



## **SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO DE SUELO RÚSTICO** **Ayuntamiento de Valverde de la Virgen**

### **INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN** **NUDO VILECHA 400KV**

**Situación:** Villadangos del Páramo, Santovenia de la Valdoncina, Valverde de la Virgen y León (León)

**Promotor:** ERBIENERGÍA INVERSIONES, S.L.

**Autor:** AGAZOS MEDIO AMBIENTE, S.L.

**Fecha:** Octubre 2023

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

## INDICE GENERAL

<b>0.</b>	<b>ANTECEDENTES.....</b>	<b>2</b>
<b>1.</b>	<b>OBJETO .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>PETICIONARIO .....</b>	<b>6</b>
<b>3.</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....</b>	<b>7</b>
	3.1. DESCRIPCIÓN DE LA SUBESTACIÓN PLANTAS FOTOVOLTAICAS 132/30KV .....	7
	3.2. DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA .....	7
	3.3 DESCRIPCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILECHA PROMOTORES 400/132KV .....	14
<b>4.</b>	<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA AÉREA .....</b>	<b>15</b>
	4.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	15
	4.2 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.....	16
	4.3 APOYO DE PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO.....	24
<b>5.</b>	<b>SITUACIÓN URBANÍSTICA.....</b>	<b>26</b>
<b>6.</b>	<b>USO ACTUAL DE LOS TERRENOS AFECTADOS POR EL PROYECTO.....</b>	<b>27</b>
<b>7.</b>	<b>RELACIÓN DE AFECTADOS.....</b>	<b>28</b>
<b>8.</b>	<b>JUSTIFICACIÓN DEL EMPLAZAMIENTO ELEGIDO.....</b>	<b>48</b>
	8.1. ALTERNATIVA 1.....	49
	8.2. ALTERNATIVA 2.....	50
	8.3. ALTERNATIVA 3.....	50
	8.4. ALTERNATIVA 4.....	50
	8.5. ALTERNATIVA FINAL SELECCIONADA.....	52
<b>9.</b>	<b>JUSTIFICACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA.....</b>	<b>54</b>
<b>10.</b>	<b>PLANOS .....</b>	<b>56</b>

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



## 0. ANTECEDENTES

Actualmente, los objetivos generales marcados en la Unión Europea por la Directiva 2009/28/CE fomentan el uso de las fuentes renovables en la generación de energía.

El Consejo Europeo de marzo de 2007 reafirmó el compromiso de la Comunidad con el desarrollo de la energía procedente de fuentes renovables, a escala de la Unión, más allá de 2010. Aprobó el objetivo obligatorio de alcanzar una cuota del 20 % de energía procedente de fuentes renovables en el consumo total de energía de la UE en 2020.

Teniendo en cuenta las opiniones expresadas por el Parlamento Europeo, el Consejo y la Comisión, se definieron como objetivos obligatorios nacionales alcanzar una cuota del 20 % de energía procedente de fuentes renovables en el consumo de energía para el año 2020.

La construcción de nuevas plantas fotovoltaicas de gran potencia en España hace necesaria la implantación de nuevos sistemas e instalaciones de Alta Tensión que permitan la conexión de dichas plantas a la red de transporte y distribución eléctrica.

Red Eléctrica de España es responsable de la tramitación de los procedimientos de acceso y conexión a la red de transporte para las Instalaciones de Generación, así como de la valoración de la aceptabilidad de la generación con conexión a red de distribución y afección significativa en dicha red.

En este sentido, la normativa impone una serie de requisitos técnicos y limitaciones de capacidad de potencia en los puntos de conexión que se deben tener en cuenta a la hora de diseñar las Subestaciones de Alta Tensión de conexión a dicha red. Dicha tramitación se rige por la Ley del Sector Eléctrico -L.S.E- (Ley 24/2013, de 26 de diciembre), el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, el Real Decreto 1047/2013, de 27 de diciembre, y el Real Decreto 413/2014, de 6 de junio para las instalaciones de generación de su ámbito de aplicación, y su normativa de desarrollo (en particular, los Procedimientos de Operación).

Una vez que REE ha otorgado punto de acceso y conexión a la red de nuevas instalaciones de generación de energía a través de recursos renovables, y al objeto de

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
**Ayuntamiento de Valverde de la Virgen**

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

optimizar el uso de las infraestructuras eléctricas existentes y de reducir el impacto ambiental de las mismas, surge la necesidad de desarrollar una ingeniería específica para llevar a cabo la evacuación de la energía de las instalaciones de generación sitas en la zona.



Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



## 1. OBJETO

ERBIENERGIA INVERSIONES, S.L y otras sociedades tienen prevista la construcción de cinco nuevas plantas de generación fotovoltaica.

Las Plantas Fotovoltáicas FV La Fenera, FV. La Llanada, FV. Roteles, FV. Valtarafón y FV. El Monte estarán ubicadas en los términos municipales de Villadangos del Páramo, y Cimanes del Tejar, ambas en la provincia de León, en la comunidad autónoma de Castilla y León.

Para estas nuevas instalaciones de generación renovables (IGRES) Red Eléctrica de España ha otorgado un punto de acceso y conexión a la Red de Transporte Eléctrica Peninsular en la Subestación Eléctrica de Vilecha de 400kV de su propiedad y situada en el término municipal de León, en el Polígono Industrial de León.

Para la evacuación de la energía eléctrica generada por las plantas fotovoltaicas será necesaria la construcción de las siguientes infraestructuras eléctricas que servirán para la conexión a la Subestación Vilecha 400kV, propiedad de R.E.E:

- Subestación Eléctrica Transformadora Plantas Fotovoltáicas (132/30kV) de intemperie
- Línea de Alta tensión de 132kV con tramo aéreo y tramo subterráneo
- Subestación Eléctrica Transformadora Vilecha Promotores (400/132kV) de intemperie

Se construirá una nueva Subestación Eléctrica Transformadora Colectora de intemperie denominada S.E.T. 132/30KV Plantas Fotovoltáicas ubicada en el término municipal de Villadangos y que servirá para centralizar la producción de las plantas fotovoltaicas generadoras. En esta subestación tendrá lugar la elevación de la tensión de 30kV a 132kV para el transporte de la energía eléctrica generada y se realizará por medio de una línea Aérea de alta Tensión de 132kV. Desde la subestación S.E.T. 132/30KV Plantas Fotovoltáicas partirá una Línea Aérea de 132kV que contará con un tramo final en subterráneo hasta llegar a otra Subestación Eléctrica Transformadora de nueva construcción y de intemperie denominada S.E.T. 400/132KV Vilecha Promotores que

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



servirá de conexión con la subestación Vilecha de 400kV de R.E.E. y estará ubicada junto a esta.

El presente documento tiene por objeto, describir, establecer y justificar todos los datos constructivos que presenta la ejecución de la Línea de Alta Tensión de 132kV constituida por un tramo aéreo y otro subterráneo y que servirá de evacuación de energía eléctrica generada por las plantas fotovoltaicas y de interconexión entre la Subestación Eléctrica Transformadora Plantas Fotovoltáicas 132/30kV y la Subestación Eléctrica Transformadora Vilecha Promotores 400/132kV; con el fin de servir de base para la obtención de la **Autorización de Uso de Suelo Rústico** de las instalaciones del mismo enclavadas en terrenos pertenecientes al municipio de Valverde de la Virgen (León), según lo dispuesto en la Sección 4ª del Reglamento de Urbanismo de Castilla y León aprobado por Decreto 22/2004, de 29 de enero.

En este documento se describe de forma resumida el proyecto. Las instalaciones se describen con más detalle en el proyecto de Autorización Administrativa y de Ejecución obrante en el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo de León, donde entendemos que quedan definidas con detalle todas las instalaciones de acuerdo con lo establecido en el ART. 53 de “Autorización de instalaciones de transporte, distribución, producción y líneas directas”, de la Ley 24/2013 del Sector Eléctrico.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

## 2. PETICIONARIO

El peticionario de esta solicitud es D. PEDRO GARCÍA MERAYO, con N.I.F. nº 10083656-L, domiciliado a efectos de notificaciones en C/ General Gómez Núñez nº 2 - 3º, 24.402 de Ponferrada (León), en representación de la empresa ERBIENERGIA INVERSIONES, S.L., con C.I.F.B-88277181, y domicilio en: C/ General Gómez Núñez nº 2 - 3º, 24.402 Ponferrada (León). Teléfono (987) 405776 / Fax (987) 405779.

En Ponferrada, a octubre de 2023.

Firmado: D. Pedro García Merayo.

### 3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de Infraestructuras eléctricas de evacuación nudo Vilecha 400 kV afectará a los municipios de Villadangos del Páramo, Valverde de la Virgen, Santovenia de la Valdorcina y León.

Las instalaciones objeto de este documento (trazado aéreo de la línea de alta tensión) se encuentran ubicadas en el término municipal de Valverde de la Virgen (provincia de León).

#### 3.1. DESCRIPCIÓN DE LA SUBESTACIÓN PLANTAS FOTOVOLTAICAS 132/30KV

La subestación de 132/30 kV está formada por un parque de 132 kV tipo AIS de intemperie simple barra con una (1) posición y cinco (5) posiciones de transformación 132/30 kV. Los equipos de control se ubicarán en el interior de un edificio.

Todos los elementos de la subestación se ubicarán en un recinto vallado.

#### 3.2. DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA

El trazado de la Línea de Alta Tensión de evacuación de energía de las Plantas Fotovoltaicas entre las subestaciones transformadoras Plantas Fotovoltaicas 132/30kV y Vilecha Promotores 400/132kV, tiene su origen en la subestación “S.E.T 132/30kV Plantas Fotovoltaicas” y discurre en aéreo en cable desnudo de aluminio con alma de acero galvanizado hasta el apoyo Nº 45, que es un apoyo aéreo subterráneo donde se realizará el entronque con el tramo de línea subterráneo. Desde el apoyo Nº45, apoyo aéreo subterráneo, la línea discurrirá en canalización subterráneo bajo tubo una distancia aproximada de 1.439 m hasta el vallado de la Subestación “S.E.T. 400/132KV Vilecha Promotores”, que se encuentra situado junto a la subestación S.E. Vilecha de 400KV propiedad de R.E.E. El trazado aproximado de la línea se muestra en el plano que se adjunta en el apartado 10 de este documento.

##### 3.1.1 Tramo Aéreo

La Línea Aérea de Alta Tensión de 132KV tiene su origen en la S.E.T 132/30KV Plantas Fotovoltaicas situada en el término municipal de Villadangos del Páramo en la provincia de León. Discurrirá por los términos municipales de Villadangos del Páramo, Valverde de la Virgen y Santovenia de la Valdorcina hasta el apoyo Nº45, donde se

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



realizará el entronque con la línea subterránea, tal como se describe en el plano que se adjunta en el apartado 10 de este documento.

Los apoyos se ubicarán en las coordenadas U.T.M ETRS89 H30, X e Y, indicadas a continuación. La coordenada Z corresponde con la cota topográfica del terreno donde se asienta el apoyo.

La línea de Alta Tensión de evacuación de energía eléctrica de la “S.E.T. 132/30kV Plantas Fotovoltaicas” a la Subestación “S.E.T. 400/132KV Vilecha Promotores” discurre 13,80km aproximadamente en aéreo en cable desnudo de aluminio con alma de acero galvanizado tipo LA-280, hasta el apoyo N°45, que es un apoyo aéreo subterráneo donde se realizará el entronque con el tramo de línea subterráneo.

La Línea Aérea de Alta Tensión referida en este proyecto será de primera categoría, con nivel de tensión de 132kV, trifásica de simple circuito dúplex con dos (2) conductores por fase y el trazado de la línea discurrirá por una zona tipo B de altitudes comprendidas entre los 500 y los 1000m sobre el nivel del mar.

Los apoyos serán metálicos de celosía galvanizada del fabricante Imedexsa o similar. Si bien se instalaran al tresbolillo, los apoyos seleccionados son de tipo hexagonal (doble circuito) para que en el futuro se pueda transmitir la energía de otro parque fotovoltaico.

Atendiendo al tipo de cadena de aislamiento y su función en la línea dispondrá de apoyos de suspensión, apoyos de amarre, apoyos de principio y final de línea y según su posición dispondrá de apoyos de alineación y de ángulo.

Los conductores de aluminio con alma de acero galvanizado estarán dispuestos en el apoyo en tresbolillo, con aisladores en cadenas de suspensión y amarre de vidrio.

Para la protección contra sobretensiones se utilizará cable OPGW, que será cable de tierra y fibra óptica dispuesto en la cúpula del armado de los apoyos.

Las cimentaciones de los apoyos serán de macizos independientes para las cuatro patas (tetrabloques de patas separadas) de hormigón.

Las Tomas de tierra en apoyos normales de la línea estarán formadas por 2 picas de acero cobrizado, y tomas de tierra en anillo. Para apoyos en zonas frecuentadas las tomas de tierra estarán formadas por 4 picas de acero cobrizado, unidas entre sí en anillo y con todos los montantes del apoyo, a base de cable desnudo de cobre de 95 mm<sup>2</sup> de

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

sección. En estos apoyos se utilizará un dispositivo antiescalada que cubra las cuatro caras del apoyo.

UTM - HUSO 30							
Nº de Apoyo	X UTM	Y UTM	Z	Nº de Apoyo	X UTM	Y UTM	Z
1	275446.96	4715240.70	916.93	24	282195.46	4712730.62	888.52
2	275666.85	4715059.61	914.70	25	282524.23	4712672.28	881.80
3	275923.89	4714861.15	922.19	26	282901.11	4712605.39	870.50
4	276165.73	4714674.43	919.79	27	283251.27	4712543.24	865.69
5	276397.56	4714495.42	915.60	28	283593.41	4712482.52	853.12
6	276704.40	4714258.51	918.90	29	283927.52	4712423.22	860.30
7	276821.12	4714168.40	919.30	30	284279.89	4712360.69	863.53
8	277091.88	4713959.34	910.70	31	284650.00	4712295.00	857.70
9	277361.30	4713751.33	908.90	32	284898.47	4712497.03	831.82
10	277635.00	4713540.00	910.91	33	285123.06	4712679.63	826.78
11	277999.10	4713475.38	913.85	34	285470.47	4712962.11	848.20
12	278357.45	4713411.78	904.90	35	285604.30	4713070.94	860.11
13	278707.86	4713349.59	908.59	36	285814.30	4713241.68	841.32
14	279008.97	4713296.15	909.35	37	286098.30	4713472.61	849.40
15	279386.93	4713229.07	915.20	38	286409.87	4713696.28	856.23
16	279664.62	4713179.79	918.73	39	286732.87	4713906.76	846.28
17	280006.58	4713119.10	910.10	40	286888.13	4714006.42	828.95
18	280357.71	4713056.78	903.98	41	287058.38	4714115.70	817.21
19	280725.44	4712991.52	897.42	42	287228.91	4714225.18	815.61
20	281002.41	4712942.36	892.20	43	287400.00	4714335.00	815.16
21	281259.01	4712896.82	887.53	44	287565.00	4714510.00	815.28
22	281472.74	4712858.89	886.20	45	287712.84	4714537.72	815.09
23	281844.42	4712792.93	888.40				

Tabla 1. Coordenadas de apoyos. Tramo aéreo.

En el trazado de la Línea Aérea de Alta Tensión de 132 kV se verán afectados los siguientes organismos o entidades en los siguientes cruzamientos con la línea.

Nº	VANO		AFECCIÓN	ORGANISMO
	DESDE APOYO	HASTA APOYO		
1	1	2	RÍOS Y ARROYOS	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Nº	VANO		AFECCIÓN	ORGANISMO
	DESDE APOYO	HASTA APOYO		
			C.H.D.	
2	5	6	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.
3	5	6	RÍOS Y ARROYOS C.H.D.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
4	5	6	CARRETERA NACIONAL N-120	RED DE CARRETERAS DEL ESTADO
5	5	6	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.
6	6	7	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.
7	6	7	LÍNEA AÉREA 132 KV	IBERDROLA, S.A.
8	8	9	RÍOS Y ARROYOS C.H.D.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
9	9	10	AUTOPISTA AP-71	RED DE CARRETERAS DEL ESTADO
10	9	10	FERROCARRIL	RENFE (MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA)
11	10	11	CARRETERAS LE-5533	DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN
12	11	12	GASEODUCTO	ENAGAS, S.A.
13	21	22	RÍOS Y ARROYOS C.H.D.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
14	22	23	RÍOS Y ARROYOS C.H.D.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
15	28	29	RÍOS Y ARROYOS C.H.D.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
16	30	31	CARRETERA LE-5523	DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN
17	32	33	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.
18	32	33	CARRETERA LE-5524	DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN
19	32	33	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.
20	33	34	RÍOS Y ARROYOS C.H.D.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
21	34	35	CARRETERAS AUTOVÍA A-66	RED DE CARRETERAS DEL ESTADO
22	36	37	RÍOS Y ARROYOS C.H.D.	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
23	40	41	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.
24	41	42	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.
25	42	43	LÍNEA AÉREA <45 KV	IBERDROLA, S.A.

Tabla 2. Cruzamientos tramo de línea aérea

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



### 3.1.2 Tramo Subterráneo

El tramo subterráneo tiene su origen en al apoyo de transición aéreo-subterráneo N°45 y discurre en canalización soterrada con dos (2) cables por fase tipo RHA-RA-2OL(AS) 76/132(145)kV 1x1200Al+H135 con configuración de puesta a tierra de pantallas tipo cross-bonding. El tramo soterrada discurre a lo largo de 1.439 metros aproximadamente hasta llegar a la posición de línea de 132 kV de la subestación “SET Vilecha Promotores 400/132 kV”.

La línea subterránea tiene una longitud de 1,439 km (sin incluir los 20 metros de subida de cable a los apoyos de paso aéreo-subterráneo, y finalizando en el vallado de la subestación Vilecha promotores 400/132 kV hasta la botella terminal de 132 kV de la posición de línea) y discurre a través del término municipal de Santovenia de la Valduncina y el término Municipal de León.

Considerando los tramos del subida al apoyo N°45 y la longitud de la línea dentro de la subestación Vilecha Promotores 400/132 kV, la longitud de la línea asciende a 1.479 metros.

