



*RESOLUCIÓN de 27 de agosto de 2008, de la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto de parque eólico "Santa Bárbara", en los términos municipales de Plasencia y Malpartida de Plasencia.*

*Expte.: GE-M/345/07-3. (2008062702)*

El Decreto 192/2005, de 30 de agosto, por el que se regula el procedimiento para la autorización de las instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica, a través de parques eólicos, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura, dentro de la convocatoria expresamente establecida mediante Orden de 6 de junio de 2007, señala en su artículo 10 la tramitación que deberá seguirse en lo que se refiere a evaluación de impacto ambiental de los proyectos presentados, debiendo formular la declaración de impacto ambiental, con carácter previo a la resolución administrativa que se adopte para la realización, o en su caso, autorización de las obras, instalaciones o actividades tal como se contempla en el Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos y su reglamento de ejecución aprobado por Real Decreto 1131/1988, de 30 de septiembre.

Asimismo, el Decreto 56/2008, de 28 de marzo, por el que se establece la habilitación urbanística de suelos no urbanizables para instalaciones de energía eléctrica a partir de la energía eólica en la Comunidad Autónoma de Extremadura, establece que la declaración de impacto ambiental producirá los efectos de calificación urbanística prevista en el artículo 18 de la Ley 15/2001, del Suelo y Ordenación Territorial de Extremadura.

Por otro lado, en base al Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres y a la Ley 8/1998, de 26 de junio, de conservación de la naturaleza y espacios naturales de Extremadura (modificada por la Ley 9/2006, de 23 de diciembre), se fija el régimen de evaluación de actividades en zonas de la Red Natura 2000, cuyo informe de afección formará parte de la Declaración de Impacto Ambiental.

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 15 del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental, el proyecto en su conjunto, incluyendo el estudio de impacto ambiental, fue sometido al trámite de información pública, durante un periodo de 30 días, mediante Anuncio de 14 de mayo de 2008, que se publicó en el DOE n.º 95, de fecha 19 de mayo de 2008. En dicho periodo de información pública se han formulado alegaciones, que se resumen y contestan en el Anexo I. El resumen del proyecto se incluye en el Anexo II y el del estudio de impacto ambiental en el Anexo III.

Por escrito de 30 de julio de 2008 de la Dirección General de Planificación Industrial y Energética se abrió el trámite de audiencia del proyecto en el que se incluye la Resolución de 31 de julio de 2008 en la que se formuló declaración de impacto ambiental del proyecto. Las alegaciones relacionadas con la declaración de impacto ambiental presentadas en el trámite de audiencia por el promotor del proyecto se han tenido en consideración en la redacción de la presente declaración.

Con fecha 25 de agosto de 2008, se emite informe por la Dirección General de Patrimonio Cultural, referido a la posible afección a elementos integrantes del patrimonio histórico-artístico y arqueológico, con carácter favorable.



Con fecha 25 de agosto de 2008, se emite informe urbanístico, parcialmente favorable, por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, en el que se concluye que el uso está expresamente prohibido en todos los tipos de Suelo No Urbanizable, excepto en los tipos DA, I y A y AP del término municipal de Malpartida de Plasencia y tipos Bg y Común del término municipal de Plasencia.

Con fecha 25 de agosto de 2008, se emite informe favorable por la Dirección General del Medio Natural, en el que se indica que no es probable que la actividad afecte a lugares incluidos en la Red Natura 2000, aunque sí se ubica en el ámbito de aplicación del Planes de Conservación y afecta a especies protegidas.

En consecuencia, vistos el estudio de impacto ambiental las alegaciones presentadas en el periodo de información pública y en el trámite de audiencia, y los informes incluidos en el expediente; el Decreto 45/1991, sobre Medidas de Protección del Ecosistema en la Comunidad Autónoma de Extremadura, convalidado por el Decreto 25/1993, de 24 de febrero; el Decreto 192/2005, de 30 de agosto, por el que se regula el procedimiento para la autorización de las instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica, a través de parques eólicos, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura; el Decreto 56/2008, de 28 de marzo, por el que se establece la habilitación urbanística de suelos no urbanizables para instalaciones de energía eléctrica a partir de la energía eólica en la Comunidad Autónoma de Extremadura; el Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos; el Real Decreto 1131/1988, de 30 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución del Real Decreto Legislativo 1302/1986; y demás legislación aplicable, la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental de la Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, de la Junta de Extremadura, en el ejercicio de las atribuciones conferidas en el artículo 5 del Decreto 187/2007, de 20 de julio, por el que se establece la Estructura Orgánica de la Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, formula la siguiente declaración de impacto ambiental:

#### DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

A los solos efectos ambientales, y en orden a la adecuada protección del medio ambiente y los recursos naturales, el proyecto Parque Eólico "Santa Bárbara" (Expte.: GE-M/345/07-3), en los términos municipales de Plasencia y Malpartida de Plasencia (Cáceres), promovido por la empresa Infraestructuras Energéticas y Medioambientales Extremeñas, S.L. resulta compatible y viable, siempre que se cumpla el siguiente condicionado:

##### I. Condiciones de carácter general:

1. Serán de aplicación todas las medidas correctoras propuestas en este condicionado ambiental y las incluidas en la documentación presentada, siempre que no sean contradictorias con las primeras.
2. A la vista del informe urbanístico de la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, se concluye que parte del proyecto resulta inviable por ser incompatible con el régimen de protección. En concreto, según los tipos de suelo en los que el uso está prohibido, no se podría autorizar en modo alguno los aerogeneradores numerados del 1 al 9, ambos inclusive.



