

# INFORME CUATRIMESTRAL FASE EXPLOTACIÓN 2º INFORME - 4º AÑO

## VIGILANCIA AMBIENTAL LAAT SET MONLORA IV - SET VILLANUEVA

<b>Nombre de la instalación:</b>	LAAT SET Monlora IV - SET Villanueva
<b>Provincia/s ubicación de la instalación:</b>	Zaragoza
<b>Nombre del titular:</b>	Generaciones Renovables del Gállego SL
<b>CIF del titular:</b>	B-99232191
<b>Nombre de la empresa de vigilancia:</b>	Athmos Sostenibilidad SL
<b>Tipo de EIA:</b>	Ordinaria
<b>Informe de FASE de:</b>	EXPLOTACIÓN
<b>Periodicidad del informe según DIA:</b>	Cuatrimestral
<b>Año de seguimiento nº:</b>	AÑO 4
<b>Nº de informe y año de seguimiento:</b>	INFORME nº2 del AÑO 4
<b>Periodo que recoge el informe:</b>	AGOSTO 2023 - NOVIEMBRE 2023



# ÍNDICE

1.	HOJA DE FIRMAS .....	3
2.	JUSTIFICACIÓN.....	4
3.	ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO .....	4
4.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS .....	5
5.	METODOLOGÍA APLICADA .....	7
5.1.	MORTALIDADES.....	7
5.2.	TASAS DE VUELO.....	7
6.	DATOS OBTENIDOS.....	8
6.1.	LISTADO DE COMPROBACIÓN .....	8
6.2.	MORTALIDAD.....	8
6.3.	TASAS DE VUELO.....	8
6.4.	DATOS ACUMULADOS .....	9
6.4.1.	MORTALIDAD.....	9
6.4.2.	TASAS DE VUELO.....	10
6.5.	OTROS CONTROLES .....	10
6.5.1.	BALIZAS SALVA-PÁJAROS.....	10
7.	GESTIONES CON LA ADMINISTRACIÓN.....	11
8.	INCIDENCIAS MEDIOAMBIENTALES DETECTADAS.....	11
9.	CONCLUSIONES .....	11
	Planos generales .....	12
	Fichas de Control – Seguimiento de fauna.....	13
	Mapas - Aves Especial Conservación .....	14

## 1. HOJA DE FIRMAS

Zaragoza, a 30 de noviembre de 2023



Aitor Mora Solano

Técnico de Medio Ambiente

Grado en Ciencias Ambientales

## 2. JUSTIFICACIÓN

El presente informe corresponde con el **segundo** informe cuatrimestral del **cuarto** año de explotación en la línea eléctrica "LAAT SET Monlora IV – SET Villanueva", incluyendo los periodos de **agosto de 2023 a noviembre de 2023**. Redactado para dar cumplimiento al condicionado número 15 de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), que indica lo siguiente:

*“Los resultados serán suscritos por titulado especialista en medio ambiente y se presentarán ante el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y en la Dirección General de Sostenibilidad en formato digital (textos y planos en archivos con formato. pdf que no superen los 20 MB e información georreferenciada en formato. 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 SL 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 condicionados de la DIA, incluyendo análisis para los controles de avifauna e información de otra tipología de controles.
- 7. GESTIONES CON LA ADMINISTRACIÓN. Comunicaciones realizadas con la Administración.
- 8. INCIDENCIAS AMBIENTALES DETECTADAS. Incidencias ambientales detectadas en fase de explotación.
- 9. CONCLUSIONES. Resumen y conclusiones de los datos obtenidos.
  - Anexo 1. PLANOS GENERALES
  - Anexo 2. FICHAS DE CONTROL – SEGUIMIENTO DE FAUNA
  - Anexo 3. MAPAS - AVES ESPECIAL CONSERVACIÓN

## 4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS

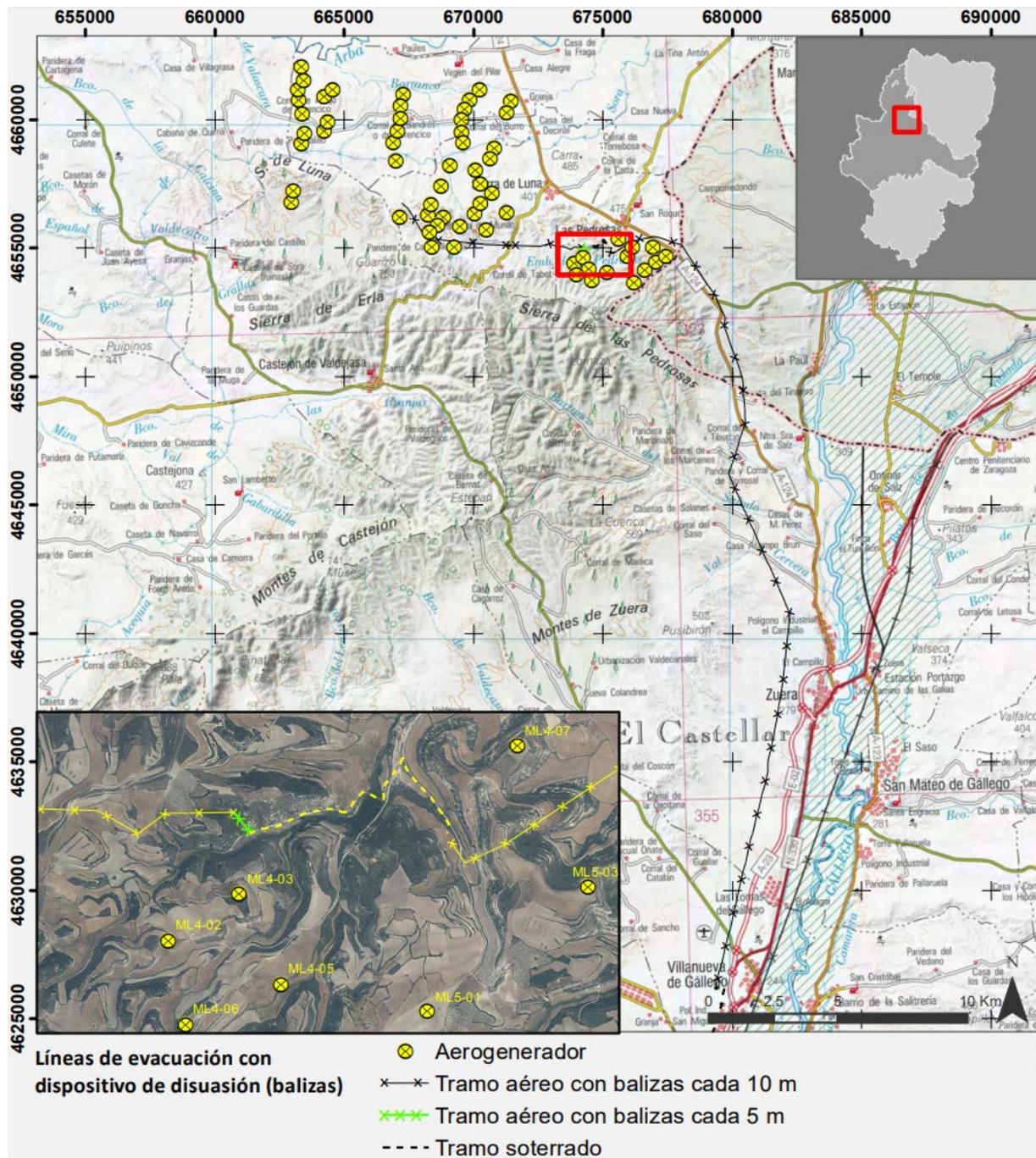
La línea aérea – soterrada de alta tensión a 132 kV “**LAAT SET MONLORA IV - SET VILLANUEVA**” evacua la energía desde la SET Monlora IV hasta la SET Villanueva y abarca los términos municipales de Las Pedrosas, Gurrea de Gállego, Zuera y Villanueva de Gállego, en las provincias de Zaragoza y Huesca. Consta de 121 apoyos repartidos en 36.133,49 metros de longitud ocupados por la línea.



