

Obra:

**LÍNEA
MEDIATENSIÓN
30/10 kV**

PFV OLIVERA I y III

EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE
ZARAGOZA, BURGO DE EBRO
(PROVINCIA DE ZARAGOZA)

Documento:

MEMORIA SOLICITUD DUP

Titular:



Autor:

	<p style="text-align: center;">MEMORIA DUP LSAT PFV OLIVERA I y III EN ZARAGOZA (ZARAGOZA)</p>	<p style="text-align: center;">NOVIEMBRE 2023</p>
---	---	---

ÍNDICE MEMORIA

ÍNDICE MEMORIA	2
1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO	3
2. DOCUMENTACIÓN PARA LA TRAMITACIÓN DE LA DUP	6
3. DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA	7
4. AFECCIONES	11
5. RBDA ORGANISMOS AFECTADOS	14
6 RBDA PROPIEDAD PRIVADA	16
7 RBDA ACUERDOS ALCANZADOS	23
 ÍNDICE PLANOS	 25
1. SITUACIÓN GENERAL	25
3. CATASTRO Y VUELO	25
 VALORACIÓN ECONÓMICA.....	 26

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

ENERLAND GENERACIÓN SOLAR 14, S.L., en adelante ENERLAND, es una sociedad dedicada entre otras actividades, a la promoción, construcción y operación de plantas de generación eléctrica mediante el aprovechamiento de energías renovables.

ENERLAND planea la construcción de un parque fotovoltaico, denominado Parque Fotovoltaico Olivera I y III en el término municipal de Zaragoza (Zaragoza), con una potencia instalada de 12,159 MWp y una potencia nominal de 9,3 MWn.

En fecha 4 de diciembre de 2020 ENERLAND solicitó ante el Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Zaragoza la Autorización Administrativa Previa y de Construcción del proyecto “PFV Olivera I”, con su correspondiente línea de evacuación de media tensión 10 kV en el término municipal de Zaragoza y el Burgo de Ebro con número de expediente G-SO-Z-258/2020. Así mismo, el 4 de diciembre de 2020 ENERLAND solicitó ante el Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Zaragoza la Autorización Administrativa Previa y de Construcción del proyecto “PFV Olivera III”, con su correspondiente línea de evacuación de media tensión 10 kV en el término municipal de Zaragoza y el Burgo de Ebro con número de expediente G-SO-Z-259/2020

Inicialmente, el proyecto parque fotovoltaico Olivera I y III, tenía dos puntos de conexión independientes según características de los puntos de conexión concedidos por Endesa, aunque conectaban en la misma subestación (SET Olivera) propiedad de Endesa. Por tanto, había dos líneas de evacuación independientes para cada uno de los dos parques fotovoltaicos, es decir, dos circuitos. Dichos circuitos compartían infraestructuras de evacuación (apoyos, zanjas...) a lo largo de todo su recorrido. Por estas razones inicialmente, se tramitó como dos proyectos fotovoltaicos independientes, con sus correspondientes líneas de evacuación, según los puntos de conexión concedidos por Endesa. A continuación, se muestra una tabla aclaratoria de cómo se tramitó inicialmente.

- “PFV Olivera I”.
- “PFV Olivera III”.

	MEMORIA DUP LSAT PFV OLIVERA I y III EN ZARAGOZA (ZARAGOZA)	NOVIEMBRE 2023
---	--	-------------------

Línea evacuación	Parque	Potencia pico instalada (kWp)	Potencia inversores (kWn)	Punto de conexión
1	Olivera I	9.967,62	7.650,00	SE OLIVERA EDE (10 kV)
2	Olivera III	2.169,96	1.650,00	SE OLIVERA EDE (10 kV)
	TOTAL	12.137,58	9.300,00	

Ante la posibilidad de evacuar toda la energía de ambos parques “PFV Olivera I” y “PFV Olivera III” de forma conjunta, es decir, en un único circuito, evacuando toda la energía generada en la misma posición de la misma barra del mismo transformador de la SET Olivera (10 kV) Endesa procedió a la agrupación de los dos parques fotovoltaicos en un único punto de conexión. ENERLAND recibió un único CTE modificado, que sustituía a los dos anteriores, en el que quedaba clara la agrupación de ambas plantas. Es decir, Endesa agrupó los dos proyectos en torno a un único punto de conexión.

Posteriormente, ENERLAND y Endesa firmaron un único contrato de interconexión para las plantas Olivera I y Olivera III.

