

ANEJO II

RESUMEN DE LAS ACTUACIONES

1.- INTRODUCCIÓN

La mercantil peticionaria de iniciar el proceso de participación pública es HORMIGONES Y ESTRUCTURAS LA FOIA, S.L., propietaria asimismo de las Parcelas catastrales nº 4, 5 y 108 del polígono nº 13 del Término municipal de Onil (Alicante), donde se encuentra ubicada la cantera de áridos "HYE LA FOIA", cuyo promotor es la misma empresa.

El promotor de la cantera pretende obtener la correspondiente *Licencia Urbanística*, con el fin de regular y adecuar a la normativa vigente en la materia, la cantera de áridos "HYE LA FOIA". La actuación propuesta consiste en agotar el mineral todavía existente y llevar de manera simultánea a esta extracción, la restauración del hueco minero generado mediante el la utilización de Residuos Inertes Adecuados (RIA) conforme a lo establecido en el **Decreto 200/2004, de 1 de Octubre, por el que se regula la utilización de residuos inertes adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno, o con fines de construcción**, sobre el que finalmente se extenderá una capa de tierra vegetal para llevar a cabo la introducción del cultivo de almendros. De este modo, las parcelas objeto de estudio se encontrarán niveladas con respecto a las parcelas colindantes, llevando a cabo de esta manera, una integración paisajística del entorno afectado por la actividad extractiva.

Como bien se ha justificado inicialmente, en el apartado 1.- ANTECEDENTES de este Documento previo, el promotor de la cantera de áridos "HYE LA FOIA" debe realizar un Estudio de Integración Paisajística, en aplicación del *artículo 48* del **Decreto 120/2006**, de 11 de agosto, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Paisaje de la Comunidad Valenciana. Asimismo, a dicho Estudio se le debe adjuntar como documento indispensable un Plan de Participación Pública (*art. 52* del Reglamento).

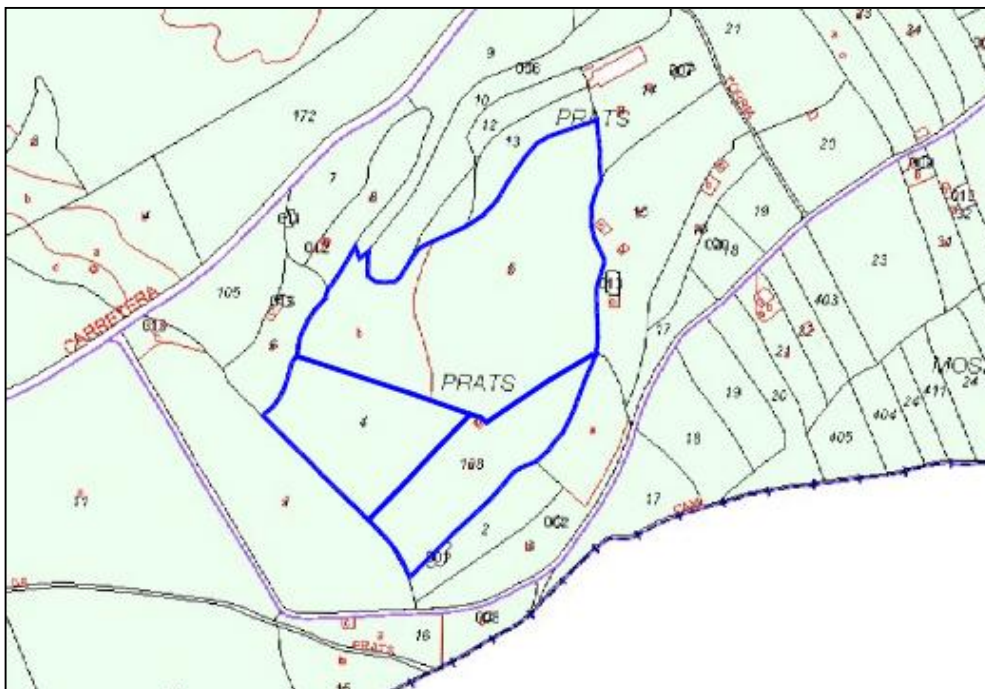
2.- DATOS GENERALES DE LA ZONA

2.1.- DATOS CATASTRALES

Los datos catastrales de las parcelas de estudio sobre las que se localiza la cantera de áridos "HYE LA FOIA", según datos obtenidos de la Oficina Virtual del Catastro del Ministerio de Economía y Hacienda (MEH), son los siguientes:

- ✓ Polígono 13,
- ✓ Parcelas nº 4, 5 y 108.
- ✓ Paraje El Turriá.
- ✓ Término municipal de Onil.