3. A la vista del informe de la Dirección del Medio Natural se eliminarán los paralelismos en la distribución de los aerogeneradores, situación agravante de colisiones de avifauna y quirópteros, por ello se eliminarán los aerogeneradores números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 12.
4. El condicionado de la presente declaración de impacto ambiental tendrá, con carácter general, un periodo de validez de cinco años, de forma que si en dicho plazo no se hubiera iniciado efectivamente la construcción del parque eólico, el promotor quedará obligado a comunicarlo a la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental de la Junta de Extremadura para que en el plazo de tres meses valore la necesidad de establecer nuevas medidas correctoras o iniciar un nuevo procedimiento de evaluación de impacto ambiental si las circunstancias del medio hubieran variado significativamente.
5. Cualquier modificación que dé lugar a cambios sustanciales en el proyecto original deberá ser informada favorablemente por la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental.
6. Deberá aplicarse toda la normativa relativa a ruidos. Las instalaciones se emplazarán en una zona que a los efectos del cumplimiento del Decreto 19/1997, de 4 de febrero, de Reglamentación de Ruidos y Vibraciones, se clasifica como zona Residencial-Comercial. No se permitirá el funcionamiento de ninguna fuente sonora cuyo nivel de recepción externa sobrepase, a límite de propiedad, los 60 dB (A) de día y los 45 dB (A) de noche.
7. Los aceites usados y residuos peligrosos que se generen por la maquinaria, aerogeneradores y transformadores se recogerán y almacenarán en recipientes adecuados para su evacuación y tratamiento por gestor autorizado. Se habilitarán contenedores para los residuos no peligrosos generados durante las obras y el funcionamiento de la instalación para su retirada por gestor autorizado. En todo caso se cumplirá toda la normativa relativa a residuos.
8. El acabado de los aerogeneradores deberá tener un bajo impacto cromático.
9. Las líneas eléctricas procedentes de los aerogeneradores discurrirán enterradas hasta la subestación, aprovechando los caminos de acceso.

## II. Condiciones a aplicar antes del inicio de las obras:

1. Una vez hecho el replanteo del proyecto y previamente al inicio de las obras, se presentará a la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental, para su informe, un plano con la superposición de todos los elementos del proyecto sobre la situación actual del terreno. El replanteo incluirá la ubicación exacta de los aerogeneradores; del resto de infraestructuras anexas: red viaria, instalaciones eléctricas y edificaciones; y de las zonas ocupadas durante la fase de construcción, como plataformas de montaje, zonas de acopio de materiales, zonas de vertido de tierras, parque de maquinaria y similares. En ningún caso se iniciarán las obras sin que el replanteo haya sido informado favorablemente desde la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental.
2. El replanteo se realizará teniendo en cuenta el condicionado establecido en la presente declaración de impacto ambiental y especialmente las siguientes consideraciones:
  - En la superficie ocupada por este Parque están representados dos hábitats naturales de interés comunitario incluidos en el Anexo I de la directiva 92/43/CEE: de Quercus



suber y/o *Quercus ilex* y a Retamares y matorrales de genisteas (fruticedas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos), por lo que se intentarán respetar al máximo estos hábitats.

- Si durante la fase de replanteo o de obras se localizaran ejemplares de orquídeas que pudieran verse afectadas, se procederá a su marcaje, identificación y traslocación a lugares no afectados por las obras, previa comunicación y autorización de la Dirección General del Medio Natural.
- Para la ubicación concreta de los aerogeneradores se elegirán zonas lo más llanas posibles, ya sea en los puntos altos o en los collados, evitando las zonas de transición con mayor pendiente y respetando los afloramientos rocosos.
- Las plataformas de los aerogeneradores se localizarán próximas a los caminos, de modo que la ocupación del suelo inalterado sea menor.
- Se incluirán en un mismo recinto, a ser posible, la subestación, el centro de control del parque y los servicios auxiliares que les sean propios.
- Los aerogeneradores deberán disponerse sobre el terreno de manera que la distancia mínima entre los postes existentes sea el doble del diámetro del rotor.
- Se optimizará el diseño final de los nuevos viales (preferentemente, sobre infraestructuras existentes: caminos, cortafuegos, etc.), de modo que se disminuyan los excedentes de tierras, evitando pendientes que incrementen los niveles erosivos habituales. El trazado de los caminos buscará como objetivos ambientales fundamentales la mínima afección a la vegetación, la ocupación de suelo estrictamente necesaria, así como causar un impacto paisajístico visual mínimo.
- Con el fin de disminuir el impacto ambiental se compartirá, en la medida de lo posible, las infraestructuras correspondientes a la subestación, línea eléctrica de evacuación y caminos de acceso con otros parques próximos.

