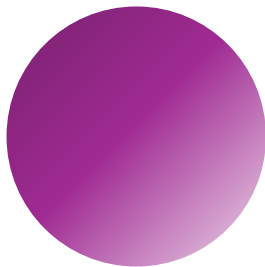


**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
“PEI ST MORALEJA 220 REE – ST MARIE” REFERENTE A
LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA “ST MORALEJA
RENOVABLES” Y LÍNEAS ASOCIADAS.**

**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA (Versión
Borrador)**

**TÉRMINOS MUNICIPALES DE FUENLABRADA, MÓSTOLES Y
MORALEJA DE ENMEDIO.**

COMUNIDAD DE MADRID



OCTUBRE 2025

RH ESTUDIO

Este **Borrador** de Plan Especial de Infraestructuras se presenta como documento de avance del PEI necesario en la fase de inicio de la Evaluación Ambiental Estratégica Ordinaria (art. 59.3 y art. 59.5 Ley 9/2001), para la emisión del documento de alcance de la Evaluación Ambiental Estratégica (art. 18 Ley 21/2013).

La estructura de este documento borrador se corresponde con la indicada para un Plan Especial de Infraestructuras en el documento de apoyo elaborado por la D.G. de Urbanismo con fecha 10 de marzo de 2025, “Recomendaciones para la elaboración documental, formalización y presentación de los instrumentos de planeamiento urbanístico en la Comunidad de Madrid”, y contiene los siguientes bloques:

- Bloque I. Documentación informativa.
- Bloque II. Documentación de la propuesta de ordenación (incluye Documento Inicial Estratégico).
- Bloque III. Documentación normativa.
- Bloque IV. Resumen ejecutivo.

El grado de definición de este borrador se corresponde con el de un avance del documento del PEI, por tanto contiene el alcance específico de un documento borrador necesario para el inicio de la tramitación ambiental del PEI junto con el Documento Inicial Estratégico (DIE). Este documento borrador deberá ser completado según las sucesivas fases de la tramitación urbanística y ambiental hasta su versión definitiva.

Los datos que en este documento se presentan tienen carácter estimativo, como avance del PEI, con el fin de poder evacuar las consultas que sean requeridas en el inicio del procedimiento ambiental. Se encuentran por lo tanto sujetos a posteriores ajustes y modificaciones, incluidos los que se deriven del propio procedimiento ambiental.

ÍNDICE

VOLUMEN 1. NORMATIVA URBANÍSTICA.....	4
1.1. DETERMINACIONES URBANÍSTICAS.....	5
1.2. DETERMINACIONES AMBIENTALES.....	10
1.3. DETERMINACIONES SECTORIALES	10
VOLUMEN 2. AVANCE DE PLANOS DE ORDENACIÓN	11

VOLUMEN 1. NORMATIVA URBANÍSTICA

1.1. DETERMINACIONES URBANÍSTICAS

ORDENANZAS

I. DISPOSICIONES GENERALES

I.1. Naturaleza

El Plan Especial se redacta para la definición de los elementos integrantes de línea de alta tensión que describe y para la complementación de sus condiciones de ordenación con carácter previo a legitimar su ejecución, al amparo de lo dispuesto en la LS 09/01.

Las finales soluciones técnicas podrán variar respecto a las previstas como anteproyecto en el PEI en virtud de las precisiones propias de los proyectos constructivos, siempre en cumplimiento de las determinaciones urbanísticas incluidas en este PEI así como las complementarias que sean de aplicación.

I.2 Objeto

Conforme al artículo 50.1-a de la LS 9/01, el presente Plan Especial tiene por objeto legitimar desde el planeamiento urbanístico la ejecución de la infraestructura de producción y evacuación de energía solar fotovoltaica, y las condiciones de utilización y ocupación de los terrenos dentro de su ámbito de aplicación.

I.3 Ámbito de aplicación y ámbito del Plan Especial de Infraestructuras

El ámbito de aplicación de estas Ordenanzas particulares se limita al ámbito del presente Plan Especial, el cual se define, en general, mediante el eje del trazado de la línea y de una franja de 30 metros a ambos lados de este eje, con un ancho total de 60 metros, que posibilita el ajuste necesario del proyecto técnico en relación con las previsiones del Plan Especial, tanto en trazado como en localización de apoyos.

La definición de dicha franja a ambos lados del eje del trazado de la línea, en sus tramos aéreos o subterráneos, que configura el ámbito del PEI, estará condicionada por las afecciones existentes en la zona.

El ámbito del Plan Especial podrá ser ajustado en cada caso hasta un máximo de un cinco por ciento (5%) de su superficie total en el proyecto constructivo, por razón de mayor detalle y precisión en la información topográfica y en la implantación de las obras, siempre que no se afecte a otras propiedades que las contenidas en este Plan Especial, a dominios públicos, infraestructuras existentes, elementos a preservar, o a otra clase de suelos. En el caso de ajuste según las condiciones previas indicadas, la justificación deberá quedar incorporada en el proyecto para solicitud de Licencia.

El ámbito del Plan Especial se localiza en los términos municipales de Moraleja de Enmedio, Móstoles y Fuenlabrada, todos ellos pertenecientes a la Comunidad de Madrid.

I.4 Relación con el planeamiento superior

En todo lo que no quede expresamente reflejado en estas Ordenanzas serán de aplicación la Ley de Suelo de la Comunidad de Madrid 09/01 y las normativas de los planeamientos vigentes de los municipios afectados por el ámbito del Plan Especial.

Cuando una misma cuestión referente a la ordenación pormenorizada esté regulada en el presente Plan Especial y en el resto de normativa urbanística, prevalecerán las Ordenanzas del Plan Especial.

I.5 Vigencia y obligatoriedad

El Plan Especial entra en vigor en el momento de su publicación y su vigencia es indefinida, de acuerdo con el art. 66.3 de la Ley del Suelo, sin perjuicio de cualquier modificación que pudiera llevarse a cabo de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 67 y 69 de la Ley del Suelo.

I.6 Tramitación

El Plan Especial afecta a más de un término municipal por lo que su tramitación es competencia de la Dirección General de Urbanismo de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, en función de lo dispuesto en el artículo 61.6 de la Ley del Suelo 9/01.

I.7 Carácter y efectos del Plan Especial

Las determinaciones de este Plan vinculan tanto a la administración como a los particulares, según lo dispuesto en el art. 64 de la Ley del Suelo, con los efectos en dicho artículo previstos.

I.8 Documentación e interpretación de los documentos

La documentación de que consta este Plan Especial se ajusta a lo establecido en el art. 52 de la Ley del Suelo y en el art. 77 del Reglamento de Planeamiento, comprendiendo los documentos escritos y gráficos que forman parte del mismo.

El Plan Especial consta de los siguientes documentos:

Bloque I. Documentación Informativa

Memoria de Información

Planos de Información

Anexos

Bloque II. Documentación de la propuesta de ordenación

Evaluación Ambiental Estratégica ordinaria

Anexos

Bloque III. Documentación Normativa

Memoria de Ordenación

Normativa Urbanística

Planos de Ordenación

Anexos

Bloque IV. Resumen ejecutivo.

En la interpretación de los documentos del presente Plan Especial se atenderá conjuntamente a las determinaciones escritas y gráficas. En caso de discrepancia prevalecerán las determinaciones escritas sobre las gráficas.

Las determinaciones que hacen referencia a los elementos de urbanización serán precisadas en los proyectos correspondientes.

Las determinaciones indicativas contenidas en los documentos y en los planos no tendrán carácter vinculante para la ordenación.

I.9 Normativa complementaria

Será de aplicación la normativa básica y sectorial aplicable correspondiente a las infraestructuras definidas y a las afecciones sectoriales existentes.

I.10 Ejecución del Plan Especial

Una vez que entre en vigor el Plan Especial serán formalmente ejecutables las obras y servicios previstos, sin perjuicio de la previa aprobación de los proyectos necesarios por los organismos competentes.

Si fueran necesarias expropiaciones para dichas obras, su legitimación requerirá de la declaración de utilidad pública expresa para las instalaciones, conforme a lo dispuesto en los artículos 9 de la Ley de Expropiación Forzosa (LEF 16/12/1954), y 55 de la Ley 24/2013, del Sector Eléctrico (LSE). Dicha declaración deberá tramitarse conforme al art. 55 LSE, en el procedimiento de autorización del proyecto o proyectos correspondientes.

I.11 Obtención de los suelos y ejecución de la infraestructura

La ejecución del Plan Especial se llevará a cabo según lo dispuesto en el artículo 79.3 LS 9/01. La ejecución de la infraestructura y todas las obras de conexión y/o refuerzo que requieran, serán de iniciativa privada.

La actuación se desarrollará directamente por el promotor sobre terrenos de su propiedad, o vinculados a la actuación mediante los acuerdos que se acreditarán convenientemente ante el Ayuntamiento con la solicitud de la licencia correspondiente, sin perjuicio de las expropiaciones que, en su caso, fuera necesario realizar a favor del promotor, en aplicación de la legislación sectorial.

I.12 Utilidad pública y expropiaciones

Sin perjuicio de la declaración implícita de utilidad pública derivada de la aprobación del Plan Especial de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 42.2 del TRLSRU y 64.e de la LS 09/01, dicha declaración queda igualmente sujeta a lo dispuesto en los artículos 54 a 56 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

II. RÉGIMEN Y REGULACIÓN DE LOS USOS

II.1 Calificación del suelo

A efectos urbanísticos, el presente Plan Especial define el uso de INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA como el conjunto de actividades, instalaciones y construcciones destinadas al transporte y distribución de energía eléctrica.

El uso así definido se refiere a una determinación pormenorizada del propio Plan Especial, y como tal se incorpora exclusivamente dentro del régimen del suelo afectado por el ámbito de dicho Plan, lo que no supondrá su inclusión dentro del régimen general de usos definido por las normas urbanísticas de los municipios afectados.

II.2 Carácter de la infraestructura

A los efectos urbanísticos previstos en los artículos 25-a y 29.2 de la LS 9/01, la infraestructura eléctrica ordenada por el presente Plan Especial tendrá carácter de obra, instalación y uso requeridos por las infraestructuras y servicios públicos, con la consideración de infraestructura estatal.

II.3 Régimen de los usos. Admisibilidad del uso en Suelo No Urbanizable y Suelo Urbano

Con carácter general, en el ámbito del presente Plan Especial se autoriza el uso de INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA tal como ha quedado definido en el artículo II.1 de estas Ordenanzas.

III. NORMAS PARTICULARES PARA LA LÍNEA DE EVACUACIÓN

III.1 Condiciones de implantación y área de movimiento

La ejecución de la línea eléctrica de evacuación, en sus tramos aéreos o subterráneos, deberá dar cumplimiento a cuantas condiciones se deriven de la protección de los bienes y dominios públicos que pudieran verse afectados.

