

**MEMORIA DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA  
DE LAAT 220 kV LÍNEA 6 TRAMO 1+TRAMO 2**

**TM HÍJAR, ALCAÑIZ Y ANDORRA  
(TERUEL)**

**Zaragoza, 05 de Diciembre de 2023**

---

**PETICIONARIOS:**

INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L.

**AUTOR:**

MS&F

---

**ÍNDICE**

<b>1.</b>	<b>MEMORIA JUSTIFICATIVA Y CARACTERISTICAS DE LA INSTALACION .....</b>	<b>4</b>
1.1.	<b>PETICIONARIO .....</b>	<b>4</b>
1.2.	<b>ANECEDENTES .....</b>	<b>4</b>
1.3.	<b>OBJETO DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>6</b>
1.4.	<b>DESCRIPCION GENERAL DE LA LINEA AEREA DE ALTA TENSION .....</b>	<b>7</b>
1.5.	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LÍNEA 6.....</b>	<b>7</b>
1.6.	<b>EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES .....</b>	<b>9</b>
1.7.	<b>LEGISLACIÓN APLICABLE .....</b>	<b>10</b>
1.8.	<b>CALCULO DE AFECCIONES.....</b>	<b>11</b>
1.9.	<b>AFECCIONES GENERADAS POR LA LINEA AEREA DE ALTA TENSION .</b>	<b>11</b>
1.10.	<b>ESTADO DE LA GESTION DE PERMISOS (MUTUOS ACUERDOS) .....</b>	<b>12</b>
1.11.	<b>VALORACIONES PROPUESTAS (VALORACION DE SERVIDUMBRES) ..</b>	<b>14</b>
1.12.	<b>DATOS DE LA PERSONA DE CONTACTO.....</b>	<b>14</b>
1.13.	<b>CONCLUSION.....</b>	<b>14</b>
	<b>ANEJOS.....</b>	<b>15</b>
2.1.	<b>ANEJO I: RELACIÓN DE ORGANISMOS AFECTADOS .....</b>	<b>15</b>
2.2.	<b>ANEJO Ii: RELACION DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS .....</b>	<b>17</b>
2.3.	<b>ANEJO Iii: RELACION DE BIENES Y DERECHOS NECESARIO DE EXPROPIACION .....</b>	<b>27</b>
	<b>PLANOS .....</b>	<b>30</b>
3.1.	<b>PLANO DE SITUACION GENERAL .....</b>	<b>30</b>

<b>3.2.</b>	<b>PLANOS DE PLANTA GENERAL SOBRE ORTOFOTO.....</b>	<b>30</b>
<b>3.3.</b>	<b>PLANOS INDIVIDUALES DE PARCELAS SOBRE ORTOFOTO .....</b>	<b>30</b>
	<b>DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA .....</b>	<b>31</b>
<b>4.1</b>	<b>NOTAS SIMPLES .....</b>	<b>31</b>
<b>4.2</b>	<b>DECLARACION RESPONSABLE .....</b>	<b>31</b>
<b>4.3</b>	<b>RBDA FORMATO EXCEL .....</b>	<b>31</b>

# 1. MEMORIA JUSTIFICATIVA Y CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION

## 1.1.PETICIONARIO

El peticionario y promotor de las instalaciones objeto del presente documento es INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L. con CIF: B-88253372., y domicilio fiscal, en Alcobendas (Madrid) calle Francisca Delgado, número 11, 4ª y 5ª Plantas.

## 1.2.ANECEDENTES

La mercantil INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L. con C.I.F. B-88253372., es una sociedad vehículo que promueve las infraestructuras de evacuación "SET Mudéjar Norte 30/220 kV", "Línea 6 Tramo 1" y "Línea 6 Tramo 2", en los términos municipales de Alcañiz, Híjar y Andorra, provincia de Teruel. INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L. proyecta desarrollar la línea aérea de alta tensión LAAT 220 kV Línea 6 tramo 1 que transcurre por los términos municipales de Híjar y Alcañiz, provincia de Teruel, para la evacuación de la energía eléctrica generada por las plantas fotovoltaicas El Plano (20MWn), La Estanca (21MWn) y que discurre desde SET La Estanca 30/220 kV hasta SET Mudéjar Norte 30/220 kV. El proyecto LAAT 220 kV Línea 6 Tramo 1 fue firmado por el Ingeniero José Luis Ovelleiro Medina colegiado nº1.937 del Colegio Oficial de Ingenieros industriales de Aragón y La Rioja.

La sociedad INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L. inició en noviembre de 2020 el procedimiento de solicitud de Autorización Administrativa Previa y de Construcción de la infraestructura de evacuación "Línea 6 tramo 1 220kV, en los TTMM de Híjar y Alcañiz".

Así mismo, INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L. proyecta desarrollar la línea aérea de alta tensión LAAT 220 kV Línea 6 tramo 2 que transcurre por los términos municipales de Híjar y Andorra, provincia de Teruel, que discurre desde la SET Mudéjar Norte 30/220 kV hasta la SET Mudéjar Promotores 220/400 Kv y que evacua la energía eléctrica generada por 10 plantas fotovoltaicas desarrolladas por diferentes promotores:

INSTALACIÓN	POTENCIA	CENTRAL
PF GAMUDEJAR I	35 MW	GALAXY ENERGY, S.L.
PF CALIZA SOLAR	35,5 MW	CALIZA SOLAR, S.L.
PF ALCAÑIZ SOLAR	35,5 MW	ALCAÑIZ SOLAR, S.L.
PF ISF MUDEJAR I	38 MW	ENERGIA POLIMERO, S.L.U.
PF TOLOCHA II	26,9 MW	ENERGIAS RENOVABLES DE NAYADE, S.L.
PF OPDE MUDEJAR I	40 MW	PLANTA SOLAR OPDE 23, S.L.
PF OPDE MUDEJAR II	27 MW	PLANTA SOLAR OPDE 24, S.L.
PF CASTELLILLO II	41,6 MW	ENERGIAS RENOVABLES DE NESO, S.L.
PF EL PLANO	20 MW	INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA II, S.L.
PF LA ESTANCA	21 MW	INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L.

Por un principio de eficiencia, minimización de impacto ambiental y reducción de costes hay muchos antecedentes de instalaciones renovables que comparten instalaciones eléctricas de evacuación de energía. En este sentido ha orientado la Administración y la propia Legislación: según establecía el artículo 20.5 del Real Decreto 2818/1998, de 23 diciembre, sobre producción de energía eléctrica por instalaciones abastecidas por recursos o fuentes de energía renovables, residuos y cogeneración: Siempre que sea posible se procurará que varias instalaciones productoras utilicen las mismas instalaciones de evacuación de la energía eléctrica, aun cuando se trate de titulares distintos”.

