



COCN  
Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra  
Equipo de Trabajo en Conservación.  
Carretera N-340 KM 78,5 11380 Tarifa  
[mailto:conservación\\_cocn@tarifainfo.com](mailto:conservación_cocn@tarifainfo.com)

**INFORME RESUMEN SOBRE LA ENERGÍA EÓLICA EN LA PROVINCIA DE  
CÁDIZ ENTRE LOS AÑOS 1993 A 2009, SU INCIDENCIA EN LA AVIFAUNA  
Y LAS ACCIONES REALIZADAS.**

**Octubre de 2011**

**Equipo de trabajo en Energía Eólica del Cocn.**



En nuestra web dispone de un artículo con toda esta información y todos los enlaces a la información comentada en el mismo:

<http://cocn.tarifainfo.com/equipoeolicas/masde2000aves.html>

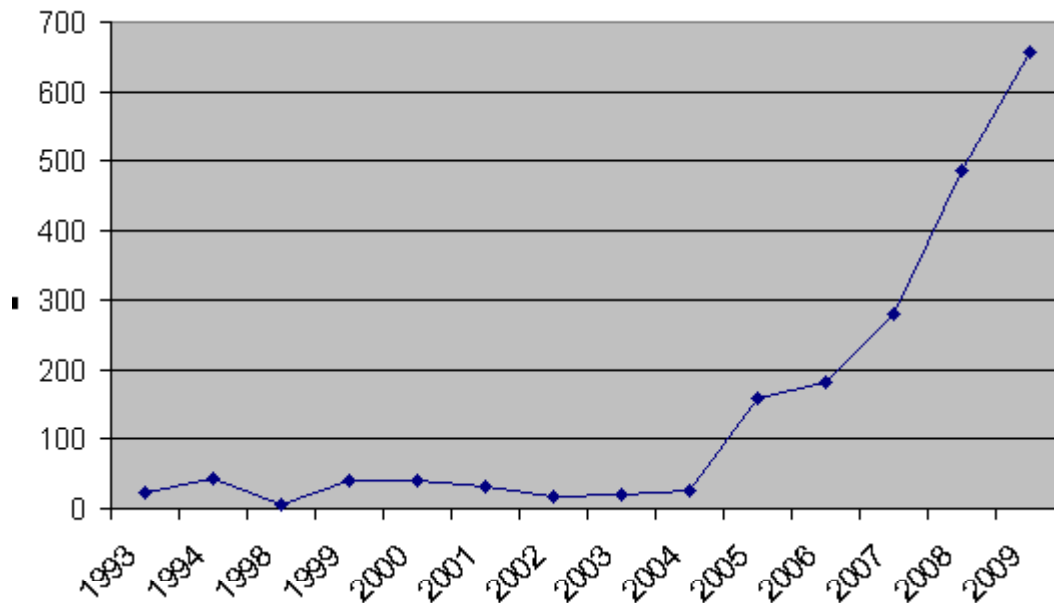
De los datos aportados por la Delegación Provincial en Cádiz de la Consejería de Medio Ambiente, tras digitalización, procesamiento y análisis nuestro Equipo de trabajo en esta área llega a las siguientes conclusiones:

- **La mortandad de aves suma más de 2000 aves en Parques eólicos en la Provincia de Cádiz desde 1993 hasta 2009.**
- **Junto a estas aves, un elevado número de quirópteros (Murciélagos) también aparecen muertos en estas instalaciones eólicas. Estos no han sido analizados por nuestra asociación.**
- **La gran mayoría, 1071 de las aves halladas muertas en instalaciones eólicas son especies amenazadas, o en peligro de extinción incluidas en el Anexo 1 de la directiva Aves. Máximo grado de conservación dentro de la UE.**
- **1498 de estas aves se encuentran catalogadas según la legislación española, Catálogo nacional de Especies amenazadas, con la categoría de Interés especial, 13 Vulnerables y 1 en Peligro de extinción.**
- **1165 de estas aves se encuentran amparadas por el convenio de Bonn (Conservación de las especies migratorias). Firmado por España.**
- **1217 de estas aves se encuentran incluidas en el Convenio de Berna (Convenio para garantizar la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa mediante una cooperación entre los Estados.) Convenio firmado por España.**
- **Durante los años 1995 a 1997, se produce un descenso en la mortandad de aves. Período en el que se clausura el Vertedero de basuras de Tarifa (Participan en el proyecto: Consejería de Medio Ambiente, Ayuntamiento de Tarifa y Empresas eólicas).**
- **Desde del año 1999 al 2002 se va produciendo otro descenso posiblemente debido a la Puesta en funcionamiento de la Vigilancia Ambiental en algunos parques eólicos. Desde diversos medios, divulgado por la Fundación Migres, se anuncia que esta vigilancia se inicia en el 2005 como un programa de la propia Fundación.**
- **A partir del año 2002 la mortandad de aves es siempre ascendente y aumentando año tras años de manera alarmante conforme se van construyendo nuevos parques eólicos en la provincia de Cádiz. Nunca se ha producido un descenso anual en la mortandad de aves en la provincia como también se ha divulgado ampliamente desde la Fundación Migres y Consejería de Medio Ambiente.**
- **Tan solo durante el último año analizado (2009) mueren 658 aves que suponen el 33 % del total de aves en los 17 años estudiados.**
- **La mortandad anual de Buitres leonados (*Gyps fulvus*) tampoco ha descendido nunca desde el año 2002. También han caído en instalaciones eólicas varios Buitre moteados (*Gyps rueppellii*) y un Buitre dorsiblanco (*Gyps africanus*), ambas especies rarezas en España.**