A continuación, se muestra una imagen donde se pueden observar las parcelas en las que se ubica la cantera objeto de estudio, en la cual, tal y como se ha comentado anteriormente se pretende continuar extrayendo el mineral existente hasta agotarlo, para simultáneamente, realizar un relleno con Residuos Inertes Adecuados sobre el que se extenderá una capa de tierra vegetal, nivelándose el terreno con el resto de parcelas colindantes, llevándose a cabo en última instancia, la implantación de un cultivo de almendros:



Plano Catastral de la Cantera de Áridos "HYE LA FOIA".

FUENTE: Oficina Virtual del Catastro. Modificado.

2.2.- SUPERFICIE

La superficie de cada una de las parcelas donde se ubica la cantera, en el Polígono 13 del Término municipal de Onil, propiedad de la Empresa HORMIGONES Y ESTRUCTURAS LA FOIA S.L., según Certificado Catastral y las Escrituras de propiedad es la siguiente:

- parcela 4: 14.501 m²,
- parcela 5: 42.330 m²,
- parcela 108: 13.780 m².

Lo que supone un total de 70.611 m² (7,06 Ha aproximadamente).

Sin embargo, según levantamiento topográfico y en función del perímetro delimitado por las coordenadas UTM indicadas, la superficie de éstas es la siguiente:

- parcela 4: 14.042 m²,
- parcela 5: 42.709 m²,
- parcela 108: 13.384 m².

Lo que suma un total de 70.135 m², superficie inferior a la delimitada según Certificado Catastral.

Dentro del perímetro total de las parcelas existen zonas en las que ya se han realizado labores de explotación, agotando las reservas estimadas en determinados puntos, en función de la morfología propuesta, por lo que en estas zonas únicamente se llevaran a cabo labores de restauración. Sin embargo, existen zonas donde todavía existe mineral, por lo que éstas estarán sometidas a explotación y posterior restauración.

3.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN

La cantera de áridos "HYE LA FOIA" lleva en funcionamiento varios años, por lo que el diseño de la explotación-restauración de esta cantera, está condicionado en gran medida a parámetros como la morfología actual que presenta y a criterios de tipo geotécnicos, operativos y medioambientales, entre otros, no siendo posible realizar cambios sustanciales en la misma.

Se trata de una cantera a cielo abierto, donde se explota en bancos descendentes mediante medios mecánicos, siendo la morfología final de explotación la de un hueco minero.

En la actualidad, la explotación de la cantera está centrada principalmente en la Parcela catastral 5, habiéndose abierto algunos frentes en parte de la 4 (lateral Oeste) y de la 108 (lateral Este), como continuación de los bancos de explotación de la parcela 5.

De forma general, los taludes de la cantera "HYE LA FOIA" se explotarán mediante bancos "tipo" de dimensiones 10/10, es decir, 10 m de alto y 45° de inclinación, mientras que las bermas (plataformas de acceso en el talud de explotación), tendrán una superficie de 15 m de ancho, suficiente para evitar posibles desprendimientos. La cota máxima de explotación será 660 m. Simultáneamente y conforme se vaya avanzando en la explotación, los bancos de 10 m se desdoblaron hasta obtener bancos de restauración de 5 m de alto, reduciendo de esta manera la altura de los bancos de explotación iniciales.

Con estas premisas, se obtendrá un volumen total de desmonte, de 542.457 m³, se trata de 402.700 m³ procedentes del arranque del mineral directo sobre el frente de trabajo y de 139.757 m³ procedente del desdoblado de bancos de 10 m en bancos de 5 m de altura. Todo este volumen de desmonte se considera aprovechable para su comercialización.

Tal y como se ha comentado, el Proyecto de Explotación y Restauración de la cantera a ejecutar, se basa en una restauración simultánea a la explotación, quedando dividida ésta en 4 fases, siendo el orden de ejecución de las labores, en cada una de estas fases, el siguiente: Explotación, Remodelación topográfica con el desdoblado y relleno del hueco minero con residuos inertes adecuados, y finalmente la Revegetación, mediante el aporte de un nuevo sustrato sobre el que introducir los nuevos plantones de almendro (*Prunus dulcis* (Mill.) D. A. Webb).