La línea subterránea tiene su origen en el apoyo de transición aéreo-subterráneo N° 45 ubicado en la parcela catastral 24165A10200117. Desde este punto la línea soterrada discurre en zanja hormigonada por un conjunto de parcelas hasta el cruzamiento con el camino asfaltado denominado Camino Palomares, el cual será atravesado de forma transversal empleando la técnica de hincado de tubos de hormigón para discurrir por debajo de dicho camino asfaltado. Posteriormente, el trazado de la línea subterránea discurre por un conjunto de parcelas hasta intersectar la carretera CL-622. Para salvar el cruzamiento con esta carretera también se emplea la técnica de hincado de tubos de hormigón para discurrir por debajo de dicha carretera. Luego la línea discurre brevemente de forma paralela en zanja hormigonada con la carretera CL-622 hasta modificar su ruta para intersectar la carretera CN-630. En este punto se recurre a la técnica de hincado de tubos de hormigón con el fin de discurrir por debajo de dicha vía de forma transversal y salvar este cruzamiento. Una vez superado este cruzamiento, la línea discurre en zanja hormigonada a lo largo de 70 metros en línea recta para luego emplear la técnica de perforación horizontal dirigida (PHD) con el fin de discurrir por debajo de: parcelas de uso residencial, vías ferroviarias y la carretera LE-5518. Entre tramo de PHD abarca aproximadamente unos 260 metros de longitud en línea recta para luego emerger a un costado de la carretera LE-5518. Desde este punto, la línea soterrada discurre en zanja hormigonada de forma paralela a la carretera LE-5518 hasta realizar su cruzamiento



Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
**Ayuntamiento de Valverde de la Virgen**

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

con dicha vía. En este punto se emplea la técnica de hincado de tubos de hormigón para discurrir por debajo de la carretera. Posteriormente, la línea vuelve a discurrir en zanja hormigonada hasta conectar con la subestación Vilecha Promotores 400/132 kV.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Nº	DISTANCIA AL ORIGEN DE LA LINEA (m)	AFECCIÓN	ORGANISMO
1	13.808,890	LINEA AÉREA 400 KV	REE
2	13.918,010	LINEA AÉREA 132 KV	IBERDROLA. S.A.
3	13.958,85	CAMINO PALOMARES (CAMINO ASFALTADO)	AYUNTAMIENTO DE LEÓN
4	14.076,560	CARRETERA CL-622	JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. CARRETERA AUTONÓMICA CASTILLA Y LEÓN.
5	14.148,560	CARRETERA CN-630	MINISTERIO DE TRANSPORTE, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. RED DE CARRETERAS DEL ESTADO.
6	14.234,512	ARROYO	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
7	14.322,381	ARROYO	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
8	14.314,844	ENLACE SUR FERROVIARIO DE LEÓN	RENFE (MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA)
9	14.351,934	VIA FERROVIARIA PATIO BA GLASS	BA GLASS SPAIN S.A
10	14.377,102	VIA FERROVIARIA PATIO BA GLASS	BA GLASS SPAIN S.A
11	14.413,359	VIA FERROVIARIA PATIO BA GLASS	BA GLASS SPAIN S.A
12	14.466,101	ENLACE SUR FERROVIARIO DE LEÓN	RENFE (MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA)
13	14.485,841	CARRETERA LE-5518	JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN.
14	14.927,633	LINEA AÉREA 132 KV	IBERDROLA. S.A.
15	14.982,291	CARRETERA LE-5518	JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN.
16	15.039,021	LINEA AÉREA 132 KV	IBERDROLA. S.A.
17	15.057,121	LINEA AÉREA 400 KV	RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA (REE)
18	15.086,962	LINEA AÉREA 400 KV	RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA (REE)
19	15.094,590	CAMINO ASFALTADO	AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Tabla 3. Cruzamientos tramo de línea subterráneo.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



### 3.3 DESCRIPCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILECHA PROMOTORES 400/132KV

El objeto de este proyecto es la construcción de una subestación de 400/132 kV formada por tres niveles de tensión, 400 kV, 132 kV y 24 kV, reservado este último para los SSAA de la instalación.

La configuración final será tipo intemperie y simple barra con dos calles en 400 kV (con previsión de ampliación futura de una más) y una en 132 kV, necesaria para la operación de la subestación y para la evacuación de la energía elevando la tensión de 132 kV a 400 kV.

Inicialmente, en el presente alcance, la barra no tendrá funciones como tal, por lo que se podría decir que la subestación operará como posición de línea-trafo estando preparada a futuro para pasar de configuración línea-trafo de 400 kV a configuración simple barra con una posición de Línea 400 kV, una posición de línea-trafo y otra posición para futura ampliación en 400 kV.

Los equipos de control se ubicarán en el interior de un edificio.

Todos los elementos de la subestación se ubicarán en un recinto vallado.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

## 4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA AÉREA

### 4.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz).....	50
Tensión nominal (kV).....	132
Tensión más elevada de la red (kV).....	145
Categoría .....	Primera
Nº de circuitos.....	1
Nº de conductores aéreos por fase.....	2
Tipo de conductor aéreo .....	242-AL1/39-ST1A (LA 280)
Tipo de cable tierra .....	OPGW
Número de apoyos nuevos .....	45
Longitud (km) .....	13,8
Zona de aplicación.....	Zona B
Tipo de aislamiento .....	Vidrio
Apoyos.....	Hexagonal
Cimentaciones.....	Fraccionadas
Puesta a tierra .....	Anillo-pica

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

## 4.2 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

### 4.2.1 Conductores

Tipo.....	242-AL1/39-ST1A (LA 280)
Material.....	Aluminio – Acero recubierto
Composición (mm) .....	26+7
Diámetro cable completo (mm) .....	21,80
Sección total (mm <sup>2</sup> ) .....	281,10
Peso (daN/m) .....	0,957
Carga de rotura (daN).....	8489
Módulo de elasticidad (daN/mm <sup>2</sup> ) .....	7.500
Coefficiente de dilatación lineal (°C-1).....	18,9 x 10 <sup>-6</sup>
Resistencia eléctrica a 20°C (Ω/Km).....	0,1195

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

#### 4.2.2 Cable de Fibra Óptica OPGW

Tipo.....	OPGW 48F
Diámetro cable completo (mm) .....	14,68
Sección total (mm <sup>2</sup> ) .....	106,21
Peso (daN/m) .....	0,529
Carga de rotura (daN).....	7.827
Módulo de elasticidad (daN/mm <sup>2</sup> ) .....	10.964
Coefficiente de dilatación lineal (°C-1).....	15,76 x 10-6
Margen de temperatura (°C).....	-30 a 70
Máximo número de fibras.....	48

#### 4.2.3 Aislamientos

Se establece un nivel de aislamiento mínimo, tal como se indica en la Tabla 12 del apartado 4.4 Coordinación de aislamiento dentro de la ITC-LAT 07 del Reglamento de líneas de Alta tensión, que se recoge en la siguiente tabla:

Descripción	Valores
Tensión nominal (kV)	132
Tensión más elevada (kV eficaces)	145
Tensión soportada a frecuencia industrial (kV eficaces)	275
Tensión de ensayo a impulso tipo rayo (kV cresta)	650

Tabla 6. Características de aislamiento de la línea 132 kV.

Este nivel de aislamiento se tomará como base para la determinación de los niveles de aislamiento de las cadenas de aisladores utilizadas en el proyecto.

Se considera un nivel de contaminación medio (II), con lo que la línea de fuga nominal se considera de 20,0 mm/kV. Dada la tensión más elevada de la línea (145 kV), la línea de fuga mínima en la línea será de 2.900 mm. Esta longitud será inferior a la línea de fuga que presentan los aislamientos utilizados en este proyecto.

Las cadenas de aisladores utilizadas en la línea aérea serán del tipo suspensión dispuestas en cadenas verticales y de amarre dispuestas en cadenas horizontales de vidrio.

Las cadenas de suspensión estarán formadas por 1 fila de 9 aisladores tipo U70BLP.

Las cadenas de amarre llevarán tres aisladores más por razones operativas de mantenimiento de línea y estarán formadas por 1 fila de 12 aisladores tipo U100BS.

Los herrajes que componen estas cadenas de aisladores se detallan en el apartado de planos de este presente proyecto.

Las cadenas de aisladores objeto de este proyecto superan ampliamente los niveles de aislamiento normalizados para la gama I ( $1\text{kV} < U_m \leq 245\text{kV}$ ) según tabla 12, apartado 4.4. de la ITC-LAT- 07. A continuación se muestran las tensiones soportadas por estas cadenas y la línea de fuga específica nominal de cada una de ellas.

Tensión (kV)	Función	Denominación del aislador	Carga mecánica específica de la cadena (daN)	Tensión soportada (kV)		Línea de fuga (mm)
				50 Hz bajo lluvia	Impulso tipo rayo 1,2/50 $\mu\text{s}$	
132	Suspensión	U70BLP	$\geq 12.000$	$\geq 275$	$\geq 650$	3625
132	Amarre	U100BS	$\geq 12.000$	$\geq 275$	$\geq 650$	3625

Tabla 7. Características técnicas generales de las cadenas de aisladores.

#### 4.2.4 Herrajes

Los herrajes son hierro forjado galvanizado en caliente y todos estarán adecuadamente protegidos contra la corrosión.

Estos herrajes cumplirán lo indicado en la norma UNE 21 006.

#### 4.2.5 Apoyos y Cimentaciones

Los apoyos serán metálicos de celosía, de resistencia adecuada al esfuerzo que hayan de soportar.

Los apoyos tendrán disposición hexagonal, en doble circuito, esto se realiza para dejar preparada la línea para la evacuación de un futuro parque fotovoltaico. En esta etapa se instalará un solo circuito en tresbolillo.

Nº de Apoyo	Tipo	Nomenclatura	Dimensiones				
			Hu	a	b	c	h
1	FL	CO-33000-24-NS3C	24	3.00	3.30	3.20	4.30
2	AG-AM	CO-9000-24-NS3C	24	3.00	3.30	3.20	4.30
3	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
4	AL-SUS	AGR-9000-23-NG4C	23	2.90	4.00	3.10	4.30
5	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2.90	4.00	3.10	4.30
6	AL-AM	CO-9000-33-NS3C	33	3.00	3.30	3.20	4.30
7	AL-AM	CO-9000-30-NS3C	30	3.00	3.30	3.20	4.30
8	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2.90	4.00	3.10	4.30
9	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2.90	4.00	3.10	4.30
10	AG-AM	CO-27000-33-NS3C	33	3.00	3.30	3.20	4.30
11	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
12	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2.90	4.00	3.10	4.30
13	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2.90	4.00	3.10	4.30
14	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2.90	4.00	3.10	4.30
15	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
16	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
17	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2.90	4.00	3.10	4.30
18	AL-AC	CO-12000-33-NS3C	33	3.00	3.30	3.20	4.30
19	AL-AM	CO-9000-33-NS3C	33	3.00	3.30	3.20	4.30
20	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2.90	4.00	3.10	4.30
21	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
22	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
23	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2.90	4.00	3.10	4.30
24	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2.90	4.00	3.10	4.30
25	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
26	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2.90	4.00	3.10	4.30
27	AL-AC	CO-12000-33-NS3C	33	3.00	3.30	3.20	4.30
28	AL-AM	CO-9000-30-NS3C	30	3.00	3.30	3.20	4.30
29	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
30	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2.90	4.00	3.10	4.30
31	AG-AM	CO-33000-27-NS3C	27	3.00	3.30	3.20	4.30
32	AL-AM	CO-9000-27-NS3C	27	3.00	3.30	3.20	4.30
33	AL-AM	CO-9000-39-NS3C	39	3.00	3.30	3.20	4.30
34	AL-AM	CO-9000-39-NS3C	39	3.00	3.30	3.20	4.30
35	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2.90	4.00	3.10	4.30
36	AL-AM	CO-9000-36-NS3C	36	3.00	3.30	3.20	4.30
37	AG-AM	CO-9000-36-NS3C	36	3.00	3.30	3.20	4.30
38	AL-AM	CO-9000-27-NS3C	27	3.00	3.30	3.20	4.30
39	AL-SUS	AGR-9000-23-NG4C	23	2.90	4.00	3.10	4.30
40	AL-AM	CO-9000-21-NS3C	21	3.00	3.30	3.20	4.30
41	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2.90	4.00	3.10	4.30
42	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2.90	4.00	3.10	4.30

Tabla 8. Características técnicas generales de los apoyos.



La cimentación será de hormigón en masa prismáticas rectas de sección cuadrada de tipo fraccionadas, de dimensiones variables y adecuadas al esfuerzo que han de soportar.

#### 4.2.6 Puesta a tierra

La puesta a tierra de los apoyos se realizará con electrodos de difusión vertical y/o con anillo cerrado alrededor del apoyo.

Para el cumplimiento reglamentario relativo a la tensión de contacto en apoyos frecuentados, el apoyo se recubrirá por placas aislantes o protegido por obra de fábrica de ladrillo hasta una altura de 2,5 m, de forma que se impida la escalada al apoyo, garantizando en cualquier caso la tensión de paso admisible.

Para poder identificar los apoyos en los que se deben garantizar los valores admisibles de las tensiones de contacto, en el aptdo. 7.3.4.2 del ITC-LAT 07 se establece la clasificación de los apoyos según su ubicación:

**Apoyos Frecuentados.** Son los situados en lugares de acceso público y donde la presencia de personas ajenas a la instalación eléctrica es frecuente: donde se espere que las personas se queden durante tiempo relativamente largo, algunas horas al día durante varias semanas, o por un tiempo corto pero muchas veces al día, por ejemplo, cerca de áreas residenciales o campos de juego. Los lugares que sólo se ocupan ocasionalmente, como bosques, campo abierto, campos de labranza, etc., no están incluidos.

**Apoyos No Frecuentados.** Son los situados en lugares que no son de acceso público o donde el acceso de personas es poco frecuente.

Nº de Apoyo	Tipo	Frecuentado	Tipo PAT
PORTICO	PORTICO	NO	PICA DOBLE
1	FL	NO	PICA DOBLE
2	AG-AM	NO	PICA DOBLE
3	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
4	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
5	AL-SUS	NO	PICA DOBLE

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Nº de Apovo	Tipo	Frecuentado	Tipo PAT
6	AL-AM	NO	PICA DOBLE
7	AL-AM	NO	PICA DOBLE
8	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
9	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
10	AG-AM	NO	PICA DOBLE
11	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
12	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
13	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
14	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
15	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
16	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
17	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
18	AL-AC	NO	PICA DOBLE
19	AL-AM	NO	PICA DOBLE
20	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
21	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
22	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
23	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
24	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
25	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
26	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
27	AL-AC	NO	PICA DOBLE
28	AL-AM	NO	PICA DOBLE
29	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
30	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
31	AG-AM	NO	PICA DOBLE
32	AL-AM	NO	PICA DOBLE
33	AL-AM	NO	PICA DOBLE
34	AL-AM	SI	ANILLO DIFUSOR
35	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
36	AL-AM	NO	PICA DOBLE
37	AG-AM	NO	PICA DOBLE
38	AL-AM	NO	PICA DOBLE
39	AL-SUS	NO	PICA DOBLE

Nº de Apoyo	Tipo	Frecuentado	Tipo PAT
40	AL-AM	NO	PICA DOBLE
41	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
42	AL-SUS	NO	PICA DOBLE
43	AG-AM	SI	ANILLO DIFUSOR
44	AG-AM	NO	PICA DOBLE
45	FL	NO	PICA DOBLE

Tabla 9. Características de la puesta a tierra de los apoyos.

#### 4.2.7 Numeración y Aviso de Peligro

En cada apoyo se marcará el número de orden que le corresponda, el fabricante, la función, denominación según fabricante y el año de fabricación.

Las placas de señalización de "riesgo eléctrico" se colocará en el apoyo a una altura visible y legible desde el suelo, pero suficiente para que no pueda ser retirada desde el suelo (aprox. 4 m).

La instalación se señalizará con lema corporativo en los cruces con vías de comunicación.

#### 4.2.8 Amortiguadores

En general, tal como expone el apdo. 3.2.2. de la ITC 07 del RELAT., se recomienda que la tracción a temperatura de 15 °C no supere el 22% de la carga de rotura, si se realiza el estudio de amortiguamiento y se instalan dichos dispositivos, o que no supere el 15% de la carga de rotura si no se instalan.

A modo orientativo, en la siguiente tabla se indica el número de amortiguadores y la colocación de los mismos. Entendiendo que los datos son aproximados, por lo tanto, será preciso un estudio de amortiguamiento al fabricante de los mismos, para determinar el número real de amortiguadores y la colocación de estos.

Cable	Vano (m)	Nº Amortiguadores
LA-280	L<225	1
	225< L<600	1+1(*)

Tabla 10. Características técnicas de los amortiguadores.

#### 4.2.9 Medidas de protección de la avifauna

Siendo la avifauna el grupo faunístico más sensible a las líneas aéreas de alta tensión, existe una legislación cuya finalidad es la protección de la avifauna frente a estas infraestructuras.

Ámbito	Normativa
Estatal	Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión
Castilla y León	ORDEN FYM/79/2020, de 14 de enero, por la que se delimitan las zonas de protección para avifauna en las que serán de aplicación las medidas para su salvaguarda contra la colisión y la electrocución en las líneas eléctricas aéreas de alta tensión.

Tabla 11. Normativa medidas de protección avifauna.

#### ***Protección contra la electrocución***

Con el objeto de evitar la electrocución de la avifauna, en la legislación anteriormente mencionada se establece una serie de condicionantes y distancias mínimas de seguridad que se han respetado en la elaboración del presente proyecto.

#### ***Protección contra la colisión***

Se instalarán salva pájaros en las líneas de alta tensión que discurran por zonas de protección cuando así lo determine el órgano competente de la comunidad autónoma. Siendo las zonas de protección las siguientes:

- ZEPAs
- Planes de recuperación y conservación de las aves incluidas en el Catálogo español de las especies amenazadas o catálogos autonómicos.
- Áreas prioritarias de reproducción, dispersión y concentración.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Puesto que la línea discurre por zonas de protección se instalarán salvapájaros, siendo su colocación y distribución de la siguiente manera:

- Se instalarán en el cable de tierra cada 10 m.
- Los salvapájaros o señalizadores serán del tamaño siguiente. de dos tiras en X: de 5 por 35 cm.

### **4.3 APOYO DE PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO**

En el paso de aéreo a subterráneo se instalarán los terminales de cable aislado y los pararrayos-auto válvulas de cada una de las fases.

La conexión entre terminal y autoválvula siempre será lo más corta posible, y en ningún caso superará los 3 metros, situándose preferentemente la autoválvula entre la línea aérea y el terminal del cable.

En el tendido de los cables a lo largo del apoyo, éstos irán grapados al apoyo, con una separación entre los puntos de fijación tal que garantice la ausencia de desplazamientos de los cables por efectos electromagnéticos, o por esfuerzos electrodinámicos en caso de cortocircuito.

Las cajas de conexión de las pantallas se instalarán sobre el fuste a una determinada altura del suelo, nunca inferior a 4 metros, con el fin de proteger las mismas del robo o manipulación por personal ajeno.

Si existen contadores de descargas, se instalarán sobre el alzado lateral de apoyo, a 3 metros mínimo de altura sobre el terreno, con el fin de proteger los mismos del robo o manipulación.

Si existe bobina de bloqueo, se instalarán las cajas con los equipos de comunicaciones sobre el alzado posterior de un apoyo, a un mínimo de 1,5 metros de altura sobre el terreno.

Los cables de potencia y la puesta a tierra conjunta de los terminales y las autoválvulas deberán estar protegidos desde el suelo hasta una altura de 2,10 metros sobre el suelo, mediante una protección envolvente de fábrica de ladrillo enfoscado en la

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
**Ayuntamiento de Valverde de la Virgen**

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

cara exterior. Además, se instalará una bandeja metálica de chapa galvanizada, desde el final de la protección de ladrillo hasta una altura de 2,40 metros.