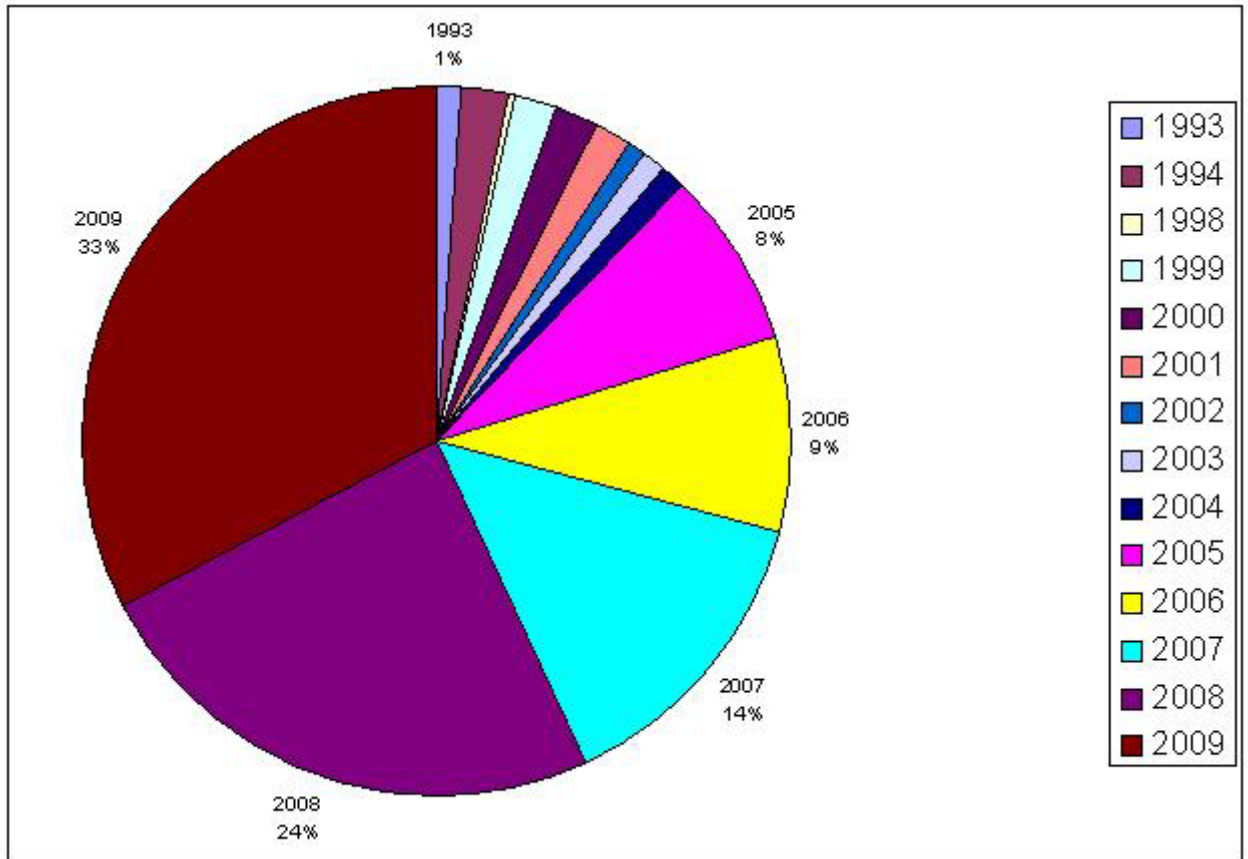
Desde : 15.12.1993 hasta el 31.12.2009

Año	SumaDeNº INDIVID
1993	22
1994	43
1995	0
1996	0
1997	0
1998	7
1999	39
2000	40
2001	32
2002	18
2003	20
2004	27
2005	159
2006	182
2007	278
2008	488
2009	658