Debido a que la referida agrupación de los puntos de conexión y del CTE de las dos instalaciones, se ha realizado en un único grupo, ENERLAND sustituyó los dos proyectos de las dos plantas, en uno solo. Existiendo un único expediente para el “PFV Olivera I y III”, resultante de la agrupación de “PFV Olivera I” y “PFV Olivera III”. Quedando el “PFV Olivera I y III”, así como su línea de evacuación en el siguiente expediente G-Z-2021-077, y de la siguiente forma:

Línea evacuación	Parque	Potencia pico instalada (kWp)	Capacidad de acceso (kW)	Punto de conexión
1	Olivera I y III	12.159,42	9.300	SE OLIVERA EDE (10 kV)

	MEMORIA DUP LSAT PFV OLIVERA I y III EN ZARAGOZA (ZARAGOZA)	NOVIEMBRE 2023
---	--	-------------------

En fecha 16 de noviembre de 2022 ENERLAND recibió la resolución favorable condicionada de la declaración de impacto ambiental (DIA), con nº de expediente INAGA/ 500806/01/2022/03085.

El 29 de junio de 2023 el director de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Zaragoza otorgó la Autorización Administrativa Previa y de Construcción de la instalación PFV OLIVERA I y III y su infraestructura de evacuación, con números de expediente en el servicio provincial G-Z-2021-077y en Nº exp DGEM: IP-PC-0140/2021

Que la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico y el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, permiten el trámite de declaración de Utilidad Pública y urgente ocupación a las instalaciones de generación, transporte y distribución de energía eléctrica.

2. DOCUMENTACIÓN PARA LA TRAMITACIÓN DE LA DUP

En virtud de lo establecido en el artículo 54 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico y en el artículo 149 del R.D. 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, la Declaración, en concreto, de Utilidad Pública, lleva implícita en todo caso la necesidad de ocupación de los bienes o de adquisición de los derechos afectados e implica la urgente ocupación a los efectos del artículo 52 de la Ley de Expropiación Forzosa. A su vez, el artículo 55 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico establece que, para el reconocimiento, en concreto, de la utilidad pública de las instalaciones aludidas en el artículo 54 del mismo cuerpo legal, será necesario que la empresa interesada lo solicite, incluyendo una relación concreta e individualizada de los bienes o derechos que considere de necesaria expropiación. La disposición indicada, se concreta en el artículo 143.3.e) del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, que dispone que la solicitud que al efecto se formule se acompañará de un documento técnico y anejo de afecciones del proyecto que, entre otros documentos, deberá contener la relación concreta e individualizada en la que se describan, en todos sus aspectos, material y jurídico, los bienes y derechos que se consideren de necesaria expropiación ya sea ésta del pleno dominio de terrenos y/o de servidumbre de paso de energía eléctrica y servicios complementarios en su caso, tales como caminos de acceso u otras instalaciones auxiliares. Con el objeto de dar debido cumplimiento a las disposiciones citadas y a los efectos previstos en las mismas, se ha elaborado el presente documento.

- 2.1 DEFINICIONES

Artículo 57 - Servidumbre de paso (Ley 24/2013, de 26 de diciembre)

1. La servidumbre de paso de energía eléctrica tendrá la consideración de servidumbre legal, gravará los bienes ajenos en la forma y con el alcance que se determinan en la presente ley y se registrará por lo dispuesto en la misma, en sus disposiciones de desarrollo y en la legislación mencionada en el artículo anterior, así como en la legislación especial aplicable.

2. La servidumbre de paso aéreo comprende, además del vuelo sobre el predio sirviente, el establecimiento de postes, torres o apoyos fijos para la sustentación de cables conductores de energía, todo ello incrementado en las distancias de seguridad que reglamentariamente se establezcan.

3. La servidumbre de paso subterráneo comprende la ocupación del subsuelo por los cables conductores, a la profundidad y con las demás características que señale la legislación urbanística aplicable, todo ello incrementado en las distancias de seguridad que reglamentariamente se establezcan.

4. Una y otra forma de servidumbre comprenderá igualmente el derecho de paso o acceso y la ocupación temporal de terrenos u otros bienes necesarios para construcción, vigilancia, conservación, reparación de las correspondientes instalaciones, así como la tala de arbolado, si fuera necesario.

Artículo 158 - Servidumbre de paso aéreo de energía eléctrica (Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre) La servidumbre de paso aéreo de energía eléctrica comprenderá:

a) El vuelo sobre el predio sirviente.

b) El establecimiento de postes, torres o apoyos fijos para la sustentación de los cables conductores de energía eléctrica e instalación de puestas a tierra de dichos postes, torres o apoyos fijos.

c) El derecho de paso o acceso para atender al establecimiento, vigilancia, conservación, reparación de la línea eléctrica y corte de arbolado, si fuera necesario.