En los apoyos de paso aéreo-subterráneo se mejorará la puesta a tierra.

## 5. SITUACIÓN URBANÍSTICA

El proyecto de Infraestructuras eléctricas de evacuación nudo Vilecha 400 kV, afectará a los municipios de Villadangos del Páramo, Valverde de la Virgen, Santovenia de la Valduncina y León. Las instalaciones del proyecto descritas en el apartado anterior (Línea aérea) quedarán incluidas dentro de los municipios de León, Villadangos del Páramo y Valverde de la Virgen.

El término municipal de **Valverde de la Virgen** dispone de Normas Urbanísticas Municipales aprobadas a 9 de agosto de 2000 y publicadas en el BOCYL de 26 de diciembre de 2000.

Las Normas Urbanísticas clasifican los terrenos donde se localizarán las

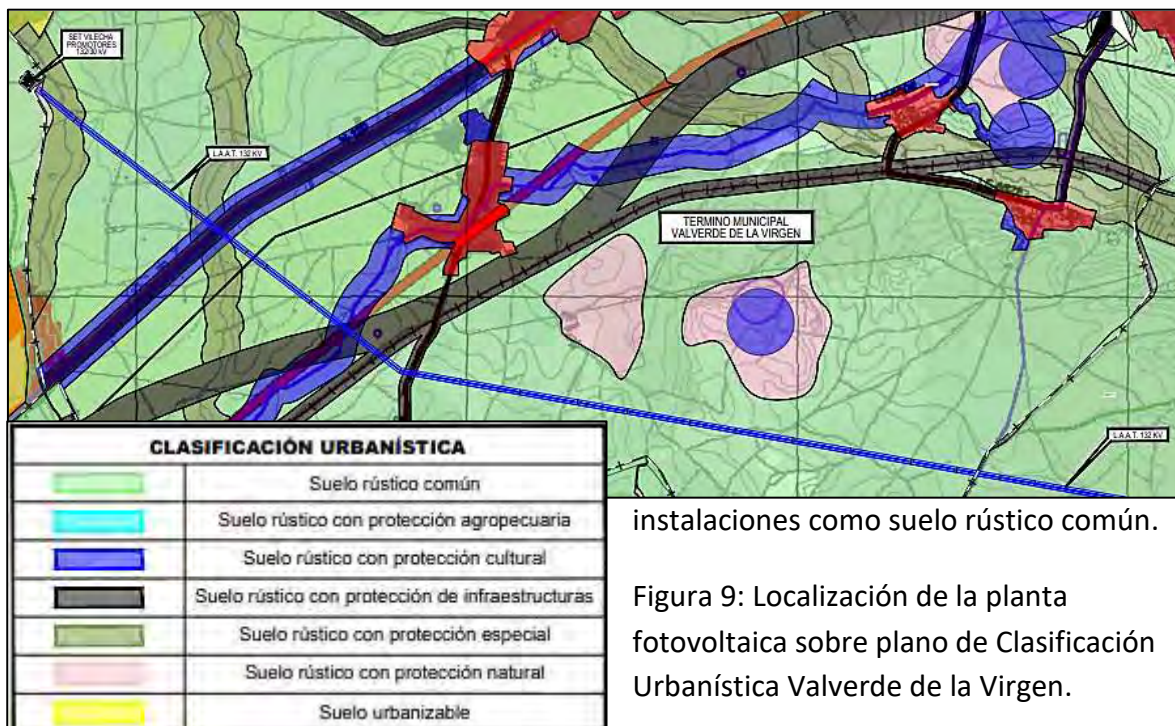


Figura 9: Localización de la planta fotovoltaica sobre plano de Clasificación Urbanística Valverde de la Virgen.

La mayor parte del trazado aéreo de la LAT está incluida dentro de dicho municipio.

En la normativa urbanística, el tipo de proyecto que nos ocupa, se encuentra dentro de los usos autorizables en las categorías de suelo mencionadas.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



## 6. USO ACTUAL DE LOS TERRENOS AFECTADOS POR EL PROYECTO

Las instalaciones de evacuación eléctrica Nudo Vilecha se encuentran ubicadas en parcelas del término municipal de Valverde de la Virgen, todas ellas alejadas de zonas urbanas.

El terreno en el que se pretende realizar Las instalaciones de evacuación eléctrica Nudo Vilecha presenta en la actualidad un uso primordialmente agrario, ya que las áreas que serán ocupadas por el proyecto, están ocupadas en su totalidad por parcelas rústicas.

Asimismo, varias partes de los terrenos ocupados por las instalaciones están catalogados por la Junta de Castilla y León como cotos de caza privados, en concreto afectando los siguientes cotos:

- El Cotarro, titular Club Deportivo de Caza Robledo de La Valdoncina (LE-10411).
- La Valdoncina (coto federativo), titular Club de Caza la Valdoncina (LE-10246).



Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

## 7. RELACIÓN DE AFECTADOS

En las tablas que se presenta a continuación se expone una relación de los polígonos y las parcelas de los terrenos afectados por las instalaciones eléctricas de evacuación Nudo Vilecha en el término municipal de Valverde de la Virgen.

Además, se reflejan las superficies de cada parcela que serán afectadas por las instalaciones del proyecto, diferenciando si dicha superficie corresponde a servidumbres de vuelo o de paso de caminos, o apoyos (ocupación temporal o afección de ocupación).

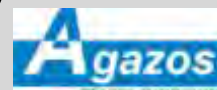
Al final del documento se adjunta el plano parcelario en el que puede comprobarse la relación de parcelas reflejadas en las tablas.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

## Relación de Bienes y Derechos Afectados - Tramo Aéreo

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
2	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100318	041	00318	178	260	AP-01	66		139
3	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100319	041	00319	355	341	AP-01	5	375	
4	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100320	041	00320	245	173				
5	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100321	041	00321	276	170				
6	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100322	041	00322	285	160				
7	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100323	041	00323	307	161				
8	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100324	041	00324	321	162				
9	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100325	041	00325	421	207				
10	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100326	041	00326	173	85				
11	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100327	041	00327	156	77				
12	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100328	041	00328	223	110				
13	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100329	041	00329	232	118				
14	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100332	041	00332	372	191				
15	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100330	041	00330	222	116				
16	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100331	041	00331	348	193				
17	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000001	040	00001	53	51				
18	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000119	040	00119	122	88				
19	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000121	040	00121	7	40				
20	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000117	040	00117	66	97	AP-02	64		34
21	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04020117	040	20117	82	95	AP-02	8		
22	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000118	040	00118	131	121				
23	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000111	040	00111	260	196			52	118
24	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000120	040	00120	174	91				
25	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000112	040	00112	162	182	AP-02	10	324	92
26	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04100344	041	00344	3	46				
27	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000330	040	00330	63	82				
28	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000324	040	00324	118	103				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
29	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000329	040	00329	346	97				
30	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04009008	040	09008	52	34				12
31	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000328	040	00328	477	197				
32	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000326	040	00326	356	177				
33	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000327	040	00327	403	183				
34	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000325	040	00325	276	119				
35	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000323	040	00323		3				
36	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000347	040	00347		19				
37	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000346	040	00346	172	121				
38	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000345	040	00345	523	169				
39	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000344	040	00344	348	143				
40	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000343	040	00343	386	154				
41	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000342	040	00342	467	166				
42	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000341	040	00341	479	145				
43	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04020341	040	20341	42	74				
44	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04009003	040	09003	48	30				12
45	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000543	040	00543	12	47				
46	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000544	040	00544	636	512	AP-03	56	375	198
47	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000546	040	00546	218	136				
48	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000545	040	00545	246	183				
49	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000548	040	00548	256	134				
50	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000547	040	00547	417	210				
51	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000585	040	00585	255	143				
52	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000580	040	00580	421	118				
53	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000579	040	00579	683	253				
54	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000578	040	00578	626	284				
55	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000577	040	00577	419	175				
56	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000576	040	00576	210	178				
57	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000581	040	00581	1504	668				

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
58	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04009011	040	09011	33	33				
59	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000586	040	00586	261	182				
60	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000584	040	00584	431	219				
61	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000587	040	00587	225	160				
62	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04020722	040	20722		5				
63	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000719	040	00719	8	38				
64	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000720	040	00720	161	76				
65	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000721	040	00721	384	176				
66	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04009001	040	09001	802	245				
67	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000724	040	00724	169	101				
68	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000723	040	00723	635	534	AP-04	52	375	464
69	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000725	040	00725	4	29				
70	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000722	040	00722	247	140				
71	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04009007	040	09007	104	46				24
72	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000733	040	00733						1
73	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000831	040	00831		41				
74	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000830	040	00830	345	254				
75	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000828	040	00828	763	200				
76	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000826	040	00826	854	266				
77	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000822	040	00822	12	78				
78	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000824	040	00824	435	209				
79	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04009009	040	09009	104	31				
80	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000896	040	00896		8				
81	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000829	040	00829	79	69				
82	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000827	040	00827		15				
83	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000900	040	00900	146	41				
84	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000898	040	00898	284	93				
85	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000902	040	00902	185	81				
86	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000901	040	00901	108	35				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
87	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000903	040	00903	26	80				
88	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000897	040	00897	436	276				
89	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000890	040	00890	109	81				
90	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000894	040	00894	294	274	AP-05	27	176	20
91	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000893	040	00893	232	148	AP-05	35	200	304
92	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000889	040	00889	13	63				
93	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000953	040	00953	13	61				
94	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000952	040	00952	135	84				
95	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000951	040	00951	217	68				
96	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000950	040	00950	419	91				
97	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000949	040	00949	217	91				
98	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000945	040	00945	13	59				
99	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000948	040	00948	180	85				
100	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000946	040	00946	143	89				
101	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000947	040	00947	307	116				
102	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000957	040	00957	691	237				
103	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000960	040	00960	19	59				
104	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000958	040	00958	724	136				
105	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000959	040	00959	321	84				
106	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000961	040	00961	51	75				
107	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901069	039	01069	194	48				
108	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901070	039	01070	494	129				
109	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A04000962	040	00962		1				
110	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901071	039	01071	135	54				
111	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901072	039	01072	336					
112	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901073	039	01073	52	157				
113	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901080	039	01080	512	142				
114	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901066	039	01066	430	205				
115	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901065	039	01065	282	160				

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
116	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901081	039	01081	782	261				
117	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901082	039	01082	358	135				
118	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901083	039	01083	417	171				
119	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901079	039	01079	383	138				
120	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901084	039	01084	254	179				
121	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901086	039	01086	96	121	AP-06	12		55
122	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901085	039	01085	246	278	AP-06	100	375	34
123	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901087	039	01087	159	164				87
124	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901088	039	01088	237	137				115
125	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901089	039	01089	111	75				64
126	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901090	039	01090	78	100				88
127	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03921053	039	21053		6				
128	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03909008	039	09008	26	26				12
129	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901492	039	01492	204	277				
130	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03909002	039	09002	57	53				12
131	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03916491	039	16491	5	27				
132	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901494	039	01494		7				
133	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03931053	039	31053	95	66				
134	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901491	039	01491	16	45	AP-07	101		
135	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901478	039	01478	73	60				
136	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03936053	039	36053	1	9				
137	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901490	039	01490	426	470			375	197
138	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03921478	039	21478	153	67				
139	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901479	039	01479	323	116				
140	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901489	039	01489	174	103				
141	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901480	039	01480	360	113				
142	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901481	039	01481	137	82				
143	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901488	039	01488	79	87				
144	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901483	039	01483	61	103				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
145	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901487	039	01487	154	61				
146	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901486	039	01486	113	55				
147	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901482	039	01482	451	102				
148	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03909003	039	09003	61	26				12
149	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03921484	039	21484	154	212				
150	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901650	039	01650	510	180				
151	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901648	039	01648	248	221				
152	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901652	039	01652	145	114				1
153	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901651	039	01651	398	118				
154	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901668	039	01668	638	184				
155	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901669	039	01669	444	161				
156	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901649	039	01649	621	141				
157	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901646	039	01646		10				
158	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901677	039	01677	353	333				383
159	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901676	039	01676		51				
160	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03921678	039	21678	1037	306				
161	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901681	039	01681		48				
162	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901682	039	01682	655	332	AP-08	67	375	124
163	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901683	039	01683	319	375				
164	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901698	039	01698	742	369				
165	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901692	039	01692		103				
166	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901693	039	01693	512	68				
167	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901694	039	01694	336	168				
168	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03901262	039	01262	3907	1467				
169	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03820330	038	20330	479	205				
170	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800333	038	00333	168	168	AP-09	48	219	77
171	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800326	038	00326	1	33				
172	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800329	038	00329	295	113				
173	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800328	038	00328	41	88				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
174	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800331	038	00331	186	136				
175	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03809003	038	09003	1079	416				
176	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800334	038	00334	398	269				137
177	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800332	038	00332	140	137	AP-09	19	157	4
178	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03809013	038	09013	53	26				
179	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03809009	038	09009	84	37				
180	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800457	038	00457		7				
181	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800456	038	00456	25	133				
182	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800455	038	00455	218	35				
183	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800454	038	00454	183					
184	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800453	038	00453	127					
185	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800712	038	00712		2				
186	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800713	038	00713	31	77				
187	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800714	038	00714	164	85				
188	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800715	038	00715	305	86				
189	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800716	038	00716	414	100				
190	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800717	038	00717	370	108				
191	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800718	038	00718	266	105				
192	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800778	038	00778	4	18				
193	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800719	038	00719	57	98				
194	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800777	038	00777	50					
195	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800785	038	00785	6	82				
196	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800776	038	00776	27	24				
197	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800775	038	00775		4				
198	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800784	038	00784	602	276				
199	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801016	038	01016	127	112				
200	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801011	038	01011		3				
201	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03800769	038	00769		6				
202	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801013	038	01013	463	268	AP-10	76	235	261



Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
203	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801014	038	01014	421	410	AP-10	36	141	3
204	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03809006	038	09006	186	101				12
205	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801012	038	01012		82				
206	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801177	038	01177	96	101				
207	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03821175	038	21175	216	3				
208	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03809004	038	09004	2342	1013				12
209	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801175	038	01175	191	26				
210	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801173	038	01173		31				
211	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801176	038	01176	223					
212	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801180	038	01180	183	98				
213	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801174	038	01174	798	495				
214	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801178	038	01178	626	192				
215	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801181	038	01181	337	82				
216	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801182	038	01182	227	79				
217	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801183	038	01183	123	79				
218	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801184	038	01184	33	50				
219	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801185	038	01185	3	41				
220	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801186	038	01186		3				
221	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801179	038	01179	343	2				
222	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801368	038	01368	315	106				
223	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801367	038	01367	527	177				
224	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03821366	038	21366	344	103				
225	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801366	038	01366	169	36				
226	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801365	038	01365	414	148				
227	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03821369	038	21369	7	41				
228	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801364	038	01364	170	73				
229	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801361	038	01361	533	200				
230	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801362	038	01362	516	179				
231	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801363	038	01363	1	32				

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
232	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801370	038	01370	1	53				
233	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801360	038	01360	373	106				
234	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801371	038	01371	17	63				
235	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801359	038	01359	150	46				
236	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801372	038	01372	1	7				
237	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801375	038	01375	200	163	AP-11	3		1
238	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801373	038	01373	228	129				
239	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03809002	038	09002	18	12				
240	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801376	038	01376	171	175	AP-11	53	332	79
241	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801377	038	01377	115	92			44	44
242	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801352	038	01352	8	33				
243	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801374	038	01374		11				
244	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801378	038	01378	235	153				76
245	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801351	038	01351	119	60				
246	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801379	038	01379	292	161				78
247	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801380	038	01380	389	186				89
248	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801381	038	01381	254	81				56
249	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801390	038	01390	1	7				
250	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801389	038	01389	304	101				58
251	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801399	038	01399	398	165				79
252	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801398	038	01398	454	147				82
253	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801396	038	01396	266	81				47
254	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801397	038	01397	267	65				47
255	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801400	038	01400	237	45				42
256	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03821413	038	21413	2	19				
257	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801411	038	01411		7				
258	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801414	038	01414	2	23				
259	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801401	038	01401	191	37				36
260	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801402	038	01402	164	35				34

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
261	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801410	038	01410		22				
262	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801403	038	01403	153	35				34
263	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801407	038	01407	234	193				
264	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801404	038	01404	98	25				24
265	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801405	038	01405	103	30				27
266	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03809017	038	09017	111	37				20
267	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03801406	038	01406	169	49				7
268	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700285	037	00285	162	57				
269	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700284	037	00284	348	115				17
270	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700283	037	00283	276	92				58
271	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700034	037	00034		4				
272	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700282	037	00282	199	68				76
273	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700281	037	00281	277	96				110
274	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03709008	037	09008	160	47				19
275	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700280	037	00280	416	149				237
276	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700279	037	00279	216	80				106
277	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700278	037	00278	522	205				108
278	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700277	037	00277	247	105				56
279	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700276	037	00276	148	58				
280	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700265	037	00265	105	58				60
281	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700275	037	00275		43				
282	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700264	037	00264	197	56				51
283	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700274	037	00274	154	83				42
284	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700273	037	00273	155	92				49
285	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700272	037	00272	120	78				41
286	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03720271	037	20271	57	40				20
287	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700271	037	00271	65	49				26
288	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03720269	037	20269	63	52				27
289	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700269	037	00269	64	59				30

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
290	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700268	037	00268	76	80	AP-12	49	140	40
291	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700267	037	00267	98	95	AP-12	18	233	1
292	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700266	037	00266	321	232				
293	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700249	037	00249	278	158				
294	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700248	037	00248	272	136				
295	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700247	037	00247	279	127				
296	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700246	037	00246	268	113				
297	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700245	037	00245	270	109				
298	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700244	037	00244	196	75				
299	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700243	037	00243	235	88				
300	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700242	037	00242	154	57				
301	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700241	037	00241	243	87				
302	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700240	037	00240	264	93				
303	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700239	037	00239	268	93				
304	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700238	037	00238	260	75				
305	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700323	037	00323		13				
306	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700237	037	00237	541	129				
307	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700324	037	00324	6	30				
308	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700325	037	00325	96	68				
309	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700234	037	00234	86	67				
310	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700326	037	00326	159	55				
311	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700233	037	00233	1	22				
312	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700327	037	00327	333	72				
313	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700328	037	00328	337	86				
314	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700329	037	00329	752	263				
315	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700330	037	00330	382	141				
316	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700331	037	00331	276	107				
317	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700332	037	00332	172	66				
318	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700333	037	00333	234	102				2

