

ARC

Camino Mundaiz 8-2º oficina A2
20.012- Donostia / San Sebastián
Tlf-Fax: 943 29 73 42
Correo electrónico: ar@telefonica.net

**INFORME DE SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE OIZ
AÑO 2004**

Febrero de 2005

INTRODUCCIÓN - ANTECEDENTES

Se emite el presente informe para satisfacer los requisitos 2.g.5., 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.5. – Una vez transcurrido el periodo de garantía de la obra, los resultados de los muestreos de los puntos de agua previsiblemente afectados por las obras, a efectos de determinar la continuación o no de los mismos durante la fase de funcionamiento del parque eólico, de acuerdo con el punto 2.e.1.3. de esta resolución.

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.

RESULTADOS ANALÍTICAS DE AGUAS

Este apartado se redacta para dar respuesta al requisito 2.g.5. de la DIA de referencia:

En el *Informe de situación medioambiental e incidencias de las obras del parque eólico de Oiz en los términos de municipales de Mallabia y Berriz*, entregado con fecha 7 de septiembre de 2004, se adjuntaron todos los resultados de las analíticas de agua realizadas hasta esa fecha, así como copias de los certificados del laboratorio.

En el presente informe se incluyen nuevamente las tablas con todos los resultados obtenidos hasta esa fecha incluyendo los de las analíticas del fin de garantía de las obras realizadas en Noviembre de 2004. En el **Anexo I** se incluyen copia de los certificados de laboratorio de esas analíticas.

↓
COT en vez de aceites y grasas

FUENTE ITURRIZURI					
Parámetro	Frecuencia	Unidad	Fecha	Resultado	Observaciones
S.S.	Quincenal	mg/l	29/05/03	8,6	Preoperacional
			03/07/03	4	
			16/07/03	4	
			01/08/03	4	
			14/08/03	64	La fuente se encuentra seca. Se coge del caño que abastece al abrevadero. Muestreo no válido.
			02/09/03	12	
			12/09/03	4,3	
			22/09/03	19	La fuente se encuentra seca. Se coge del caño que abastece al abrevadero. Muestreo no válido.
			10/10/03	4,5	
			22/10/03	5	
			05/11/03	5	
			21/11/03	5	
			04/12/03	5	
			18/12/03	4	
			08/01/04	4	
15/06/04	5	Antes de realizar cuneta hormigonada			
22/11/04	<1	FIN GARANTIA			
pH	Quincenal	Ud. pH	29/05/03	4,2	Preoperacional
			03/07/03	4,95	
			16/07/03	4,72	
			01/08/03	5,12	
			14/08/03	6,02	
			02/09/03	6,27	
			12/09/03	4,69	
			22/09/03	6,07	
			10/10/03	4,87	
			22/10/03	4,78	
			05/11/03	4,55	
			21/11/03	4,89	
			04/12/03	4,29	
			18/12/03	4,93	
			08/01/04	4,94	
15/06/04	4,7	Antes de realizar cuneta hormigonada			
22/11/04	4,6	FIN GARANTIA			
Conductividad	Quincenal	μS/cm a 25 °C	29/05/03	<200	Preoperacional
			03/07/03	<200	
			16/07/03	<200	
			01/08/03	<200	
			14/08/03	<200	
			02/09/03	<200	
			12/09/03	<200	

ARC

			22/09/03	<200	
			10/10/03	<200	
			22/10/03	<200	
			05/11/03	<200	
			21/11/03	<200	
			04/12/03	<200	
			18/12/03	<200	
			08/01/04	<200	
			15/06/04	<200	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	61	FIN GARANTIA
COT	Quincenal	mg/l	29/05/03	2,1	Preoperacional
			03/07/03	1,8	
			16/07/03	1,1	
			01/08/03	<1	
			14/08/03	1,4	
			02/09/03	<1	
			12/09/03	1,2	
			22/09/03	<1	
			10/10/03	3	
			22/10/03	<1	
			05/11/03	1,6	
			21/11/03	<1	
			04/12/03	1,6	
			18/12/03	<1	
			08/01/04	1,8	
			15/06/04	<1	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	1,9	FIN GARANTIA
Aerobios a 22°C	Al inicio de las obras	UFC/100ml	29/05/03	6.000	Preoperacional
Coliformes fecales		UFC/100ml	29/05/03	<1	Preoperacional
Coliformes totales		UFC/100ml	29/05/03	10	Preoperacional
M. Aerobios totales			29/05/03	33.000	Preoperacional