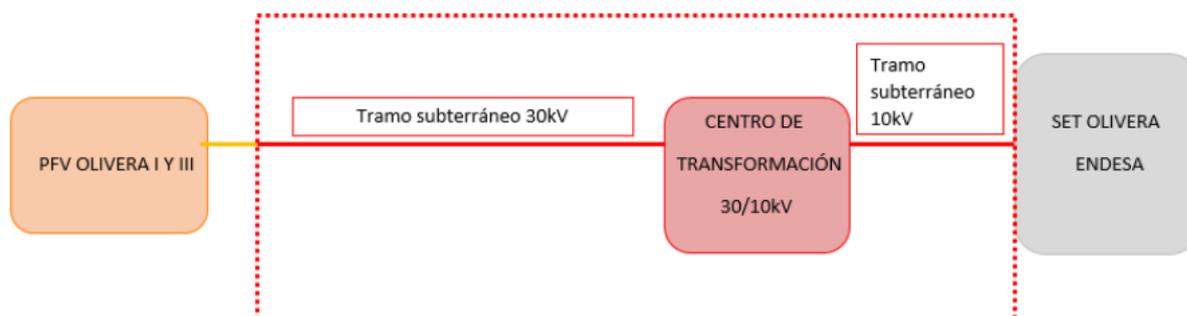
d) La ocupación temporal de terrenos u otros bienes, en su caso, necesarios a los fines indicados en el párrafo c) anterior.

3. DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA

Trazado de la línea de 30/10 kV

El origen de la línea de Media Tensión 30/10 kV será una arqueta situada próxima al PFV Olivera I y III, en simple circuito subterráneo y 30 kV recorrerá 11.770 metros hasta el centro de transformación 30/10 Kv. Desde este CT, discurrirá en simple circuito, subterráneo y a 10 Kv, recorriendo 330 metros hasta la subestación de Olivera, propiedad de Endesa.

OBJETO DE PROYECTO



Ubicación de la instalación TT.MM. de Zaragoza y Burgo de Ebro.

	<p align="center">MEMORIA DUP LSAT PFV OLIVERA I y III EN ZARAGOZA (ZARAGOZA)</p>	<p align="center">NOVIEMBRE 2023</p>
---	--	--

La finalidad de la instalación: Evacuación de la energía eléctrica producida en la PFV Olivera I y III.

Presupuesto de ejecución de material total de la evacuación del PFV OLIVERA I y III es **1.187.005,85 €**.

Lo longitud de la línea subterránea de media tensión es de 12.100 metros, siendo 11.770 metros a la tensión de 30 kV, y 330 metros a la tensión de 10 kV, tensión a la cual conecta el PFV Olivera I y III.

Origen LSMT (Arqueta): Coordenadas ETRS89 HUSO 30

- X: 684.818,17
- Y: 4.604.816,50

Final LSMT (Punto de conexión): Coordenadas ETRS89 HUSO 30

- X: 678.522
- Y: 4.612.097

Número de circuitos: 1 circuito

Conductor: Subterránea 30 kV: Circuito 1 tres cables 18/30 kV XLPE 240 mm²

Subterránea 10 kV: Circuito 1 tres cables 12/20 kV XLPE 630 mm²

A continuación, se muestran las coordenadas UTM ETRS89 Huso 30 de los vértices de la instalación:

LMT 30k/10kV PFV OLIVERA					
COORDENADAS ETRS89 HUSO 30					
Nº VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y	Nº VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
Arqueta	684818.17	4604816.50	V92	681675.76	4608314.39
V01	684888.61	4604890.47	V93	681637.91	4608329.27
V02	684885.92	4604919.03	V94	681606.00	4608352.70
V03	684910.47	4604964.40	V95	681542.20	4608423.81
V04	684937.49	4604995.44	V96	681483.25	4608476.66
V05	684945.92	4605045.80	V97	681480.11	4608484.02
V06	684912.63	4605098.32	V98	681479.95	4608501.88
V07	684895.94	4605206.10	V99	681493.21	4608579.07
V08	684813.23	4605318.98	V100	681490.47	4608602.00
V09	684747.65	4605341.72	V101	681452.04	4608611.91
V10	684689.95	4605270.23	V102	681419.36	4608612.82
V11	684667.14	4605261.14	V103	681353.85	4608607.67
V12	684529.83	4605312.31	V104	681312.58	4608598.64
V13	684508.41	4605339.57	V105	681270.53	4608597.73
V14	684499.25	4605382.13	V106	681237.34	4608601.53
V15	684473.88	4605398.87	V107	681195.35	4608610.11
V16	684400.47	4605401.95	V108	681100.76	4608661.11
V17	684246.28	4605274.66	V109	681066.39	4608670.10
V18	684211.92	4605281.03	V110	681051.57	4608683.47
V19	684159.57	4605322.21	V111	681011.47	4608705.83
V20	684139.45	4605373.50	V112	680920.07	4608744.79
V21	684183.03	4605443.42	V113	680792.22	4608767.82
V22	684217.31	4605512.30	V114	680718.08	4608776.70
V23	684185.31	4605546.28	V115	680638.97	4608795.42
V24	684096.95	4605566.56	V116	680525.39	4609153.92
V25	684037.23	4605605.54	V117	680509.81	4609159.39
V26	684005.81	4605599.55	V118	680469.46	4609191.07
V27	683996.64	4605625.39	V119	680378.23	4609239.12
V28	683974.78	4605649.38	V120	680371.13	4609247.92
V29	683959.40	4605657.66	V121	680383.10	4609278.67
V30	683948.35	4605667.10	V122	680008.22	4609471.80
V31	683889.24	4605698.79	V123	679986.00	4609578.97
V32	683835.67	4605718.13	V124	679994.17	4609685.29
V33	683791.56	4605746.22	V125	679977.16	4609690.62
V34	683747.95	4605764.52	V126	679950.15	4609704.87
V35	683727.57	4605781.04	V127	679884.11	4609754.38
V36	683705.94	4605793.16	V128	679850.75	4609788.49
V37	683645.82	4605810.87	V129	679799.93	4609858.63
V38	683588.74	4605853.52	V130	679799.24	4609892.73
V39	683576.30	4605867.62	V131	679775.15	4609920.24
V40	683535.08	4605900.81	V132	679735.58	4609991.40
V41	683556.13	4605944.96	V133	679713.89	4610132.13
V42	683549.75	4605954.39	V134	679713.39	4610163.42
V43	683516.91	4605983.47	V135	679721.04	4610233.56
V44	683436.02	4606049.13	V136	679715.69	4610245.99
V45	683415.02	4606074.56	V137	679677.53	4610266.26

