E.I.A. DE APERTURA DE UNA

CANTERA A CIELO ABIERTO

INTRODUCCIÓN

La explotación de canteras es una actividad necesaria para satisfacer las necesidades de la sociedad actual, ya que es dinámica y cambiante, ella utiliza los recursos naturales de diversas maneras, creando efectos sobre el medio ambiente, y como una reacción del ecosistema a la acción del hombre en el desarrollo de sus actividades cotidianas, las consecuencias pueden hacerse sentir a nivel local, regional o global dependiendo de su intensidad y extensión.

OBJETIVO

El objetivo de realizar el Estudio de Impacto Ambiental de la cantera, es llegar a conocer los impactos en el medio originados por el proyecto, ya sean estos positivos o negativos, tratando de dar una solución para mitigar los posibles efectos negativos que la producción misma de la cantera pudiera generar dentro del ámbito del dicho proyecto, además de optimizar los impactos positivos que estarán ligados a la producción.

SEGUIMIENTO DE UN E.I.A

1.-DESCRIPCIÓN GENERAL
- Planeamiento general del proyecto
- Método de explotación
- Restauración
- Vida y ritmo de explotación
- Personal
- Instalaciones auxiliares
- Descripción de las características de los procesos y fuentes generadoras de emisiones

2.-LOCALIZACIÓN
- Situación y Emplazamiento

3.-COMPATIBILIDAD URBANISTICA
- Normas urbanísticas de la localidad donde pertenecen los terrenos que serán explotados por nuestro proyecto

4.-DESCRIPCIÓN DEL MEDIO
- Medio físico, biológico y humano (social y económico)

5.-IDENTIFICACION Y VALORACION DE LOS IMPACTOS
- Matriz de detección e identificación de los impactos:
  Se construye una matriz causa – efecto. En columnas se representan aquellos elementos del proyecto susceptibles de provocar impactos, y en las filas los factores del medio susceptibles de ser impactados, los cruces de las filas y columnas definirán que acciones del proyecto soporta cada elemento del medio ambiente.
- Matriz de valoración de los impactos:
  Se construye una matriz causa – efecto. En columnas figura la tipología de impacto, y en filas los diferentes factores del medio susceptibles de recibir impactos. En el cruce se representará el valor con que incide cada tipo de impacto en cada factor ambiental. Y aplicando la formula sale la valoración total.
- Fichas de valoración de impactos

6.- MEDIDAS PROTECTORAS, CORRECTORAS O COMPENSATORIAS

7.- MEDIDAS CORRECTORAS GENERICAS
- Se detallan unas medidas genéricas que serán de aplicación durante todo el proceso de explotación y restauración de la cantera.

8.- PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL
- Verificar la evaluación inicial de los impactos previstos
- Controlar la aplicación de cada una de las medidas correctoras previstas
- Definir de inmediato, las medidas correctoras adecuadas, para los nuevos impactos no previstos
- Redefinir nuevas medidas correctoras en el caso de ineficacia de las actuaciones previstas

9.- SEGUIMIENTO DE LAS ACTUACIONES DE CORRECCIÓN
- Consiste en realizar un seguimiento de las actuaciones y del estado de los componentes del medio. Se dejara constancia mediante unos informes si, las medidas correctoras están por empezar, están vigentes, están paradas o necesitan corrección inmediata.

Autor: Joan Farré Dalmau

(Director: Javier Lorén Zaragozano)