Las limitaciones de edificación y usos en las proximidades de la red de energía eléctrica aérea están condicionadas al cumplimiento de las distancias de seguridad previstas en la reglamentación eléctrica, por lo que deberán tenerse en cuenta las distancias de los conductores a las líneas previsible de edificación, que en su caso se establezcan.

Para cualquier modificación del trazado de esta línea eléctrica que suponga una modificación de su ámbito, en relación con lo dispuesto en el artículo I.3 de estas normas, será necesario tramitar una modificación del Plan Especial, a excepción de aquellos cambios de menor entidad y escaso alcance que no supongan afectar a nuevas clases o categorías de suelo o a otras propiedades y que vengan motivados por la protección de los valores, infraestructuras o bienes existentes, o bien por requerimientos de administraciones competentes u organismos que se pudieran ver afectados, y que fueran realizados en cualquier fase de la tramitación previa a la obtención de la correspondiente licencia. Las modificaciones requeridas deberán ser debidamente justificadas, tal como se indica en el artículo I.3.

III.2 Condiciones de protección y seguridad

Para el caso de las instalaciones de alta tensión que se proyecten, se ha de cumplir con lo establecido en el *Real Decreto 337/2014*, de 9 de mayo, por el que se aprueba el *Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión*, y sus instrucciones técnicas complementarias. Igualmente se deberá cumplir con el *Real Decreto 223/2008*, de 15 de febrero, por el que se aprueban el *Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión*, y sus instrucciones técnicas complementarias.

La línea eléctrica aérea objeto del PEI deben cumplir con las medidas de prevención contra electrocución y colisión de avifauna en apoyos y vanos (respectivamente) establecidas en el *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, *Decreto 40/1998*, de 5 de marzo, por el que se establecen normas técnicas en instalaciones para la protección de la avifauna, y *Recomendaciones técnicas para la corrección de los apoyos eléctricos del riesgo de electrocución de aves, para la adaptación de las líneas eléctricas al R.D. 1432/2008*. Junio 2018 (o última publicada), o normativa vigente de aplicación.

En el Apéndice a las Normas se indican las condiciones mínimas para evitar la colisión y electrocución de aves, según las directrices de la D.G. de Biodiversidad y Recursos naturales de la Comunidad de Madrid.

III.3 Convenios

En aquellos suelos afectados por el ámbito de implantación del Plan Especial de Infraestructuras para las líneas eléctricas, cuyo régimen aplicable sea el del Suelo Urbanizable no desarrollado o No Sectorizado, en caso de producirse una futura sectorización y/o un futuro desarrollo que afecte a estos suelos será necesario suscribir un Convenio entre los agentes intervinientes, mediante el cual se establezcan las condiciones necesarias para los planes de desvío de las líneas aéreas o bien para el soterramiento de las mismas, en su caso, y en el que se contemple la responsabilidad y compromiso financieros que a cada una de las partes le corresponde en dichas actuaciones, conforme a lo dispuesto a tal efecto en el Decreto 131/1997 por el que se fijan los requisitos que han de cumplir las actuaciones urbanísticas en relación con las infraestructuras eléctricas, o normativa que le sustituya.

1.2. DETERMINACIONES AMBIENTALES

Las condiciones normativas relacionadas con determinaciones ambientales se incorporarán en las versiones inicial y definitiva del PEI, como resultado de las consultas previas al Documento de Alcance y proceso de información pública, respectivamente.

1.3. DETERMINACIONES SECTORIALES

Las condiciones normativas relacionadas con determinaciones sectoriales se incorporarán en las versiones inicial y definitiva del PEI, como resultado de las consultas previas al Documento de Alcance y proceso de información pública, respectivamente.

VOLUMEN 2. AVANCE DE PLANOS DE ORDENACIÓN

ÍNDICE DE AVANCE DE PLANOS DE ORDENACIÓN

O-1 DELIMITACIÓN

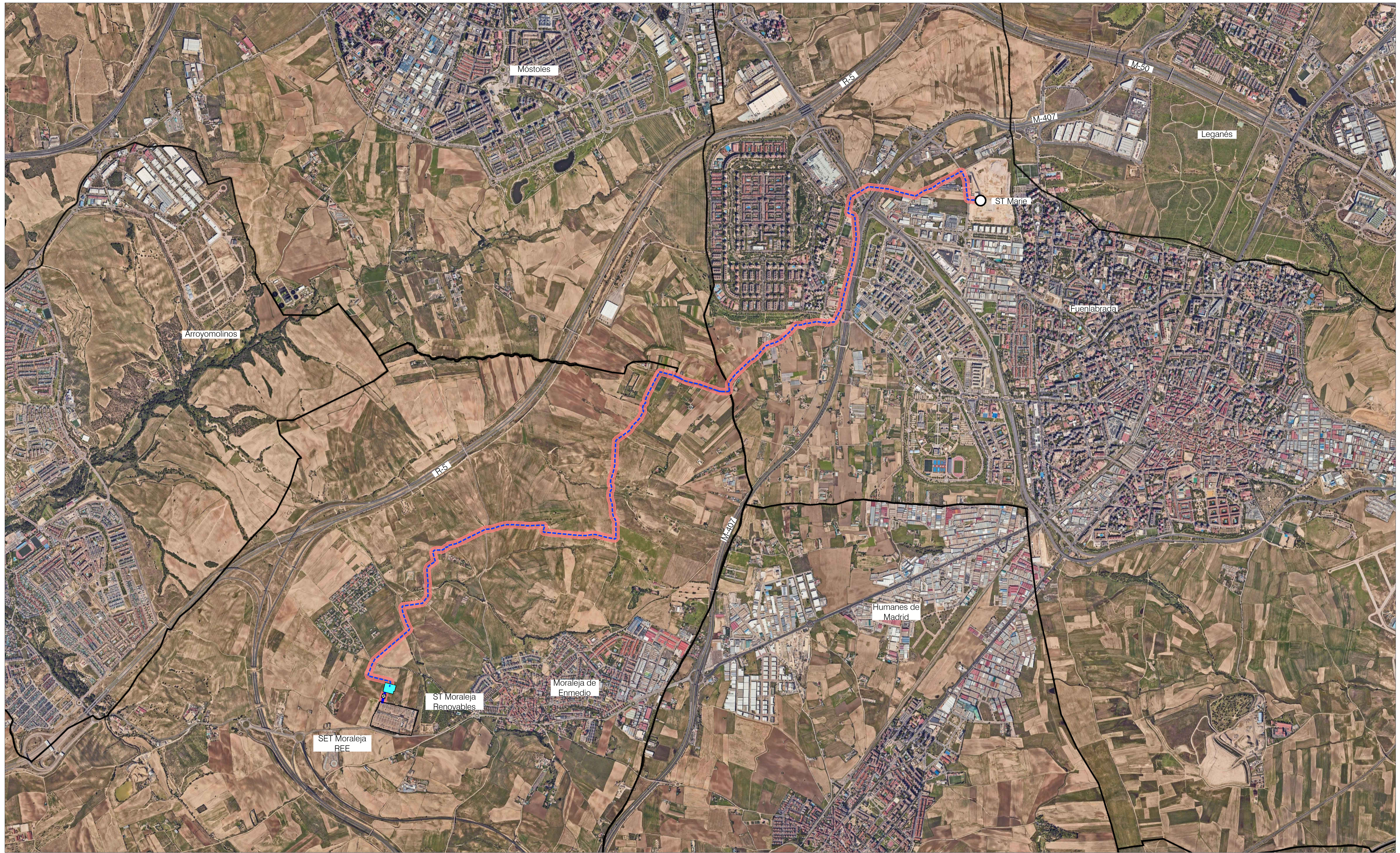
O-2 PLANTA GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA

O-3 COMPATIBILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA CON AFECCIONES Y SERVIDUMBRES

PLANOS DE AVANCE DE ANTEPROYECTO:

- PLANTAS DE AVANCE DE ANTEPROYECTO ST MORALEJA RENOVABLES
- PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO L/220kV ST MORALEJA RENOVABLES – ST MARIE

AVANCE DE PLANOS DE ORDENACIÓN

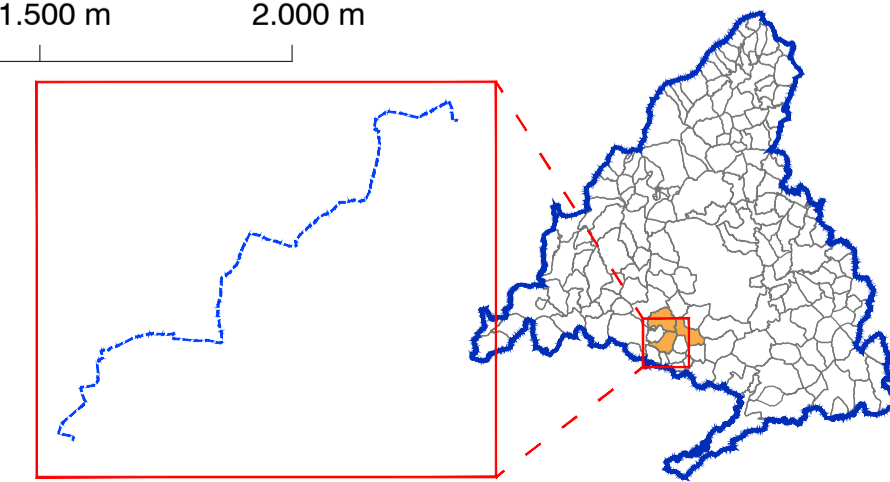


LEYENDA

- Término municipal
- Ámbito del Plan Especial.** El PEI contiene las siguiente infraestructuras:
- LAAT (Línea Aérea de Alta Tensión) 220 kV SET Moraleja REE - ST Moraleja Renovables
- LSAT (Línea Subterránea de Alta Tensión) 220 kV ST Moraleja Renovables - ST Marie
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea de Alta Tensión: delimitación de ámbito a 30 m de cada lado del eje)
- Apoyo de LAAT
- ST Moraleja Renovables
- ST Marie

0 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m

Base Cartográfica: Centro Regional de Información Cartográfica de la Comunidad de Madrid. ETRS89 / UTM Zone 30N (EPSG 25830). Cuadrícula UTM 2000 m