Siguiendo el criterio del párrafo anterior, todos titulares de las plantas anteriormente indicadas han llegado a un acuerdo para desarrollar conjuntamente las infraestructuras de evacuación necesarias para la evacuación de estos parques fotovoltaicos.

El promotor del proyecto la LAAT Línea 6 Tramo 2 es INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I S.L., el cual promueve para sí mismo y en nombre de promotores de los proyectos indicados anteriormente para el presente proyecto. Mediante acuerdo de tramitación de la evacuación conjunta, se le asigna como promotor de la tramitación de la LAAT Línea 6 Tramo 2 que tiene como objeto evacuar la energía eléctrica generada por las 10 plantas fotovoltaicas.

El proyecto LAAT 220 kV Línea 6 Tramo 2 fue firmado por el Ingeniero José Luis Ovelleiro Medina colegiado nº1.937 del Colegio Oficial de Ingenieros industriales de Aragón y La Rioja.

La sociedad INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L. inició en noviembre de 2020 el procedimiento de solicitud de Autorización Administrativa Previa y de Construcción de la infraestructura de evacuación “Línea 6 tramo 2 220kV, en los TTMM de Híjar y Andorra”.

En fecha 5 de marzo del 2021, se emitió acuerdo del Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Teruel por el que se acumulan los expedientes de autorización previa y de construcción de las instalaciones SET Mudéjar Norte 30/220Kv, Línea 6-Tramo 1 y Línea 6-Tramo 2 promovidos, tal y como se ha comentado anteriormente, por INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I, S.L. en el expediente TE-AT0166/20 (TE-SP-ENE-AT-2020-005), y en fecha 4 de mayo de 2021, se publica en el BOA el anuncio por el que se somete a información pública la solicitud de Autorización Administrativa Previa y de Construcción y Estudio de Impacto Ambiental de los proyectos de Línea 6 tramo 1 220 kV, SET Mudéjar Norte 30/220 kV y Línea 6 tramo 2 220 kV con número de expediente: TE-SP-ENE-AT-2020-005.

Con fechas de 6 de julio de 2023, se ha obtenido la Autorización Administrativa Previa y Autorización de Construcción de las infraestructuras de evacuación compartidas "SET Mudéjar Norte" y LAAT 220kV Línea 6, tramo 1 y tramo 2".

Así mismo, las diferentes plantas que evacuan su energía en los tramos de la línea 6, han seguido su procedimiento administrativo correspondiente, disponiendo de las Autorizaciones Administrativas Previas y de Construcción de las dos plantas que evacuan en tramo 1 El Plano y La Estanca y de varias del tramo 2: Parque Fotovoltaico OPDE Mudéjar 1, Parque Fotovoltaico OPDE Mudéjar 2, Parque Fotovoltaico Tolocha II Parque Fotovoltaico Castellillo II.

### 1.3.OBJETO DEL DOCUMENTO

El objeto del presente documento, es la solicitud en concreto de la Declaración de Utilidad Pública por la instalación de la línea eléctrica aérea de alta tensión 220KV línea 6, tramo 1 y tramo 2 para evacuación de las plantas Fotovoltaicas indicadas anteriormente, en los términos municipales de Híjar, Alcañiz y Andorra (Provincia de Teruel) de acuerdo con el artículo 52.1 de la Ley del Sector Eléctrico, donde se declaran de utilidad pública las instalaciones eléctricas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica, a los efectos de expropiación forzosa de los bienes y derechos necesarios para su establecimiento y de la imposición y ejercicio de la servidumbre de paso.

Tras la gestión de permisos con los particulares afectados para la obtención de mutuos acuerdos y no obteniendo la totalidad de los mismos, se redacta la presente Memoria, reflejando las parcelas afectadas con las que no se ha llegado a un acuerdo con sus propietarios, cumpliendo lo establecido en el artículo 17, de la Ley de 16 de diciembre de 1954, de Expropiación Forzosa.

## 1.4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA LÍNEA AEREA DE ALTA TENSIÓN

La línea aérea para ejecutar discurre por los términos municipales de Alcañiz, Híjar y Andorra (Teruel) para la evacuación de la energía eléctrica generada por las plantas fotovoltaicas descritas en antecedentes.

El tendido de la línea aérea 220 KV, consta de dos tramos, tramo 1 desde SET La Estanca 30/220 kV hasta SET Mudéjar Norte 30/220 kV. con una longitud de 6,876 Km, y tramo 2 desde SET Mudéjar Norte 30/220 kV hasta la SET MUDÉJAR PROMOTORES 220/400 kV con una longitud de 6,607 Km,

## 1.5. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LÍNEA 6

### 1.5.1. Línea 6\_Tramo 1

Tensión nominal	220 KV
Potencia máxima de transporte	290,8 MW (por circuito)
Nº de circuitos	2 a 220 KV
Nº de conductores por fase	1
Disposición conductores	Hexagonal DC / Tresbolillo SC
Longitud de la línea	6.876.30 metros de línea de 220 kV
Conductores por circuito	Tres Al-Ac LA-455
Cables de tierra	Cable compuesto OPGW
Apoyos	Metálicos de Celosía
Aisladores	De vidrio
Clasificación según la altitud	Zona A
Clasificación según la tensión	Categoría especial
Plazo de ejecución	3 meses

## 1.5.2. Línea 6\_Tramo 2

Tensión nominal	220 KV
Potencia máxima de transporte	518,74 MW (por circuito)
Nº de circuitos	2 a 220 KV
Nº de conductores por fase	<b>2</b>
Disposición conductores	Hexagonal DC / Tresbolillo SC
Longitud de la línea	6.607 metros de línea de 220 kV
Conductores por circuito	Seis Al-Ac LA-380
Cables de tierra	Cable compuesto OPGW
Apoyos	Metálicos de Celosía
Aisladores	De vidrio
Clasificación según la altitud	Zona A
Clasificación según la tensión	Categoría especial
Plazo de ejecución	3 meses



**1.6.EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES**

La Línea Aérea discurrirá por los Términos Municipales de Híjar, Alcañiz y Andorra en la provincia de Teruel, el trazado de la línea está definida por los siguientes vértices cuyas coordenadas en proyección UTM, ETRS 89 Huso 30