FUENTE OIZ I					
Parámetro	Frecuencia	Unidad	Fecha	Resultado	Observaciones
S.S.	Semanal	mg/l	11/06/03	8,6	Preoperacional
			25/06/03	18	El punto de muestreo no es correcto, ya que se tomó agua de la escorrentía
			03/07/03	4,3	
			09/07/03	4	
			16/07/03	4	
			22/07/03	4,3	
			01/08/03	4	
			07/08/03	4,7	
			14/08/03	4,61	
			21/08/03	4	
			02/09/03	4,3	
			12/09/03	4	
			18/09/03	4,3	
			22/09/03	3,9	

ARC

			03/10/03	4	
			10/10/03	4,5	
			16/10/03	4	
			22/10/03	5	
			30/10/03	5	
			05/11/03	5	
			16/11/03	5	
			21/11/03	5	
			28/11/03	5	
			04/12/03	5	
			12/12/03	5	
			18/12/03	4	
			26/12/03	4	
			08/01/04	4	
			15/06/04	5	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	<1	FIN GARANTIA
pH	Semanal	Ud. pH	11/06/03	6,7	Preoperacional
			25/06/03	6,05	
			03/07/03	7	
			09/07/03	5,49	
			16/07/03	5,31	
			22/07/03	5,17	
			01/08/03	5,67	
			07/08/03	5,76	
			14/08/03	5,42	
			21/08/03	5,15	
			02/09/03	5,53	
			12/09/03	5,27	
			18/09/03	5,92	
			22/09/03	5,43	
			03/10/03	5,43	
			10/10/03	5,58	
			16/10/03	5,72	
			22/10/03	5,30	
			30/10/03	5	
			05/11/03	5,34	
			16/11/03	5,56	
			21/11/03	5,50	
			28/11/03	5,38	
			04/12/03	4,96	
			12/12/03	4,75	
			18/12/03	5,64	
26/12/03	5,23				
08/01/04	5,66				
			15/06/04	5,10	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	5,3	FIN GARANTIA
Conductividad	Semanal	$\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	11/06/03	<200	Preoperacional
			25/06/03	<200	
			03/07/03	<200	
			09/07/03	<200	
			16/07/03	204	
			22/07/03	<200	
			01/08/03	<200	

ARC

			07/08/03	<200	
			14/08/03	<200	
			21/08/03	<200	
			02/09/03	<200	
			12/09/03	<200	
			18/09/03	<200	
			22/09/03	<200	
			03/10/03	<200	
			10/10/03	<200	
			16/10/03	<200	
			22/10/03	<200	
			30/10/03	<200	
			05/11/03	<200	
			16/11/03	<200	
			21/11/03	<200	
			28/11/03	<200	
			04/12/03	<200	
			12/12/03	<200	
			18/12/03	<200	
			26/12/03	<200	
			08/01/04	<200	
			15/06/04	<200	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	53	FIN GARANTIA
			11/06/03	<1	Preoperacional
			25/06/03	1,5	
			03/07/03	2,1	
			09/07/03	<1	
			16/07/03	1,4	
			22/07/03	<1	
			01/08/03	1,3	
			07/08/03	1,7	
			14/08/03	<1	
			21/08/03	<1	
			02/09/03	1,3	
			12/09/03	<1	
			18/09/03	1,6	
			22/09/03	<1	
			03/10/03	1	
			10/10/03	<1	
			16/10/03	2,4	
			22/10/03	<1	
			30/10/03	<1	
			05/11/03	1,3	
			16/11/03	3,8	
			21/11/03	<1	
			28/11/03	1,1	
			04/12/03	<1	
			12/12/03	1,3	
			18/12/03	<1	
			26/12/03	1,4	
			08/01/04	4,2	
			15/06/04	<1	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	1,2	FIN GARANTIA
COT	Semanal	mg/l			