Con la ejecución de una restauración simultánea a la explotación se consigue integrar la zona de estudio de un modo más rápido en el entorno más próximo, pues se encuentra rodeada de parcelas de cultivo. Si bien, la explotación de la cantera se está realizando por debajo del nivel de las parcelas colindantes, el efecto visual que provoca es el de una gran depresión en el terreno, por lo que a una determinada distancia, el hueco minero pasa bastante desapercibido.

No obstante, la zona de estudio se localiza en el valle formado entre la Sierra del Reconco y la Sierra de la Argueña, de modo que en cotas más elevadas la depresión formada por la actividad extractiva será visible. De ahí que se haya decidido realizar un relleno del hueco minero y crear un suelo vegetal para posteriormente introducir como especie de cultivo el almendro.

4.- CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA DE LA ZONA

Una actividad extractiva a cielo abierto, como es el caso de la Cantera de áridos "HYE LA FOIA", supone, en términos generales, un impacto visual importante, viéndose afectado el Paisaje, que se trata de un elemento del medio de alto interés.

La cantera de áridos "HYE LA FOIA" se encuentra ubicada al Sudoeste del Término municipal de Onil (Alicante), a piedemonte de la Sierra del Reconco, en un ambiente rural con una densidad de población baja, existiendo algunas viviendas diseminadas en el entorno. Respecto de los núcleos de población más importantes, que son el municipio de Onil y el de Castalla, la cantera se encuentra a algo más de 3 Km de distancia de ambos.

En el entorno más inmediato de la cantera predominan los campos de cultivo, tanto de olivo como de almendro, aunque algunos de ellos están en estado de abandono. Por su parte la vegetación es fundamentalmente de porte bajo, donde destacan las especies herbáceas de rápido crecimiento, propias de terrenos que han sufrido alteraciones.

En relación a la afección del ámbito de la zona, ésta se caracteriza por estar sometida en la actualidad a un proceso de antropización importante, destacando la reciente construcción de la Autovía Sax-Castalla (CV-80) que, como su nombre indica, une los municipios de Castalla y Sax en un tramo de unos 14 Km. Dicho tramo discurre a aproximadamente 250 m de la cantera, considerando éste un elemento que de por sí altera el paisaje de la zona, aunque la intensidad de tráfico no es elevada.

Para analizar el paisaje es preciso tener en cuenta, tanto los componentes intrínsecos, como aquellos elementos externos que están actuando constantemente en él y que son causa también, de su permanente evolución. Esto es especialmente válido en una zona donde el peso de las actividades humanas tradicionales ha forjado un paisaje muy particular.

Para poder valorar los aspectos más significativos del paisaje se va a realizar un análisis de sus características visuales básicas, pues las relaciones existentes entre éstas constituyen la base para evaluar el paisaje.

Las características visuales básicas que se van a analizar son las siguientes: color, forma, línea, textura, escala o dimensión y carácter espacial.

1. **Color:** Es la propiedad de reflejar la luz con una particular intensidad y longitud de onda, que permite al ojo humano diferenciar objetos que de otra forma serían idénticos.

- La cantera objeto de estudio se caracteriza por presentar una cierta homogeneidad cromática, donde dominan los tonos claros con tintes marrones mate, propios ambos del material que se está extrayendo: áridos. La homogeneidad es debida fundamentalmente a que la cantera se encuentra en un avanzado estado de explotación, donde prácticamente la totalidad de la superficie se encuentra desbrozada, sin vegetación.
- Por otro lado, se crea un contraste entre la homogeneidad cromática de la parcela y la heterogeneidad de colores existentes en el entorno, al tratarse de una zona donde confluyen las masas de pinares, en la Sierra del Reconco, con los árboles frutales en los campos de cultivo de secano en el entorno inmediato de la parcela de estudio. En estas zonas con vegetación dominan los tonos más oscuros con tintes verdosos, existiendo, en función de las especies, zonas más brillantes y otras con un brillo mate.



Contraste de colores entre la parcela de estudio y su entorno.

2. **Forma:** Es el volumen o figura de un objeto o de varios objetos que aparecen unificados visualmente.