LAAT 220 kV LÍNEA 6 TRAMO 1				
COORDENADAS U.T.M. (HUSO 30 - ETRS 89)				
Nº de Apoyo	Función Apoyo	Denominación Apoyo	COORDENADAS	
			X	Y
AP01	FL	GCO-40000-20	726.364,56	4.553.520,50
AP02	AL-SU	CO-5000-27	726.253,32	4.553.391,48
AP03	AN-AM	GCO-40000-40	726.086,50	4.553.196,03
AP04	AL-SU	CO-15000-36	725.683,46	4.553.074,32
AP05	AL-SU	CO-7000-30	725.354,24	4.553.014,79
AP06	AN-AM	CO-9000-27	724.956,53	4.552.942,87
AP07	AN-AM	CO-9000-12	724.684,00	4.552.880,00
AP08	AN-AM	GCO-40000-25	724.451,39	4.552.851,53
AP09	AL-SU	CO-7000-30	724.116,32	4.552.705,04
AP10	AL-SU	CO-7000-30	723.714,15	4.552.529,21
AP11	AL-SU	CO-7000-27	723.377,26	4.552.381,92
AP12	AN-AM	CO-9000-27	723.043,69	4.552.236,09
AP13	AL-AM	PORTICO 10	722.889,47	4.552.173,28
AP14	AL-AM	PORTICO 10	722.800,68	4.552.137,12
AP15	AL-AM	CO-9000-24	722.609,01	4.552.059,06
AP16	AL-SU	CO-7000-21	722.362,20	4.551.958,55
AP17	AL-SU	CO-7000-24	722.046,46	4.551.829,97
AP18	AL-SU	CO-7000-24	721.762,47	4.551.714,31
AP19	AL-SU	CO-7000-24	721.449,43	4.551.586,83
AP20	AL-SU	CO-7000-27	721.153,60	4.551.466,35
AP21	AL-AM-ENTR	GCO-40000-30	720.827,52	4.551.333,55
AP22	FL	IC-55000-20	720.577,12	4.551.238,80
AP21'	AL-AM	CO-9000-30	720.684,60	4.551.139,48

LAAT 220 kV LÍNEA 6 TRAMO 2				
COORDENADAS U.T.M. (HUSO 30 - ETRS 89)				
Nº de Apoyo	Función Apoyo	Denominación Apoyo	COORDENADAS	
			X	Y
AP01	FL	IC-55000-20	720.526	4.551.124
AP02	AL-AM- ENT	IC-55000-20	720.538	4.550.940
AP03	AN-AM	GCO-40000-30	720.550	4.550.751
AP04	AL-SU	CO-12000-33	720.610	4.550.279
AP05	AL-SU	CO-12000-30	720.643	4.550.022
AP06	AL-SU	CO-15000-30	720.699	4.549.590
AP07	AL-SU	GCO-40000-35	720.748	4.549.206
AP08	AL-SU	CO-9000-30	720.789	4.548.889
AP09	AN-AM	IC-55000-25	720.815	4.548.682
AP10	AL-SU	CO-12000-27	720.595	4.548.407
AP11	AL-AM- ENT	CO-27000-24	720.376	4.548.134
AP12	AN-AM	IC-55000-25	720.170	4.547.876
AP13	AL-SU	CO-12000-24	720.128	4.547.604
AP14	AL-AM	CO-12000-24	720.076	4.547.265
AP15	AL-SU	CO-12000-24	720.045	4.547.062
AP16	AL-SU	CO-12000-36	719.985	4.546.672
AP17	AL-SU	CO-12000-30	719.935	4.546.344
AP18	AL-AM	CO-15000-27	719.881	4.545.993
AP19	AN-AM	IC-55000-30	719.844	4.545.753
AP20	AN-AM	IC-55000-30	719.940	4.545.499
AP21	AL-SU	CO-12000-30	719.892	4.545.114
AP22	FL-PAS	IC-70000-20	719.862	4.544.872

## 1.7.LEGISLACIÓN APLICABLE

- Ley de Expropiación Forzosa de 16 de diciembre de 1954.
- Ley 24/2013 de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
- Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimiento de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- Real Decreto 223/2008, de 15 febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias

## 1.8.CALCULO DE AFECCIONES

Para el cálculo de afecciones de la Relación de Bienes y Derechos Afectados se ha tenido en cuenta lo establecido en el artículo 143 de la Ley de 16 de diciembre de 1954 de Expropiación Forzosa, el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimiento de autorización de instalaciones de energía eléctrica, Capítulo V, Sección III" Alcances y límite de expropiación" y el Real Decreto 223/2008, de 15 febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias.

## 1.9.AFECCIONES GENERADAS POR LA LINEA AEREA DE ALTA TENSION

**Superficie de ocupación permanente de apoyos:** Corresponde a la ocupación de forma permanente en pleno dominio de la superficie que comprende el área necesaria para la ubicación de los apoyos de la línea eléctrica más su puesta a tierra.

**Superficie de servidumbre de vuelo:** La franja de terreno sobre los que es imprescindible imponer una serie de gravámenes, al objeto de limitar el ejercicio del pleno dominio del inmueble. Corresponde al área de la superficie de vuelo del cable de la línea aérea. Es la franja de terreno definida por la proyección sobre el suelo de los conductores extremos, considerados éstos y sus cadenas de aisladores en posición de máxima desviación (condiciones más desfavorables definidas en el RLAT reflejado en el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas)

**Superficie de no edificabilidad:** Será la constituida a partir de la servidumbre de vuelo e incrementada por la distancia mínima de seguridad.

**Superficie de ocupación temporal apoyo y porterías:** Se trata del área temporal a ocupar de terrenos u otros bienes necesarios para llevar a cabo el emplazamiento, circulación de maquinaria y vehículos, así como otras instalaciones auxiliares para la correcta construcción y puesta en marcha de la línea

**Superficie de ocupación de accesos:** Corresponde al acceso a los apoyos de la línea.

**1.10. ESTADO DE LA GESTION DE PERMISOS (MUTUOS ACUERDOS)**

Una vez realizas las gestiones con los titulares afectados por el trazado del referido proyecto con la finalidad de alcanzar la suscripción de los bienes y derechos afectados por mutuo acuerdo y no habiendo sido posible obtener la totalidad de los mismos, se concreta a continuación el balance obtenido:

**1.10.1. Línea 6-Tramo 1**

Nº fincas públicas y privadas	Nº fincas	Porcentajes (%)
Total fincas públicas	19	23%
Total fincas privadas	64	77%
Total fincas	83	100%
Resultado de la gestión para alcanzar Mutuos Acuerdos	Nº fincas	Porcentaje s/total privadas
Nº de fincas con mutuo acuerdo firmado	51	80%
Nº de fincas con resultados infructuosos	8	12%
Nº de fincas de titular desconocida o no localizado	5	8%
Total fincas privadas	64	100%

Habida cuenta que el 20% de las fincas privadas (13 fincas) no se dispone de acuerdos, se hace preciso someter a información pública la relación de bienes y derechos afectados adjunta del citado proyecto por ser necesaria ocupación de los terrenos con cuyos propietarios no se ha podido alcanzar la adquisición de las afecciones derivadas de las instalaciones por mutuo acuerdo e incoar el expediente expropiatorio en virtud de la declaración de utilidad pública. En anexo I se relacionan las fincas con indicación de los bienes y derechos afectados que son considerados de necesaria expropiación.