ARC

Aerobios a 22°C	Al inicio de las obras	UFC/100ml	11/06/03	36.000	Preoperacional
Coliformes fecales		UFC/100ml	11/06/03	9	Preoperacional
Coliformes totales		UFC/100ml	11/06/03	60.000	Preoperacional
M. Aerobios totales			11/06/03	290.000	Preoperacional

FUENTE OIZ II					
Parámetro	Frecuencia	Unidad	Fecha	Resultado	Observaciones
S.S.	Semanal	mg/l	11/06/03	8,6	Preoperacional
			25/06/03	6	
			03/07/03	4	
			09/07/03	8,6	
			16/07/03	4	
			22/07/03	4,6	
			01/08/03	4	
			07/08/03	4,3	
			14/08/03	3,75	
			21/08/03	4,3	
			02/09/03	4,6	
			12/09/03	4	
			18/09/03	4,3	
			22/09/03	4,1	
			03/10/03	4	
			10/10/03	4,5	
			16/10/03	4	
			22/10/03	5	
			30/10/03	5	
			05/11/03	5	
			16/11/03	5	
			21/11/03	5	
28/11/03	5				
04/12/03	5				
12/12/03	5				
18/12/03	4				
26/12/03	4,1				
08/01/04	4				
15/06/04	5	Antes de realizar cuneta hormigonada			
22/11/04	3,0	FIN GARANTIA			
pH	Semanal	Ud. pH	11/06/03	5,96	Preoperacional
			25/06/03	5,52	
			03/07/03	5,66	
			09/07/03	5,73	
			16/07/03	6,23	
			22/07/03	5,39	
			01/08/03	5,79	
			07/08/03	5,90	
			14/08/03	5,69	
			21/08/03	5,41	
			02/09/03	5,67	
			12/09/03	5,39	
			18/09/03	6,29	
22/09/03	5,56				
03/10/03	5,73				
10/10/03	5,73				

ARC

			16/10/03	5,91	
			22/10/03	5,47	
			30/10/03	5,25	
			05/11/03	5,62	
			16/11/03	5,70	
			21/11/03	5,66	
			28/11/03	5,57	
			04/12/03	5,15	
			12/12/03	4,92	
			18/12/03	5,85	
			26/12/03	5,75	
			08/01/04	6,15	
			15/06/04	5,40	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	5,7	FIN GARANTIA
			11/06/03	<200	Preoperacional
			25/06/03	<200	
			03/07/03	<200	
			09/07/03	<200	
			16/07/03	<200	
			22/07/03	<200	
			01/08/03	<200	
			07/08/03	291	
			14/08/03	<200	
			21/08/03	<200	
			02/09/03	<200	
			12/09/03	<200	
			18/09/03	<200	
			22/09/03	<200	
			03/10/03	<200	
			10/10/03	<200	
			16/10/03	<200	
			22/10/03	<200	
			30/10/03	<200	
			05/11/03	<200	
			16/11/03	<200	
			21/11/03	<200	
			28/11/03	<200	
			04/12/03	<200	
			12/12/03	<200	
			18/12/03	<200	
			26/12/03	<200	
			08/01/04	<200	
			15/06/04	<200	Antes de realizar cuneta hormigonada
			22/11/04	49	FIN GARANTIA
			11/06/03	<1	Preoperacional
			25/06/03	<1	
			03/07/03	<1	
			09/07/03	<1	
			16/07/03	<1	
			22/07/03	<1	
			01/08/03	<1	
			07/08/03	1	

