

ARC consultores en Medio Ambiente
C° Mundaiz 8-2º-Oficina A2
20.012-Donostia-San Sebastián
tlf y Fax: 943 29 73 42
móvil: 629 43 22 82
correo: ar@telefonica.net

**INFORME DE SITUACIÓN AMBIENTAL EN
EL PARQUE EÓLICO DE OIZ
AÑO 2.005**

Marzo de 2006

ÍNDICE

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. CONTROL DE LAS MEDIDAS DE RESTAURACIÓN**
- 3. AFECCIÓN A LA FAUNA**
- 4. CONTROL DE CARROÑA**
- 5. CONTROL DE ACCESOS – VISITAS A PARQUE**
- 6. BENEFICIOS ENERGÉTICO-AMBIENTALES**

1. INTRODUCCIÓN

Se emite el presente informe para satisfacer los requisitos 2.g.6. y 2.g.7. de la Resolución de 8 de mayo de 2003 del Viceconsejero de Medio Ambiente por la que se formuló la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de parque eólico de Oiz, en los términos municipales de Mallabia y Berriz.

Los apartados citados señalan textualmente:

2.g.6.- Con una periodicidad semestral tras la puesta en marcha del parque, un informe sobre la afección de las instalaciones a la fauna y el funcionamiento y efectividad de las medidas correctoras al respecto, de acuerdo con el punto 2.e.2.1..

2.g.7.- Con una periodicidad anual desde el inicio de la actividad, el documento relativo al Programa de Vigilancia Ambiental previsto en el apartado 2.e.3. de la presente Resolución.

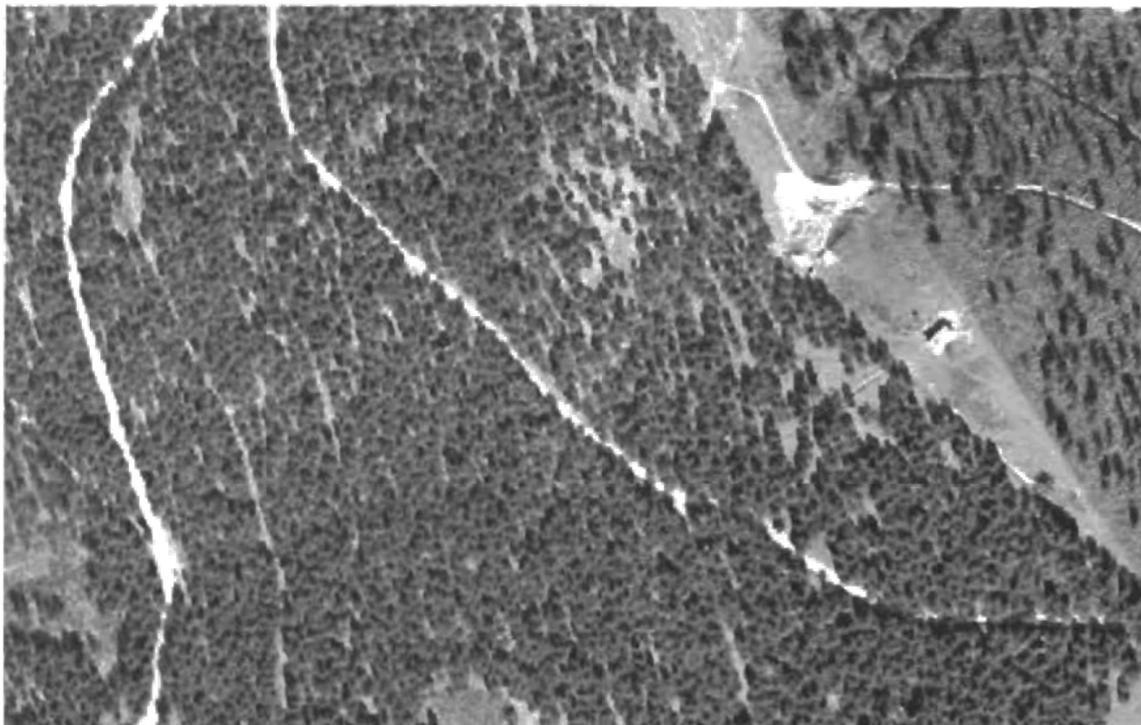
2. CONTROL DE MEDIDAS DE RESTAURACIÓN

En el mes de abril de 2.005 se realizó el control anual de la revegetación que resultó ser insatisfactorio, ya que se detectó que algunas zonas del parque presentaban bajas densidades de herbáceas, de manera que se procedió a la hidrosiembra de 15.500 m² de superficie.