LMT 30k/10kV PFV OLIVERA					
COORDENADAS ETRS89 HUSO 30					
Nº VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y	Nº VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
V46	683363.53	4606186.68	V138	679568.70	4610333.94
V47	683319.92	4606299.08	V139	679522.29	4610371.12
V48	683309.94	4606359.78	V140	679459.25	4610399.76
V49	683298.35	4606480.60	V141	679411.20	4610434.32
V50	683293.42	4606501.89	V142	679347.48	4610511.21
V51	683293.42	4606525.08	V143	679350.35	4610516.54
V52	683283.68	4606598.45	V144	679348.65	4610521.99
V53	683273.65	4606663.82	V145	679451.23	4610574.22
V54	683280.15	4606663.26	V146	679480.12	4610603.36
V55	683271.33	4606730.31	V147	679509.02	4610623.76
V56	683253.72	4606897.92	V148	679595.00	4610714.00
V57	683242.80	4606928.38	V149	679619.00	4610751.50
V58	683215.87	4606979.62	V150	679690.87	4610896.70
V59	683186.17	4606993.51	V151	679649.76	4610929.23
V60	683065.81	4607025.32	V152	679524.83	4611037.73
V61	683052.33	4607033.62	V153	679595.59	4611092.52
V62	683020.87	4607046.63	V154	679613.20	4611123.95
V63	683029.70	4607093.11	V155	679615.00	4611143.50
V64	683037.39	4607148.73	V156	679578.15	4611179.31
V65	683098.77	4607328.90	V157	679501.88	4611271.69
V66	683066.95	4607343.84	V158	679435.03	4611339.09
V67	683041.50	4607360.50	V159	679325.30	4611433.37
V68	682984.50	4607403.50	V160	679264.20	4611494.82
V69	682965.00	4607422.50	V161	679259.05	4611504.96
V70	682963.00	4607433.00	V162	679259.05	4611528.73
V71	682979.00	4607470.00	V163	679251.26	4611540.27
V72	682956.88	4607484.49	V164	678982.85	4611768.16
V73	682925.43	4607452.82	V165	678867.34	4611857.52
V74	682915.18	4607464.53	V166	678827.93	4611891.84
V75	682900.54	4607474.44	V167	678811.99	4611924.89
V76	682835.98	4607497.05	V168	678780.98	4611950.18
V77	682815.28	4607496.66	V169	678758.53	4611959.18
V78	682740.89	4607518.63	V170	678721.04	4611960.42
V79	682577.73	4607629.13	V171	678721.87	4611945.80
V80	682576.01	4607635.03	V172	678662.32	4611941.71
V81	682289.55	4607809.18	V173	678661.97	4611953.20
V82	682128.06	4607885.47	V174	678638.18	4611952.78
V83	682120.30	4607901.37	V175	678630.43	4611963.33
V84	681981.02	4607957.08	V176	678639.17	4611967.04
V85	681962.86	4607961.73	V177	678644.01	4611974.53
V86	681953.57	4607970.09	V178	678631.14	4611996.34
V87	681915.85	4608043.19	V179	678599.85	4612071.27
V88	681875.15	4608091.97	V180	678581.14	4612088.69
V89	681816.76	4608150.67	V181	678545.70	4612064.14
V90	681779.01	4608242.16			
V91	681718.26	4608290.73	Punto de conexión	678522.00	4612097.00

4. AFECCIONES

Se describen a continuación todos los aspectos de los bienes y derechos de necesaria expropiación forzosa de la línea objeto de este documento.

