actividad transformadora vinculada
Suelo no urbanizable protegido en relación con cauces y con el pantano de Villar del Rey	AUTORIZABLES	Explotación minera

En lo que se refiere a afecciones a carreteras, edificaciones y linderos y patrimonio histórico y arqueológico, el proyecto cumple con los condicionantes legales y normativos establecidos, tanto por la normativa municipal como por la de las administraciones sectoriales.

CUMPLIMIENTO DE LOS CONDICIONANTES POR AFECCIONES:	
Carreteras	Cumple la separación exigida en la Ley 7/1995, de 27 de abril, de Carreteras de Extremadura y en el planeamiento urbanístico municipal. No requiere autorización por la administración en materia de carreteras
Arroyos y embalses	Precisa de autorización por el organismo de cuenca en las franjas de suelo con protección a cauces fluviales. Las edificaciones están sobre suelos no urbanizables no protegidos y no requieren autorización por este organismo.
Edificaciones y linderos	Cumplen con las distancias requeridas a edificaciones y linderos, tanto en el planeamiento urbanístico municipal como en la Ley.
Arbolado	Requiere evaluación de impacto ambiental ordinaria, al igual que el total del proyecto.
Red Natura 2000	El proyecto está completamente fuera de esta red.
Patrimonio histórico, artístico y arqueológico	El proyecto no ocupa zonas protegidas ni zonas con este patrimonio, conforme a las prospecciones arqueológicas previas realizadas.

La actividad de transformación de pizarra asociada a la explotación, precisa de la construcción de una nave para elaboración de pizarra y un punto limpio, que al estar vinculadas a la actividad minera, son usos permitidos conforme a las normas

subsidiarias del Ayuntamiento de Alburquerque y cumplen también las especificaciones establecidas en el artículo 66 de la ley LOTUS.

CONDICIONES A LA EDIFICACIÓN VINCULADA A LA EXPLOTACIÓN	
Superficie mínima de la parcela	Cumple las normas subsidiarias y LOTUS
Separación respecto a edificaciones con presencia habitual de personas	Cumple las normas subsidiarias y LOTUS
Separación respecto a edificaciones sin presencia habitual de personas	Cumple las normas subsidiarias y LOTUS
Separación respecto a linderos	Cumple las normas subsidiarias y LOTUS
Edificabilidad máxima	Cumple las normas subsidiarias y LOTUS
Ocupación máxima	Cumple las normas subsidiarias y LOTUS
Altura máxima de la edificación	Cumple las normas subsidiarias y LOTUS

Estos elementos se encuentran a suficiente distancia de linderos, caminos y otras edificaciones, y cumplen con las condiciones de edificación establecidas.

El proyecto minero requiere de Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria, que ya se ha solicitado.

IMPACTO AMBIENTAL	
Estudio de Impacto Ambiental	Requerido y presentado
Solicitud de Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria	Requerido y presentado
Declaración de Impacto Ambiental	Pendiente de resolución
Plan de Restauración	Requerido y presentado
Solicitud de autorización del Plan de Restauración	Requerido y presentado
Autorización del Plan de Restauración	Pendiente de resolución

Considerando todos estos aspectos EL PROYECTO ES AUTORIZABLE Y COMPATIBLE CON LA NORMATIVA URBANÍSTICA, condicionado a que se resuelva la autorización del organismo de cuenca para obras en suelos de protección de cauces fluviales.

Fdo. Ignacio García Martín.
Geólogo, colegiado nº 2996 del ICOG.

Badajoz, 20 de septiembre de 2022.

 eXplorageología

Este proyecto consta de portada más 36 páginas numeradas, y los siguientes planos y documentos anexos.

PLANOS

MAPA CATASTRAL

MAPA DE JUSTIFICACIÓN DE NO RIESGO DE FORMACIÓN DE TEJIDO URBANO

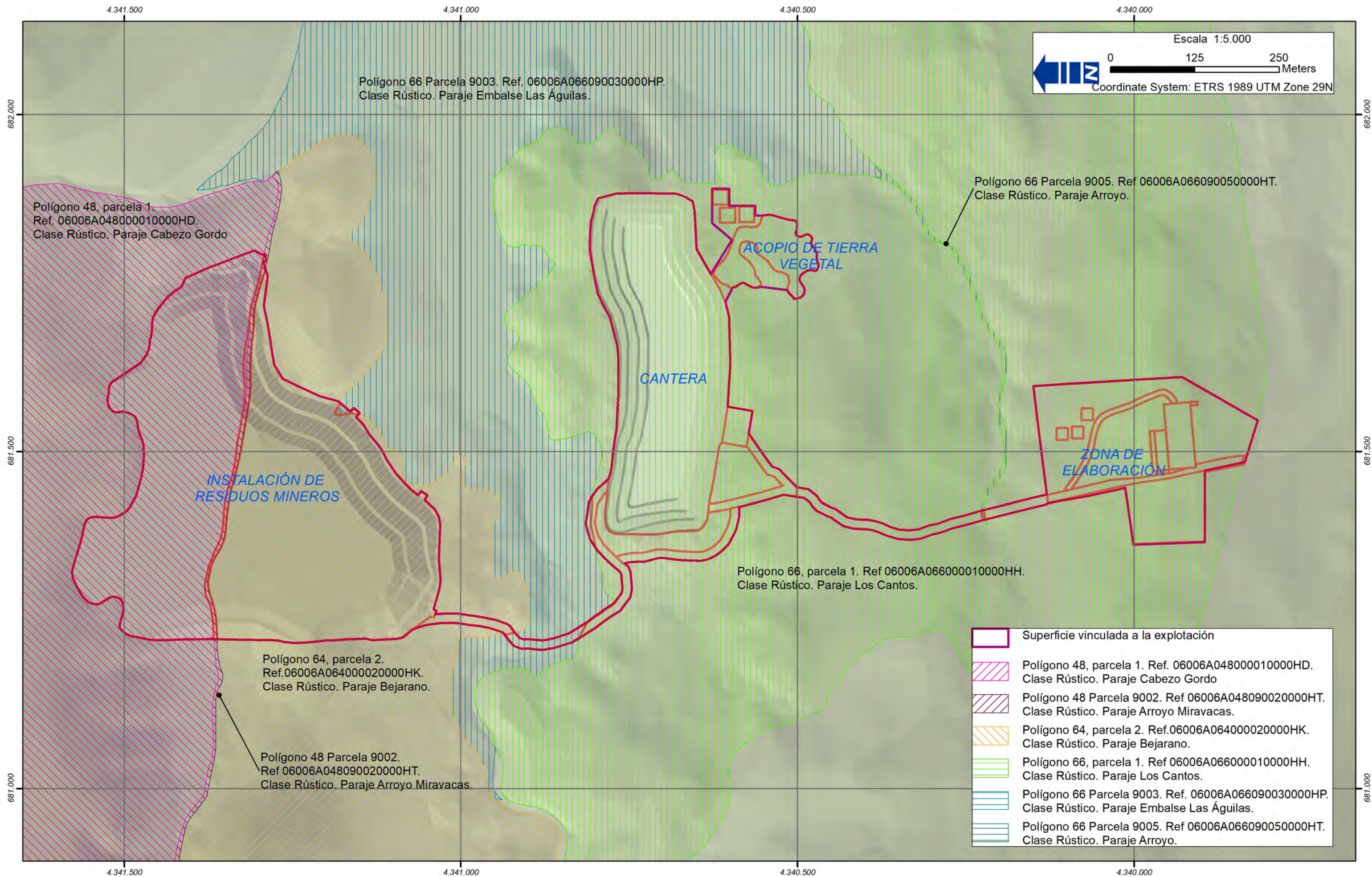
MAPA DE EMPLAZAMIENTO DE LA EDIFICACIÓN EN LA PARCELA
LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS SOBRE EL MAPA DE NORMAS SUBSIDIARIAS DE
ALBURQUERQUE
PLANTA Y ALZADA DE LA NAVE
MAPA DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO
MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO FRENTE A LOS ESPACIOS NATURALES

