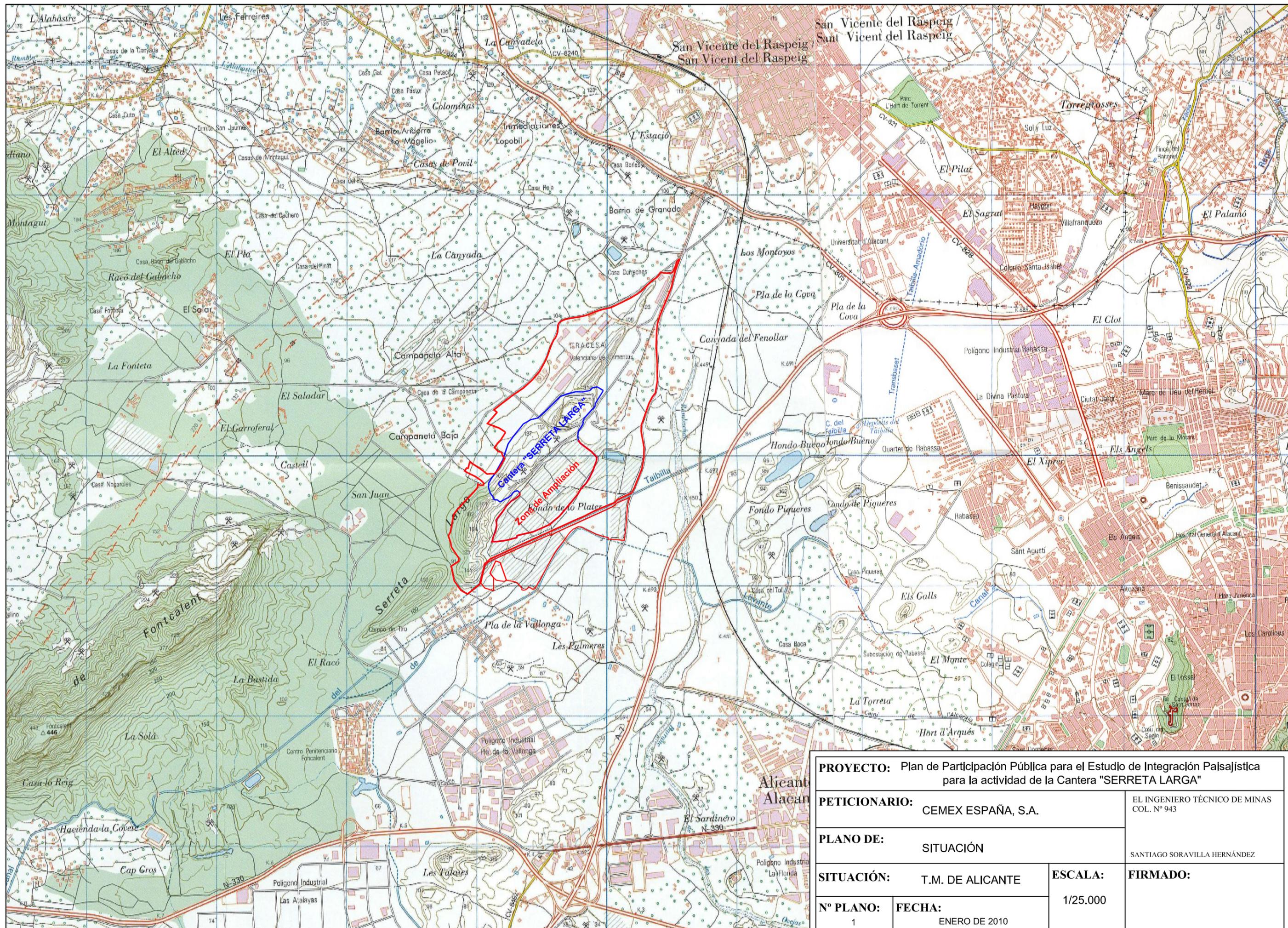


# **ANEJO I**

## **PLANO DE SITUACIÓN**



<b>PROYECTO:</b> Plan de Participación Pública para el Estudio de Integración Paisajística para la actividad de la Carrera "SERRETA LARGA"			
<b>PETICIONARIO:</b> CEMEX ESPAÑA, S.A.		EL INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COL. N° 943	
<b>PLANO DE:</b> SITUACIÓN		SANTIAGO SORAVILLA HERNÁNDEZ	
<b>SITUACIÓN:</b> T.M. DE ALICANTE	<b>ESCALA:</b> 1/25.000	<b>FIRMADO:</b>	
<b>N° PLANO:</b> 1	<b>FECHA:</b> ENERO DE 2010		

# **ANEJO II**

## **RESUMEN DE LAS ACTUACIONES**

---

---

## ÍNDICE

---

---

<b>1.- INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1.- ANTECEDENTES .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2.- PROMOTOR DE LA ACTIVIDAD .....</b>	<b>2</b>
<b>2.- DATOS GENERALES DE LA ZONA .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO .....</b>	<b>2</b>
<b>2.2.- DATOS CATASTRALES .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3.- SUPERFICIE.....</b>	<b>4</b>
<b>2.4.- CALIFICACIÓN DEL SUELO .....</b>	<b>5</b>
<b>3.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1.- MÉTODO DE EXPLOTACIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>4.- FICHA TÉCNICA.....</b>	<b>9</b>

## 1.- INTRODUCCIÓN

### 1.1.- ANTECEDENTES

La empresa **CEMEX ESPAÑA, S.A.**, cuyo N.I.F. es A46.004.214, domicilio social en Calle Hernández de Tejada nº 1, 28027 Madrid, y domicilio a efectos de notificación en Partida Inmediaciones S/N, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante), es titular de la Concesión de Explotación de recursos de la Sección C), calizas y margas, denominada "SERRETA LARGA" nº 2.355, situada en el paraje conocido como "La Serreta", en el Término municipal de Alicante.

