



**NOTA:**

Documentación del proyecto de instalaciones comunes de evacuación NUDO MORATA 220 kV, cuya autoría es de D. Mariano Larios Martinez, colegiado 3940 del C.O. de Ingenieros Industriales del Principado de Asturias. MLS OFICINA TÉCNICA

Incluido en la solicitud de Autorización Administrativa Previa dentro del RD 1955/2000 la Declaración de impacto ambiental tramitada en el Ministerio de Transición Ecológica

PLANO

PO2.0/8

**Planta Avance del Proyecto  
Técnico INSTALACIONES**

NORTE

ESCALA

FECHA

Febrero 2022

REF

21AA0013

PROYECTO

**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL**

**LAATs EVACUACIÓN, LSAT SET MEDINA-  
MORATA-SET MORATA DE REE, Y  
SET MEDIDA MORATA 220KV**

Colmentar de Oreja- Chichón-Valdelaguna-Perales de Tajuña -Morata de Tajuña. MADRID



LA PROPIEDAD

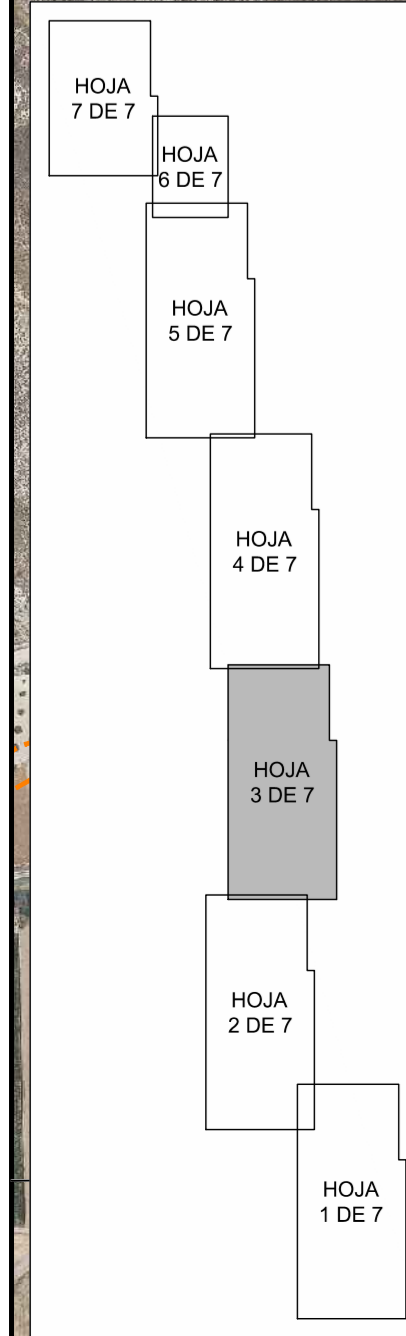
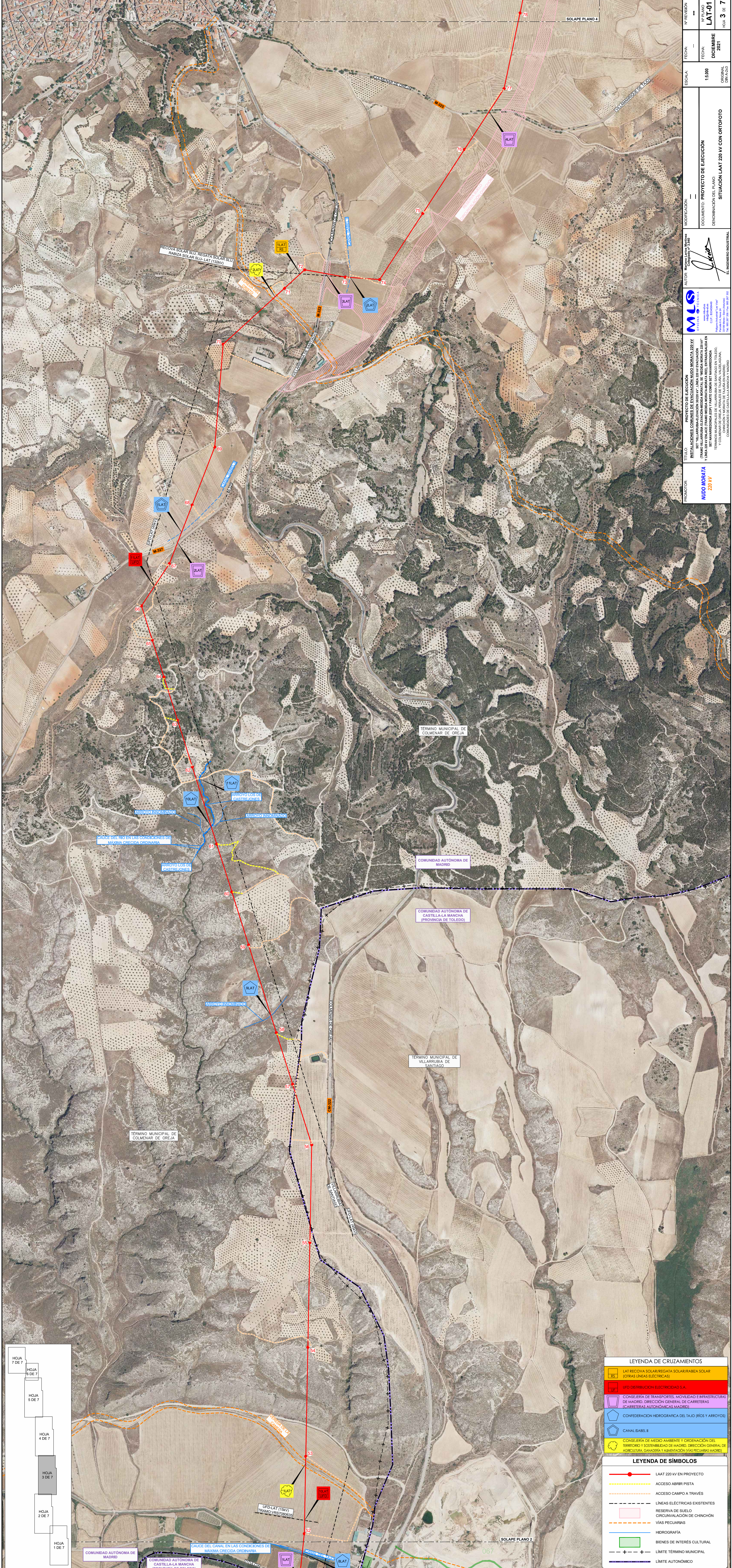
ALTEN. ENERGÍAS RENOVABLES IBERIA 4, S.L.U