Para dar cumplimiento con el condicionado número 10 de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), que establece lo siguiente:

*“Tal y como figura en el apartado 5.1.1.2. Descripción de los materiales, del estudio de impacto ambiental, como medida preventiva, para evitar la colisión se instalarán en el cable de tierra, espirales de 1 m de longitud x 0,3 m de diámetro, de color naranja o blanco, dispuestas como mínimo cada 10 metros lineales. La señalización se realizará con un máximo de cinco días tras el izado de los cables.”*

A continuación, se muestra un plano en el que aparecen las cadencias de las balizas para cada tramo de la línea:



IIT.407.10 REV 0.2	<b>Fuentes de información</b> IGN-CNIG	<b>Fecha</b> 09/10/2020	<b>Proyección y Datum</b> ETRS 1989 UTM Zone 30N	<b>Escala</b> 1:250.000
-----------------------	---	----------------------------	---	----------------------------

## 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.

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 MONLORA IV\_TRANSECTOS\_Año4\_IC2\_Expl\_ago23-nov23.kml”**

Dentro de este archivo, se agrupan todos los tracks específicos de cada visita de mortalidad realizada al parque eólico, con la misma nomenclatura: “TRACK\_LATML4\_W19\_20230510”, donde LATML4 es la codificación del proyecto, W19 la semana del año correspondiente y fecha de realización de la visita.

En la toma de datos de mortalidad en aerogeneradores 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 MONLORA IV\_siniestralidad\_Año4\_IC2\_Expl\_ago23-nov23.xls”**

Según lo indicado en el punto 18 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 Monlora IV. Allí permanecen temporalmente todos los cadáveres recogidos en el complejo Monlora 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 MONLORA IV\_observaciones\_Año4\_IC2\_Expl\_ago23-nov23.xls”**

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 el parque eólico. Cada tarea tiene asignado un origen, tipología y condicionado de la DIA a la que hace referencia.

TAREA	ORIGEN	TIPOLOGIA	COND. DIA
- SOST - Realizar informes cuatrimestrales	DIA	TRABAJO DE GABINETE	15
- SOST - Comprobar el estado de los materiales aislantes y de las balizas salvapájaros en la línea Monlora IV-Villanueva	DIA	FAUNA	15
- SOST - Censo y detección de bajas por electrocución y colisión. Línea Monlora IV -Villanueva	DIA	FAUNA	15

### 6.2. MORTALIDAD

Se han realizado 2 visitas a la línea eléctrica durante este periodo cuatrimestral.

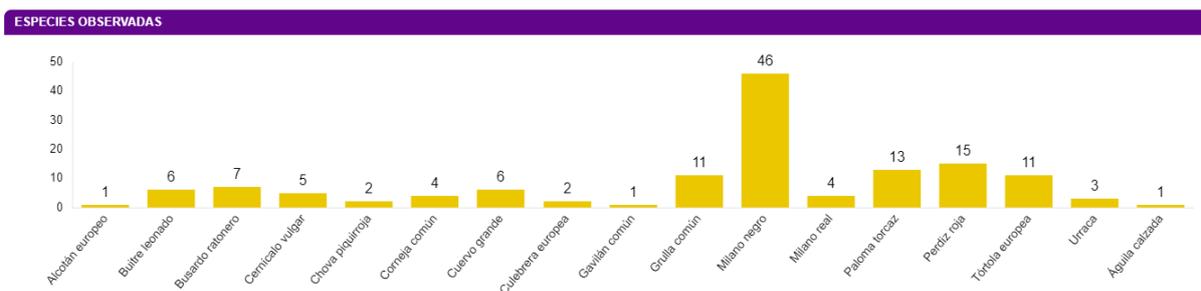
En relación al condicionado 15 de la DIA del proyecto, se indica que la periodicidad de visitas a la línea será mensual en periodos de nidificación y primeros vuelos de los pollos (marzo-agosto) y trimestral el resto del año.

Durante este cuatrimestre no se ha detectado mortalidad.

### 6.3. TASAS DE VUELO

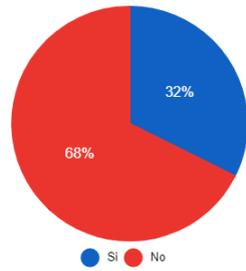
Se han registrado un total de **138 ejemplares** diferentes de **17 especies** en las visitas realizadas a la línea eléctrica. Las fichas de tasas de vuelo se muestran en el Anexo 2.

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

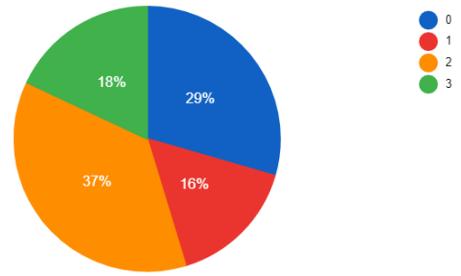


Los detalles de vuelo de estas especies, en función del tipo y altura de vuelo. La altura de vuelo se clasifica en, según su posición respecto a la línea eléctrica: inferior (1), a través (2) y superior (3).

VUELO DE RIESGO



ALTURA DE VUELO

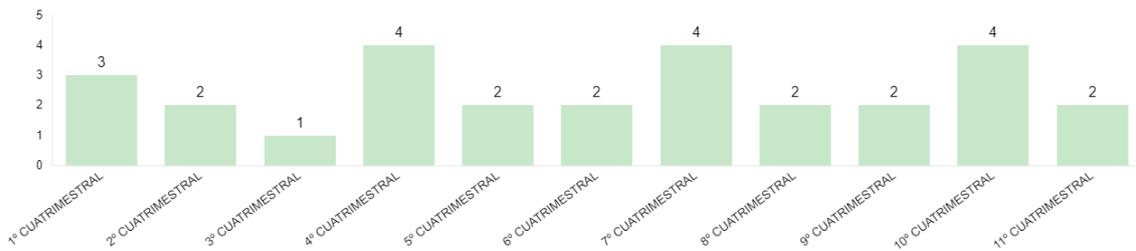


## 6.4. DATOS ACUMULADOS

### 6.4.1. MORTALIDAD

A continuación, se muestran los datos de visitas y mortalidad acumulados desde el inicio de la fase de explotación. En total se han realizado **28 visitas** a la línea eléctrica.