- Ocupación definitiva: consiste en la superficie ocupa de manera permanente por el paso de la línea subterránea de alta tensión, la franja definida por la zanja donde van alojados los conductores, incrementada a cada lado en una distancia mínima de seguridad igual a la mitad de la anchura de la canalización conforme a lo establecido en el artículo 162 del RD 1955/2000, de 1 de diciembre.
- Ocupación temporal: consiste en la superficie ocupada durante la fase de ejecución de la obra. Es una superficie que es afectada temporalmente solo en la fase de construcción.

El cálculo de la indemnización se hará en función de la superficie afectada (determinándose el alcance conforme a los criterios descritos, plasmándose gráficamente en los planos adjuntos y cuantificándose en la relación concreta e individualizada incorporada a este documento) y el tipo de afección (ocupación definitiva, ocupación temporal).

Nº VÉRTICE	AFECCIÓN / ORGANISMO
Arqueta-V01	LAAT 220 CJS-PFL AP 59 / 220 ACZ-MTO AP 59 /REE
Arqueta-V01	LAAT 220 KV EPA-MTO ENTRE AP 201 Y AP 202/REE
V05-V06	LAMT 45 Kv /ERZ
V08-V09	Barranco Val de las Vacas/ CHE
V39-V40	LMT 10kV ERZ
V37-V40	Paralelismo LABT /ERZ
V40-V41	LINEA TELEFONICA/TELEFONICA
V48-V49	Canal Imperial de Aragón/ CHE
V48-V49	Vía de servicio CHE-103/CHE
V51-V52	LMT 10kV /ERZ
V52-V53	Barranco de las Casetas/ CHE
V48-V62	Proximidad Canal Imperial de Aragón/ CHE
V48-V62	Proximidad Vía de servicio CHE-103/CHE
V64-V65	FFCC Madrid-Barcelona /ADIF
V64-V65	Autovía a-68, p.k. 228
V68-V69	Cordel de Fuentes de Ebro /VVPP

Nº VÉRTICE	AFECCIÓN / ORGANISMO
V70-V71	LAAT 45kV M16677 /ERZ
V71-V72	LMT 10kV AP2D /ERZ
V71-V72	Proximidad LAAT 45kV AP 46 / ERZ
V72-V73	LAAT 45kV M16677 /ERZ
V73-V124	Cordel de Fuentes de Ebro /VVPP
V80-V81	LAAT 220 KV MTO-PFL1 /REE
V81-V82	LMT 10kV /ERZ
V89-V90	LABT 20 kV /ERZ
V89-V90	LINEA TELEFONICA/TELEFONICA
V90-V91	LABT 20 kV /ERZ
V90-V91	LABT 20 kV /ERZ
V96-V97	LINEA TELEFONICA/TELEFONICA
V96-V97	LABT /ERZ
V98-V99	LINEA TELEFONICA/TELEFONICA
V99-V100	Colada del paso de los Campos / VVPP
V99-V100	Acequia /CR MIRAFLORES
V109-V110	Acequia /CR MIRAFLORES
V119-V120	Acequia /CR MIRAFLORES
V121-V122	Acequia /CR MIRAFLORES
V122-V124	Proximidad a acequia /CR MIRAFLORES
V124-V140	Acequia del Plano /CHE
V127-V128	ERZ 45 kV - AP 34D/ERZ
V128-V129	ERZ 10 kV - AP 13 /ERZ
V129-V130	Acequia del Plano /CR MIRAFLORES
V134-V135	ERZ 10 kV - AP 5 /ERZ
V134-V135	ERZ 45 kV - AP 38D - 39D / ERZ
V137-V138	ERZ 10 kV - AP 4 /ERZ
V137-V138	ERZ 10 kV - AP 3 /ERZ
V137-V138	Acequia /CR MIRAFLORES
V141-V142	Carretera Z-40 /Diputación Provincial de Zaragoza
V144-V145	Proximidad a LMT ERZ 10 kV - AP 1 / ERZ
V144-V145	Proximidad LAAT ERZ 45 kV - AP43D / ERZ
V150-V152	Paralelismo Acequia /CR MIRAFLORES
V152-V153	Acequia /CR MIRAFLORES
V155-V162	Paralelismo Acequia /CR MIRAFLORES
V161-V162	Acequia /CR MIRAFLORES
V164-V165	Acequia /CR MIRAFLORES
V170-V173	Acequia /CR MIRAFLORES
V171-V172	Gasoducto / NEDGIA
V171-V172	FFCC Zaragoza - Huesca /ADIF
V172-SET	LBT / ERZ
V179-V180	ERZ 45 kV - AP 62D / ERZ
V179-V180	ERZ 45 kV - AP 35D / ERZ