En parte de los terrenos que abarca dicha Concesión minera "Serreta Larga nº 2.355", se ubica una explotación minera, abierta desde hace décadas, estando la mayor parte de los terrenos afectados sobre suelo catalogado como "no forestal" según el *Plan General de Ordenación Forestal* de la Comunidad Valenciana, existiendo una pequeña superficie sobre suelo "forestal", aquella ubicada al Oeste de los bancos de explotación ya abiertos, cuya cobertura vegetal ha sido desbrozada en parte.

El mineral obtenido de esta explotación, se destina principalmente a la fabricación de cemento en la factoría que la empresa posee en terrenos contiguos a la cantera, sitios en Partida Fontcalent B26/B28, Alicante.

Es intención de la empresa iniciar los trámites pertinentes para la legalización y simultánea ampliación de la actividad extractiva en la citada cantera a fin de garantizar reservas suficientes para la actividad de fabricación de cemento en la indicada instalación industrial de Alicante.

A tal efecto y de conformidad con la normativa vigente, resulta exigible Licencia Ambiental, Declaración de Interés Comunitario por tratarse de una actividad emplazada en Suelo No Urbanizable, Declaración de Impacto Ambiental y, en consecuencia, la redacción de un estudio de impacto Ambiental, por estar incluida la actividad extractiva en el Anexo de la Ley 2/1989 (GV), y Estudio de Integración Paisajística, en aplicación del *artículo 48.4 del Decreto 120/2006*, de 11 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento de paisaje de la Comunidad Valenciana, acompañado del correspondiente Plan de Participación Pública (objeto del Documento previo que se presenta junto a este Anejo).

## 1.2.- PROMOTOR DE LA ACTIVIDAD

Los datos del titular petionario a efectos de notificación son los siguientes:

DATOS DEL PETICIONARIO	
Titular	CEMEX ESPAÑA, S.A.
C.I.F.	A-46.004.214
Domicilio Social	Hernández de Tejada nº 1 C.P. 28027 Madrid
Domicilio a efectos de notificación	Partida Inmediaciones S/N C.P. 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante)
Representante	Carlos Domenech Jordá
N.I.F.	21.648.392-X
Teléfono	965 678 300
Fax	965 678 372

## 2.- DATOS GENERALES DE LA ZONA

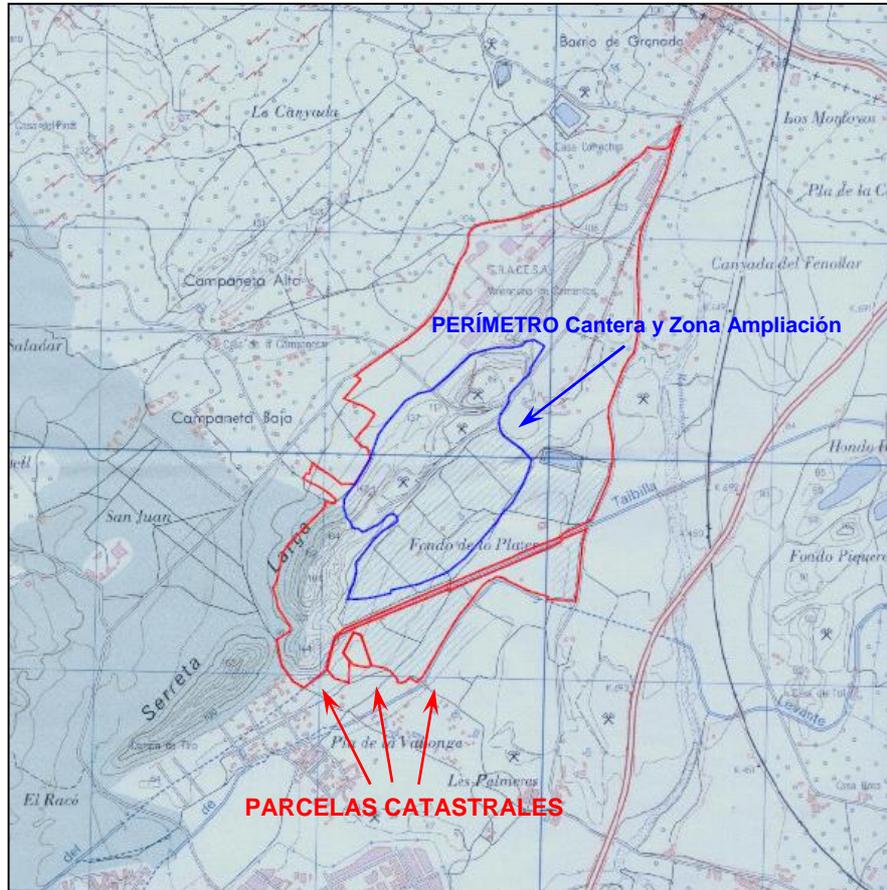
### 2.1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Las parcelas objeto del Estudio de Integración Paisajística y, en consecuencia, del Plan de Participación Pública se localizan en el Término municipal de Alicante y concretamente en el Paraje conocido como "La Serreta", al Oeste del municipio de Alicante y a una distancia lineal del mismo de unos 2,5 Km.