VISITAS REALIZADAS



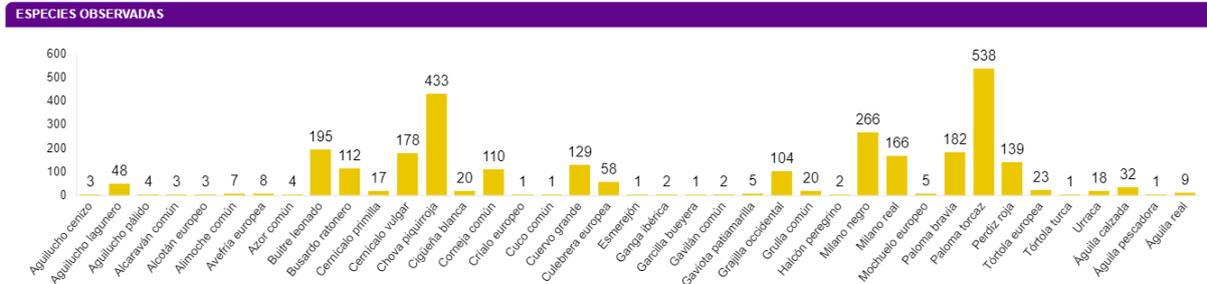
Los datos acumulados de mortalidad en la línea:

NOMBRE COMÚN	X	Y	FECHA	VANO	CEEA	CEEA
Escribano triguero	680479	4648851	23/07/20	VAN-32		
Escribano triguero	680734	4631927	04/08/22	VAN-93		
Buitre leonado	678547	4654361	23/07/20	VAN-13		
Codorniz común	681123	4633554	25/08/20	VAN-86		
Cernícalo vulgar	679820	4651612	15/07/22	VAN-24		
Carricerín común	678183	4654938	03/08/22	VAN-12		
Vencejo común	680459	4649190	03/08/22	VAN-33		
Estornino negro	679892	4628415	04/08/22	VAN-104		

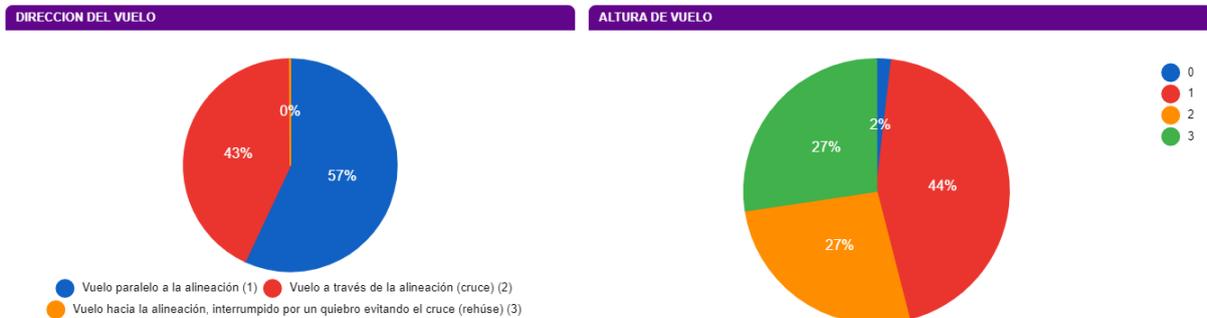
## 6.4.2. TASAS DE VUELO

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 **2851 individuos** de **39 especies** diferentes.

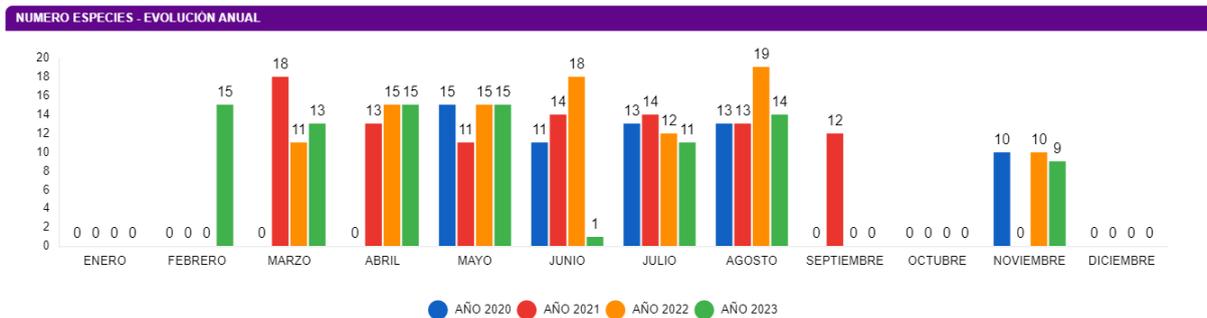
A continuación, se muestra el número de las distintas especies observadas:



Los porcentajes registrados de las aves observadas según tipo y altura de vuelo:



El número de especies observadas por mes:



## 6.5. OTROS CONTROLES

### 6.5.1. BALIZAS SALVA-PÁJAROS

Según el condicionado 18 de la DIA, se establece que “*el titular de la línea deberá mantener las balizas salvapájaros y los materiales aislantes en perfecto estado durante todo el periodo de explotación de la línea, debiendo proceder a su renovación periódica cuando pierdan sus características de protección de las aves*”.

Las balizas salva-pájaros se encuentran en buen estado y sin modificaciones desde el cuatrimestre pasado, presentando condiciones óptimas para su buen funcionamiento.

## 7. GESTIONES CON LA ADMINISTRACIÓN

Este apartado resumen el número de comunicaciones / gestiones con la administración durante este cuatrimestre.

- Envío al CRFS La Alfranca y la coordinación APN de los datos del vaciado del arcón congelador de la SET Monlora IV.
- Envío y registros del 1º Informe Cuatrimestral del 4º año de explotación al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y a la Dirección General de Energía y Minas. Este informe supone el décimo de la fase de explotación.

## 8. INCIDENCIAS MEDIOAMBIENTALES DETECTADAS

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

## 9. CONCLUSIONES

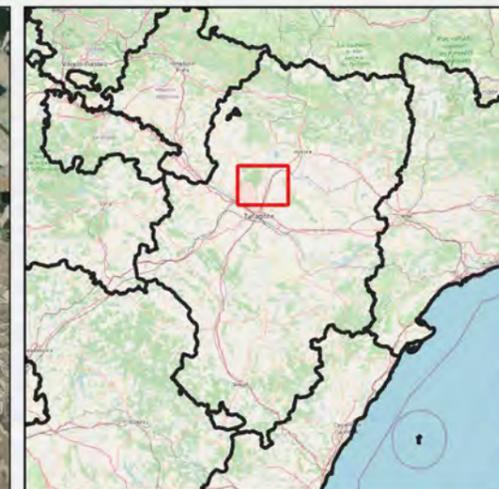
El presente documento corresponde al primer informe cuatrimestral del cuarto año de explotación de la línea LAAT SET Monlora IV - SET Villanueva. Se han realizado 2 visitas a la línea en busca de mortalidad durante este cuatrimestre, una por cada dos meses del cuatrimestre. No se ha registrado datos de mortalidad, acumulando un total de 9 datos para la fase de explotación.

Respecto al uso del espacio de aves grandes dentro de la poligonal, se han observado 138 ejemplares correspondientes a 17 especies, con una amplia variedad de especies acorde a la heterogeneidad de hábitats que atraviesa la línea. Destacan observaciones de alimoche común y águila real número importantes de buitre leonado, y milanos reales. Las balizas salva-pájaros se mantienen en buen estado.

