

**ANEXO II**  
***REPORTAJE FOTOGRAFICO***

## ÍNDICE GENERAL

<b>1. OBJETO Y METODOLOGÍA.....</b>	<b>1</b>
<b>2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO .....</b>	<b>4</b>
2.1. JORNADA 1: 15 DE JUNIO DE 2022 .....	4
2.2. JORNADA 2: 16 DE JUNIO DE 2022 .....	8
2.3. JORNADA 3: 17 DE JUNIO DE 2022 .....	12
2.4. JORNADA 4: 1 DE JULIO DE 2022.....	16
2.5. JORNADA 5: 4 DE AGOSTO DE 2022.....	19
2.6. JORNADA 6: 11 DE AGOSTO DE 2022.....	23
2.7. JORNADA 7: 12 DE AGOSTO DE 2022.....	27
2.8. JORNADA 8: 30 DE AGOSTO DE 2023.....	31
2.9. JORNADA 9: 18 DE SEPTIEMBRE 2023.....	35
2.10. JORNADA 10: 19 DE SEPTIEMBRE 2023.....	39
2.11. JORNADA 11: 20 DE SEPTIEMBRE 2023.....	43
2.12. JORNADA 12: 21 DE SEPTIEMBRE 2023.....	46
2.13. FOTOGRAFÍAS COMPLEMENTARIAS.....	50
<b>MAPA DE UBICACIÓN DE LAS FOTOGRAFÍAS.....</b>	<b>1</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b>	Puntos de captura de fotografías. Síntesis de todas las jornadas. ....	2
<b>Figura 2.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 1.....	4
<b>Figura 3.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 2.....	8
<b>Figura 4.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 2.....	12
<b>Figura 5.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 4.....	16
<b>Figura 6.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 5.....	19
<b>Figura 7.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 6.....	23
<b>Figura 8.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 7.....	27
<b>Figura 9.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 8.....	31
<b>Figura 10.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 9.....	35
<b>Figura 11.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 10.....	39
<b>Figura 12.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 11.....	43
<b>Figura 13.</b>	Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 12.....	46

## ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

<b>Fotografía 1.</b>	Camino existente y alternancia entre cobertura vegetal natural y terrenos de cultivo en el entorno de los aerogeneradores CA1-01 y CA1-02. ....	5
<b>Fotografía 2.</b>	Camino existente que permitiría el acceso al aerogenerador CA1-01. Presencia mayoritaria de terrenos de cultivo herbáceos.....	5
<b>Fotografía 3.</b>	Cruce de caminos e infraestructuras antrópicas residenciales en el entorno de los aerogeneradores CA1-14 y CA1-13. ....	6
<b>Fotografía 4.</b>	Aspecto que presenta la carretera A-223 en las proximidades del aerogenerador CA1-15.....	7
<b>Fotografía 5.</b>	Aspecto que presenta el margen norte de la carretera N-211 en las proximidades del acceso al PE "Catalina IX".....	9
<b>Fotografía 6.</b>	Cerro aterrizado que acogería el aerogenerador CA9-02 en su punto de mayor altitud. ....	10
<b>Fotografía 7.</b>	Zona de humedal en el punto de cruce de los viales que permiten el acceso a las alineaciones CA9-02,03,06,07 (NE) y CA9-01,08,09 (NO). ....	11
<b>Fotografía 8.</b>	Aspecto apreciable en el entorno de implantación de los aerogeneradores CA9-02 y CA9-03.....	11
<b>Fotografía 9.</b>	Aspecto del terreno e infraestructuras existentes en el entorno de implantación de la PFV "Catalina III".....	13
<b>Fotografía 10.</b>	En la zona central de la imagen se aprecia el aspecto que presentan los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA4-02 del PE "Catalina IV".....	14
<b>Fotografía 11.</b>	Terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA4-08. Se aprecia también el camino de acceso y una edificación abandonada próxima.....	14
<b>Fotografía 12.</b>	Terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA2-02. Fotografía captada desde el camino de acceso a dicha posición.....	15
<b>Fotografía 13.</b>	Aspecto del terreno en el entorno de implantación de la PFV "Catalina VI" e infraestructuras antrópicas allí presentes. ....	17
<b>Fotografía 14.</b>	Terrenos de cultivo presentes en el terreno comprendido entre el aerogenerador CA1-14 y el CA1-18.....	18
<b>Fotografía 15.</b>	Terrenos mineros en explotación al noreste del PE "Catalina IX".....	18
<b>Fotografía 16.</b>	En un segundo plano se aprecia el aspecto que presentan los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA1-28 (PE "Catalina I"). ....	20

<b>Fotografía 17.</b>	Al fondo de la imagen, inmediatamente antes de la elevación del terreno con presencia de cobertura vegetal se aprecian los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA1-31 (PE "Catalina I").....	20
<b>Fotografía 18.</b>	Aspecto general y líneas eléctricas aéreas presentes en el camino de acceso al aerogenerador CA1-27 (PE "Catalina I"). .....	21
<b>Fotografía 19.</b>	Aspecto que presentan los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA1-18 (PE "Catalina I"). .....	22
<b>Fotografía 20.</b>	Hileras de olivos que rodearían la posición a ocupar por el aerogenerador CA1-14.....	24
<b>Fotografía 21.</b>	Aspecto que presenta el terreno en el entorno de implantación de los aerogeneradores CA1-11 y CA1-12 .....	25
<b>Fotografía 22.</b>	Aspecto que presenta el terreno en el entorno de implantación del aerogenerador CA1-05. Se aprecia la industria ganadera presente en sus proximidades. ....	26
<b>Fotografía 23.</b>	Alternancia de terrenos de cultivo herbáceo e hileras de olivos propia del entorno de implantación de los aerogeneradores CA2-01 y CA2-02 (PE "Catalina II") .....	28
<b>Fotografía 24.</b>	Camino de acceso al aerogenerador CA4-07 y aspecto del terreno presente en el margen contrario al que acogería dicha posición.....	28
<b>Fotografía 25.</b>	Terrenos de cultivo y edificación abandonada presente al norte del aerogenerador CA2-01.....	29
<b>Fotografía 26.</b>	Complejidad orográfica y vegetación asociada a la porción de terreno que separa los Parques Eólicos PE "Catalina I" y "Catalina IV". .....	30
<b>Fotografía 27.</b>	Planicie propia del terreno escogido para la implantación de la PFV "Catalina XI" en su mitad norte.....	32
<b>Fotografía 28.</b>	Aspecto propio del terreno escogido para la implantación de la PFV "Catalina XI" en su mitad sur .....	32
<b>Fotografía 29.</b>	Aspecto que presenta el terreno sobre el que se ejecutaría el vial principal de acceso a las diferentes alineaciones del PE "Catalina IX".....	33
<b>Fotografía 30.</b>	Aspecto propio del terreno escogido para la implantación del aerogenerador CA2-23 (PE "Catalina II") .....	34
<b>Fotografía 31.</b>	Infraestructuras antrópicas existentes y aspecto que presenta en terreno en el entorno de implantación de la PFV "Catalina XIV" .....	36
<b>Fotografía 32.</b>	Infraestructuras de generación y transporte de energía eléctrica en la periferia del núcleo poblado de Calanda, al suroeste de los aerogeneradores CA7-08 y CA7-09.....	37

<b>Fotografía 33.</b>	Camino de acceso al aerogenerador CA1-33 y aspecto del terreno predominantemente agrícola allí presente .....	37
<b>Fotografía 34.</b>	Camino existente que acogería parte del trazado de la zanja de interconexión del PE Catalina "I".....	38
<b>Fotografía 35.</b>	Vista general del extremo sur del entorno PE "Catalina IX", . Se aprecia de fondo el PE "Valdeconejos".....	40
<b>Fotografía 36.</b>	Aspecto del terreno en el entorno del Barranco de la Idesilla, al suroeste del núcleo poblado de Cañizar del Olivar.....	41
<b>Fotografía 37.</b>	Núcleo poblado de Alcorisa. Captura tomada desde ladera presente en su extremo noroeste.....	42
<b>Fotografía 38.</b>	Subestación Andorra, en la periferia del municipio homónimo. ....	44
<b>Fotografía 39.</b>	Cerro aterrazado en la periferia del núcleo poblado de Andorra en su extremo suroeste, próximo a la posición del aerogenerador CA4-01 (PE "Catalina IV") .....	44
<b>Fotografía 40.</b>	Núcleo poblado de Andorra. Captura tomada desde su extremo sureste.....	45
<b>Fotografía 41.</b>	Entorno de implantación de la PFV "Catalina X".....	47
<b>Fotografía 42.</b>	Entorno de implantación de la PFV "Catalina X".....	48
<b>Fotografía 43.</b>	Entorno de implantación del PE "Catalina II". Se aprecia de fondo la fábrica de cemento próxima a la antigua Central térmica de Andorra .....	49
<b>Fotografía 44.</b>	Vista general de las minas Demasía y Sierra de Arcos actualmente en restauración, al suroeste del PE "Catalina I". ....	50
<b>Fotografía 45.</b>	Vista general del paisaje por donde cruzará el tramo F, desde su apoyo T17F hacia el norte.....	50
<b>Fotografía 46.</b>	Embalse de Gallipué, al Sur del PFV "Catalina XII", desde la carretera TE-V-8215. ....	51
<b>Fotografía 47.</b>	Estado actual de la Mina Elvira, junto al núcleo de Estercuel, al norte del PE "Catalina IX".....	51
<b>Fotografía 48.</b>	Zona de bosque de pinar al sur de la implantación del PE "Catalina IX", en el paraje Los Quemados, junto al núcleo de La Zoma.....	52
<b>Fotografía 49.</b>	Visa general de las elevaciones montañosas de Muela de La Juen, junto a Cañizar del Olivar. ....	52
<b>Fotografía 50.</b>	Paisaje general de la ubicación de la línea, tramo F hacia la alineación de T26F-T33F. ....	53
<b>Fotografía 51.</b>	Infraestructuras agrícolas y caminos rurales existentes en el entorno de los PPEE Catalina V y VII, al oeste del núcleo de Calanda. ....	53

