

Anejo N° 21

Análisis Ambiental

ÍNDICE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. NORMATIVA VIGENTE | 4 |
| 1.1. Normativa ambiental vigente | 4 |
| 1.2. Otras normativas | 4 |
| 2. INSTRUMENTO DE PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL | 4 |
| 2.1. Disposiciones generales | 4 |
| 2.2. Prevención y control ambiental | 5 |
| 2.2.1. Calificación ambiental | 5 |
| 2.2.1.1. Finalidad | 5 |
| 2.2.1.2. Competencias | 5 |
| 2.2.1.3. Procedimiento | 6 |
| 2.2.1.4. Comprobación y puesta en marcha | 6 |
| 3. ANALISIS AMBIENTAL | 6 |
| 3.1. Descripción del proyecto y sus acciones | 7 |
| 3.1.1. Características generales | 7 |
| 3.1.2. Localización | 7 |
| 3.1.3. Entorno de la explotación | 7 |
| 3.1.4. Uso que se pretende en la finca | 8 |
| 3.2. Examen de alternativas | 8 |
| 3.3. Inventario ambiental y caracterización ambiental del entorno | 8 |
| 3.3.1. Condiciones climáticas | 8 |
| 3.3.2. Geomorfología, geología y suelo | 9 |
| 3.3.3. Paisaje | 10 |
| 3.3.4. Vegetación y fauna | 10 |
| 3.3.5. Aguas | 10 |
| 3.3.6. Áreas de protección ambiental y sensibles | 10 |
| 3.3.7. Recursos naturales a eliminar | 11 |
| 3.3.8. Zonas de interés arqueológico, histórico o artístico | 11 |
| 3.4. Identificación y valoración de impactos | 11 |
| 3.4.1. Análisis de los residuos, vertidos y emisiones en fase de ejecución de las obras | 11 |
| 3.4.2. Análisis de los residuos, vertidos y emisiones en fase de explotación | 12 |

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 3.5. Identificación de la incidencia ambiental | 12 |
| 3.5.1. Incidencia sobre el entorno territorial | 12 |
| 3.5.1.1. Erosión | 12 |
| 3.5.1.2. Degradación del suelo | 12 |
| 3.5.1.3. Efectos impacto visual | 13 |
| 3.5.1.4. Residuos | 13 |
| 3.5.1.5. Aprovechamiento | 13 |
| 3.5.2. Incidencia sobre el medio atmosférico | 13 |
| 3.5.3. Incidencia sobre el medio hídrico | 13 |
| 3.6. Medidas preventivas y correctoras de la actividad | 14 |
| 3.6.1. Medidas en fase de construcción | 14 |
| 3.6.2. Medidas en fase de explotación | 15 |
| 3.7. Programa de vigilancia ambiental | 15 |
| 3.8. Otros requisitos | 15 |
| 3.8.1. Documento de síntesis | 15 |
| 3.8.2. Responsable de la elaboración del proyecto | 16 |
| 4. DOCUMENTACIÓN CONSULTADA | 16 |

1. NORMATIVA VIGENTE

1.1. Normativa ambiental vigente

El presente proyecto se pretende desarrollar en la Comunidad Autónoma de Andalucía, siéndole por tanto de aplicación la legislación ambiental vigente de dicha comunidad.

- ✓ Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (BOJA nº 143 de 20-07-2007).
- ✓ Ley 7/94, de 18 de mayo, de Protección Ambiental (BOJA nº 79 de 31-05-1994).
- ✓ Decreto 283/95, de 19 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Calificación Ambiental (BOJA nº 3 de 11-01-96).
- ✓ Decreto 153/1996, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Informe Ambiental (BOJA nº 69 de 18-06-96).

1.2. Otras normativas

El proyecto se inscribirá en la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación cumpliendo todos los requisitos mínimos del grupo, categoría y modalidad a la que pertenece.