### III. Medidas ambientales en la fase de construcción:

1. Se adoptarán las medidas necesarias para evitar afecciones negativas a las aguas, tanto superficiales como subterráneas.
2. La tierra vegetal resultante de las excavaciones y movimientos de tierras se almacenará formando caballones de 1,5 m de altura máxima. Se tomarán las medidas necesarias para mantener su potencial edáfico hasta su utilización en las tareas de restauración posteriores.
3. Se deberá tener en cuenta el acotamiento de la instalación de los aerogeneradores y el tamaño de los viales, evitando afección fuera de estas zonas.
4. Se procederá a la necesaria humectación del terreno para evitar la emisión de polvo a la atmósfera, consecuencia de los movimientos de tierra y la circulación de vehículos por los viales de servicio de la obra.
5. Terminadas las obras se procederá a la restitución de los terrenos afectados temporalmente por las obras a sus condiciones iniciales. Cualquier instalación de obra auxiliar



(planta de tratamiento, de clasificación, de hormigón, cerramiento, etc.) deberá desmantelarse íntegramente en la fase final de obra. Se recuperará la fisiografía del terreno, nivelándolo a su cota original y retirando tierras sobrantes y escombros. Se reducirá la anchura de los caminos utilizados hasta el mínimo suficiente, 4,5 m, para efectuar las labores de mantenimiento necesarias durante la fase operativa. Se realizará una limpieza general que elimine todos los residuos u otros materiales procedentes de las obras. Se realizará la plantación de especies herbáceas, arbustivas o arbóreas para la restauración de los terrenos afectados, para este fin se utilizarán especies autóctonas.

6. En caso de ser necesarios préstamos de tierra o áridos se tomarán de extracciones autorizadas o se solicitará expresamente a través del órgano competente.
7. Cuando sea necesario retirar vegetación arbórea autóctona, se procederá a su trasplante si el calibre es inferior a 20 cm y a la plantación de nuevos ejemplares si su calibre fuera mayor, en una proporción de tres plantones por cada ejemplar retirado. En el caso de corta de arbolado deberá solicitarse autorización de corta al Servicio de Ordenación y Gestión Forestal.
8. Se presentará un Programa de Restauración de la Vegetación de toda la zona afectada, que será aprobado por la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental. En dicho programa se tendrá en cuenta la presencia o proximidad de especies vegetales autóctonas de los Hábitats de Interés Comunitario *Quercus suber* y/o *Quercus ilex* y a Retamares y matorrales de genisteas (fruticedas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos), con el objeto de optimizar la selección de especies vegetales a utilizar en las plantaciones y reforestaciones.

#### IV. Medidas ambientales en la fase de funcionamiento:

1. Se extremarán las medidas de vigilancia y control en el mantenimiento de los aerogeneradores evitando el vertido de lubricantes y manteniendo el nivel de ruido por debajo de umbrales aceptables.
2. Será necesario proceder a la inspección periódica del parque y su entorno, con el fin de localizar y retirar cualquier animal muerto que pueda ser objetivo de aves carroñeras.
3. Respecto a la línea eléctrica, se adoptarán las condiciones establecidas en el Decreto 47/2004, de 20 de abril, por el que se dictan Normas de Carácter Técnico de Adecuación de las Líneas Eléctricas para la Protección del Medio Ambiente en Extremadura, de cara a evitar, fundamentalmente, la electrocución (art. 3) y el choque (art. 4) de la avifauna. Se tendrán también en cuenta las medidas generales para evitar las plataformas nidificantes no deseadas en las torretas (art. 5) o para disminuir el impacto paisajístico (art. 6). La señalización a utilizar será la siguiente: señalización del cable de tierra con espirales salvapájaros de 1 m de longitud y 30 cm de diámetro cada 10 m.

#### V. Plan de Vigilancia Ambiental:

1. El Plan de Vigilancia Ambiental tendrá como finalidades garantizar el cumplimiento de las condiciones incluidas en la declaración de impacto ambiental y en el estudio de impacto ambiental; y observar la evolución de las variables ambientales en el perímetro del parque y en su entorno.