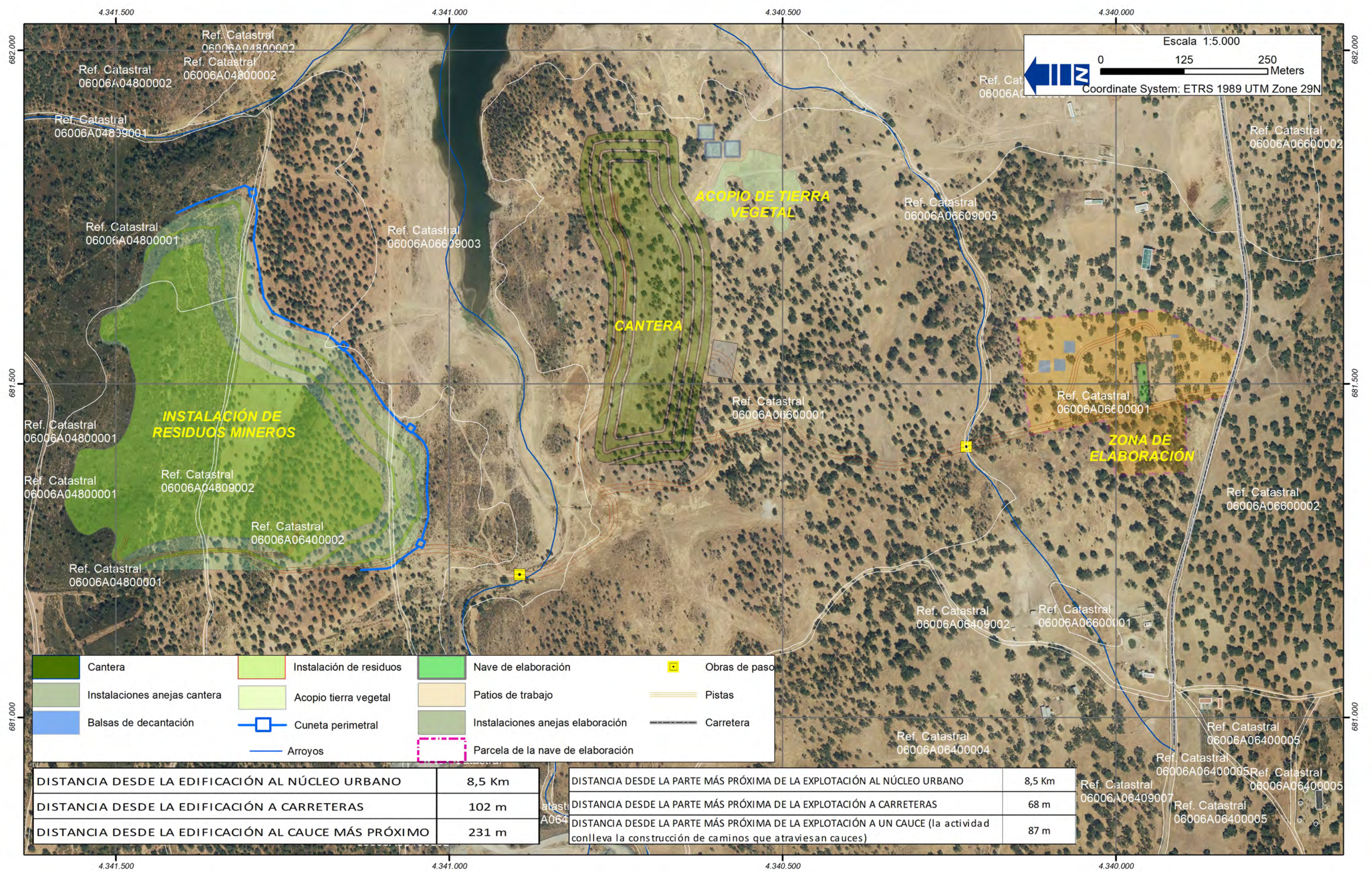
ANEXOS

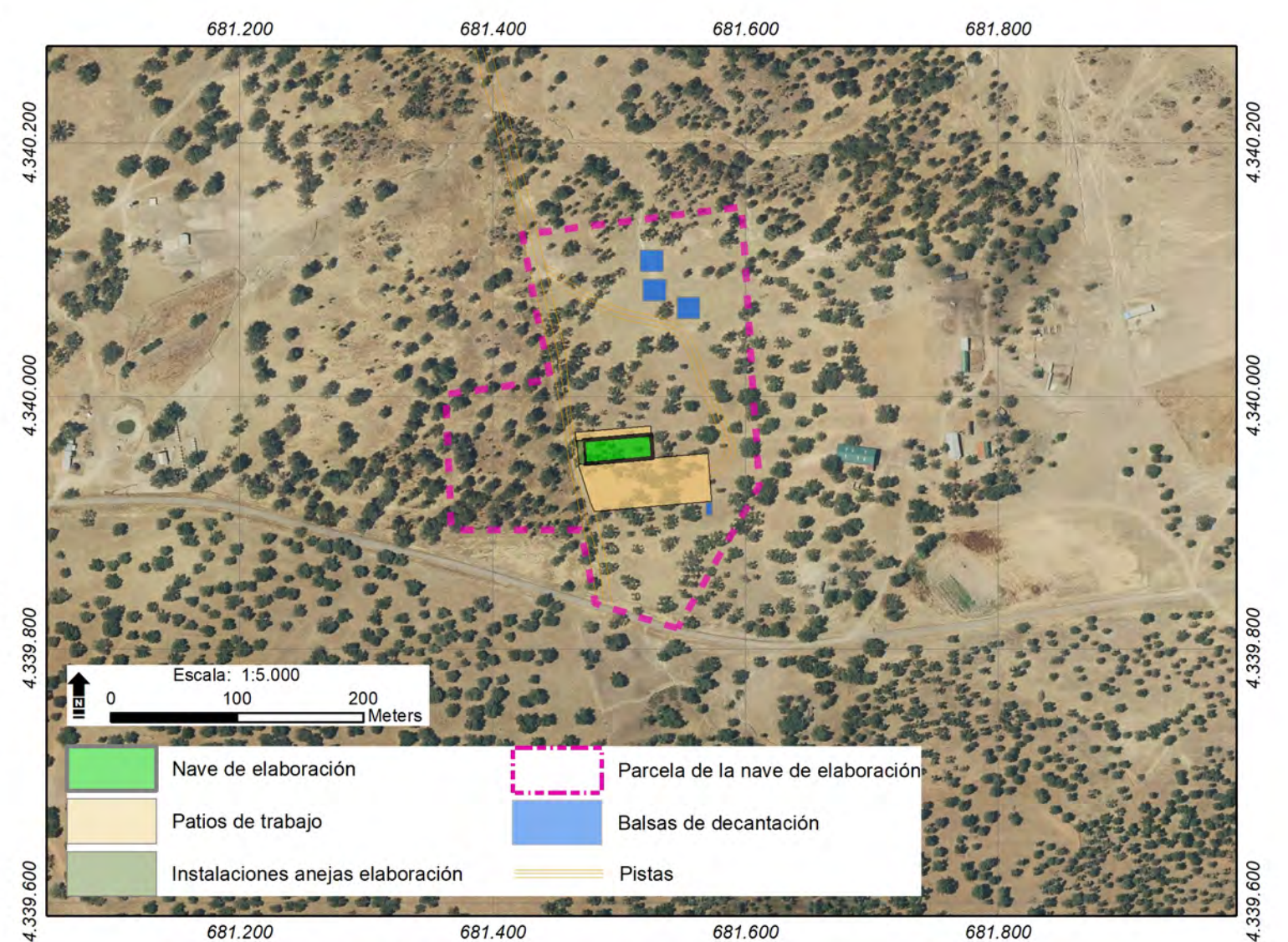
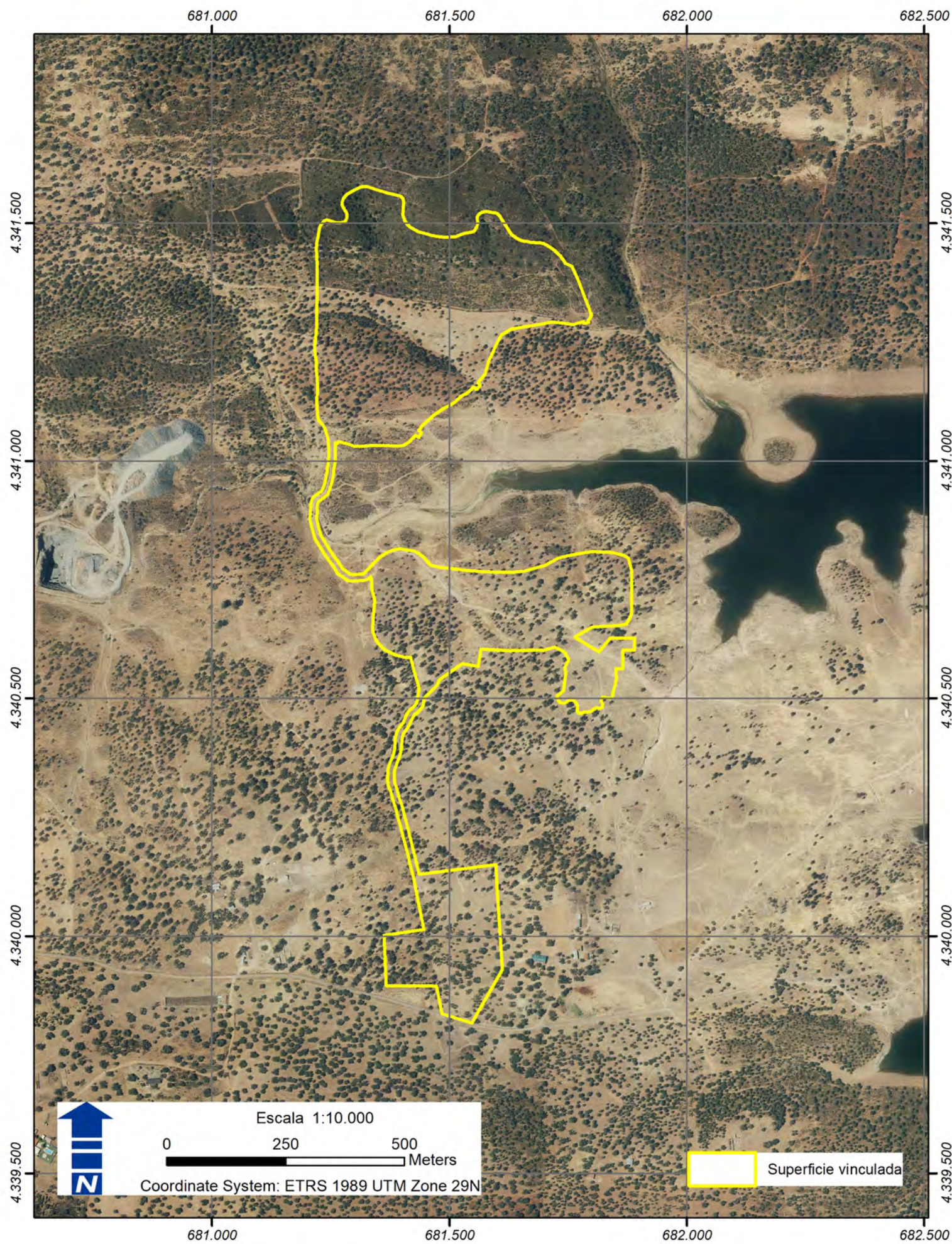
SOLICITUD DE INICIO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y JUSTIFICANTE
DE ENTREGA
INFORME RELATIVO A CONSULTA EMITIDO POR CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA

PLANOS

- MAPA CATASTRAL
- MAPA DE JUSTIFICACIÓN DE NO RIESGO DE FORMACIÓN DE TEJIDO URBANO
- MAPA DE EMPLAZAMIENTO DE LA EDIFICACIÓN EN LA PARCELA
- LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS SOBRE EL MAPA DE NORMAS SUBSIDIARIAS DE ALBURQUERQUE
- PLANTA Y ALZADA DE LA NAVE
- MAPA DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO
- MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO FRENTE A LOS ESPACIOS NATURALES