Además se tendrán en cuenta otros aspectos ambientales contemplados en las normativas sectoriales y de planeamiento territorial, expuestas en el Anejo N° 1, "Normativa general de obligado cumplimiento".

2. INSTRUMENTOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

2.1. Disposiciones generales

Según la Ley 7/2007 se establecen diferentes categorías de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, dichas categorías se exponen en el Anexo I de la citada Ley.

Los instrumentos de prevención y control ambiental tienen por finalidad prevenir o corregir los efectos negativos sobre el medio ambiente de determinadas actuaciones.

Son instrumentos de prevención y control ambiental:

- La autorización ambiental integrada (AAI).
- La autorización ambiental unificada (AAU).
- La evaluación ambiental de planes y programas (EA).
- La calificación ambiental (CA).

2.2. Prevención y control ambiental

2.2.1. Autorización Ambiental Integrada

Según lo dispuesto en el Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión integrada de la calidad ambiental, la actuación proyectada en el presente proyecto está sometida a Autorización Ambiental Integrada.

La Autorización Ambiental Integrada se define mediante el informe resultante de la evaluación de los efectos ambientales de las actuaciones sometidas a este instrumento de prevención y control ambiental. La Autorización Ambiental Integrada favorable constituye requisito indispensable para el otorgamiento de la licencia municipal correspondiente.

2.2.1.1. Finalidad

La autorización ambiental integrada tiene por objeto:

- a) Evitar o, cuando ello no sea posible, reducir y controlar la contaminación de la atmósfera, del agua y del suelo, mediante el establecimiento de un sistema de prevención y control integrados de la contaminación, con el fin de alcanzar una elevada protección del medio ambiente en su conjunto.
- b) La utilización de manera eficiente de la energía, el agua, las materias primas, el paisaje, el territorio y otros recursos.
- c) Integrar en una resolución única los pronunciamientos, decisiones y autorizaciones previstos en el artículo 11.1.b) de la Ley 16/2002, de 1 de julio, y aquellos otros pronunciamientos y autorizaciones que correspondan a la Consejería competente en materia de medio ambiente, y que sean necesarios con carácter previo a la implantación y puesta en marcha de las actividades.

2.2.1.2. Competencias

Corresponde a la Consejería competente en materia de medio ambiente:

- a) La tramitación y resolución del procedimiento de autorización ambiental integrada.
- b) La vigilancia y control del cumplimiento de las condiciones establecidas en la autorización ambiental integrada, así como el ejercicio de la potestad

- sancionadora en el ámbito de sus competencias.
- c) La recopilación de los datos sobre las emisiones que los titulares deben notificar periódicamente y su traslado a la Administración General del Estado a efectos de la elaboración de los correspondientes inventarios.

2.2.1.3. Procedimiento

El procedimiento de Autorización Ambiental Integrada se desarrollará con arreglo a lo que reglamentariamente se establezca, integrándose en el de la correspondiente licencia municipal.

Junto con la solicitud de la correspondiente licencia, los titulares o promotores de las actuaciones sometidas a calificación ambiental deberán presentar un análisis ambiental como documentación complementaria al proyecto técnico.

2.2.1.4. Comprobación y puesta en marcha

1) La comprobación prevista en el artículo 25.2 podrá ser realizada directamente por la Consejería competente en materia de medio ambiente o por entidades colaboradoras en materia de protección ambiental.

2) En todo caso, la puesta en marcha de las actividades con autorización ambiental integrada se realizará una vez que se traslade a la Consejería competente en materia de medio ambiente la certificación acreditativa del técnico director de la actuación de que ésta se ha llevado a cabo conforme al proyecto presentado y al condicionado de la autorización.

3. ANÁLISIS AMBIENTAL

El objetivo del presente documento es cumplir, por un lado, con los requerimientos establecidos por el Municipio de Dalías y demás administraciones para la obtención de la licencia municipal de obras y actividades, y por otro, acreditar las directrices del proyecto en cuanto al respeto medioambiental.

