

INFORME CUATRIMESTRAL FASE EXPLOTACIÓN 3^{er} INFORME – 2^o AÑO

VIGILANCIA AMBIENTAL
LAAT SET LAS MAJAS VI –SET LAS
MAJAS II

Nombre de la instalación:	LAAT SET LAS MAJAS VI – SET LAS MAJAS II
Provincia/s ubicación de la instalación:	Zaragoza
Nombre del titular:	DESARROLLO EOLICO LAS MAJAS XIX S.L.
CIF del titular:	B87800116
Nombre de la empresa de vigilancia:	Athmos Sostenibilidad SL
Tipo de EIA:	Ordinaria
Informe de FASE de:	EXPLOTACIÓN
Periodicidad del informe según DIA:	Cuatrimestral
Año de seguimiento nº:	AÑO 2
Nº de informe y año de seguimiento:	INFORME nº3 del AÑO 2
Periodo que recoge el informe:	OCTUBRE 2022 – ENERO 2023



ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS.....	3
2.	JUSTIFICACIÓN.....	4
3.	ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO.....	4
4.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS	4
5.	METODOLOGÍA APLICADA	6
5.1.	MORTALIDADES.....	6
5.2.	TASAS DE VUELO.....	6
6.	DATOS OBTENIDOS.....	7
6.1.	LISTADO DE COMPROBACIÓN	7
6.2.	MORTALIDAD.....	7
6.3.	TASAS DE VUELO.....	7
6.4.	DATOS ACUMULADOS	8
6.4.1.	MORTALIDAD	8
6.4.2.	TASAS DE VUELO	9
6.5.	OTROS CONTROLES	9
6.5.1.	PROCESOS EROSIVOS Y DRENAJE NATURAL.....	9
6.5.2.	BALIZAJE LÍNEA.....	10
6.6.	GESTIONES CON LA ADMINISTRACIÓN	10
7.	INCIDENCIAS MEDIOAMBIENTALES DETECTADAS.....	10
8.	CONCLUSIONES	11
	Fichas de control – Tasas de vuelo	12
	Fichas de control – Otros controles.....	13
	Comunicaciones	14

1. HOJA DE FIRMAS

El presente informe está firmado por Athmos Sostenibilidad S.L.

En Zaragoza, a 31 de enero de 2023

ATHMOS SOSTENIBILIDAD
C/ Coso, nº 34, cuarta planta
50003 ZARAGOZA

2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **tercer periodo cuatrimestral del segundo año de explotación** en la línea eléctrica “Nombre de la instalación: LAAT SET LAS MAJAS VI –SET LAS MAJAS II” y de la subestación eléctrica “SET LAS MAJAS VI”, para las fechas comprendidas entre octubre de 2022 y enero de 2023, redactado para dar cumplimiento al condicionado número 16 de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), que indica lo siguiente:

“Los informes previstos incluirán las medidas complementarias determinadas en el presente condicionado, que serán suscritos por titulado especialista en medio ambiente y se presentarán ante el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y en la Dirección General de Energía y Minas en formato digital (textos y planos en archivos con formato. pdf que no superen los 20 MB, datos y resultados en formato exportable e información georreferenciada en formato. xls y. shp, huso 30, datum ETRS89). Se presentarán informes cuatrimestrales desde el inicio de las obras hasta su conclusión en los cinco primeros años en funcionamiento.”

Este informe es elaborado por la empresa Athmos Sostenibilidad S.L. y recoge las acciones descritas en el Plan de vigilancia Ambiental (PVA) detallado en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, complementado con el condicionado de la DIA. Hasta el momento se han presentado los informes cuatrimestrales a nivel clúster (agrupación de proyectos), pero en relación al requerimiento de la Dirección General de Energía y Minas, a fecha 23 de marzo de 2022, todos deberán ser elaborados y registrados individualmente para cada instalación.

3. ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO

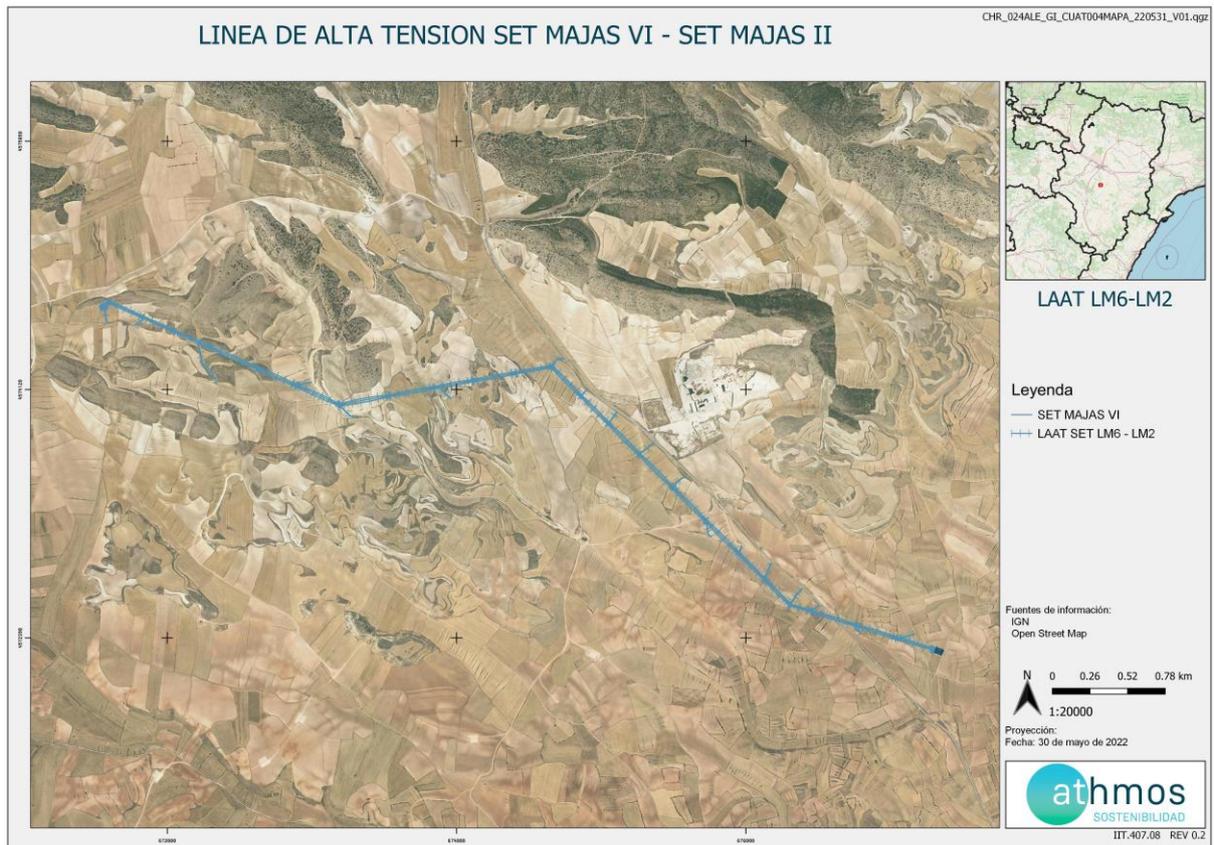
Los apartados en los que se divide el informe cuatrimestral son los siguientes:

- 4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS. Descripción y características técnicas de la instalación, prestando especial atención a los puntos más relevantes en la fase de explotación.
- 5. METODOLOGÍA APLICADA. Metodología aplicada en los controles asociados de avifauna y quirópteros, en especial para el seguimiento de mortandad, tasas de vuelo y censos específicos.
- 6. DATOS OBTENIDOS. Resultados obtenidos, mostrados de manera gráfica, de las tareas derivadas del condicionado de la DIA, incluyendo análisis para los controles de avifauna e información de otra tipología de controles.
- 7. INCIDENCIAS AMBIENTALES DETECTADAS. Incidencias ambientales detectadas en fase de explotación.
- 8. CONCLUSIONES. Resumen y conclusiones de los datos obtenidos.
 - Anexo 1. FICHAS DE CONTROL – TASAS DE VUELO
 - Anexo 2. FICHAS DE CONTROL – OTROS CONTROLES
 - Anexo 3. COMUNICACIONES

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS

La subestación eléctrica “**SET Las Majas VI**”, situada en el término municipal de Azuara, está constituida por dos sistemas eléctricos, uno en media tensión y otro en alta, que se materializan, respectivamente, en una SET colectora de interior a 30 kV y una subestación intemperie de evacuación a 220 kV. Las incidencias o informes relacionados con esta instalación, si los hubiera, se anexarán debidamente.

La línea aérea de alta tensión a 220 kV “**LAAT SET LAS MAJAS VI –SET LAS MAJAS II**” evacua la energía desde la SET Las Majas VI hasta la subestación de Majas II y abarca los términos municipales de Azuara y Aguilón (Zaragoza). Consta de 25 apoyos repartidos en 6,7 kilómetros de longitud ocupados por la línea.



Para dar cumplimiento con el condicionado número 11 de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), que establece lo siguiente:

“Como medida preventiva anticollisión se instalarán en el cable de tierra balizas salvapájaros según proyecto formadas por espirales de 1 m de longitud x 0,3 m de diámetro, de color naranja o blanco, dispuestas como mínimo cada 10 metros lineales, a excepción de los tramos de línea entre los apoyos nº1 al nº16, y entre los apoyos nº18 a nº25, que, al discurrir por zonas con un mayor riesgo para las especies esteparias, se colocarán cada 7 m. Tal y como se indica en el EsIA, la señalización se realizará en un máximo de cinco días tras el izado de los cables.”

5. METODOLOGÍA APLICADA

5.1. MORTALIDADES

El "Protocolo de seguimiento de mortalidad del Gobierno de Aragón" analizado con la Dirección General de Biodiversidad, y adaptado a las indicaciones propuestas en la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental (DIA) indica la realización de prospecciones bajo la línea de evacuación en una franja de 25 metros a cada lado del eje de la línea. La prospección se puede llevar a cabo linealmente, a unos 12 metros de separación del eje de la misma y observando a derecha e izquierda su trayecto de desplazamiento. La velocidad de avance no será superior a 50 metros/minuto.

