

# Reproducción del Águila Real y el Alimoche en el entorno del Parque Eólico de Badaia.

FASE DE FUNCIONAMIENTO

AÑO 2013



SEPTIEMBRE 2013

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	2
2.- PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO	2
3.- RESULTADOS	3
3.1.- ÁGUILA REAL ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	3
3.2.- ALIMOCHE ( <i>Neophron percnopterus</i> )	6
4.- CONCLUSIONES	8

## 1.- INTRODUCCIÓN

En el presente informe se recogen los resultados obtenidos en el control y seguimiento del éxito reproductivo del Águila Real (*Aquila chrysaetos*) y el Alimoche (*Neophron percnopterus*) en el entorno del Parque Eólico de Badaia durante la temporada de cría del año 2.013.

## 2. PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO

Se ha realizado el seguimiento de cinco parejas de Águila Real (*Aquila chrysaetos*) en Hereña, Barrón, Arganzón, Techa y Arriano y dos parejas de Alimoche (*Neophron percnopterus*) en las sierras de Tuio y Jokano.

El calendario de las visitas realizadas a lo largo del periodo de cría de 2013 para ambas especies, se detalla en la siguiente tabla:

<b>Abril</b>	<b>Mayo</b>	<b>Junio</b>	<b>Julio</b>	<b>Agosto</b>	<b>Septiembre</b>
3 y 24	8, 9, 22 y 23	5, 6, 20 y 21	3 y 24	1, 21 y 28	3 y 12

El seguimiento lo ha realizado personal experto en ornitología de AR Consultores en Medio Ambiente, S. L. Las primeras visitas se corresponden con la localización de los territorios tradicionales de cría de ambas especies.

### 3. RESULTADOS

#### 3.1.- Águila Real (*Aquila chrysaetos*)

Se ha definido el entorno del Parque Eólico de Badaia en la zona incluida en 10 km de radio formados a partir de los aerogeneradores del Parque Eólico, donde se localizan cuatro plataformas de nidificación (Techa, Hereña, Barrón y Arganzón), mientras que se tiene localizada otra pareja más en las cercanías: la pareja de Águila real de Arriano.

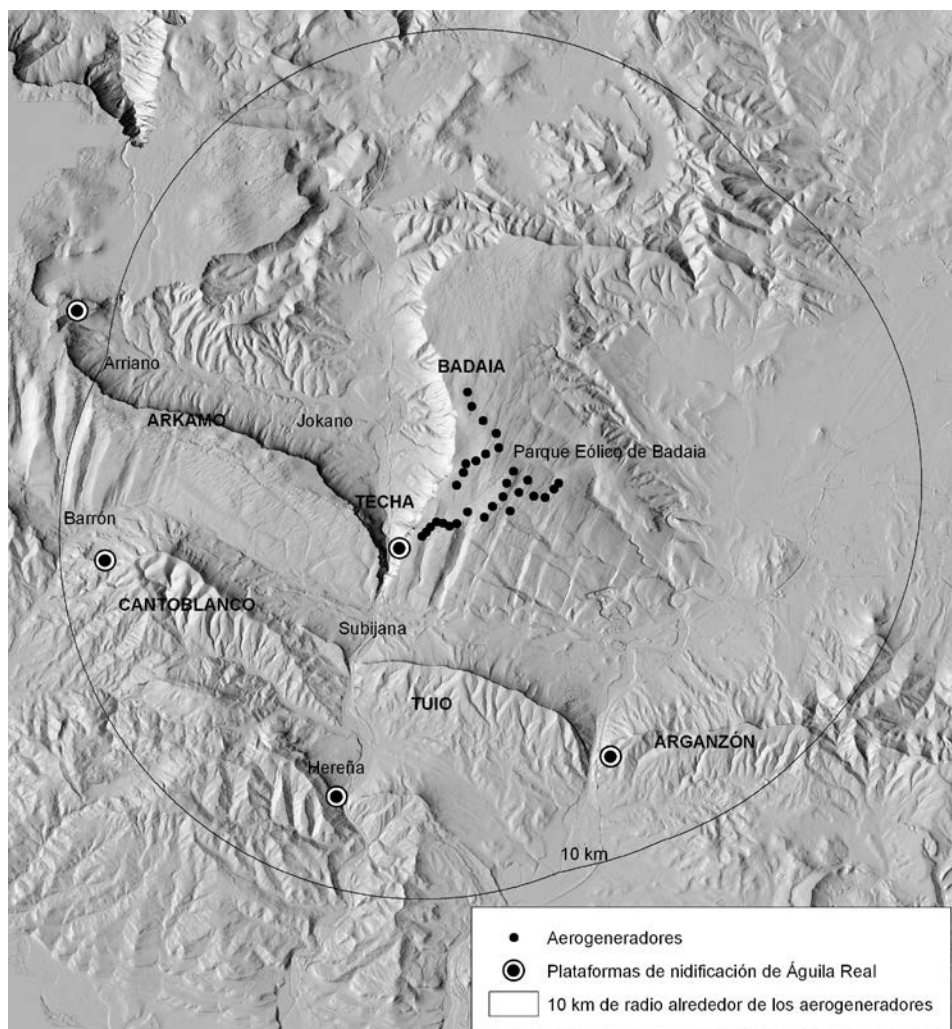


Figura 1: Localización de los territorios de nidificación de Águila Real en el entorno del Parque Eólico.