---

<b>Fotografía 52.</b>	Terrenos de cultivo de cereal y frutales, con fondos montañoso al sur del PFV "Catalina XI", al norte del PE "Catalina IV", en dirección oeste. ....	54
<b>Fotografía 53.</b>	Cerramiento perimetral existente en campo de cultivo, próximo a la ubicación del apoyo T16A.....	54
<b>Fotografía 54.</b>	Línea eléctrica de abastecimiento en 30kV existente paralela a la carretera A-1407 .....	55
<b>Fotografía 55.</b>	Campo de cultivo donde se ubicará la futura SET "Andorra Norte", junto al PE "Catalina I".....	56

---

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b>	Fechas de realización de los trabajos fotográficos de campo. ....	3
-----------------	---	---

## 1. OBJETO Y METODOLOGÍA

El objeto que persigue el presente estudio es realizar una síntesis acerca del proceso seguido para la realización de las fotografías necesarias para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental de los activos de generación e infraestructuras de evacuación del Proyecto "Catalina".

Para comenzar, previa a la visita de campo, se realizó una revisión del tipo de paisaje, unidades, elementos físicos, bióticos y antrópicos de la zona de implantación, de tipo bibliográfico:

- Como fuente para los tipos de **paisaje** se utilizó principalmente la siguiente cartografía:
  - Cartografía oficial del Atlas de Paisaje de España. (MITECO. Olmo & Herráiz 2003).
  - Cartografía oficial del Atlas de Paisaje de Aragón.
  - Cartografía oficial de Paisajes Sobresalientes de España. (IGN).

Con la información cartográfica y bibliográfica arriba indicada, se identificaron las unidades, tipos y asociaciones de paisaje, así como la potencial identificación de un paisaje singular o sobresaliente en la zona de influencia del proyecto.

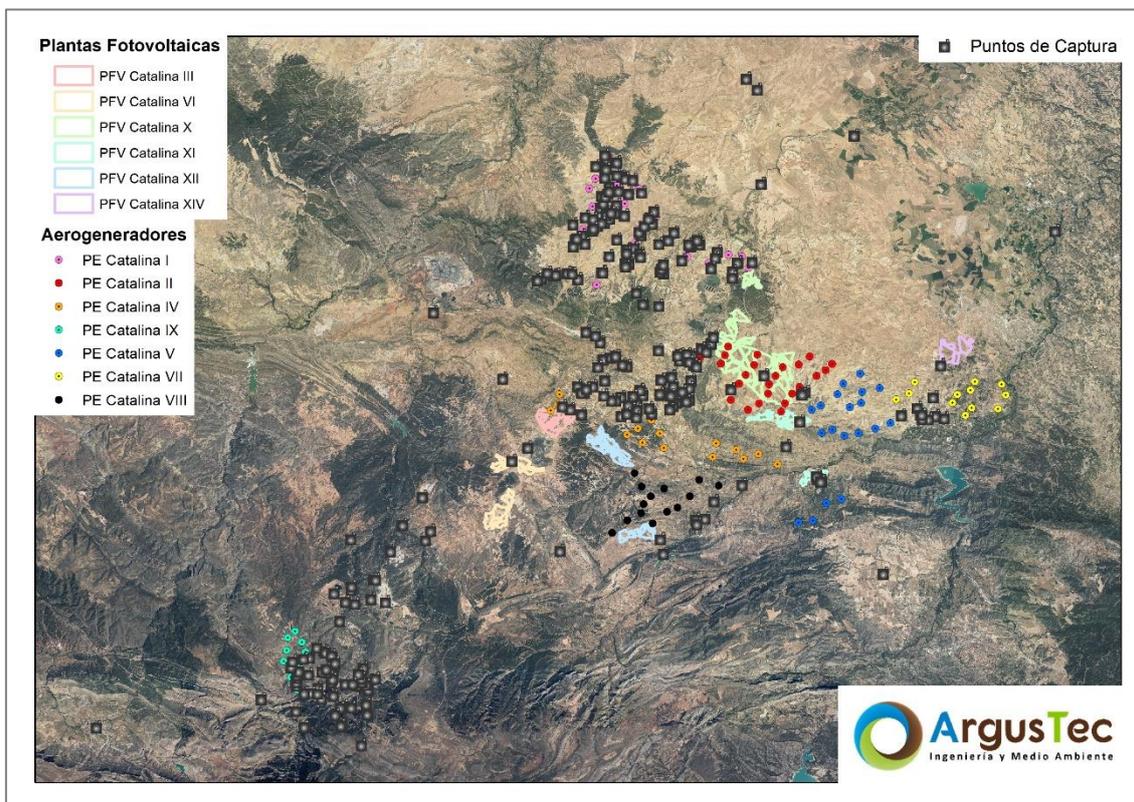
- Para identificar los **elementos físicos y bióticos**, se utilizó la siguiente cartografía digital:
  - Ortofotografía aérea de máxima actualidad (IGN).
  - Cartografía oficial del Atlas de Paisaje de Aragón.
  - Modelo Digital del Terreno MDT (IGN).
  - Cartografía oficial del Mapa Forestal de España (MITECO).
- Por otro lado, se identificaron los **elementos físicos** más característicos del entorno, como cerros, montes, formaciones montañosas, valles, etc., también se analizaron las zonas de vegetación natural, de plantación o terrenos de cultivo, utilizando para esto tanto el mapa forestal, como la fotointerpretación con la ortofotografía aérea.
- Por último, para los **elementos antrópicos**, se utilizó la siguiente información:
  - Ortofotografía aérea de máxima actualidad (IGN).
  - Base Topográfica Nacional escala 1:25.000 BTN25 (IGN)

Con esta información se identifican las carreteras, caminos rurales, edificaciones y núcleos poblados del entorno, ayudándose de la ortofotografía aérea para realizar una revisión de posibles elementos no incluidos en las bases topográficas del IGN.

Una vez se tienen los principales elementos identificados, se procedió al establecimiento de una zona de influencia cercana a los elementos constructivos del proyecto, para la obtención de las fotografías que permitieran la caracterización de todos los emplazamientos a ocupar por los diferentes proyectos que resultan objeto de estudio.

En la siguiente figura se representan de forma conjunta la totalidad de los puntos de captura desde donde se tomaron fotografías en las 12 jornadas dedicadas a tal fin. Se muestran también las posiciones de los aerogeneradores de la totalidad de PPEE que componen el proyecto analizado, así como los vallados perimetrales de todas las PFVs, con el objetivo de simplificar la interpretación.

**Figura 1.** Puntos de captura de fotografías. Síntesis de todas las jornadas.



Para la realización de las fotografías, se realizaron visitas a campo con un equipo fotográfico y con capacidad de georreferenciación, para poder obtener la ubicación

exacta de las fotografías tomadas. En la siguiente tabla quedan reflejados los días en los que se realizaron los trabajos de campo:

**Tabla 1.** Fechas de realización de los trabajos fotográficos de campo.

JORNADA	FECHA
1	15 de junio de 2022
2	16 de junio de 2022
3	17 de junio de 2022
4	1 de julio de 2022
5	4 de agosto de 2022
6	11 de agosto de 2022

JORNADA	FECHA
7	12 de agosto de 2022
8	30 de agosto de 2023
9	18 de septiembre 2023
10	19 de septiembre 2023
11	20 de septiembre 2023
12	21 de septiembre 2023

## 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Una vez llevado a cabo el trabajo de campo, en cada una de las jornadas realizadas se obtienen los siguientes resultados:

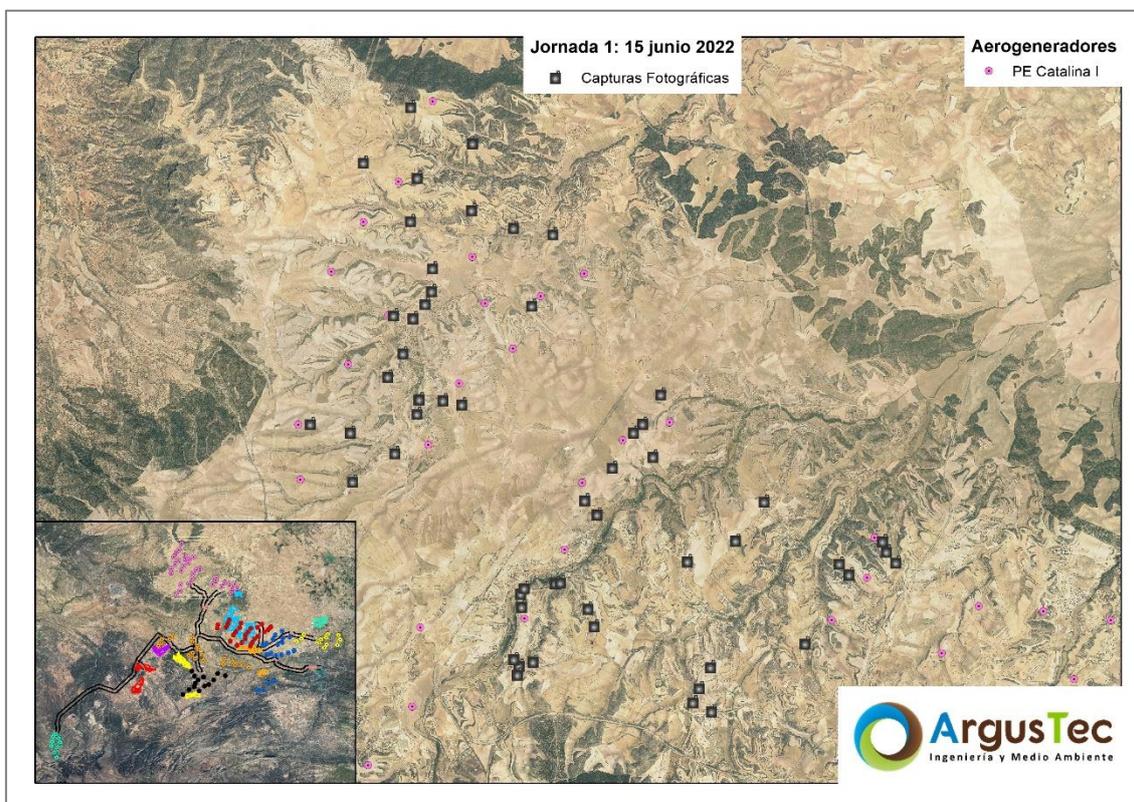
- Fotografías del entorno con los elementos identificados.
- Cartografía vectorial de los puntos de captura de las fotografías.

A continuación, se muestran los resultados individualizados de cada una de las jornadas de campo:

### 2.1. JORNADA 1: 15 DE JUNIO DE 2022

En la jornada de campo llevada a cabo el día 15 de junio de 2022 se tomaron fotografías de la zona norte del área de estudio, más concretamente de la zona donde se proyecta la implantación del Parque Eólico de "Catalina I", al norte del término municipal de Andorra, próximo a su límite con los términos municipales de Albalate del Arzobispo e Híjar. En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de fotografías:

**Figura 2.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 1.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 1 de trabajo en campo:

**Fotografía 1.** Camino existente y alternancia entre cobertura vegetal natural y terrenos de cultivo en el entorno de los aerogeneradores CA1-01 y CA1-02.



**Fotografía 2.** Camino existente que permitiría el acceso al aerogenerador CA1-01. Presencia mayoritaria de terrenos de cultivo herbáceos.



**Fotografía 3.** Cruce de caminos e infraestructuras antrópicas residenciales en el entorno de los aerogeneradores CA1-14 y CA1-13.



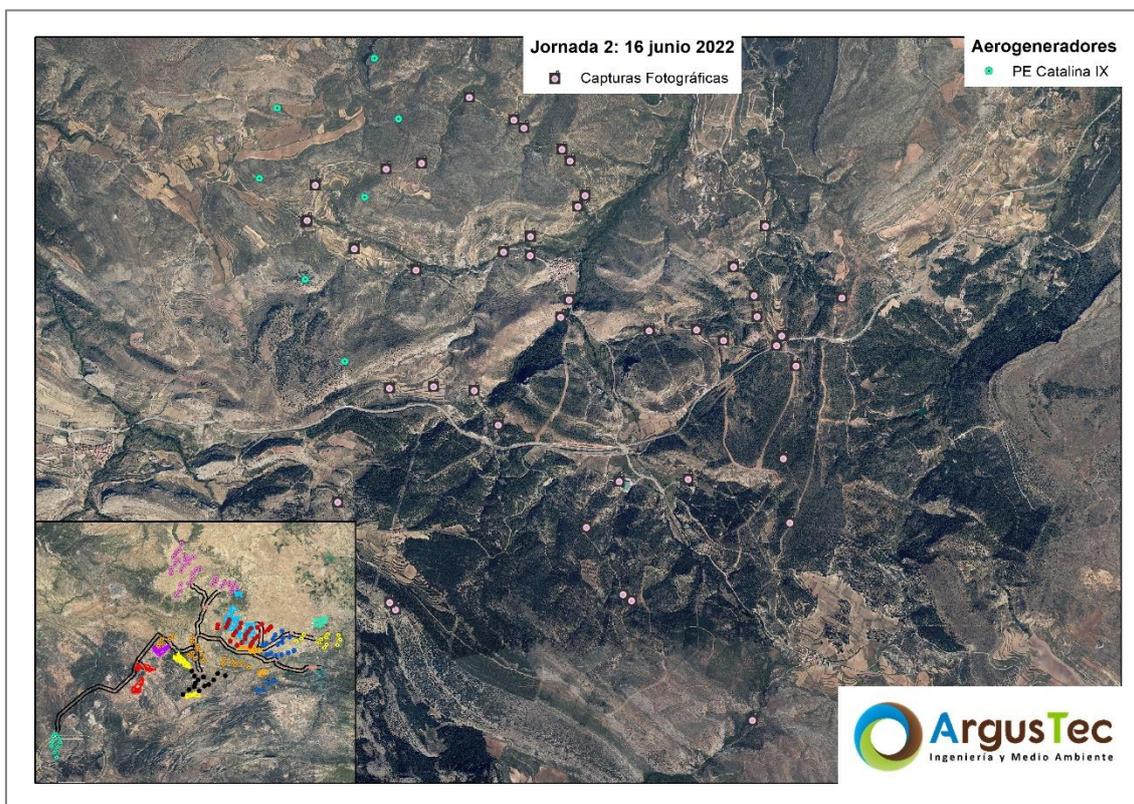
**Fotografía 4.** Aspecto que presenta la carretera A-223 en las proximidades del aerogenerador CA1-15



## 2.2. JORNADA 2: 16 DE JUNIO DE 2022

En la jornada de campo llevada a cabo el día 16 de junio de 2022 se tomaron fotografías del extremo suroeste del área de estudio, más concretamente de la zona donde se han proyectado el Parque Eólico de "Catalina IX". El terreno cubierto durante esta visita pertenece predominantemente al término municipal de Cañizar del Olivar aunque también se cubre parte del territorio de los términos municipales de Gargallo, La Zoma, Castel de Cabra y Esteruel. En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 3.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 2.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 2 de trabajo en campo:

**Fotografía 5.** Aspecto que presenta el margen norte de la carretera N-211 en las proximidades del acceso al PE "Catalina IX"



**Fotografía 6.** Cerro aterrazado que acogería el aerogenerador CA9-02 en su punto de mayor altitud.



**Fotografía 7.** Zona de humedal en el punto de cruce de los viales que permiten el acceso a las alineaciones CA9-02,03,06,07 (NE) y CA9-01,08,09 (NO).



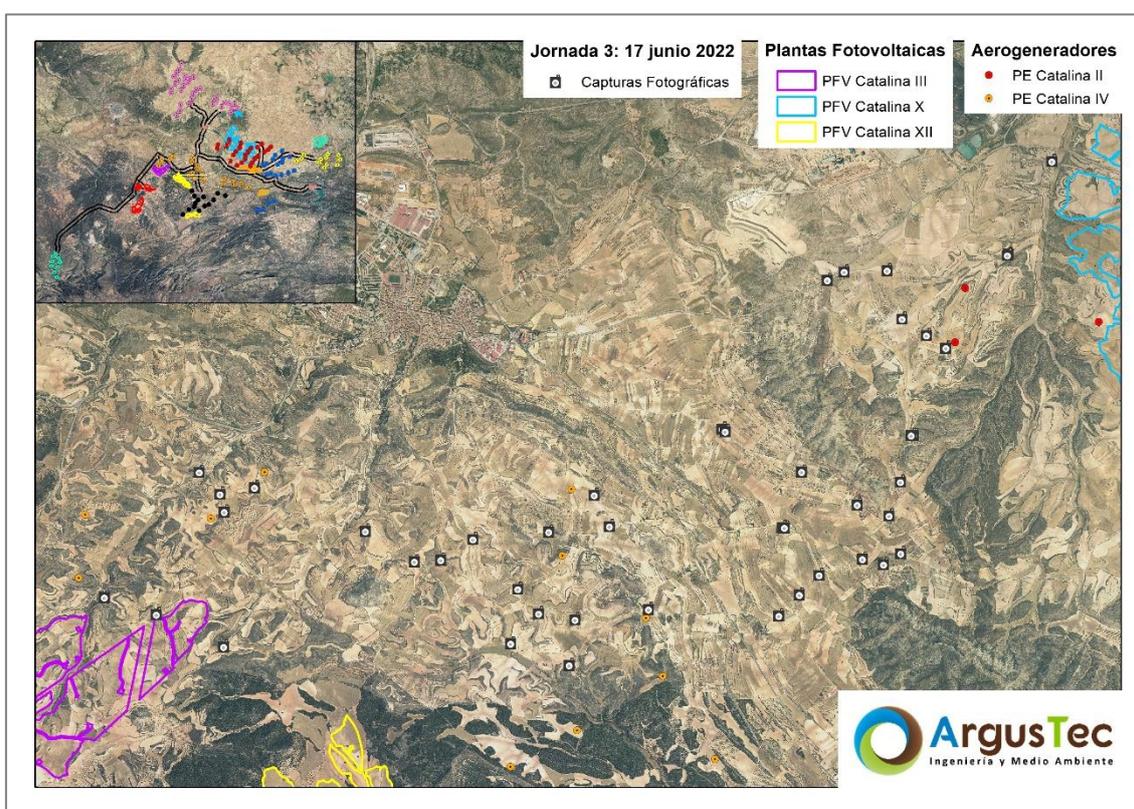
**Fotografía 8.** Aspecto apreciable en el entorno de implantación de los aerogeneradores CA9-02 y CA9-03.