Para una mayor trazabilidad y control de los resultados, las rutas realizadas se graban a través de la aplicación "Mapas de España IGN", propiedad del Instituto Geográfico Nacional. Estos tracks se envían a la Administración en un único archivo, que en este caso recibe la nomenclatura:

"LAAT Las Majas VI_TRANSECTOS_Año2_IC3_Expl_oct22-ene23.kml"

Dentro de este archivo, se agrupan todos los tracks específicos de cada visita de mortalidad realizada a la línea eléctrica, aparecerá la codificación de la fecha en la que se ha realizado el control en el siguiente formato: "AAAAMMDD".

En la toma de datos de mortalidad en líneas de evacuación se utiliza la aplicación ZAMIADROID, que recopila todos los campos exigidos por la Administración: código, nombre, tipo y titular de la instalación, fecha, observador, empresa, coordenadas geográficas, coordenadas UTM, nombre científico, edad, sexo, estado, restos, número de ejemplares y marcaje. Los datos se exportan en formato Excel (.xls) y se presenta con este informe y la siguiente nomenclatura:

"LAAT Las majas VI_siniestralidad_Año2_IC3_Expl_oct22-ene23.kml"

Según lo indicado en el punto 16 de la DIA del proyecto, la periodicidad de seguimiento es: "Se realizarán prospecciones a lo largo de la línea con una cadencia de, al menos, una prospección cada tres meses".

Para dar cumplimiento con el "Protocolo sobre recogida de cadáveres en parques eólico", todos los casos de mortalidad a excepción de especies catalogadas, se recogen y depositan en el arcón congelador situado en la SET Las Majas VI. Allí permanecen temporalmente todos los cadáveres recogidos en el complejo hasta su traslado al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de La Alfranca a través de los Agentes de Protección de la Naturaleza (APNs).

5.2. TASAS DE VUELO

Durante la prospección de la línea eléctrica se anotarán las aves objeto de estudio que se observen a lo largo de todo el recorrido.

Se utiliza la aplicación ZAMIADROID para la obtención de datos de tasas de vuelo, según los campos exigidos por la Administración: código, nombre, tipo y titular de la instalación, fecha, observador, empresa, coordenadas geográficas, coordenadas UTM, altura de observación, nombre científico, edad, sexo, número de ejemplares y marcaje. Los datos se exportan en formato Excel (.xls) y se presenta con este informe y la siguiente nomenclatura:

"LAAT Las Majas VI_observaciones_Año2_IC3_Expl_oct22-ene23.kml"

Los datos obtenidos, se representan de manera gráfica según visitas realizadas por punto de observación y mes del periodo cuatrimestral, ejemplares que han interactuado con cada aerogenerador y especies observadas, y tipo de vuelo, dirección de vuelo y altura, según los criterios ya establecidos.

6. DATOS OBTENIDOS

6.1. LISTADO DE COMPROBACIÓN

En la siguiente tabla, a modo de listado de comprobación, se muestran las tareas realizadas durante este periodo cuatrimestral en la línea eléctrica. Cada tarea tiene asignada un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA	COND. DIA
- SOST - Censo y detección de bajas por electrocución y colisión en la LAAT SET Las Majas VI - SET Las Majas II	DIA	FAUNA	16
- SOST - Comprobar el estado de los materiales aislantes y de las balizas salvapájaros en la LAAT SET Las Majas VI - SET Las Majas II	DIA	FAUNA	16
- SOST – Control de la revegetación	DIA	VEGETACIÓN	13
- SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO DE GABINETE	16

6.2. MORTALIDAD

Durante este periodo cuatrimestral se ha realizado una visita a la línea, en el mes de diciembre.

Se ha registrado un dato de mortandad.

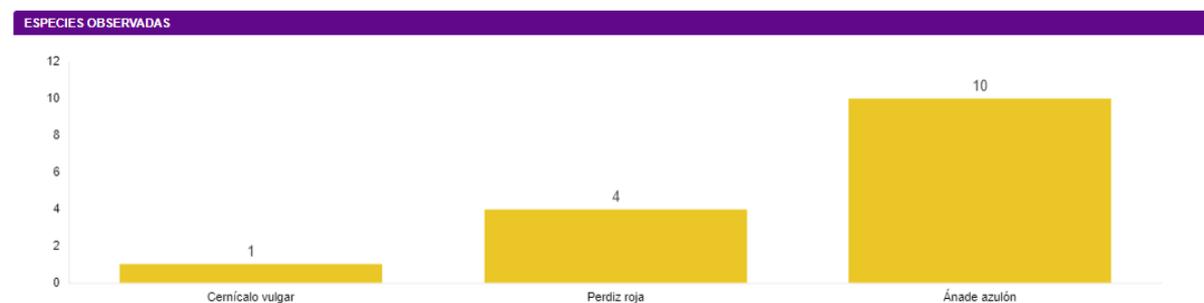
Nombre común	Nombre científico	Fecha	Vano	Categoría
Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	01/12/22	11	LAESRPE

Las fichas control del seguimiento de la siniestralidad en la línea se muestran en el Anexo 2.