ARNAIZ Arquitectos S.L.P.

Luis Arnaiz Rebollo







LEYENDA DE CRUZAMIENTOS	
	LAT RECOVA SOLAR/REGATA SOLAR/RABZA SOLAR (OTRAS LINEAS ELECTRICAS)
	UPD DISTRIBUCION ELECTRICIDAD S.A
	CONSEJERIA DE TRANSPORTES, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS DE MADRID, DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS (CARRETERAS AUTONOMICAS MADRID)
	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO (RIOS Y ARROYOS)
	CANAL ISABEL II
	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACION DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID, DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION (VIAS PECUARIAS MADRID)

LEYENDA DE SIMBOLOS	
	LAAT 220 kV EN PROYECTO
	ACCESO ABRIR PISTA
	ACCESO CAMPO A TRAVES
	LINEAS ELECTRICAS EXISTENTES
	RESERVA DE SUELO CIRCUNVALACION DE CHINCHÓN
	VIAS PECUARIAS
	HIDROGRAFIA
	BIENES DE INTERES CULTURAL
	LIMITE TERMINO MUNICIPAL
	LIMITE AUTONÓMICO

Nº REVISIÓN	—
FECHA	—
Nº PLANO	LAAT-01
FECHA	NOVIEMBRE 2021
ESCALA	1:5.000
ORIGINAL	DIN A3 2/3
AUTORES	Miguel Ángel Martínez Compañía S.L.P.
DOCUMENTO	PROYECTO DE EJECUCIÓN
DENOMINACIÓN DEL PLANO	SITUACION LAAT 220 AV CON ORTOFOTO
HOJA	3 DE 7

TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN  
 INSTALACIONES COMUNES DE EVALUACIÓN NUDO MORATA 220 kV  
 BET "VILLARREAL/EVALUACION REZONA B" LINEA 220 kV EVALUACION  
 LINEA 220 kV BETA (TRAMO MEDIO MORATA MORATA REEL, ENTRE VILLARREAL EN  
 BET MARREROBODA (EPY) Y PARTI COMIN BET MARREROBODA  
 Y COMUNIDAD DE OREJA, PIVALES DE TALANA, VALLELAJUNA,  
 COMUNIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA Y MADRID

PROYECTO:  
**NUDO MORATA**  
**220 kV**

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID  
 COMUNIDAD AUTONOMA DE CASTILLA-LA MANCHA (PROVINCIA DE TOLEDO)

TERMINO MUNICIPAL DE COLMENAR DE OREJA

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID

COMUNIDAD AUTONOMA DE CASTILLA-LA MANCHA (PROVINCIA DE TOLEDO)