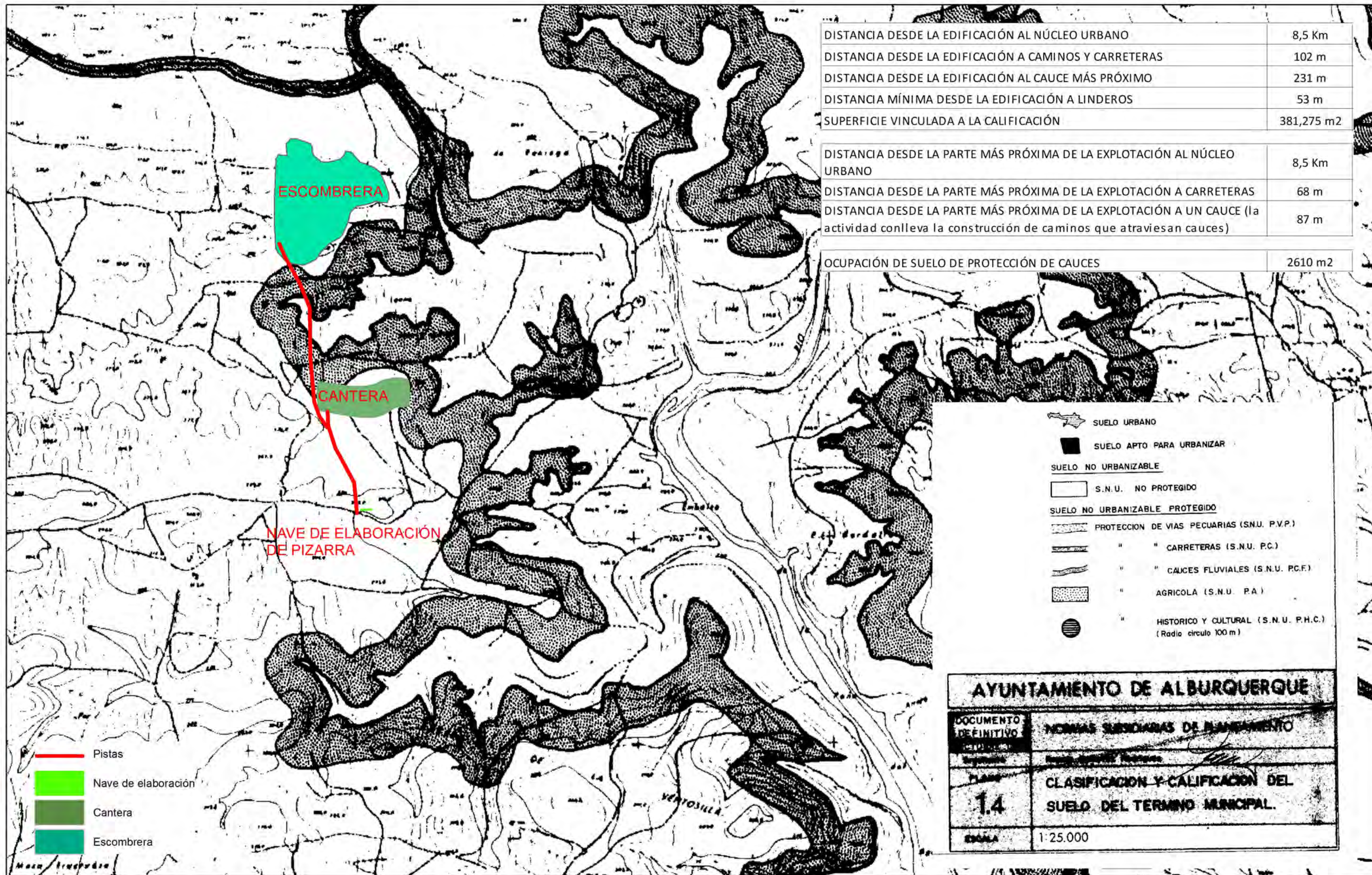


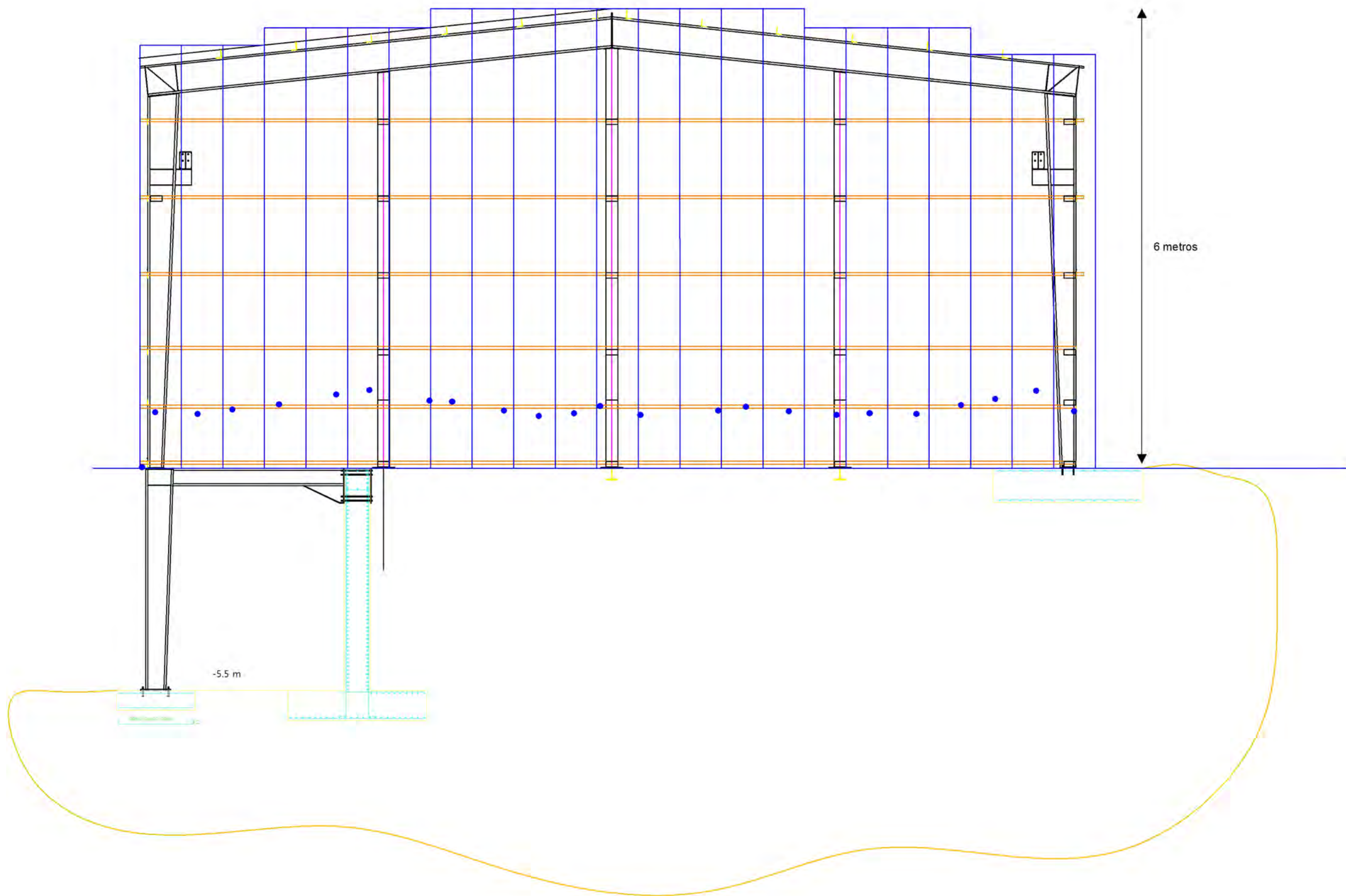




DISTANCIA DESDE LA EDIFICACIÓN AL NÚCLEO URBANO	8,5 Km
DISTANCIA DESDE LA EDIFICACIÓN A CAMINOS Y CARRETERAS	102 m
DISTANCIA DESDE LA EDIFICACIÓN AL CAUCE MÁS PRÓXIMO	231 m
DISTANCIA MÍNIMA DESDE LA EDIFICACIÓN A LINDEROS	53 m
SUPERFICIE VINCULADA A LA CALIFICACIÓN	381,275 m2








Promotor:
Hispanas
Complementos S.L.

Autor: Ignacio García Martín.
Geólogo. Colegiado ICOG 2996.