6.3. TASAS DE VUELO

En la visita realizada a la línea se han observado un total de quince ejemplares, de tres especies distintas.

Las especies registradas y su abundancia en el entorno se muestra en el siguiente gráfico:



Estas especies se han observado a lo largo de los vanos del 0 al 21.

Los detalles de vuelo de estas especies, en función de la dirección y la altura de vuelo:



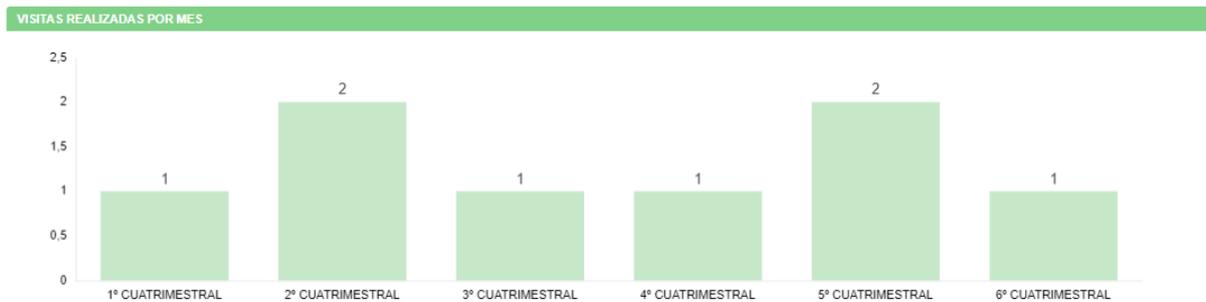
La altura de vuelo se define por l

Las fichas control de las tasas de vuelo realizadas se muestran en el Anexo 1.

6.4. DATOS ACUMULADOS

6.4.1. MORTALIDAD

A continuación, se muestran los datos de visitas y mortalidad acumulados desde el inicio de la fase de explotación de la línea:



A continuación, se muestran los datos de mortalidad acumulados desde el inicio de la fase de explotación del proyecto:

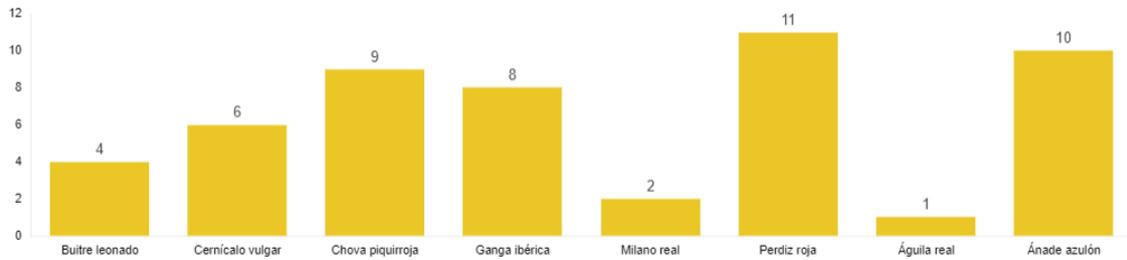
Nombre común	Nombre científico	Fecha	Vano	Categoría
Escribano triguero	Miliaria calandra	24/03/21	10	LAESRPE
Alondra común	Alauda arvensis	01/12/22	11	LAESRPE
Zorzal común	Turdus philomelos	24/03/21	1	
Papamoscas cerrojillo	Ficedula hypoleuca	20/09/21	21	

6.4.2. TASAS DE VUELO

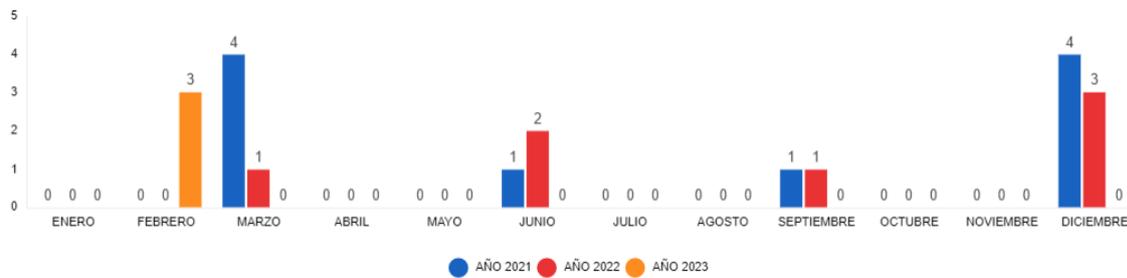
Los datos acumulados de las observaciones obtenidas durante las visitas a la línea eléctrica desde el comienzo de la fase de explotación se resumen en un total de 51 individuos de 8 especies diferentes.