La ubicación de las parcelas se puede encontrar en los siguientes planos:

- Hoja **871 (28-34)**, Escala 1/50.000, del Instituto Geográfico Nacional, denominada *ELDA*.
- Hoja **871-IV**, Escala 1/25.000, del Instituto Geográfico Nacional, denominada *SAN VICENTE DEL RASPEIG*.
- Hojas **871 (4-3)** y **871 (4-4)**, Escala 1/10.000, del Instituto Cartográfico Valenciano, denominadas respectivamente *SAN VICENTE DEL RASPEIG* y *ELDA*.

A continuación se muestra un plano de localización de la cantera "SERRETA LARGA" y su zona de ampliación.



**FIGURA 1.** Ubicación de la zona de estudio.

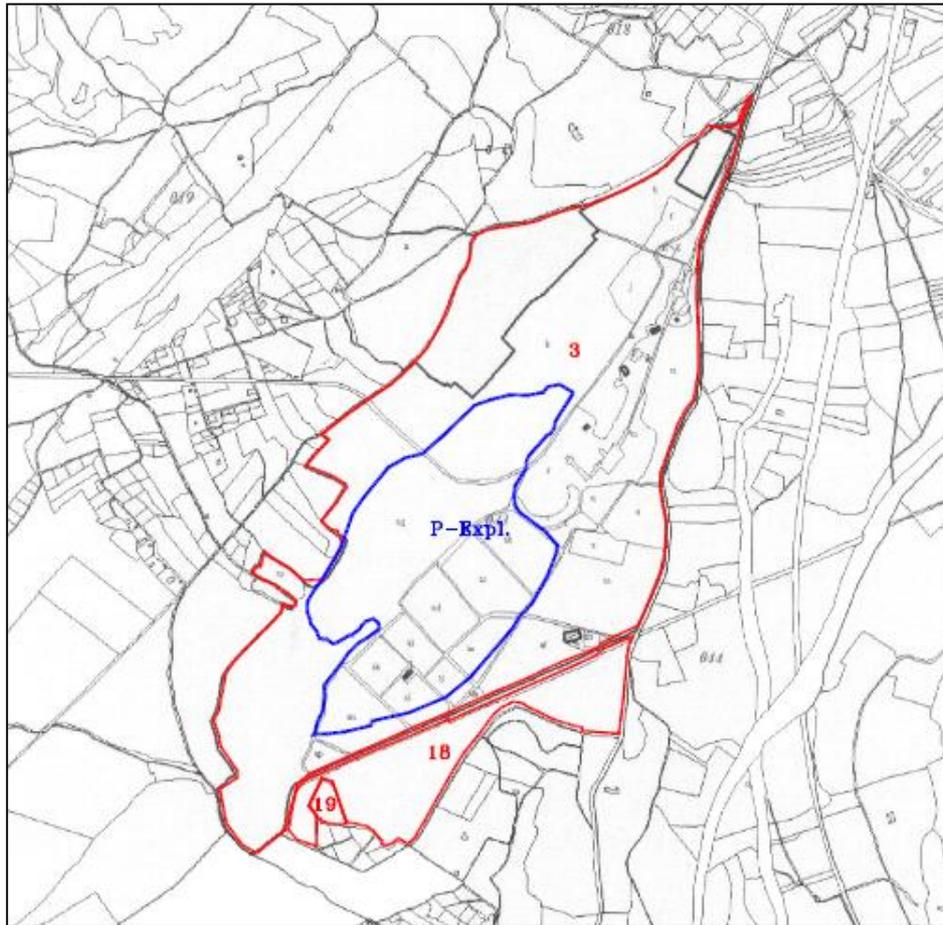
FUENTE: Plano topográfico Hoja **871-IV**, *San Vicente del Raspeig*, Escala 1/25.000. Modificado.

## **2.2.- DATOS CATASTRALES**

Según consulta realizada a la Oficina Virtual del Catastro del Ministerio de Economía y Hacienda (MINHAC), el perímetro delimitado para la cantera de margas "SERRETA LARGA" y su Zona de Ampliación, ubicadas en el Paraje de "La Serreta" del Término municipal de Alicante, presenta los siguientes datos catastrales:

- Polígono nº 43
- Parcelas nº 3, 18 y 19

Cabe indicar que finalmente, no se han incluido las parcelas nº 18 y nº 19 del citado polígono dentro del perímetro delimitado para la explotación y progresiva restauración, debido a diversos motivos ambientales y urbanísticos, por lo que el presente estudio estará centrado únicamente en la parcela nº 3.



**FIGURA 2.** Perímetro de la zona de estudio.

FUENTE: *Oficina Virtual del Catastro*. Modificado.

### **2.3.- SUPERFICIE**

Según datos de la Oficina Virtual del Catastro del Ministerio de Economía y Hacienda (MINHAC), la superficie que presentan las parcelas descritas anteriormente, ubicadas todas ellas en el Polígono 43 del Término municipal de Alicante, son las siguientes:

- Parcela nº 3: 174,0979 Ha.
- Parcela nº 18: 20,8544 Ha.
- Parcela nº 19: 1,1759 Ha

Como se ha citado, únicamente se actuará sobre la parcela 3, en una superficie total de unos 579.255 m<sup>2</sup>, alrededor de 58 Ha.

## **2.4.- CALIFICACIÓN DEL SUELO**

En el caso concreto de la cantera SERRETA LARGA, según el Certificado de Compatibilidad Urbanística emitido por el Departamento Técnico de Calidad Ambiental del Ayuntamiento de Alicante, el emplazamiento para el cual se solicita la compatibilidad urbanística está clasificado de la siguiente manera:

### **1. SUELO NO URBANIZABLE COMÚN** calificado como:

§ **Suelo Rústico (SNU/RU)**. Como uso predominante tiene el agropecuario y como usos complementarios se admiten las explotaciones mineras, los vertidos autorizados expresamente por el Ayuntamiento, las infraestructuras,... Son usos prohibidos la vivienda plurifamiliar y las actividades industriales.