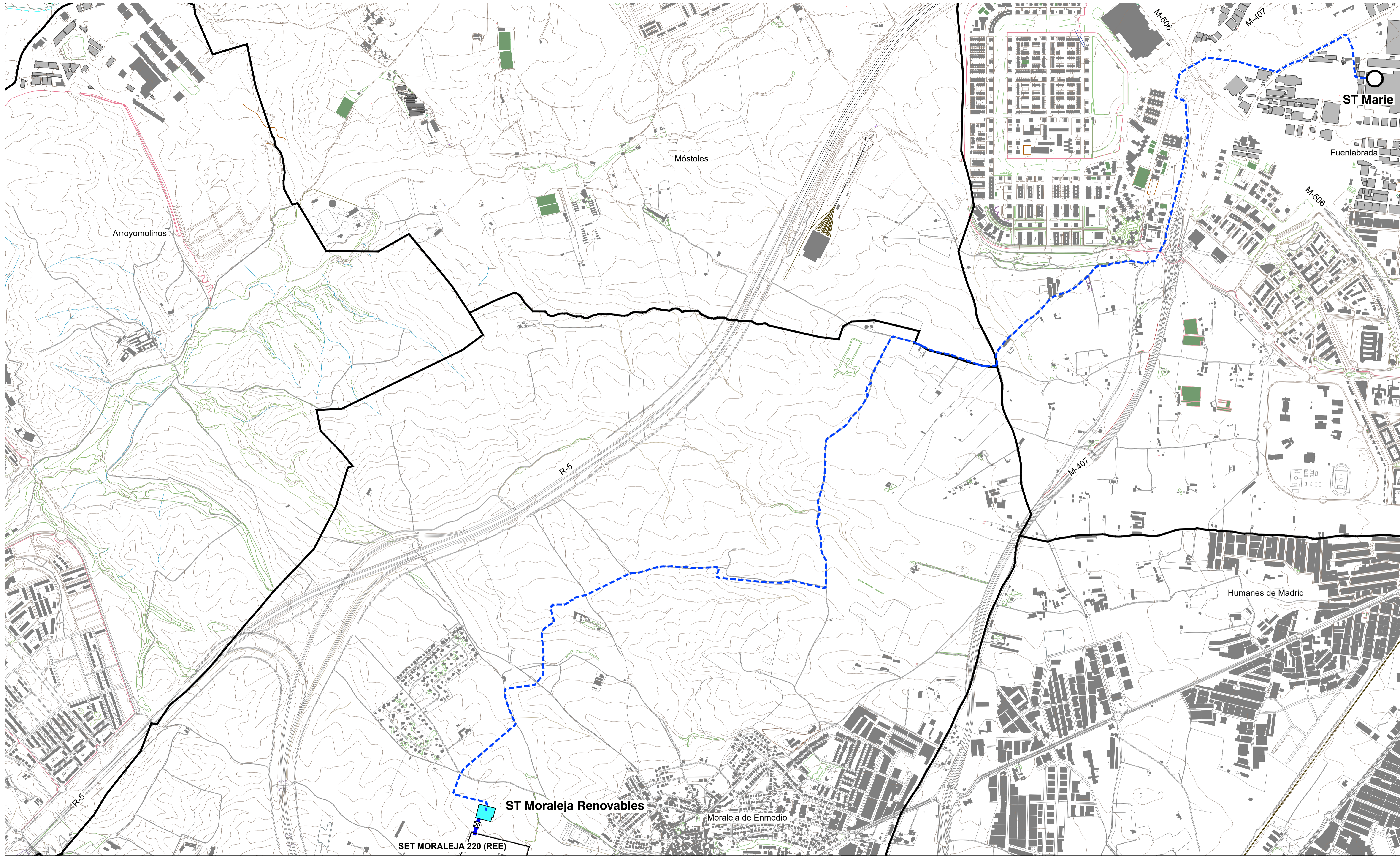
BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS "PEI SET MORALEJA 220 REE - ST MARIE" REFERENTE A LA SUBSTACION ELÉCTRICA "ST MORALEJA RENOVABLES" Y LÍNEAS ASOCIADAS

TÍTULO DEL PLANO: **ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL SOBRE ORTOFOTO** PLANO Nº: **0-1**

ESCALA: 1:15.000 PROMOTOR: **IGNIS** EQUIPO REDACTOR: **RH**

FECHA: Septiembre 2025

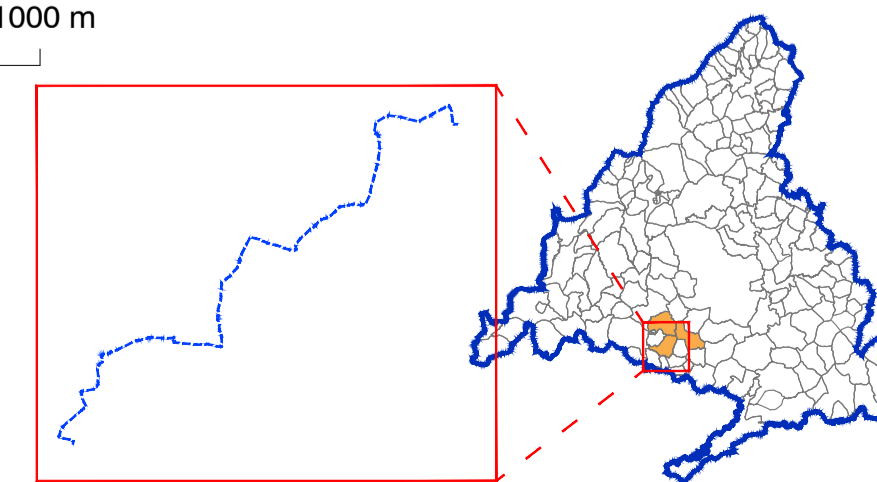
RH Estudio, Inv y Proyectos S.L.P



- LEYENDA**
- Término municipal
 - Ámbito del Plan Especial. El PEI contiene las siguiente infraestructuras:
 - LAAT (Línea Aérea de Alta Tensión) 220 KV SET Moraleja REE - ST Moraleja Renovables
 - LSAT (Línea Subterránea de Alta Tensión) 220 KV ST Moraleja Renovables - ST Marie
 - Apoyo de LAAT
 - ST Moraleja Renovables
 - ST Marie

0 250 m 500 m 750 m 1000 m

Base de información geográfica de la Confederación Hidrográfica del Tago (IDEE Base) y Red de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid. Base Cartográfica de la Comunidad de Madrid 1:10000 / ETRS89 del Centro Regional de Información Cartográfica



BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS "PEI SET MORALEJA 220 REE - ST MARIE" REFERENTE A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA "ST MORALEJA RENOVABLES" Y LÍNEAS ASOCIADAS

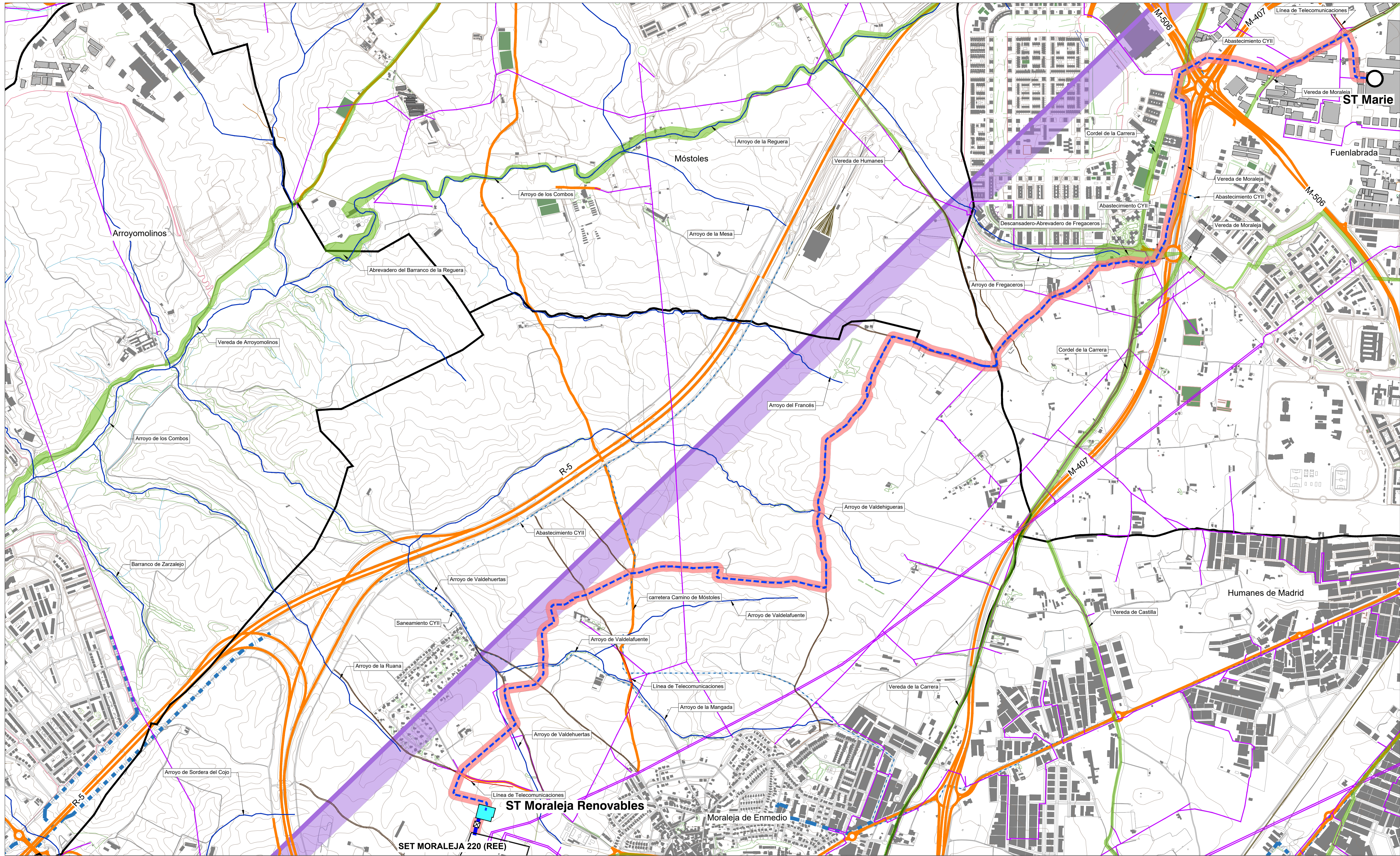
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA

ESCALA: 1:10.000
FECHA: Mayo 2025

PROMOTOR:
IGNIS

PLANO N°:
0-2
EQUIPO REDACTOR:
RH ESTUDIO

RH Estudio, Inv y Proyectos S.L.P



LEYENDA

— Término municipal

Ámbito del Plan Especial. El PEI contiene la siguiente infraestructuras:

- LAAT (Línea Aérea de Alta Tensión) 220 KV SET Moraleja REE - ST Moraleja Renovables
- LSAT (Línea Subterránea de Alta Tensión) 220 KV ST Moraleja Renovables - ST Marie
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea de Alta Tensión: delimitación de ámbito a 30 m de cada lado del eje)
- Apoyo de LAAT
- ST Moraleja Renovables
- ST Marie

Afecciones y Servidumbres

Redes de Transporte

- Red de carreteras

Vías Pecuarias

- Red de vías pecuarias

Afecciones Hidráulicas

- Cauces (según cartografía de la CHT)

Afecciones Aeronáuticas

Base Aérea de Getafe

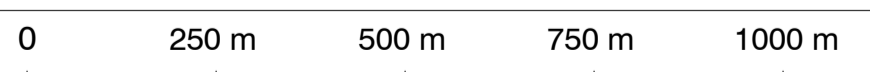
- Envoltorio de servidumbres físicas (RD 330/2011)
- El PEI se encuentra íntegramente dentro de esta envoltorio.