- La zona objeto de estudio, desde el punto de vista morfológico, está enclavada en un área de valle dominada por las formas tridimensionales, pues al Norte de la misma se extiende, en dirección NE-SO, la denominada Sierra del Reconco y a continuación la Sierra del Fraile (al Sur del municipio de Biar). Por su parte, al Sur de la parcela se extiende, en la misma dirección que la anterior, la Sierra de la Argueña.
- Se puede afirmar que la Cantera "HYE LA FOIA" presenta, actualmente, una morfología tridimensional, debido al avanzado estado de explotación en el que se

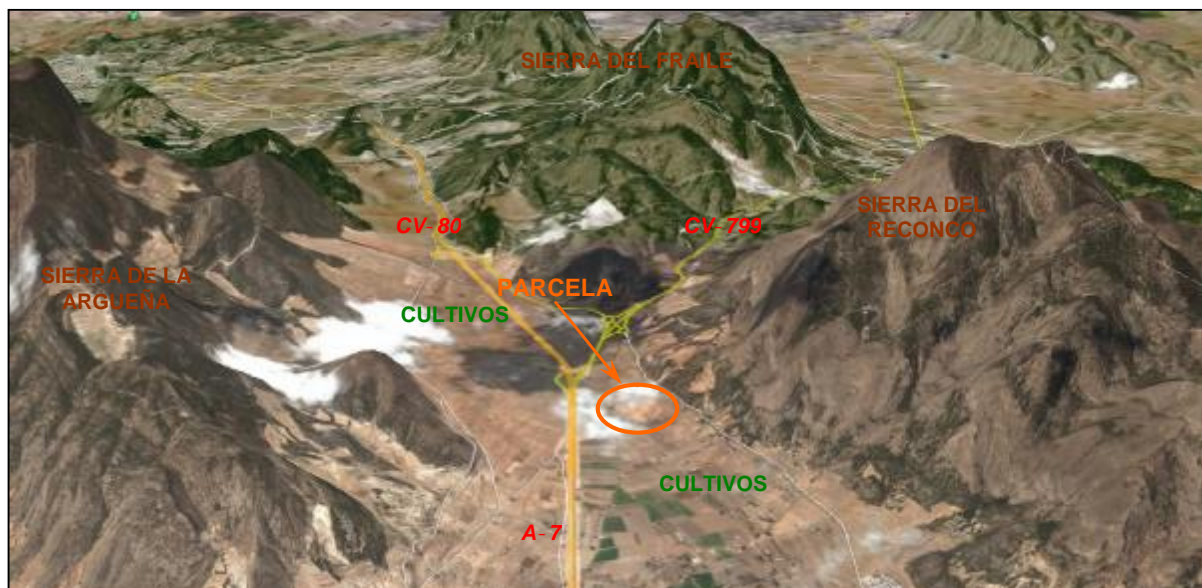
encuentra, existiendo varios frentes abiertos así como diferentes acopios de material.



Formas tridimensionales generadas dentro del hueco minero.

3. **Línea:** Es el camino real o imaginario que percibe el observador cuando existen diferencias bruscas entre los elementos visuales o cuando los objetos se presentan con una secuencia unidireccional.

- La zona de estudio se caracteriza por presentar una confluencia de líneas de separación claramente diferenciadas. La parcela se encuentra en una zona de valle donde existe una predominancia de las líneas horizontales, constituidas éstas por la división entre parcelas de diferentes cultivos, situadas principalmente al Este y Sur de la misma, así como parcelas no cultivadas o en abandono. De igual modo, en las proximidades de la parcela existe una línea de separación de gran relevancia, el tramo de nueva construcción de la Autovía Sax-Castalla (CV-80), que, junto con otras carreteras y demás vías de acceso constituye un entramado bidimensional perceptible.
- Estas líneas horizontales contrastan en gran medida, tanto al Norte como al Sur de la zona de estudio, con la verticalidad de los relieves montañosos citados anteriormente.



Confluencia de líneas verticales y horizontales.

4. **Textura:** Es la manifestación visual de la relación entre la luz y la sombra, motivada por las variaciones existentes en la superficie de un objeto. Esta propiedad puede extenderse al paisaje, en el que la textura se manifiesta, no sólo sobre los objetos individualizados, sino también sobre las superficies compuestas por la agregación de pequeñas formas o colores que constituyen un modelo continuo de superficie.

- La textura de la parcela de estudio puede definirse como de grano medio–fino, dado el avanzado estado de explotación en el que se encuentra, y el tipo de material del que se trata, aunque se pueden observar zonas donde existe cierta pedregosidad y otras en las que se ha desarrollado una débil cobertura vegetal.
- Respecto al entorno, cabe indicar que la textura del mismo se puede considerar de grano medio–grosso, dada la combinación que existe entre los diferentes tipos de vegetación, siendo ésta más abundante en la zona de la sierra, y lo abrupto del terreno.

5. **Dimensión y escala:** Es el tamaño o extensión de un elemento integrante del paisaje.