Posteriormente en el mes de octubre tras comprobar que algunas zonas del parque continuaban presentando calvas en su superficie se volvieron a hidrosemar 7.500 m², casi todos ellos entre los aerogeneradores 1 y 15.

Por otra parte decir que en el mes de abril se realizó una visita para comprobar si las estaquillas de sauce colocadas en diciembre de 2.004 en las riberas de los ríos Zaldu e Ibaizabal habían arraigado, siendo el resultado positivo.

A continuación se incluyen dos fotografías aéreas del antes y el después de la construcción del parque eólico de Oiz, en la zona boscosa de los aerogeneradores 11 a 14. Se observa claramente la mínima ocupación de suelo y afección con la que fueron instalados los aerogeneradores:



Fotografía aérea de zona boscosa del monte Oiz antes de la construcción del parque eólico



Fotografía aérea de zona boscosa del monte Oiz después de la construcción del parque eólico.

3. CONTROL DE LA AVIFAUNA

Este apartado se redacta para dar respuesta al requisito 2.g.6. de la DIA de referencia, incluyendo los datos de un ciclo anual completo (año 2005). A continuación se transcribe literalmente el capítulo *Consideraciones generales*, extraído del ESTUDIO DE LA INCIDENCIA SOBRE LA AVIFAUNA DEL PARQUE EÓLICO DE OIZ (BIZKAIA) -INFORME AÑO 2.005, realizado por la Consultora de Recursos Naturales y que se adjunta íntegro como Anexo:

Los primeros resultados obtenidos hasta la fecha indican la ausencia de modificaciones significativas en la abundancia de las especies en el parque eólico de Oiz.

Los episodios de colisiones parecen seguir una pauta general de carácter estacional, concentrándose en las épocas de mayor actividad, hecho especialmente cierto en el caso de los buitres y las alondras.

Hasta el momento, el índice de colisiones con respecto a la intensidad de utilización del territorio por las aves, no alcanza un nivel de alarma que pudiera calificarse como inadmisibles.

En el caso de los buitres puede destacarse que en este año 2005 no se ha tenido contacto con ningún gran grupo de buitres en la zona de Oiz (sin embargo hay que tener presente que las concentraciones de entidad se suelen dar cuando detectan un cadáver produciéndose un efecto llamada entre los individuos de esta especie). Es fundamental, para prevención de colisiones, que se evite el abandono de cualquier res muerta de ganado (ovino, bovino o caballar) en el entorno del parque.



Se aprecian las distintas clases de ganado que pastan en la zona.

Por otro lado, a pesar de la proximidad del parque eólico a las marismas de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, no se han detectado afecciones directas o indirectas sobre la avifauna propia de este tipo de medios. El parque eólico queda ubicado al sudeste de la Reserva; tampoco se han avistado grandes bandos de limícolas o de ardeidas cruzando aquel, y probablemente muchas especies del estuario crucen por los valles o, con vientos favorables, lo hagan a gran altura. Normalmente las aves que visitan Urdaibai en su migración postnupcial suelen abandonar la Reserva en dirección

sur-suroeste, aunque muchas veces dependan de las condiciones meteorológicas (vientos favorables o contrarios) para atravesar por una zona u otra.

4. CONTROL DE CARROÑA

No ha sido necesaria la aplicación de las medidas de actuación en caso de aparición de material MER (cadáveres de ganado) al no haber sido detectado.

5. CONTROL DE ACCESOS – VISITAS A PARQUE

Tras entregar las llaves de la barrera de acceso al parque eólico al Ayuntamiento de Berriz en el mes de junio de 2005, aún estamos a la espera de que éste nos indique la fecha en la cual comenzar a cerrar la misma.