2. Durante la fase de construcción el titular presentará informes sobre el desarrollo de las obras cada tres meses y, en todo caso, al finalizar éstas. Los informes incluirán el seguimiento de las medidas correctoras a aplicar en la fase de construcción, especialmente del Programa de Restauración de la Vegetación, así como de los procesos erosivos y del drenaje natural del terreno en las zonas afectadas por las obras.
3. Durante la fase de funcionamiento el Plan de Vigilancia Ambiental se centrará en los efectos dañinos sobre la fauna. La Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental, en coordinación con la Dirección General del Medio Natural, establecerá las prescripciones relativas al contenido, alcance y metodología de dicho Plan que deberán cumplirse por parte del promotor. En todo caso, el plan incluirá al menos, informes trimestrales durante el primer año de funcionamiento, semestrales durante el segundo y tercer año y anuales a partir del cuarto año: informes que incluirán el inventario de la mortandad de aves y murciélagos, tanto en los aerogeneradores como en la instalación eléctrica; y los efectos de las instalaciones sobre refugios de murciélagos y zonas de cría de aves, existentes en el entorno del parque.
4. Si se manifestase algún impacto ambiental no previsto, el promotor quedará obligado a adoptar medidas adicionales de protección ambiental, incluidas el cambio en el régimen de funcionamiento o la reubicación o eliminación del aerogenerador. Si dichos impactos perdurasen, a pesar de la adopción de medidas específicas para paliarlos o aminorarlos, se podrá suspender temporalmente de manera cautelar la actividad hasta determinar las causas de dicho impacto y adoptar la mejor solución desde un punto de vista medioambiental.

#### VI. Condiciones complementarias:

1. Los cerramientos se limitarán a la protección de la subestación y las construcciones. Deberán ser autorizados por la Dirección General del Medio Natural, ante quien se presentará la pertinente solicitud.
2. Deberá cumplirse lo establecido en la Ley 5/2004, de 24 de junio, de prevención y lucha contra incendios forestales en Extremadura y el Decreto 86/2006, de 2 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Prevención de Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (PREIFEX).
3. En el caso de que se afecte a alguna vía pecuaria se cumplirá con lo establecido en el Decreto 49/2000, de 8 de marzo, de Vías Pecuarias y en la Orden de 19 de junio de 2000 por la que se regulan las ocupaciones y autorizaciones de usos temporales en las vías pecuarias.
4. En cuanto a las posibles afecciones al patrimonio histórico-artístico o arqueológico, se estará a lo que dictamine la legislación específica al respecto, principalmente: la Ley 2/1999, de 29 de marzo, de Patrimonio Histórico y Cultural; el Decreto 93/1997, de 1 de julio, por el que se regula la actividad arqueológica en la Comunidad Autónoma de Extremadura y el Decreto 127/2001, de 25 de julio, por el que se regula el porcentaje cultural destinado a obras de conservación y acrecentamiento del patrimonio histórico y cultural de Extremadura. Además, se cumplirán los condicionantes establecidos por la Dirección General de Patrimonio Cultural, órgano competente en la materia. En este sentido, el



proyecto de ejecución que en su día presente la entidad promotora deberá incorporar las medidas correctoras dictadas por la Dirección General de Patrimonio Cultural (que de manera preferente establecerán la conservación de los restos como criterio básico) en función de los resultados de una prospección arqueológica intensiva realizada por parte de técnicos especializados en toda la zona de actuación que el promotor deberá previamente acometer. Su objetivo será localizar y caracterizar yacimientos arqueológicos y determinar la posible afección del proyecto respecto a los mismos.

5. Las instalaciones deberán cumplir las condiciones urbanísticas establecidas en el informe de la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio.
6. Una vez finalizada la actividad o revocada la autorización de instalación del parque eólico, el promotor tendrá la obligación de desmontar las instalaciones y restituir todos los terrenos ocupados a su estado original. Para ello se elaborará un Proyecto de Restauración, que deberá ser informado de forma preceptiva y vinculante por la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental. En todo caso, se atenderá a las prescripciones que ésta establezca en cuanto al contenido, alcance y metodología de dicho Proyecto.
7. Como medidas compensatorias al impacto ambiental producido se llevarán a cabo las siguientes actuaciones: seguimiento e inventario de valores ambientales en un radio de 30 km alrededor de los límites del parque; programa de acciones destinadas a educación y divulgación ambiental dentro de la mancomunidad en la que se localice el parque; estudio-diagnóstico de los valores ambientales de la Zonas de Especial Protección para las Aves "Monfragüe y las Dehesas del Entorno", así como de los Lugares de Importancia Comunitaria presentes en las áreas afectadas por el proyecto.

Mérida, a 27 de agosto de 2008.

