

ARCconsultores en Medio Ambiente S.L

Grupo Añorga Txiki 13-bis-Oficina A

20.018-Donostia-San Sebastián

tlf y Fax: 943 29 73 42

 arconsultoresma@gmail.com

**INFORME DE SITUACIÓN AMBIENTAL EN
EL PARQUE EÓLICO DE ELGEA-URKILLA
AÑO 2.007**

FEBRERO 2008

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

El presente informe se redacta de acuerdo a los contenidos recogidos en el documento refundido de vigilancia del parque de Elgea-Urkilla, aprobado en la Resolución de 16 de febrero de 2004, del Viceconsejero de Medio Ambiente del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, por la que se aprueban los documentos presentados por Eólicas de Euskadi, S.A., en cumplimiento de lo establecido en los subapartados 2.g.5 y 2.g.6 de la Resolución de 16 de abril de 2003 del Viceconsejero de Medio Ambiente, por la que se formula la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto de Parque Eólico de Elgea-Urkilla, en los términos municipales de Oñati (Territorio Histórico de Gipuzkoa) y San Millán y Barrundia (Territorio Histórico de Álava).

El informe recoge todo lo correspondiente al año 2007 en cuanto a las tareas de vigilancia ambiental realizadas en el parque eólico de Elgea-Urkilla.

2. CONTROL DE LAS MEDIDAS DE RESTAURACIÓN

A mediados de abril de 2.007 se realizó una inspección general del parque eólico buscando las zonas en las cuales la cubierta vegetal podía encontrarse más deteriorada de cara a planificar las siembras de reposición que fueran necesarias, al mismo tiempo se revisaron los viales, cunetas, elementos para minimizar la erosión (deflectores), etc.

Puesto que el estado general de la cubierta vegetal en el parque era bueno se decidió posponer las siembras de reposición al otoño.

Con respecto a los viales se realizó el mantenimiento de los mismos que consistió en el escarificado, compactación y nivelación de algunos tramos y la limpieza de cunetas en especial después de tormentas, así como la retirada del material acumulado en los deflectores.

Además de estos trabajos se colocaron una serie de barreras-deflectores de piedra en la cuneta de una de las zonas de mayor pendiente del parque eólico con el objetivo de minimizar los efectos de la erosión en esa zona. La eficacia de la medida adoptada tendrá que ser valorada después de que haya precipitaciones de importancia (ver anexo fotográfico).

En septiembre de 2007 se realizó una segunda inspección del estado de la cubierta vegetal y finalmente se hidrosebraron 15.000 m² que se corresponden con las zonas que se citan a continuación:

- Zonas anexas al tramo de vial entre los aerogeneradores 22 y 17 de Elgea.
- Plataformas aerogeneradores 27, 31, 34, 38, 49, 60 y 70.
- Superficie restaurada del Collado de Usabakotxena.
- Camino entre la Torre Meteorológica el aerogenerador nº18.
- Sobreanchos del camino de acceso al parque eólico.
- Sobreanchos en caminos internos del parque.

ARC

- Restauración y sembrado del entorno del aerogenerador nº51 tras las obras efectuadas para su reparación

3. AFECCIÓN A LA FAUNA

Se ha seguido realizando el control de afecciones sobre la fauna por parte de la empresa CONSULTORA DE RECURSOS NATURALES, S.L. que ha aplicado el nuevo protocolo de muestreos explicado en informes anteriores, tal como se señala en el informe que se adjunta como anexo:

En dicho informe con respecto a la mortalidad encontrada durante el año 2007 se dice lo siguiente:

“A lo largo del año 2007 se han encontrado en Elgea-Urkilla restos de 30 aves colisionadas en el parque eólico correspondientes a 9 especies repartidas entre no paseriformes (18 individuos de 4 especies) y paseriformes (12 ejemplares de 7 especies).

No se han hallado restos de quirópteros.

El 40% de la mortalidad aviar encontrada se concentra en aves de pequeño tamaño. El buitre leonado (17 individuos que suponen el 57% de la mortalidad total encontrada) y la alondra (5 individuos, el 19,2% del total) son los taxones más afectados.”

Especie		Elgea	Urkilla	Total
Acrocephalus scirpaceus	Carricero común	1		1
Alauda arvensis	Alondra Común	1	2	3
Apus apus	Vencejo Común	1		1
Corvus corone	Corneja		1	1
Erithacus rubecula	Petirrojo	2	1	3
Ficedula hypoleuca	Papamoscas Cerrojillo		2	2
Gyps fulvus	Buitre Leonado	7	10	17
Phylloscopus collybita	Mosquitero Común	1		1
Sylvia atricapilla	Curruca Capirotada	1		1
		14	16	30

El resto de resultados y su interpretación se encuentran en el informe que se adjunta como anexo.

