

Estudio de incidencia paisajística

Ampliación de las canteras C.E. Urkulu N° 4.663 y
C.E. Duquesa N° 4.358

24/11/2009

Ibon Goikoetxea Retegi

Técnico de Medio Ambiente y Sistemas de Información Geográficas

Índice

| | |
|-----------------------|---|
| 1. INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2. METODOLOGÍA | 4 |
| 3. RESULTADOS | 5 |
| 4. CONCLUSIONES | 6 |
| 5. PLANOS | 8 |

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente estudio es valorar la incidencia paisajística que supondría la ampliación de las canteras Urkulu N° 4.663 y Duquesa N° 4.358 según información facilitada por Zeleta S.L.

A continuación se muestra el modelo tridimensional generado para la valoración de la incidencia paisajística de las canteras.

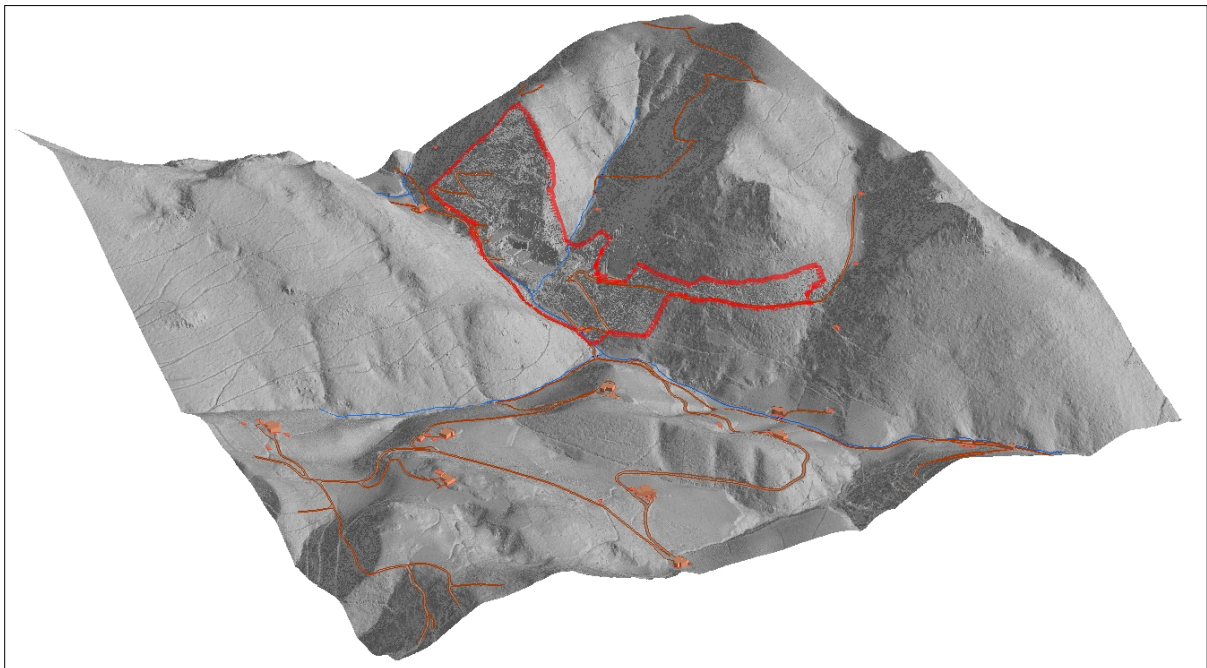


Figura 1 Modelo Digital del Terreno. Situación actual

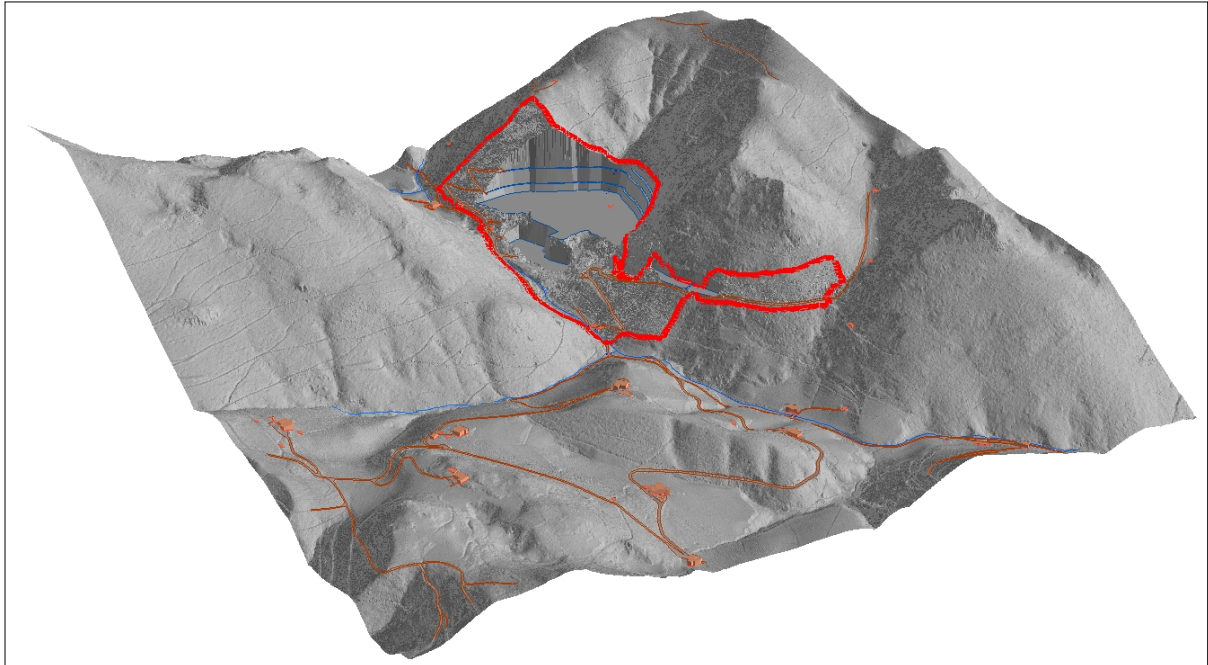


Figura 2 Modelo Digital del Terreno. Situación futura

2. METODOLOGÍA

Para realizar el estudio de incidencia paisajística se ha seguido el siguiente procedimiento.

- Creación del Modelo Digital del Terreno tanto actual como futuro a partir de los topográficos de las canteras, la cartografía LIDAR facilitada por el Servicio de Información Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa y un MDT de 10x10 m de resolución.
- Identificación de los puntos de visión en las canteras con una equidistancia de 50 m ubicados en la periferia de las canteras (68

puntos de observación para la situación actual y 72 para la situación futura)

- Identificación de la cuenca visual de cada punto y cálculo del porcentaje de visión desde cualquier punto de los alrededores.

3. RESULTADOS

En los planos Nº 1 y Nº 2 se muestra la incidencia visual de las canteras tanto para la situación actual como futura. La cuenca visual se ha clasificado en función de la superficie de cantera que se puede observar desde las mismas (<10 %, 10-20 %, 20-40%, 40-60% y 60 – 100 %).

La incidencia visual (superficie desde la que se pueden observar las canteras) actual de las canteras abarca una superficie de 1.106 Ha, mientras que la situación futura abarcaría 1.202 Ha.

A continuación se resume la incidencia visual en función de la distancia y porcentaje de cantera visualizado.

| | | Porcentaje de la canteras observada | | | | |
|---------------|----------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | < 10 % | 10 - 20 % | 20 - 40 % | 40 - 60 % | 60 -100% |
| Dist. Cantera | < 1Km | 87,38 | 107,68 | 108,91 | 38,95 | 18,92 |