3.1. Descripción del proyecto y sus acciones

3.1.1. Características generales

El presente proyecto tiene por objeto el diseño y construcción de de las instalaciones necesarias para la explotación de una plantación de vid en regadío en el Término Municipal de Dalías (Almería).

La actuación prevista comprende:

- a) Construcción de una nave de servicios.
- b) Construcción de un embalse.
- c) Realización de la plantación.

3.1.2. Localización

La finca está situada en el paraje Aljibe de la Cruz, del término municipal de Dalias, parcelas catastrales 351 y 353 polígono 6.

En el Documento Nº 2 Planos de este proyecto quedan definidos la situación y el emplazamiento de los terrenos afectados.

3.1.3. Entorno de la explotación

La finca se encuentra situada en una zona ondulada con pequeñas pendiente, estando rodeada de zonas destinadas a cultivo bajo plástico de manera intensiva. Se pretende realizar la construcción de una nave de servicio y un embalse para realizar la explotación del cultivo de uva de manera óptima y transformar así la finca en regadío

La finca se encuentra alejada de los núcleos de población más próximos en un radio superior de 500 m, por lo que no altera el entorno paisajista de los mismos.

Los recursos naturales que existen en la zona no van a resultar alterados, debido a que los cursos de aguas pluviales se mantendrían y encauzarían con la consiguiente mejora medioambiental.

El tipo de suelo donde se ubica la finca es rústico y se encuentra incluido en las Normas Subsidiarias provinciales, que afectan al suelo no urbanizable rural, dentro de las Normas Urbanísticas de Dalias.

En los alrededores de la finca no existen edificaciones cercanas a las que le ocasionase incidencia ambiental las transformaciones realizadas. Existen casetas de riego de las diferentes explotaciones agrícolas.

En lo que a comunicaciones se refiere, existen caminos asfaltados y de tierra privados y públicos, siendo estos de servidumbre de las fincas de alrededor o de la propia finca. Por lo que las infraestructuras a generar son caminos de servidumbre interiores en finca.

A 15 metros de la parte sur se encuentra la carretera autonómica A-338 que comunica la zona de la Alpujarra Almeriense y Granadina con el Poniente Almeriense y la autovía del Mediterráneo.

3.1.4. Uso que se pretende en la finca

El uso que se pretende obtener en la finca es meramente agrícola.

3.2. Examen de alternativas

En este apartado se examinan las alternativas técnicamente viables y presentación razonada de la solución adoptada, abordando el análisis de los potenciales impactos de cada una de ellas.

Como alternativa a la plantación de uva de mesa, contemplamos:

- La realización de una plantación de hortalizas bajo plástico.

Los impactos potenciales que se derivarían de esta actuación son:

- Sobreexplotación de los acuíferos, este tipo de plantaciones demandan una gran cantidad de agua diaria, mucho mayor que la demanda el cultivo de uva de mesa. No permite un aprovechamiento sostenible del agua.
- Degradación del suelo, a causa de la formación de caballones y surcos y de la aplicación de fertilizantes. En el cultivo de uva se ha optado por el no laboreo para no afectar a la estructura del suelo y mejorar la retención de agua en el subsuelo.
- Mayor contaminación aérea, estas plantaciones necesitan de una aplicación más continua y abundante de fitosanitarios.
- Mayor impacto visual, aunque se integraría en el paisaje de la zona, en el cual predominan los invernaderos, se acrecentaría la agudeza visual.

3.3. Inventario ambiental y caracterización ambiental del entorno

3.3.1. Condiciones climáticas

Las condiciones climáticas son las típicas del clima mediterráneo bajo sierra teniendo en cuenta que estamos situados a una altitud de 600 m. Las lluvias son escasas y se suelen dar en las estaciones de otoño y primavera. No suelen producirse nevadas en la zona.