# ANEXO 1

## Planos generales

# LINEA DE ALTA TENSION MONLORA IV - SET VILLANUEVA



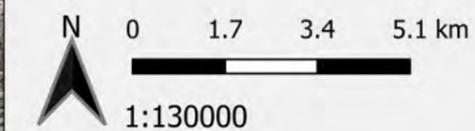
LAAT ML4-VILL

### Leyenda

Linea\_MLA4\_VILL

### Fuentes de información:

IGN  
Open Street Map



Proyección:  
Fecha: 8 de abril de 2022



# ANEXO 2

## Fichas de Control – Seguimiento de fauna

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA

**FECHA:**

**TIPO DE CONTROL:**

SEGUIMIENTO EN LÍNEAS ELÉCTRICAS

10/08/2023

**CONTROL:**

Seguimiento de la mortalidad y uso del espacio en líneas eléctricas

**PROYECTOS:**  
020LATML4

- 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, y cada mes durante los principales periodos de nidificación y primeros vuelos de los pollos (marzo-agosto). También se anotan los vuelos de riesgo de especies grandes que interactúan con la línea eléctrica y sus apoyos.

- Se prospectó completa la línea eléctrica. En cuanto a la mortalidad registrada, no se obtuvo ningún hallazgo.

- En cuanto a tasas de vuelo, en la siguiente tabla se detallan los resultados:

TAXÓN	X	Y	Nº	VANO / APOYO	TIPO DE VUELO	ALTURA	VUELO DE RIESGO
Cuervo grande	676959	4655466	2	8	Posado	0	Si
Paloma torcaz	678271	4655076	3	12	En paso	1	Si
Tórtola europea	678127	4654952	1	12	En paso	1	No
Tórtola europea	679767	4651500	10	24	Posado	0	No
Culebrera europea	680098	4651460	1	25	Posado	1	Si
Cernícalo vulgar	679996	4651710	1	24	Posado	1	Si
Paloma torcaz	680723	4647725	1	37	Posado	0	No
Busardo ratonero	680783	4647372	1	38	Posado	0	No
Perdiz roja	679921	4647348	5	39	Posado	0	No
Paloma torcaz	680372	4645036	2	48	En paso	1	No
Busardo ratonero	680891	4643849	1	52	Posado	0	Si
Perdiz roja	680891	4643849	10	58	Posado	0	No
Milano negro	681925	4641136	1	61	Campeo	2	Si
Milano real	682090	4641124	1	65	Posado	0	Si

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA

**FECHA:**
**TIPO DE CONTROL:**

SEGUIMIENTO EN LÍNEAS ELÉCTRICAS

**10/08/2023**
**CONTROL:**

Seguimiento de la mortalidad y uso del espacio en líneas eléctricas

**PROYECTOS:**
**020LATML4**

<b>Milano negro</b>	682183	4640081	1	74	Campeo	1	Si
<b>Cernícalo vulgar</b>	682110	4636534	1	76	Campeo	1	No
<b>Busardo ratonero</b>	682160	4636284	1	77	Posado	1	No
<b>Cuervo grande</b>	681606	4635962	3	79	Posado	0	Si
<b>Chova piquirroja</b>	681581	4636072	2	19	Posado	0	No
<b>Busardo ratonero</b>	681550	4635870	1	79	Campeo	2	Si
<b>Alcotán europeo</b>	681662	4635984	1	79	En paso	1	Si
<b>Cernícalo vulgar</b>	681385	4635827	1	79	En paso	0	No
<b>Urraca</b>	681505	4635492	3	81	Posado	0	Si
<b>Milano negro</b>	681379	4634889	9	83	En paso	3	Si
<b>Buitre leonado</b>	681326	4634526	1	84	Campeo	2	Si
<b>Milano real</b>	681487	4634176	1	85	Campeo	2	No
<b>Milano negro</b>	681546	4634024	35	86	Campeo	2	No
<b>Culebrera europea</b>	681808	4633885	1	89	Posado	1	Si
<b>Águila calzada</b>	681216	4633963	1	87	Campeo	2	No

**ORIGEN DE CONTROL:**

Nº 15. TABLA CONDICIONADO DIA

**FECHA:**
**TIPO DE CONTROL:**

SEGUIMIENTO EN LÍNEAS ELÉCTRICAS

**28/11/2023**
**CONTROL:**

Seguimiento de la mortalidad y uso del espacio en líneas eléctricas

**PROYECTOS:**  
**020LATML4**

- 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, y cada mes durante los principales periodos de nidificación y primeros vuelos de los pollos (marzo-agosto). 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 cuanto a la mortalidad registrada, no se obtuvo ningún hallazgo.

- En cuanto a tasas de vuelo, en la siguiente tabla se detallan los resultados:

TAXÓN	X	Y	Nº	VANO / APOYO	ALTURA	ESTADO
Paloma torcaz	679674	4652518	1	19	0	Posado
Buitre leonado	678226	4655414	4	10	3	En paso
Buitre leonado	681336	4634415	1	85	2	Posado
Corneja común	681597	4635891	1	80	2	Posado
Abubilla	681597	4635891	1	64	1	En paso
Grulla común	679634	4627329	11	109	3	En paso
Corneja común	679741	4629534	3	106	1	Campeo
Busardo ratonero	680543	4630138	1	98	1	Posado
Cernícalo vulgar	680492	4631296	1	97	2	Campeo
Cuervo grande	680491	4631296	1	97	2	Campeo
Cernícalo vulgar	681909	4641129	1	62	1	Campeo
Paloma torcaz	680811	4643961	5	53	2	En paso
Gavilán común	680710	4644454	1	51	1	Posado
Milano real	680867	4644499	1	53	3	Campeo
Paloma torcaz	679903	4646107	1	45	1	En paso
Busardo ratonero	680420	4649664	1	31	1	Campeo
Milano real	680287	4650256	1	29	2	Campeo
Busardo ratonero	680222	4650427	1	29	2	Campeo