### 2.3. JORNADA 3: 17 DE JUNIO DE 2022

En la jornada de campo llevada a cabo el día 17 de junio de 2022 se tomaron fotografías de la zona central del área de estudio, abarcando terreno de implantación de los PPEE "Catalina IV" y PE "Catalina II" y de las PFVs "Catalina X" y "Catalina III". El territorio cubierto pertenece predominantemente al término municipal de Andorra en su extremo sur, colindante con los TT.MM de Alcorisa, Alcañiz y Alloza. En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 4.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 2.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 3 de trabajo en campo:

**Fotografía 9.** Aspecto del terreno e infraestructuras existentes en el entorno de implantación de la PFV "Catalina III"



**Fotografía 10.** En la zona central de la imagen se aprecia el aspecto que presentan los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA4-02 del PE "Catalina IV".



**Fotografía 11.** Terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA4-08. Se aprecia también el camino de acceso y una edificación abandonada próxima.



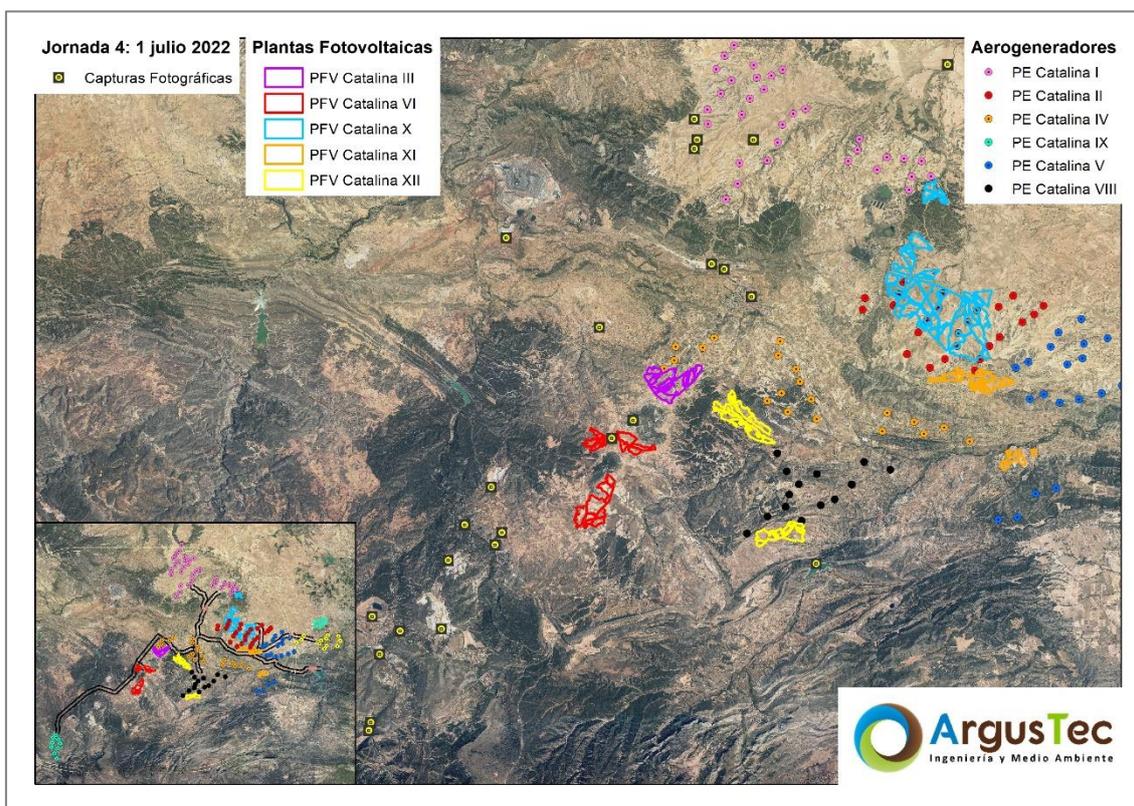
**Fotografía 12.** Terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA2-02. Fotografía captada desde el camino de acceso a dicha posición.



## 2.4. JORNADA 4: 1 DE JULIO DE 2022

En la jornada de campo llevada a cabo el día 1 de julio de 2022 se tomaron fotografías de una amplia superficie, cubriendo la mitad oeste del proyecto, desde el extremo suroeste (PE Catalina IX) hasta el extremo norte (PE Catalina I). Además de los emplazamientos de dichos proyectos se cubre territorio de implantación de las PFVs "Catalina VI" y "Catalina III". En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 5.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 4.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 4 de trabajo en campo:

**Fotografía 13.** Aspecto del terreno en el entorno de implantación de la PFV "Catalina VI" e infraestructuras antrópicas allí presentes.



**Fotografía 14.** Terrenos de cultivo presentes en el terreno comprendido entre el aerogenerador CA1-14 y el CA1-18



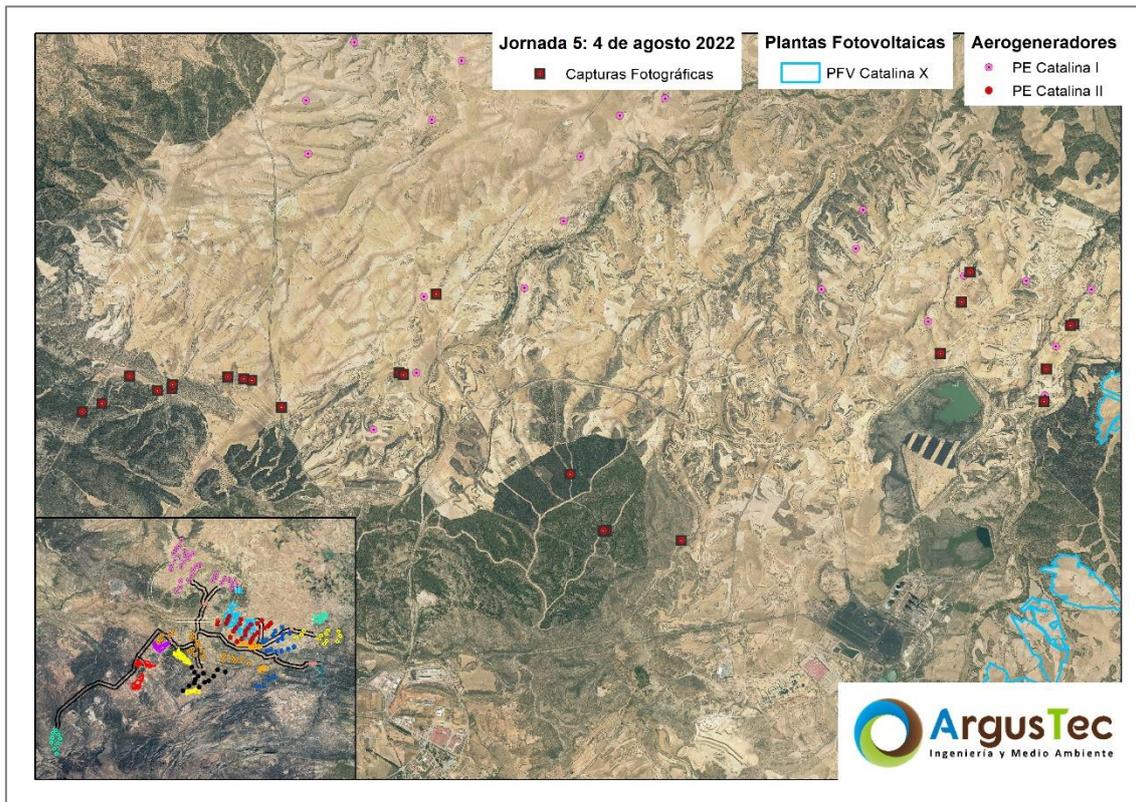
**Fotografía 15.** Terrenos mineros en explotación al noreste del PE "Catalina IX"



## 2.5. JORNADA 5: 4 DE AGOSTO DE 2022

En la jornada de campo llevada a cabo el día 4 de agosto de 2022 se tomaron de nuevo fotografías de la zona norte del área de estudio, más concretamente de la zona de implantación del PE "Catalina I". Todo el terreno cubierto mediante capturas fotográficas en esta jornada pertenece al término municipal de Andorra en su mitad norte. En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 6.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 5.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 5 de trabajo en campo:

**Fotografía 16.** En un segundo plano se aprecia el aspecto que presentan los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA1-28 (PE "Catalina I").