Por otra parte, sí se puede constatar, como en ocasiones anteriores, los movimientos registrados por Eólicas de Euskadi, S.A. correspondientes a las visitas guiadas.

Las visitas se dividen en dos grandes bloques: visitas de centros educativos, inmersas en diferentes programas de educación ambiental, y visitas de grupos institucionales, sociales o comerciales con un interés especial por conocer la energía eólica de cerca. Se han diseñado dos tipos de visitas, que se adaptan a las necesidades de ambos públicos:

- **Visitas de centros educativos:**

Con el objetivo de combinar el fomento de las energías renovables con el respeto al entorno natural en el que se encuentran, las visitas se realizan en grupos que oscilan entre los 25-35 alumnos, en los meses entre marzo y junio, de lunes a viernes y con unos máximos de un autobús diario y 4 semanales por parque. En el caso de Oiz, de enero a diciembre de 2005 recibió un total de 1546 visitantes procedentes de 49 centros educativos.

Todos estos centros realizaron la denominada "Ruta de las energías renovables" organizada y coordinada por Eólicas de Euskadi, S.A.. A través de ésta ruta, en una misma mañana, los escolares conocen in situ, un sistema de energía solar fotovoltaica, uno de solar térmica, una central mini-hidráulica y el Parque Eólico de Oiz. Cabe destacar la buenísima acogida que ha tenido la iniciativa en los centros educativos, que les brinda la oportunidad de conocer la realidad de las energías renovables de cerca.

Visitas de grupos de interés social y político:

Este tipo de grupos en su mayoría visita únicamente el parque eólico, y el acceso se realiza habitualmente en vehículos todo terreno, con lo que la "molestia" que pueden causar es mucho menor que la que puede suponer el acceso en un autobús y no se restringe únicamente a los meses previos al verano. Con la misma filosofía, se limita a 4 el número de vehículos por visita.

A lo largo de 2005 el Parque Eólico de Oiz recibió a 10 grupos de interés social o institucional, que sumaban un total de 299 personas.

Con todo ello, la cifra total de personas que visitaron guiadas el Parque Eólico de Oiz en el año 2005, ascendió a 1845. En el caso de Bizkaia, a lo largo de 2005, Eólicas de Euskadi, S.A. ha colaborado con los Departamentos de Agenda 21 de la Mancomunidad de Lea-Artibai y ayuntamientos como Güenes, Muzkiz, Berriz, Ortuella... para participar en programas de divulgación y educación medio ambiental, por el fomento de unos hábitos de consumo de energía más eficientes y un conocimiento mayor de las alternativas energéticas renovables en nuestra comunidad autónoma y en nuestros entornos más cercanos.

Las distintas visitas del año se recogen en el siguiente cuadro:

PARQUE EÓLICO DE OIZ

Enero-Diciembre 2.005

Visitas Educación Ambiental	49 centros educativos	1.546 alumnos
Visitas de Interés Social	10 visitas	299 personas

Total visitantes anual	1.845 personas
-------------------------------	-----------------------

6. BENEFICIOS ENERGÉTICO-AMBIENTALES

Año tras año las energías renovables van aportando un, cada vez más importante, nuevo y respetuoso modelo energético. A lo largo de 2005 en el Estado, a pesar de no haber sido un año propicio de viento, la energía eólica cubrió el 8,1% de todas las necesidades eléctricas del país, superando por primera vez, la cantidad aportada por la energía hidráulica. En Euskadi, sólo el Parque Eólico de Elgea-Urkilla ha superado los 51 millones de kWh, lo mismo que consumieron 46.000 personas.

La producción de ésta energía con la fuerza del viento, ha supuesto el efecto depurativo que realizan 2,5 millones de árboles, evitando que se emitieran a la atmósfera los siguientes contaminantes:

- 45.235 toneladas de CO₂
- 162 toneladas de NO_x
- 182 toneladas de SO₂
- 36 toneladas de partículas

Además, para generar la misma energía necesitaríamos:

6.200 toneladas equivalentes de carbón

4.400 toneladas equivalentes de petróleo (32.114 barriles)

Para que conste a los efectos oportunos, en Donostia-San Sebastián a 3 de marzo de 2006.



Alejo Romero