Infraestructuras

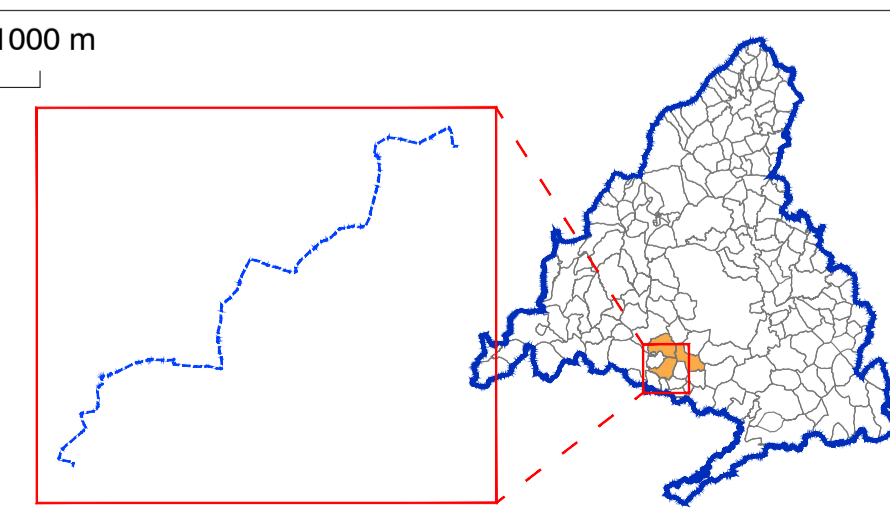
- Líneas Eléctricas

Otros

- Caminos públicos/privados
- Red del Canal de Isabel II
- Línea de Telecomunicaciones



Base de información geográfica de la Confederación Hidrográfica del Tago (IDEE Base) y Red de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid. Base Cartográfica de la Comunidad de Madrid 1:10000 / ETRS89 del Centro Regional de Información Cartográfica



BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS "PEI SET MORALEJA 220 REE - ST MARIE" REFERENTE A LA SUBSTACIÓN ELÉCTRICA "ST MORALEJA RENOVABLES" Y LÍNEAS ASOCIADAS

TÍTULO DEL PLANO:
AFECCIONES A LA LEGISLACIÓN SECTORIAL

PLANO Nº:
0-3

ESCALA: 1:10.000

FECHA: Mayo 2025

PROMOTOR: **IGNIS**

EQUIPO REDACTOR: **RH ESTUDIO, INV Y PROYECTOS S.L.P**

PLANOS DE AVANCE DE ANTEPROYECTO:

- PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO L/220kV ST MORALEJA RENOVABLES – ST MARIE



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE MORALEJA DE ENMEDIO

- Csub-03 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 425408.61
Y: 4457470.74
- Csub-02 CAMINO LAS ANGOSTILLAS
Ayto. de Moraleja de Enmedio
X: 425404.56
Y: 4457463.23
- Csub-01 LÍNEA TELECOMUNICACIONES
Telefónica
X: 425400.80
Y: 4457456.24

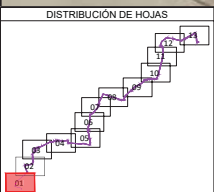
- Csub-06 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 425679.82
Y: 4457712.60
- Csub-05 ARROYO VALDECASTELLANOS
C.H. del Tajo
X: 425675.47
Y: 4457708.88
- Csub-04 CONDUCTO DE SANEAMIENTO
Canal de Isabel II
X: 425669.88
Y: 4457704.09

PD-02.1
09
10

PD-01.2
08
07
PD-01.1
06

ST MORALEJA RENOVABLES

VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETRS89 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
1	425547.02	4457251.04
2	425555.25	4457283.93
3	425546.14	4457299.10
4	425371.42	4457342.55
5	425362.71	4457359.01
6	425399.34	4457453.53
7	425409.79	4457472.93
8	425416.78	4457486.93
9	425662.28	4457697.58
10	425687.26	4457718.97
11	425715.55	4457743.21
12	425718.46	4457758.57
13	425697.55	4457797.94
14	425662.97	4457898.25
15	425657.05	4457941.30
16	425667.87	4457954.17
17	425832.24	4457977.27
18	425881.30	4458038.94
19	425880.96	4458073.41
20	425879.68	4458113.45
21	425882.80	4458144.76
22	425872.81	4458261.16
23	425891.99	4458304.99
24	425936.80	4458334.51
25	425942.39	4458348.29
26	425925.88	4458408.71
27	425929.35	4458440.29
28	425985.64	4458439.75
29	425998.22	4458438.25
30	426029.17	4458454.15
31	426034.50	4458461.05
32	426051.13	4458467.42
33	426058.83	4458477.82
34	426132.83	4458496.95
35	426381.31	4458619.65
36	426405.46	4458621.52



Ingeniería Industrial y del ICAI					
00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924					

LEYENDA TRAZADO:

- TRAZA SUBTERRÁNEA
- PERFORACIÓN DIRIGIDA
- POZO DE ENTRADA (P.D.)
- POZOS DE SALIDA (P.D.)
- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- LÍNEA ELÉCTRICA
- LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES
- VIALES
- HIDROGRAFÍA
- LÍNEA DE GAS **Aprox.
- CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
- VÍAS PECUARIAS

INGENIERA: ESCALA: 1/1000 SITUACIÓN: PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN

TAMAÑO: A1 TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL

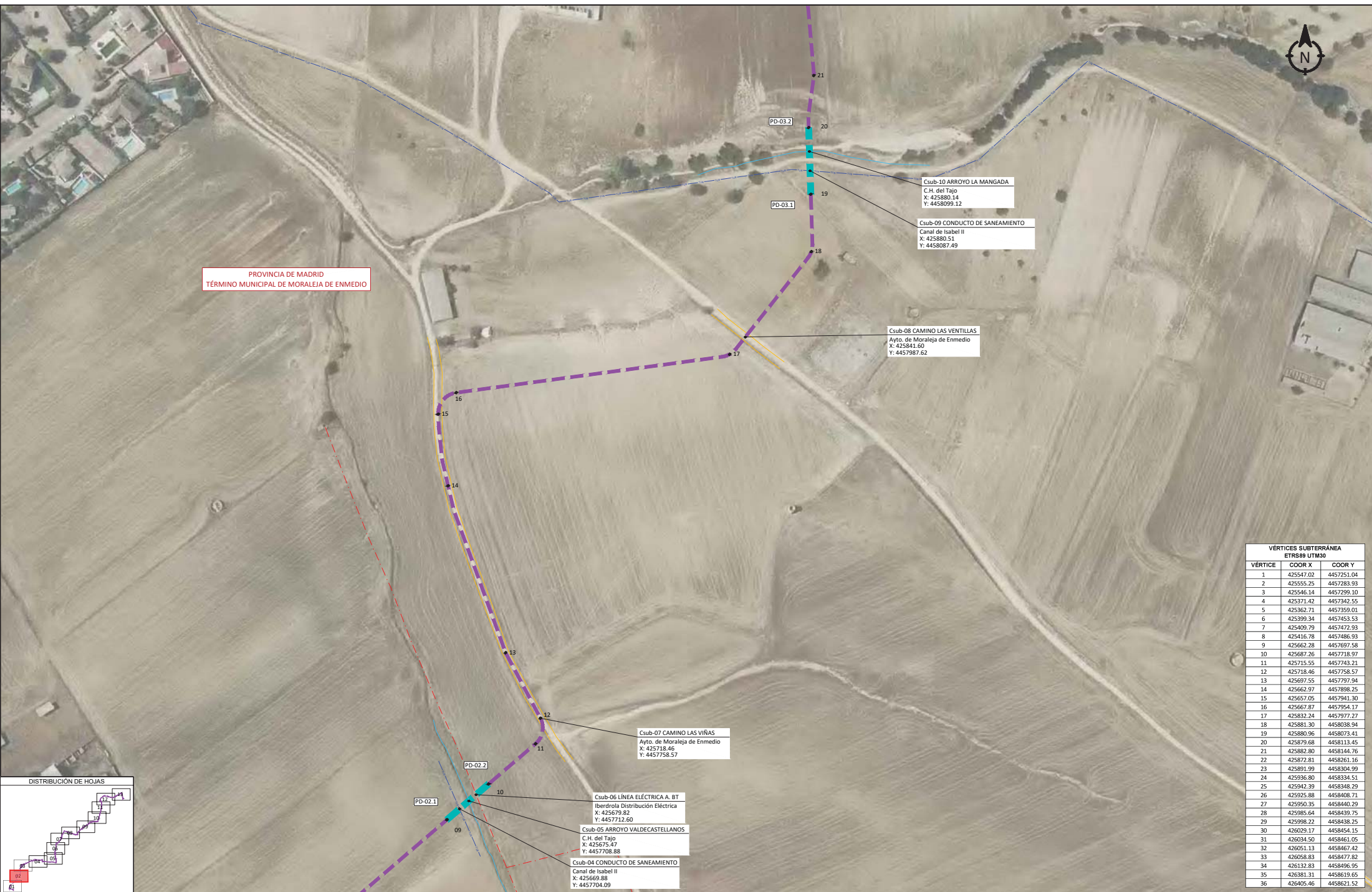
PROMOTOR: IGNIS TÍTULO DEL PROYECTO: LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE

Nº HOJA: 01 de 13 Rev: RO

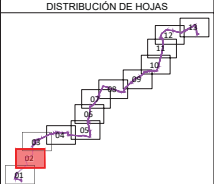
NUMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE MORELEJA DE ENMEDIO



VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETRS89 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
1	425547.02	4457251.04
2	425555.25	4457283.93
3	425546.14	4457299.10
4	425371.42	4457342.55
5	425362.71	4457359.01
6	425399.34	4457453.53
7	425409.79	4457472.93
8	425416.78	4457486.93
9	425662.28	4457697.58
10	425687.26	4457718.97
11	425715.55	4457743.21
12	425718.46	4457758.57
13	425697.55	4457797.94
14	425662.97	4457898.25
15	425657.05	4457941.30
16	425667.87	4457954.17
17	425832.24	4457977.27
18	425881.30	4458038.94
19	425880.96	4458073.41
20	425879.68	4458113.45
21	425882.80	4458144.76
22	425872.81	4458261.16
23	425891.99	4458304.99
24	425936.80	4458334.51
25	425942.39	4458348.29
26	425925.88	4458408.71
27	425929.35	4458440.29
28	425985.64	4458439.75
29	425998.22	4458438.25
30	426029.17	4458454.15
31	426034.50	4458461.05
32	426051.13	4458467.42
33	426058.83	4458477.82
34	426132.83	4458496.95
35	426381.31	4458619.65
36	426405.46	4458621.52