- **TERRITORIO DE CRÍA: TECHA**

Todas las plataformas de nidificación de la pareja se ubican en el entorno inmediato del parque eólico, a menos de 1 kilómetro.

Pese a ser el territorio de cría que mayor seguimiento ha recibido, se han registrado pocos avistamientos de Águila Real, desestimando que se iniciara el proceso de cría en el entorno inmediato.

Hay que recordar en este punto que el macho reproductor fue hallado muerto (portaba un sistema de seguimiento) en Montes de Vitoria, en la temporada de cría pasada (año 2012).

- **TERRITORIO DE CRÍA: HEREÑA**

El territorio de cría se ubica a unos 7 kilómetros al sur de los aerogeneradores del Parque Eólico de Badaia, ocupando la misma plataforma de nidificación que otros años, muy cerca del pueblo de Hereña.

En las visitas realizadas en abril, se observa el aporte de material fresco al nido lo que indica que la pareja ha comenzado con las labores de cría. Sin embargo, en mayo la pareja desaparece y abandona el territorio de cría, por lo que todo apunta a que la pareja no ha criado esta temporada.

- **TERRITORIO DE CRÍA: BARRÓN**

El territorio de cría de esta pareja se localiza aproximadamente a 9 kilómetros del Parque Eólico de Badaia, en la sierra de Cantoblanco con exposición norte.

En abril, se localiza a la pareja de Águila Real aportando material al nido, utilizando la misma plataforma de nidificación que el pasado año.

Al igual que el resto de parejas, durante los meses más delicados, tienen que soportar gran cantidad de lluvia por lo que también fracasa la cría en Barrón.

- **TERRITORIO DE CRÍA: ARGANZÓN**

El territorio de cría de esta pareja se localiza a poco más de 7 kilómetros al sureste del Parque Eólico de Badaia.

Durante las primeras visitas realizadas en mayo, se localiza una plataforma de nidificación no ocupada. El 21 de junio se observa a la pareja volando en la zona del territorio de cría y defendiendo impetuosamente el territorio con los Buitres Leonados (*Gyps fulvus*), por lo que, aunque se desconoce el éxito reproductor de la pareja de Arganzón (no se han localizado más plataformas de nidificación) se cree posible que haya sacado adelante algún pollo, debido a la defensa del territorio de la pareja hasta bien entrada la temporada de cría.

- **TERRITORIO DE CRÍA: ARRIANO**

El territorio de cría de esta pareja se localiza a 11 kilómetros al oeste de los aerogeneradores, en el extremo occidental de la sierra de Arkamo, fuera del radio de 10 km alrededor de los aerogeneradores.

Durante las primeras visitas realizadas en mayo se localiza a la pareja volando en la zona del territorio de cría pero no se encuentra la plataforma de nidificación. En el mes de junio ya no se observa volar a la pareja, aunque se desconoce el éxito reproductor de la pareja de Arriano.

### 3.2.- Alimoche (*Neophron percnopterus*)

En el entorno definido en el Parque Eólico de Badaia de 10 km de radio alrededor de los aerogeneradores, se localizan tradicionalmente dos plataformas de nidificación de Alimoche: Tuio y Jokano.

En el siguiente mapa se muestran los territorios de cría.