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
319	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03709003	037	09003	113	50				15
320	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700598	037	00598	38	68				
321	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700599	037	00599	328	108				
322	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700600	037	00600	345	170				
323	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700601	037	00601	332	196				
324	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700602	037	00602	136	127	AP-13	1		370
325	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700603	037	00603		22				
326	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700659	037	00659	105	109	AP-13	54	228	33
327	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700658	037	00658	130	96	AP-13	7	148	
328	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700666	037	00666	66	80				
329	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700657	037	00657	1	35				
330	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03709001	037	09001	206	54				17
331	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700667	037	00667	161	84				
332	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700668	037	00668	156	100				
333	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700669	037	00669	178	104				
334	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700670	037	00670	203	110				
335	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700671	037	00671	306	153				
336	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700672	037	00672	246	116				
337	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700673	037	00673	228	80				
338	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700674	037	00674	196	57				
339	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700675	037	00675	120	61				
340	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700681	037	00681	1	31				
341	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700680	037	00680	86	75				
342	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700677	037	00677	34	68				
343	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700679	037	00679	151	55				
344	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03709004	037	09004	57	32				
345	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700678	037	00678	388	75				
346	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700862	037	00862	43	70				
347	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700867	037	00867	43	125				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
348	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700866	037	00866	136	29				
349	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700865	037	00865	184					
350	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700863	037	00863	142	29				
351	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700864	037	00864	181					
352	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700860	037	00860		6				
353	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700861	037	00861	3	51				
354	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700901	037	00901	508	113				
355	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700902	037	00902	192	85				
356	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700903	037	00903	53	119				
357	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03720858	037	20858	141	158				
358	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700859	037	00859	763	257				
359	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700904	037	00904		1				
360	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700795	037	00795	161	148				
361	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700796	037	00796	175	143				
362	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700857	037	00857	338	222				
363	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700797	037	00797	116	124	AP-14	61	288	77
364	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700798	037	00798	105	92			88	86
365	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700799	037	00799	138	101				
366	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700800	037	00800	168	71				
367	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700801	037	00801	29	60				
368	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700848	037	00848	117	88				
369	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700850	037	00850						4
370	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700851	037	00851						494
371	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700849	037	00849	16	71				
372	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700846	037	00846	722	258				
373	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700845	037	00845	686	252				
374	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700843	037	00843	492	125				
375	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700844	037	00844	506	74				
376	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700842	037	00842	214	91				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
377	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03709007	037	09007		5				
378	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03720841	037	20841	41	117				
379	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700912	037	00912		13				
380	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03720911	037	20911	43	80				
381	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700911	037	00911	264	19				
382	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A03700918	037	00918						3
383	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001118	020	01118	46	46				
384	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001114	020	01114		3				
385	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001119	020	01119	131	54				
386	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001116	020	01116	854	238				
387	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001117	020	01117	381	78				
388	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001115	020	01115	121	51				
389	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001120	020	01120	468	111				
390	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001121	020	01121	272	102				
391	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001122	020	01122	170	48				
392	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001124	020	01124	145	42				
393	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001123	020	01123	167	57				
394	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001125	020	01125	153	47				
395	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001126	020	01126	238	69				
396	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001133	020	01133		8				
397	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001127	020	01127	212	56				
398	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001132	020	01132	70	168				
399	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001131	020	01131	403	131				
400	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001128	020	01128	318	79				
401	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001129	020	01129	259	64				
402	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001130	020	01130	240	57				
403	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001153	020	01153	2	62				
404	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001155	020	01155	186	174				
405	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001157	020	01157	787	81				



Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
406	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001159	020	01159		200				
407	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001154	020	01154		22				75
408	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001156	020	01156	624	374	AP-15	56	375	125
409	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001158	020	01158	207	231				
410	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001160	020	01160		55				
411	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001171	020	01171						5
412	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001170	020	01170						265
413	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001169	020	01169		2				1
414	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001168	020	01168	38	103				
415	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001167	020	01167	197	109				
416	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001330	020	01330						90
417	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001166	020	01166	350	115				
418	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001165	020	01165	432	119				
419	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001331	020	01331						162
420	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001164	020	01164	180	101				
421	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001068	020	01068	28	82				
422	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001334	020	01334	91	155				
423	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001335	020	01335	510	48				
424	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001336	020	01336	217	182				
425	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001653	020	01653	76	84				
426	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001656	020	01656						67
427	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001652	020	01652	385	129				
428	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001651	020	01651	773	377				
429	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001650	020	01650	501	208				
430	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001657	020	01657	22	56				
431	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001658	020	01658	4	9				
432	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001649	020	01649	197	202				
433	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001659	020	01659	256	176				
434	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001660	020	01660	12	52				30



Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
435	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02009003	020	09003	87	36				28
436	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001684	020	01684	283	302	AP-16	56	375	70
437	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001666	020	01666		4				
438	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001683	020	01683	196	91				221
439	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001682	020	01682	283	160				208
440	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001681	020	01681	443	219				108
441	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001680	020	01680	312	138				58
442	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001679	020	01679	330	136				51
443	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001678	020	01678	569	218				77
444	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001674	020	01674	11	52				
445	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001675	020	01675	264	135				
446	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001676	020	01676	431	106				
447	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001804	020	01804						16
448	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001677	020	01677	1380	460				
449	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001807	020	01807	712	135				49
450	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001806	020	01806	498	280				261
451	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001803	020	01803						191
452	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001805	020	01805		1				178
453	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001808	020	01808	473	189				85
454	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001809	020	01809	351	154				69
455	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001810	020	01810	459	178				109
456	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001890	020	01890	213	133				124
457	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001892	020	01892	199	126				
458	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02021890	020	21890	1	29				120
459	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02021892	020	21892	4	46				
460	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001889	020	01889						29
461	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001891	020	01891	233	165			375	
462	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001897	020	01897	146	150	AP-17	61		152
463	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02031899	020	31899	161	69				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
464	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001898	020	01898	125	103				11
465	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02021900	020	21900	252	148				
466	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02021899	020	21899	33	66				
467	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001902	020	01902	230	120				
468	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001903	020	01903	465	214				
469	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001905	020	01905	240	101				
470	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001906	020	01906	178	72				
471	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001908	020	01908	213	84				
472	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001909	020	01909	237	90				
473	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001912	020	01912	1121	403				
474	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001914	020	01914		17				
475	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001915	020	01915	109	138				
476	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001916	020	01916	424	136				
477	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001917	020	01917	710	25				
478	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001931	020	01931	458	267				
479	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001918	020	01918	125	130				
480	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001930	020	01930	1484	402				
481	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001927	020	01927	320	149				
482	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001929	020	01929	37	127				
483	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001926	020	01926	491	321				
484	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001928	020	01928	188	116				
485	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001925	020	01925	47	115	AP-18	1		1
486	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001941	020	01941	396	391	AP-18	111	375	188
487	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A02001942	020	01942		18				
488	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800360	018	00360						4
489	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800359	018	00359	1161	554				
490	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01809003	018	09003	43	33				11
491	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800358	018	00358		7				
492	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800392	018	00392	1	37				

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
493	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800393	018	00393		5				
494	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800352	018	00352	50	58				
495	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01820354	018	20354		17				
496	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800354	018	00354	4	24				
497	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800347	018	00347	330	79				
498	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800351	018	00351	171	78				
499	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800346	018	00346	325	111				
500	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800350	018	00350	111	31				
501	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800345	018	00345	397	139				
502	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800349	018	00349	212	47				
503	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800340	018	00340	773	260				
504	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800338	018	00338	320	68				
505	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800339	018	00339	393	130				
506	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800337	018	00337	345	135				
507	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800341	018	00341		2				
508	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800336	018	00336	38	72				
509	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800309	018	00309	70	64				
510	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800330	018	00330	1	35				
511	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800310	018	00310	80	37				
512	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800311	018	00311	80	29				
513	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800329	018	00329	92	86				
514	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800312	018	00312	106	34				
515	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800328	018	00328	244	82				
516	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800313	018	00313	157	42				
517	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800314	018	00314	164	35				
518	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800327	018	00327	450	111				
519	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800315	018	00315	222	45				
520	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800325	018	00325	117	131				
521	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800326	018	00326	410	169				

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023

Parcela	Término Municipal	Ref.- Catastral	Polígono	Parcela	Servidumbre vuelo (m2)	Servidumbre Vuelo + 5m (m2)	Apoyos	Afección de ocupación Apoyo (m2)	Ocupación temporal Apoyo (m2)	Servidumbre de paso Caminos Acceso (m2)
522	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800324	018	00324	735	368				
523	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800322	018	00322		1				3
524	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800426	018	00426	69	107				
525	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800427	018	00427	339	356	AP-19	111	375	110
526	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800432	018	00432	357	201				
527	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800433	018	00433	60	83				
528	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800434	018	00434	1	34				
529	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01809004	018	09004	38	33				12
530	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800431	018	00431	771	439				
531	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800430	018	00430	382	191				
532	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01820429	018	20429	441	211				
533	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800429	018	00429	172	82				
534	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01800428	018	00428	323	157				
535	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900483	019	00483	263	185				
537	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900484	019	00484	320	102				
538	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900479	019	00479		18				
539	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900485	019	00485	359	183				
540	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900486	019	00486	582	322				
541	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900487	019	00487	108	119				
542	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900488	019	00488	90	39				
543	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900489	019	00489	372	352	AP-20	61	375	90
544	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900490	019	00490	433	328				194
545	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900491	019	00491	366	222				94
546	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900493	019	00493	313	283				
547	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900494	019	00494	597	73				249
548	VALVERDE DE LA VIRGEN	24192A01900495	019	00495	129	185				

## 8. JUSTIFICACIÓN DEL EMPLAZAMIENTO ELEGIDO

Las instalaciones de las infraestructuras eléctricas de evacuación del Nudo Vilecha han de ubicarse en los terrenos mencionados, ya que es la que se considera la alternativa más adecuada de las estudiadas para asegurar la viabilidad del proyecto.

La zona de instalación del proyecto ha sido sometida al preceptivo estudio de impacto ambiental resultando favorable su declaración.

Asimismo, la zona de ubicación de las instalaciones ha sido catalogada como de Sensibilidad Ambiental Baja, considerando la cartografía del MITECO. (Fuente: [Zonificación ambiental para energías renovables: Eólica y Fotovoltaica \(miteco.gob.es\)](#))

Entendemos que está suficientemente justificada la elección del emplazamiento de las instalaciones del Proyecto de Infraestructuras Eléctricas de Evacuación Nudo Vilecha 400kV. A continuación se adjunta el estudio de las distintas alternativas para este proyecto, así como la justificación de la alternativa escogida.

Los criterios de trazado utilizados para valorar las alternativas consideradas han sido los siguientes:

- Criterios técnicos: Como criterio técnico a destacar se ha considerado la normativa técnica ITC-LAT-07 donde se estima la distancia de los proyectos de líneas aéreas de alta tensión.
- Criterios legales: Las trazas propuestas evitarán el paso por aquellos espacios que presentan una restricción expresa al paso de líneas eléctricas.
- Mínima afección a núcleos de población: Se minimizará la afección a los núcleos de población, evitando al máximo la presencia de edificaciones en las proximidades de las alternativas de traza, de modo que se anulen los potenciales impactos por proximidad a la línea.
- Mínima afección a Áreas Naturales Protegidas: se ha evitado cualquier afección a espacios naturales protegidos y espacios de la Red Natura 2000.
- Mínima afección a los elementos del patrimonio cultural: los trazados previstos evitarán discurrir por zonas con elevado número de bienes 44 patrimoniales,

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



respetando, en cualquier caso, los radios de protección establecidos por las diferentes normativas.

- Mínima afección a la vegetación: los trazados previstos deben discurrir prioritariamente a través de formaciones vegetales de baja diversidad, naturalidad, rareza y singularidad, minimizando la afección a las formaciones de mayor valor ecológico (arboladas, arbustivas y vegetación de ribera), así como la presencia de hábitats prioritarios.
- Mínima afección a la fauna: Se establecerá una restricción de primer orden al paso de las alternativas de traza por ZEPA, LIC o ZEC, y por áreas importantes para la fauna o la avifauna.

Las alternativas que se describen a continuación se basan en los estudios previos que se llevaron a cabo para alcanzar la mejor de las soluciones en la ubicación, de manera que se hiciese compatible la minimización de los efectos ambientales, la viabilidad técnica y la rentabilidad económica del proyecto.

Como destino obligado para la línea tomamos la S.E.T Vilecha 400 kV de REE en la posición 4 asignada por Red Eléctrica de España como punto de acceso y conexión.

Obviando la anteriormente comentada Alternativa 0, a continuación, se exponen las alternativas estudiadas:

### **8.1. ALTERNATIVA 1**

La alternativa 1 se plantea, con el principal criterio de buscar un trazado directo y técnicamente viable desde la primera alternativa de ubicación para la SET 30/132/400, donde dará inicio la línea eléctrica de evacuación. Esta subestación eleva la tensión de la energía de 30 kV a 400 kV directamente. La línea es de 400 kV, totalmente aérea, y evacua directamente en 400 kV en la SET de REE Vilecha 400 kV.

La primera subestación se situaría en el municipio de Cimanes del Tejar, al noroeste del club de golf León Golf, muy cerca del mismo, por lo que evitar su cruce sería obligatorio a la hora de elegir el trazado.

Teniendo en cuenta este hecho, se traza un recorrido lo más recto posible hasta el polígono donde se situará la SET 400/132 kV Vilecha Promotores, evitando el soterramiento de la línea.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



## 8.2. ALTERNATIVA 2

Esta alternativa de trazado viene condicionada por el cambio en la posición de la SET 30/132/400 kV, la cual, todavía en el término municipal de Cimanos del Tejar, se sitúa en esta ocasión al oeste del club de golf León Golf. Esta subestación también eleva la tensión de la energía de 30 kV a 400 kV directamente. La línea 45 es de 400 kV, totalmente aérea, y evacua directamente en 400 kV en la SET de REE Vilecha 400 kV.

Desde esta nueva localización, un recorrido con el principal criterio de buscar un trazado directo y técnicamente viable pretende ser lo más directo posible. Se opta por algún desvío para evitar el cruce con algunas poblaciones, pero otras son imposibles de esquivar.

## 8.3. ALTERNATIVA 3

Viendo que las primeras alternativas afectan a algunas poblaciones con el trazado de la línea eléctrica, se estudia una nueva, desde la ubicación de la SET de la Alternativa 2.

En este caso, la última parte del recorrido tendrá que ser subterráneo, desde su llegada al polígono industrial Onzonilla hasta la SET 400/132 kV Vilecha Promotores, que la transformará a 400 kV antes de conectar con la SET de REE Vilecha 400 kV. La primera SET elevará la tensión de 30 a 132 kV, y la línea la evacuará a esta tensión ya que enterrar una línea de 400 kV es económicamente muy costoso.

La línea comenzará su recorrido hacia el sureste, bordeando Robledo de la Valdoncina, una vez pasado el cual, coincidiendo con el apoyo 14, girará en dirección hacia Villanueva del Carnero. Antes de llegar al mismo, en el apoyo 34 la línea girará hacia el noreste hasta llegar al punto donde empezaría la línea subterránea.

Con este trazado se evitan los pasos por núcleos poblacionales.

## 8.4. ALTERNATIVA 4

Debido a una reubicación debida a diversos motivos como la disponibilidad de terrenos, se hace necesaria la reubicación de la SET 132/30 kV Plantas Fotovoltaicas, cambiándola al municipio de Villadangos del Páramo. Se opta por la instalación en una zona al sur del club de golf León Golf. El principio de la línea será el apoyo 1, que coincidirá con el apoyo 4 de la Alternativa 3. El recorrido desde allí será el mismo que en dicha alternativa.

Promotor:



**SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO**  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

**Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS**  
**DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV**



Fecha: Oct-2023



Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



## 8.5. ALTERNATIVA FINAL SELECCIONADA

Cumpliendo todas las alternativas los criterios técnicos y legales, la decisión se deberá tomar por los otros condicionantes:

- Mínima afección a núcleos de población: El trazado de la línea no pasa por ningún núcleo poblacional. Las alternativas 1 y 2 sí que lo hacen. 46
- Mínima afección a Áreas Naturales Protegidas: Las infraestructuras proyectadas en las 4 alternativas no suponen afección alguna a la Red Natura 2000 o a algún espacio natural protegido.
- Mínima afección a los elementos del patrimonio cultural: Los trazados de la línea proyectados en las 4 alternativas atravesarán el Camino de Santiago sin suponer un gran impacto sobre el mismo.
- Mínima afección a la vegetación: Las infraestructuras proyectadas en las 4 alternativas suponen un bajo impacto sobre la misma, al discurrir principalmente por terrenos de cultivos.
- Mínima afección a la fauna: Las infraestructuras proyectadas en las 4 alternativas suponen un bajo impacto sobre la misma, ya que no se da la presencia de ninguna zona de especial protección de ninguna especie.

Para todas las alternativas la accesibilidad del trazado es buena por la existencia de caminos a lo largo de todo el ámbito de estudio, desde los que se pueden plantear accesos a los apoyos sin la necesidad de realizar grandes desmontes ni terraplenes. Para llegar a las distintas alternativas de ubicación para la primera subestación se puede usar la vía pecuaria “Cordel de Valdesquilos”.

La vegetación encontrada durante los distintos trazados de las alternativas es muy similar para todas, presentando, principalmente cultivos, con algunas masas de rebollares y vegetación de ribera en los cruces con algún pequeño arroyo.

La diferencia habrá que buscarla entonces en la mínima afección a los núcleos poblacionales, por lo que finalmente se planteó la alternativa 4 como la más factible, dado que no afecta a ningún núcleo poblacional, mientras las 2 primeras sí lo hacen, y respecto a la 3 hubo que reubicar la subestación a la usada en la 4.

Promotor:

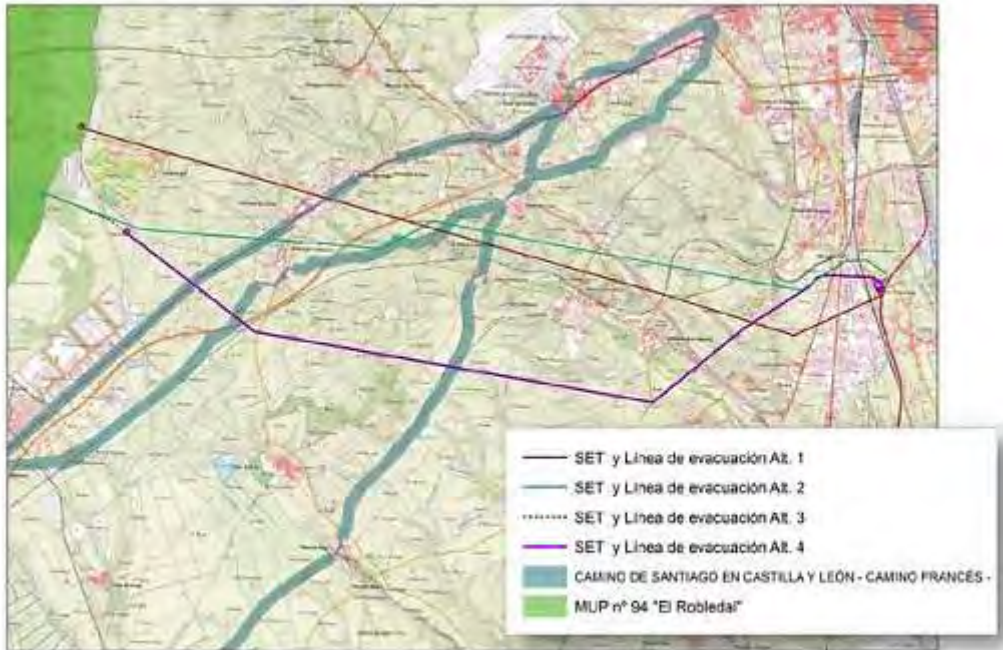


SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



Fecha: Oct-2023



**Imagen. Plano de alternativas**

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



## 9. JUSTIFICACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA

La instalación de las Infraestructuras Eléctricas de Evacuación Nudo Vilecha 400kV está sujeta a la declaración de Utilidad Pública de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, en su artículo 54 publicado en el BOE de 27 de diciembre de 2013 (núm. 310).