Ingeniería Industrial y del ICAI					
00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924					

LEYENDA Trazado:

TRAZA SUBTERRÁNEA	LÍNEA ELÉCTRICA	LÍNEA DE GAS **Aprox.
PERFORACIÓN DIRIGIDA	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES	CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
PD (IN.) POZOS DE ENTRADA (P.D.)	VALES	VÍAS PECUARIAS
PD (SA.) POZOS DE SALIDA (P.D.)	HIDROGRAFÍA	
LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL		

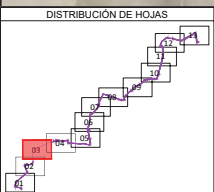
INGENIERA:	ESCALA: 1/1000	SITUACIÓN: PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN
	TAMAÑO: A1	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL
PROMOTOR:	TÍTULO DEL PROYECTO: LSAT 220kV ST MORELEJA RENOVABLES - ST MARIE	
	Nº HOJA: 02 de 13 Rev: RO NÚMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003	



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE MOREAJA DE ENMEDIO

Csub-11 CAMINO MANOTERAS
Ayto. de Moreaja de Enmedio
X: 426176.29
Y: 4458495.27

VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETRS89 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
1	425547.02	4457251.04
2	425555.25	4457283.93
3	425546.14	4457299.10
4	425371.42	4457342.55
5	425362.71	4457359.01
6	425399.34	4457453.53
7	425409.79	4457472.93
8	425416.78	4457486.93
9	425662.28	4457697.58
10	425687.26	4457718.97
11	425715.55	4457743.21
12	425718.46	4457758.57
13	425697.55	4457797.94
14	425662.97	4457898.25
15	425657.05	4457941.30
16	425667.87	4457954.17
17	425832.24	4457977.27
18	425881.30	4458038.94
19	425880.96	4458073.441
20	425879.68	4458113.45
21	425882.80	4458144.76
22	425872.81	4458261.16
23	425891.99	4458304.99
24	425936.80	4458334.51
25	425942.39	4458348.29
26	425925.88	4458408.71
27	425959.35	4458440.29
28	425985.64	4458439.75
29	425998.22	4458438.25
30	426029.17	4458454.15
31	426034.50	4458461.05
32	426051.13	4458467.42
33	426058.83	4458477.82
34	426132.83	4458496.95
35	426381.31	4458619.65
36	426405.46	4458621.52



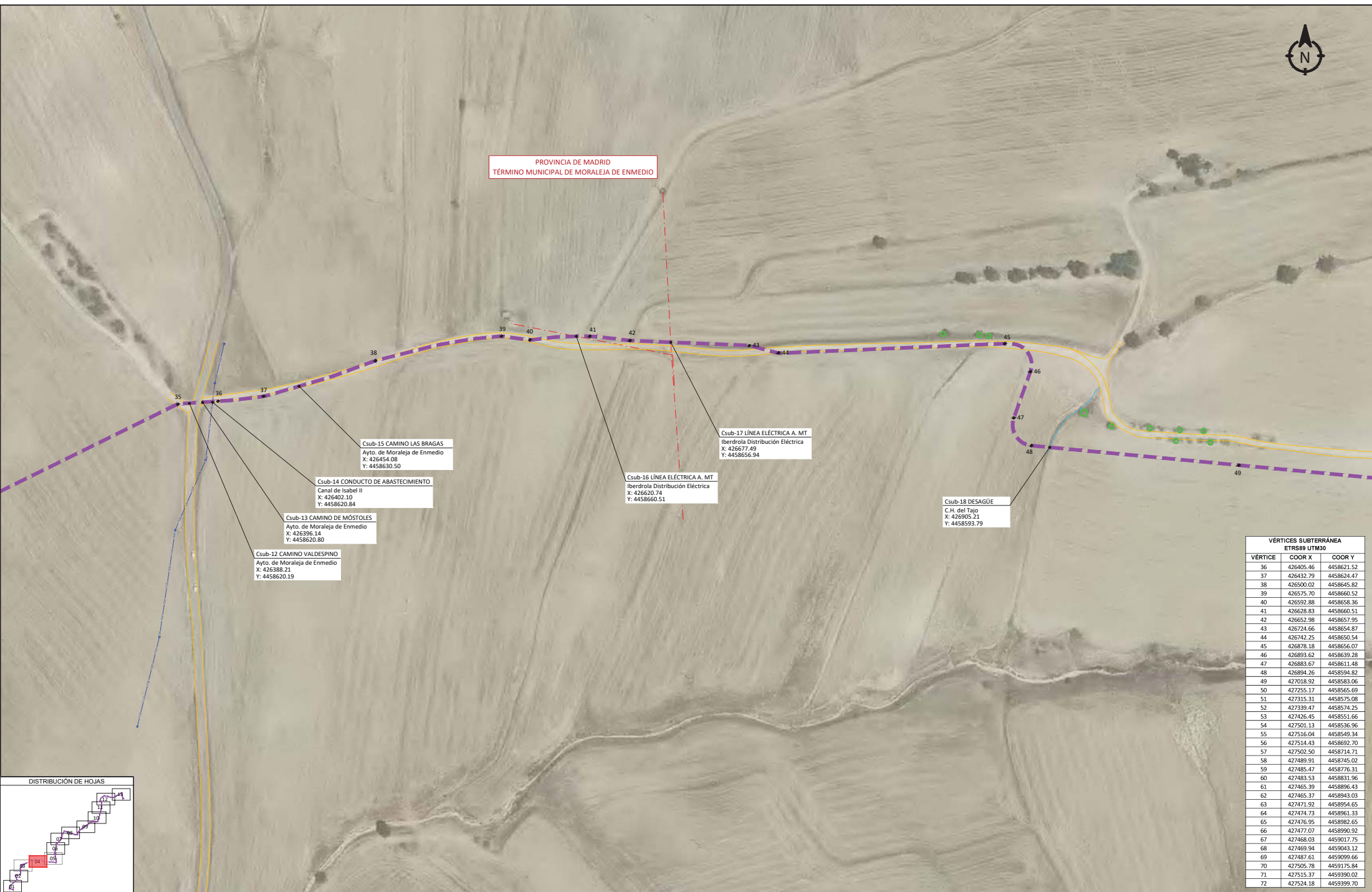
Ingeniería Industrial y del ICAI					
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924					

LEYENDA Trazado:	
TRAZA SUBTERRÁNEA	LÍNEA ELÉCTRICA
PERFORACIÓN DIRIGIDA	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES
POZO DE ENTRADA (P.D.)	CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
POZOS DE SALIDA (P.D.)	VIALES
LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL	HIDROGRAFÍA
LÍNEA DE GAS **Aprox.	VÍAS PECUARIAS

INGENIERA:	ESCALA: 1/1000	SITUACIÓN:	PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN
	TAMAÑO: A1	TÍTULO DEL PLANO:	PLANTA GENERAL
PROMOTOR:	TÍTULO DEL PROYECTO:		Nº HOJA: 03 de 13
	LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE		Rev: RO
			NÚMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25.1003



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE MORALEJA DE ENMEDIO



Csub-12 CAMINO VALDESPINO
Ayto. de Moraleja de Enmedio
X: 4458620.19
Y: 4458620.19

Csub-13 CAMINO DE MÓSTOLES
Ayto. de Moraleja de Enmedio
X: 426396.14
Y: 4458620.80

Csub-14 CONDUCTO DE ABASTECIMIENTO
Canal de Isabel II
X: 426402.10
Y: 4458620.84

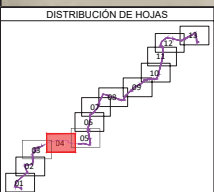
Csub-15 CAMINO LAS BRAGAS
Ayto. de Moraleja de Enmedio
X: 426454.08
Y: 4458630.30

Csub-16 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 426620.74
Y: 4458660.51

Csub-17 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 426677.49
Y: 4458655.94

Csub-18 DESAGÜE
C.H. del Tajo
X: 426905.21
Y: 4458593.79

VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETRS89 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
36	426405.46	4458621.52
37	426432.79	4458624.47
38	426500.02	4458645.82
39	426575.70	4458660.52
40	426592.88	4458658.36
41	426628.83	4458660.51
42	426652.98	4458657.95
43	426724.66	4458654.87
44	426742.25	4458650.54
45	426878.18	4458656.07
46	426893.62	4458639.28
47	426883.67	4458611.48
48	426894.26	4458594.82
49	427018.92	4458583.06
50	427255.17	4458565.69
51	427315.31	4458575.08
52	427339.47	4458574.25
53	427426.45	4458551.66
54	427501.13	4458536.96
55	427516.04	4458549.34
56	427514.43	4458692.70
57	427502.50	4458714.71
58	427489.91	4458745.02
59	427485.47	4458776.31
60	427483.53	4458831.96
61	427465.39	4458896.43
62	427465.37	4458943.03
63	427471.92	4458954.65
64	427474.73	4458961.33
65	427476.95	4458982.65
66	427477.07	4458990.92
67	427468.03	4459017.75
68	427469.94	4459043.12
69	427487.61	4459099.66
70	427505.78	4459175.84
71	427515.37	4459390.02
72	427524.18	4459399.70



Ingeniería Industrial y del ICAI					
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924					

LEYENDA TRAZADO:

- TRAZA SUBTERRÁNEA
- PERFORACIÓN DIRIGIDA
- POZO DE ENTRADA (P.D.)
- POZOS DE SALIDA (P.D.)
- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- LÍNEA ELÉCTRICA
- LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES
- VIALES
- HIDROGRAFÍA
- LÍNEA DE GAS **Aprox.
- CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
- VÍAS PECUARIAS

ESCALA: 1/1000

TAMAÑO: A1

PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL

TÍTULO DEL PROYECTO: LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE

Nº HOJA: 04 de 13

Rev: RO

NUMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003

INGENIERA: ESCALA: 1/1000 SITUACIÓN: PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN

TAMAÑO: A1 TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL

PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE

Nº HOJA: 04 de 13

Rev: RO

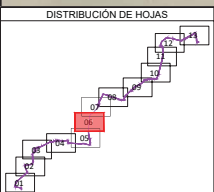
NUMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE MORALEJA DE ENMEDIO

VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETRS89 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
36	426405.46	4458621.52
37	426432.79	4458624.47
38	426500.02	4458645.82
39	426575.70	4458660.52
40	426592.88	4458658.36
41	426628.83	4458660.51
42	426652.98	4458657.95
43	426724.66	4458654.87
44	426742.25	4458650.54
45	426878.18	4458656.07
46	426893.62	4458639.28
47	426883.67	4458611.48
48	426894.26	4458594.82
49	427018.92	4458583.06
50	427255.17	4458565.69
51	427315.31	4458575.08
52	427339.47	4458574.25
53	427426.45	4458551.66
54	427501.13	4458536.96
55	427516.04	4458549.34
56	427514.43	4458692.70
57	427502.50	4458714.71
58	427489.91	4458745.02
59	427485.47	4458776.31
60	427483.53	4458831.96
61	427465.39	4458896.43
62	427465.37	4458943.03
63	427471.92	4458954.65
64	427474.73	4458961.33
65	427476.95	4458982.65
66	427477.07	4458990.92
67	427468.03	4459017.75
68	427469.94	4459043.12
69	427487.61	4459099.66
70	427505.78	4459175.84
71	427515.37	4459390.02
72	427524.18	4459399.70

Csub-19 BARRANCO DEL PRADO
C.H. del Tajo
X: 427476.34
Y: 4458976.41



Ingeniería Industrial y del ICAI						
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado	
	00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924						

LEYENDA TRAZADO:

- TRAZA SUBTERRÁNEA
- PERFORACIÓN DIRIGIDA
- POZO DE ENTRADA (P.D.)
- POZOS DE SALIDA (P.D.)
- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- LÍNEA ELÉCTRICA
- LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES
- VIALES
- HIDROGRAFÍA
- LÍNEA DE GAS **Aprox.
- CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
- VÍAS PECUARIAS

INGENIERA: ESCALA: 1/1000 SITUACIÓN: PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN

TAMAÑO: A1 TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL

PROMOTOR: IGNIS TÍTULO DEL PROYECTO: LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE

Nº HOJA: 06 de 13 Rev: RO

NUMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003

VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETRS89 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
73	427601.08	4459455.51
74	427634.16	4459479.11
75	427662.46	4459523.71
76	427707.48	4459568.22
77	427722.15	4459585.51
78	427754.01	4459642.67
79	427754.98	4459652.60
80	427749.49	4459658.85
81	427747.59	4459673.62
82	427753.29	4459697.40
83	427759.01	4459707.11
84	427768.88	4459713.75
85	427773.54	4459722.74
86	427775.19	4459749.82
87	427801.29	4459811.39
88	427891.93	4459980.87
89	427905.94	4459986.87
90	428019.36	4459957.63
91	428117.87	4459910.41
92	428170.32	4459895.85
93	428230.75	4459884.20
94	428413.84	4459819.56
95	428445.92	4459816.89
96	428490.59	4459817.91
97	428502.68	4459832.12
98	428496.57	4459878.94
99	428503.96	4459900.57
100	428556.44	4459969.49
101	428682.78	4460086.92
102	428700.16	4460095.04
103	428717.39	4460108.42
104	428748.34	4460135.38
105	428809.54	4460203.70
106	428837.13	4460221.39
107	428909.32	4460245.98
108	428948.75	4460267.49
109	429040.38	4460348.76
110	429060.06	4460374.67
111	429082.20	4460395.08
112	429143.96	4460397.33
113	429160.10	4460407.96
114	429201.70	4460412.54
115	429263.36	4460424.69



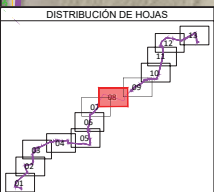
PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE MÓSTOLES

PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENLABRADA

Psub-01.1 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica

Csub-21 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 428148.54
Y: 4459901.65

Psub-01.2 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica



Ingeniería Industrial y del ICAI					
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924	00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN MIBG
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

LEYENDA TRAZADO:

TRAZA SUBTERRÁNEA	LÍNEA ELÉCTRICA	LÍNEA DE GAS **Aprox.
PERFORACIÓN DIRIGIDA	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES	CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
POZO DE ENTRADA (P.D.)	VALES	VÍAS PECUARIAS
POZO DE SALIDA (P.S.)	HIDROGRAFÍA	
LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL		

INGENIERÍA: 	ESCALA: 1/1000	SITUACIÓN: PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN
PROMOTOR: 	TAMAÑO: A1	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL
TÍTULO DEL PROYECTO: LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE		Nº HOJA: 08 de 13 Rev.: RO
		NUMERO DEL PLANO: MCR-004.009.25-1003



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENLABRADA

PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENLABRADA

Csub-31 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 429210.65
Y: 4460414.90

S-01.1 DESCANSADERO-AVREBADERO DE FREG
Red de Vías Pecuarias de la C. de Madrid

Csub-30 LÍNEA TELECOMUNICACIONES
Teléfono
X: 429153.38
Y: 4460404.29

Csub-29 LÍNEA TELECOMUNICACIONES
Teléfono
X: 429086.26
Y: 4460395.97

Csub-28 LÍNEA TELECOMUNICACIONES
Teléfono
X: 429055.47
Y: 4460368.41

Psusb-03.2 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica

Csub-27 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 428879.73
Y: 4460236.66

Csub-26 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 428871.28
Y: 4460234.23

Csub-25 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 428848.79
Y: 4460225.80

Csub-24 LÍNEA ELÉCTRICA A. AT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 428825.50
Y: 4460215.96

Csub-23 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 428808.01
Y: 4460202.26

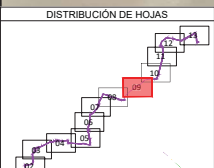
Csub-22 LÍNEA TELECOMUNICACIONES
Teléfono
X: 428807.07
Y: 4460201.08

Psusb-03.1 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica

Psusb-02.1 LÍNEA TELECOMUNICACIONES
Teléfono

VÉRTICES SUBTERRÁNEA
ETRS89 UTM30

VÉRTICE	COORD X	COORD Y
73	427601.08	4459455.51
74	427634.16	4459479.11
75	427662.46	4459523.71
76	427707.48	4459568.22
77	427722.15	4459585.51
78	427754.01	4459642.67
79	427754.98	4459652.60
80	427749.49	4459658.85
81	427747.59	4459673.62
82	427753.29	4459697.40
83	427759.01	4459707.11
84	427768.88	4459713.75
85	427773.54	4459722.74
86	427775.19	4459749.82
87	427801.29	4459811.39
88	427891.93	4459980.67
89	427905.94	4459986.87
90	428019.36	4459957.63
91	428117.87	4459910.41
92	428170.32	4459895.85
93	428230.75	4459884.20
94	428413.84	4459819.56
95	428445.92	4459816.89
96	428490.59	4459817.91
97	428502.88	4459832.12
98	428496.57	4459878.94
99	428503.96	4459900.57
100	428556.44	4459969.49
101	428682.78	4460086.92
102	428700.16	4460095.04
103	428717.39	4460108.42
104	428748.34	4460135.38
105	428809.54	4460203.70
106	428837.13	4460221.39
107	428909.32	4460265.98
108	428948.75	4460267.49
109	429040.38	4460348.76
110	429060.06	4460374.67
111	429082.20	4460395.08
112	429143.96	4460397.33
113	429160.10	4460407.96
114	429201.70	4460412.54
115	429263.36	4460424.69



Ingeniería Industrial y del ICAI					
00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
Dña. M. Inmaculada Blázquez García					
Colegiada Nº 3694/2924					

LEYENDA Trazado:

- TRAZA SUBTERRÁNEA
- PERFORACIÓN DIRIGIDA
- POZO DE ENTRADA (P.D.)
- POZOS DE SALIDA (P.D.)
- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- LÍNEA ELÉCTRICA
- LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES
- VIALES
- HIDROGRAFÍA
- LÍNEA DE GAS **Aprox.
- CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
- VÍAS PECUARIAS

ESCALA: 1/1000

PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN

INGENIERA:	ESCALA: 1/1000	SITUACIÓN:	PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN
TAMAÑO: A1	TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL	PROYECTO:	LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE
IGNIS		Nº HOJA: 09 de 13	Rev: RO
		NUMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003	



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENLABRADA

Csub-48 LÍNEA ELÉCTRICAS, MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 429604.14
Y: 4461139.85

Csub-47 TUBERÍA REUTILIZADA
Canal de Isabel II
X: 429603.78
Y: 4461135.62

S-03.2 VEREDA DE LA MORALEJA
Red de Vías Pecuarías de la C. de Madrid

Csub-46 TUBERÍA DE GAS
Madrileña Red de Gas
X: 429541.79
Y: 4460832.94

Csub-45 CANALIZACIÓN
Vodafone Ono
X: 429540.80
Y: 4460828.68

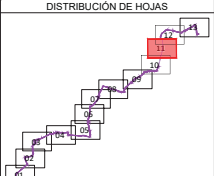
Csub-44 VIAL Av. DEL VIVERO
Ayto. de Fuenlabrada
X: 429540.69
Y: 4460827.55

Csub-43 CONDUCTO DE ABASTECIMIENTO
Canal de Isabel II
X: 429539.75
Y: 4460823.09

Csub-42 CANALIZACIÓN
Telefónica
X: 429539.69
Y: 4460822.24

S-03.1 VEREDA DE LA MORALEJA
Red de Vías Pecuarías de la C. de Madrid

VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETRS89 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
115	429363.36	4460424.69
116	429359.44	4460413.04
117	429378.29	4460421.86
118	429412.76	4460423.12
119	429421.85	4460436.48
120	429474.42	4460539.07
121	429478.79	4460548.33
122	429481.98	4460587.04
123	429534.87	4460796.50
124	429541.61	4460843.14
125	429556.08	4460880.70
126	429573.46	4460942.88
127	429595.27	4461068.09
128	429605.72	4461159.58
129	429596.42	4461279.71
130	429595.49	4461314.95
131	429590.85	4461334.72
132	429580.99	4461350.50
133	429566.88	4461358.80
134	429539.91	4461367.20
135	429533.30	4461381.06
136	429536.03	4461394.27
137	429556.91	4461457.30
138	429572.96	4461497.85
139	429577.11	4461503.27
140	429675.59	4461576.72
141	429702.06	4461596.46
142	429726.49	4461597.04
143	429883.77	4461578.57
144	429891.33	4461577.31
145	429969.23	4461554.11
146	430117.22	4461517.62
147	430129.58	4461521.48
148	430180.73	4461554.39
149	430226.11	4461573.91
150	430258.00	4461583.90
151	430296.85	4461638.28
152	430314.90	4461623.40
153	430417.34	4461675.33
154	430462.32	4461699.10
155	430509.46	4461728.96
156	430527.76	4461723.89
157	430559.60	4461648.28
158	430572.21	4461495.71
159	430583.37	4461484.54
160	430635.00	4461481.01