ARC

			14/08/03	<1	
			21/08/03	<1	
			02/09/03	<1	
			12/09/03	<1	
			18/09/03	<1	
			22/09/03	<1	
			03/10/03	<1	
			10/10/03	<1	
			16/10/03	1,1	
			22/10/03	<1	
			30/10/03	1,3	
			05/11/03	1,1	
			16/11/03	1,5	
			21/11/03	<1	
			28/11/03	1,2	
			04/12/03	<1	
			12/12/03	1,3	
			18/12/03	<1	
			26/12/03	1,6	
			08/01/04	1,6	
			15/06/04	<1	Antes de realizar cuenta hormigonada
			22/11/04	1,6	FIN GARANTIA
Aerobios a 22°C	Al inicio de las obras	UFC/100ml	11/06/03	35.000	Preoperacional
Coliformes fecales		UFC/100ml	11/06/03	<1	Preoperacional
Coliformes totales		UFC/100ml	11/06/03	29	Preoperacional
M. Aerobios totales			11/06/03	1.335	Preoperacional

ARC

REGATA SAN CRISTOBAL					
Parámetro	Frecuencia	Unidad	Fecha	Resultado	Observaciones
S.S.	Antes de realizar el cruzamiento	mg/l	01/08/03	4,7	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	6,7	
pH	Antes de realizar el cruzamiento	Ud. pH	01/08/03	8,7	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	7,9	
Conductividad	Antes de realizar el cruzamiento	$\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	01/08/03	500	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	530	
C.O.T.	Antes de realizar el cruzamiento	mg/l	01/08/03	1,5	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	4	

REGATA ZALDU					
Parámetro	Frecuencia	Unidad	Fecha	Resultado	Observaciones
S.S.	Antes de realizar el cruzamiento	mg/l	12/08/03	6	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	5	
pH	Antes de realizar el cruzamiento	Ud. pH	12/08/03	7,8	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	8	
Conductividad	Antes de realizar el cruzamiento	$\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	12/08/03	600	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	610	
C.O.T.	Antes de realizar el cruzamiento	mg/l	12/08/03	6	
	Después de realizar el cruzamiento		05/11/03	4,8	

ARC

RÍO IBAIZABAL					
Parámetro	Frecuencia	Unidad	Fecha	Resultado	Observaciones
S.S.	Aguas arriba	mg/l	05/11/03	5	
	Aguas abajo		05/11/03	5	
pH	Aguas arriba	Ud. pH	05/11/03	8	
	Aguas abajo		05/11/03	7,9	
Conductividad	Aguas arriba	$\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	05/11/03	420	
	Aguas abajo		05/11/03	420	
C.O.T.	Aguas arriba	mg/l	05/11/03	6	
	Aguas abajo		05/11/03	5,6	

Se concluye que todos los resultados son satisfactorios, similares a los de la situación preoperacional, sin cambios anómalos o significativos.

ARC

CONTROL DE LA AVIFAUNA

Este apartado se redacta para dar respuesta al requisito 2.g.6. de la DIA de referencia. A continuación se transcriben el capítulo de valoración de la incidencia sobre la avifauna, extraído del ESTUDIO DE LA INCIDENCIA SOBRE LA AVIFAUNA DEL PARQUE EÓLICO DE OIZ (BIZKAIA) -Informe año 2.004, realizado por la Consultora de Recursos Naturales y que se adjunta como **Anexo II**.

En el periodo de estudio (año 2004) se han encontrado 6 cadáveres de 4 especies diferentes, correspondientes a 5 aves de pequeño-mediano tamaño y 1 ave de gran tamaño. Teniendo en cuenta las tasas de detección y desaparición de cadáveres calculadas en entornos próximos (ver Onrubia et al., 2003), la mortalidad anual estimada de aves puede rondar la treintena de ejemplares, correspondientes en un 97% a aves de pequeño-mediano tamaño (paseriformes y afines) y en un 3% a aves de gran tamaño.

Si relacionamos estos valores de mortalidad con el número de aerogeneradores en funcionamiento en este periodo (30), obtenemos un índice de mortalidad de 0,2 aves por aerogenerador y año (mortalidad encontrada), o de 1,2 aves por aerogenerador y año (mortalidad estimada), siendo la mortalidad de grandes rapaces de 0,03 individuos por aerogenerador y año.