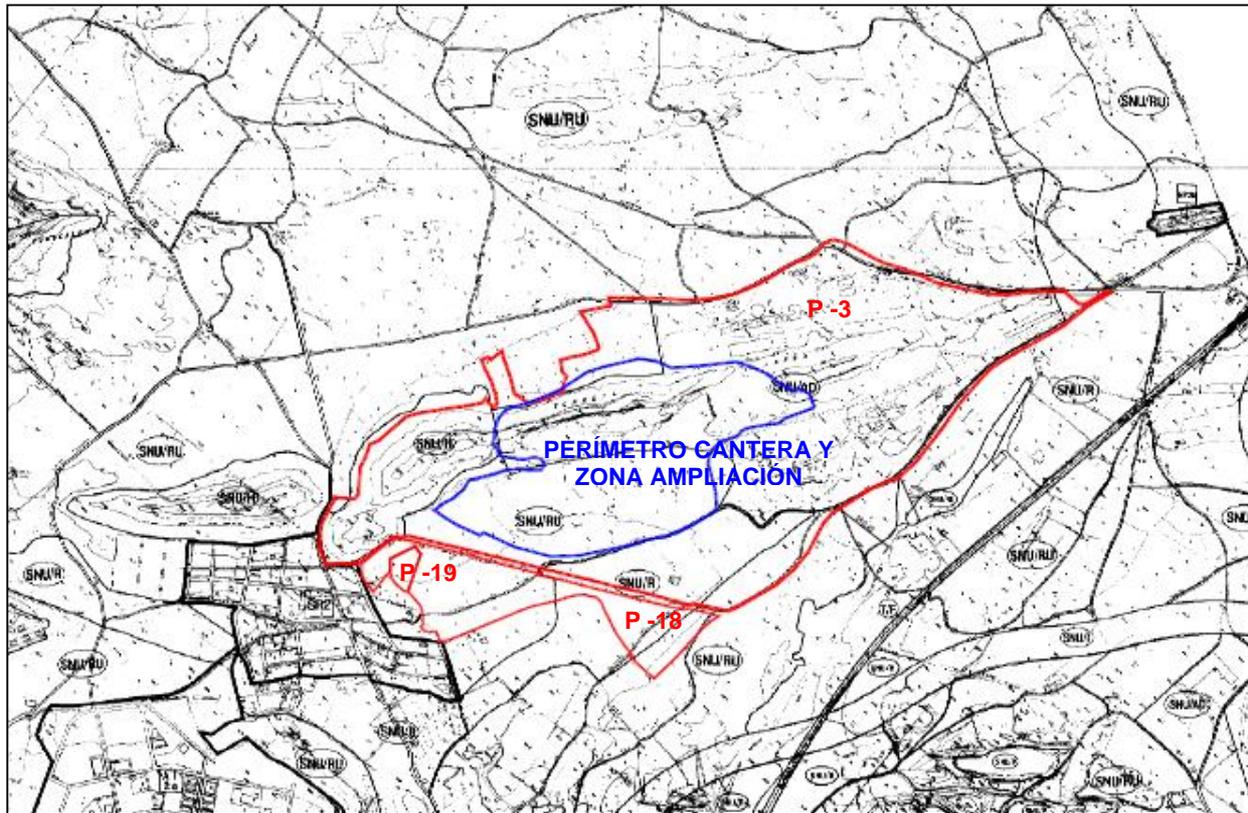
§ **Suelo de Tolerancia de Actividades Diversas (SNU/AD)**. Su uso predominante es el agropecuario, aunque como usos complementarios admite las actividades extractivas, las infraestructuras y el mantenimiento de los servicios públicos.

### **2. SUELO NO URBANIZABLE DE ESPECIAL PROTECCIÓN** calificado como:

§ **Ramblas (SNU/R)**. En este suelo sólo se admiten usos agropecuarios, por lo que en esta zona será considerado no apto el emplazamiento de la actividad.

Para no afectar suelo calificado de especial protección, éste se ha excluido del perímetro delimitado como ámbito de actuación, de modo que la ampliación de la cantera se realizará sobre Suelo No Urbanizable Común Rústico.

A continuación se muestra una imagen con las distintas calificaciones de suelo de las parcelas catastrales propiedad de la promotora (delimitadas en rojo) con la zona objeto de estudio (delimitada en azul) y su entorno.



**FIGURA 3.** Calificación del suelo en el perímetro de la zona de estudio y parcelas catastrales.  
FUENTE: Ayto. de Alicante. PGOU 1987, Hoja 3: Calificación Global del Suelo. Modificado.

### 3.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD

La explotación de la cantera de calizas y margas "SERRETA LARGA" se inició hace más de seis décadas, como actividad vinculada a la producción de cemento en la fábrica situada en San Vicente del Raspeig (actualmente fuera de uso). Y desde 1975, con la puesta en marcha de la nueva fábrica en la Partida Fontcaient de Alicante, ha sido fuente de suministro de las materias primas empleadas en la producción de cemento en dicha fábrica.

Debido a su antigüedad, gran parte de la cantera ya ha sido explotada y restaurada, mientras que otra parte todavía está en explotación, siendo esta zona la que se quiere legalizar y ampliar hacia los bancales de cultivo propiedad de la promotora. Por este motivo, en el diseño de la futura ampliación, hay que tener en cuenta la morfología inicial de la explotación ya que esta circunstancia, junto a la limitación establecida por la compatibilidad urbanística de la actividad en relación al uso del suelo, condicionará el diseño de la explotación, principalmente en la zona donde se pretende realizar la ampliación.