**Fotografía 17.** Al fondo de la imagen, inmediatamente antes de la elevación del terreno con presencia de cobertura vegetal se aprecian los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA1-31 (PE "Catalina I").



**Fotografía 18.** Aspecto general y líneas eléctricas aéreas presentes en el camino de acceso al aerogenerador CA1-27 (PE "Catalina I").



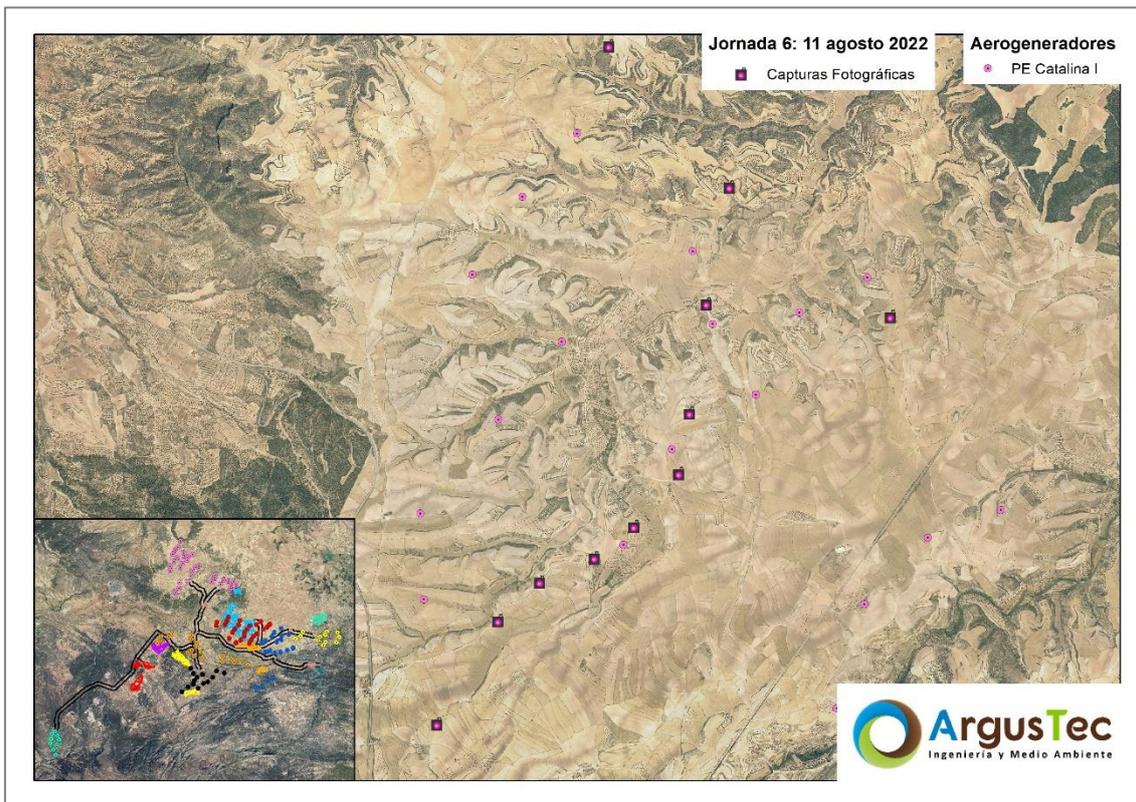
**Fotografía 19.** Aspecto que presentan los terrenos de cultivo que acogerían el aerogenerador CA1-18 (PE "Catalina I").



## 2.6. JORNADA 6: 11 DE AGOSTO DE 2022

En la jornada de campo llevada a cabo el día 11 de agosto de 2022 se tomaron de fotografías del extremo norte del área de estudio, en el entorno de las posiciones más meridionales del Parque Eólico "Catalina I". En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 7.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 6.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 6 de trabajo en campo:

**Fotografía 20.** Hileras de olivos que rodearían la posición a ocupar por el aerogenerador CA1-14



**Fotografía 21.** Aspecto que presenta el terreno en el entorno de implantación de los aerogeneradores CA1-11 y CA1-12



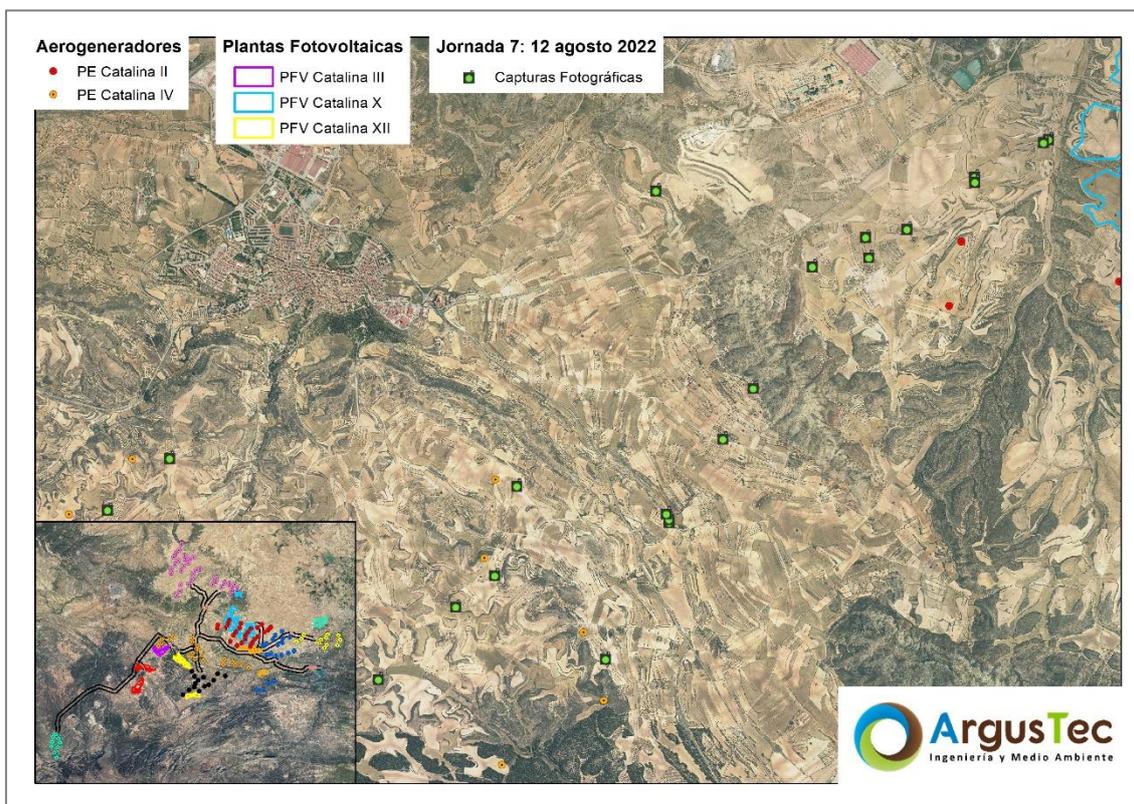
**Fotografía 22.** Aspecto que presenta el terreno en el entorno de implantación del aerogenerador CA1-05. Se aprecia la industria ganadera presente en sus proximidades.



