



## ANEXO V. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

### 1. Fase de ejecución:

- Efecto del movimiento de tierras y el tráfico de maquinaria pesada sobre el confort sonoro:

Este impacto tiene un efecto negativo ya que provoca molestias a los habitantes y a la fauna del municipio, aunque es un impacto temporal, ya que solo se producirá en la fase de ejecución mientras se lleven a cabo las obras, como medidas correctoras, por ejemplo se pueden envolver las máquinas con dos capas de lana de roca para atenuar el impacto acústico, también se pueden colocar alrededor de la maquinaria pantallas acústicas, todo depende si el impacto es muy molesto para los vecinos, si dura mucho tiempo, o si es un impacto que se puede asimilar.

- Efecto del movimiento de tierras, el transporte de materiales y el tráfico de maquinaria pesada sobre la contaminación atmosférica:

El movimiento de tierras, y la maquinaria, provocan emisiones de partículas y humo a la atmósfera, lo cual puede causar un impacto tanto a los vecinos como a los cultivos adyacentes, los cultivos se ven afectados porque el polvo se deposita en las hojas y dificulta la función clorofílica de las mismas. Pese a todo también se trata de un impacto temporal, aunque se pueden proponer medidas correctoras como por ejemplo, regar la tierra para evitar que se genere polvo.

- Efecto del movimiento de tierras sobre el suelo:

En este caso se trata de un impacto permanente ya que al realizar el movimiento de tierras se altera la estructura del suelo de manera irreversible con lo cual también se trata de un impacto negativo, ya que se altera la estructura de un suelo fértil, aun así el suelo que sobre se puede distribuir por campos de cultivo para evitar su pérdida, el suelo que no se pueda aprovechar deberá llevarse a un vertedero.

- Efecto de las obras e instalaciones auxiliares sobre las aguas subterráneas y superficiales:

La presencia de obras e instalaciones auxiliares puede suponer, en sí mismo, un riesgo de contaminación, tanto para las aguas subterráneas como superficiales, debido a posibles vertidos incontrolados de hidrocarburos, aceites, etc. En cuanto se retiren dichas obras e instalaciones el impacto deja de ser un problema por tanto podemos asegurar que se trata de un impacto temporal.

- Efectos de los préstamos, canteras y vertederos sobre la geomorfología:



La creación de canteras o vertederos, supone la ruptura del paisaje y el relieve, por tanto después de su explotación se deberán realizar todas las medidas de restauración necesarias para evitar impactos permanentes en el medio ambiente. En este caso se trata de un impacto indirecto ya que no se produce en el término de Almussafes si no en otro lugar, pero al hacer las obras son necesarios materiales y un lugar de destino para los residuos por tanto se han de crear estas canteras y vertederos que provocan un impacto sobre la geomorfología.

- Efectos del movimiento de tierras, préstamos, canteras y vertederos sobre las aguas superficiales:

Toda actividad que genere un movimiento de tierras, puede alterar la calidad del agua de escorrentía y puede ocasionar problemas con las zonas húmedas circundantes. Por ejemplo en el caso de las canteras como medida correctora se procede a colocar una balsa de decantación conectada a un filtro de hidrocarburos, así la escorrentía tendrá un menor porcentaje de sólidos en suspensión.

- Efectos del movimiento de tierras sobre la flora:

Se trata de un impacto temporal, que se da cuando se destruyen los cultivos debido a los movimientos de tierras, al tratarse de cultivos agrícolas carecen de interés ecológico.

- Efectos sobre los espacios naturales:

Debido a la proximidad que tiene el municipio de Almussafes con el Parque Natural de L'Albufera, se debe controlar todo tipo de impactos que estas obras puedan ocasionar durante su fase de ejecución sobre medio natural, ya que puede ocasionar graves desequilibrios en el entorno del Parque Natural.

- Efecto de los préstamos, canteras y vertederos sobre el paisaje:

Como se ha dicho anteriormente al construir una cantera o un vertedero se altera la estructura del relieve provocando un impacto paisajístico visible, por tanto es necesario después de la explotación de estos elementos, realizar programas de integración paisajística y restauración de áreas degradadas.

- Efectos del consumo de recursos:

Este impacto es positivo ya que se necesita un mayor número de recursos humanos para la ejecución de las obras, para el sector secundario también es positivo ya que se necesita maquinaria y materiales que se pueden producir en las empresas cercanas al municipio para fomentar el empleo.