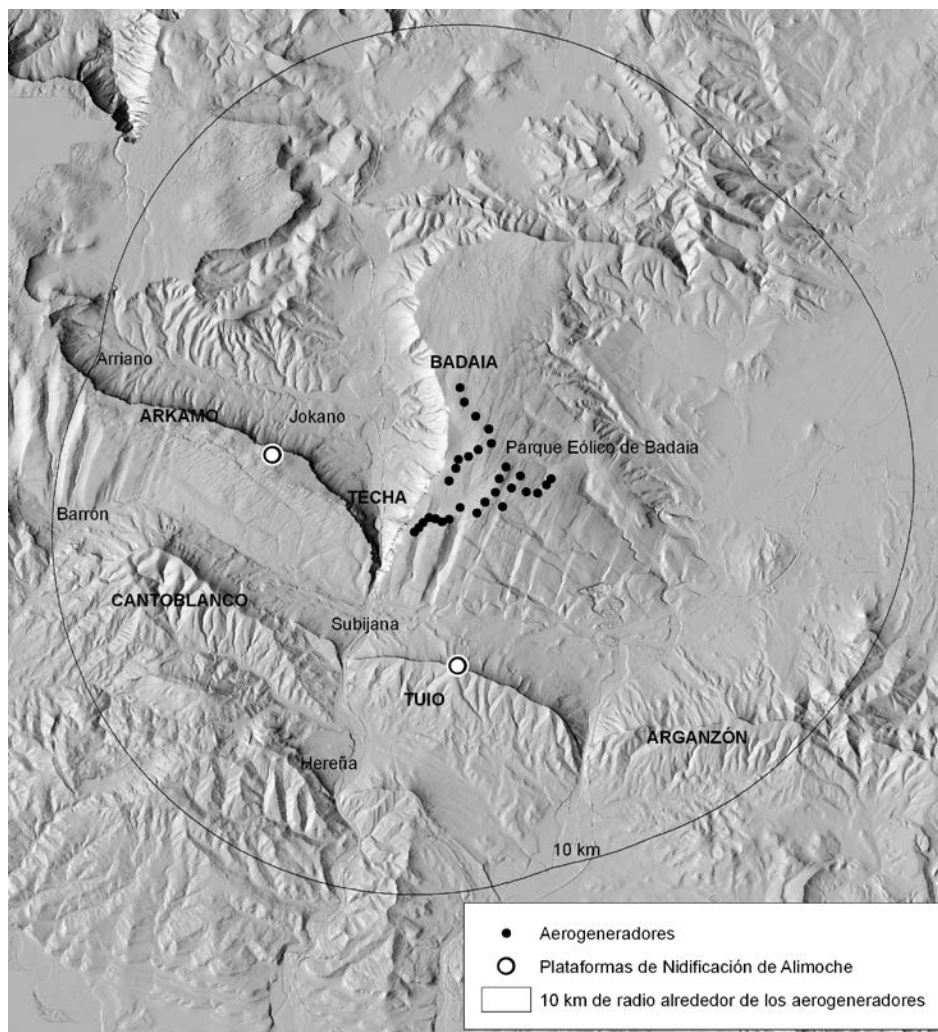


Figura 2: Localización de los territorios de nidificación de Alimoche en el entorno del Parque Eólico.

- **TERRITORIO DE CRÍA: JOKANO**

El territorio de cría de esta pareja se localiza a unos 4 kilómetros al oeste del Parque Eólico de Badaia, en la mitad de la sierra de Arkamo.

Durante la temporada de cría de 2013 se ha avistado frecuentemente la pareja de Alimoche en el entorno de cría, detectándose en agosto y septiembre a la pareja aportando alimento al nido. Por lo tanto, a pesar de no haber observado directamente la plataforma de nidificación, se puede suponer el éxito reproductor de la pareja de Jokano de al menos un pollo.

- **TERRITORIO DE CRÍA: TUIO**

El territorio de cría de esta pareja se localiza a unos 4 kilómetros al sur de los aerogeneradores de Badaia.

Durante la temporada de cría de 2013, la pareja reproductora de Alimoche en el entorno de Tuio ha sacado adelante un pollo, observándose el 12 de septiembre como hacía sus primeros vuelos en el entorno inmediato de la plataforma de nidificación.



## 4. CONCLUSIONES

Durante el año 2013 se han seguido cinco territorios de cría de Águila Real (Techa, Hereña, Barrón, Arganzón y Arriano) y dos de Alimoche (Jokano y Tuio). Todos ellos se sitúan dentro del radio de 10 kilómetros alrededor de los aerogeneradores del Parque Eólico de Badaia, a excepción del territorio de la pareja de Águilas Reales de Arriano, localizada a 11 km.

Se ha certificado el éxito reproductor de las dos parejas de Alimoche (parejas de Jokano y Tuio), ambas han sacado al menos un pollo adelante.

En el entorno de Techa se ha llevado a cabo el mayor seguimiento. No obstante, se han realizado pocos avistamientos de Águila Real, desestimando que se iniciará la cría en el entorno inmediato. La causa fundamental se considera la muerte del macho reproductor en el año 2.012.

En Arganzón, la pareja de Águilas Reales defendía con vehemencia el territorio hasta bien entrada la época de cría, por lo que se cree posible que haya sacado algún pollo adelante. En Arriano, en cambio, en junio se deja de observar a la pareja, por lo que se desconoce el éxito reproductor.

En Barrón y Hereña las Águilas Reales han comenzado la cría pero han abortado, no sacando ningún pollo adelante.

El mal año de cría para las aves rapaces ha sido debido a la climatología adversa (gran cantidad de lluvias y tormentas) existente durante los primeros meses de cría, afectando muy directamente al Águila Real, más temprana en el proceso de cría y salvándose la temporada para el Alimoche más tardío y con climatología más favorable.

Por los datos expuestos en el presente informe y los datos registrados durante el seguimiento ambiental del Parque Eólico de Badaia, no hay criterios objetivos

que sugieran o justifiquen una limitación en el régimen de funcionamiento y actividad de los aerogeneradores de Badaia.