## 2.7. JORNADA 7: 12 DE AGOSTO DE 2022

En la jornada de campo llevada a cabo el día 12 de agosto de 2022 se tomaron nuevamente fotografías de la zona central del área de estudio, abarcando terreno de implantación de los PPEE "Catalina IV" y PE "Catalina II" y de las PFVs "Catalina X" y "Catalina III". En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 8.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 7.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 7 de trabajo en campo:

**Fotografía 23.** Alternancia de terrenos de cultivo herbáceo e hileras de olivos propia del entorno de implantación de los aerogeneradores CA2-01 y CA2-02 (PE "Catalina II")



**Fotografía 24.** Camino de acceso al aerogenerador CA4-07 y aspecto del terreno presente en el margen contrario al que acogería dicha posición



**Fotografía 25.** Terrenos de cultivo y edificación abandonada presente al norte del aerogenerador CA2-01



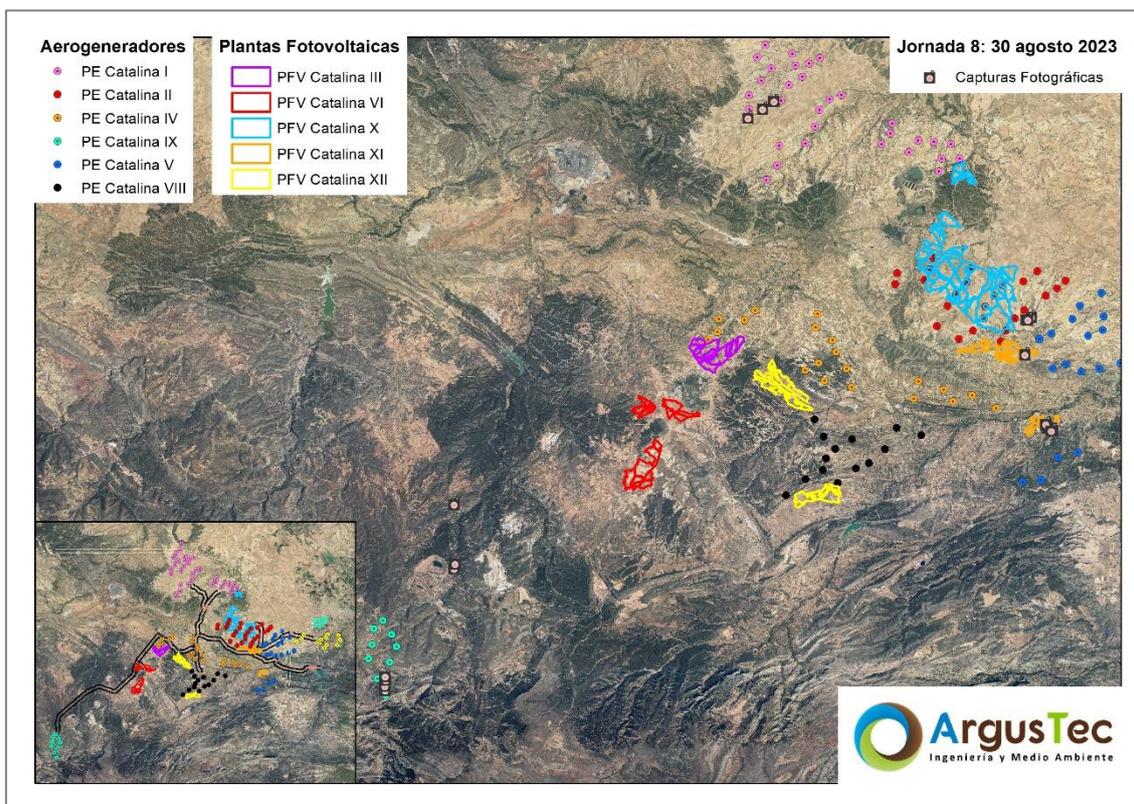
**Fotografía 26.** Complejidad orográfica y vegetación asociada a la porción de terreno que separa los Parques Eólicos PE "Catalina I" y "Catalina IV".



## 2.8. JORNADA 8: 30 DE AGOSTO DE 2023

En la jornada de campo llevada a cabo el día 30 de agosto de 2023 se tomaron fotografías de tres zonas diferenciadas: del extremo norte del proyecto (PE "Catalina I"), del extremo suroeste (PE "Catalina IX") y de la zona central-este del proyecto (PPEE "Catalina II" y "Catalina V"). En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 9.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 8.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 8 de trabajo en campo:

**Fotografía 27.** Planicie propia del terreno escogido para la implantación de la PFV "Catalina XI" en su mitad norte



**Fotografía 28.** Aspecto propio del terreno escogido para la implantación de la PFV "Catalina XI" en su mitad sur



**Fotografía 29.** Aspecto que presenta el terreno sobre el que se ejecutaría el vial principal de acceso a las diferentes alineaciones del PE "Catalina IX".



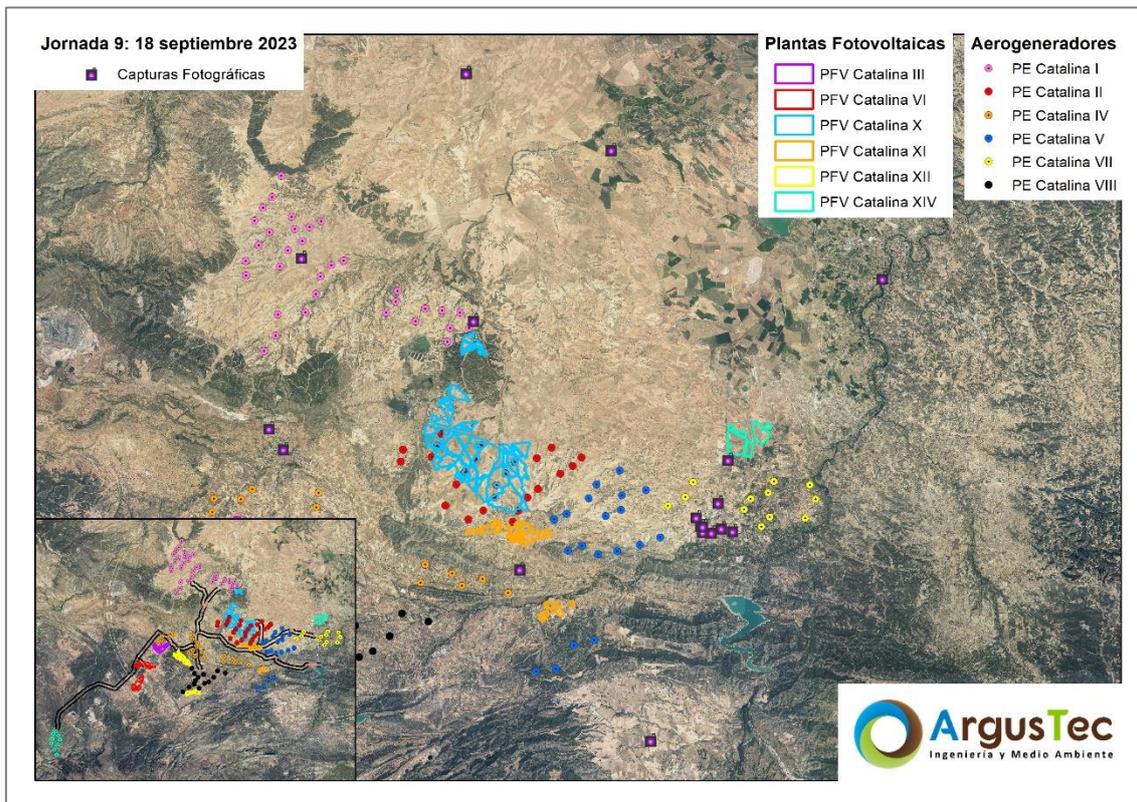
**Fotografía 30.** Aspecto propio del terreno escogido para la implantación del aerogenerador CA2-23 (PE "Catalina II")



## 2.9. JORNADA 9: 18 DE SEPTIEMBRE 2023

En la jornada de campo llevada a cabo el día 18 de septiembre de 2023 se tomaron fotografías de diferentes áreas, cubriéndose mayoritariamente el área de implantación del PE "Catalina VII" y de la PFV "Catalina XIV". En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 10.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 9.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 9 de trabajo en campo:

**Fotografía 31.** Infraestructuras antrópicas existentes y aspecto que presenta en terreno en el entorno de implantación de la PFV "Catalina XIV"



**Fotografía 32.** Infraestructuras de generación y transporte de energía eléctrica en la periferia del núcleo poblado de Calanda, al suroeste de los aerogeneradores CA7-08 y CA7-09



**Fotografía 33.** Camino de acceso al aerogenerador CA1-33 y aspecto del terreno predominantemente agrícola allí presente



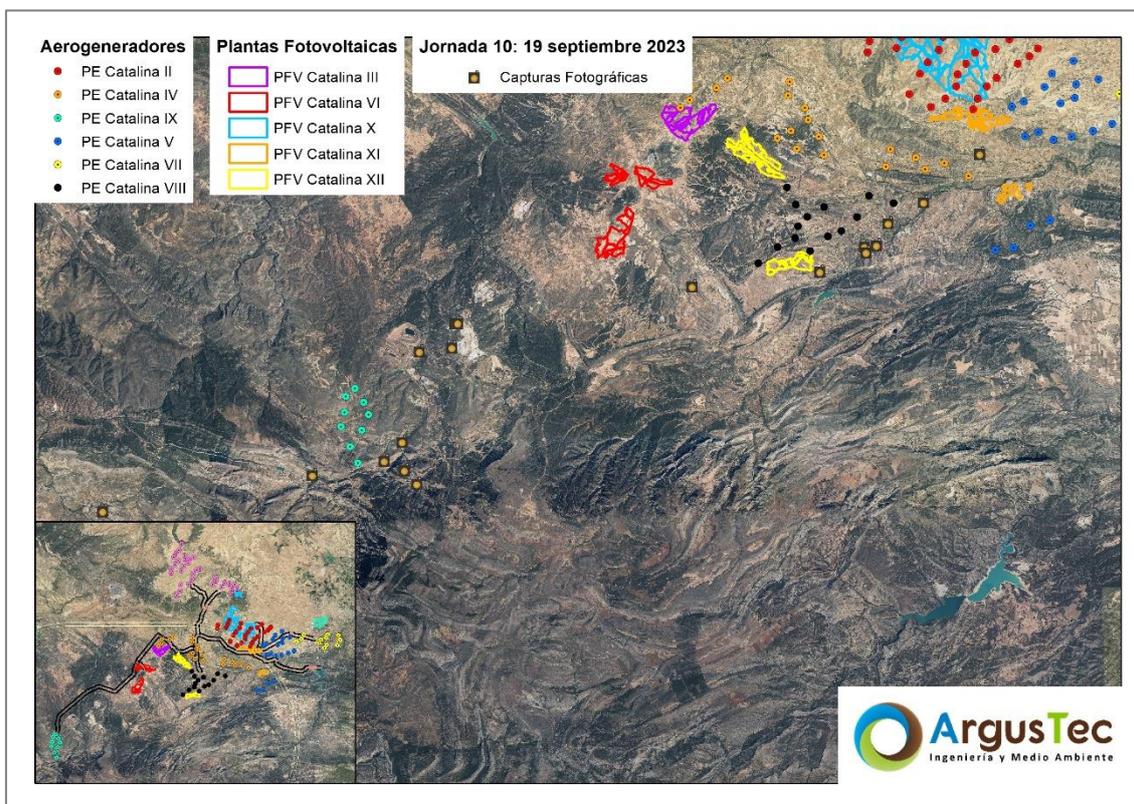
**Fotografía 34.** Camino existente que acogería parte del trazado de la zanja de interconexión del PE Catalina "I".