5. RBDA ORGANISMOS AFECTADOS

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA						LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m ²)
							EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	SUPERFICIE POZOS (m ²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m ²)	CAMINOS ACCESO (m ²)	
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m2)	TÉRMINO MUNICIPAL	Propietario												
1	1	1	50062A00100001	17598	EL BURGO DE EBRO	ESTADO ESPAÑOL	14,45	8,85	348,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	178	50062A00100178	28024	EL BURGO DE EBRO	ESTADO ESPAÑOL			1329,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	179	50062A00100179	1165	EL BURGO DE EBRO	CHE			60,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	181	50062A00100181	18291	EL BURGO DE EBRO	ESTADO ESPAÑOL	33,51	19,67	1103,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	182	50062A00100182	12512	EL BURGO DE EBRO	ESTADO ESPAÑOL			1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	9006	50062A00109006	544	EL BURGO DE EBRO	CHE			21,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1	9019	50062A00109019	387	EL BURGO DE EBRO	CHE			0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1	9024	50062A00109024	19658	EL BURGO DE EBRO	CHE	612,56	367,78	1056,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1	9026	50062A00109026	8161	EL BURGO DE EBRO	CHE			58,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	68	571	50900A06800571	446	ZARAGOZA	ADIF	71,22	42,7	267,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	68	9029	50900A06809029	1292	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	4,98	3,03	21,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	68	9037	50900A06809037	490	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA			22,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	68	9104	50900A06809104	721	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA			12,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	68	9109	50900A06809109	3572	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	19,14	11,48	109,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	68	9115	50900A06809115	30947	ZARAGOZA	ADIF	35,02	20,97	204,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	68	9940	50900A06809940	91854	ZARAGOZA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS TRANSPORTE Y	752,88	451,59	4147,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA						LINEA SUBTERRÁNEA												SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m ²)
							LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS				
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m ²)	TÉRMINO MUNICIPAL	Propietario	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	SUPERFICIE POZOS (m ²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m ²)	CAMINOS ACCESO (m ²)		
						MEDIOAMBIENTE													
67	69	19	50900A06900019	211	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA			60,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
82	69	248	50900A06900248	51222	ZARAGOZA	D.G.A.	529,45	317,67	3308,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
94	69	9037	50900A06909037	2488	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	7,51	4,51	42,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
96	69	9050	50900A06909050	17652	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	9,21	5,53	66,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101	70	313	50900A07000313	8694	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	4,01	4,16	595,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
103	70	412	50900A07000412	38556	ZARAGOZA	CHE	50,34	30,2	1100,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
104	70	413	50900A07000413	22900	ZARAGOZA	CHE		0,04		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
105	70	414	50900A07000414	15420	ZARAGOZA	CHE		0,68	1570,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
106	70	9041	50900A07009041	21466	ZARAGOZA	CHE	678,4	404,09	809,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
107	70	9047	50900A07009047	56380	ZARAGOZA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS TRANSPORTE Y MEDIOAMBIENTE	31,02	18,61	186,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	70	9048	50900A07009048	46770	ZARAGOZA	ADIF	18,69	11,22	110,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
110	70	9059	50900A07009059	38792	ZARAGOZA	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA			193,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
113	72	3	50900A07200003	298324	ZARAGOZA	CHE	1184,37	710,57	6965,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

6 RBDA PROPIEDAD PRIVADA

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m ²)
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m ²)	TÉRMINO MUNICIPAL	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	SUPERFICIE POZOS (m ²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m ²)	CAMINOS ACCESO (m ²)	
10	68	247	50900A06800247	26759	ZARAGOZA	211,52	126,83	1260,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	68	251	50900A06800251	7111	ZARAGOZA	6,89	4,13	45,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	68	301	50900A06800301	3150	ZARAGOZA			197,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	68	315	50900A06800315	5783	ZARAGOZA	20,72	12,46	16,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	68	317	50900A06800317	8061	ZARAGOZA			320,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	68	318	50900A06800318	7140	ZARAGOZA			416,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-



MEMORIA DUP LSAT PFV OLIVERA I y III
EN ZARAGOZA (ZARAGOZA)