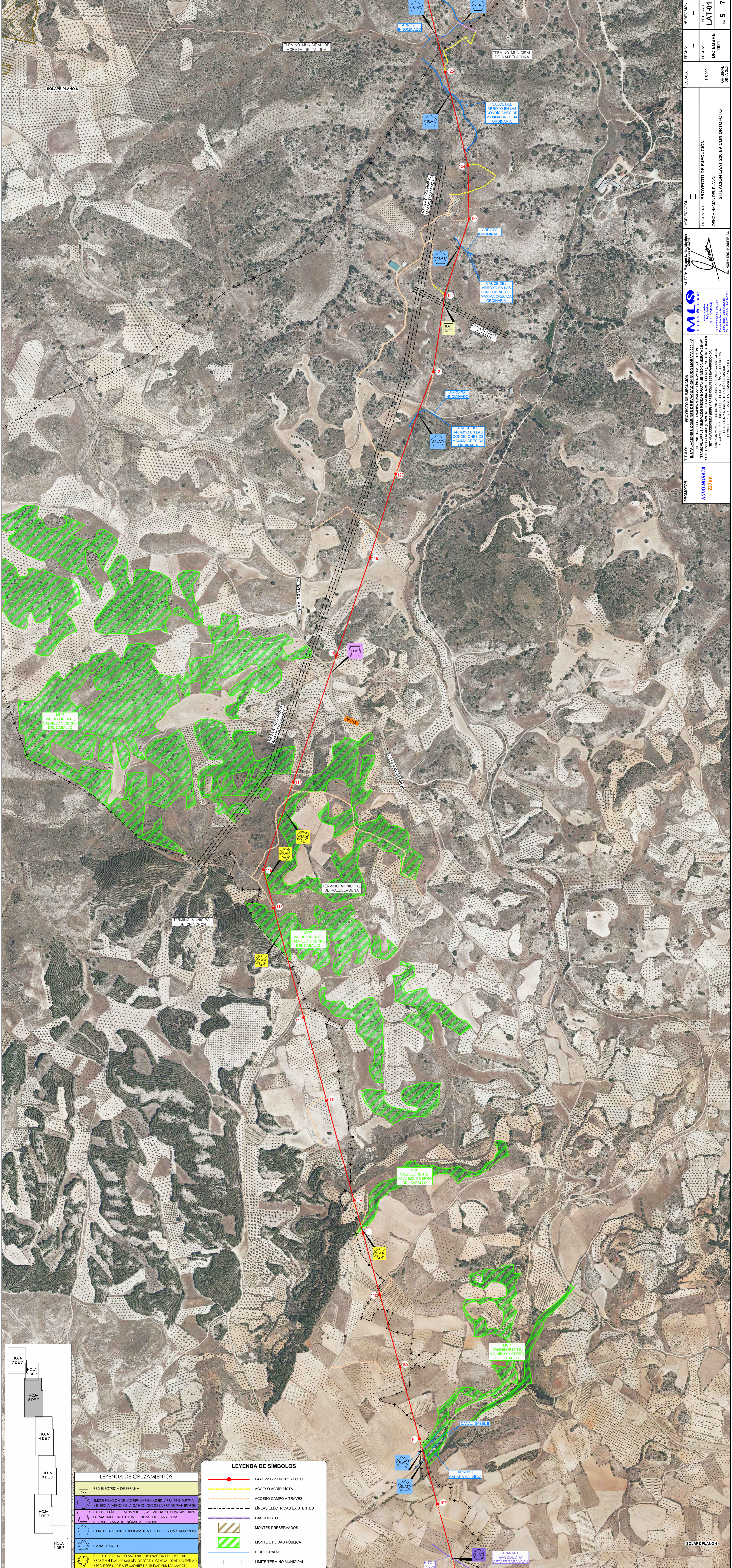
TERMINO MUNICIPAL DE VILLARREAL DE SANTIAGO

TERMINO MUNICIPAL DE COLMENAR DE OREJA

SOLAPE PLANO 2

SOLAPE PLANO 4





HOJA 7 DE 7

HOJA 6 DE 7

HOJA 5 DE 7

HOJA 4 DE 7

HOJA 3 DE 7

HOJA 2 DE 7

HOJA 1 DE 7

**LEYENDA DE CRUZAMIENTOS**

- RED ELECTRICA DE ESPAÑA
- SUBDELEGACION DEL GOBIERNO EN MADRID. AREA DE INDUSTRIA Y ENERGIA (AFEECCION A GASODUCTO DE LA RED DE TRANSPORTES)
- CONSEJERIA DE TRANSPORTES, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS DE MADRID, DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS (CARRETERAS AUTONOMICAS MADRID)
- CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO (RIOS Y ARROYOS)
- CANAL ISABEL II
- CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE, ORDENACION DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID, DIRECCION GENERAL DE BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES (MONTES DE UTILIDAD PUBLICA MADRID)

**LEYENDA DE SIMBOLOS**

- LAAT 220 kV EN PROYECTO
- ACCESO ABRIR PISTA
- ACCESO CAMPO A TRAVES
- LINEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES
- GASODUCTO
- MONTES PRESERVADOS
- MONTE UTILIDAD PÚBLICA
- HIDROGRAFÍA
- LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL

PROYECTOR: **NUDO MORATA 220 kV**

TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN INSTALACIONES COMUNES DE EVASUACIÓN NUDO MORATA 220 kV (LÍNEA 220 kV EN PROYECTO) Y LÍNEA 220 kV EN EXISTENCIA (LÍNEA 220 kV EN PROYECTO) EN EL TERMINO MUNICIPAL DE MORATA DE TAJUIRA Y VALDELAGUNA (MADRID)

AUTORES: Mónica López Martínez, Compañía S.388

ESCALA: 1:5.000

FECHA: DICIEMBRE 2021

FECHA: N° REVISIÓN

INFORMACIÓN: DOCUMENTO: PROYECTO DE EJECUCIÓN DENOMINACIÓN DEL PLANO: SITUACION LAAT 220 AV CON ORTOFOTO

HOJA 5 DE 7

PROYECTOR: **NUDO MORATA 220 kV**

TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN INSTALACIONES COMUNES DE EVASUACIÓN NUDO MORATA 220 kV (LÍNEA 220 kV EN PROYECTO) Y LÍNEA 220 kV EN EXISTENCIA (LÍNEA 220 kV EN PROYECTO) EN EL TERMINO MUNICIPAL DE MORATA DE TAJUIRA Y VALDELAGUNA (MADRID)