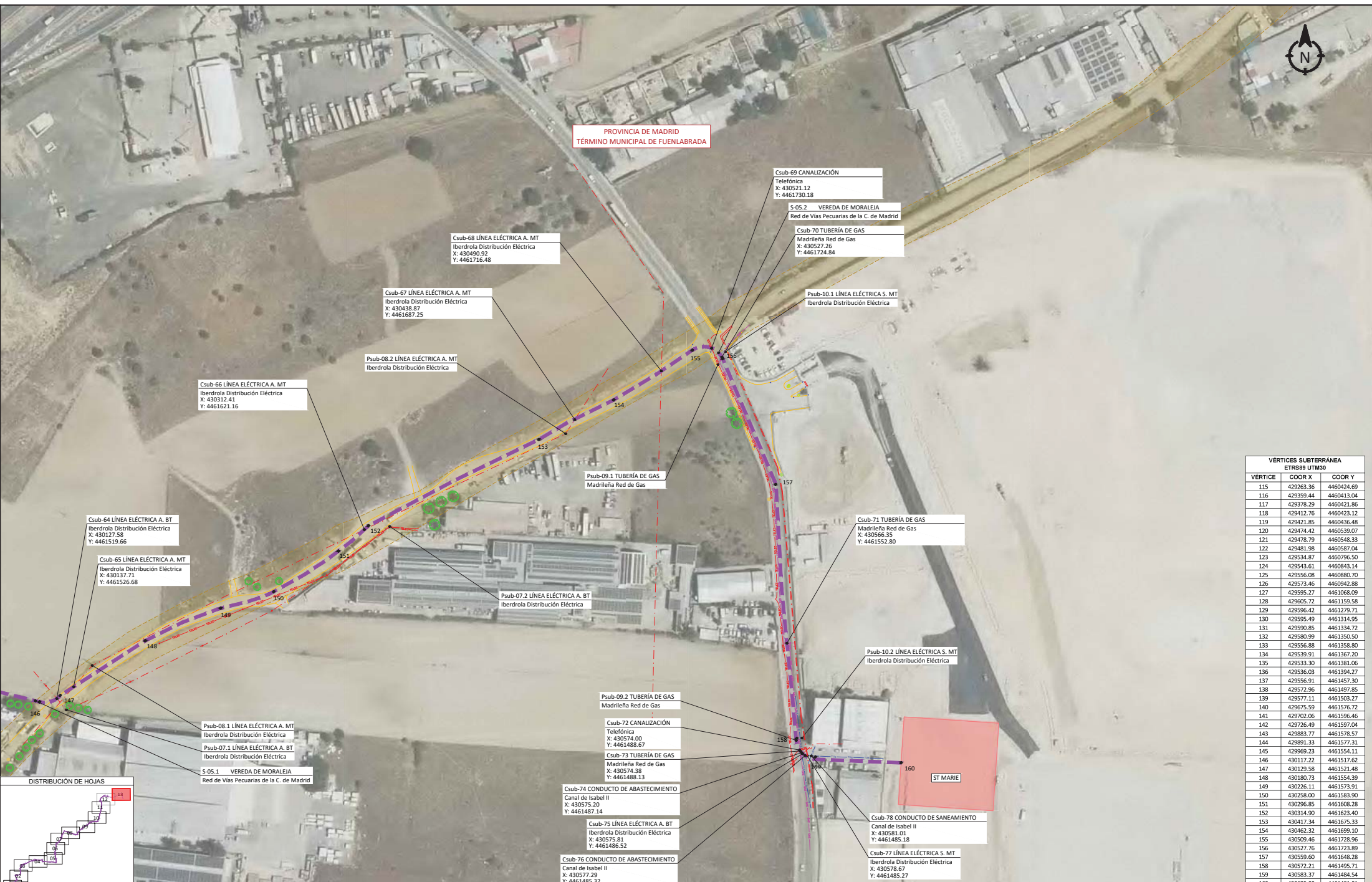
Ingeniería Industrial y del ICAI					
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924					

LEYENDA TRAZADO:	
	LÍNEA ELÉCTRICA
	LÍNEA DE GAS **Aprox.
	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES
	VIALES
	CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
	VÍAS PECUARIAS
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	TRAZA SUBTERRÁNEA
	PERFORACIÓN DIRIGIDA
	POZO DE ENTRADA (P.D.)
	POZOS DE SALIDA (P.D.)
	HIDROGRAFÍA

INGENIERA:	ESCALA: 1/1000	SITUACIÓN:	PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN
	TAMAÑO: A1	TÍTULO DEL PLANO:	PLANTA GENERAL
PROMOTOR:		TÍTULO DEL PROYECTO:	LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE
			Nº HOJA: 11 de 13 Rev: RO NÚMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003



PROVINCIA DE MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENLABRADA



Csub-68 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 430490.92
Y: 4461716.48

Csub-67 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 430438.87
Y: 4461687.25

Csub-66 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 430312.41
Y: 4461621.16

Csub-64 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 430127.58
Y: 4461519.66

Csub-65 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 430137.71
Y: 4461526.68

Psub-08.1 LÍNEA ELÉCTRICA A. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica

Psub-07.1 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica

S-05.1 VEREDA DE MORALEJA
Red de Vías Pecuarias de la C. de Madrid

Psub-09.1 TUBERÍA DE GAS
Madrileña Red de Gas

Psub-07.2 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica

Psub-09.2 TUBERÍA DE GAS
Madrileña Red de Gas

Csub-72 CANALIZACIÓN
Telefónica
X: 430574.00
Y: 4461488.67

Csub-73 TUBERÍA DE GAS
Madrileña Red de Gas
X: 430574.38
Y: 4461488.13

Csub-74 CONDUCTO DE ABASTECIMIENTO
Canal de Isabel II
X: 430575.20
Y: 4461487.14

Csub-75 LÍNEA ELÉCTRICA A. BT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 430575.81
Y: 4461486.52

Csub-76 CONDUCTO DE ABASTECIMIENTO
Canal de Isabel II
X: 430577.29
Y: 4461485.32

Csub-69 CANALIZACIÓN
Telefónica
X: 430521.12
Y: 4461730.18

S-05.2 VEREDA DE MORALEJA
Red de Vías Pecuarias de la C. de Madrid

Csub-70 TUBERÍA DE GAS
Madrileña Red de Gas
X: 430527.26
Y: 4461724.84

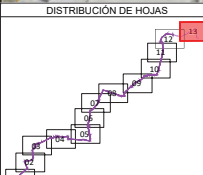
Psub-10.1 LÍNEA ELÉCTRICA S. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica

Csub-71 TUBERÍA DE GAS
Madrileña Red de Gas
X: 430566.95
Y: 4461552.80

Psub-10.2 LÍNEA ELÉCTRICA S. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica

Csub-78 CONDUCTO DE SANEAMIENTO
Canal de Isabel II
X: 430581.01
Y: 4461485.18

Csub-77 LÍNEA ELÉCTRICA S. MT
Iberdrola Distribución Eléctrica
X: 430578.67
Y: 4461485.27



VÉRTICES SUBTERRÁNEA ETR889 UTM30		
VÉRTICE	COORD X	COORD Y
115	429263.36	446024.69
116	429359.44	4460413.04
117	429378.29	4460421.86
118	429412.76	4460423.12
119	429421.85	4460436.48
120	429474.42	4460539.07
121	429478.79	4460548.33
122	429481.98	4460587.04
123	429534.87	4460796.50
124	429543.61	4460843.14
125	429556.08	4460880.70
126	429573.46	4460942.88
127	429595.27	4461068.09
128	429605.72	4461159.58
129	429596.42	4461179.71
130	429595.49	4461314.95
131	429590.85	4461334.72
132	429580.99	4461390.50
133	429556.88	4461358.80
134	429539.91	4461367.20
135	429533.30	4461381.06
136	429536.03	4461394.27
137	429556.91	4461457.30
138	429572.96	4461497.85
139	429577.11	4461503.27
140	429675.59	4461576.72
141	429702.06	4461596.46
142	429726.49	4461597.04
143	429883.77	4461578.57
144	429891.33	4461577.31
145	429969.23	4461554.11
146	430117.22	4461517.62
147	430129.58	4461521.48
148	430180.73	4461554.39
149	430226.11	4461573.91
150	430258.00	4461583.90
151	430296.85	4461628.28
152	430314.90	4461623.40
153	430417.34	4461675.33
154	430462.32	4461699.10
155	430509.46	4461728.96
156	430527.76	4461723.89
157	430559.60	4461648.28
158	430572.21	4461495.71
159	430583.37	4461484.54
160	430635.00	4461481.01

Ingeniería Industrial y del ICAI					
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	ABRIL 2025	ARN	CMB	ARN	MIBG
Dña. M. Inmaculada Blázquez García Colegiada Nº 3694/2924					

LEYENDA TRAZADO:

- TRAZA SUBTERRÁNEA
- PERFORACIÓN DIRIGIDA
- POZO DE ENTRADA (P.D.)
- POZOS DE SALIDA (P.D.)
- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- LÍNEA ELÉCTRICA
- LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES
- VIALES
- HIDROGRAFÍA
- LÍNEA DE GAS **Aprox.
- CONDUCCIÓN CANAL DE ISABEL II
- VÍAS PECUARIAS