A tenor de estos resultados, se valora la mortalidad provocada por el parque eólico como poco relevante a escala poblacional. Las especies encontradas - alondra, zorzal común, perdiz y buitres- son relativamente abundantes y se encuentran ampliamente distribuidas por todo el territorio, además de presentar poblaciones estables en todo su rango distributivo (Tucker y Heath, 1994). El Buitre Leonado localiza algunas importantes colonias de cría en el vecino parque natural de Urkiola y se estima una población local superior al centenar de individuos (35 parejas reproductoras más inmaduros y juveniles), de manera que la mortalidad encontrada (1 individuo) no supone una incidencia

ARC

significativa (menos del 1% de la población total), más teniendo en cuenta las tasas de crecimiento de la población.

De las especies afectadas, todas están catalogadas como No Amenazadas en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas, con la excepción del Buitre Leonado (de Interés Especial), si bien los valores de mortalidad encontrados para esta especie puede calificarse bajo y con escasa incidencia a escala poblacional.

A la vista de los resultados del presente estudio estimamos que la mortalidad provocada por el parque eólico de Oiz no alcanza una significación biológica relevante para las poblaciones de aves.

La mortalidad media estimada es de 1,2 aves / aerogenerador / año, que para el caso de las aves de tamaño mediano-grande se cifra en 0,03 aves / aerogenerador / año. En la tabla siguiente se exponen los resultados de algunos estudios de colisión de aves con aerogeneradores desarrollados en la península Ibérica:

Lugar	Hábitat	Especies presentes	Nº de turbinas	Colisiones/ turbina/año	Especies accidentadas	Fuente
Tarifa, Cádiz	Colinas costeras	Rapaces y cigüeñas	90	0,38	Rapaces	Barrios (1995)
Borja, Aragón	Cultivos y matorral	Rapaces	8	0,25	Rapaces	Pelayo y Sanpietro (1998)
El Perdón, Navarra	Matorrales montanos	Rapaces	40	64,3	Paseriformes, rapaces	Lizarraga y Sáenz (1996), Lekuona ¿?
Salajones, Navarra	-	Rapaces y otros	33	9,5	Rapaces, paseriformes	Lekuona (2001)
Selva, Navarra	-	Rapaces y otros	50	0	0	Lekuona (2001)
San Esteban, Navarra	-	Rapaces y otros	37	9,85	Rapaces, paseriformes	Lekuona (2001)
Caparroso, Navarra	-	Rapaces y otros	43	1,64	Rapaces, paseriformes	Lekuona (2001)
Cabanillas, Navarra	-	Rapaces y otros	51	16,6	Paseriformes	Lekuona (2001)
Montes del Cierzo, Navarra	-	Rapaces, acuáticas y otros	82	10,5	Rapaces, paseriformes, acuáticas	Lekuona (2001)
La Bandera, Navarra	-	Rapaces y otros	44	4,9	Rapaces	Lekuona (2001); Sáez et al (2002)
Izco, Navarra	-	Rapaces y otros	-	22,6	Paseriformes, rapaces	Lekuona, 2002

ARC

Alaiz, Navarra	-	Rapaces y otros	-	5,03	Paseriformes, rapaces	Lekuona, 2002
Guerinda, Navarra	-	Rapaces y otros	-	8,5	Paseriformes, rapaces	Lekuona, 2002
Elgea-Urkilla, Alava	Brezal montano	Rapaces, migrantes	78	5,7-8,9	Paseriformes, Buitre	Onrubia <i>et al.</i> , 2004
Oiz	Pastizal-brezal Rapaces.	migrantes 30	0,03	1,2 (total) (buitres)	Paseriformes, Buitre	Presente estudio

A la vista de estos resultados se aprecia que la mortalidad estimada en el parque eólico de Oiz es de las más bajas encontradas en nuestro contexto geográfico.

VIGILANCIA AMBIENTAL

Este apartado se redacta para dar respuesta al requisito 2.g.7. de la DIA de referencia.