ARC

La mortalidad de aves estimada mantiene la tónica de años anteriores, siendo ligeramente superior a la del año pasado e inferior a la de los dos precedentes.

4. CONTROL DE CARROÑA

El sábado 14 de julio de 2007 durante una guardia de fin de semana fue detectado un cadáver de oveja latxa en las proximidades del aerogenerador nº53 de Urkilla. Tras la detección el cadáver fue tapado y se dejó el aviso en el servicio correspondiente de la Diputación Foral de Álava para la activación del equipo que se ocupa de su retirada.

5. CONTROL DE ACCESOS – VISITAS AL PARQUE

Con relación a los accesos y las visitas al Parque Eólico de Elgea-Urkilla a lo largo del año 2007, debemos destacar que gracias a la puesta en marcha de un programa nuevo de visitas educativas en el Parque Eólico de Badaia (Araba), se ha conseguido repartir las visitas provenientes de Araba y Gipuzkoa entre ambos parques eólicos. No obstante, las visitas en el parque Eólico de Elgea-Urkilla en el año 2007 aumentan con relación a las del 2006, ya que debido a las obras de ampliación del Parque Eólico de Oiz, algunas visitas se desviaron a éste parque.

Los movimientos registrados por Eólicas de Euskadi, S.A. correspondientes a las visitas guiadas 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 Elgea-Urkilla, de enero a diciembre de 2007 recibió un total de 2497 visitantes procedentes de 68 centros de enseñanza secundaria y 6 universidades.

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 mini-central hidráulica y el

ARC

Parque Eólico de Elgea-Urkillla. Cabe destacar la buenísima acogida que ha tenido la iniciativa en los centros educativos, una actividad 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 afección 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 2007 el Parque Eólico de Elgea-Urkillla recibió a 7 grupos de interés social o institucional, que sumaban un total de 230 personas.

Con todo ello, la cifra total de personas que visitaron guiadas el Parque Eólico de Elgea-Urkillla en el año 2007, ascendió a 2497.

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

PARQUE EÓLICO DE ELGEA-URKILLA 2007

Enero-Diciembre

Visitas Educación Ambiental	68 centros educativos	
	6 universidades	2.267 alumnos
Visitas de Interés Social	7 visitas	230 personas

Total visitantes anual	2.497 personas
-------------------------------	-----------------------

7. BENEFICIOS ENERGÉTICO-AMBIENTALES

A lo largo de 2007, a pesar de no haber sido un año especialmente ventoso, la energía eólica cubrió el 10 % de todas las necesidades eléctricas del Estado, superando por tercera vez, la cantidad aportada por la energía hidráulica (9%). En Euskadi, los cuatro parques eólicos que están en funcionamiento generaron la electricidad equivalente al consumo de 400.000 personas. La generación en el año 2007 del Parque Eólico de Elgea-Urkilla supuso el equivalente al consumo doméstico de 170.000 habitantes.

La producción de este parque eólico supuso el pasado año el efecto depurativo que realizan 8,3 millones de árboles, evitando que se emitieran a la atmósfera los siguientes contaminantes:

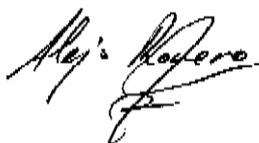
- 166.500 toneladas de CO₂
- 585 toneladas de NO_x
- 656 toneladas de SO₂
- 130 toneladas de partículas

Además, para generar la misma energía necesitaríamos:

22.235 toneladas equivalentes de carbón

15.566 toneladas equivalentes de petróleo

Donostia-San Sebastián febrero de 2008.



Alejo Romero

ARC

ANEXO FOTOGRÁFICO

ARC



Ejemplo de las piedras colocadas en las cunetas más conflictivas a modo de defletores.



Restauración del entorno del aerogenerador nº 51 del parque eólico de Urkilla

ARC



Ejemplo de colonización por parte de las herbáceas del firme de los caminos internos de menor uso.



Ramal de acceso al aerogenerador nº53 del parque eólico de Urkilla

ARC

EVOLUCIÓN DE LA CÁRCAVA EXISTENTE EN EL MONTE ARTÍA DESDE LA EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO.



Antes de la construcción del parque.



Fase de ejecución de escolleras y gaviones.



Estado actual de la cárcava



Charca que fue protegida en la fase de construcción del parque eólico de Elgea (año 2000) ubicada entre los aerog. nº 25 y 26 (fotografía tomada en abril de 2007)



Brezales en flor en la ladera sur del monte Artía (Sierra de Urkilla)

ARC

ANEXO

**ESTUDIO DE LA INCIDENCIA SOBRE LA AVIFAUNA DEL PARQUE
EÓLICO DE ELGEA-URKILLA - AÑO 2007**