Utilizando el índice climático de Papadakis, el clima es Mediterráneo continental. Los vientos más frecuentes en la zona son:

- Viento de Poniente: predominante junto al de Levante. Su intensidad suele ser moderada, pero en ocasiones puede ser fuerte o muy fuerte, llegando a superar los 100 km/h (menos de 5 días al año).
- Viento de Levante: su intensidad suele ser moderada generalmente no supera los 20 km/h. Es un viento húmedo y el que acompaña a las escasas precipitaciones de la zona.
- Viento de componente norte: es un viento frío y asociado al invierno. Su intensidad es baja o moderada.

A la zona se le pueden atribuir los siguientes datos climáticos:

- Media de las precipitaciones anuales: 300 - 350 mm.
- Duración media del periodo de heladas: 15 nov. - 15 mar.
- Periodo seco o árido: 5 meses.
- Evapotranspiración potencial media: 700 – 750 mm.
- Media Termométrica Mínima. Enero: 6 – 8 °C.
- Media Termométrica Máxima. Junio: 22 - 24 °C.

3.3.2. Geomorfología, geología y suelo

El pueblo de Dalías y se sitúa en la fachada suroccidental de la sierra de Gádor, bóveda caliza sobre una base de filitas y esquistos de cuyo contacto surgen las exurgencias de agua que dan vida al valle y al campo desde tiempos inmemoriales. La vega ocupa un fértil valle-cañada de rellenos cuaternarios, enmarcado por un sistema de fallas que comunican el Campo con el sinclinal de la Alpujarra, aislando e individualizando la sierra de Gádor.

Para determinar con exactitud los materiales sobre los que se localiza la explotación, se ha realizado una inspección a la zona. La litografía presenta pocas arcillas y limos, y en más cantidad gravas y conglomerados, y al encontrarse entre depresiones, las vaguadas son ocupadas por sedimentos. Muestra un espesor variable

según la topografía del mismo, mostrándose en todo momento los materiales anteriormente descritos.

El terreno posee una clasificación de su estructura desde el punto de vista agronómico como franco.

Como barreras naturales: la Sierra de Gador

El nivel freático de la zona se encuentra a una profundidad de más de 10 m, según la profundidad de los pozos que se encuentran en los alrededores de la zona de ubicación.

3.3.3. Paisaje

En el paisaje y su entorno de realización del embalse, puede ocasionar, en su fase de ejecución inicial un deterioro visual grave y el terreno puede ser erosionable, en el caso de la existencia de copiosas y numerosas lluvias torrenciales, las cuales no son frecuentes en la zona la cual se localiza la finca.

Una vez concluida la fase de ejecución de desmonte y terraplén, formación de capas y construcción del vaso del embalse, a la que tenemos que cumplimentar, con el revestimiento del embalse con una lamina impermeabilizante PVC de un espesor de 1,2 mm., lámina de geomembrana, vallado del perímetro y plantación de los taludes exteriores con vegetación autóctona, el mismo se incluirá dentro de un entorno similar al existente en las fincas periféricas, por lo que el impacto visual será mínimo.

3.3.4. Vegetación y fauna

La vegetación de la zona, al tratarse de terrenos dedicados al cultivo labor de secano, que presenta una rentabilidad baja en cuanto a la producción. La vegetación de alrededor es la típica del cultivo intensivo de hortícolas bajo plástico, y algún que otro semileñoso, adaptado al clima reinante en la zona. En la propia finca predominando albardas, esparto, romero, jara, aulaga, etc., es una vegetación típica mediterránea.

La fauna de la zona es escasa, predominando la silvestre, por lo que podemos citar entre otros:

- Mamíferos: zorro y pequeños roedores.
- Aves: cernícalo, el mochuelo, la lechuza, gorrión, verderón, graja, etc.
- Reptiles: culebra bastarda o la lagartija colilarga.