# ANEXO 3

## Mapas - Aves Especial Conservación

# LINEA DE ALTA TENSION MONLORA IV - VILLANUEVA P.1

## Observaciones aves DIA



- Leyenda**
- Linea\_ML4\_VILL
  - AVES DIA
  - Grulla común



N

0 0,3 0,6 0,9 km

1:26.000

Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023



# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.2

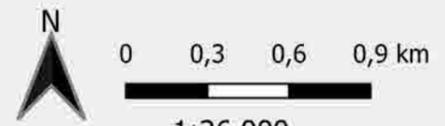
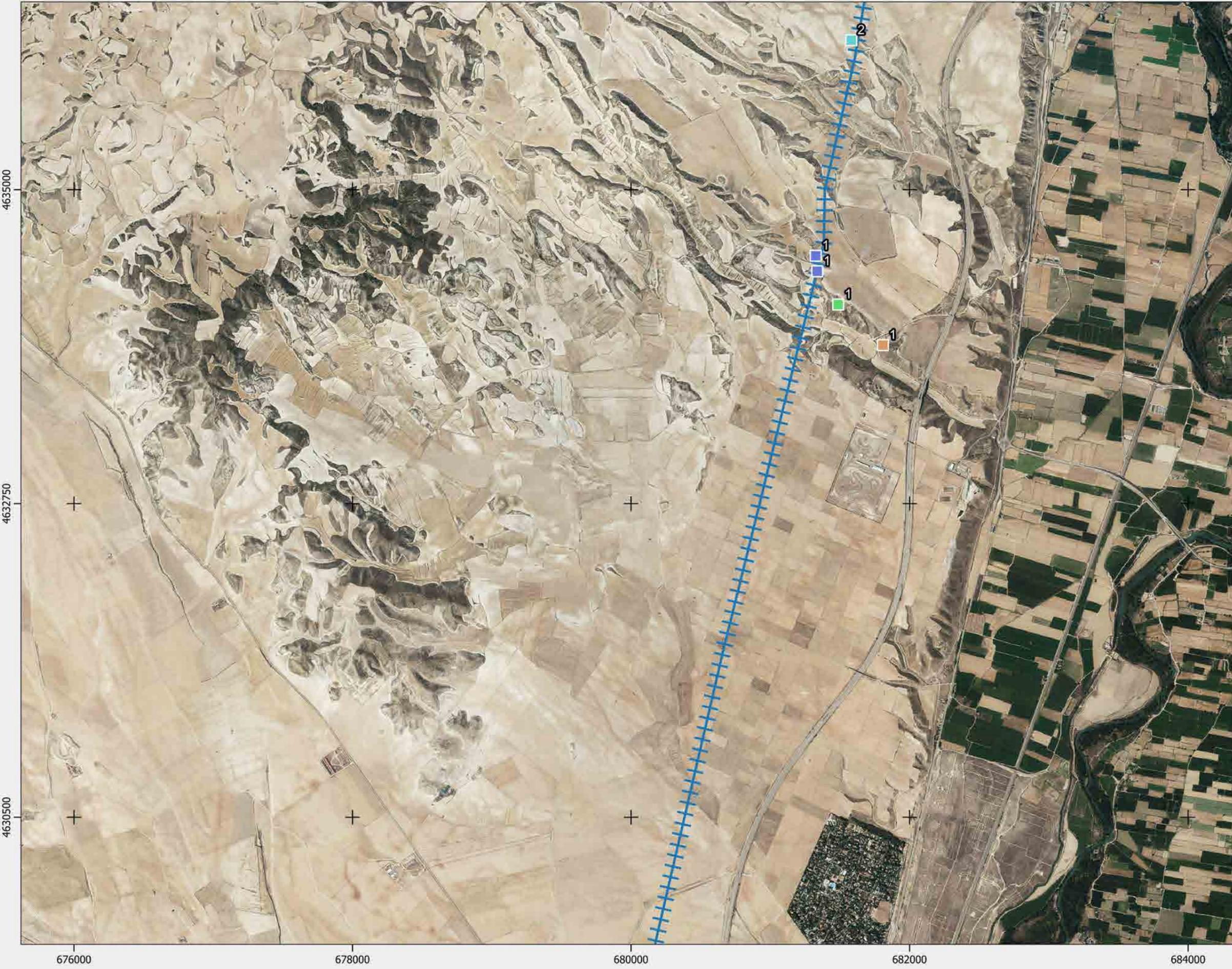
## Observaciones aves DIA



### Leyenda

Linea\_ML4\_VILL

- AVES DIA
- Buitre leonado
  - Chova piquirroja
  - Culebrera europea
  - Milano real



1:26.000  
Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023

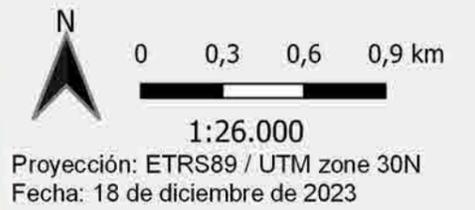
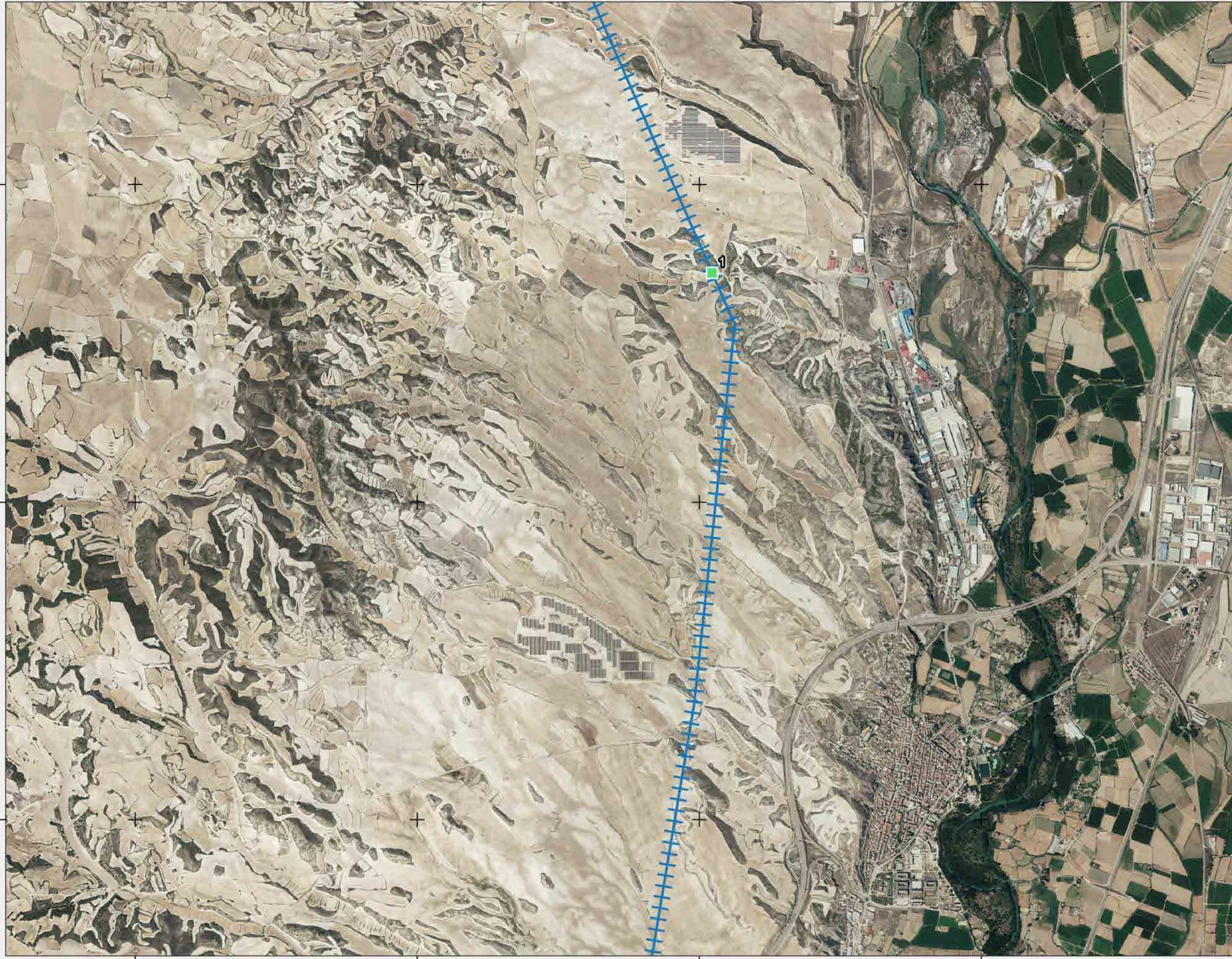


# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.3

## Observaciones aves DIA



- Leyenda**
- Linea\_ML4\_VILL
  - AVES DIA
  - Milano real



4641750

4639500

4637250

678000

680000

682000

684000

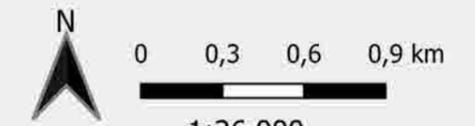
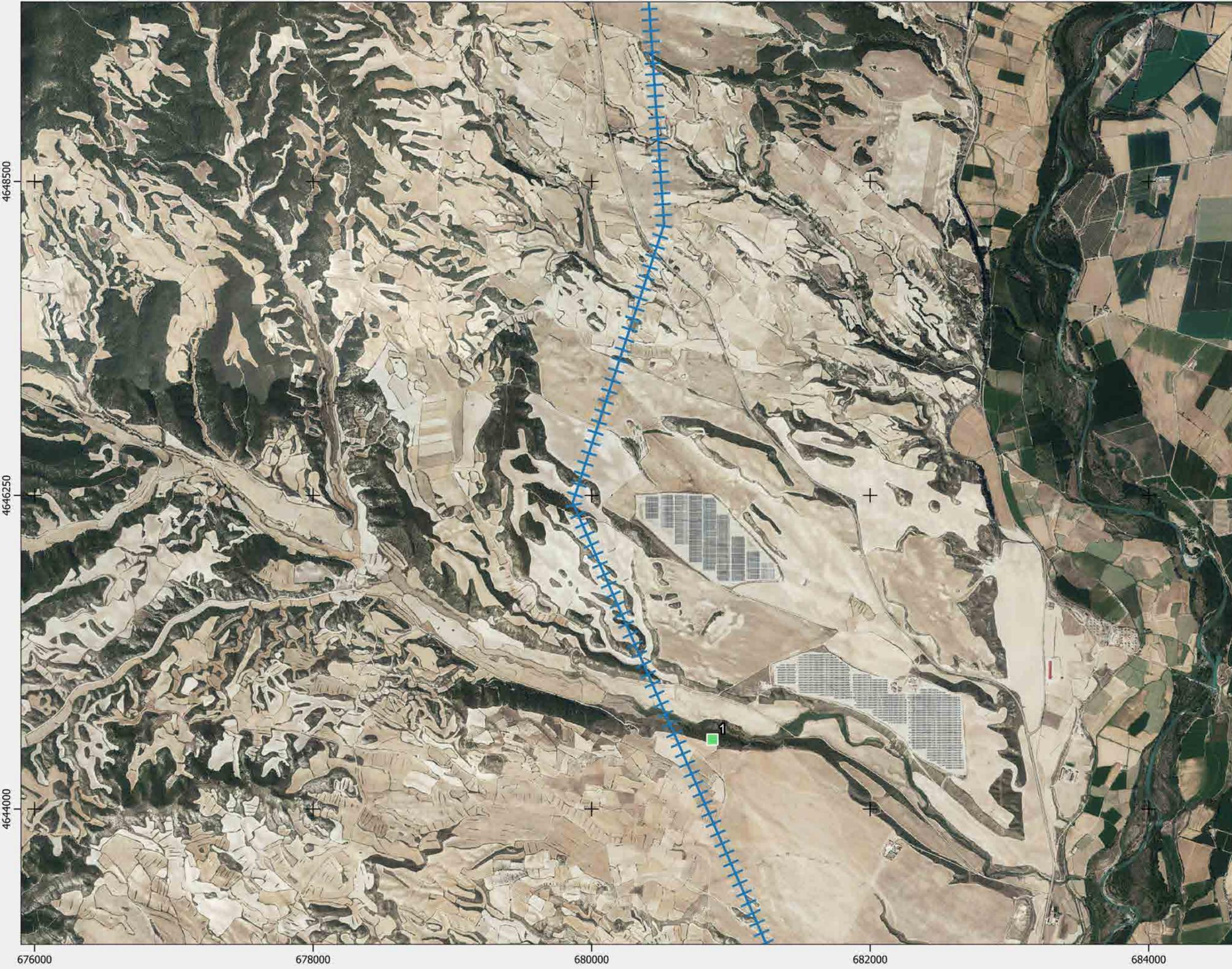
# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.4

## Observaciones aves DIA



### Leyenda

- Linea\_ML4\_VILL
- AVES DIA
- Milano real



1:26.000  
Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023

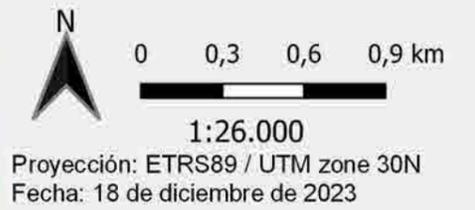


# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.5

## Observaciones aves DIA



- Leyenda**
- Linea\_ML4\_VILL
  - AVES DIA
    - Buitre leonado
    - Culebrera europea
    - Milano real



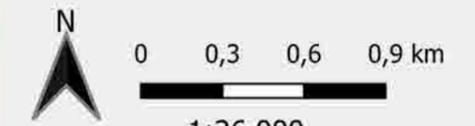
# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.1

## Observaciones aves de interés



### Leyenda

- Linea\_ML4\_VILL
- AVES DE INTERÉS
- Corneja común



1:26.000  
Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023



# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.2

CHR\_020MLA\_GI\_CUA011MAPABASES\_231130\_V01

## Observaciones aves de interés

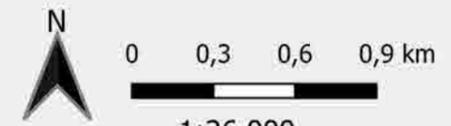
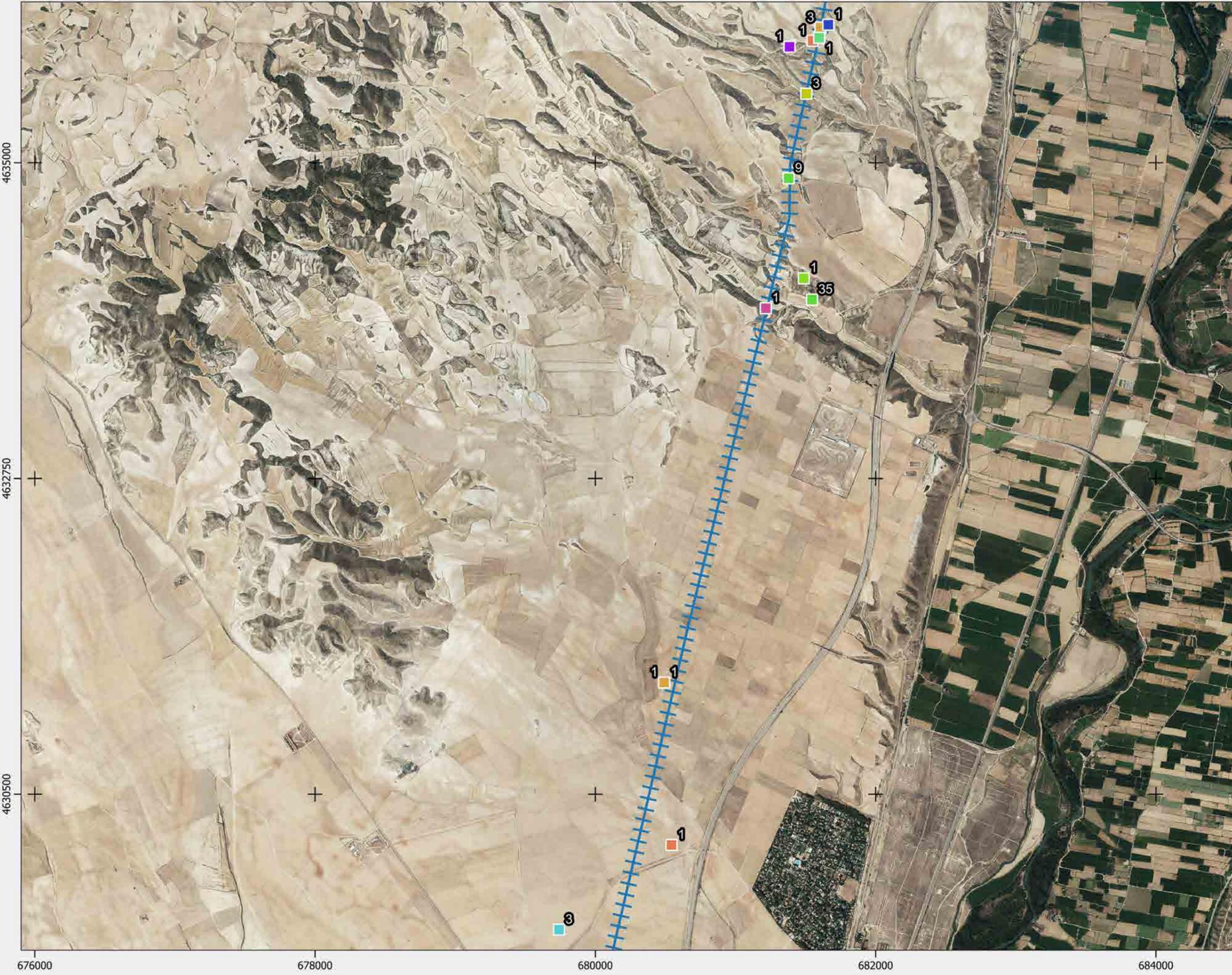