*Aves caídas por año en la provincia de Cádiz por colisión con aerogenerador.*



*Gráfica de aves caídas por año en la provincia de Cádiz por colisión con aerogenerador.*



*Gráfica de porcentajes de aves caídas por año en la provincia de Cádiz por colisión con aerogenerador.*

Año	ESPECIE	SumaDeNº_IN
1993	Buitre leonado	20
1994	Buitre leonado	25
1998	Buitre leonado	7
1999	Buitre leonado	32
2000	Buitre leonado	36
2001	Buitre leonado	28
2002	Buitre leonado	14
2003	Buitre leonado	16
2004	Buitre leonado	17
2005	Buitre leonado	55
2006	Buitre leonado	68
2007	Buitre leonado	100
2008	Buitre leonado	150
2009	Buitre leonado	168

*Buitres leonados caídos por año en la provincia de Cádiz por colisión con aerogenerador.*

## RESUMEN DE HECHOS HISTÓRICOS

### POSICIONAMIENTO DE NUESTRO EQUIPO TRABAJO Y OTROS.

**1998** Primer movimiento ciudadano : “Plataforma vecinal de la Janda y Campo de Gibraltar” se opone a la planificación de parques eólicos y líneas de alta tensión.

Solicitan una planificación democrática con la participación de todos los sectores afectados reclamando una paralización cautelar de los proyectos por considerarlos descontrolados y de barbarie utilizando el lema “No queremos vivir en una central eléctrica”.

**2003** se firma un acuerdo entre la Fundación Migres y la Asociación Eólica de Tarifa. Duración : 20 años. Objetivo: La Fundación efectuará la coordinación y supervisión de la vigilancia ambiental de estos parques eólicos y las medidas ambientales asociadas.

**2005** Ecologistas en Acción, miembro integrante en ese momento del patronato de la Fundación Migres remite en el mismo año un escrito a la Comisión Europea en el que indica que prácticamente la totalidad de recursos económicos que debían ir destinados a actuaciones que incidirían directamente en la conservación de la naturaleza siguiendo la filosofía de la Directiva Hábitat, tras 2 años, estos fondos habían sido destinados casi en su totalidad a gastos de funcionamiento interno ( dietas, sueldos, material de oficina, etc.) de la propia Fundación Migres y no a la conservación del medio.

### COCN:

A fecha actual, en vista de que la mortandad en la zona no se reduce, al contrario, sigue en aumento desde 2002 y las actuaciones verdaderamente encaminadas a la conservación de las especies es escasa y/o nulas. Consideramos que la dinámica de gestión sigue encaminada en el mismo sentido que lo denunciado por Ecologistas en Acción.

**2008** Fundación Migres realiza enormes campañas mediáticas con el objeto de hacer ver de cara al público que la mortandad de aves se encuentra resuelta o en su caso a punto de resolverse por medio de un “ dispositivo que permite detectar a las aves a 750 metros de los molinos eólicos. El aparato detiene las aspas de los aerogeneradores si hay riesgo para la fauna”

### COCN :

Hasta la fecha no hay información relativa a la aplicación de este dispositivo.

Igualmente en dichos artículos se dice: *“Es precisamente esta mortalidad la que ha llevado a las autoridades ambientales de Andalucía a detener la producción de electricidad de 38 máquinas en La Janda, Cádiz. Desde hace unos días y hasta finales de diciembre los aerogeneradores no girarán en las horas diurnas, para evitar la muerte de los buitres”.*

### COCN :

Estas paradas de aerogeneradores jamás se produjeron, ni esta noticia fue corregida a posteriori por dicha Administración.

**2009** La Delegación Provincial de la CMA y la Fundación Migres publica diversos artículos en los cuales por ejemplo: *“El presidente de la Fundación Migres; Miguel Ferrer ha subrayado que el trabajo de la red de vigilantes unido al programa de seguimiento de la mortandad de aves ha reducido las muertes en un 27% desde otoño de 2007.*

### COCN:

Ver gráficas anteriores.

**2009** la Fundación Migres publicaba: *“Tornado, el aerogenerador sin aspas del futuro “La falta de aspas de este prototipo, su sugestiva forma cónica y las dimensiones reducidas (solo tres metros de altura frente a los 70 metros de las actuales turbinas), permitirán una perfecta integración entre naturaleza y tecnología, ofreciendo además una solución a la mortandad de las aves.”*

*Técnicos del CIEMAT ( Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) indican :* no tener constancia de que se haya realizado ningún dispositivo de este tipo agregando tener dudas teóricas sobre la realización de esta aplicación.

**2011** El artículo en la prestigiosa revista Journal of Applied Ecology titulado “Weak relationship between risk assessment studies and recorded mortality in wind farms” firmado por varios autores de la Fundación Migres indican un estudio sobre 53 Evaluaciones de Impacto Ambiental con la autorización y construcción final de 20 Parques eólicos afirmando que estos estudios están mal realizados.