El impacto de la actividad no afecta a especies protegidas o en peligro de extinción, ni tampoco se afectan áreas de interés ecológico o hábitats excepcionales.

3.3.5. Aguas

En la zona no tenemos cursos superficiales constantes de agua, si existen ramblas (Rambla estrecha, Rambla de Celín) que presentan un cauce de agua en días de fuertes lluvias.

3.3.6. Áreas de protección ambiental y sensibles

Se desconoce que en las proximidades de la finca exista ningún área ambiental declarada como sensible o de especial protección.

3.3.7. Recursos naturales a eliminar

Dentro de la parcela se cultivan cereales de invierno, trigo y cebada fundamentalmente, los cuales el propietario pretende sustituir por el cultivo de uva de mesa. Por tanto, eliminar estos cultivos de cereal no representa un valor ecológico ni económico importante.

3.3.8. Zonas de interés arqueológico, histórico o artístico

Se desconoce la existencia de zonas de interés arqueológico, histórico o artístico en la zona donde se ubica la finca.

3.4. Identificación y valoración de impactos

3.4.1. Análisis de los residuos, vertidos y emisiones en fase de ejecución de obras

La construcción no afectará a ningún recurso natural de la zona, ya que toda la materia prima necesaria para la misma, será suministrada por proveedores dedicados a la venta oficial de materiales para la construcción.

En las distintas fases de realización del acondicionamiento del terreno, se observan diferentes emisiones que alteran el medio.

Los residuos sólidos son los ocasionados por el desbroce del terreno los cuales deberán ser eliminados según la legislación actual vigente, siendo estos residuos vegetales.

Cuando se realiza movimiento de tierra, se están emitiendo partículas de tierra en suspensión a la atmósfera, causando con esto efectos secundarios con problemas respiratorios en personas. La maquinaria pesada emite gases debido a la combustión del gas-oíl, llegándose a emitir olores, además de ruidos y vibraciones. Entiéndase que la emisión de los mismos, es exclusivamente en la fase de realización de las obras, indicando que las mismas se han de realizar en el menor tiempo posible y que la maquinaria esté reglamentada para que la contaminación sea mínima.

Las obras de construcción producirán una pequeña cantidad de escombros. También se producirán residuos como sacos de papel, cartón, plásticos y maderas, procedentes del embalaje de los materiales utilizados. Todos estos residuos sólidos producidos serán retirados y llevados al vertedero municipal dispuesto para la recogida de los mismos. En ningún momento se permitirá que se expandan o tiren por los alrededores, ni que se proceda a la quema de los mismos. En la obra se dispondrá de un contenedor para la recogida de todos los residuos. Estos no están clasificados como tóxicos ni peligrosos.

No se consideran los posibles residuos líquidos ya que los cambios de aceite o llenado de gas-oíl de la maquinaria no se emitirán al suelo.

3.4.2. Análisis de los residuos, vertidos y emisiones en fase de explotación

Las emisiones posibles de residuos, vertidos y emisiones al suelo y atmósfera, son los habituales en la fase de explotación de una finca cuyas características es el cultivo de olivar. Siendo los principales:

- Emisiones líquidas mediante desinfección fitosanitaria, residuos fecales en los aseos-vestuarios, limpieza de aperos, lavado de instalaciones, principalmente referidas a los cabezales de riego.
- Emisiones sólidas: abonado del cultivo, residuos vegetales de la misma producción obtenida en la finca, tratándose los mismos para la obtención de abono orgánico, por lo que se ha de cumplir la legislación actual vigente para la no producción de gases en su fermentación. El resto de materiales como plásticos, cartón, etc., producidos que se almacenarán en contenedores para ser retirados por empresas catalogadas para dicha función.
- Emisiones gaseosas, las producidas por la maquinaria existente en la finca.
- Ruidos y vibraciones, son los típicos de la utilización de maquinaria agrícola y de las bombas utilizadas para el riego, pozos, etc., siendo mínima durante la noche y máxima durante el día. Por otra parte, al quedar la industria suficientemente alejada del núcleo urbano, su incidencia será inapreciable.