**1.10.2. Línea 6-Tramo 2**

Una vez realizadas las gestiones con los titulares afectados por el trazado del referido proyecto con la finalidad de alcanzar la suscripción de los bienes y derechos afectados por mutuo acuerdo y no habiendo sido posible obtener la totalidad de los mismos, se concreta a continuación el balance obtenido:

Nº fincas públicas y privadas	Nº fincas	Porcentajes (%)
Total fincas públicas	13	15%
Total fincas privadas	73	85%
Total fincas	86	100%
Resultado de la gestión para alcanzar Mutuos Acuerdos	Nº fincas	Porcentaje s/total privadas
Nº de fincas con mutuo acuerdo firmado	44	60%
Nº de fincas con resultados infructuosos	25	34%
Nº de fincas de titular desconocida o no localizado	4	6%
Total fincas privadas	73	100%

Habida cuenta que el 34% de las fincas privadas (25 fincas) no se dispone de acuerdos, se hace preciso someter a información pública la relación de bienes y derechos afectados adjunta del citado proyecto por ser necesaria ocupación de los terrenos con cuyos propietarios no se ha podido alcanzar la adquisición de las afecciones derivadas de las instalaciones por mutuo acuerdo e incoar el expediente expropiatorio en virtud de la declaración de utilidad pública. En anexo I se relacionan las fincas con indicación de los bienes y derechos afectados que son considerados de necesaria expropiación.



**1.11. VALORACIONES PROPUESTAS (VALORACION DE SERVIDUMBRES)**

Para la estimación de los precios o valores medios de los terrenos rurales afectados por el referido proyecto se han realizado teniendo en cuenta consultas a los agricultores de la zona, ponderación según la encuesta de precios de la tierra según las estadísticas publicadas por el Gobierno de Aragón, antecedentes de precios pagados en la zona para otros proyectos análogos sin olvidar la legislación aplicable según el RDL 7/2015 de 30 de octubre por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana y el RD 1492/2011 de 24 de octubre por el que se aprueba el Reglamento de Valoraciones del Suelo.

En el siguiente cuadro se indican valores unitarios para las diferentes afecciones y los tipos de terrenos a efectos de intentar alcanzar mutuos acuerdos con los propietarios:

Terreno: suelo rural	Serv. de vuelo €/m <sup>2</sup>	Ocupación Temporal €/m <sup>2</sup>	I.R.O. cosecha €/m <sup>2</sup>	Valor apoyo €/ud
Labor seco	0,90	0,12	0,06	1.000
Pastos	0,27	0,06	0,03	600

**1.12. DATOS DE LA PERSONA DE CONTACTO**

**Nombre:** Víctor Calleja

**Teléfono:** 679441755

**Correo electrónico:** [vcalleja@agexpro.com](mailto:vcalleja@agexpro.com)

**1.13. CONCLUSION**

Con todo lo anteriormente expuesto en este documento:

- Memoria justificativa y características de la instalación
- Anejos
- Planos
- Documentación complementaria

Una vez expuesta toda la información que se incluye en este informe y analizados todos y cada uno de los pormenores que en él se detallan, consideramos que el estudio aportado en esta memoria es la documentación necesaria y suficiente para la solicitud de la Declaración de Utilidad Pública.

## ANEJOS

### 2.1. ANEJO I: RELACIÓN DE ORGANISMOS AFECTADOS

La relación de las distintas Administraciones públicas afectadas por el trazado de la línea aérea a 220 KV a bienes de dominio, uso servicio público o patrimoniales del estado, Comunidad Autónoma y Corporaciones locales o a obras y servicios atribuidos a sus respectivas competencias bien por cruzamiento, paralelismos o proximidad son:

#### 2.1.1. Línea 6-Tramo 1

1. Ayuntamiento de Híjar
2. Ayuntamiento de Alcañiz
3. Dirección General de Carreteras e Infraestructuras de la Diputación General de Aragón
4. Dirección General de Carreteras, Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón
5. Endesa Distribución
6. Gas Natural
7. Red Eléctrica de España (REE)

No se conoce ninguna otra posibleafección sobre bienes, instalaciones, obras o servicios, centros o zonas dependientes de otras Administraciones Públicas, Organismos, Corporaciones o Departamentos del Gobierno de Aragón, que no sean las anteriormente señaladas.

APOYOS	AFECCION	ORGANISMO AFECTADO
AP02 - AP03	CARRETRA NACIONAL N-232	Dirección General de Carreteras, Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón
AP03 – AP04	FUTURA AUTOVIA A-68	Dirección General de Carreteras, Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón
AP04 – AP05	LINEA ELECTRICA (30 KV)	Endesa Distribución
AP07 - AP08	CARRETERA AUTONÓMICA A-1415 PK 1+100	Dirección General de Carreteras e Infraestructuras de la Diputación General de Aragón
AP13 - AP14	LINEA ELECTRICA (400 KV)	Red Eléctrica de España
AP18 - AP19	GASEODUCTO	Gas Natural

APOYOS	AYUNTAMIENTOS AFECTADOS
Pórtico SET La Estanca – AP03	Ayuntamiento de Alcañiz
AP03 – AP 21'	Ayuntamiento de Híjar

**2.1.2. Línea 6-Tramo 2**

1. Ayuntamiento de Híjar
2. Ayuntamiento de Andorra
3. Confederación Hidrográfica del Ebro
4. Instituto Aragonés de Gestión Ambiental
5. Dirección General de Carreteras e Infraestructuras de la Diputación General de Aragón.

No se conoce ninguna otra posible afección sobre bienes, instalaciones, obras o servicios, centros o zonas dependientes de otras Administraciones Públicas, Organismos, Corporaciones o Departamentos del Gobierno de Aragón, que no sean las anteriormente señaladas.