- La relación existente entre la zona de estudio y el entorno que la rodea se caracteriza por ocupar una pequeña proporción de superficie dentro del campo de visión. Además, en el caso que se está analizando, la Cuenca visual queda en cierto modo reducida al situarse en una zona de valle donde predominan las formaciones montañosas.
- Por otro lado, cabe indicar que el diseño de la propia cantera, cuya explotación es hacia cotas inferiores, creando un hueco minero, hace que la visibilidad de la misma quede reducida, no siendo visible desde varios focos de la cuenca.

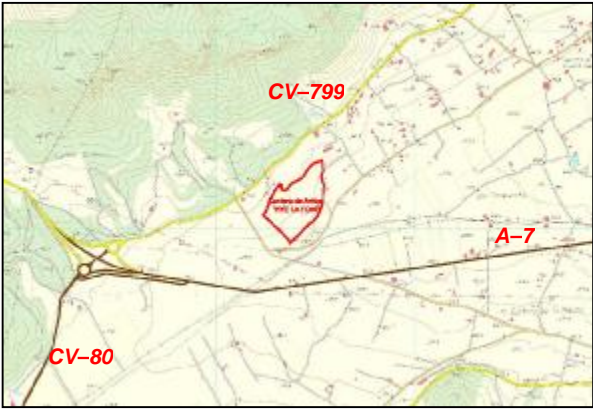




Imagen tomada desde el borde de la carretera CV-799 hacia la zona de estudio, existiendo apenas 700 m de distancia.

6. **Configuración espacial o espacio:** Es un elemento visual complejo que engloba el conjunto de cualidades del paisaje determinadas por la organización tridimensional de los objetos y los espacios libres o vacíos de la escena.

- La composición espacial de los elementos que integran la escena define un paisaje dominado por los elementos montañosos existentes en la zona, así como por la existencia de infraestructuras de cierta relevancia, como la Autovía Sax-Castalla (CV-80).
- Dentro del espacio visual definido, tiene importancia la posición espacial de la zona, determinada fundamentalmente por su posición topográfica, que es, en este caso, prácticamente en llano. Esta situación en llano tiende a proteger y ocultar la actuación prevista.

5.- FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA DE LA ZONA DE ESTUDIO			
Actividad	CANTERA DE ÁRIDOS	Peticionario	HORMIGONES Y ESTRUCTURAS LA FOIA, S.L.
Ubicación	Paraje El Turriá T.M. de Onil (Alicante)	Coordenadas UTM (zona relleno)	X _m = 699.401 Y _m = 4276.190
Calificación Suelo	Suelo No Urbanizable Común		
Protección ó Regulación	La zona de estudio queda regulada por el artículo 7.3.3 de las Normas urbanísticas del PGOU de Onil.		
MAPA DE SITUACIÓN		FOTO AÉREA	
			
Descripción General	<p>La zona objeto de estudio se caracteriza por la presencia de una gran depresión en el terreno que constituye el hueco minero.</p> <p>La cantera se encuentra en un avanzado estado de explotación, de modo que las tonalidades que presenta contrastan en un alto grado con el entorno circundante, que se caracteriza por la presencia de densos pinares y parcelas en cultivo.</p> <p>Si bien, al tratarse de una explotación que crea una depresión en el terreno, la visibilidad de la misma se va a ver muy reducida.</p>	FOTOGRAFÍA	
			
Coloración	<p>El perímetro delimitado para la cantera se caracteriza por una patente homogeneidad cromática, pues se encuentra en un estado de explotación muy avanzado, no quedando apenas superficie con vegetación.</p> <p>La coloración predominante son los tintes marrones propios de los áridos que se están extrayendo.</p>	Fisiografía	<p>Zona de valle con suaves ondulaciones.</p> <p>En el entorno zonas montañosas.</p>
Paisaje Circundante	<p>La cantera se localiza en el valle formado por la Sierra del Reconco y la Sierra del Fraile, al Norte, que se extienden en dirección NE-SO, y la Sierra de la Argueña al Sur, que se extiende en la misma dirección.</p> <p>En su entorno predominan las parcelas donde se cultivan árboles frutales y otras están en abandono.</p>	Vegetación	<p>En la cantera objeto de estudio no existe una cobertura vegetal estable, habiéndose desarrollado en algunos puntos de la misma una vegetación propia de zonas sometidas a movimientos de tierra.</p> <p>Las zonas montañosas presentan pinares, así como ejemplares de carrasca y enebro.</p>