A continuación, se muestra el número de las distintas especies observadas, evolución del número de especies avistadas por visita y el tipo y altura de vuelo que han mostrado durante su avistamiento:

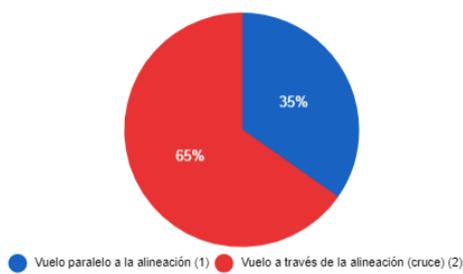
ESPECIES OBSERVADAS



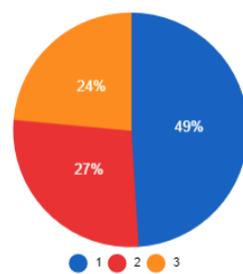
NUMERO ESPECIES - EVOLUCIÓN ANUAL



DIRECCION DEL VUELO



ALTURA DE VUELO



6.5. OTROS CONTROLES

6.5.1. PROCESOS EROSIVOS Y DRENAJE NATURAL

Se han revisado el estado actual de las diferentes infraestructuras que conforman la línea eléctrica, con el objetivo de detectar zonas con erosión y otras afecciones.

No se han detectado cambios sustanciales durante la visita.

6.5.2. BALIZAJE LÍNEA

Con objeto de cumplir con el condicionado relativo al mantenimiento de las balizas salvapájaros y los materiales aislantes durante el periodo de explotación, se ha realizado el control de dichos puntos durante la realización del seguimiento de mortandad y tasas de vuelo de la línea.

Los controles realizados se muestran en sus correspondientes fichas de control, en el Anexo 2.

6.6. GESTIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

Este apartado muestra el número de comunicaciones / gestiones con la administración durante este cuatrimestre. Para más información ver el Anexo 2.

Se han realizado las siguientes comunicaciones con la administración:

DESCRIPCIÓN	FECHA	ORGANISMO
Vaciado arcón y acta de recogida de LAS MAJAS VI 24/10/22_007498	24/10/22	CRFS La Alfranca
Mortalidad detectada en Alenza en la semana 40 de 2022_007524	28/10/22	Servicio Provincial de Biodiversidad
FOR_024LATL6_OD_CUATRILAT_007594_221109	09/11/22	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental
FOR_024LATL6_OD_CUATRILAT_007595_221109	09/11/22	Dirección General de Energía y Minas
Hallazgo mortandades ALENZA_Semanas 44 y 45_007636	16/11/22	Servicio Provincial de Biodiversidad

Durante todo el año se comunica diariamente vía Telegram a los Agentes de Protección de la Naturaleza (APNs) las visitas de mortalidad al parque eólico, así como de los hallazgos encontrados en cada jornada.

- Comunicar semanalmente los casos de mortalidad del proyecto al Servicio Provincial de Biodiversidad de Zaragoza y al Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Zaragoza.
- Envío y registros del 2º Informe Cuatrimestral del 2º año de explotación al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y a la Dirección General de Energía y Minas. También se les envía, en formato .xls y .shp los datos de mortalidad y tasas de vuelo hasta fecha actual.
- Envío del registro de mortalidad del arcón congelador de la subestación eléctrica de Las Majas VI al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre La Alfranca. En el arcón congelador de la SET Las Majas VI se recogen todos los hallazgos de Las Majas VI B, Las Majas VI C, Las Majas VI D y la LAAT SET Las Majas VI - SET Las Majas II.

7. INCIDENCIAS MEDIOAMBIENTALES DETECTADAS

No se ha realizado la apertura de incidencias o no conformidades durante la fase de explotación.

8. CONCLUSIONES

El presente informe corresponde al sexto de los informes cuatrimestrales que serán entregados durante los primeros 5 años de la fase de explotación.

Ha habido un hallazgo de mortandad durante este periodo cuatrimestral, perteneciente a una alondra común. En total, se han registrado cuatro casos de mortandad bajo la línea durante todo el periodo en fase de explotación, estos son un escribano triguero, catalogado en el CEAE como "*De Interés Especial*", un zorzal común, un papamoscas cerrojillo y una alondra común.

Respecto al uso del espacio de aves grandes dentro de la línea, se han observado quince individuos de tres especies diferentes. El mayor porcentaje de estos vuelos se da a través de la línea eléctrica, es decir, aves utilizando el hábitat como zona de alimentación o de paso.

ANEXO 1

Fichas de control – Tasas de vuelo

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 16. TABLA CONDICIONADO DIA

FECHA:
TIPO DE CONTROL:

SEGUIMIENTO DE LA MORTALIDAD EN LÍNEAS ELÉCTRICAS

01/12/22
CONTROL:

Seguimiento de la mortalidad y uso del espacio en líneas eléctricas

PROYECTOS:
024LATLM6

- Siguiendo la metodología del “Protocolo de seguimiento de mortalidad del Gobierno de Aragón”, analizada con la Dirección General de Biodiversidad, y las indicaciones de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) se debe prospectar todo el recorrido de la línea y subestaciones para estudiar la mortalidad de aves con una cadencia de, al menos, una prospección cada tres meses. También se anotan los vuelos de riesgo de especies grandes que interaccionan con la línea eléctrica y sus apoyos.