### Leyenda

Linea\_ML4\_VILL

AVES DE INTERÉS

- Abubilla
- Busardo ratonero
- Cernícalo vulgar
- Corneja común
- Cuervo grande
- Gavilán común
- Milano negro
- Paloma torcaz
- Perdiz roja
- Urraca

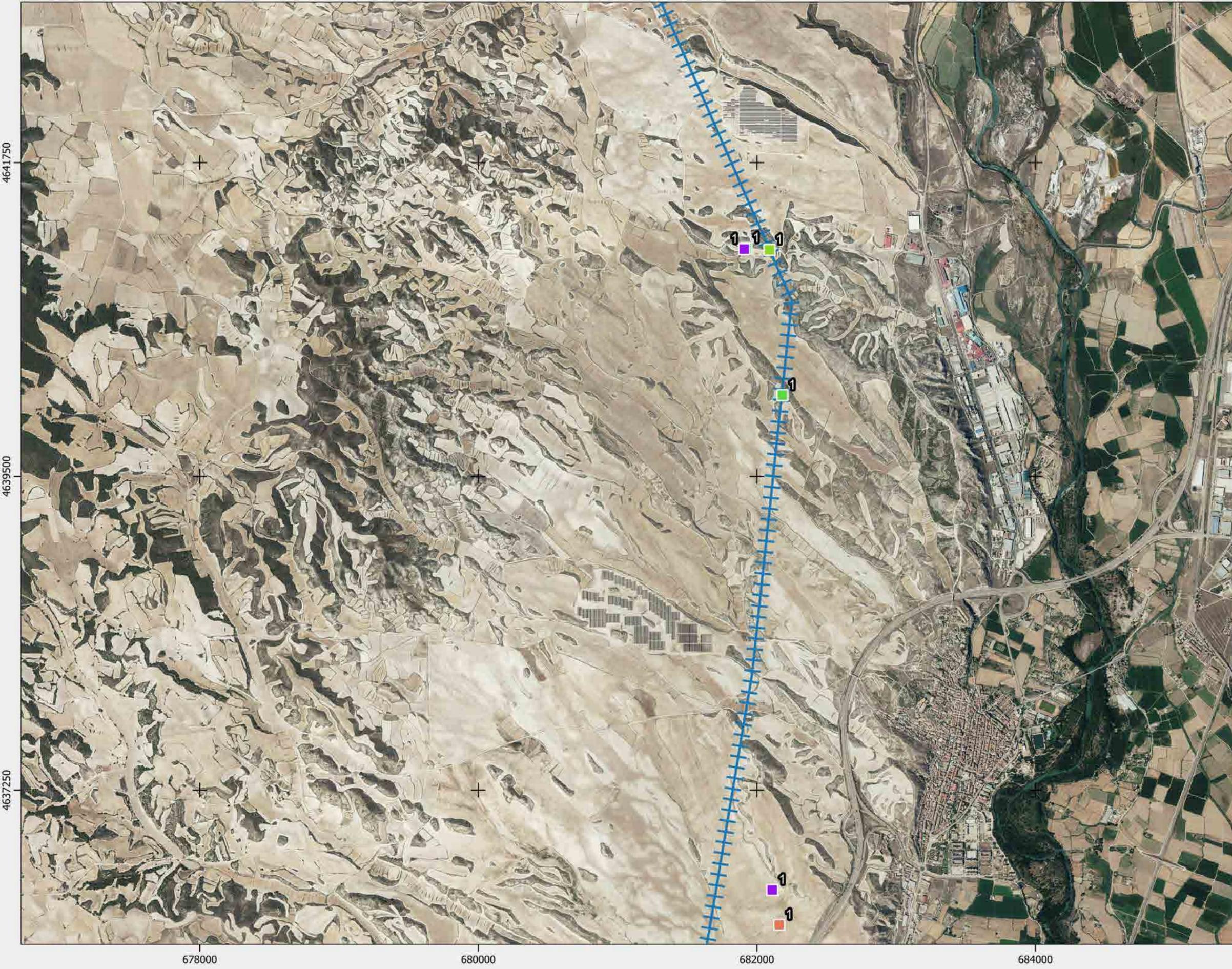


Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023



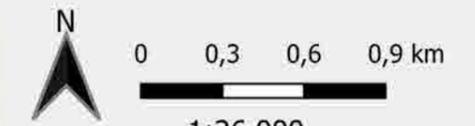
# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.3

## Observaciones aves de interés



### Leyenda

- Linea\_ML4\_VILL
- AVES DE INTERÉS
  - Busardo ratonero
  - Cernícalo vulgar
  - Milano negro