El perímetro delimitado como zona de explotación, que recoge la Cantera "SERRETA LARGA" y su zona de ampliación, se puede dividir en varias superficies distintas en función del estado actual que presentan: superficie explotada, superficie de terreno virgen para explotar y superficie de los bancales agrícolas.

### **3.1.- MÉTODO DE EXPLOTACIÓN**

La explotación en este tipo de roca consolidada (calizas y margas principalmente, con intercalaciones de arcillas), se realiza empleando explosivo, mediante el método de voladuras controladas, siendo el más rentable y en última instancia, el que menores impactos ambientales ocasiona, debido a que el aumento de nivel sonoro y de polvo en el ambiente es puntual.

El método de explotación es el típico en el laboreo de canteras de áridos a cielo abierto, llevando a cabo todas las labores necesarias para el suministro de áridos para la fabricación de cemento gris en la Fábrica contigua a la cantera "SERRETA LARGA". Las operaciones que engloba dicho método son las siguientes:

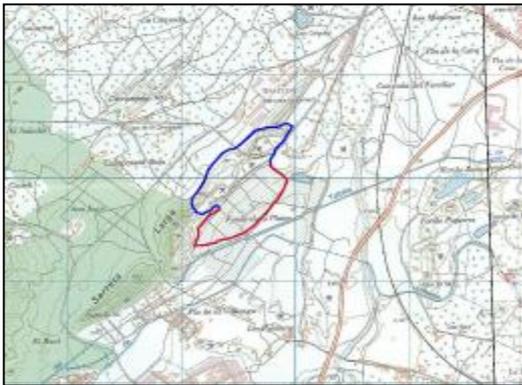
- 1) **Arranque.** Es la primera labor a realizar para conseguir el movimiento de la roca consolidada. Consiste en la fragmentación de ésta a un tamaño manejable para su carga y transporte. Para ello es necesario el empleo de explosivo, por lo que la primera operación que se realiza es la perforación de la roca que tiene por finalidad la apertura de unos huecos dentro del macizo rocoso, con una distribución y geometría adecuadas, que permita el alojamiento de las cargas de explosivo y de los accesorios iniciadores. El arranque se realizará de modo que se consiga el mayor fraccionamiento posible de la roca, empleando la menor cantidad de energía posible.
- 2) **Carga.** Se trata de la carga del "todo-uno" procedente del arranque por voladura, empleando para ello maquinaria pesada del tipo pala cargadora o pala retroexcavadora.
- 3) **Transporte.** Está previsto que el "todo-uno" arrancado, sea transportado por los bancos y caminos de acceso, hasta la Planta de Tratamiento propiedad del promotor y contigua a la cantera, donde será descargado sobre las tolvas de recepción para su procesamiento. Se emplearán también las cintas transportadoras para el transporte del material hasta la fábrica de cemento.

Debido a que se trata de una cantera que actualmente se encuentra en activo, los trabajos previos necesarios con el fin de continuar con la labor extractiva, están encaminados a:

- Banqueo de aquellos frentes que tengan una altura o pendientes excesivas en las zonas actuales de trabajo, así como limpieza y saneo de éstos.

- Mejora de los accesos a los frentes de trabajo.
- Retirada de la capa superficial vegetal para su posterior uso en la restauración, en aquellas zonas sin explotar. Se dispondrá de una zona para acopios de material estéril hasta su introducción en las tareas de restauración.

#### 4.- FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA DE LA ZONA DE ESTUDIO			
<b>Actividad</b>	<b>CANTERA DE CALIZAS Y MARGAS</b>	<b>Promotor</b>	<b>CEMEX ESPAÑA, S.A.</b>
<b>Ubicación</b>	Partida Fontcalet, Paraje La Serreta. T.M. de Alicante	<b>Coordenadas UTM<sub>m</sub></b>	X <sub>m</sub> = 714.532 Y <sub>m</sub> = 4249.922
<b>Clasificación Suelo</b>	Suelo No Urbanizable Rústico. Suelo No Urbanizable de Tolerancia de Actividades Diversas.		
<b>Protección ó Regulación</b>	Parte de las parcelas catastrales ocupan Suelo No Urbanizable de Especial Protección de Ramblas, por lo que esta superficie queda por completo excluida de la de explotación.		
<b>MAPA DE SITUACIÓN</b>		<b>FOTO AÉREA</b>	
		 <p>— Perímetro Parcelas catastrales — Perímetro Explotación</p>	
<b>Descripción General</b>	<p>La cantera "SERRETA LARGA", cuyo material extraído se destina principalmente a la fabricación de cemento que la empresa posee en terrenos contiguos a la cantera, se encuentra en la actualidad en un avanzado estado de explotación.</p> <p>Como consecuencia de ello va a iniciar los trámites pertinentes para legalizar y al mismo tiempo ampliar la cantera, con el fin de garantizar reservas suficientes para la fabricación de cemento. La ampliación se pretende realizar en los campos de cultivo contiguos, siendo estas tierras también propiedad del promotor de la cantera.</p>	<b>FOTOGRAFÍA</b>	
			