APOYOS	AFECCION	ORGANISMO AFECTADO
AP06 - AP07	CRUCE MUP T-0374	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA)
AP11 – AP12	CRUCE BARRANCO DE REGALLO	Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)
AP13 – AP14	CRUCE BARRANCO SIN NOMBRE	Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)
AP13 – AP14	CRUCE VÍA PECUARIA	Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA)
AP19 – AP20	CARRETERA AUTONÓMICA A-1415 PK 10+000	Dirección General de Carreteras e Infraestructuras de la Diputación General de Aragón

APOYOS	AYUNTAMIENTOS AFECTADOS
Pórtico SET Mudéjar Norte – AP12	Ayuntamiento de Híjar
AP12 – AP 22	Ayuntamiento de Andorra



**2.2.ANEJO II: RELACION DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS****2.2.1. Línea 6-Tramo 1**

LÍNEA AÉREA 220 KV LÍNEA 6 TRAMO 1													
DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECC. LINEAL (m)	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
1	44013A65200003	652	3	122981	ALCAÑIZ			18,85	153,49	431,23			
2	44013A65200005	652	5	71628	ALCAÑIZ				6,57	560,42			
3	44013A65200007	652	7	77320	ALCAÑIZ	AP01 AP02	151,94	286,69	3.685,59	6.007,76	50,00	1.000,00	2.018,72
4	44128A04500023	45	23	70079	HIJAR			325,16	8.248,32	11.477,49			
5	44128A04500024	45	24	63681	HIJAR			126,38	2.360,69	3.625,48	50,00		
6	44128A04500027	45	27	90500	HIJAR	AP03	204,99	97,48	1.469,58	2.441,47		500,00	294,47
7	44128A04500031	45	31	86490	HIJAR	AP04	123,29	151,20	2.293,54	3.835,69		500,00	43,26
8	44128A04500035	45	35	91728	HIJAR	AP05	75,62	362,97	7.336,62	10.989,60	100,00	500,00	161,89
9	44128A04500036	45	36	41227	HIJAR			178,85	3.326,74	4.511,70			
10	44128A04509004	45	9004	2471	HIJAR			3,49	74,88	109,84			
11	44128A04509005	45	9005	27879	HIJAR			14,36	273,15	416,60			
12	44128A04509007	45	9007	1804	HIJAR			6,63	89,65	155,13			3,61
13	44128A04509009	45	9009	8232	HIJAR			19,57	624,12	741,66			
14	44128A04509010	45	9010	1541	HIJAR			4,05	83,96	124,42			3,48
15	44128A04600006	46	6	16874	HIJAR	AP06	82,14	250,35	3.726,58	5.969,38		500,00	11,82
16	44128A04600007	46	7	50985	HIJAR				956,10	1.794,59			
17	44128A04600100	46	100	2138	HIJAR					68,35			
18	44128A04600101	46	101	26675	HIJAR				33,10	155,55			

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra

MS&F ASSOCIATES

LÍNEA AÉREA 220 KV LÍNEA 6 TRAMO 1

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECC. LINEAL (m)	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
19	44128A04600102	46	102	1956	HIJAR			2,87	225,73	304,28			
20	44128A04600103	46	103	42457	HIJAR			310,68	6.737,54	9.595,64			
21	44128A04600104	46	104	17854	HIJAR	AP08	110,94	73,50	984,49	1.720,96		500,00	506,06
22	44128A04600105	46	105	12492	HIJAR			97,95	1.585,67	2.569,15	50,00		
23	44128A04600106	46	106	20807	HIJAR			9,18	148,59	243,08			
24	44128A04600107	46	107	14745	HIJAR			46,44	658,77	1.126,59	50,00		
25	44128A04600108	46	108	7974	HIJAR	AP07	33,14	105,68	1.333,68	2.392,15		500,00	85,41
26	44128A04609008	46	9008	4189	HIJAR				65,70	119,47			
27	44128A04609009	46	9009	1304	HIJAR			7,31	107,62	180,73			
28	44128A04609012	46	9012	5964	HIJAR			10,56	166,47	271,40			
29	44128A04700016	47	16	31705	HIJAR				16,23	300,14			
30	44128A04700017	47	17	2530	HIJAR	AP09	75,62	35,46	440,69	792,34		500,00	
31	44128A04700018	47	18	30765	HIJAR			198,75	3.912,36	5.156,71			
32	44128A04700063	47	63	47639	HIJAR	AP12	79,94	81,67	1.120,68	1.950,75		500,00	29,45
33	44128A04700066	47	66	102671	HIJAR	AP11	65,73	342,74	7.000,57	10.426,22		500,00	439,58
34	44128A04700073	47	73	29799	HIJAR			48,58	994,88	1.498,02			
35	44128A04700074	47	74	22441	HIJAR								345,97
36	44128A04700077	47	77	10630	HIJAR	AP10	75,62	45,75	691,93	1.228,83		500,00	44,65
37	44128A04700078	47	78	37092	HIJAR			190,61	6.386,23	8.698,25			471,82
38	44128A04700109	47	109	40914	HIJAR			255,48	5.840,09	8.359,92			
39	44128A04709004	47	9004	1718	HIJAR			3,71	49,91	87,50			

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid  
C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra

MS&F ASSOCIATES

LÍNEA AÉREA 220 KV LÍNEA 6 TRAMO 1

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECC. LINEAL (m)	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
40	44128A04800013	48	13	24020	HIJAR	AP13	88,37	68,90	1.531,48	2.069,34	54,41	500,00	453,85
41	44128A04800015	48	15	28150	HIJAR	AP14	105,93	111,66	2.906,14	3.933,61	100,00	500,00	399,94
42	44128A04800016	48	16	20255	HIJAR	AP13	17,57	103,43	2.087,39	3.368,63	45,59		
43	44128A04800029	48	29	24730	HIJAR			32,09	490,33	840,13			1.148,05
44	44128A04800031	48	31	52640	HIJAR	AP16	49,25	121,91	1.986,60	3.191,89		500,00	404,96
45	44128A04800032	48	32	6826	HIJAR			20,15	379,13	605,73			
46	44128A04800033	48	33	7580	HIJAR			42,23	742,95	1.134,40			
47	44128A04800035	48	35	3427	HIJAR			9,60	183,07	276,21			
48	44128A04800036	48	36	102652	HIJAR			102,20	2.564,13	3.585,94			
49	44128A04800077	48	77	112460	HIJAR			6,94	415,62	820,62			
50	44128A04800089	48	89	51880	HIJAR	AP15	69,77	216,96	3.139,97	5.191,50		500,00	98,78
51	44128A04800093	48	93	22956	HIJAR			11,15	245,67	491,04			
52	44128A04800095	48	95	39032	HIJAR					9,92			
53	44128A04800102	48	102	8268	HIJAR			114,71	2.602,45	3.400,48			
54	44128A04809003	48	9003	4684	HIJAR			3,71	59,62	96,44			
55	44128A04809004	48	9004	2868	HIJAR			4,93	77,61	112,45			
56	44128A04809005	48	9005	5973	HIJAR			3,23	37,79	70,28			
57	44128A04900001	49	1	2084	HIJAR			8,79	198,42	285,26			
58	44128A04900002	49	2	7029	HIJAR					6,83			
59	44128A04909001	49	9001	4104	HIJAR			3,31	75,88	102,57			
60	44128A06300053	63	53	29860	HIJAR				90,92	286,26			

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid  
C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra

MS&F ASSOCIATES

LÍNEA AÉREA 220 KV LÍNEA 6 TRAMO 1

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECC. LINEAL (m)	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
61	44128A06300054	63	54	17477	HIJAR	AP21	143,31	260,72	2.230,70	4.502,18		500,00	26,70
62	44128A06300055	63	55	35060	HIJAR	AP21'	92,43	171,72	1.943,70	6.394,40		500,00	274,83
63	44128A06300056	63	56	30289	HIJAR	AP22	86,19	214,35	2.238,99	4.158,24		500,00	168,84
64	44128A06309009	63	9009	2805	HIJAR			5,65	61,45	51,09			
65	44128A06400010	64	10	65435	HIJAR	AP17	57,66	302,44	6.006,96	9.036,56		500,00	279,18
66	44128A06400047	64	47	31913	HIJAR					4,48			
67	44128A06400049	64	49	16960	HIJAR			158,98	3.193,20	4.716,32			
68	44128A06400050	64	50	29015	HIJAR			134,40	2.709,01	4.116,21			235,32
69	44128A06400051	64	51	14534	HIJAR	AP18	57,66	63,51	770,66	1.419,93		500,00	687,51
70	44128A06400052	64	52	30683	HIJAR			38,99	651,77	1.036,52			
71	44128A06409001	64	9001	2007	HIJAR					6,12			
72	44128A06409002	64	9002	1257	HIJAR			2,58	48,46	74,37			
73	44128A06409003	64	9003	5378	HIJAR			4,44	94,99	130,18			
74	44128A06500014	65	14	94495	HIJAR	AP20	65,73	156,79	2.777,68	4.605,70		500,00	1.078,45
75	44128A06500047	65	47	8348	HIJAR					13,27			
76	44128A06500048	65	48	7024	HIJAR			87,24	1.979,47	2.574,73			
77	44128A06500049	65	49	27606	HIJAR			129,24	2.437,41	3.723,98			
78	44128A06500053	65	53	19922	HIJAR			51,56	951,66	1.464,48			
79	44128A06500065	65	65	51466	HIJAR	AP19	57,66	241,60	4.659,63	7.074,51		500,00	27,69
80	44128A06509002	65	9002	5869	HIJAR			3,79	50,81	90,26			
81	44128A06600018	66	18	34552	HIJAR			103,32	1.055,45	2.169,73			

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid

C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra

MS&F ASSOCIATES

LÍNEA AÉREA 220 KV LÍNEA 6 TRAMO 1

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECC. LINEAL (m)	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
82	44128A06600144	66	144	3773	HIJAR			40,73	504,61	919,36			
83	44128A06609001	66	9001	8136	HIJAR			4,22	51,36	93,79			
<b>TOTALES</b>							<b>1.856,60</b>		<b>127.398,88</b>	<b>198.815,30</b>	<b>500,00</b>	<b>11.500,00</b>	<b>9.472,92</b>

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid

C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

**2.2.2. Línea 6-Tramo 2**

LAAT 220KV LÍNEA 6 TRAMO 2													
DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECCIÓN LINEAL	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
1	44025A00300306	3	306	1051	ANDORRA			12,32	401,57	631,93			
2	44025A00300307	3	307	13512	ANDORRA	AP12	96,90	147,13	2554,66	3942,53			228,86
3	44025A00300308	3	308	10153	ANDORRA			115,69	2224,79	3362,79			
4	44025A00300315	3	315	71649	ANDORRA	AP12	8,19	101,85	1667,49	2763,49		500	
5	44025A00309020	3	9020	20818	ANDORRA					0,81			
6	44025A00400001	4	1	51602	ANDORRA	AP13	71,84	66,44	966,73	1678,30		500	349,37
7	44025A00400002	4	2	3093	ANDORRA					2,24			
8	44025A00400004	4	4	699	ANDORRA			18,67	247,00	400,18			
9	44025A00400005	4	5	10333	ANDORRA			25,55	907,49	1673,05			
10	44025A00400006	4	6	37833	ANDORRA			201,13	4112,28	5773,83			
11	44025A00400307	4	307	26815	ANDORRA			55,11	1025,88	1346,30			
12	44025A00400308	4	308	9195	ANDORRA	AP21	94,80	45,03	545,23	979,50		500	32,81
13	44025A00400309	4	309	30341	ANDORRA	AP22	87,56	196,96	2802,25	4784,87		500	100,68
14	44025A00400310	4	310	3579	ANDORRA			49,39	828,76	1319,28			
15	44025A00400312	4	312	3492	ANDORRA			10,89	109,81	316,08			
16	44025A00400320	4	320	162135	ANDORRA	AP19	126,96	164,12	2780,70	4422,37	50,00	500	677,52
17	44025A00400322	4	322	10186	ANDORRA					45,68			
18	44025A00400323	4	323	1328	ANDORRA			19,36	818,86	1312,13			

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra

MS&F ASSOCIATES

LAAT 220KV LÍNEA 6 TRAMO 2

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECCIÓN LINEAL	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
19	44025A00400324	4	324	1990	ANDORRA					88,59			
20	44025A00400330	4	330	3838	ANDORRA	AP20	126,96	175,74	2925,38	3628,00		500	41,37
21	44025A00400331	4	331	10282	ANDORRA			29,59	844,73	1537,40			
22	44025A00400332	4	332	5321	ANDORRA			69,40	1313,94	1986,71			
23	44025A00400334	4	334	8548	ANDORRA			80,39	1307,18	2112,02			
24	44025A00400622	4	622	231291	ANDORRA			7,30	183,22	361,02			
25	44025A00400624	4	624	6787	ANDORRA			24,71	370,91	524,36			116,73
26	44025A00400626	4	626	3675	ANDORRA								311,90
27	44025A00400627	4	627	12276	ANDORRA								24,90
28	44025A00400628	4	628	4322	ANDORRA								637,65
29	44025A00400629	4	629	10152	ANDORRA								716,45
30	44025A00400630	4	630	103887	ANDORRA	AP14	71,84	50,39	572,30	1232,63		500	425,08
31	44025A00400671	4	671	9772	ANDORRA				222,55	634,10			
32	44025A00400766	4	766	16691	ANDORRA					64,29			
33	44025A00400767	4	767	38221	ANDORRA			89,79	2122,05	2781,73			
34	44025A00400768	4	768	19141	ANDORRA			16,30	357,21	471,01			
35	44025A00400951	4	951	208284	ANDORRA			22,60	558,98	802,61			
36	44025A00400960	4	960	21274	ANDORRA			191,50	4402,63	6282,87			
37	44025A00400961	4	961	11517	ANDORRA	AP16	120,69	89,54	1356,21	2260,09		500	470,96

INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid  
C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra



**LAAT 220KV LÍNEA 6 TRAMO 2**

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECCIÓN LINEAL	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
38	44025A00400962	4	962	5268	ANDORRA			72,07	1571,92	2272,96			
39	44025A00400963	4	963	46300	ANDORRA	AP17	94,80	359,18	6913,82	10001,76		500	409,05
40	44025A00400964	4	964	203576	ANDORRA	AP15	71,84	323,82	5611,61	9043,92		500	2104,34
41	44025A00400965	4	965	5138	ANDORRA			9,37	236,60	319,21			
42	44025A00400966	4	966	56135	ANDORRA				162,70	660,29			0,00
43	44025A00400984	4	984	18451	ANDORRA	AP18	84,38	67,90	798,91	1469,65		500	192,87
44	44025A00400992	4	992	25188	ANDORRA			81,64	1299,20	2165,20			88,15
45	44025A00400993	4	993	6034	ANDORRA			22,77	243,08	423,22			
46	44025A00401091	4	1091	39094	ANDORRA			18,58	398,95	600,94	50,00		
47	44025A00401114	4	1114	12273	ANDORRA			100,10	2069,50	3081,53			
48	44025A00409009	4	9009	54335	ANDORRA			17,37	370,04	544,05			
49	44025A00409018	4	9018	6037	ANDORRA			16,17	1034,51	1489,39			
50	44025A00409019	4	9019	6370	ANDORRA			63,79	727,59	1065,59			131,44
51	44025A00409020	4	9020	6955	ANDORRA			4,81	127,15	181,70			0,49
52	44025A00409022	4	9022	8854	ANDORRA			5,35	91,71	145,51			
53	44025A00409028	4	9028	25085	ANDORRA			38,49	427,03	572,15			7,11
54	44128A05200009	52	9	36511	HIJAR			17,22	281,30	419,15			
55	44128A05200011	52	11	306402	HIJAR	AP08 AP09 AP10 AP11	357,85	1038,95	17372,56	27791,06		2000	2477,51
56	44128A05200012	52	12	35324	HIJAR			73,61	1121,54	1872,59			

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid

C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500



Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra

MS&F ASSOCIATES

LAAT 220KV LÍNEA 6 TRAMO 2

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECCIÓN LINEAL	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
57	44128A05200013	52	13	27118	HIJAR			64,15	1342,02	1968,10			
58	44128A05209001	52	9001	2203	HIJAR			6,54	147,88	213,27			
59	44128A05209007	52	9007	1599	HIJAR			4,13	82,76	134,85			1,71
60	44128A06300055	63	55	35060	HIJAR					0,66			
61	44128A06300056	63	56	30289	HIJAR			31,43	435,23	834,76			
62	44128A06600018	66	18	34552	HIJAR	AP01AP02	170,55	223,66	2161,53	4412,30		1000	615,25
63	44128A06600019	66	19	28619	HIJAR			41,23	553,40	990,51			
64	44128A06600021	66	21	26288	HIJAR			89,93	1264,88	2059,13			
65	44128A06600022	66	22	63642	HIJAR	AP03	92,54	318,95	9867,68	13395,40		500	167,01
66	44128A06600026	66	26	1845	HIJAR			51,02	1335,60	1495,02			
67	44128A06600029	66	29	16881	HIJAR			94,57	2385,14	3284,06			278,37
68	44128A06600030	66	30	36017	HIJAR	AP04	71,06	233,97	3944,96	6277,12		500	76,41
69	44128A06600033	66	33	6898	HIJAR								212,11
70	44128A06600034	66	34	13254	HIJAR	AP05	63,20	116,37	1834,98	3016,32		500	330,87
71	44128A06600035	66	35	181132	HIJAR			193,21	5633,75	7657,31			941,96
72	44128A06600036	66	36	413492	HIJAR	AP06	97,20	257,91	5167,12	7722,29		500	1010,99
73	44128A06600037	66	37	12326	HIJAR								323,47
74	44128A06600038	66	38	75962	HIJAR			86,21	2089,63	2906,13			
75	44128A06600041	66	41	15980	HIJAR			8,90	269,23	389,86			

INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid

C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 kV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Híjar,Alcañiz y Andorra



**LAAT 220KV LÍNEA 6 TRAMO 2**

DATOS PARCELA						APOYOS		VUELO			OC. TEMPORAL		CAMINO DE ACCESO A APOYOS
ID. AFECCIÓN	REF. CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	SUP. PARCELA (m <sup>2</sup> )	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUM.	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECCIÓN LINEAL	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ZONA DE NO EDIFICABILIDAD SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	PORTERIAS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	ACOPIOS SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )
76	44128A06600044	66	44	31543	HIJAR	AP07	170,78	203,08	4036,27	5858,12		500	220,92
77	44128A06600045	66	45	2362	HIJAR			47,36	1374,59	1768,44			
78	44128A06600046	66	46	8589	HIJAR			28,38	852,52	1329,43			
79	44128A06600047	66	47	18153	HIJAR				63,41	178,21			
80	44128A06600048	66	48	29410	HIJAR			46,56	1010,81	1474,12			
81	44128A06600049	66	49	13021	HIJAR			48,54	1109,07	1601,99			
82	44128A06600094	66	94	5220	HIJAR				30,36	171,29			
83	44128A06609001	66	9001	8136	HIJAR			4,58	76,67	120,22			
84	44128A06609002	66	9002	7923	HIJAR			13,74	183,20	278,35			
85	44128A06609006	66	9006	1598	HIJAR			4,38	136,40	179,75			
86	44128A06609008	66	9008	2046	HIJAR			3,94	80,36	119,32			
<b>TOTALES</b>							<b>2.079,91</b>	<b>6.630,82</b>	<b>125.662,98</b>	<b>191.509,21</b>	<b>100,00</b>	<b>11.000,00</b>	<b>13.724,31</b>

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid

C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

**2.3.ANEJO III: RELACION DE BIENES Y DERECHOS NECESARIO DE EXPROPIACION****2.3.1. Línea 6-Tramo 1**

FINCA PROYECTO	REFERENCIA CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	CULTIVO	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUMERACION	N.º APOYOS	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECCIÓN LINEAL (ml).	SUP. AFECTADA (VUELO) (m <sup>2</sup> )	ACCESO APOYOS (m <sup>2</sup> )	ZONA NO EDIFICABILIDAD (m <sup>2</sup> )	OCUPACION TEMPORAL (m <sup>2</sup> )
3	44013A65200007	652	7	labor secano	ALCAÑIZ	AP01 AP02	2	151,94	286,69	3685,59	2018,72	6007,76	1050
30	44128A04700017	47	17	labor secano	HIJAR	AP09	1	75,62	35,46	440,69		792,34	500
31	44128A04700018	47	18	labor secano	HIJAR				198,75	3912,36		5156,71	
33	44128A04700066	47	66	labor secano	HIJAR	AP11	1	65,73	342,74	7000,58	439,57	10426,22	500
35	44128A04700074	47	74	labor secano	HIJAR						345,97		
37	44128A04700078	47	78	labor secano	HIJAR				190,61	6386,23	471,82	8698,25	
44	44128A04800031	48	31	labor secano	HIJAR	AP16	1	49,25	121,91	1986,6	404,96	3191,89	500
47	44128A04800035	48	35	labor secano	HIJAR				9,60	183,07		276,21	
51	44128A04800093	48	93	labor secano	HIJAR				11,15	245,67		491,04	
52	44128A04800095	48	95	labor secano	HIJAR							9,92	
53	44128A04800102	48	102	labor secano	HIJAR				114,71	2602,45		3400,48	
60	44128A06300053	63	53	labor secano	HIJAR					90,92		286,26	
74	44128A06500014	65	14	labor secano	HIJAR	AP20	1	65,73	156,79	2777,68	1078,45	4605,7	500