| | 1 - 3 Km | 84,06 | 99,99 | 138,83 | 45,42 | 70,81 |
| | 3 -5 Km | 79,21 | 54,29 | 29,72 | 7,71 | |
| | > 5 Km | 121,75 | 12,36 | | | |

Tabla 1 Incidencia visual de las canteras. Superficie (Ha) Situación actual

| | | Porcentaje de las canteras observada | | | | |
|---------------|----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | < 10 % | 10 - 20 % | 20 - 40 % | 40 - 60 % | 60 -100% |
| Dist. Cantera | < 1Km | 111,34 | 91,17 | 126,1 | 43,75 | 6,31 |
| | 1 - 3 Km | 105,93 | 72,41 | 163,32 | 49,77 | 53,41 |
| | 3 -5 Km | 66,37 | 72,24 | 35,96 | | |
| | > 5 Km | 186,01 | 17,47 | | | |

Tabla 2 Incidencia visual de las canteras. Superficie (Ha) de incidencia visual. Situación futura

4. CONCLUSIONES

En función de los resultados obtenidos se extraen las siguientes conclusiones.

-La **afección visual** de las canteras **se limita en casi su totalidad al valle donde se ubican las mismas**. La marcada direccionalidad del valle (dirección norte – sur) y la geomorfología permiten que la incidencia visual en distancias superiores a 3 Km se reduzca notablemente. (Ver Tabla 1 y Tabla 2)

- **En todos los casos**, tanto en la situación actual como futura, la cantera **no es perceptible a distancias superiores a 10 Km.** (Según los puntos de observación considerados en el presente estudio)

-La **incidencia visual** de las canteras **limita con el macizo de Izarraitz al sur**; al noreste con enclaves próximos a la ermita de San Lorente de Zestoa y edificaciones periféricas de Zarautz y **al norte con los polígonos de Itziar**, sin llegar a afectar a las mismas. (Ver Plano Nº 1 y Nº 2)

-La cuenca visual de las canteras **no afecta a núcleos urbanos ni infraestructuras de transporte de alta intensidad**; por lo tanto el potencial número de observadores se limita exclusivamente a la zona rural próxima a las canteras (En ningún caso se afecta al núcleo rural de Lastur).

-La **incidencia visual** de la cantera en relación con la afección actual **aumenta en un 8%**. Debido principalmente a la afección de de nuevas zonas en el entorno de San Lorente en Zestoa y Zumaia, **los cuales se encuentran a más de 7 km de las canteras.**

En resumen la incidencia paisajística de las canteras Urkulu y Duquesa es reducida teniendo en cuenta la magnitud de las actividades a desarrollar y la dificultad de ubicar este tipo de actividades en la provincia de Gipuzkoa, ámbito altamente urbanizado y con infraestructuras de transporte que atraviesan el territorio.

5. PLANOS