De esta manera queda justificada la Utilidad pública de la instalación y el interés social de la misma de acuerdo con lo arriba dispuesto.

A continuación, se adjunta la legislación relativa al efecto.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



## TÍTULO IX

### Autorizaciones, expropiación y servidumbres

#### Artículo 54. Utilidad pública.

1. 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.
2. Dicha declaración de utilidad pública se extiende a los efectos de la expropiación forzosa de instalaciones eléctricas y de sus emplazamientos cuando por razones de eficiencia energética, tecnológicas, o medioambientales sea oportuna su sustitución por nuevas instalaciones o la realización de modificaciones sustanciales en las mismas.

#### Artículo 55. Solicitud de la declaración de utilidad pública.

1. Para el reconocimiento en concreto de la utilidad pública de las instalaciones aludidas en el artículo anterior, será necesario que la empresa interesada lo solicite, incluyendo el proyecto de ejecución de la instalación y una relación concreta e individualizada de los bienes o derechos que el solicitante considere de necesaria expropiación.
2. La petición se someterá a información pública y se recabará informe de los organismos afectados.
3. Concluida la tramitación, el reconocimiento de la utilidad pública será acordado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, si la autorización de la instalación corresponde al Estado, sin perjuicio de la competencia del Consejo de Ministros en caso de oposición de organismos u otras entidades de derecho público, o por el organismo competente de las Comunidades Autónomas o Ciudades de Ceuta y Melilla en los demás casos.

#### Artículo 56. Efectos de la declaración de utilidad pública.

1. La declaración de utilidad pública llevará implícita en todo caso la necesidad de ocupación de los bienes o de adquisición de los derechos afectados e implicará la urgente ocupación a los efectos del artículo 52 de la Ley de 16 de diciembre de 1954, de Expropiación Forzosa.
2. Igualmente, supondrá el derecho a que le sea otorgada la oportuna autorización, en los términos que en la declaración de utilidad pública se determinen, para el establecimiento, paso u ocupación de la instalación eléctrica sobre terrenos de dominio, uso o servicio público o patrimoniales del Estado, o de las Comunidades Autónomas, o de uso público, propios o comunales de la provincia o municipio, obras y servicios de los mismos y zonas de servidumbre pública.

Promotor:



SOLICITUD AUTORIZACIÓN USO SUELO RÚSTICO  
Ayuntamiento de Valverde de la Virgen

Proyecto INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS  
DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400KV



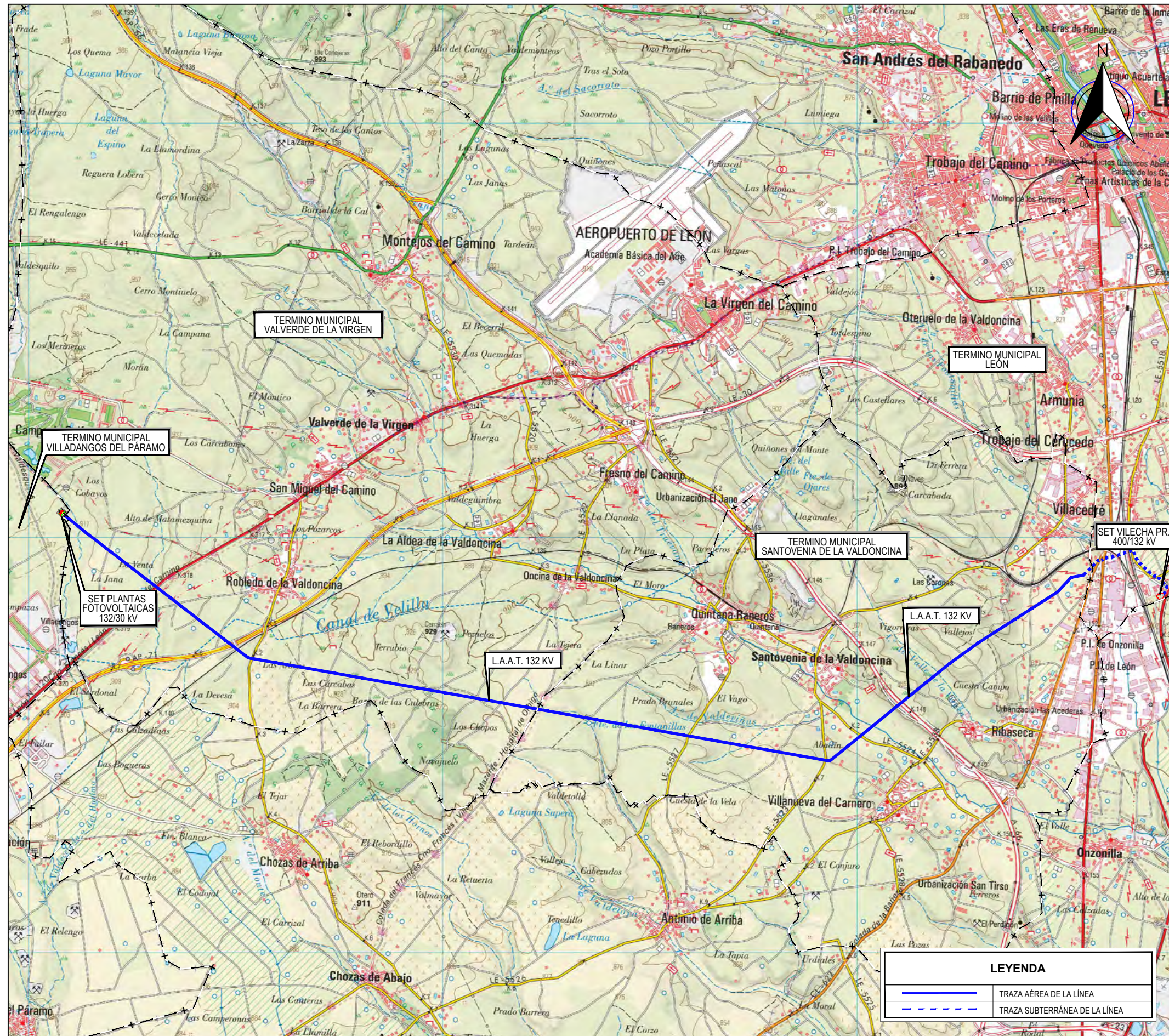
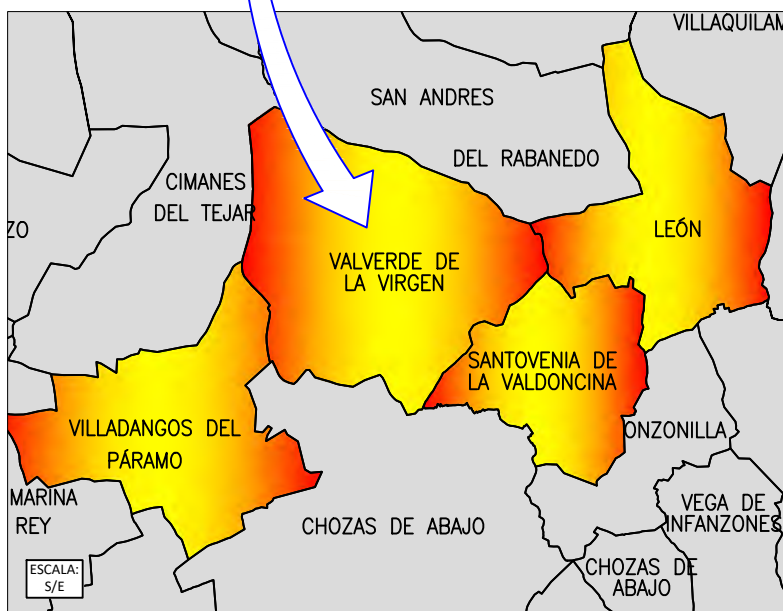
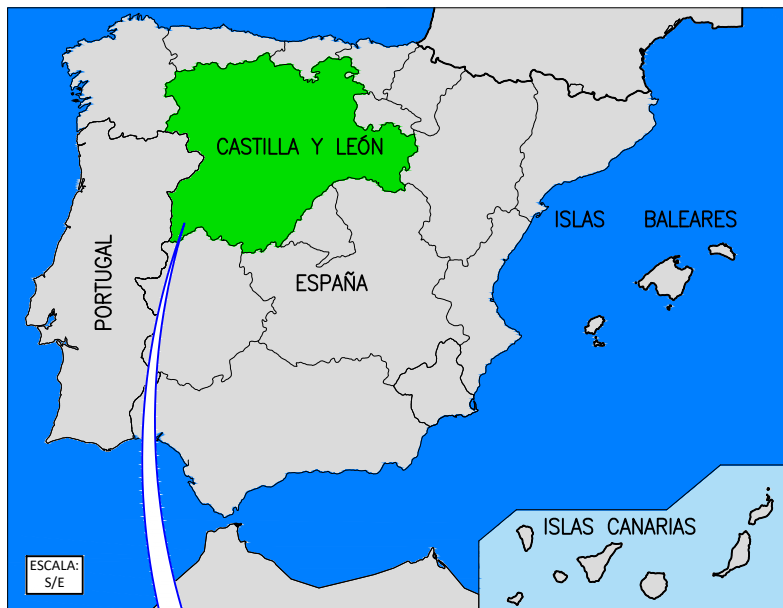
Fecha: Oct-2023

## 10. PLANOS

### ÍNDICE DE PLANOS

1. PLANOS DE SITUACIÓN
  - 1.1. SITUACIÓN GENERAL
  - 1.2. IMPLANTACIÓN
2. POSICIONAMIENTO DE INSTALACIONES CON DISTANCIAS A NÚCLEOS URBANOS
3. ORTOFOTOMAPA
4. CLASIFICACIÓN DEL SUELO: NORMAS URBANÍSTICAS MUNICIPALES  
T.M. VALVERDE DE LA VIRGEN
5. PLANO DE ORDENACIÓN DE ÁMBITO SUBREGIONAL DE LA PROVINCIA
6. PLANO PARCELARIO
7. PLANTA Y PERFIL TRAMO AÉREO
8. APOYOS TIPO





REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

PROMOTOR:



CONSULTORA:



INGENIERO:



TÍTULO DEL PROYECTO:

AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
NUDO VILECHA 400 KV

FORMATO/ESCALA:

A3/1:50.000

FECHA:

OCTUBRE 2023

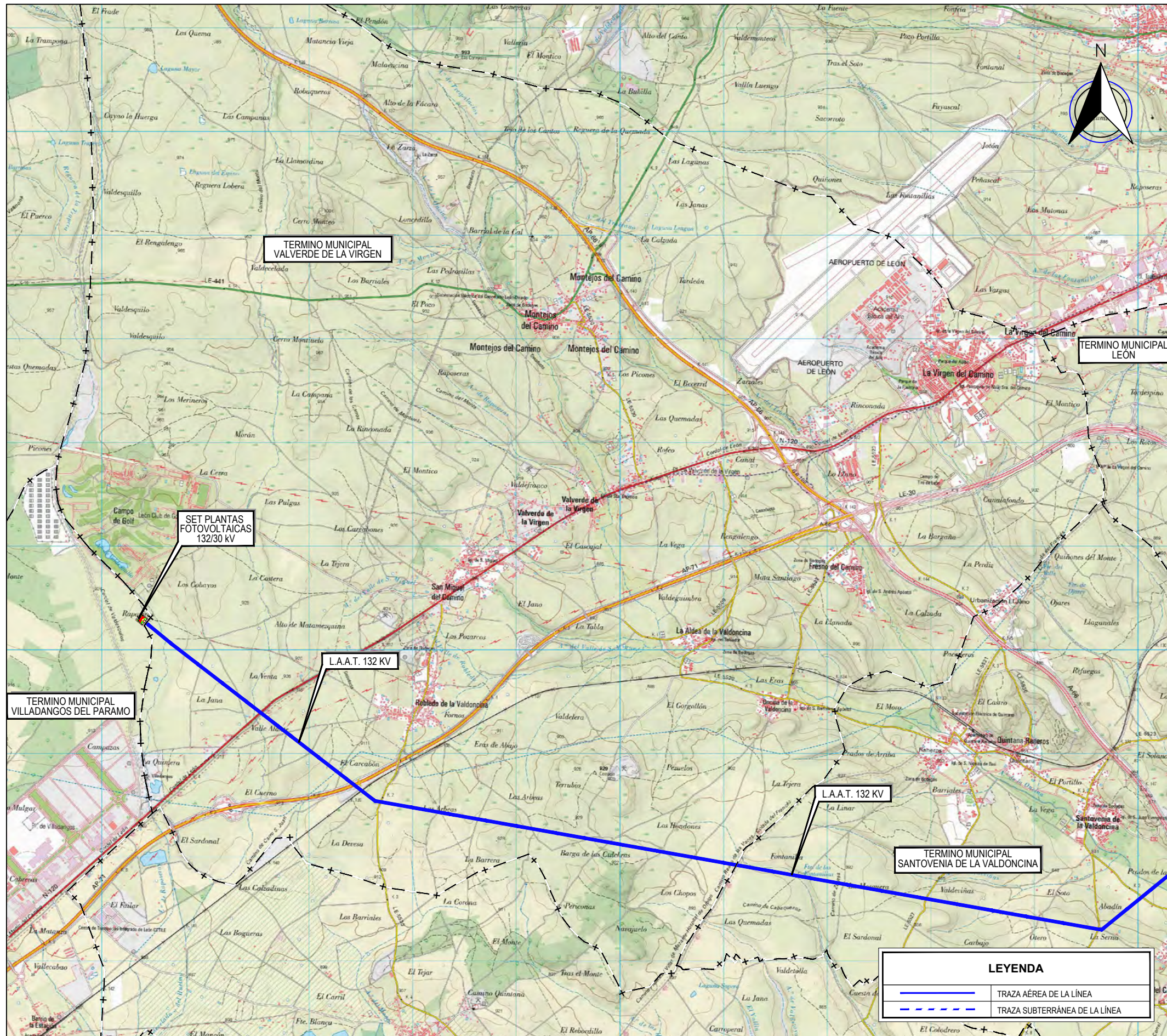
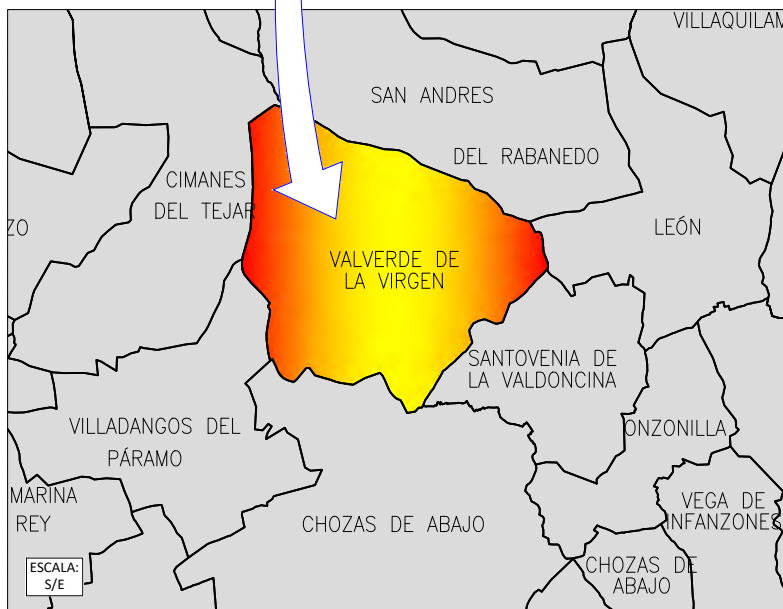
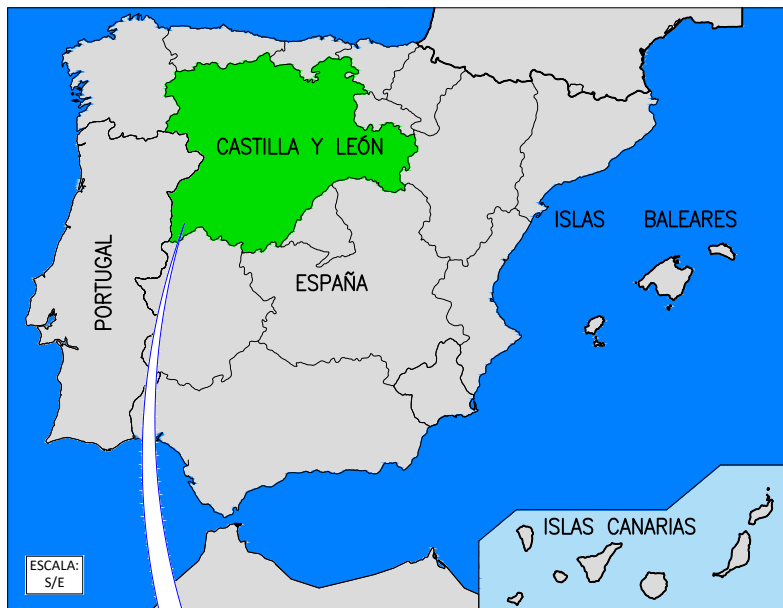
TÍTULO DEL PLANO:

PLANO DE SITUACIÓN  
SITUACIÓN GENERAL

PLANO Nº:

1.1





REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
REV00	FECHA00	DESCRIPCIÓN_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

PROMOTOR:

CONSULTORA:

INGENIERO:

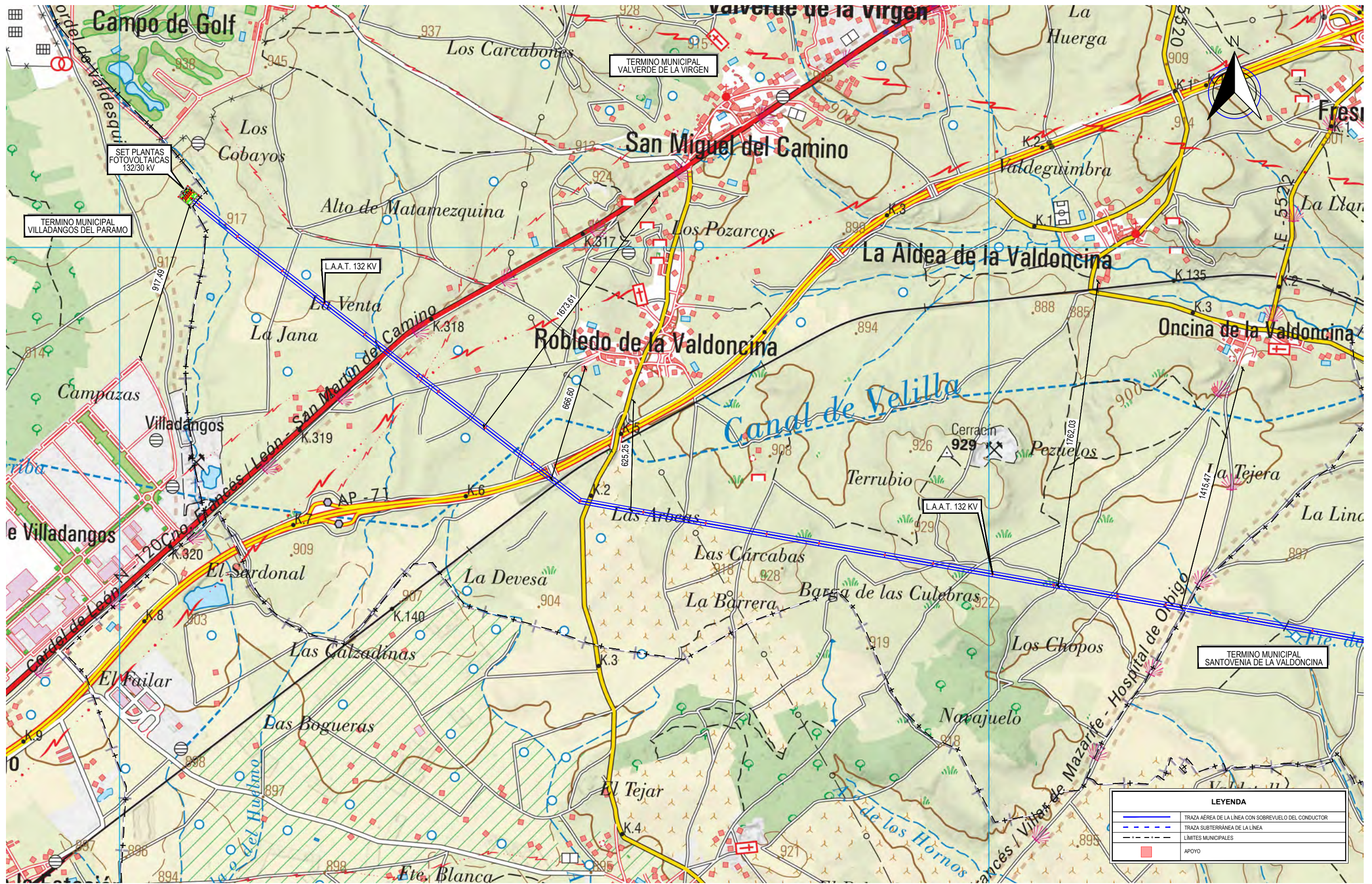
TÍTULO DEL PROYECTO:  
 AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
 INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
 NUDO VILECHA 400 KV

FORMATO/ESCALA:  
 A3 /1:25.000  
 FECHA:  
 OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:  
 PLANO DE SITUACIÓN  
 IMPLANTACIÓN

PLANO Nº:  
 1.2





REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
REV00	FECHA00	DESCRIPCIÓN_00	DP00	CH00	AP00

PROMOTOR: **ERBIENERGÍA Inversiones**

CONSULTORA: **Agazos**

INGENIERO: **Fdo. Pedro García Merayo**  
Ingeniero Industrial. Colegiado 1872

TÍTULO DEL PROYECTO:  
AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
NUDO VILECHA 400 kV

FORMATO/ESCALA:  
A3 / 1:20.000

FECHA:  
OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:  
POSICIONAMIENTO DE INSTALACIONES

PLANO N°:  
2





LEYENDA	
	TRAZA AÉREA DE LA LÍNEA CON SOBREVUELO DEL CONDUCTOR
	TRAZA SUBTERRÁNEA DE LA LÍNEA
	LÍMITES MUNICIPALES
	APOYO

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00

PROMOTOR:

CONSULTORA:

INGENIERO:

Fdo. Pedro García Merayo  
Ingeniero Industrial Colegiado 1872

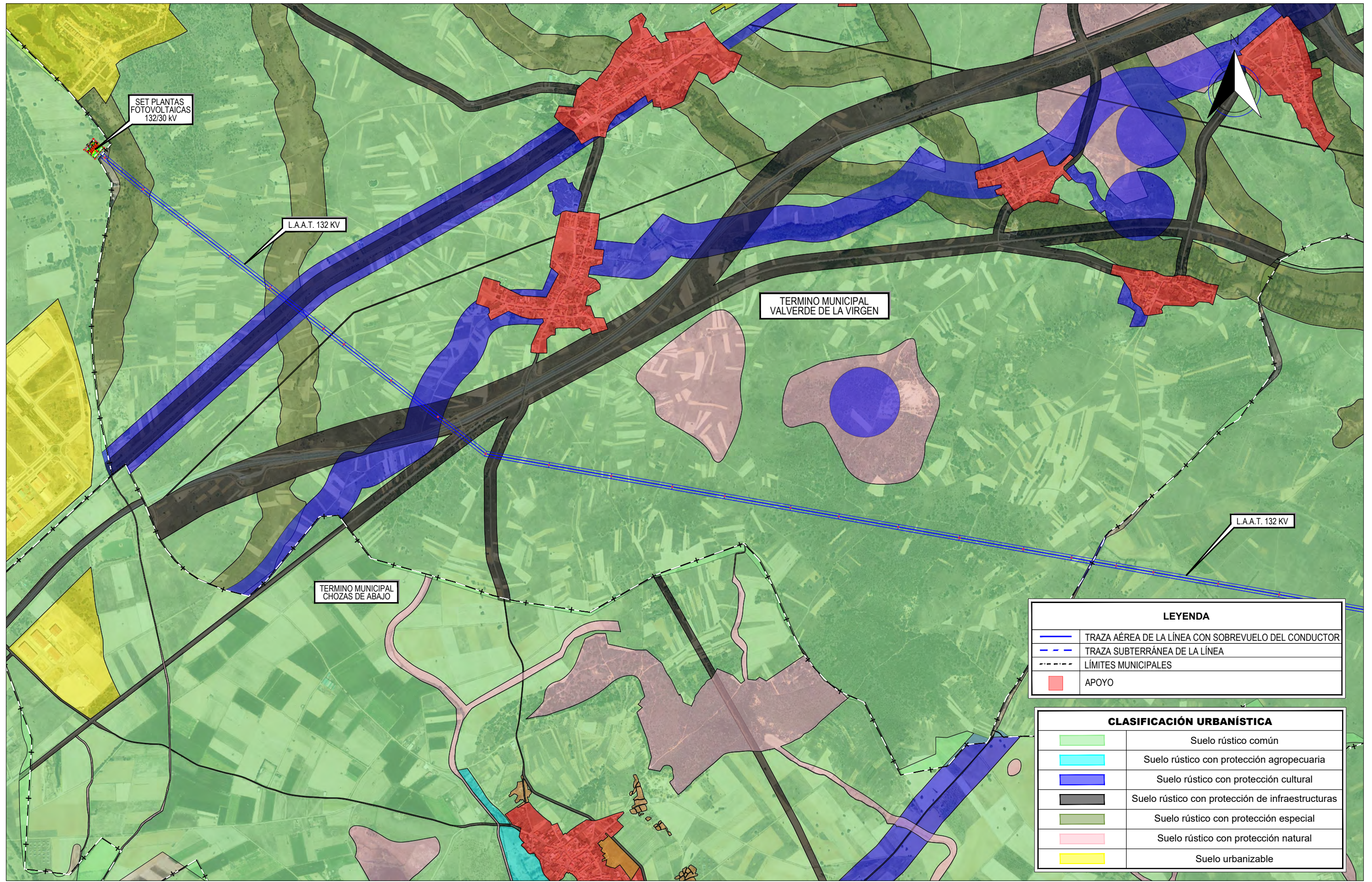
TÍTULO DEL PROYECTO:  
AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
NUDO VILECHA 400 kV

FORMATO/ESCALA:  
A3 /1:30.000  
FECHA:  
OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:  
ORTOFOTOMAPA

PLANO N°:  
3





LEYENDA	
	TRAZA AÉREA DE LA LÍNEA CON SOBREVUELO DEL CONDUCTOR
	TRAZA SUBTERRÁNEA DE LA LÍNEA
	LÍMITES MUNICIPALES
	APOYO

CLASIFICACIÓN URBANÍSTICA	
	Suelo rústico común
	Suelo rústico con protección agropecuaria
	Suelo rústico con protección cultural
	Suelo rústico con protección de infraestructuras
	Suelo rústico con protección especial
	Suelo rústico con protección natural
	Suelo urbanizable

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CH	AP
REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

PROMOTOR:

CONSULTORA:

INGENIERO:  
  
 Fdo. Pedro García Merayo  
 Ingeniero Industrial Colegiado 1872

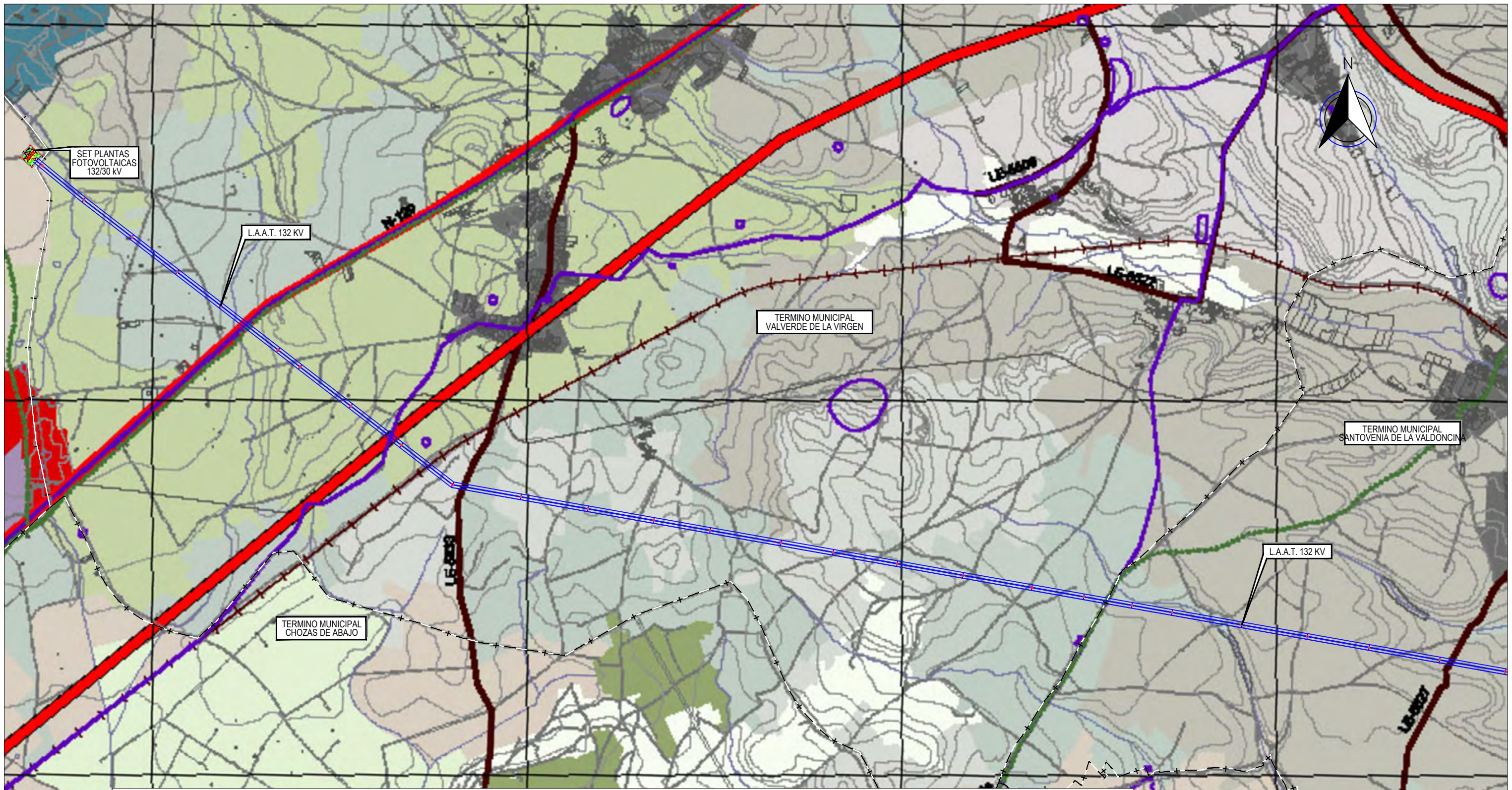
TÍTULO DEL PROYECTO:  
 AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
 INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
 NUDO VILECHA 400 KV

FORMATO/ESCALA:  
 A3 /1:20.000  
 FECHA:  
 OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:  
 PLANO CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
 NORMAS URBANÍSTICAS MUNICIPALES  
 T.M. VALVERDE DE LA VIRGEN

PLANO N°:  
 4





LÍMITES			USOS DEL SUELO			YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO		
	Limite Provincia de León			Tejido urbano continuo		Humedales, zonas pantanosas		Municipio con Planeamiento
	Limite Municipio incluido en las NUT LEÓN			Tejido urbano discontinuo		Lamina de agua		Castilla
	Limite Municipio con Planeamiento			Instalaciones deportivas recreativas		Roquedo		Torre
<b>RED VIARIA</b>				Zona verde urbana		Zonas extracción minera		Palacio
	Red del Estado			Aeropuerto		Zonas quemadas		Muralla
	Red Basica Autonómica			Zonas construcción		Zona Inundable 500 años		Monasterio
	Red Complementaria Preferente Autonómica			Zonas industriales-comerciales		VIA PECUARIA		Iglesia
	Red Complementaria Local Autonómica			Redes viarias ferroviarias		Via Pecuaria		Conjunto arquitectónico
	Red Provincial			Escombreras, vertederos				Conjunto etnográfico
<b>RED FERROVIARIA</b>				Bosque coníferas				Lugar histórico
	Red Ferroviaria enterrada			Bosque frondosas				Yacimiento arqueológico
	Red Ferroviaria			Bosque mixto				
	Red Ferroviaria linea estrecha (FEVE)			Matorral boscoso transición				

LEYENDA	
	TRAZA AÉREA DE LA LÍNEA CON SOBREVUELO DEL CONDUCTOR
	TRAZA SUBTERRÁNEA DE LA LÍNEA
	LÍMITES MUNICIPALES
	APOYO

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

PROMOTOR: CONSULTORA: INGENIERO:

TÍTULO DEL PROYECTO: AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400 KV

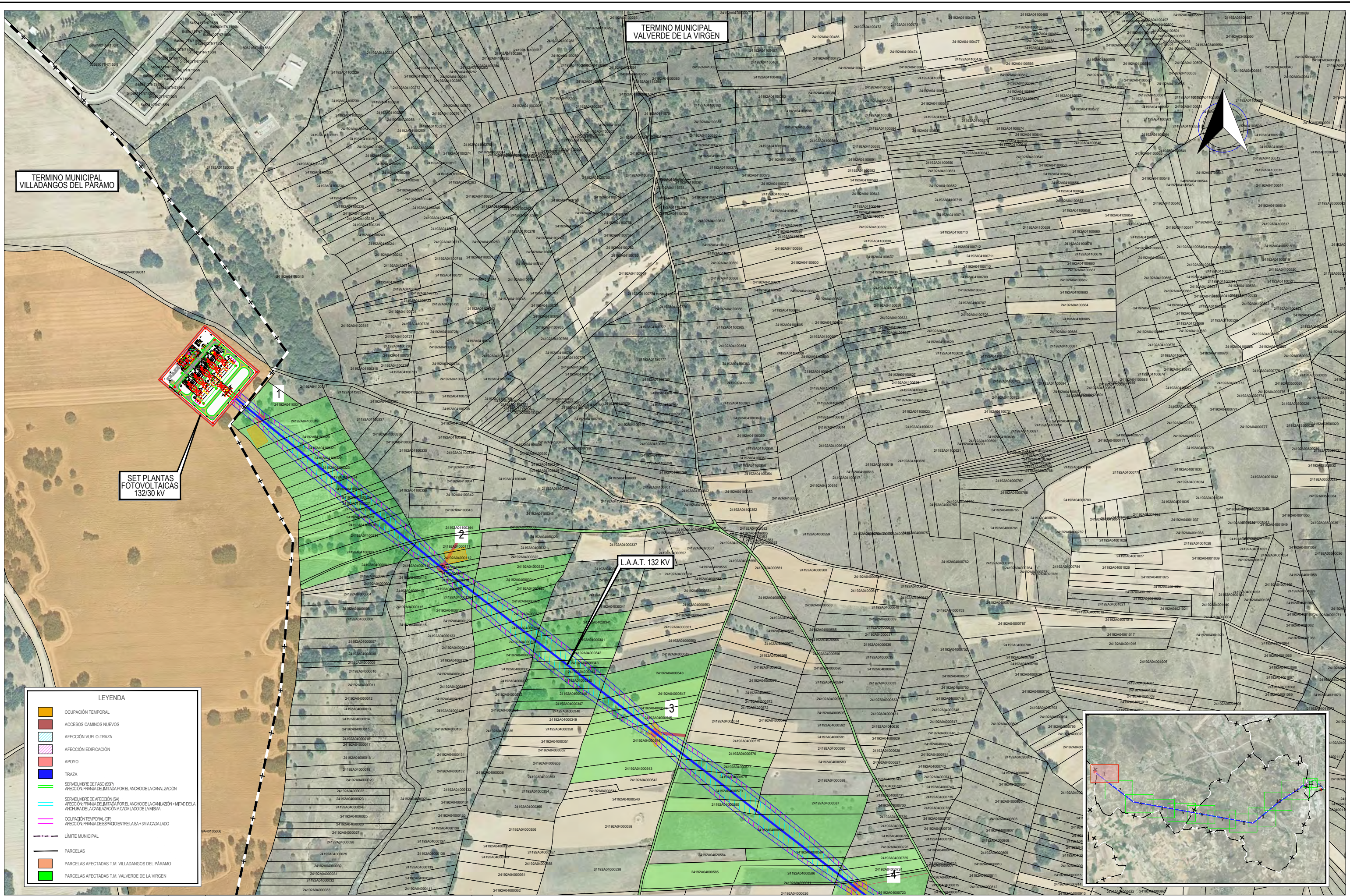
FORMATO/ESCALA: A3 /1:20.000  
FECHA: OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO: PLANOS DE ORDENACIÓN DE ÁMBITO SUBREGIONAL DE LA PROVINCIA