- Se prospectó completa la línea eléctrica. En la siguiente tabla se detallan los resultados de las observaciones:

TAXÓN	X	Y	Nº	VANO / APOYO	TIPO DE VUELO	ALTURA	ESTADO
Cernícalo vulgar	671451	4574726	1	1	Vuelo paralelo a la alineación (1)	A través de la línea eléctrica (2)	En vuelo (coordenadas del observador)
Perdiz roja	672408	4574393	2	21	-	Bajo la línea eléctrica (1)	Posado (coordenadas del punto)
Perdiz roja	673516	4574072	2	17	Vuelo paralelo a la alineación (1)	Bajo la línea eléctrica (1)	En vuelo (coordenadas del observador)
Ánade azulón	676504	4572558	10	4	Vuelo a través de la alineación (cruce) (2)	A través de la línea eléctrica (2)	En vuelo (coordenadas del observador)
Alondra común	675075	4573863	1	11	-	-	Montón de plumas (al menos 10 o más primarias en un punto)

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 16. TABLA CONDICIONADO DIA

FECHA:

TIPO DE CONTROL:

SEGUIMIENTO DE LA MORTALIDAD EN LÍNEAS ELÉCTRICAS

01/12/22

CONTROL:

Seguimiento de la mortalidad y uso del espacio en líneas eléctricas

PROYECTOS:
024LATLM6

ANEXO FOTOGRÁFICO



Fig. 1. Alouca común (*Alouca arvensis*) en LAAT SET MAJAS VI – LAAT SET MAJAS II.

ANEXO 2

Fichas de control – Otros controles

ORIGEN DE CONTROL:

Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA

TIPO DE CONTROL:

Estado de las balizas de la línea

DATE: 01/12/22
CONTROL:

Control balizas salvapájaros y estado de materiales aislantes

PROYECTOS:

024LAAT SET LM6-LM2

PUNTOS DE CONTROL:

LÍNEA	TRAMO ENTRE APOYOS	BALIZAS SALVAPÁJAROS	MATERIALES AISLANTES
PUNTO 1	19 – 20	CORRECTO	CORRECTO
PUNTO 2	17 – 18	CORRECTO	CORRECTO
PUNTO 3	14 – 13	CORRECTO	CORRECTO
PUNTO 4	11 – 10	CORRECTO	CORRECTO
PUNTO 5	9 – 8	CORRECTO	CORRECTO
PUNTO 6	7 – 6	CORRECTO	CORRECTO
PUNTO 7	5 – 4	CORRECTO	CORRECTO
PUNTO 8	3 – 2	CORRECTO	CORRECTO

Tabla 1. Revisión balizas y materiales aislantes



Fig 1. Puntos control en la revisión de balizas salvapájaros en la LAAT LM6 – LM2. Fuente: elaboración propia.

	CLUSTER ALENZA	FICHA CONTROL: COND 16x04
ORIGEN DE CONTROL:	Nº 16. TABLA CONDICIONADOS DIA	DATE: 01/12/22
TIPO DE CONTROL:	Estado de las balizas de la línea	
CONTROL:	Control balizas salvapájaros y estado de materiales aislantes	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

- Con objeto de cumplir con el condicionado relativo al mantenimiento de las balizas salvapájaros y los materiales aislantes en perfecto estado durante el periodo de explotación de la línea, se ha realizado el control de dichos puntos durante la realización del seguimiento de mortandad y tasas de vuelo de la línea.
- Se comprobó el estado de las balizas salvapájaros en el tramo de la zona ZEPA, dichas balizas se encontraban cumpliendo la distancia indicada en la DIA y estaban en buen estado.

ANEXO 3

Comunicaciones

De: inieto@athmossostenibilidad.com
Enviado el: lunes, 24 de octubre de 2022 10:08
Para: spzindenergia@aragon.es; biodiversidad
CC: MARTA MEDRANO
Asunto: Comunicación casos mortalidad PPEE Las Majas VI B, Las Majas VI C y Las Majas VI D- Semana 39, 40 y 41- 007489

Buenos días,

Durante la semana 39 se realizaron los controles semanales para el seguimiento de la mortalidad en los parques eólicos de: Las Majas VI B, Las Majas VI C y Las Majas VI D.

Se adjuntan los datos de la mortalidad encontrada, separada por PPEE, que fueron depositada en el arcón de la Set Majas 6.

Durante las semanas 40 y 41 no se encontraron hallazgos.

Las Majas VI B:

FECHA	X	Y	ESPECIE/GÉNERO	ESTADO
04/10/22	677593	4573219	Cernícalo vulgar	Montón de plumas (al menos 10 o más primarias en un punto)

Las Majas VI C:

FECHA	X	Y	ESPECIE/GÉNERO	ESTADO
05/10/22	678786	4573462	Cernícalo vulgar	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)
05/10/22	677049	4571682	Cernícalo vulgar	Montón de plumas (al menos 10 o más primarias en un punto)

Cualquier otro dato que necesiten solo tienen que pedírmelo.