La Directora General de Evaluación y Calidad Ambiental,  
P.A. Resolución de 27 de julio de 2007,  
(DOE n.º 90, de 4 de agosto de 2007),  
El Director General del Medio Natural,  
GUILLERMO CRESPO PARRA

## **A N E X O I**

### **ALEGACIONES**

1. Resumen de las alegaciones ambientales presentadas durante el trámite de información pública del proyecto de Parque Eólico "Santa Bárbara":
  - Adenex y dieciséis señores más exponen que en las zonas en las que se plantea la ubicación de más de un parque eólico, no se realiza una evaluación global sobre el impacto ambiental que los diferentes proyectos pudieran ocasionar, que generarían un impacto sinérgico. También añade que gran parte de los tendidos eléctricos para la evacuación de la energía eléctrica no tienen planteadas alternativas de trazado, ni la posibilidad de que el mismo sea subterráneo. Por ello solicita que se evalúe el impacto ambiental, paisajístico y social que la autorización de la totalidad o parte de los diferentes parques eólicos e infraestructuras asociadas, pudieran ocasionar, en cada una de las



áreas planteadas, de forma independiente a los promotores. Solicitan que los proyectos que están fraccionados sean desestimados y solicitan que el proyecto sea desestimado suponer un impacto severo sobre el paisaje, sobre especies (concretamente sobre el cernícalo primilla) y hábitat.

- Vicente Risco Arias y sesenta y nueve señores más alegan que una buena parte de los proyectos ocupan Zonas de Exclusión de Parques Eólicos recogidas en el Decreto 192/2005, de 30 de agosto. Añaden que, con carácter general, deben ser respetadas como Zonas de Exclusión Eólica la Red Natura 2000 y que deben ser tenidas en cuenta la Red de Áreas Importantes para las Aves y los Planes de Recuperación de Especies Amenazadas aprobados por la Junta de Extremadura. También deben ser excluidas las sierras y las zonas de alto valor ecológico. Informa de la demostrada muerte masiva de buitres y del peligro de producción de incendios forestales por los aerogeneradores. Solicita que sean tratados como proyectos únicos, en la Evaluación de Impacto Ambiental, aquellos que se enclavan en un mismo espacio natural, teniendo en cuenta la sinergia de sus efectos. Por último añade que los proyectos carecen de la documentación y planos detallados relativos a la evacuación y conexión a la red eléctrica.
- La Sociedad Zoológica de Extremadura solicita el aplazamiento de las autorizaciones de los proyectos, la evaluación de cada proyecto de forma rigurosa, la comunicación de las disposiciones y los requisitos exigidos a los diferentes proyectos y, finalmente, la aplicación de la legislación sobre responsabilidad medioambiental. Todo ello, en base a determinadas consideraciones legales y administrativas, entre las que destacarían, por su carácter ambiental, las probables incidencias de los proyectos de parques eólicos sobre la avifauna.
- Ecologistas en Acción Extremadura solicita que se realice un Plan Regional de Ordenación Eólica y una Evaluación Ambiental Estratégica como parte de un Plan General de Energías Renovables; que se reduzca al mínimo imprescindible la afección superficial; que se diseñe un programa continuado de seguimiento y vigilancia ambiental; que la evaluación de impacto ambiental analice los impactos acumulativos y sinérgicos en aquellos casos en que está previsto establecer varios parques eólicos en la misma zona; que se aplique toda la normativa relativa a ruidos, no sólo a molinos sino también a aerogeneradores, transformadores y subestaciones; que tras el replanteo y previamente al inicio de las obras se presente un informe con la catalogación de elementos naturales y culturales afectados; que se aumente la visibilidad de las hélices utilizando patrones en blanco y negro; que se eliminen diariamente los cadáveres en el entorno del parque y los datos sean públicos; que se verifique si los planeamientos urbanísticos y territoriales impiden la realización de la obra; que tras terminar las obras se restituyan los terrenos afectados; y que sólo se permitan cerramientos alrededor de la subestación y las construcciones.
- Fundación Global Nature en Extremadura exige que sean respetadas, como Zonas de Exclusión, la Red Natura 2000, así como que se tengan en cuenta los Planes de Recuperación de Especies Amenazadas y que sus zonas de implementación sean consideradas también como zonas de exclusión eólica. Por todo ello solicita que se adopten las medidas compensatorias necesarias y que se paralice el proceso hasta que exista un Plan Energético Regional que también considere los factores medioambientales y paisajísticos.