<b>Coloración</b>	Heterogeneidad cromática en la que confluyen las tonalidades propias del material que está siendo extraído con los tintes verdes de la zona de ampliación, que se corresponden con áreas cultivadas.	<b>Fisiografía</b>	Montañoso—Ondulado Llanuras agrícolas
<b>Paisaje Circundante</b>	La cantera "SERRETA LARGA" se localiza en un ámbito altamente antropizado, pues en las proximidades se localizan otras actividades extractivas de gran envergadura, así como actividades industriales e incluso infraestructuras de relevante importancia, como es la Autovía A-7 y el futuro tramo del AVE, ahora en construcción	<b>Vegetación</b>	<p>En la zona que está actualmente sometida a explotación, que se corresponde con la sierra, predominan las especies de porte arbustivo, además de existir un estrato herbáceo.</p> <p>Por su parte, la futura zona de ampliación está formada por bancales donde se cultiva fundamentalmente nectarinos y mandarinos</p>

# **ANEJO IV**

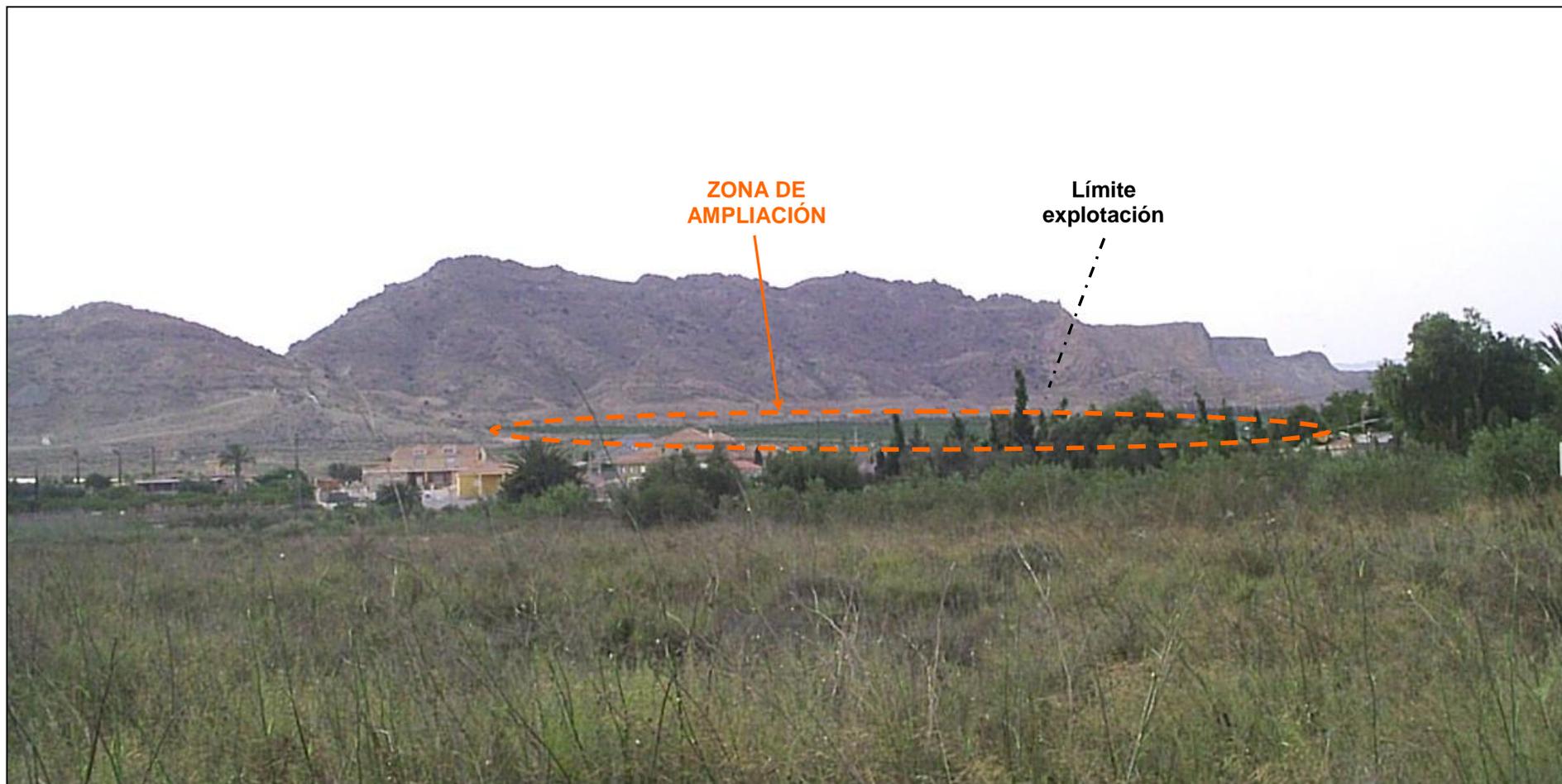
## **REPORTAJE GRÁFICO**



Esta imagen ha sido captada desde la Autovía A-7 del Mediterráneo, al Este de la zona de estudio. En ella aparece la cantera "SERRETA LARGA", cuya superficie se encuentra actualmente explotada, y parte de la Zona de ampliación, siendo ambas objeto de restauración. Tras un gran talud, que queda fuera del área delimitada para la Cantera "SERRETA LARGA" se aprecian algunas de las torres y depósitos que conforman la cementera, propiedad también de los titulares de la cantera y de su área de ampliación. En esta imagen se aprecia también la Vía del Ferrocarril Alicante-Madrid, que pasa próxima a la zona de estudio; así como el Barranco de las Ovejas (quedando ambos fuera de la zona de afección).