eexploragelogía 

PROYECTO BÁSICO PARA SOLICITUD DE CALIFICACIÓN URBANÍSTICA
PARA LA EXPLOTACIÓN MINERA BEA II

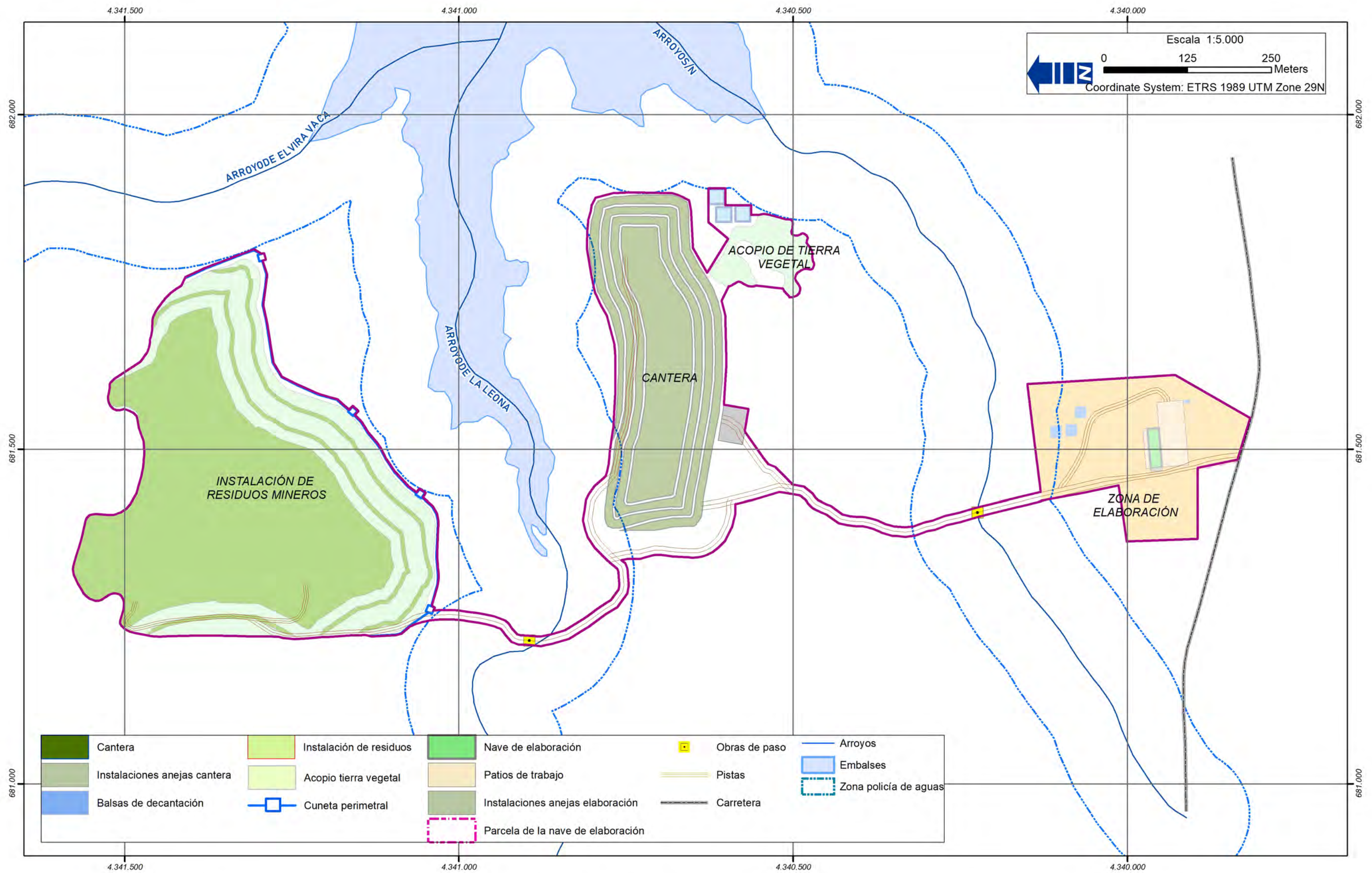
PROYECTO: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE PIZARRAS, RECURSO DE
LA SECCIÓN C. CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DERIVADA DEL PERMISO DE INVESTIGACIÓN BEA II
Nº 06C12.796-00", TÉRMINO MUNICIPAL DE ALBURQUERQUE, BADAJOZ.

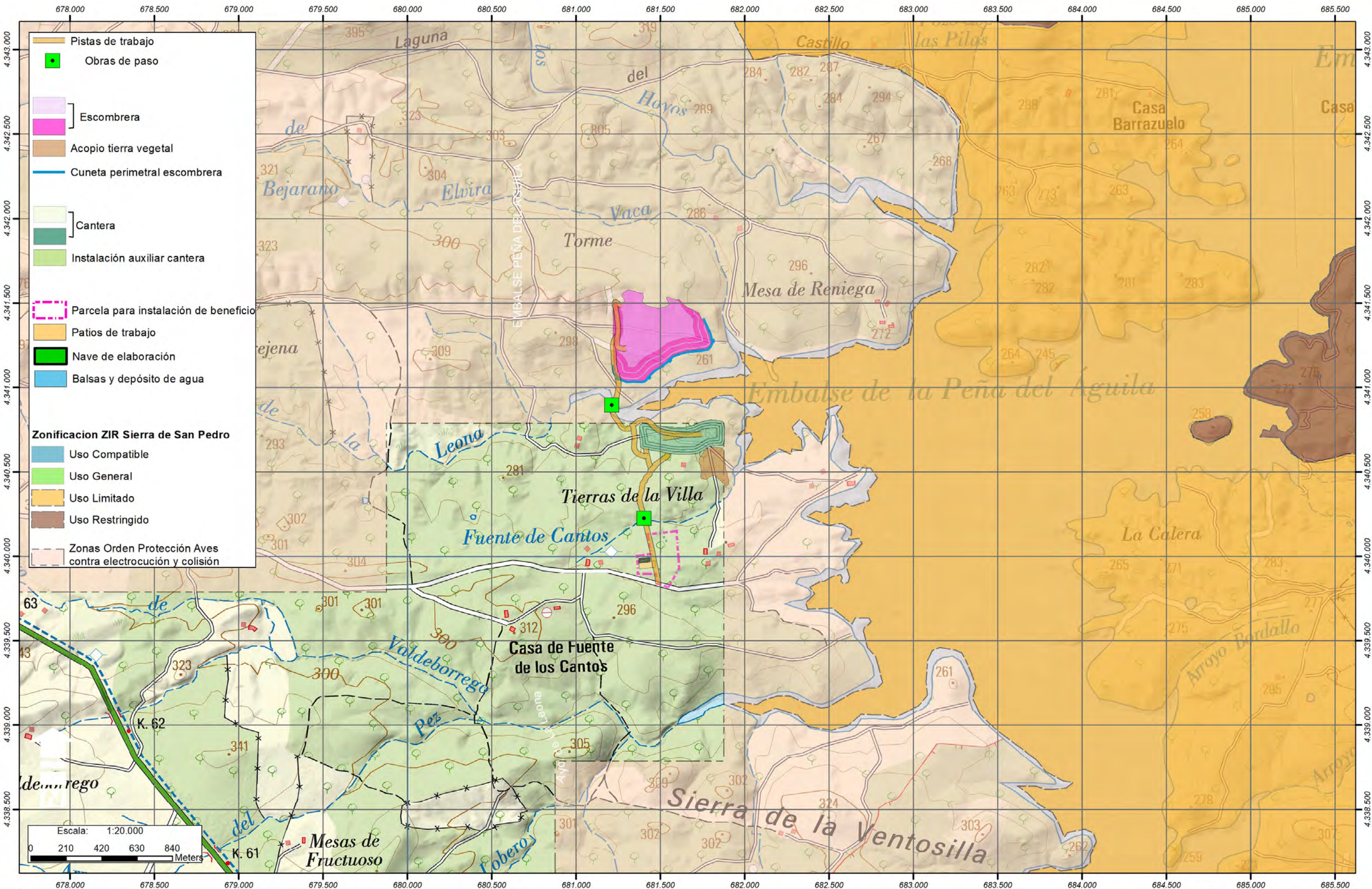
Plano:

ALZADO DE LA NAVE

Sistema de coordenadas:
ETRS 89, HUSO 29.

Fecha: Noviembre de 2020





Promotor:
Hispanas
Complementos S.L.

Autor: Ignacio García Martín.
Geólogo. Colegiado ICOG 2996.

explorageología *IGM*

PROYECTO: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE PIZARRAS, RECURSO DE LA SECCIÓN C. CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DERIVADA DEL PERMISO DE INVESTIGACIÓN "BEA II", N° 06C12796-00, TÉRMINO MUNICIPAL DE ALBUQUERQUE, BADAJOZ.

Plano:

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
FRENTE A ESPACIOS NATURALES

Sistema de coordenadas:
ETRS 89, HUSO 29.

Fecha: Julio de 2019.