3.5. Identificación de la incidencia ambiental

3.5.1. Incidencia sobre el entorno territorial

3.5.1.1. Erosión

Se verá disminuida por el aumento de la masa vegetal. En la finca no existirán problemas de erosión debido a que se realizarán medidas correctoras en la fase de ejecución y finalización de los mismos, mediante la plantación de barreras arboladas en taludes ocasionados en la parte del terraplén y desmonte.

3.5.1.2. Degradación del suelo

Se disminuirá la degradación del suelo por el aumento de la masa vegetal, y el cuidado que requiere el mismo para el correcto funcionamiento de la explotación.

3.5.1.3. Efectos impacto visual

Habrá impacto visual en la fase de acondicionamiento del terreno, y fase de desmonte y terraplén y formación del vaso del embalse, en cambio una vez finalizadas, la finca quedará enclavada perfectamente en el entorno natural de la zona.

3.5.1.4 Residuos

Se diferencian en residuos sólidos orgánicos e inorgánicos. Los residuos sólidos orgánicos se caracterizan por la obtención de la misma finca y los inorgánicos de botes, papel, plásticos, etc.

Los residuos vegetales, se almacenarán en zonas destinadas y construidas para el fin de obtención de abono orgánico, si no fuese así, se debería contratar a una empresa especializada en la retirada de los mismos.

Los residuos sólidos inorgánicos se recogerán en contenedores y se retirarán por empresas especializadas.

3.5.1.5 Aprovechamiento

No existe cambio de aprovechamiento debido a que se ha actuado sobre terrenos agrícolas ya existentes.

3.5.2. Incidencia sobre el medio atmosférico

La incidencia sobre el medio atmosférico se debe a las partículas en suspensión emitidas durante la fase de construcción, ocasionadas por el movimiento de tierras y gases producidos por la maquinaria. En fase de explotación se relacionan con las curas fitosanitarias de la tierra, laboreo de la tierra, etc. La propia finca una vez en explotación emitirá cantidades mínimas.

La incomodidad producida es menor, debido a que se realiza alejada de núcleos de población cercanos como pueden ser la barriada de Celín, y las partículas en suspensión producidas no alteran la visibilidad y la comodidad de los conductores que transcurren por la carretera A-338, lindero de la finca.

3.5.3. Incidencia sobre el medio hídrico

Los vertidos líquidos producidos serán en la fase de explotación y no en la fase de acondicionamiento del terreno. Los vertidos serán en las zonas de riego. Las emisiones serían de agua y abono mediante riego por goteo. Por tanto, con este tipo de riego no se prevé que estas emisiones puedan llegar a la capa freática, mucho más profunda.

3.6. Medidas preventivas y correctoras de la actividad

Se trata de una serie de medidas previstas para evitar, reducir y, si fuera necesario, compensar los efectos negativos significativos del proyecto en el medio ambiente.

3.6.1. Medidas en fase de construcción

- ✓ Durante la ejecución de las obras se deberán realizar sucesivos riegos de imprigación del suelo para que se emitan la menor cantidad de partículas en suspensión al medio atmosférico.
- ✓ El terreno se tendrá que dejar con pendientes mínimas, aunque el estado de la finca ayuda a este fin, debido a que no existen pendientes superiores al 20 % en la misma, para que se limiten al máximo los problemas de erosión del terreno mediante avenidas pluviales por lluvias torrenciales.
- ✓ Acondicionamiento de la zona donde se ubica el embalse, con siembra de plantas autóctonas poco enraizantes, en los taludes exteriores y perímetros del embalse para evitar el impacto visual de una superficie sin masa vegetal y para controlar la erosión de la misma.
- ✓ En el caso de la existencia de zonas de recogida de agua pluvial, procedente de la lluvia, si se viese que puede llegar a producir efectos de erosión, se deberán construir cunetas y/o caballones de tierra para la contención de las mismas y no exista riesgo de erosión que altere los taludes del embalse.
- ✓ Control y seguimiento de la retirada de materiales y resto de elementos derivados de la fase de construcción.
- ✓ Niveles de ruidos y contaminación. Se utilizarán los instrumentos y aparatos adecuados para medir los niveles sonoros.
- ✓ Control, seguimiento y clausura de los posibles vertederos incontrolados que puedan surgir como consecuencia de la actividad.
- ✓ Se establecerán contenedores especiales para el reciclado de los residuos procedentes del proceso.