Esta fotografía es una continuación de la anterior, apreciándose en ella parte de la superficie explotada (centro y derecha de la imagen). Podemos observar el triángulo formado por las tres sierras más destacables dentro del Término Municipal de Alicante. La cantera se localiza en la propia Serreta Larga, y su Zona de ampliación en los terrenos adyacentes a la misma, tratándose de bancales que en la actualidad están cultivados con árboles frutales. Observamos de nuevo la Vía del Ferrocarril, el barranco de las Ovejas y el Canal del Taibilla, que actúa como límite de los bancales descritos.



Fotografía tomada desde un punto del paraje conocido con el nombre de "*Pla de la Vallonga*", próximo a la carretera que da acceso al Cementerio Municipal de Alicante. En la imagen se observa la parte de la Serreta Larga que se encuentra virgen, y no va a ser explotada en ningún caso. A la derecha de la foto se aprecian los bancos de explotación. También se observan, pero no en toda su extensión, los campos de cultivo que conforman la zona de ampliación de la cantera. Se aprecia perfectamente el cambio de color existente entre las imágenes anteriores y ésta, pues se trata de una zona más residencial, existiendo, además de una cobertura vegetal formada por herbáceas, vegetación algo más antrópica que ha sido introducida por los propietarios de las parcelas.

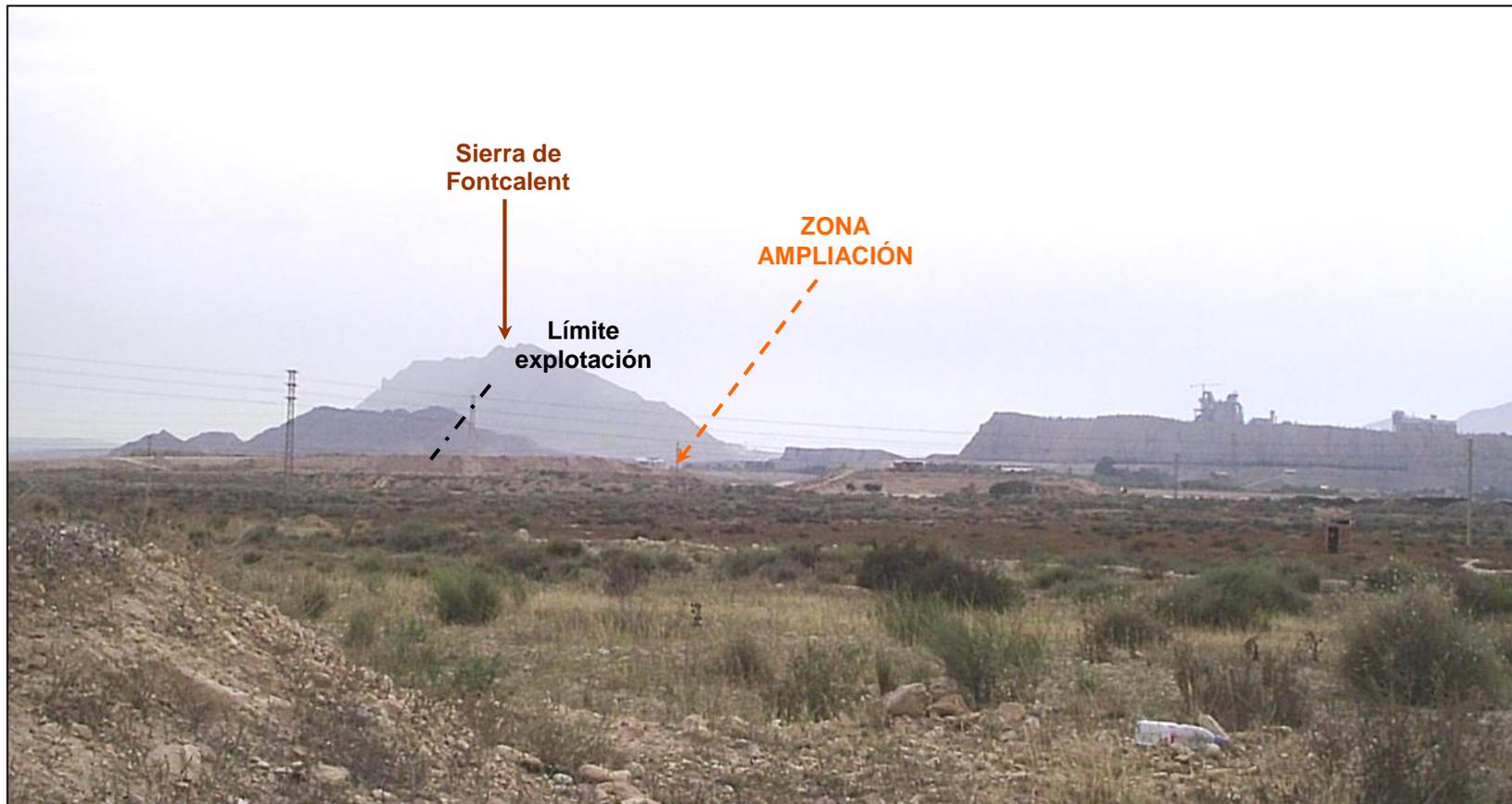


Esta imagen ha sido captada desde la carretera que da acceso a Verdegás, en el puente situado sobre la Vía del Ferrocarril Alicante-Madrid, al Noroeste de la zona de estudio. El punto queda fuera de la Cuenca visual establecida en 3.500 m, pero queda patente que a estas distancias (casi 6 Km) es visible la cementera propiedad del promotor de la cantera, pero no así los frentes de explotación ni la Zona de ampliación.