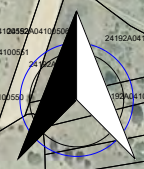


TERMINO MUNICIPAL VILLANGOS DEL PARAMO

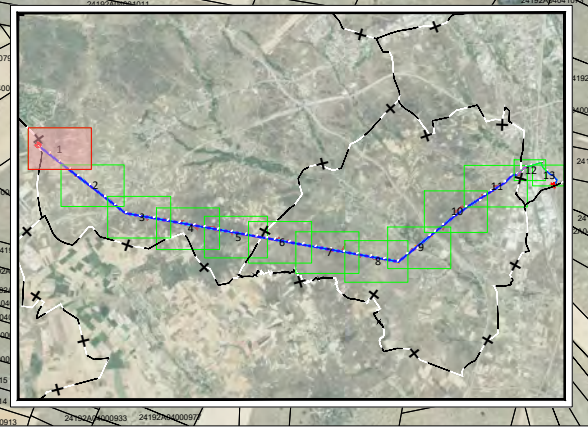
TERMINO MUNICIPAL VALVERDE DE LA VIRGEN

SET PLANTAS FOTOVOLTAICAS 132/30 KV

L.A.A.T. 132 KV

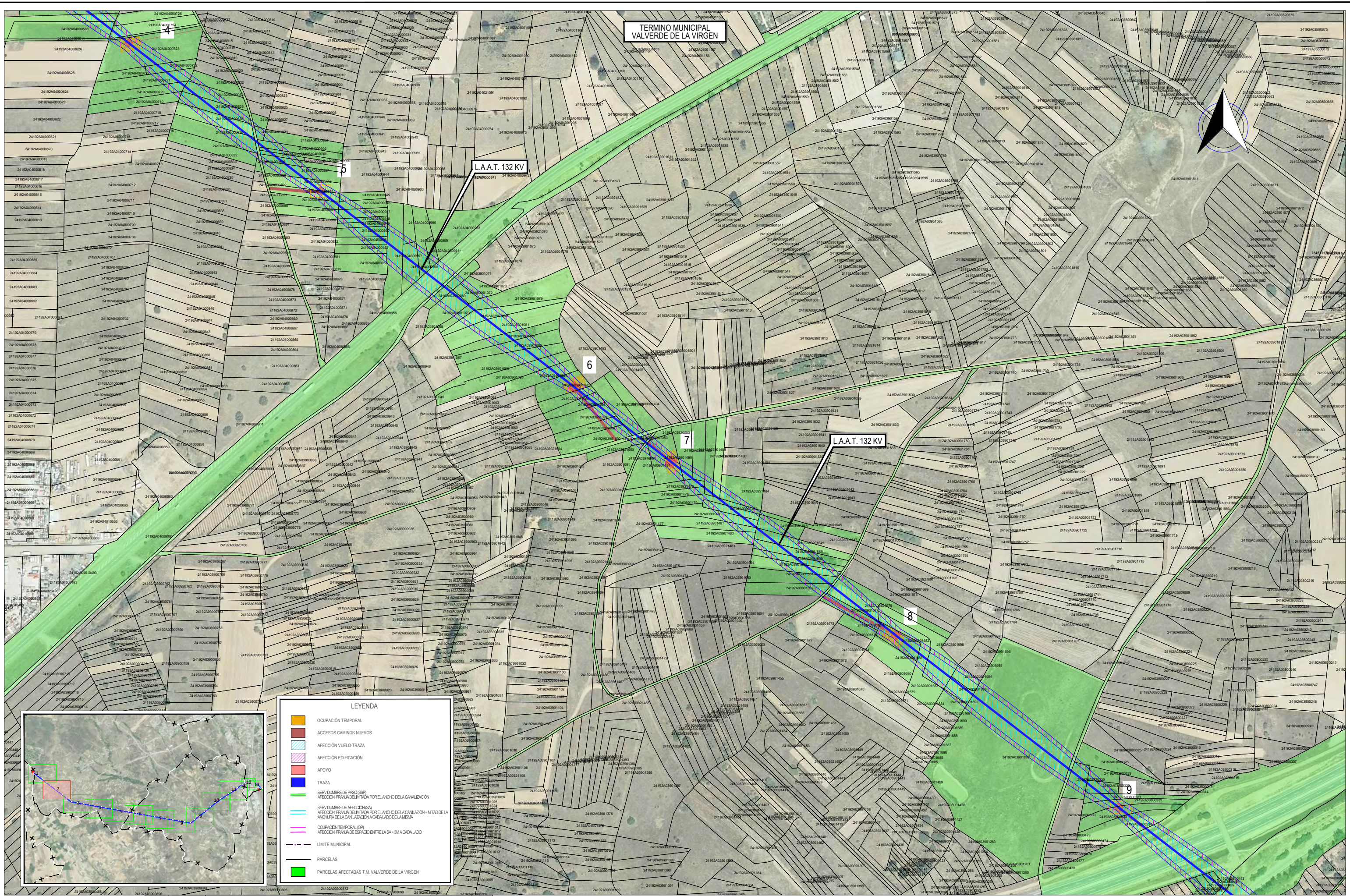


LEYENDA	
	OCUPACION TEMPORAL
	ACCESOS CAMINOS NUEVOS
	AFECCION VUELO/TRAZA
	AFECCION EDIFICACION
	APOYO
	TRAZA
	SERVIMUNDO DE PASO SSP
	AFECCION FRANJA DELIMITADA POR EL ANCHO DE LA CANALIZACION
	SERVIMUNDO DE PASO (SA)
	AFECCION FRANJA DELIMITADA POR EL ANCHO DE LA CANALIZACION + MITAD DE LA ANCHURA DE LA CANALIZACION A CADA LADO DE LA MISMA
	OCUPACION TEMPORAL (OP)
	AFECCION FRANJA DE ESPACIO ENTRE LAS SA + 3M A CADA LADO
	LIMITE MUNICIPAL
	PARCELAS
	PARCELAS AFECTADAS T.M. VILLANGOS DEL PARAMO
	PARCELAS AFECTADAS T.M. VALVERDE DE LA VIRGEN



REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00	PROMOTOR:	CONSULTORA:	INGENIERO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	FORMATO/ESCALA:	TÍTULO DEL PLANO:	PLANO N°:
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP				AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400 KV	A3 /1:4.000	PLANOS PARCELARIOS	6
								Fdo. Pedro García Merayo Ingeniero Industrial Colegiado 1872		FECHA: OCTUBRE 2023		



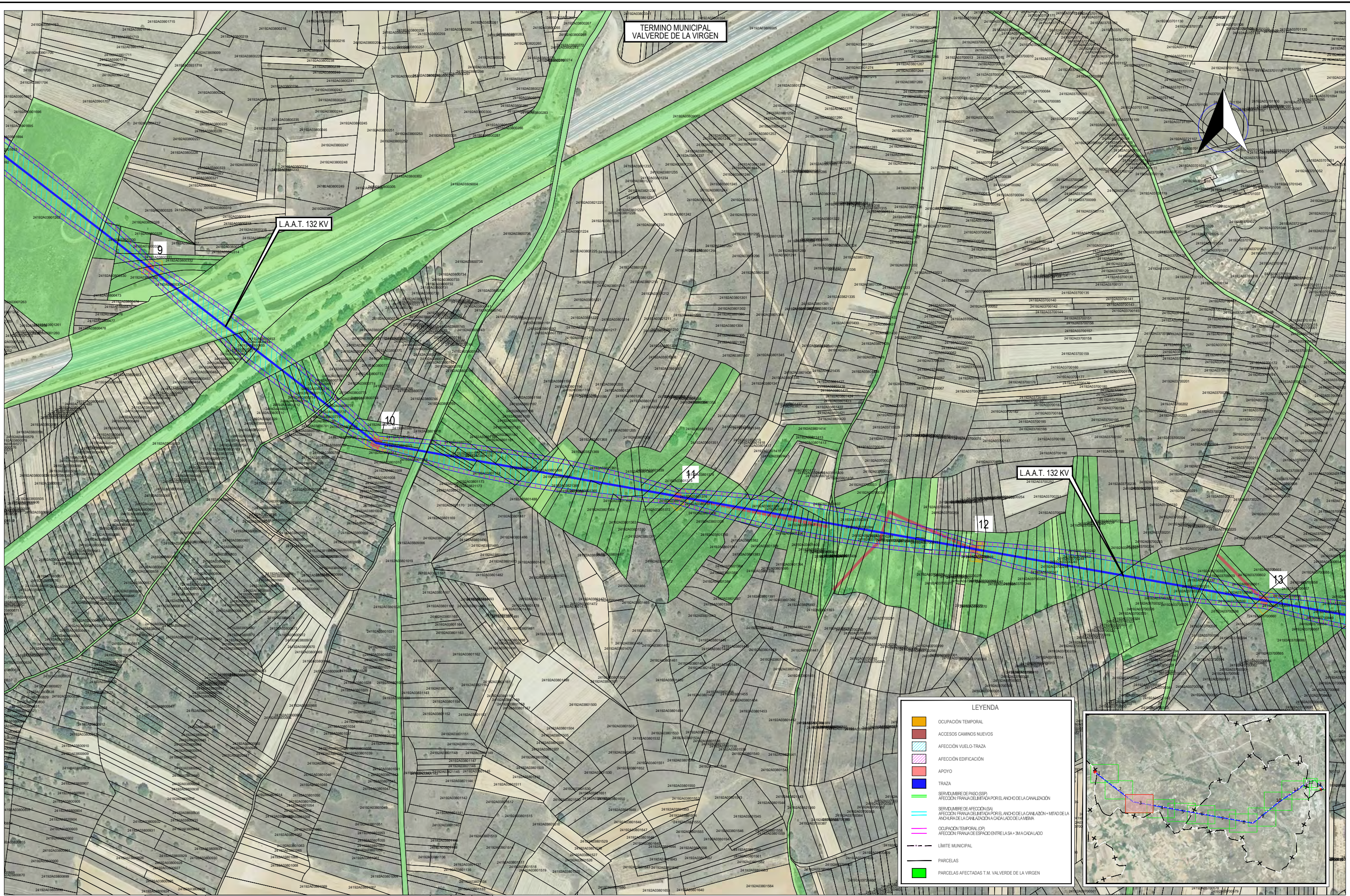


**LEYENDA**

	OCCUPACIÓN TEMPORAL
	ACCESOS CAMINOS NUEVOS
	AFECCIÓN VUELO-TRAZA
	AFECCIÓN EDIFICACIÓN
	APOYO
	TRAZA
	SERVIDUMBRE DE PASO (SSP)
	AFECCIÓN FRONTO DE MITA POR EL ANCHO DE LA CANALIZACIÓN
	SERVIDUMBRE DE AFECCIÓN (SA)
	AFECCIÓN FRONTO DE MITA POR EL ANCHO DE LA CANALIZACIÓN + MITO DE LA ANCHURA DE LA CANALIZACIÓN A CADA LADO DE LA MESA
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (OT)
	AFECCIÓN FRONTO DE ESPACIO ENTRE LAS SA + 3M A CADA LADO
	LÍMITE MUNICIPAL
	PARCELAS
	PARCELAS AFECTADAS T.M. VALVERDE DE LA VIRGEN

PROMOTOR:			CONSULTORA:		INGENIERO:		TÍTULO DEL PROYECTO: AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400 KV		FORMATO/ESCALA: A3 /1:4.000		TÍTULO DEL PLANO: PLANOS PARCELARIOS		PLANO N°: 6		
REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP	FECHA: OCTUBRE 2023			





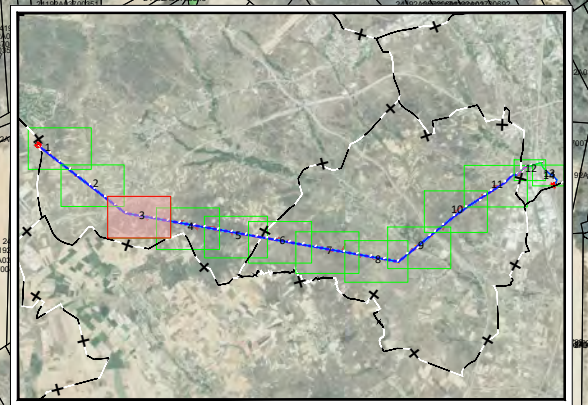
TERMINO MUNICIPAL  
VALVERDE DE LA VIRGEN

L.A.A.T. 132 KV

L.A.A.T. 132 KV

**LEYENDA**

- OCUPACION TEMPORAL
- ACCESOS CAMINOS NUEVOS
- AFECTACION VUELO-TRAZA
- AFECTACION EDIFICACION
- APOYO
- TRAZA
- SERVIDUMBRE DE PASO (SSP)
- AFECTACION FRANA DELIMITADA POR EL ANCHO DE LA CANALIZACION
- SERVIDUMBRE DE AFECTACION (SA)
- AFECTACION FRANA DELIMITADA POR EL ANCHO DE LA CANALIZACION + MITAD DEL ANCHO DE LA CANALIZACION A CADA LADO DE LA MISMA
- OCUPACION TEMPORAL (OT)
- AFECTACION FRANA DE ESPACIO ENTRE LA SA + 3M A CADA LADO
- LIMITE MUNICIPAL
- PARCELAS
- PARCELAS AFECTADAS T.M. VALVERDE DE LA VIRGEN



REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCION	DP	CHP	AP

PROMOTOR: ERBIENERGIA Inversiones

CONSULTORA: Agazos

INGENIERO: Fdo. Pedro Garcia Merayo  
Ingeniero Industrial Colegiado 1872

TÍTULO DEL PROYECTO:  
AUTORIZACION DE USOS DE SUELO  
INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACION  
NUDO VILECHA 400 KV

FORMATO/ESCALA:  
A3 /1:4.000  
FECHA:  
OCTUBRE 2023

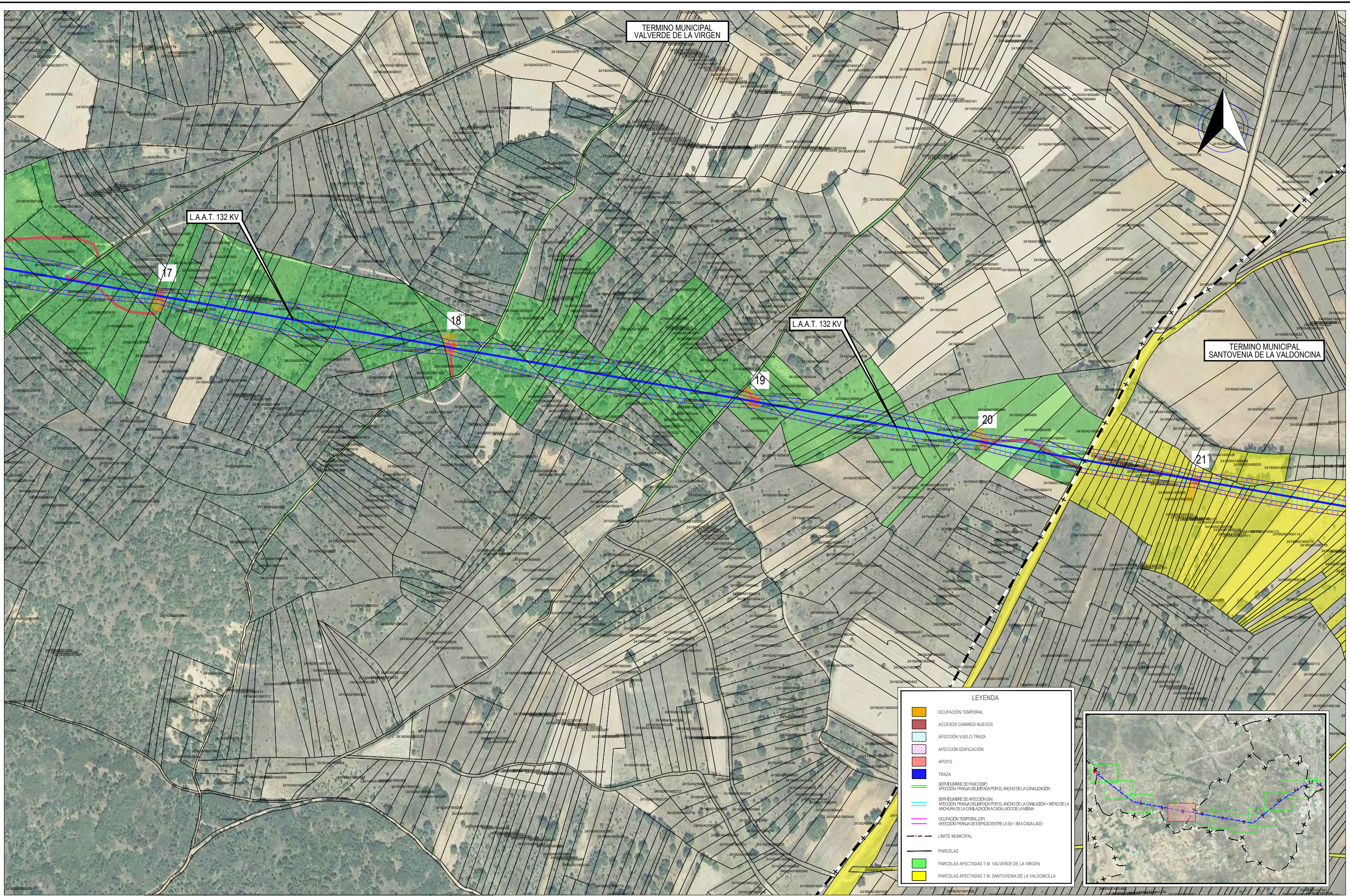
TÍTULO DEL PLANO:  
PLANOS PARCELARIOS

PLANO N°:  
6









REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CH	AP
REV00	FECHA00	DESCRIPCIÓN_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

PROMOTOR: ERBIENERGÍA Inversiones

CONSULTORA: Agazos

INGENIERO: Fdo. Pedro García Merayo  
Ingeniero Industrial Colegiado 1872

TÍTULO DEL PROYECTO:  
AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
NUDO VILECHA 400 KV