- La Sociedad Española de Ornitología (Seo/BirdLife) solicita que se suspenda el actual procedimiento de autorización de proyectos uno a uno y se tramite el conjunto de los 91 proyectos eólicos como una Evaluación de Planes y Programas y que se evalúe de forma adecuada el impacto sobre la Red Natura 2000 ya que el actual procedimiento no permite una evaluación del impacto acumulado de los proyectos de diferentes promotores alegan que este parque en concreto debería informarse negativamente al demostrarse en los estudios de impacto ambiental que tendrán efectos sobre espacios protegidos en la Red Natura 2000 o bien por no haber sido evaluado el impacto sobre cada uno de los valores por los que fueron declarados, por no estar demostrada su no afectación a la ZEPA "Monfragüe y dehesas del entorno", al afectar de forma directa a un área de importancia internacional para las aves (IBA), por estar a menos de 10 km de un nido de cigüeña negra y por no haberse evaluado en los Estudios de Impacto Ambiental el impacto sobre las aves invernantes y sobre los murciélagos.
- La Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos alega que todos los estudios deben de contar con un estudio específico sobre la quiropteroфаuna de la zona afectada para poder realizar una evaluación de impacto ambiental adecuada y válida, y de no contar con dicho estudio, el proyecto debe desestimarse en materia de Evaluación de Impacto Ambiental.
- WWF/Adena solicita la desestimación de todos los proyectos, por no haber evaluado la afectación conjunta de los tendidos de evacuación y de los parques eólicos, incumpliendo así el Real Decreto Legislativo 1/2008, y por la necesidad de realizar un plan, que sea sometido a evaluación ambiental estratégica que diseñe y evalúe la localización de los parques eólicos así como de sus tendidos eléctricos para evitar la duplicación de estas últimas infraestructuras y su consecuente acumulación de impacto ambiental sobre zonas ambientalmente sensibles.
- Ecologistas en Acción-Plasencia solicitan que los proyectos que están fraccionados sean desestimados y presentan alegaciones que advierten los impactos críticos y severos sobre la biodiversidad, hábitat y especies protegidas.
- Óscar Díaz Martín y cinco señores más ponen de manifiesto que el proyecto resulta inviable e incompatible debido al impacto ambiental crítico sobre la fauna, flora y el paisaje.

En cuanto a las alegaciones relacionadas con el procedimiento utilizado, desde la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental cabe señalar que se ha garantizado el rigor en la aplicación del procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

En relación con el resto de las alegaciones presentadas señalar que aunque no han sido admitidas en lo relativo a informar negativamente el Parque Eólico, sí han sido tenido en cuenta los argumentos a la hora de establecer el condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental.

En lo relativo a la duplicidad de infraestructuras y sinergias, en la Declaración de impacto ambiental se realizan consideraciones sobre la compartición de infraestructuras.

En relación con la inexistencia de proyecto o estudio de la línea de evacuación, indicar que el estudio de impacto ambiental recoge una descripción, valoración y medidas correctoras para la línea eléctrica de evacuación.



El parque eólico "Santa Bárbara" se encuentra fuera de las zonas de exclusión establecidas en el Decreto 192/2006, que regula el procedimiento de autorización de aquéllos. El parque eólico no tiene una afección sobre la Red Natura 2000. Asimismo, no está afectada su zona de implantación por planes de recuperación de especies amenazadas. Igualmente, cabe señalar que la incidencia, tanto de los aerogeneradores como de su línea eléctrica de evacuación, sobre avifauna y quiropterofauna se ha evaluado, considerando suficiente garantía con las medidas recogidas en el estudio de impacto ambiental, así como con las demás condiciones ambientales exigidas en la Declaración de Impacto Ambiental.

Respecto a la contaminación acústica, indicar que ésta es compatible con el entorno, por la suficiente distancia a poblaciones o nidos de aves catalogadas o refugios de quirópteros.

En cuanto a la alteración paisajística, se han realizado exigencias concretas en cuanto a disposición y acabados, con el fin de aminorar las repercusiones visuales del parque.

## 2. Resumen de las alegaciones presentadas por Infraestructuras Energéticas y Medioambientales Extremeñas, S.L. en el trámite de audiencia:

El promotor del proyecto ha presentado alegaciones relativas a la afección al medio natural.

Las alegaciones presentadas han sido tenidas en cuenta en la elaboración del informe de la Dirección General del Medio Natural que se ha recabado para la elaboración de la presente Declaración de Impacto Ambiental.

## **ANEXO II**

### RESUMEN DEL PROYECTO

El Proyecto de Parque Eólico "Santa Bárbara" se ubica en los términos municipales de Plasencia y Malpartida de Plasencia, en el paraje denominado "Sierra de Santa Bárbara". Los aerogeneradores se disponen en dos alineaciones, en dirección Norte-Sur. El promotor es Infraestructuras Energéticas y Medioambientales Extremeñas, S.L.

Consiste en la instalación de 13 aerogeneradores de 2 MW de potencia nominal unitaria, contando el parque con un total de 26 MW de potencia nominal. Los aerogeneradores tienen un diámetro de rotor de 90 metros, una zapata de 16 metros de diámetro y 3,5 metros de altura.

La energía generada a 690 V es elevada en el interior de cada aerogenerador a 20 kV, y mediante línea subterránea es transportada a la subestación del parque, donde se transforma a 132 kV y mediante una línea aérea de la misma tensión es transportada a la subestación de Plasencia.

El acceso al parque se realiza desde un camino existente en Malpartida de Plasencia que llega hasta el cordal donde se ubicarán los aerogeneradores. Los caminos que se utilizarán para el acceso al parque son 95% caminos ya existentes, y se acondicionarán aquellos en peor estado. Dispone de edificio de control y subestación.