1:26.000  
Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023



# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.4

## Observaciones aves de interés

CHR\_020MLA\_GI\_CUA011MAPABASES\_231130\_V01

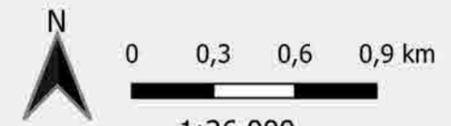
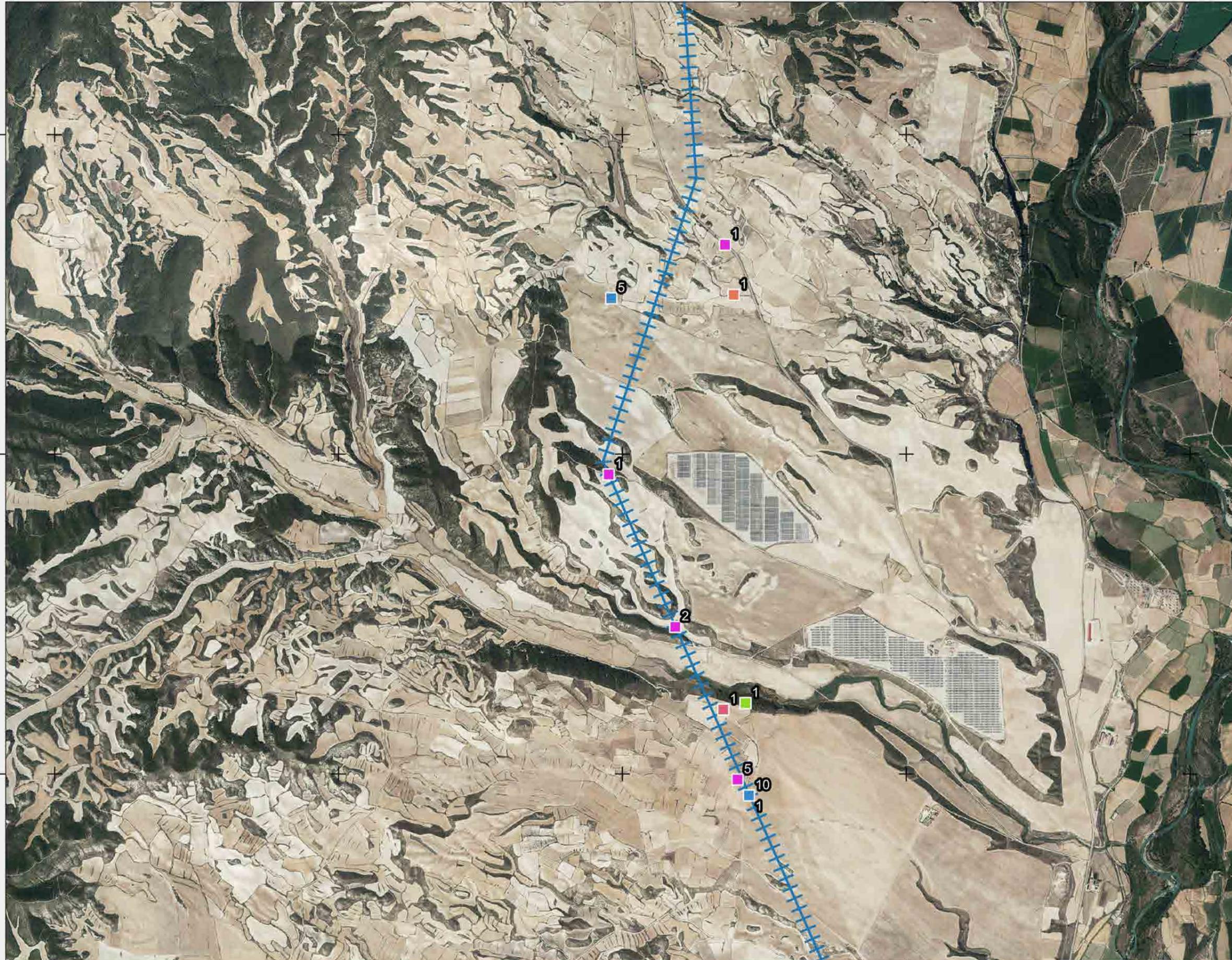


### Leyenda

Linea\_ML4\_VILL

AVES DE INTERÉS

- Abubilla
- Águila calzada
- Alcotán europeo
- Busardo ratonero
- Paloma torcaz
- Perdiz roja



1:26.000  
Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023



4648500

4646250

4644000

676000 678000 680000 682000 684000

# LINEA DE ALTA TENSIÓN MONLORA IV - VILLANUEVA P.5

## Observaciones aves de interés

CHR\_020MLA\_GI\_CUA011MAPABASES\_231130\_V01

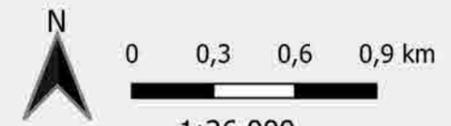
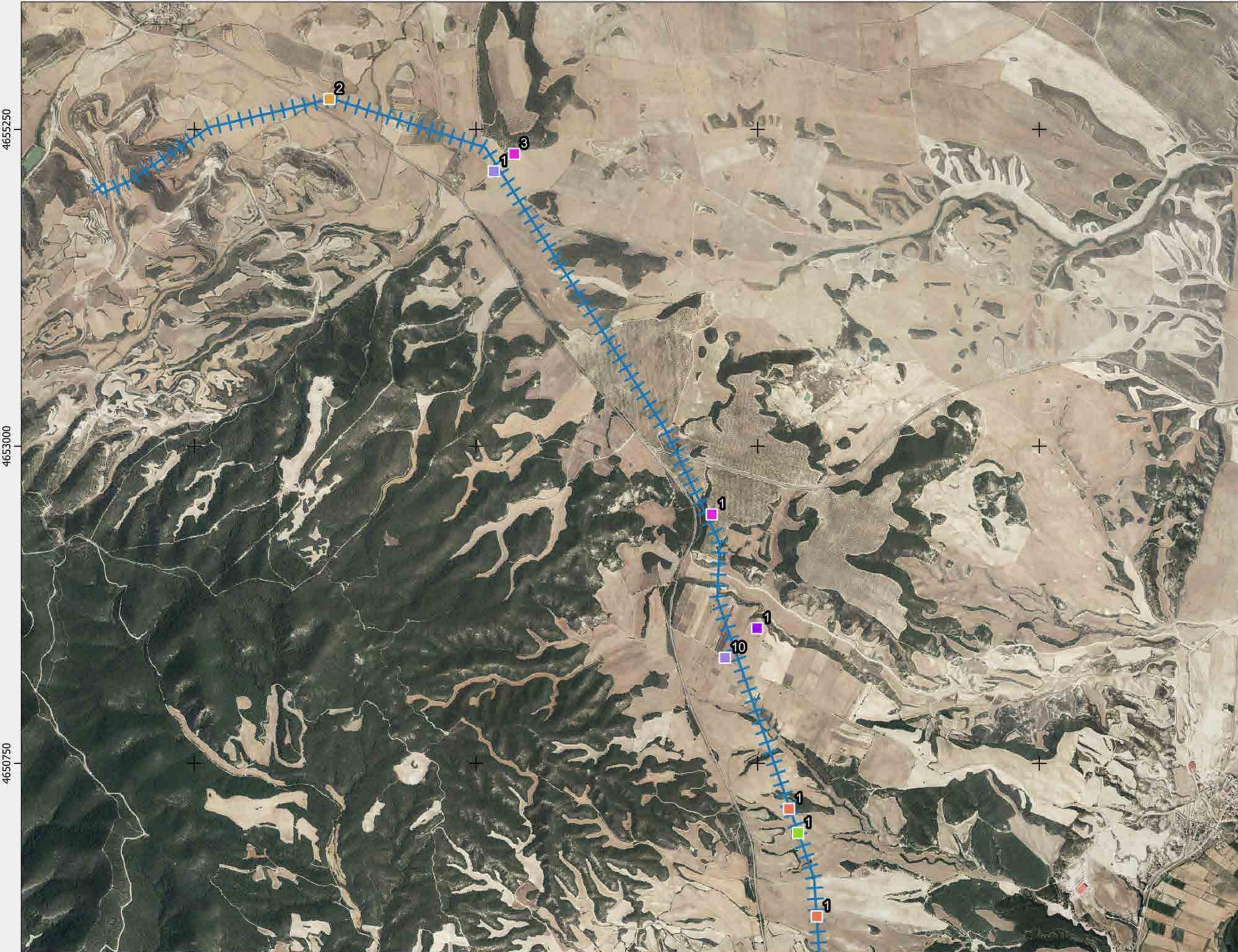


### Leyenda

Linea\_ML4\_VILL

AVES DE INTERÉS

- Águila calzada
- Busardo ratonero
- Cernícalo vulgar
- Cuervo grande
- Milano negro
- Paloma torcaz
- Tórtola europea



1:26.000  
Proyección: ETRS89 / UTM zone 30N  
Fecha: 18 de diciembre de 2023



4655250

4653000

4650750

676000

678000

680000

682000