- Efecto de los movimientos de tierra, prestamos, canteras, vertederos, y obras e instalaciones auxiliares sobre el patrimonio cultural:

Es un impacto que tiene una probabilidad de ocurrencia baja ya que no se encuentran en la zona ningún yacimiento arqueológico o paleontológico.

## 2. Fase de ocupación y funcionamiento:

- Efecto de la nueva clasificación del suelo sobre el confort sonoro:

En este caso no podemos asegurar que este impacto ocurra, pero por regla general cuando se aumenta la superficie de terreno industrial o comercial, aumenta también el ruido, siempre se deben respetar los límites que establece la legislación vigente en materia de ruido (Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Protección contra la Contaminación Acústica). Si se superan estos niveles se deben proponer medidas correctoras, como son las pantallas acústicas.

- Efecto de la nueva clasificación del suelo sobre la contaminación atmosférica:

Al igual que antes no se conoce con exactitud los efectos que puede tener para la atmósfera este aumento del suelo industrial, pero se supone que aumentarían las emisiones porque tendrá lugar una mayor actividad industrial y comercial, aunque siempre se debe respetar la legislación vigente en materia de contaminación atmosférica (Decreto 833/1975, de 6 de febrero, que desarrolla la Ley 38/1972, de Protección del Medio Ambiente Atmosférico modificada por Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación). Para evitar altos niveles de contaminación atmosférica se pueden proponer medidas correctoras para cada empresa, por ejemplo construir chimeneas que tengan la altura adecuada para minimizar el impacto a la atmósfera, o el uso de las Mejores Tecnologías Disponibles (MTD), o la instalación de filtros que permitan evitar en la mayor medida de lo posible la emisión de sólidos en suspensión.

- Efecto de la nueva clasificación sobre el suelo:

Es un efecto negativo ya que para aumentar el suelo industrial se han destruido campos de cultivo que contenían un suelo fértil.

- Efecto de la nueva clasificación del suelo sobre las aguas subterráneas y superficiales:

Al aumentar la superficie de suelo industrial y eliminar los campos de cultivos se produce una pérdida de permeabilidad y un aumento del efecto barrera que se ha de tener en cuenta a la hora de diseñar los sistemas de recogida y paso de aguas pluviales. A su vez es importante considerar que al aumentar el suelo industrial, aumentarían los vertidos de las empresas, por tanto se hace más importante aún que esos efluentes se traten antes de que sean vertidos al

medio, para evitar la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas y que se ponga el peligro la zona húmeda más cercana que en este caso se trata del Parque Natural de L'Albufera.

- Efecto de las zonas verdes sobre la flora, la fauna y la población:

Al aumentar las zonas verdes y la vegetación se producen una serie de ventajas tanto para la flora, la fauna como para la población del municipio, ya que los parques desarrollan funciones importantes como, funciones de encuentro social, regulación de la temperatura, regulación de la humedad, producción de oxígeno, absorción de CO<sub>2</sub>, filtro de radiaciones, Absorción de polvo y contaminantes, amortiguación de ruido, protección del viento, protección solar y reservorio de biodiversidad.

- Efecto de la nueva clasificación del suelo sobre los Espacios Naturales:

Como hemos citado anteriormente, debido a la proximidad de L'Albufera, cualquier cambio en la planificación vigente es un riesgo que puede alterar el equilibrio de este Espacio Natural.

- Efecto de la nueva clasificación del suelo sobre el paisaje:

Aunque el término de Almussafes no contiene accidentes geográficos con una importancia paisajística importante, la nueva clasificación del suelo puede provocar graves impactos ambientales al destruir el terreno agrícola, por tanto se deberán proponer medidas de correctivas de integración paisajística de los nuevos elementos que se coloquen en el suelo industrial con el paisaje colindante.

- Efectos de las zonas verdes sobre el paisaje:

La creación de parques o jardines siempre supone un efecto positivo y permanente (siempre que se tenga un mantenimiento constante del mismo) sobre el paisaje.

- Efecto de la nueva clasificación del suelo sobre la población, sector secundario y terciario:

Esta nueva clasificación del suelo, influye positivamente en la población ya que activa el desarrollo socio-económico del municipio.

- Efecto de la nueva clasificación del suelo sobre el patrimonio cultural:

Como se ha dicho anteriormente no se encuentra en esta zona ningún yacimiento que pueda verse afectado por la ocupación del terreno por tanto las probabilidades de que se dé este impacto son muy bajas.