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 KV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Hajar,Alcañiz y Andorra

MS&amp;F ASSOCIATES

**2.3.2. Línea 6-Tramo 2**

FINCA PROYECTO	REFERENCIA CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	CULTIVO	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUMERACION	N.º APOYOS	SUP. AFECTADA (m <sup>2</sup> )	AFECCIÓN LINEAL (ml).	SUP. AFECTADA (VUELO) (m <sup>2</sup> )	ACCESO APOYOS (m <sup>2</sup> )	ZONA NO EDIFICABILIDAD (m <sup>2</sup> )	OCUPACION TEMPORAL (m <sup>2</sup> )
2	44025A00300307	3	307	labor seco	ANDORRA	AP12	1	96,90	147,13	2554,66	228,86	3942,53	
3	44025A00300308	3	308	labor seco	ANDORRA		1		115,69	2224,79		3362,79	
6	44025A00400001	4	1	labor seco	ANDORRA	AP13	1	71,84	66,44	966,73	349,37	1678,30	500
7	44025A00400002	4	2	labor seco	ANDORRA							2,24	
10	44025A00400006	4	6	labor seco	ANDORRA				201,13	4112,28		5773,83	
11	44025A00400307	4	307	labor seco	ANDORRA				55,11	1025,88		1346,30	
13	44025A00400309	4	309	labor seco	ANDORRA	AP22	1	87,56	196,96	2802,25	100,68	4784,87	500
17	44025A00400322	4	322	labor seco	ANDORRA							45,68	
20	44025A00400330	4	330	labor seco	ANDORRA	AP20	1	126,96	175,74	2925,38	41,37	3628,00	500
21	44025A00400331	4	331	labor seco	ANDORRA				29,59	844,73		1537,40	
22	44025A00400332	4	332	labor seco	ANDORRA				69,40	1313,94		1986,71	
23	44025A00400334	4	334	labor seco	ANDORRA				80,39	1307,18		2112,02	
25	44025A00400624	4	624	labor seco	ANDORRA				24,71	370,91	116,73	524,36	
26	44025A00400626	4	626	labor seco	ANDORRA						311,90		
28	44025A00400628	4	628	labor seco	ANDORRA						637,65		
31	44025A00400671	4	671	labor seco	ANDORRA					222,55		634,10	
37	44025A00400961	4	961	labor seco	ANDORRA	AP16	1	120,69	89,54	1356,21	470,96	2260,09	500
38	44025A00400962	4	962	labor seco	ANDORRA				72,07	1571,92		2272,96	
39	44025A00400963	4	963	labor seco	ANDORRA	AP17	1	94,80	359,18	6913,82	409,05	10001,76	500
41	44025A00400965	4	965	labor seco	ANDORRA				9,37	236,60		319,21	

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid

C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

Diciembre 2023

MEMORIA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA  
LAAT 220 KV LÍNEA6- TRAMO1+TRAMO2  
TT.MM. Hjar,Alcañiz y Andorra

MS&F ASSOCIATES

FINCA PROYECTO	REFERENCIA CATASTRAL	POLÍGONO	PARCELA	CULTIVO	TÉRMINO MUNICIPAL	ENUMERACION	N.º APOYOS	SUP. AFECTADA (m²)	AFECCIÓN LINEAL (ml).	SUP. AFECTADA (VUELO) (m²)	ACCESO APOYOS (m²)	ZONA NO EDIFICABILIDAD (m²)	OCUPACION TEMPORAL (m²)
43	44025A00400984	4	984	labor seco	ANDORRA	AP18	1	84,38	67,90	798,91	192,87	1469,65	500
44	44025A00400992	4	992	labor seco	ANDORRA				81,64	1299,20	88,15	2165,20	
57	44128A05200013	52	13	labor seco	HIJAR				64,15	1342,02		1968,10	
64	44128A06600021	66	21	labor seco	HIJAR				89,93	1264,88		2059,13	
74	44128A06600038	66	38	labor seco	HIJAR				86,21	2089,63		2906,13	
76	44128A06600044	66	44	labor seco	HIJAR	AP07	1	170,78	203,08	4036,27	220,92	5858,12	500
78	44128A06600046	66	46	labor seco	HIJAR				28,38	852,52		1329,43	
79	44128A06600047	66	47	labor seco	HIJAR					63,41		178,21	
81	44128A06600049	66	49	labor seco	HIJAR				48,54	1109,07		1601,99	

**INSTALACIONES Y SERVICIOS SPINOLA I. S.L.**

Calle Cardenal Marcelo Spinola nº8, 4ª Planta. 28016 Madrid

C.I.F: B-88253372

Ramon.garciaarevalo@grupocobra.com Tel.: 663595924 / 914569500

## PLANOS

### 3.1. PLANO DE SITUACION GENERAL

Se adjunta plano de situación general 1 :50.000

### 3.2. PLANOS DE PLANTA GENERAL SOBRE ORTOFOTO

Se adjunta planos de planta general con ortofoto a escala 1:2000 con identificación de las fincas según proyecto.

### 3.3. PLANOS INDIVIDUALES DE PARCELAS SOBRE ORTOFOTO

Se adjunta planos de planta de las parcelas catastrales afectadas de forma individualizada con ortofoto a escala ajustable donde se aprecia de forma clara las diferentes afecciones.

## DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

### 4.1 NOTAS SIMPLES

Se adjunta notas simples o certificados del registro de la Propiedad de todas las fincas incluidas en la relación de bienes y derechos incluidas en el anexo.

### 4.2 DECLARACION RESPONSABLE

Se adjunta copia de la declaración responsable de los permisos ya obtenidos por parte de los particulares y administraciones afectadas por la ejecución de las instalaciones objeto del expediente.

### 4.3 RBDA FORMATO EXCEL

Se adjunta la relación de bienes y derechos afectados para la declaración de utilidad pública en formato Excel.