3.6.2. Medidas en fase de explotación

- ✓ En el proceso de explotación las medidas correctoras se tienen que llevar en cuenta en el mantenimiento de las instalaciones y plantación.
- ✓ Los residuos ocasionados si son vegetales se emplearán para su uso agrícola como abono orgánico o como alimento para el ganado. Los demás residuos se retirarán por empresas especializadas.
- ✓ No se deben realizar incendios para la quema de residuos vegetales debido a que se producirían cantidades de humo que alterarían el ecosistema natural y visual de la zona.

3.7. Programa de vigilancia ambiental

Para realizar un adecuado seguimiento y control de las medidas correctoras se debe tener en cuenta cuáles son los objetivos a cumplir y analizar los datos necesarios para saber si esos objetivos planteados se están realizando.

En función de las características del medio, litológicas, climáticas, geomorfológicas, etc. Los impactos residuales a largo plazo estarían centrados en:

- ✓ Calidad de vida y ambiental.
- ✓ Acondicionamiento estético del conjunto de la zona sometida al proyecto.
- ✓ Retirada de materiales y restos procedentes de la fase de construcción.
- ✓ Niveles de ruidos en la fase de construcción.
- ✓ Niveles de contaminación por partículas de polvo en la fase de preparación del terreno.
- ✓ Control de la generación de vertederos incontrolados en los alrededores del sector.

3.8. Otros requisitos

3.8.1. Documento de síntesis

El presente proyecto corresponde al diseño y construcción de las instalaciones necesarias para la explotación de uva de mesa de regadío.

Este tipo de actividad favorece el desarrollo y modernización de la agricultura de la zona; a esta ventaja se suma la creación de empleo fijo y temporal, si la producción así lo requiere, con lo que aumenta la renta per cápita de los habitantes de la zona y una mejora del poder adquisitivo de los mismos.

Al estar ubicada en una zona ya dedicada a la agricultura, no supone un impacto importante en la flora, fauna o cualquier otro recurso natural. También se ha propuesto que el sistema de manejo del suelo sea mediante no laboreo, de manera que la estructura del suelo no sea alterada. Además, la zona y alrededores donde está localizada la finca ha estado siempre destinada a cultivos tantos herbáceos como arbóreos, y no presenta ninguna característica ecológica especialmente relevante.

Respecto al impacto que se pueda producir destacar, en la fase de construcción, la emisión de humos, polvos, ruidos, tránsito de camiones, etc.

Mientras que de la fase de explotación (o funcionamiento), las acciones a considerar están encabezadas por emisión de fitosanitarios, la producción de residuos sólidos vegetales (restos de cosecha y de poda), tránsito de tractores y ruidos.

Como consecuencia se establecen las condiciones correctoras y protectoras enunciadas anteriormente, así como el programa de seguimiento y control.

3.8.2. Responsable de la elaboración del proyecto

Alumno: Jesús Manuel Rubio Ramos

Almería, junio de 2011

El Alumno

Fdo. Jesús Manuel Rubio Ramos

4. DOCUMENTACIÓN CONSULTADA

4.1. Bibliografía

- **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.** *Evaluación de recursos agrarios.*