El proyecto incluye, finalmente, sendos apartados correspondientes a las inversiones previstas en mejoras de protección del medio ambiente y a las actuaciones y proyectos de carácter



empresarial. La evaluación de dichas actuaciones y proyectos, junto con la de sus inversiones, no se incluyen en la presente Declaración de Impacto Ambiental.

### **ANEXO III**

#### **RESUMEN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

El estudio de impacto ambiental se compone de los siguientes apartados: Descripción del proyecto y sus acciones; Examen de alternativas técnicamente viables y justificación de la solución adoptada; Inventario ambiental y descripción de las interacciones ecológicas claves; Metodología empleada en la elaboración del estudio de impacto ambiental; Identificación y valoración de impactos; Medidas preventivas, correctoras y compensatorias; Plan de desmantelamiento, reforestación y restauración; Programa de vigilancia ambiental; Documento de síntesis; Bibliografía y Anexos.

Se establecen, principalmente, las siguientes medidas protectoras y correctoras, según el factor ambiental:

- Medidas correctoras de impactos sobre la atmósfera: la maquinaria de obra estará homologada y se realizará el mantenimiento periódico de la misma; se limitará la velocidad de la maquinaria y se preverán circuitos de movimientos y operación de vehículos; cerramiento del perímetro de la explotación evitando el libre acceso; se diseñarán voladuras para minimizar la onda aérea; en cuanto al ruido generado por los aerogeneradores se aplicarán técnicas de aislamiento; en condiciones de mucho viento los aerogeneradores se detienen; no se quemarán residuos; puesta a punto de la maquinaria empleada; las mezclas de material de construcción se realizarán sobre superficies planas, de fácil acceso, evitando que queden expuestos al viento; las actuaciones se llevarán a cabo, cuando sea posible, en las épocas del año con mayor humedad o se regarán los caminos.
- Medidas correctoras de impactos sobre el agua: se evitará la realización de vertidos de cualquier tipo, en especial de residuos peligrosos, recogiendo inmediatamente en caso de accidente y trasladándose a vertederos autorizados; se evitará modificar el régimen hidrológico para lo que se preverán estructuras de drenaje; no se acumularán tierras, escombros, material de obra ni cualquier otro tipo de materiales o sustancias en zonas próximas a arroyos; no se realizará el lavado de la maquinaria en los cursos de agua; las aguas sanitarias se almacenarán en depósitos estancos hasta la retirada por un gestor autorizado; se respetarán los manantiales.
- Medidas correctoras de impactos sobre el suelo: retirada de los escombros generados por la puesta en marcha del proyecto; se aprovechará al máximo la red de caminos existentes; la tierra vegetal resultante de las excavaciones y movimientos de tierras se almacenará formando caballones de 1,5 metros de altura máxima; en la construcción de nuevos caminos se buscará que éstos sigan las curvas de nivel, evitando laderas de fuerte pendiente; se revegetarán todos los taludes con especies autóctonas.
- Medidas correctoras de impactos sobre el paisaje: gestión adecuada de los residuos; restauración de los terrenos afectados al finalizar las obras; se limitará al máximo la construcción de nuevos accesos; el acabado de los aerogeneradores deberá tener un bajo impacto cromático; las infraestructuras eléctricas o similares previstas en el interior del parque deberán ir soterradas; para la ubicación de los aerogeneradores se elegirán las



zonas más llanas en puntos altos o en los collados, evitando zonas de pendiente elevada; se buscarán zonas de media ladera para la construcción de tramos de línea eléctrica, evitando crestas y puntos culminantes.