NOVIEMBRE
2023

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m²)
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m2)	TÉRMINO MUNICIPAL	EJE (ml)	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m²)	SUPERFICIE POZOS (m²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m²)	CAMINOS ACCESO (m²)	
16	68	374	50900A06800374	5322	ZARAGOZA			901,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	68	375	50900A06800375	18515	ZARAGOZA			666,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	68	376	50900A06800376	4569	ZARAGOZA			153,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	68	377	50900A06800377	4728	ZARAGOZA			184,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	68	378	50900A06800378	7364	ZARAGOZA			274,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	68	380	50900A06800380	6887	ZARAGOZA			265,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	68	381	50900A06800381	5071	ZARAGOZA			200,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	68	383	50900A06800383	4708	ZARAGOZA			155,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	68	403	50900A06800403	12629	ZARAGOZA	12,82	7,69	748,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m ²)
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m ²)	TÉRMINO MUNICIPAL	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	SUPERFICIE POZOS (m ²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m ²)	CAMINOS ACCESO (m ²)	
25	68	405	50900A06800405	22611	ZARAGOZA			127,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	68	406	50900A06800406	13973	ZARAGOZA	4,07	2,53	1215,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	68	410	50900A06800410	11182	ZARAGOZA	35,57	21,31	12,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	68	497	50900A06800415	263398	ZARAGOZA			251,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	68	417	50900A06800417	75521	ZARAGOZA			691,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	68	418	50900A06800418	45398	ZARAGOZA	294,23	175,17	2132,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	68	444	50900A06800444	36889	ZARAGOZA			5,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	68	445	50900A06800445	121561	ZARAGOZA	271,11	162,65	2097,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	68	448	50900A06800448	36616	ZARAGOZA	215,93	128,96	523,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	68	460	50900A06800460	21114	ZARAGOZA			374,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	68	532	50900A06800532	3519	ZARAGOZA			327,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m ²)
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m ²)	TÉRMINO MUNICIPAL	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	SUPERFICIE POZOS (m ²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m ²)	CAMINOS ACCESO (m ²)	
36	68	534	50900A06800534	3638	ZARAGOZA			280,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	68	543	50900A06800543	3051	ZARAGOZA			141,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	68	616	50900A06800616	1873	ZARAGOZA	25,552137	28,33	283,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	68	630	50900A06800630	102124	ZARAGOZA	405,66	243,38	2442,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	68	9000	50900A06809000	415	ZARAGOZA	17,43	10,46	51,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	68	9000	50900A06809000	3193	ZARAGOZA	25,1	15,2	165,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	68	9001	50900A06809001	7634	ZARAGOZA	10,6	6,36	64,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	68	9004	50900A06809004	3095	ZARAGOZA	39,61	24,37	991,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	68	9005	50900A06809005	6972	ZARAGOZA	68,98	42,77	34,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	68	9011	50900A06809011	7807	ZARAGOZA	179,48	107,66	92,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	68	9012	50900A06809012	1990	ZARAGOZA			17,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	68	9018	50900A06809018	671	ZARAGOZA			12,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	68	9019	50900A06809019	10549	ZARAGOZA	89,24	53,27	485,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	68	9020	50900A06809020	10870	ZARAGOZA	1144,59	687,05	1851,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	68	9022	50900A06809022	587	ZARAGOZA		0,01	20,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-



MEMORIA DUP LSAT PFV OLIVERA I y III
EN ZARAGOZA (ZARAGOZA)