ANEXO

SOLICITUD DE INICIO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y JUSTIFICANTE DE ENTREGA

Justificante de Presentación

Datos del interesado:

NIF - 07967376S

IGNACIO MARIA GARCIA MARTIN

Dirección: Plaza Jesús Delgado Valhondo nº3, Piso: 2, Puerta: 3

Badajoz 06003 (Badajoz-España)

Teléfono de contacto: 657206573

Correo electrónico: igm@explorageologia.com

El presente justificante tiene validez a efectos de presentación de la documentación, y no prejuzga la admisión definitiva del escrito si concurriera alguna de las causas de rechazo incluidas en el apartado 29.1 del RD 1671/2009. El inicio del cómputo de plazos para la Administración, en su caso, vendrá determinado por la fecha y hora de la entrada de su solicitud en el Registro del Organismo competente.

Número de registro: 200110828105

Fecha y hora de presentación: 02/07/2020 19:11:22

Fecha y hora de registro: 02/07/2020 19:11:22

Tipo de registro: Entrada

Oficina de registro electrónico: REGISTRO ELECTRÓNICO

Organismo destinatario: A11027413 - Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad

Organismo raíz: A11002926 - Junta de Extremadura

Nivel de administración: Administración Autonómica

Asunto: Estudio de Impacto Ambiental para la concesión de explotación Bea II, 06C-12796

Expone: Que la sociedad Hispanas Complementos SL está tramitando la concesión de explotación minera Bea II, nº 06C-12796-00, la cual precisa de Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria.

Solicita: Solicita evaluación de impacto ambiental ordinaria para lo cual adjunta:

- Solicitud de inicio de evaluación impacto ambiental ordinaria.

Como quiera que la documentación del proyecto excede la capacidad en MB que admite este registro electrónico, la siguiente documentación se ha enviado por wetransfer (enlace de descarga <https://we.tl/t-TdhCYBWQnL>) a las direcciones de correo electrónico manuel.jaramillo@juntaex.es y juanjesus.cubero@juntaex.es:

- Estudio de Impacto Ambiental

- Declaración responsable sobre habilitación profesional como técnico titulado competente, del técnico que presenta este estudio.

- Autorización en favor de este técnico para representar a Hispanas Complementos SL.

Documentos anexados:

Solicitud evaluación impacto ambiental - SOLICITUD INICIO EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL CE BEA II.pdf (Huella digital: ca1982fa7c4d45d779472832d7a8f75ca5da6a53)

Alerta por SMS: No

Dirección General de Medio Ambiente

Avda. de Luis Ramallo, s/n
06800 MÉRIDA
Teléfono: 924 00 20 00
Fax: 924 00 61 15

Solicitud de Inicio de Evaluación de Impacto Ambiental conforme a la Ley 16/2015, 23 Abril, de Protección Ambiental de la Comunidad de Extremadura

DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre / Razón Social NIF/CIF
1^{er}. Apellido 2º Apellido

DATOS DEL REPRESENTANTE (si procede deberá acreditarse representación)

Nombre / Razón Social NIF/CIF
1^{er}. Apellido 2º Apellido

DATOS A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN Y CONTACTO

Nombre y Apellidos / Razón Social
C/Pza Número
C.P Localidad Provincia
Tfno Tfno. Móvil Email

DATOS DE LA SOLICITUD

Título del proyecto

Localidad Provincia
Paraje

Polígono									
Parcela									

TIPO DE SOLICITUD

Proyecto

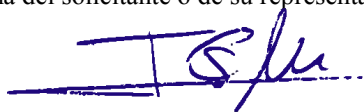
DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD

Tipo de documento

Otra documentación y observaciones

En _____, a ____ de _____ de 20____
Firma del solicitante o de su representante

Fdo: _____



ANEXO

INFORME RELATIVO A CONSULTA EMITIDO POR CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL
GUADIANA



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA O.A.

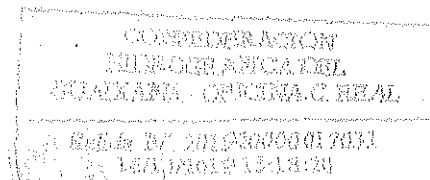
O F I C I O

S/REF. IA 19/1075
N/REF. EIA 19/560 /MCGC/egr
FECHA Ciudad Real, 12 OCT 2019
ASUNTO INFORME RELATIVO A CONSULTA

CONSEJERÍA PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
SOSTENIBILIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD

AVDA. LUIS RAMALLO, S/N - 06800 MÉRIDA (BADAJOZ)



En contestación a su solicitud sobre el asunto, de fecha 17 de octubre de 2019, correspondiente al proyecto de "RECURSO DE LA SECCIÓN C) CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DERIVADA BEA II 06C12.796" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALBURQUERQUE (BADAJOZ), promovido por HISPANAS COMPLEMENTOS, S.L., adjunto se remite informe del Organismo de cuenca:

EL COMISARIO DE AGUAS

P.S. Resolución de 09/10/2019 de la Subsecretaría del MITECO
El Comisario de Aguas Adjunto


Domingo Fernández Carrillo

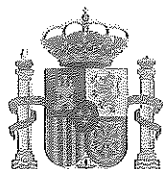
CORREO ELECTRÓNICO:

BADAJOZ
Sinforiano Madroñero, 12
06011 Badajoz
Telf. 924 21 21 00
Fax 924 21 21 40

CIUDAD REAL
Ctra de Porzuna, 6
13002 Ciudad Real
Telf. 926 27 49 42
Fax 926 23 22 88

MÉRIDA
Avda. Reina Sofía, 43
06800 Mérida
Telf. 924 31 66 00
Fax 924 33 09 70

DON BENITO
Avda. de Badajoz, s/n
06400 Don Benito
Telf. 924 81 08 87
Fax 924 80 00 08