- Medidas correctoras de impacto sobre la vegetación: se evitará la apertura de viales en zonas arbóreas, respetando al máximo las especies representativas de los hábitats presentes; se señalarán en los terrenos la presencia de microrreservas o especies de flora endémica o amenazada; si se detectan endemismos o microrreservas se paralizarán las obras y se comunicará al órgano correspondiente; finalizadas las obras se procederá a la plantación de especies herbáceas, arbustivas y arbóreas para la restauración de los terrenos afectados, empleándose especies autóctonas; si fuera necesario retirar vegetación arbórea autóctona se transplantará si el calibre es inferior a 20 cm o se plantarán nuevos ejemplares si su calibre fuera mayor.
- Medidas correctoras de impactos sobre la fauna: las actuaciones que puedan influir en los ciclos reproductivos se realizarán fuera del periodo de reproducción; se evitará la realización de trabajos durante las horas nocturnas; el proceso de desbroce será planificado minuciosamente a fin de reducir cualquier afección a la fauna; se eliminarán restos de animales muertos que se encuentren en las proximidades de los aerogeneradores y que pudieran ser objetivo de aves carroñeras; no se podrán implantar barreras físicas que impidan desplazamientos de las especies faunísticas; la torre será de forma tubular para aumentar su visibilidad por parte de las aves; se adoptarán las medidas técnicas establecidas en el Decreto 47/2004 por el que se dictan normas de carácter técnico de adecuación de líneas eléctricas para la protección del medio ambiente en Extremadura; se colocarán espirales salvapájaros; tiras en "X" de neopreno; utilización de cable trenzado; instalación de elementos disuasorios en los apoyos; señalización de los vallados perimetrales con placas de plástico para evitar las colisiones.
- Medidas correctoras de impactos sobre los espacios naturales protegidos: procurar que los trabajos se realicen en los periodos de menor afección a la fauna; se respetará el Hábitat Natural de "Retamares y matorrales de genisteas", lo cual deberá tenerse en cuenta en el proceso de restauración, con el fin de optimizar la selección de especies vegetales a utilizar en plantaciones y reforestaciones.
- Medidas correctoras de impactos sobre la actividad económica: en el caso de la actividad agraria, no se permitirá el lavado de maquinaria y materiales en los cursos fluviales; se gestionarán adecuadamente los residuos generados; las labores de limpieza, mantenimiento y reparación se realizarán en talleres autorizados.
- Medidas correctoras de impactos sobre la red de transporte: se mantendrá la señalización existente de las áreas de trabajo y acceso al parque; se seguirá manteniendo el acceso permanente a todos los terrenos que actualmente lo tengan; finalizadas las obras, los suelos compactados deberán sustituirse a sus condiciones originales; se evitará el tránsito de vehículos fuera de las pistas de trabajo; se evitará la creación de taludes de fuerte pendiente; se realizarán cunetas para la recogida de pluviales.
- Medidas correctoras de impactos sobre el patrimonio arqueológico: previamente se realizará una prospección arqueológica intensiva en la zona de afección para localizar y caracterizar yacimientos arqueológicos, paleontológicos o elementos etnográficos y determinar



la posible afección sobre los mismos; control y seguimiento por parte de técnicos cualificados de todos los movimientos de tierra en cotas bajo rasante natural; si se detectara la presencia de restos arqueológicos se procederá a la paralización inmediata de las obras en la zona de afección y a la excavación de los restos localizados.

- Medidas correctoras de impactos provocados por la generación de residuos: se aprovecharán todos los residuos de interés; será obligatoria la recogida selectiva; se realizará una limpieza general que elimine todos los residuos u otros materiales procedentes de las obras.

Dentro del Programa de Vigilancia Ambiental, se incluyen las siguientes actuaciones:

- Control ambiental durante el desarrollo de las obras: control del cumplimiento de las medidas correctoras propuestas en el estudio de impacto ambiental; evaluar la incidencia ambiental de las posibles modificaciones introducidas en el proyecto; definir el plan de recuperación ambiental; formar y sensibilizar ambientalmente al personal directamente vinculado con la ejecución de la obra; señalar la zona afectada; diseñar recorridos de obligado cumplimiento para el tránsito de la maquinaria pesada; elaborar un Plan de Accesos y Caminos adecuando cada uno de ellos para un tipo de maquinaria; delimitar un área específica para labores de limpieza y mantenimiento de la maquinaria; riego periódico de la zona; selección de las zonas de préstamos, vertederos temporales, zona de acopios, parque de maquinaria, etc.; adaptación del calendario de realización de actividades generadoras de ruidos a los periodos de menor sensibilidad de la fauna; vigilar el desbroce inicial, desmontes y cualquier otro movimiento de tierras; acopio de la tierra vegetal; supervisión de la revegetación practicada, realizándose un control sobre la evolución vegetal; evitar afección al perímetro del hábitat "Retamales y matorrales de genisteas"; realización de inventarios semestrales de las especies vegetales presentes en la zona; control y gestión de los residuos de obra y materiales sobrantes; controlar la prospección superficial de las áreas de actuación para la localización de yacimientos; control de la realización de excavaciones de urgencia en los yacimientos encontrados en las zonas de obra o en áreas complementarias.
- Control ambiental durante la fase de funcionamiento: se realizará un estudio sonométrico que compare la situación preoperacional y la situación tras el inicio de la actividad, que se realizará anualmente los tres primeros años y semestralmente pasado este periodo; control y gestión de residuos peligrosos; seguimiento de la accidentabilidad producida en aves en cada aerogenerador, así como en la línea eléctrica, identificando la especie, el lugar exacto de localización del cuerpo, fecha y momento de la muerte y condiciones meteorológicas; retirada de todo cadáver de ganado de las proximidades; realización de un informe con los resultados obtenidos.
- Control ambiental durante el desmantelamiento y restauración ambiental y seguimiento de las labores de reforestación y reposición de la cubierta vegetal, considerando los siguientes aspectos: supervisión y acotamiento del terreno utilizado; control de tráfico y accesos; mantenimiento de la maquinaria; procedimiento para la prevención de la contaminación atmosférica; prevención de las afecciones sobre los suelos; afecciones a flora y fauna; gestión de residuos; protección del patrimonio histórico y yacimientos arqueológicos.