A) Control de la revegetación

En la primavera de 2004 se realizó una resiembra de las superficies fallidas, que después de las revisiones realizadas no ha resultado todo lo satisfactoria que hubiéramos deseado, existiendo en la actualidad zonas que presentan una baja densidad de herbáceas. Es por ello por lo que se prevé realizar una hidrosiembra de las superficies fallidas al comienzo de la primavera de 2005.

Por otra parte decir que el 13 de diciembre de 2004 se procedió a colocar estaquillas de sauce en las riberas de los ríos Zaldú e Ibaizabal, de modo que habrá que realizar el correspondiente seguimiento de esta actuación durante la primavera de 2005.

B) Control de carroña

Las medidas adoptadas para la actuación en caso de aparición de material MER han resultado satisfactorias, ya que fue detectado un ejemplar de oveja muerta en las proximidades de los aerogeneradores, se tapó con una lona verde y se avisó al servicio *Base Gorria* de la Diputación Foral de Bizkaia para su retirada.

C) Campos electromagnéticos

Se han realizado dos estudios de campos electromagnéticos en las viviendas próximas a la traza de la línea de evacuación del parque eólico de Oiz, el primero de ellos antes de la puesta en marcha de la línea eléctrica

ARC

Con respecto a las visitas controladas por Eólicas de Euskadi 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 las necesidades de ambos públicos:

- Por un lado, las que reciben a los 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.
- Y por otro lado las 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.

En el primer semestre de 2004 el Parque Eólico de Oiz recibió 9 visitas de interés social o institucional, que sumaban un total de 212 personas. Y en los meses de julio a diciembre se acercaron a conocerlo 60 personas en 6 grupos.

Además en el mes de junio y para celebrar los primeros meses en funcionamiento del primer parque eólico de Bizkaia, se celebró la inauguración oficial de dicho parque, con la participación de 85 invitados, 9 personas para la organización y 17 procedentes de medios de comunicación. Con el fin de que el acceso de todas las personas fuera

ARC

soterrada (30/09/03), y el segundo estando la línea en funcionamiento (24/02/04).

Los resultados obtenidos indican que el incremento de los campos electromagnéticos tras la puesta en marcha de la línea eléctrica no son significativos.

Se adjuntan copias de ambos estudios como **Anexo III** del presente informe.

D) Control de Accesos – Visitas a parque

La puerta de acceso instalada en el camino de acceso al monte Oiz no ha estado operativa desde la puesta en marcha del parque eólico por motivos ajenos a Eólicas de Euskadi.

El 10 de febrero de 2004 arrancaron la puerta de los pilares que la sustentan, en las semanas posteriores fue repuesta y se colocó un sistema de control electrónico de accesos, así como un panel solar.

El 17 de agosto de 2004, la puerta no es simplemente arrancada, sino que además se la llevan, y el 14 de octubre roban el panel solar y arrancan el poste que lo sostiene.

En noviembre la puerta vuelve a instalarse por tercera vez a falta de instalar el poste y el panel solar.

Por todo lo anterior, en vista de la ineficacia del sistema actual, en caso de repetirse los actos vandálicos, si se cuenta con la autorización del órgano responsable del acceso (Ayuntamiento de Berriz), se sustituirá el cierre por una cadena con candado, repartiendo el propio Ayuntamiento las llaves entre los usuarios.

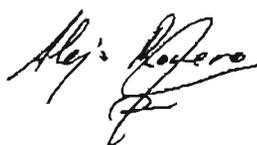
ARC

controlado, se concentró a todos los asistentes en tres autobuses y se cerró el acceso en vehículo utilitario a lo largo de toda la inauguración.

Un resumen de las distintas visitas del año se recogen en la siguiente tabla:

Total visitas centros educativos.....	enero-junio	13 centros	421 alumnos
	Julio-diciembre	3 centros	90 alumnos
Total visitas grupos sociales e institucionales.....	Enero-junio	9 visitas	212 personas
	Inauguración		111 personas
	Julio-diciembre	6 visitas	60 personas
Total visitas Parque Eólico de Oiz 2004			894 personas

Donostia-San Sebastián febrero de 2005



Alejo Romero