Un cordial saludo,

Irene Nieto León
Vigilancia Ambiental y Social
Responsable ambiental de cluster Moncayo
E / inieto@athmossostenibilidad.com
T / +34 674819910



C/ Coso, 34, 4º
50004 Zaragoza (España)
T / +34 662500765



Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si realmente es necesario hacerlo.
Before printing this email, think about whether you really need to.

ADVERTENCIA DE CONFIDENCIALIDAD:

Este mensaje se dirige exclusivamente a su(s) destinatario(s) y puede contener información privilegiada o confidencial. El acceso a esta notificación por otras personas distintas a las designadas no está autorizado. Si Vd. no es el destinatario indicado, queda notificado que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente

De: mfalgueras@athmosostenibilidad.com
Enviado el: miércoles, 16 de noviembre de 2022 13:18
Para: 'spzindenergia@aragon.es'; 'biodiversidad@aragon.es'
CC: 'MARTA MEDRANO'; 'ALBERTO RUIZ'
Asunto: Hallazgo mortandades ALENZA_Semanas 44 y 45_007636

Buenas tardes:

Adjunto la información de los hallazgos de los parques eólicos Las Majas VI B, Las Majas VI C y Las Majas VI D de las semanas 44 y 45 de 2022:

FECHA	X	Y	ESPECIE	ESTADO	PROYECTO	AERO
03/11/2022	675104	4569237	Colirrojo tizón	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI C	13
03/11/2022	675753	4570464	Escribano triguero	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI C	11
03/11/2022	677755	4572424	Milano real	Depredado (signos de depredación-carroñeo)	Las Majas VI C	6
03/11/2022	678750	4573412	Buitre leonado	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI C	3
03/11/2022	676329	4572298	Buitre leonado	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI B	6
03/11/2022	674871	4569987	Calandria común	Montón de plumas (al menos 10 o más primarias en un punto)	Las Majas VI B	12
03/11/2022	677629	4573283	Aguilucho lagunero	Depredado (signos de depredación-carroñeo)	Las Majas VI B	4
10/11/2022	677316	4570916	Alauda sp	Montón de plumas (al menos 10 o más primarias en un punto)	Las Majas VI D	1
10/11/2022	676212	4569536	Buitre leonado	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI D	4

Un saludo,
Míriam Falgueras García
Vigilante ambiental y social
E / mfalgueras@athmosostenibilidad.com



50004 Zaragoza (España)

T / +34 678 19 96 43



Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si realmente es necesario hacerlo.
Before printing this email, think about whether you really need to.

ADVERTENCIA DE CONFIDENCIALIDAD:

Este mensaje se dirige exclusivamente a su(s) destinatario(s) y puede contener información privilegiada o confidencial. El acceso a esta notificación por otras personas distintas a las designadas no está autorizado. Si Vd. no es el destinatario indicado, queda notificado que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, por favor le rogamos que lo comunique inmediatamente al remitente vía e-mail y proceda a su destrucción.

De: mfalgueras@athmossostenibilidad.com
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 11:57
Para: 'spzindenergia@aragon.es'; 'biodiversidad@aragon.es'
CC: 'ALBERTO RUIZ'; 'MARTA MEDRANO'
Asunto: Hallazgos mortandades de Las Majas VI B_Semana 47_007762

Buenos días:

Adjunto la información de los hallazgos del parque eólico Las Majas VI B de las semana 48 de 2022:

FECHA	X	Y	ESPECIE	ESTADO	PROYECTO	AERO
01/12/2022 10:27	675102	4571070	Reyezuelo listado	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI B	11

Un saludo,
Míriam Falgueras García
Vigilante ambiental y social
E / mfalgueras@athmossostenibilidad.com



C/Coso, 34 4º
50004 Zaragoza (España)
T / +34 678 19 96 43



Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si realmente es necesario hacerlo.
Before printing this email, think about whether you really need to.

ADVERTENCIA DE CONFIDENCIALIDAD:

Este mensaje se dirige exclusivamente a su(s) destinatario(s) y puede contener información privilegiada o confidencial. El acceso a esta notificación por otras personas distintas a las designadas no está autorizado. Si Vd. no es el destinatario indicado, queda notificado que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, por favor le rogamos que lo comunique inmediatamente al remitente vía e-mail y proceda a su destrucción.

De: mfalgueras@athmosostenibilidad.com
Enviado el: viernes, 16 de diciembre de 2022 11:30
Para: 'spzindenergia@aragon.es'; 'biodiversidad@aragon.es'
CC: 'ALBERTO RUIZ'; 'MARTA MEDRANO'
Asunto: Hallazgos mortandades del proyecto LM6C_Semana 50_007822

Buenos días:

Adjunto la información de los hallazgos del parque eólico Las Majas VI C de las semana 50 de 2022:

FECHA	X	Y	ESPECIE	ESTADO	PROYECTO	AERO
13/12/2022 10:28	678781	4573470	Lavandera blanca	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI C	3

Un saludo,
Míriam Falgueras García
Vigilante ambiental y social
E / mfalgueras@athmosostenibilidad.com



C/Coso, 34 4º
50004 Zaragoza (España)
T / +34 678 19 96 43



Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si realmente es necesario hacerlo.
Before printing this email, think about whether you really need to.