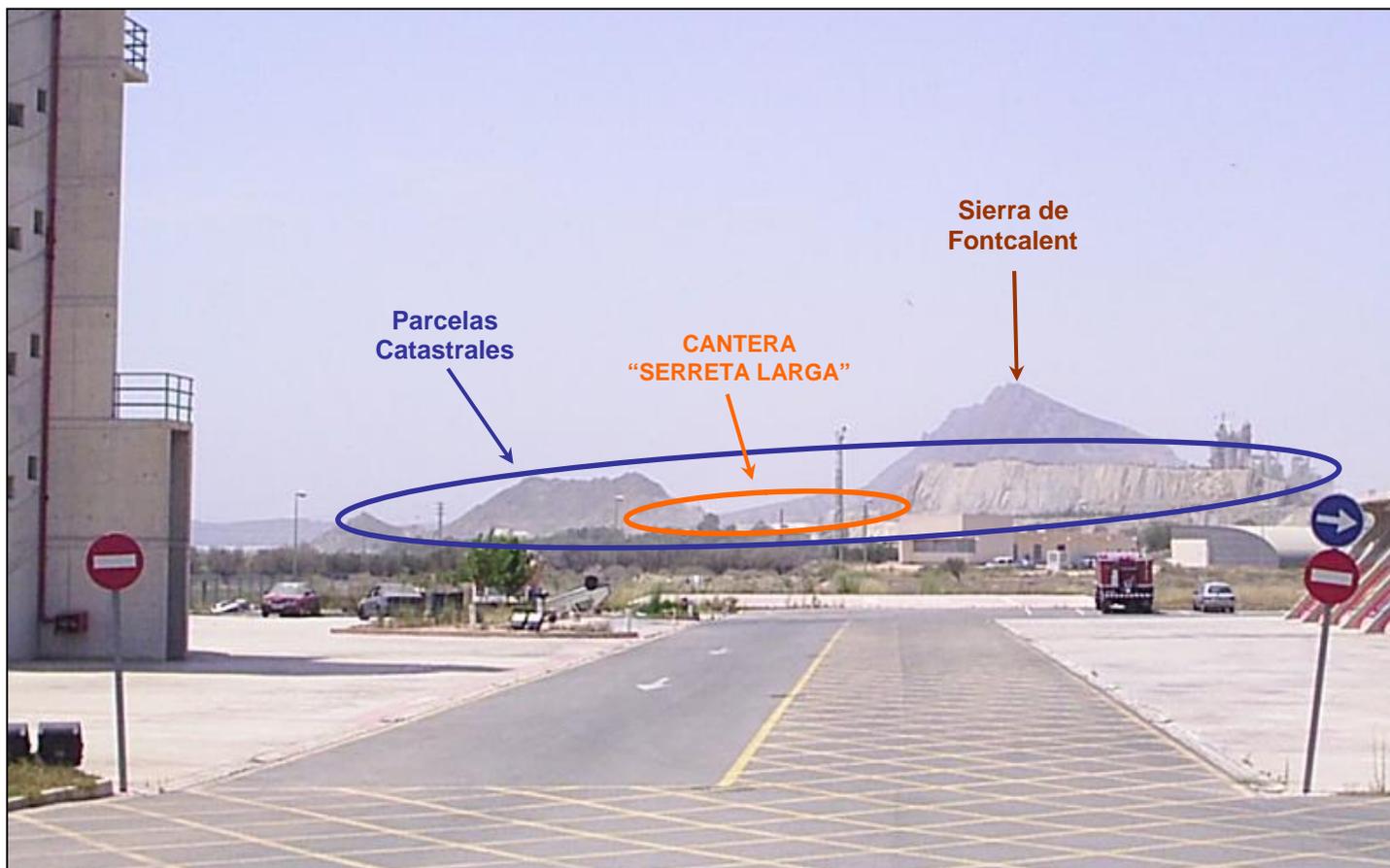
La imagen muestra una zona eminentemente rural, con campos de cultivo, pero al mismo tiempo muy antropizada, pues se aprecia la existencia de naves industriales, viviendas rurales diseminadas, cruce de líneas de alta tensión, obras,...



Esta imagen muestra principalmente la Zona de ampliación de la Cantera "SERRETA LARGA", que se corresponde con una serie de bancales, existentes dentro de la misma parcela catastral que la Cantera, en los que se cultivan distintas especies de árboles frutales como el nectarino y el mandarino.



Esta imagen ha sido captada desde un punto muy próximo a la Autovía A-7, situado al Este de la zona de estudio. En ella se observa toda la extensión de la cantera "SERRETA LARGA", no así su zona de ampliación, pues es un área muy llana que se encuentra a cota inferior. A la izquierda del "límite de explotación" se localiza la parte de la sierra que permanecerá sin explotar, y a la derecha toda la superficie ya explotada, donde se aprecian taludes y bancos de explotación. La cementera se localiza por detrás del talud sito más a la derecha de la imagen.



Esta imagen se ha realizado desde el Parque de Bomberos de San Vicente del Raspeig, en la Autovía A-77. En ella se observa la zona de la sierra que no se encuentra explotada, así como una pequeña parte de la superficie de extracción. La zona marcada en color azul se corresponde, de forma aproximada, con el perímetro de las parcelas catastrales, en cuyo interior queda delimitado el perímetro de la Cantera "SERRETA LARGA". En esta imagen no es visible la zona de ampliación de la cantera.



La fotografía ha sido tomada desde la Calle del Número 4 del Polígono Industrial "Pla de la Vallonga" (Alicante), al Sur de la zona de estudio y próximo a ella. Al fondo de esta calle se aprecia parte de los campos de cultivo que van a formar la zona de ampliación de la cantera. También es visible parte de la cementera, así como la superficie de sierra que permanece inalterada.