INGENIERA: ESCALA: 1/1000 SITUACIÓN: PROYECTO OFICIAL DE EJECUCIÓN

TAMAÑO: A1 TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL

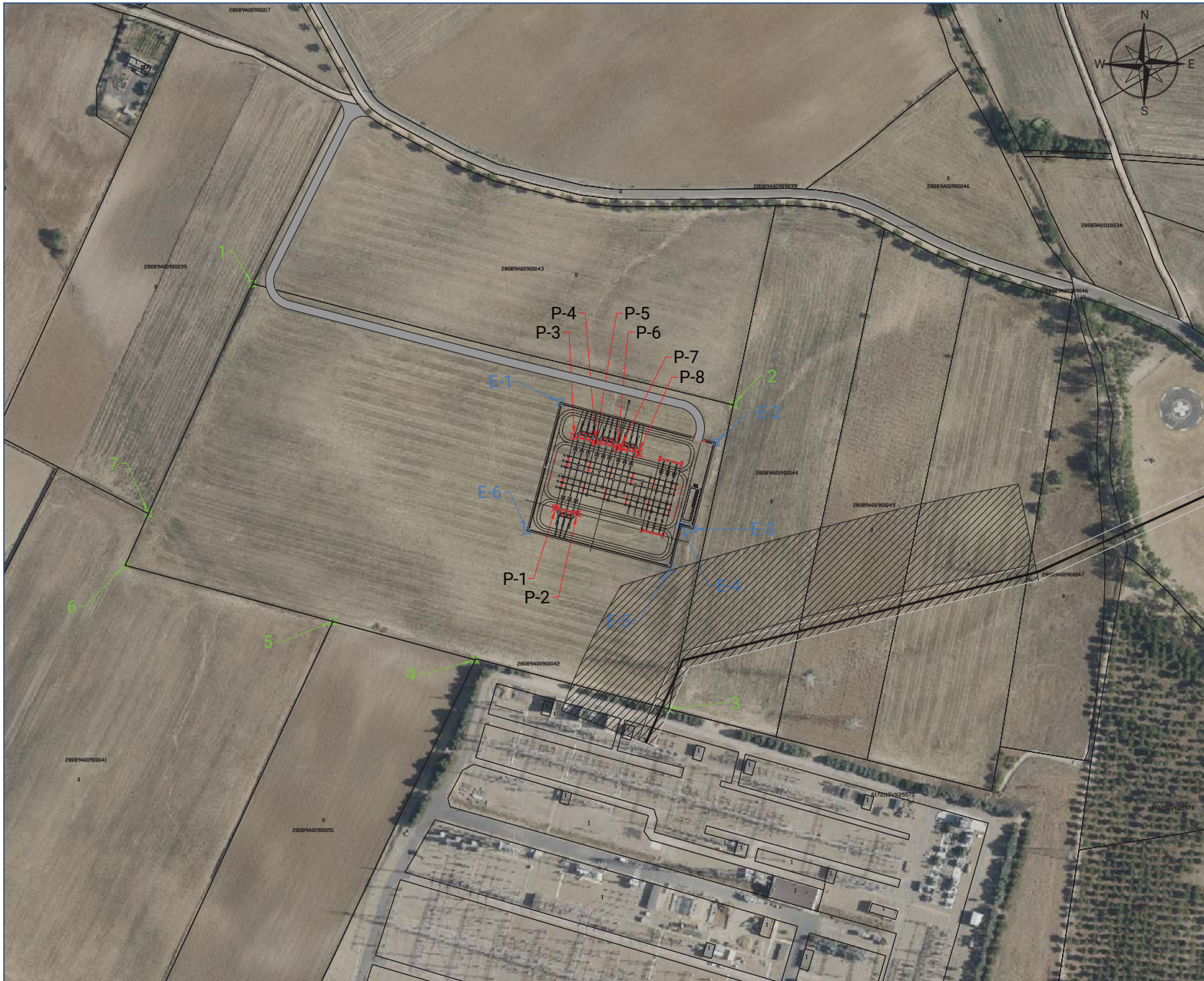
PROMOTOR: IGNIS TÍTULO DEL PROYECTO: LSAT 220kV ST MORALEJA RENOVABLES - ST MARIE

Nº HOJA: 13 de 13 Rev: RO

NUMERO DEL PLANO: MOR-004.009.25-1003

PLANOS DE AVANCE DE ANTEPROYECTO:

- PLANTAS DE AVANCE DE ANTEPROYECTO ST MORALEJA RENOVABLES



SET MORALEJA RENOVABLES 220 kV	
COM. AUTÓNOMA:	MADRID
PROVINCIA:	MADRID
TÉRMINO MUNICIPAL:	MORALEJA DE ENMEDIO
PARAJE:	JUAN JORDAN
POLÍGONO:	9
PARCELA:	42
REF. CATASTRAL:	28089A0090004200000F

COORDENADAS ETRS89/UTM Huso 30T		
COORDENADAS DE PARCELA		
Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	425322.38	4457359.83
2	425615.40	4457285.91
3	425576.04	4457100.58
4	425458.16	4457130.60
5	425371.39	4457154.02
6	425244.77	4457188.20

COORDENADAS DE EXPLANACION		
Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
E-1	425509.96	4457287.63
E-2	425604.63	4457263.06
E-3	425590.94	4457210.31
E-4	425583.87	4457212.14
E-5	425577.22	4457186.49
E-6	425489.62	4457209.22

COORDENADAS PORTICO			
Nº PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y	LINEA A.T.
P-1	425507.21	4457223.26	SET MORALEJA REE
P-2	425520.27	4457219.87	SET MORALEJA REE
P-3	425518.51	4457266.81	SET COVADONGA
P-4	425531.58	4457263.42	SET COVADONGA
P-5	425531.58	4457263.42	SET MARIE
P-6	425544.64	4457260.03	SET MARIE

R1	PRIMERA EDICION	COP	JMW	MCP	17-03-2025
REV:	DESCRIPCIÓN:	DIB:	REV:	APR:	FECHA:

CLIENTE:

ESTADO:

ESCALA: 1:2500

TAMAÑO: A3

DIBUJADO: COP

REVISADO: JMW

APROBADO: MCP

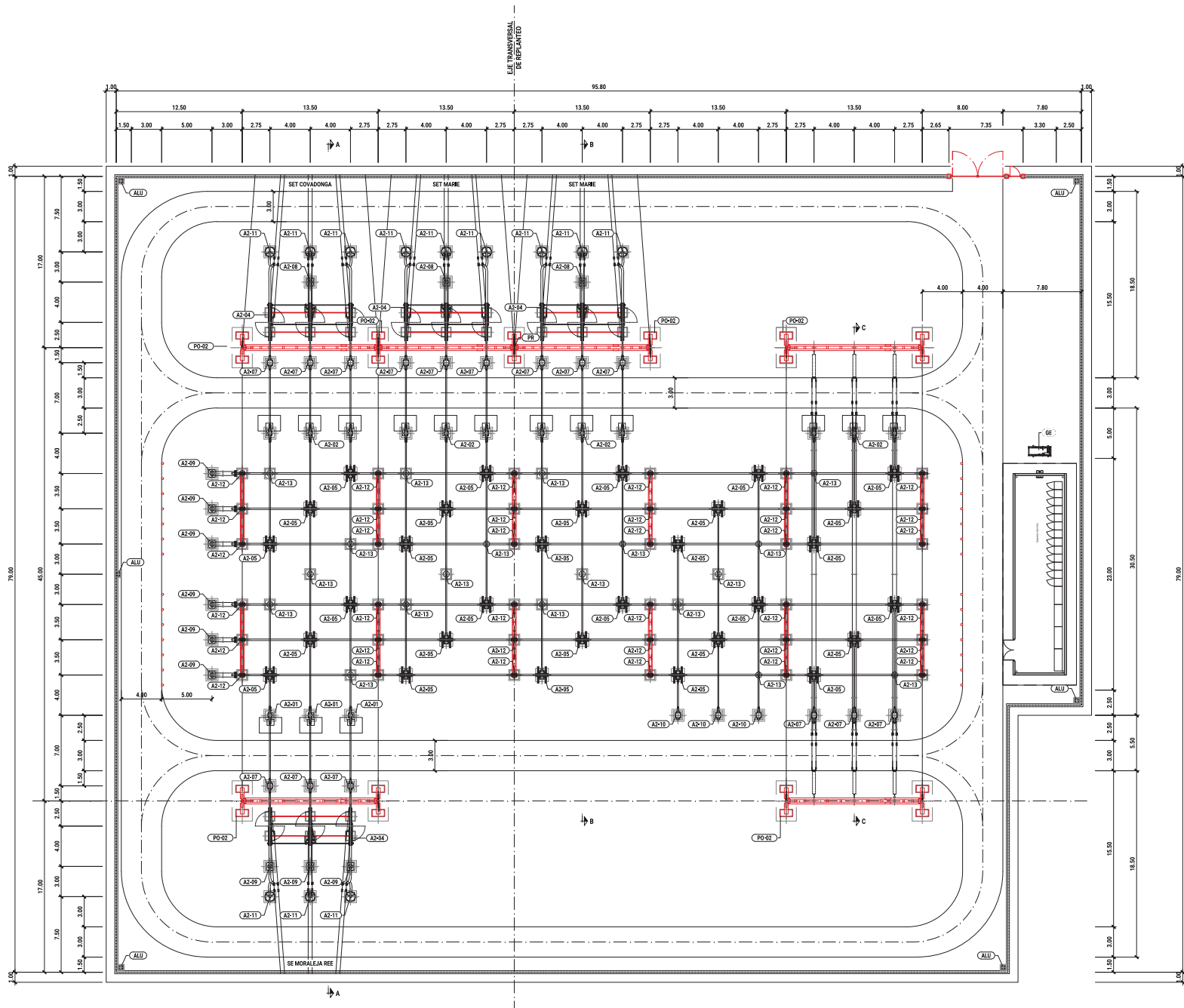
FECHA: 17-03-2025

FIRMA:

FIRMA:

FIRMA:


PROYECTO: SET MORALEJA RENOVABLES 220 kV NUDO MORALEJA 220 kV			
TITULO: ESTUDIOS Y PROYECTOS EMPLAZAMIENTO DE PARCELA			
Nº PLANO: MOR2-MOR-IGI-PLN-1002	HOJA: 1	SIGUE: -	REVISION: R1



CUADRO DE EQUIPOS - PARQUE EXTERIOR DE 220 kV		
POS.	CANT.	DENOMINACION
A2-01	3	INTERRUPTOR TRIPOLAR 220 kV
A2-02	4	INTERRUPTOR MONOPOLAR 220 kV
A2-04	4	SECCIONADOR DE LINEA CON PUESTA A TIERRA 220 kV
A2-05	30	SECCIONADOR PANTOGRAFO DE BARRAS 220 kV
A2-07	15	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 220 kV
A2-08	3	TRANSFORMADOR DE TENSION CAPACITIVO 220 kV
A2-09	9	TRANSFORMADOR DE TENSION INDUCTIVO 220 kV
A2-10	3	TRANSFORMADORES DE TENSION DE SS.AA.
A2-11	12	AUTOVALVULAS PARARAYOS 220 kV
A2-12	36	AISLADORES DE BARRAS 220 kV
A2-13	19	AISLADORES DE APOYO 220 kV

CUADRO DE EQUIPOS - PARQUE EXTERIOR		
ALU	6	TORRE DE ALUMBRADO
PR	1	PARARAYOS ATMOSFERICO CON DISPOSITIVO DE CEBADO
PO-02	6	PORTIQUÉ 220 kV
GE	1	GENERADOR ELECTRICO

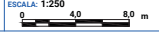
R1 EDICIÓN INICIAL		COP	JMW	MCP	17-03-25
REV.	DESCRIPCIÓN:	DIB.	REV.	APR.	FECHA:
ESTADO:					

CLIENTE:

SET MORALEJA RENOVABLES 220 kV
 NUDO MORALEJA 220 kV

PROYECTO:
ESTUDIOS Y PROYECTOS
PLANTA GENERAL. DIMENSIONES

NO. PLANO:	TÍTULO:	FECHA:	HOJA:	ESQUE:
MOR2-MOR-IGI-PLN-1006	17-03-2025	17-03-2025	1	2

ESCALA: 1:250



REVISADO:	REVISOR:	APROBADO:	APROBADO:
JMW	JMW	JMW	MCP