S/REF: IA19/1075

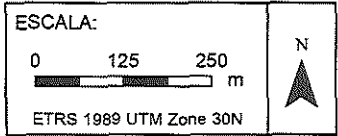
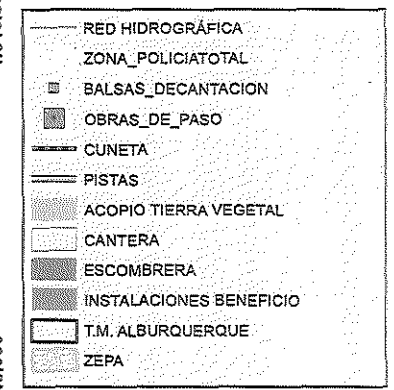
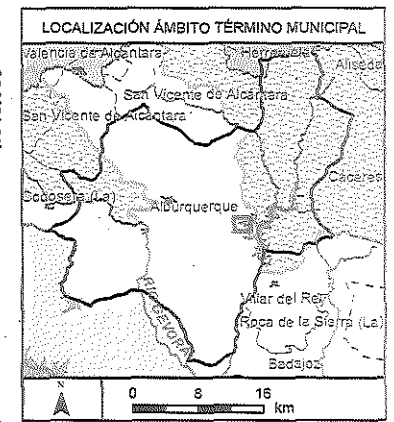
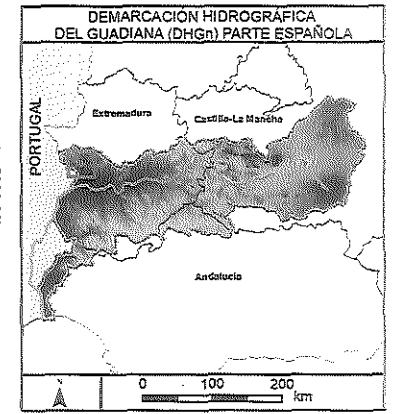
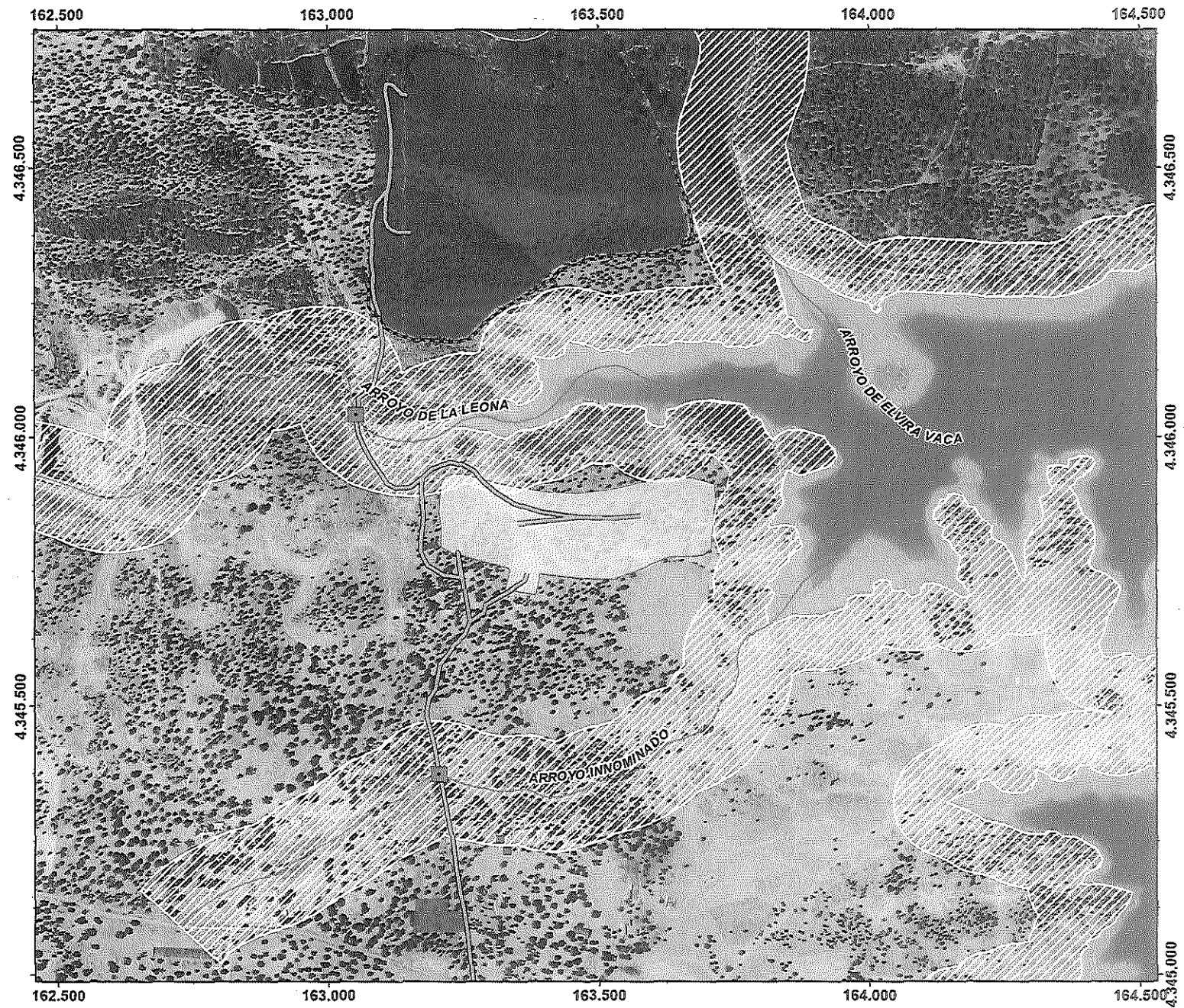
N/REF: EIA 19/560-MCGC

FECHA: 12 DIC 2019

ASUNTO: INFORME RELATIVO A CONSULTA.

DATOS CONSULTA	
TÍTULO	RECURSO DE LA SECCIÓN C) CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DERIVADA BEA II 06C12.796
TIPO DE SOLICITUD	Proyecto
TIPO DE CONSULTA	Fase de consultas para la determinación del alcance del estudio de impacto ambiental
PROMOTOR	HISPANAS COMPLEMENTOS, S.L.
COMUNIDAD AUTÓNOMA	Extremadura
ÓRGANO QUE CONSULTA	Dirección General de Sostenibilidad, Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad, Junta de Extremadura
FECHA DE LA CONSULTA	17/10/2019
LEGISLACIÓN APLICABLE	Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura

DATOS DE LA EXPLOTACIÓN			
DESCRIPCIÓN	La solicitud trata de la apertura para la extracción de pizarras		
PROVINCIA	TÉRMINO MUNICIPAL	POLÍGONO	PARCELA
Badajoz	Alburquerque	48	1
		64	2
		66	9003, 1
VOLUMEN DE TIERRA A EXPLOTAR	2.858.790 m ³		
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN	60 m (cuatro bancos de 15 m)		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	A cielo abierto		
VIDA DE LA EXPLOTACIÓN	30 años		
AFECCIÓN A CAUCE Y/O ZONA DE POLICÍA	Arroyo de la Leona y arroyo tributario de este		
MASA DE AGUA SUPERFICIAL (MASp)	Embalse de Villar del Rey		
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA (MASb)	No		
ZONA PROTEGIDA	No		
ZONA REGABLE	No		
CONSUMO DE AGUA PREVISTO	No se cuantifica		
VERTIDO PREVISTO	No se indica		



RECURSO DE LA SECCION C) CONCESIÓN EXPLOTACIÓN DERIVADA
BEA II 06C12.796. T.M. ALBURQUERQUE (BADAJOZ)
Nº EXPEDIENTE: EIA 19560





INFORME

Afección al régimen y aprovechamiento de las aguas continentales o a los usos permitidos en terrenos de dominio público hidráulico (DPH) y en sus zonas de servidumbre y policía.

Cauces, zona de servidumbre, zona de policía

El proyecto minero contempla la ejecución de dos obras de paso en el cruce de las pistas a construir con el arroyo de la Leona y un arroyo tributario del mismo, si bien no se indica qué tipología se pretende ejecutar. Por otro lado, una pequeña parte de la corta se ubicaría en zona de policía del arroyo de la Leona (embalse de Villar del Rey). Así como, parte del acopio de tierra vegetal, se ubicaría en zona de policía de un arroyo tributario del anterior. **Cualquier actuación que se realice en el DPH requerirá la previa autorización de este Organismo de cuenca.**

Por otro lado, de acuerdo con el artículo 96.2 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA), las márgenes de lagos, lagunas y embalses quedarán sujetas a las zonas de servidumbre y policía fijadas para las corrientes de agua, es decir:

- una **zona de servidumbre** de 5 metros de anchura para uso público, con los siguientes fines: protección del ecosistema fluvial y del DPH; paso público peatonal, vigilancia, conservación y salvamento; y varado y amarre de embarcaciones en caso de necesidad.
- una **zona de policía** de 100 metros de anchura en la que se condiciona el uso del suelo y las actividades que se desarrollen. De acuerdo con el artículo 9 del Reglamento del DPH, aprobado por el R.D. 849/1986, de 11 de abril, cualquier obra o trabajo en la zona de policía de cauces (que incluye también la zona de servidumbre para uso público) precisará autorización administrativa previa del Organismo de cuenca. Dicha autorización será independiente de cualquier otra que haya de ser otorgada por los distintos órganos de las Administraciones Públicas.