### COCN:

- a) Se obvia en el artículo que, en la elaboración de algunos de estas Evaluaciones mal efectuadas, participaron los propios autores del artículo u otras personas de ésta Fundación.
- b) Se obvia que dentro del área de estudio existen otros estudios de impacto ambiental sobre repotenciones de Pesur, EEE ó los parques eólicos en funcionamiento como el Parque eólico de Tarifa, Kilowátio Tarifa, la Ahumada, Wind Ibérica o la Olla.
- c) Se indica en el artículo que de los 33 Parques eólicos que desaprobó la administración andaluza ( todos en el término de Tarifa) el Impacto de estos podría ser inferior a los que autorizó la administración con lo que quedarían abiertas las puertas para replantearse la construcción de 33 nuevos parques en un principio rechazados por su elevado impacto.

**2011** Artículo divulgativo en distintos medios de comunicación nacionales bajo los títulos de *“Molinos más seguros para las aves. La Fundación Migres alerta de errores en los estudios sobre parques eólicos”* o *“Los parques eólicos matan más aves de lo calculado”*

### **COCN:**

Debemos calificar el impacto ambiental eólico, tan solo observado en el ámbito Aves - Provincia de Cádiz, como inconcebible calculando que las especies amenazadas y protegidas son las más expuestas.

Criticamos la utilización de fondos monetarios para actuaciones que lejos de aportar soluciones, no ser transpuestas a la realidad, debiendo ser consideradas por ellas como engañosas, sean utilizadas como medio de propaganda que desvirtúa la realidad de este problema al ciudadano por la Fundación.

Dicha inactividad, que debiera estar encaminada al aporte de soluciones reales, implica un daño irreparable para la conservación de nuestra avifauna.

La Fundación Migres, en nuestra opinión, propicia una mayor presencia eólica en la zona con el consiguiente aumento indebido de estas instalaciones.

### **CONCLUSIÓN:**

Desde Cigüña Negra se entiende la energía eólica como una de las fuentes de producción eléctrica menos contaminantes, siempre y cuando su uso satisfaga las necesidades de la sociedad sin comprometer a las generaciones futuras.

Sin embargo, en nuestra opinión, la Administración, la Fundación Migres y las empresas eólicas concentran su propia energía en la mera “producción de intereses financieros” aplicando un uso irracional de esta fuente denominada “sostenible”. Efectúa a nuestra manera de ver una gestión irresponsable y engañosa a la ciudadanía en general con información desvirtuada. Ello solo conlleva a una manipulación indecente que ya está llevando a un daño irreparable a la avifauna amenazada y en peligro de extinción y un aumento programado del problema en futuro cercano. Las actuaciones son distantes de ser de “compromiso social y medioambiental”. Gestiones nefastas solo arriesgan nuestra biodiversidad y la salud del planeta que por ende es la salud del ser humano.

**Todos los implicados deberían tener en cuenta que nos encontramos en un lugar privilegiado, paso obligado de cientos de miles de aves en migración entre África y Europa y que ello implica una responsabilidad a nivel mundial. Por ello, desde nuestro Equipo de trabajo exigimos soluciones urgentes y la paralización de cualquier proyecto eólico en esta área hasta que no este solucionado verdaderamente el enorme impacto que están provocando estas instalaciones.**

**Los datos de mortandad de aves hablan por sí solas y esto ampara nuestra posición.**

### **Enlaces a la documentación comentada:**

En nuestra web dispone de un artículo con toda esta información y todos los enlaces a la información comentada en el mismo:

<http://cocn.tarifainfo.com/equipoeolicas/masde2000aves.html>

### **DIRECTIVA 2009/147/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres**

**Catálogo nacional de Especies amenazadas**

**Conservación de las especies migratorias - Convención de Bonn**

**Convenio de Berna**

**Noticias Migres nº 1 (01/2009)**

**Web de la Fundación Migres**

**Escrito de Ecologistas en Acción a la Comisión Europea (5/2005)**

**Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres.**

**El molino inteligente que protege a las aves (12/2008)**

**Tornado, el aerogenerador sin aspas del futuro (08/2009)**

**Weak relationship between risk assessment studies and recorded mortality in wind farms**

**Molinos más seguros para las aves. La Fundación Migres alerta de errores en los estudios sobre parques eólicos. (09/2011)**

**Los parques eólicos matan más aves de lo calculado. (20/9/2011)**

**Las eólicas presentan proyectos que suman 1.100 MW en Cádiz. (10/2011)**





**INFORME SOBRE LA ENERGÍA EÓLICA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ ENTRE LOS AÑOS 1993 A 2009, SU  
INCIDENCIA EN LA AVIFAUNA Y LAS ACCIONES REALIZADAS.**