## 2.10. JORNADA 10: 19 DE SEPTIEMBRE 2023

En la jornada de campo llevada a cabo el día 19 de septiembre de 2023 se tomaron fotografías de dos zonas diferenciadas: de la zona central, en el entorno del PE "Catalina VIII" y la mitad sur del PFV "Catalina XII" y en el extremo suroeste del proyecto (entorno del PE "Catalina IX"). En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 11.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 10.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 10 de trabajo en campo:

**Fotografía 35.** Vista general del extremo sur del entorno PE "Catalina IX", . Se aprecia de fondo el PE "Valdeconejos".



**Fotografía 36.** Aspecto del terreno en el entorno del Barranco de la Idesilla, al suroeste del núcleo poblado de Cañizar del Olivar.



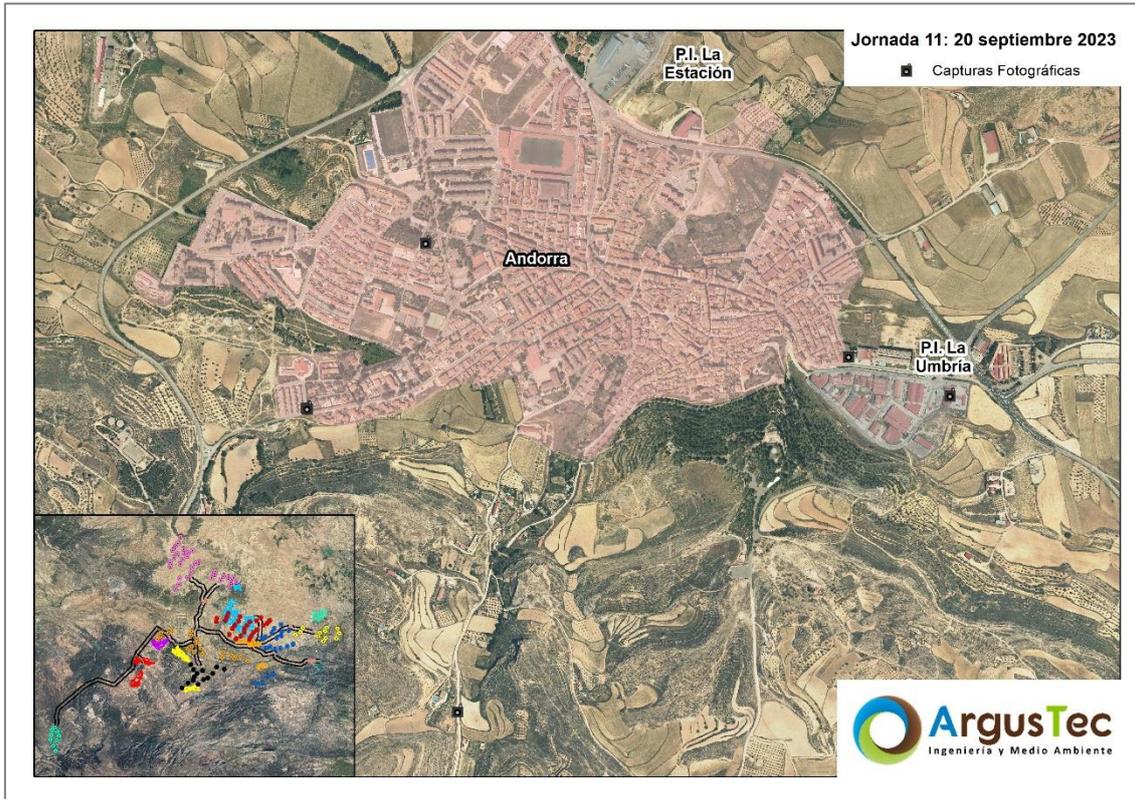
**Fotografía 37.** Núcleo poblado de Alcorisa. Captura tomada desde ladera presente en su extremo noroeste.



## 2.11. JORNADA 11: 20 DE SEPTIEMBRE 2023

En la jornada de campo llevada a cabo el día 20 de septiembre de 2023 se tomaron fotografías del entorno del núcleo poblado de Andorra. En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 12.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 11.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 11 de trabajo en campo:

**Fotografía 38.**Subestación Andorra, en la periferia del municipio homónimo.



**Fotografía 39.**Cerro aterrazado en la periferia del núcleo poblado de Andorra en su extremo suroeste, próximo a la posición del aerogenerador CA4-01 (PE "Catalina IV")



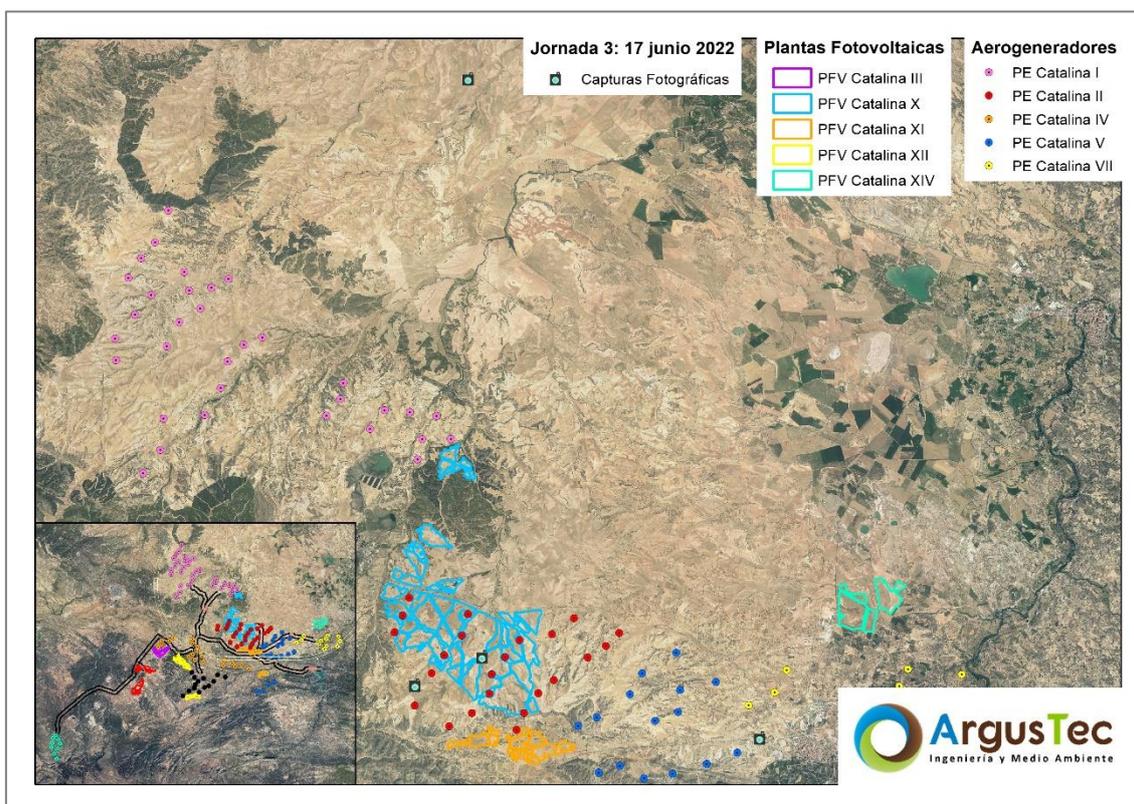
**Fotografía 40.** Núcleo poblado de Andorra. Captura tomada desde su extremo sureste.