Tanto para la realización de obras de paso en DPH, como para la extracción de rocas y depósito de acopios en zona de policía, será preceptiva la autorización de este Organismo de cuenca.

De acuerdo con el artículo 34.4 del Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana (DHGn), aprobado por el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero (B.O.E. nº 16, de 19/01/2016), las obras de paso en zona rural para infraestructuras de baja intensidad de tráfico rodado podrán ser rebasables, siempre y cuando estén constituidas por marcos (cajones prefabricados) o losas. En el caso de luces menores de 6 m se utilizará, bien un único marco, bien una única losa biapoyada. **Quedan prohibidas las estructuras consistentes en una batería de tubos en paralelo bajo la calzada.**

Según lo dispuesto en el artículo 126 ter. del Real Decreto 638/2016, de 9 de diciembre, por el que se modifica el Reglamento del DPH, los puentes en caminos vecinales, vías y caminos de servicio y otras infraestructuras de baja intensidad de tráfico rodado, deberán tener, al menos, la misma capacidad de desagüe que el cauce en los tramos inmediatamente aguas arriba y aguas abajo. Asimismo, se diseñarán para no suponer un obstáculo a la circulación de los sedimentos y de la fauna piscícola, tanto en ascenso como en descenso.

El titular de cualquier obra de paso sobre el DPH asume la obligación de conservar despejada la sección transversal, corriendo por su cuenta el mantenimiento ordinario y extraordinario, tanto de la capacidad de desagüe de la infraestructura, como de su zona de influencia que, de no indicarse lo contrario, se establece en 50 m aguas arriba y aguas debajo de la obra de paso. Para efectuar este mantenimiento los particulares facilitarán el acceso de los equipos de conservación a sus propiedades, no pudiendo realizar actuaciones que disminuyan la capacidad de drenaje de las infraestructuras.

En el diseño de los drenajes transversales de las vías de comunicación se respetarán en la medida de lo posible las áreas de drenaje naturales y deberán adoptarse las medidas necesarias para limitar el incremento de riesgo de inundación que pueda derivarse.



Los ríos y arroyos funcionan como corredores ecológicos y de biodiversidad, por lo que siempre se debe respetar su continuidad, tanto lateral como longitudinal, de acuerdo con el artículo 126 bis del Reglamento del DPH.

Por otro lado, conforme a lo dispuesto en el tercer apartado del artículo 20 del Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana (DHGn), aprobado por Real Decreto 1/2016, de 8 de enero (BOE nº16 de 19/01/2016), **los aprovechamientos de áridos ubicados en zona de policía no afectarán al cauce ni supondrán una modificación o alteración sustantiva de la morfología ni de su hidrodinámica.**

Con fecha 26/11/2019 tuvo entrada en este Organismo de cuenca "Anexo hidrogeológico al documento inicial del proyecto". El objeto de este documento es estudiar la posible conexión a través de las aguas entre la explotación a cielo abierto propuesta y el embalse de la Peña del Águila (embalse de Villar del Rey). Del citado documento se destaca lo siguiente, como justificativo de la no existencia, en principio, de dicha conexión:

- Datos y características (localización, profundidad alcanzada) de los sondeos realizados en la campaña de investigación para valorar el yacimiento de pizarras Bea II: no se detectó nivel freático, alcanzando alguno de ellos una cota por debajo de la cota final del patio de cantera.
- Características físicas de los materiales que componen el yacimiento: rocas de naturaleza impermeable, aunque pueden tener una permeabilidad secundaria debida a la fracturación o a zonas meteorizadas. La meteorización está limitada a los 15-20 m más superficiales y en los sondeos no se apreciaron zonas de fractura de entidad notable.

En cualquier caso, si en algún momento durante la vida de la explotación se manifestase una conexión entre las aguas del embalse y la cantera, se deberán interrumpir inmediatamente los trabajos, procediendo a rellenar la zona afectada.

Consumo de agua:

Según la documentación aportada, en las instalaciones auxiliares a la explotación se dispone de un depósito de almacenamiento de agua abastecimiento de los equipos de corte, de 10.000 l de capacidad. No se indica el origen del recurso hídrico.

Según lo dispuesto en los artículos 174 y 175 del Reglamento del DPH:

1. Los titulares de aprovechamientos mineros previstos en la legislación de minas podrán utilizar las aguas que capten con motivo de las explotaciones, dedicándolas a finalidades exclusivamente mineras. A estos efectos, **deberán solicitar la correspondiente concesión**, tramitada conforme a lo previsto en el TRLA y el Reglamento del DPH.
2. La solicitud se dirigirá al Organismo de cuenca correspondiente, y deberá acompañarse de la siguiente documentación:
 - a. Memoria expresiva de la titularidad del derecho minero correspondiente, de las labores mineras realizadas y de todas las circunstancias de la captación de agua.
 - b. Proyecto de utilización del agua para fines exclusivamente mineros.
3. El procedimiento para el otorgamiento de la concesión será en todo lo demás el previsto para las aguas superficiales en los artículos 104 y siguientes del Reglamento del DPH.
4. Si existieran aguas sobrantes, el titular del aprovechamiento minero las pondrá a disposición del Organismo de cuenca, que determinará el destino de las mismas o las condiciones en que deba realizarse el desagüe, atendiendo especialmente a su calidad (art. 57.2 del TRLA). A este último fin, será de aplicación lo dispuesto en la Ley de Minas y en el Reglamento DPH.
5. Los gastos inherentes al desagüe de la explotación minera correrán por cuenta del titular de la explotación.
6. El Organismo de cuenca podrá otorgar concesiones de aprovechamiento de las aguas sobrantes de explotaciones mineras que sean puestas a su disposición. Tales concesiones serán siempre a precio, sin que su titular consolide derecho alguno ni pueda reclamar



indemnización en el caso de reducción o modificación de las características de los caudales concedidos derivadas del aprovechamiento minero.

Según lo dispuesto en la Orden ARM/1312/2009, de 20 de mayo, por la que se regulan los sistemas para realizar el control efectivo de los volúmenes de agua utilizados por los aprovechamientos de agua del DPH, de los retornos al citado DPH y de los vertidos al mismo, para el control del volumen derivado por las captaciones de agua del DPH, el titular del mismo queda obligado a instalar y mantener a su costa un dispositivo de medición de los volúmenes o caudales de agua captados realmente (contador o aforador).

Vertidos al DPH:

La documentación indica que las oficinas y aseos son de tipo "contenedor", por lo que es de suponer que las aguas residuales serán recogidas y gestionadas por un gestor externo autorizado.

Por otro lado, la documentación indica que se construirá una cuneta perimetral a la escombrera, si bien no se especifica el destino final de estas aguas, ni sus características físico-químicas.

Se consideran vertidos los que se realicen directa o indirectamente tanto en las aguas continentales como en el resto del DPH, cualquiera que sea el procedimiento o técnica utilizada.

En el caso de las aguas recogidas en la cuneta perimetral sean susceptibles de contaminar las aguas continentales o cualquier otro elemento del DPH, se deberá solicitar autorización para su vertido, previo tratamiento depurador, al DPH, conforme a lo dispuesto en el artículo 100 del TRLA.

EL JEFE DE ÁREA
DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Manuel C. Gómez Criado

VºBº, EL COMISARIO DE AGUAS
P.S. Resolución de 09/10/2019 de la Subsecretaría del MITECO
EL COMISARIO DE AGUAS ADJUNTO

Domingo Fernández Carrillo