FORMATO/ESCALA:  
A3 /1:4.000  
FECHA:  
OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:  
PLANOS PARCELARIOS

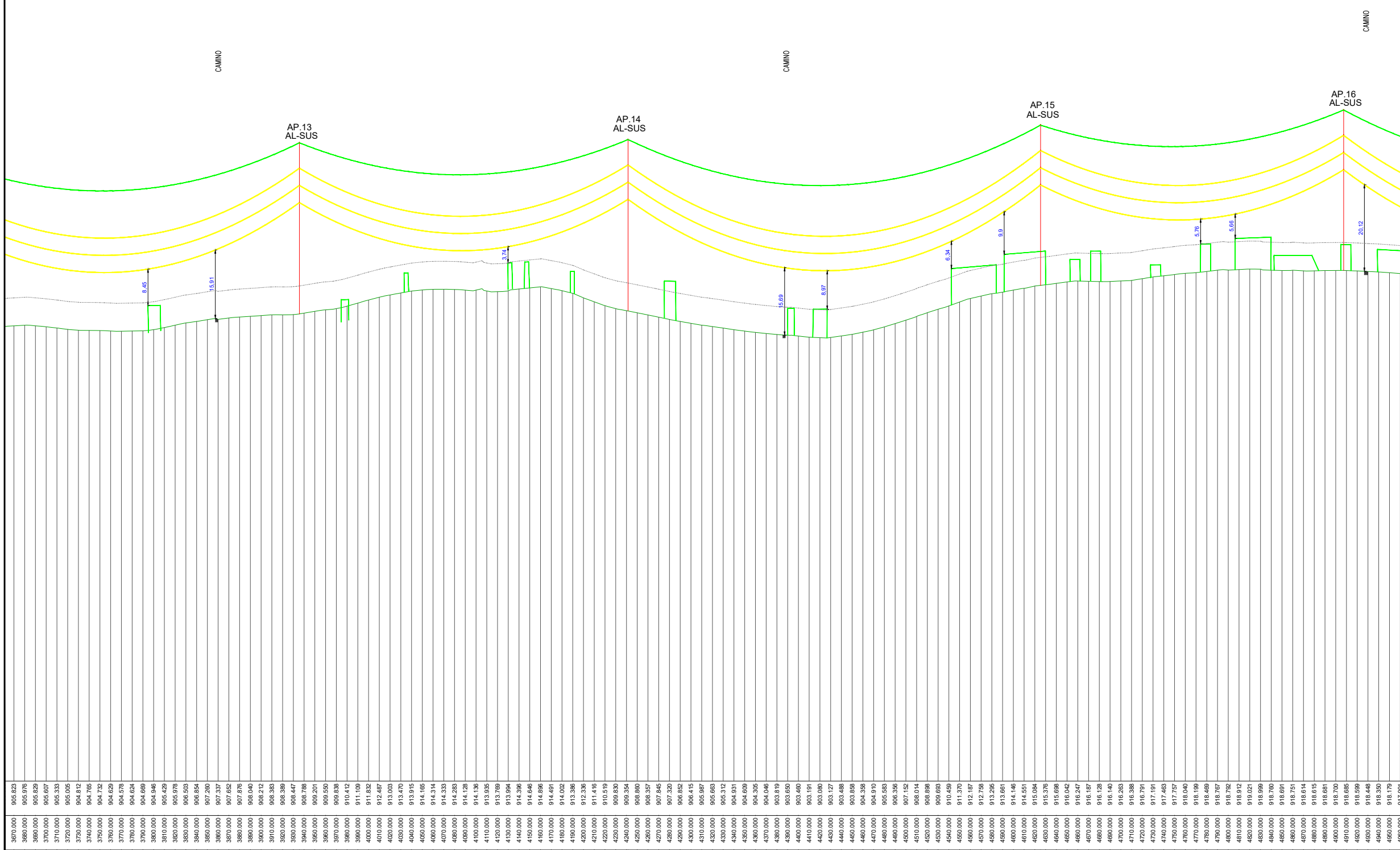
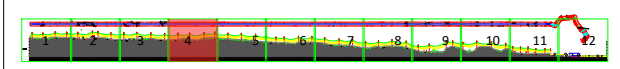
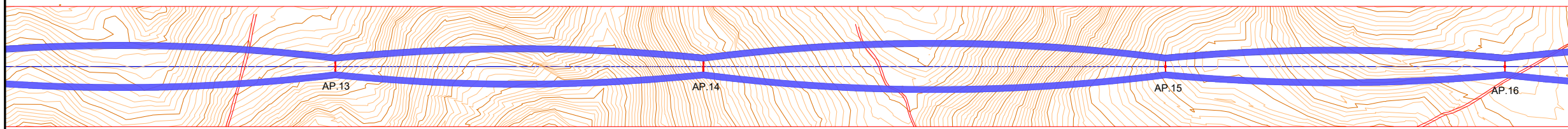
PLANO N°:  
6











RD 223/08-ITC 07  
MÍNIMA DISTANCIA REGLAMENTARIA A  
LÍNEAS ELÉCTRICAS O TELECOMUNICACIONES  
DISTANCIA VERTICAL  
 $d \geq D_{add} + D_{pp} = 3,00 + 1,40 = 4,40m$

RD 223/08-ITC 07  
MÍNIMA DISTANCIA REGLAMENTARIA  
CARRETERAS Y FF.CC. SIN ELECTRIF.  
DISTANCIA VERTICAL  
 $d \geq D_{add} + D_{el} = 5,30 + 1,20 = 6,50m$

RD 223/08-ITC 07  
MÍNIMA DISTANCIA REGLAMENTARIA  
A ÁRBOLES Y MASAS ARBOLADAS  
DISTANCIA  
 $d \geq D_{add} + D_{el} = 1,50 + 1,20 = 2,70m$

LEYENDA	
	FIBRA ÓPTICA
	CONDUCTOR DE FASE

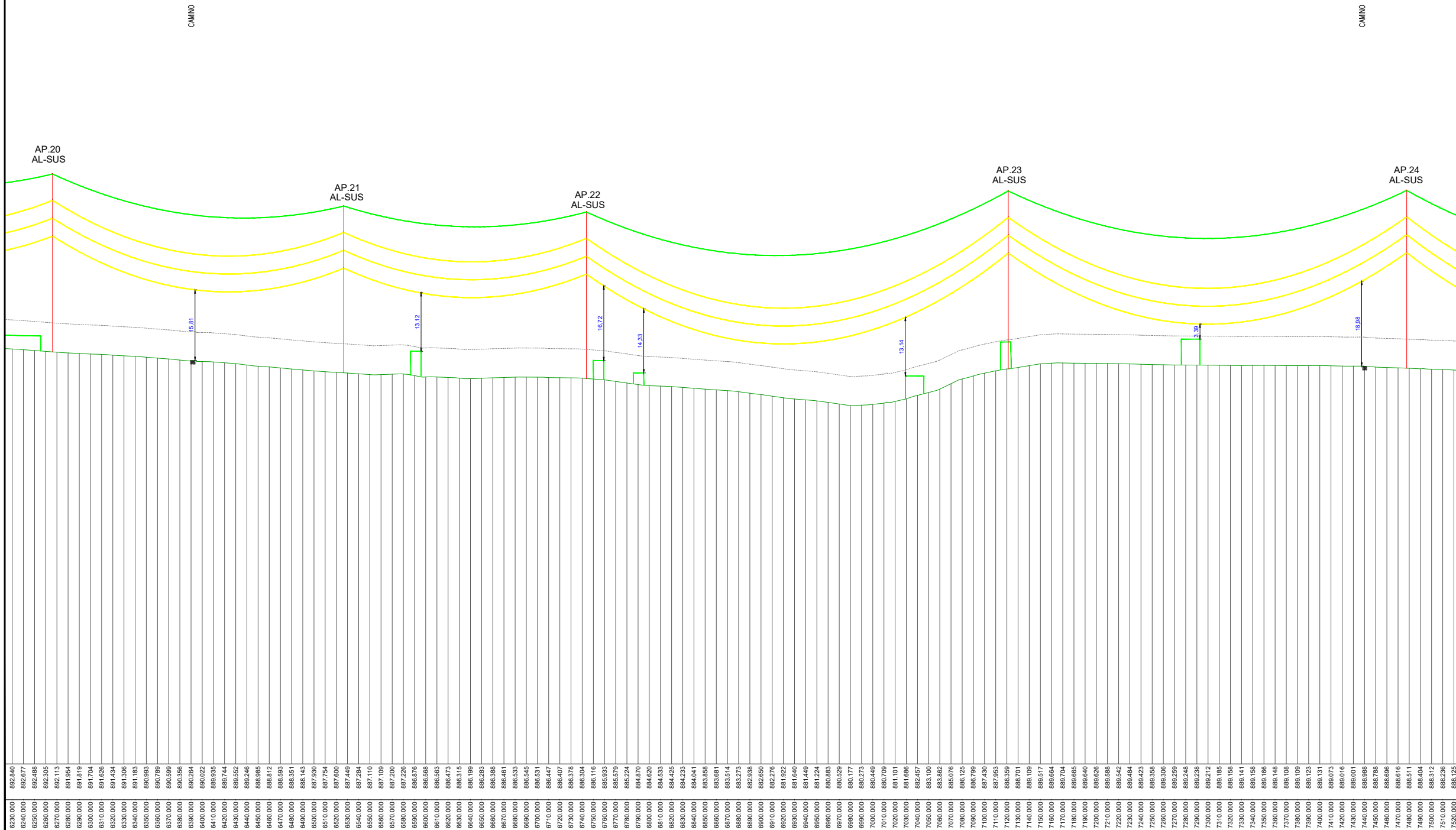
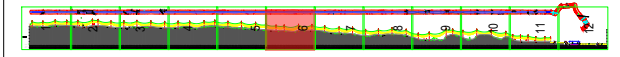
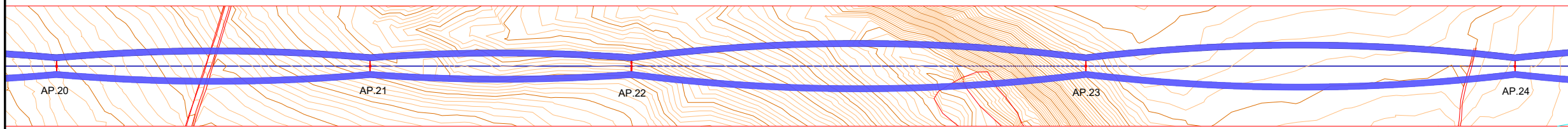
355.89	306.82	383.87	282.03
--------	--------	--------	--------

REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

PROMOTOR:	CONSULTORA:	INGENIERO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	FORMATO/ESCALA:	TÍTULO DEL PLANO:	PLANO Nº:
			AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DE EVACUACIÓN NUDO VILECHA 400 kV	A3 / 1:3.000 FECHA: OCTUBRE 2023	PLANTA Y PERFIL TRAMO AEREO	7







RD 223/08-ITC 07  
MÍNIMA DISTANCIA REGLAMENTARIA A  
LÍNEAS ELÉCTRICAS O TELECOMUNICACIONES  
DISTANCIA VERTICAL  
 $d \geq D_{add} + D_{pp} = 3,00 + 1,40 = 4,40m$

RD 223/08-ITC 07  
MÍNIMA DISTANCIA REGLAMENTARIA  
CARRETERAS Y FF.CC. SIN ELECTRIF.  
DISTANCIA VERTICAL  
 $d \geq D_{add} + D_{el} = 5,30 + 1,20 = 6,50m$

RD 223/08-ITC 07  
MÍNIMA DISTANCIA REGLAMENTARIA  
A ÁRBOLES Y MASAS ARBOLADAS  
DISTANCIA  
 $d \geq D_{add} + D_{el} = 1,50 + 1,20 = 2,70m$

LEYENDA	
	FIBRA ÓPTICA
	CONDUCTOR DE FASE

6220.000	6230.000	6240.000	6250.000	6260.000	6270.000	6280.000	6290.000	6300.000	6310.000	6320.000	6330.000	6340.000	6350.000	6360.000	6370.000	6380.000	6390.000	6400.000	6410.000	6420.000	6430.000	6440.000	6450.000	6460.000	6470.000	6480.000	6490.000	6500.000	6510.000	6520.000	6530.000	6540.000	6550.000	6560.000	6570.000	6580.000	6590.000	6600.000	6610.000	6620.000	6630.000	6640.000	6650.000	6660.000	6670.000	6680.000	6690.000	6700.000	6710.000	6720.000	6730.000	6740.000	6750.000	6760.000	6770.000	6780.000	6790.000	6800.000	6810.000	6820.000	6830.000	6840.000	6850.000	6860.000	6870.000	6880.000	6890.000	6900.000	6910.000	6920.000	6930.000	6940.000	6950.000	6960.000	6970.000	6980.000	6990.000	7000.000	7010.000	7020.000	7030.000	7040.000	7050.000	7060.000	7070.000	7080.000	7090.000	7100.000	7110.000	7120.000	7130.000	7140.000	7150.000	7160.000	7170.000	7180.000	7190.000	7200.000	7210.000	7220.000	7230.000	7240.000	7250.000	7260.000	7270.000	7280.000	7290.000	7300.000	7310.000	7320.000	7330.000	7340.000	7350.000	7360.000	7370.000	7380.000	7390.000	7400.000	7410.000	7420.000	7430.000	7440.000	7450.000	7460.000	7470.000	7480.000	7490.000	7500.000	7510.000	7520.000
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

260.61	217.07	377.49	356.53
--------	--------	--------	--------

REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

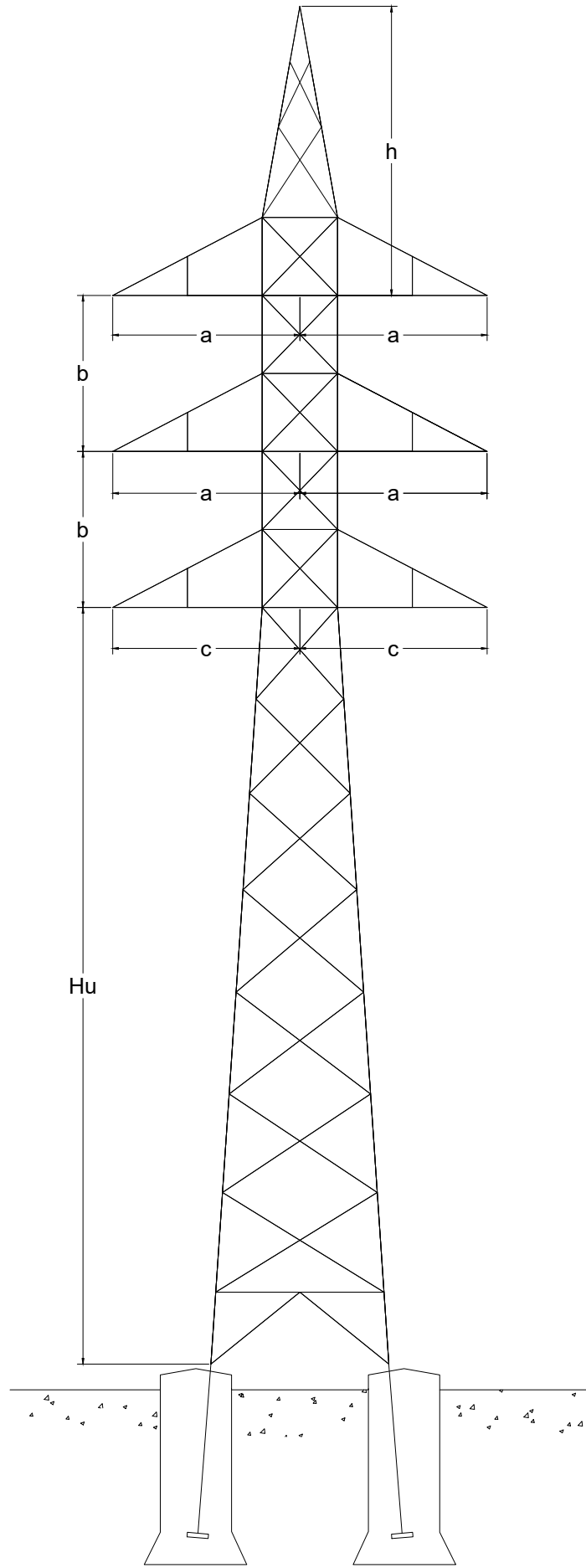


PROMOTOR:  
AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
NUDO VILECHA 400 kV

FORMATO/ESCALA:  
A3 /1:3.000  
FECHA:  
OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:  
PLANTA Y PERFIL TRAMO AEREO

PLANO N°:  
7



N° de Apoyo	Tipo	Nomenclatura	Dimensiones					N° de Apoyo	Tipo	Nomenclatura	Dimensiones				
			Hu	a	b	c	h				Hu	a	b	c	h
1	FL	CO-33000-24-NS3C	24	3,00	3,30	3,20	4,30	24	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2,90	4,00	3,10	4,30
2	AG-AM	CO-9000-24-NS3C	24	3,00	3,30	3,20	4,30	25	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30
3	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30	26	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2,90	4,00	3,10	4,30
4	AL-SUS	AGR-9000-23-NG4C	23	2,90	4,00	3,10	4,30	27	AL-AC	CO-12000-33-NS3C	33	3,00	3,30	3,20	4,30
5	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2,90	4,00	3,10	4,30	28	AL-AM	CO-9000-30-NS3C	30	3,00	3,30	3,20	4,30
6	AL-AM	CO-9000-33-NS3C	33	3,00	3,30	3,20	4,30	29	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30
7	AL-AM	CO-9000-30-NS3C	30	3,00	3,30	3,20	4,30	30	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2,90	4,00	3,10	4,30
8	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2,90	4,00	3,10	4,30	31	AG-AM	CO-33000-27-NS3C	27	3,00	3,30	3,20	4,30
9	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2,90	4,00	3,10	4,30	32	AL-AM	CO-9000-27-NS3C	27	3,00	3,30	3,20	4,30
10	AG-AM	CO-27000-33-NS3C	33	3,00	3,30	3,20	4,30	33	AL-AM	CO-9000-39-NS3C	39	3,00	3,30	3,20	4,30
11	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30	34	AL-AM	CO-9000-39-NS3C	39	3,00	3,30	3,20	4,30
12	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2,90	4,00	3,10	4,30	35	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30
13	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2,90	4,00	3,10	4,30	36	AL-AM	CO-9000-36-NS3C	36	3,00	3,30	3,20	4,30
14	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2,90	4,00	3,10	4,30	37	AG-AM	CO-9000-36-NS3C	36	3,00	3,30	3,20	4,30
15	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30	38	AL-AM	CO-9000-27-NS3C	27	3,00	3,30	3,20	4,30
16	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30	39	AL-SUS	AGR-9000-23-NG4C	23	2,90	4,00	3,10	4,30
17	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2,90	4,00	3,10	4,30	40	AL-AM	CO-9000-21-NS3C	21	3,00	3,30	3,20	4,30
18	AL-AC	CO-12000-33-NS3C	33	3,00	3,30	3,20	4,30	41	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2,90	4,00	3,10	4,30
19	AL-AM	CO-9000-33-NS3C	33	3,00	3,30	3,20	4,30	42	AL-SUS	AGR-9000-30-NG4C	30	2,90	4,00	3,10	4,30
20	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2,90	4,00	3,10	4,30	43	AG-AM	CO-12000-21-NS3C	21	3,00	3,30	3,20	4,30
21	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30	44	AG-AM	CO-27000-21-NS3C	21	3,00	3,30	3,20	4,30
22	AL-SUS	AGR-9000-25-NG4C	25	2,90	4,00	3,10	4,30	45	FL-PAS	CO-33000-21-NS3C	21	3,00	3,30	3,20	4,30
23	AL-SUS	AGR-9000-27-NG4C	27	2,90	4,00	3,10	4,30								

REV00	FECHA00	DESCRIPCION_00	DP00	CH00	AP00
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP



INGENIERO:  
Fdo. Pedro García Merayo  
Ingeniero Industrial. Colegiado 1872

TÍTULO DEL PROYECTO:  
AUTORIZACIÓN DE USOS DE SUELO  
INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS DE EVACUACIÓN  
NUDO VILECHA 400 kV

FORMATO/ESCALA:  
A3 /1:20.000  
FECHA:  
OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:  
APOYOS TIPO