## 2.12. JORNADA 12: 21 DE SEPTIEMBRE 2023

En la jornada de campo llevada a cabo el día 21 de septiembre de 2023 se tomaron fotografías de la zona central del área de estudio, más concretamente de la zona donde se proyecta la implantación de las PFVs "Catalina X" y "Catalina XI" y el PE "Catalina I". En la siguiente imagen quedan reflejados los puntos de captura de las fotografías:

**Figura 13.** Ubicación de todas las fotografías tomadas en la jornada 12.



A continuación, se muestran algunas de las fotografías, más representativas, tomadas en la Jornada 12 de trabajo en campo:

**Fotografía 41.** Entorno de implantación de la PFV "Catalina X"



**Fotografía 42.** Entorno de implantación de la PFV "Catalina X".



**Fotografía 43.** Entorno de implantación del PE "Catalina II". Se aprecia de fondo la fábrica de cemento próxima a la antigua Central térmica de Andorra



### 2.13. FOTOGRAFÍAS COMPLEMENTARIAS

Se muestran a continuación fotografías complementarias al presente Anexo de Fotografías a nivel general, con la finalidad de caracterizar el paisaje, así como los elementos físicos, bióticos y antrópicos del medio perceptual.

**Fotografía 44.** Vista general de las minas Demasía y Sierra de Arcos actualmente en restauración, al suroeste del PE "Catalina I".



**Fotografía 45.** Vista general del paisaje por donde cruzará el tramo F, desde su apoyo T17F hacia el norte.



**Fotografía 46.** Embalse de Gallipuéen, al Sur del PFV "Catalina XII", desde la carretera TE-V-8215.



**Fotografía 47.** Estado actual de la Mina Elvira, junto al núcleo de Estercuel, al norte del PE "Catalina IX".



**Fotografía 48.** Zona de bosque de pinar al sur de la implantación del PE "Catalina IX", en el paraje Los Quemados, junto al núcleo de La Zoma.



**Fotografía 49.** Vista general de las elevaciones montañosas de Muela de La Juen, junto a Cañizar del Olivar.



**Fotografía 50.** Paisaje general de la ubicación de la línea, tramo F hacia la alineación de T26F-T33F.



**Fotografía 51.** Infraestructuras agrícolas y caminos rurales existentes en el entorno de los PPEE Catalina V y VII, al oeste del núcleo de Calanda.



**Fotografía 52.** Terrenos de cultivo de cereal y frutales, con fondos montañoso al sur del PFV "Catalina XI", al norte del PE "Catalina IV", en dirección oeste.



**Fotografía 53.** Cerramiento perimetral existente en campo de cultivo, próximo a la ubicación del apoyo T16A.



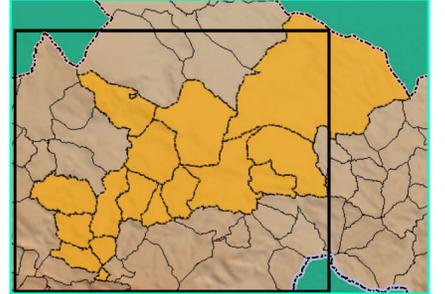
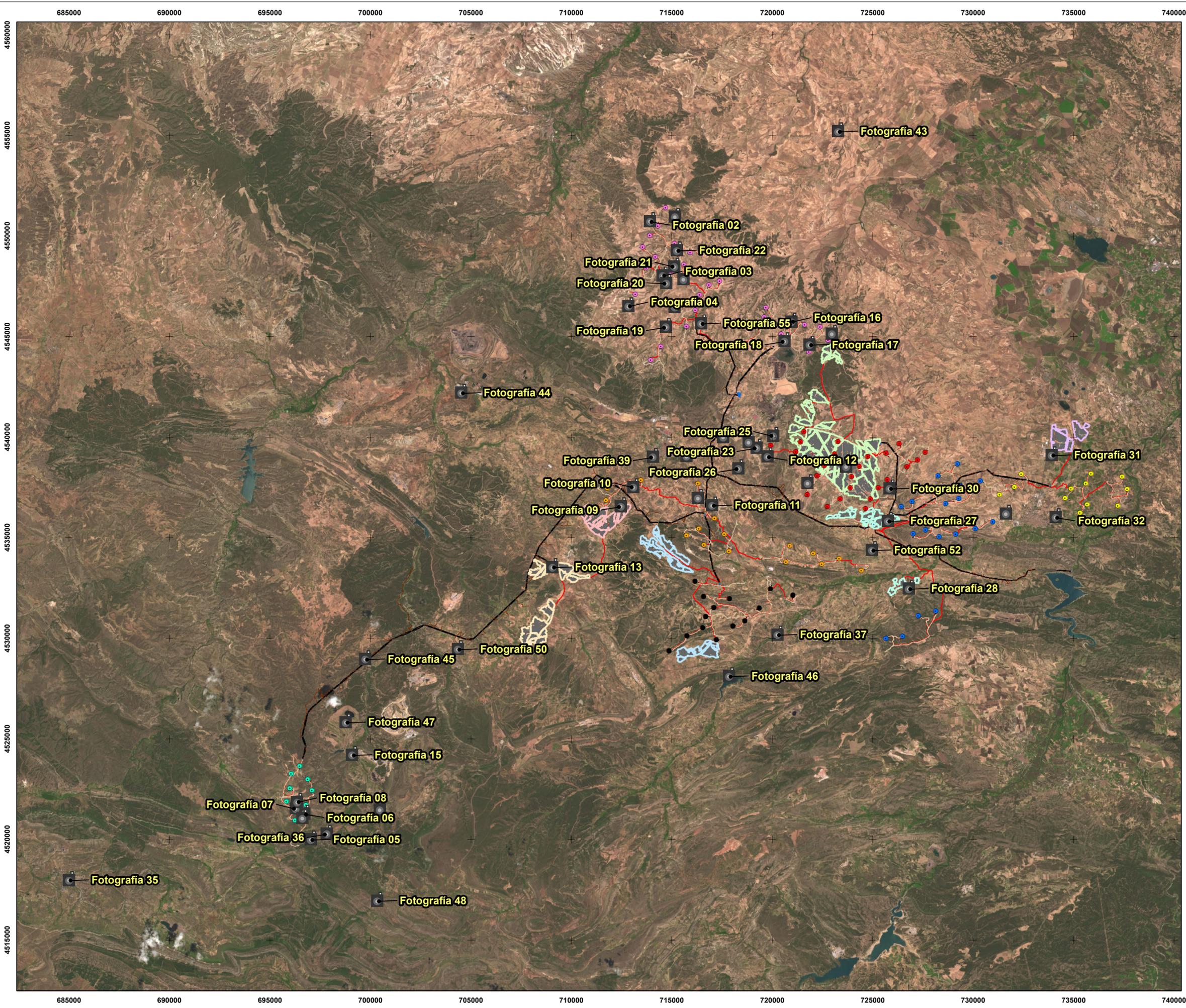
**Fotografía 54.** Línea eléctrica de abastecimiento en 30kV existente paralela a la carretera A-1407



**Fotografía 55.** Campo de cultivo donde se ubicará la futura SET "Andorra Norte", junto al PE "Catalina I".



## ***MAPA DE UBICACIÓN DE LAS FOTOGRAFÍAS***



Constructivo - Catalina	
	Vuelos
	Vuelo LAAT
	Cimentaciones
	Seguidores Fotovoltaicos
	Apoyos - Cimentaciones
	Plataformas Permanentes
	Plataformas Temporales
	Estación Bombeo
	Centro de Transformación
	Torre de Medición
	Torre de Medición Temporal
	Viales
	Apoyos - Accesos
	Desmonte y Terraplén
	Áreas de giro
	Servidumbre Transporte
	Apoyos - Acopios
	LSAT - Acopios
	Área auxiliar
	LSAT
	Zanjas

Aerogeneradores	
	PE Catalina I
	PE Catalina II
	PE Catalina III
	PE Catalina IV
	PE Catalina V
	PE Catalina VI
	PE Catalina VII
	PE Catalina VIII
	PE Catalina IX
	PE Catalina X
	PE Catalina XI
	PE Catalina XII
	PE Catalina XIII
	PE Catalina XIV
	PE Catalina XV

Plantas Solares Fotovoltaicas	
	PFV Catalina III
	PFV Catalina VI
	PFV Catalina X
	PFV Catalina XI
	PFV Catalina XII
	PFV Catalina XIV

Elaborado por:  
**ArgusTec**  
 Ingeniería y Medio Ambiente

Elaborado para:  
**CIP**  
 COPENHAGEN INFRASTRUCTURE PARTNERS

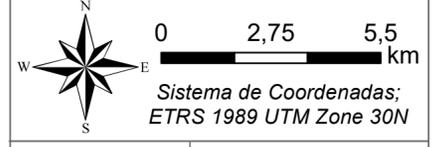
Objeto:  
**ANEXO II FOTOGRAFÍAS**

Nombre:  
**PROYECTO "CATALINA"**  
**ACTIVOS DE GENERACIÓN**  
**E INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN**

Situación:  
**Provincia de Teruel (C.A. de Aragón)**

Título:  
**FOTOGRAFÍAS**

Fuente: Instituto Geográfico Nacional (IGN)  
 Fuente: Fotos tomadas en campo. Ver Anexo II.



Mapa Nº: **ÚNICO** Fecha: may. de 2024  
 Escala: 1:125.000