NOVIEMBRE
2023

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m²)
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m2)	TÉRMINO MUNICIPAL	EJE (ml)	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m²)	SUPERFICIE POZOS (m²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m²)	CAMINOS ACCESO (m²)	
52	68	9028	50900A06809028	3709	ZARAGOZA			26,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	68	9031	50900A06809031	619	ZARAGOZA			17,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	68	9091	50900A06809091	2449	ZARAGOZA	2,96	1,77	19,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	68	9094	50900A06809094	2772	ZARAGOZA	3,07	1,84	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	68	9103	50900A06809103	284	ZARAGOZA			34,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	68	9111	50900A06809111	2170	ZARAGOZA	304,08	182,45	865,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	68	9112	50900A06809112	94	ZARAGOZA			40,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	68	9113	50900A06809113	139	ZARAGOZA			22,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	69	18	50900A06900018	214785	ZARAGOZA	805,99	483,59	4801,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	69	58	50900A06900058	5102	ZARAGOZA	48,71	29,23	293,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	69	59	50900A06900059	5137	ZARAGOZA	58,47	35,08	349,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	69	64	50900A06900064	17924	ZARAGOZA	165,68	99,41	846,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	69	66	50900A06900066	6607	ZARAGOZA			148,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	69	70	50900A06900070	11750	ZARAGOZA			13,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	69	71	50900A06900071	44053	ZARAGOZA		1,09		-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	69	130	50900A06900130	18514	ZARAGOZA	42,98	25,77	287	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	69	131	50900A06900131	1512	ZARAGOZA	80,61	48,37	258,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	69	133	50900A06900133	5587	ZARAGOZA	160,27	96,16	1099,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	69	134	50900A06900134	17141	ZARAGOZA	74,21	44,53	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	69	139	50900A06900139	52779	ZARAGOZA	231,18	138,68	1421,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m ²)
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m ²)	TÉRMINO MUNICIPAL	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	SUPERFICIE POZOS (m ²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m ²)	CAMINOS ACCESO (m ²)	
79	69	149	50900A06900149	6589	ZARAGOZA	136,67	82	343,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	69	188	50900A06900188	16232	ZARAGOZA			658,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	69	223	50900A06900223	62696	ZARAGOZA		0,02		-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	69	250	50900A06900250	13699	ZARAGOZA			398,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	69	251	50900A06900251	7935	ZARAGOZA	20,23	12,14	87,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	69	265	50900A06900265	232712	ZARAGOZA			1120,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	69	9000	50900A06909000	4137	ZARAGOZA			3,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	69	9001	50900A06909001	184602	ZARAGOZA	275,4	165,21	1519,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	69	9005	50900A06909005	2526	ZARAGOZA	5,04	3,02	30,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	69	9010	50900A06909010	2852	ZARAGOZA	447,27	268,36	1502,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	69	9011	50900A06909011	9363	ZARAGOZA			0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	69	9031	50900A06909031	3133	ZARAGOZA	321,6	191,85	1680,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	69	9032	50900A06909032	307	ZARAGOZA	72,27	43,36	216,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	69	9033	50900A06909033	1939	ZARAGOZA	4,43	2,66	26,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	69	9039	50900A06909039	299	ZARAGOZA	2,01	1,21	12,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	69	9052	50900A06909052	426	ZARAGOZA	80,35	48,21	315,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	69	9072	50900A06909072	910	ZARAGOZA			206,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	69	9246	50900A06909246	8211	ZARAGOZA	192,94	115,76	708,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	70	277	50900A07000277	45174	ZARAGOZA	105,04	63,02	630,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	70	411	50900A07000411	108683	ZARAGOZA		0,47	56,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m ²)
	PGNO	PARC.	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m ²)	TÉRMINO MUNICIPAL	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m ²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m ²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m ²)	SUPERFICIE POZOS (m ²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m ²)	CAMINOS ACCESO (m ²)	
109	70	460	50900A07009056	712	ZARAGOZA		2,11	77,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	72	1	50900A07200001	1727991	ZARAGOZA	242,98	145,78	1473,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	72	2	50900A07200002	1096094	ZARAGOZA	1046,49	628,01	6338,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	68	9000	000400300XM71B	415	ZARAGOZA	17,43	10,46	51,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115			000400400XM71B	3193	ZARAGOZA	25,1	15,2	165,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	69	9000	001800100XM80G	4137	ZARAGOZA			3,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7 RBDA ACUERDOS ALCANZADOS

Nº FINCA PROYECTO	DATOS DE LA FINCA					AFECCIÓN																	
						AEROGENERADOR						LINEA SUBTERRÁNEA			CAMINOS		EDIFICACIONES			POZOS			SUPERFICIE LIBRE DE OBSTACULOS (m²)
	PGNO	PARC	REF. CATASTRAL	ÁREA PARCELA (m2)	TÉRMINO MUNICIPAL	UDS	DENOMINACIÓN	CIMENTACIÓN (m²)	VUELO (m²)	PLATAFORMA (m2)	PLATAFORMAS TEMPORALES (CELOSIAS) (m2)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m²)	EJE (ml)	SUPERFICIE (m²)	DENOMINACIÓN	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE TEMPORAL (m²)	SUPERFICIE POZOS (m²)	SUPERFICIE ACOPIOS (m²)	CAMINOS ACCESO (m²)	
70	69	64	50900A06900064	17924	ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	165,68	99,41	846,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	69	133	50900A06900133	5587	ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	160,27	96,16	1099,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	69	134	50900A06900134	17141	ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	74,21	44,53	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	69	188	50900A06900188	16232	ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-			658,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	69	250	50900A06900250	13699	ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-			398,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	69	9032	50900A06909032	307	ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	72,27	43,36	216,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	69	9039	50900A06909039	299	ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	2,01	1,21	12,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLANOS

ÍNDICE PLANOS

1. **SITUACIÓN GENERAL**
2. **PLANTA SOBRE ORTOFOTO**
3. **CATASTRO Y VUELO**
4. **PLANTA Y PERFIL**

Zaragoza, noviembre de 2023
El Ingeniero Industrial al servicio de
ENERLAND GENERACION SOLAR 14, S.L.



Ignacio Navarro Chinorias
Colegiado 3947 COIAR

VALORACIÓN ECONÓMICA

NATURALEZA	APOYO (€/ud)	OCUPACION DEFINITIVA (€/m ²)	SERVIDUMBRE (€/m ²)	OCUPACION TEMPORAL (€/m ²)
Labor regadio	350	2,22	1,11	0,44
Labor secano	350	0,88	0,44	0,18
Pastos - Erial	350	0,23	0,12	0,05

Según cultivo:

CULTIVO	€/m ²
Cebada	0,19
Trigo duro	0,25
Trigo blando	0,18
Veza	0,13
Alfalfa	0,49
Maíz	0,3
Triticale	0,18
Hortalizas	0,45
Viña	0,5
Olivos	0,5
Frutales	0,6

Según plantación:

Frutal-Olivos: de 35 a 60 €/ud

Viña-cepa: de 9 a 12 €/ud