ADVERTENCIA DE CONFIDENCIALIDAD:

Este mensaje se dirige exclusivamente a su(s) destinatario(s) y puede contener información privilegiada o confidencial. El acceso a esta notificación por otras personas distintas a las designadas no está autorizado. Si Vd. no es el destinatario indicado, queda notificado que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, por favor le rogamos que lo comunique inmediatamente al remitente vía e-mail y proceda a su destrucción.

De: jjuste@athmosostenibilidad.com
Enviado el: viernes, 28 de octubre de 2022 14:16
Para: 'biodiversidad@aragon.es'; 'spzindenergia@aragon.es'
CC: Marta Medrano
Asunto: Mortalidad detectada en Alenza en la semana 43 de 2022_007523

Buenos días:

Adjunto los hallazgos correspondientes a la semana 43 de Los parques eólicos de Las Majas VI B, Las Majas VI C y Las Majas VI D:

FECHA	X	Y	ESPECIE/GÉNERO	ESTADISTICA
27/10/2022	677289	4570908	Mirlo común	Montón de plumas (al me un p

Gracias, un saludo.

Javier Juste Tenas
Vigilante Ambiental y Social
Responsable Ambiental de Cluster Valdejalón (sur)

E / jjuste@athmosostenibilidad.com
T / +34 678 19 96 56



C/Coso, 34 4º
50004 Zaragoza (España)
T / +34 662 50 07 65



Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si realmente es necesario hacerlo.
Before printing this email, think about whether you really need to.

ADVERTENCIA DE CONFIDENCIALIDAD:

Este mensaje se dirige exclusivamente a su(s) destinatario(s) y puede contener información privilegiada o confidencial. El acceso a esta notificación por otras personas distintas a las designadas no está autorizado. Si Vd. no es el destinatario indicado, queda notificado que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, por favor le rogamos que lo comunique inmediatamente al remitente vía e-mail y proceda a su destrucción.

De: mfalgueras@athmosostenibilidad.com
Enviado el: viernes, 16 de diciembre de 2022 11:29
Para: 'spzindenergia@aragon.es'; 'biodiversidad@aragon.es'
CC: 'ALBERTO RUIZ'; 'MARTA MEDRANO'
Asunto: Hallazgos mortandades del proyecto LM6B_Semana 50_007821

Buenos días:

Adjunto la información de los hallazgos del parque eólico Las Majas VI B de las semana 50 de 2022:

FECHA	X	Y	ESPECIE	ESTADO	PROYECTO	AERO
13/12/2022	674584	4571115	Calandria común	Intacto-parcialmente intacto (intacto o partido en piezas)	Las Majas VI B	10

Un saludo,
Míriam Falgueras García
Vigilante ambiental y social
E / mfalgueras@athmosostenibilidad.com



C/Coso, 34 4º
50004 Zaragoza (España)
T / +34 678 19 96 43



Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si realmente es necesario hacerlo.
Before printing this email, think about whether you really need to.

ADVERTENCIA DE CONFIDENCIALIDAD:

Este mensaje se dirige exclusivamente a su(s) destinatario(s) y puede contener información privilegiada o confidencial. El acceso a esta notificación por otras personas distintas a las designadas no está autorizado. Si Vd. no es el destinatario indicado, queda notificado que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente. Si ha recibido este mensaje por error, por favor le rogamos que lo comunique inmediatamente al remitente vía e-mail y proceda a su destrucción.

VACIADO DE ARCÓN

De: MARTA MEDRANO <mmedrano@athmossostenibilidad.com>
Enviado el: lunes, 24 de octubre de 2022 17:06
Para: 'CRFSA'; 'rregal@aragon.es'
CC: 'ALBERTO RUIZ'; 'Miriam Falgueras'
Asunto: Vaciado arcón y acta de recogida de LAS MAJAS VI 24/10/22_007498
Datos adjuntos: ARCON_LM2LM6_W43_221024.docx

Buenas tardes:

Adjunto la TABLA con los datos de la retirada de hoy en la SET Las Majas VI.

Cualquier cuestión adicional estamos en contacto.

Un saludo

Marta Medrano Pérez
Coordinadora de Vigilancia Ambiental en Explotación
E / mmedrano@athmossostenibilidad.com



C/COSO, 34, 4º
50004 Zaragoza (España)
T / +34 697863711
T / +34 662500765



Antes de imprimir este correo electrónico, piensa bien si realmente es necesario hacerlo.
Before printing this email, think about whether you really need to.

ADVERTENCIA DE CONFIDENCIALIDAD:

Este mensaje se dirige exclusivamente a su(s) destinatario(s) y puede contener información privilegiada o confidencial. El acceso a esta notificación por otras personas distintas a las designadas no está autorizado. Si Vd. no es el destinatario indicado, queda notificado que la utilización, divulgación y/o copia sin autorización está prohibida en virtud de la legislación vigente