AUTORES: Mónica López Martínez, Compañía S.388

ESCALA: 1:5.000

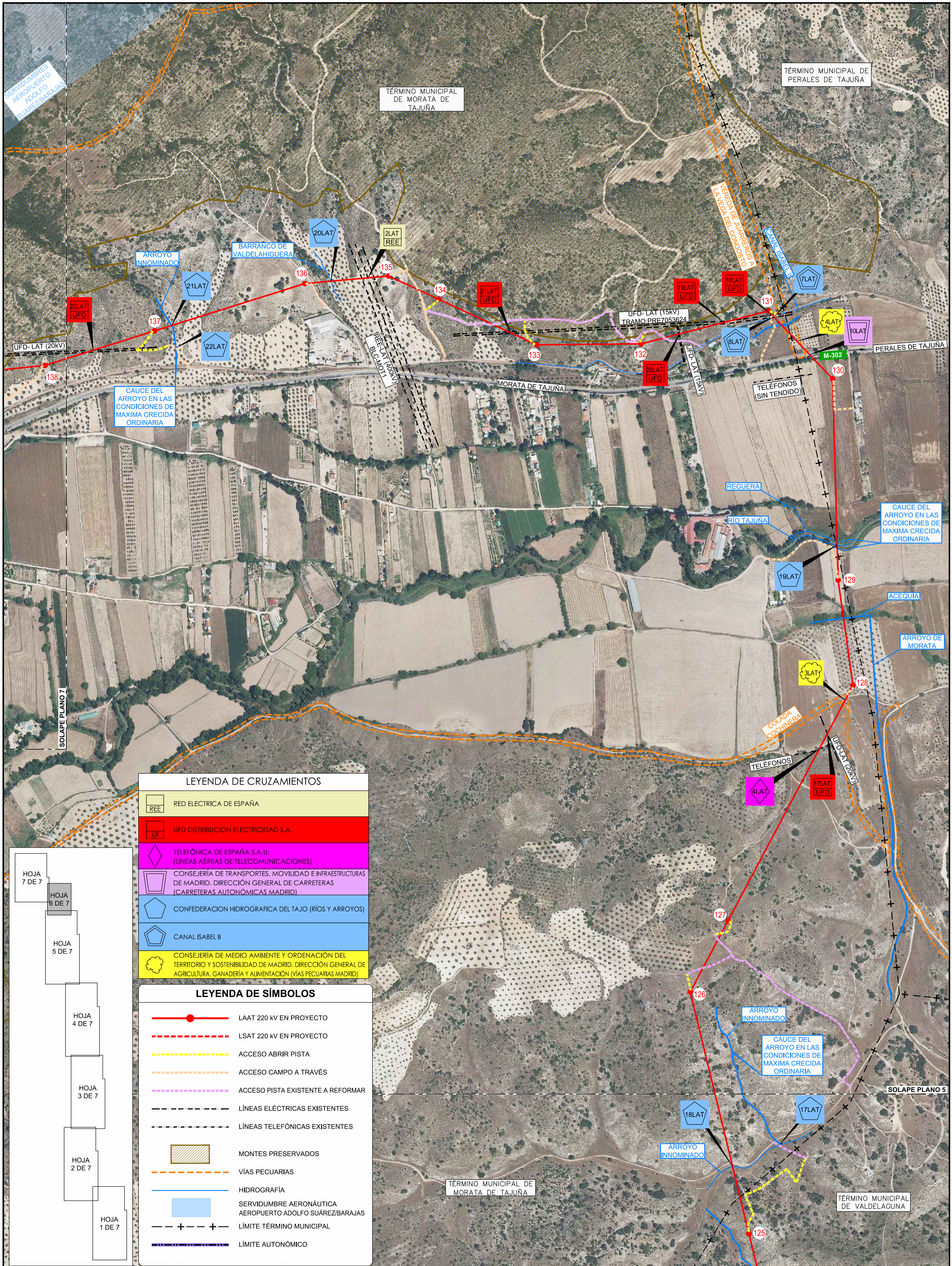
FECHA: DICIEMBRE 2021

FECHA: N° REVISIÓN

INFORMACIÓN: DOCUMENTO: PROYECTO DE EJECUCIÓN DENOMINACIÓN DEL PLANO: SITUACION LAAT 220 AV CON ORTOFOTO

HOJA 5 DE 7

SOLAPE PLANO 4



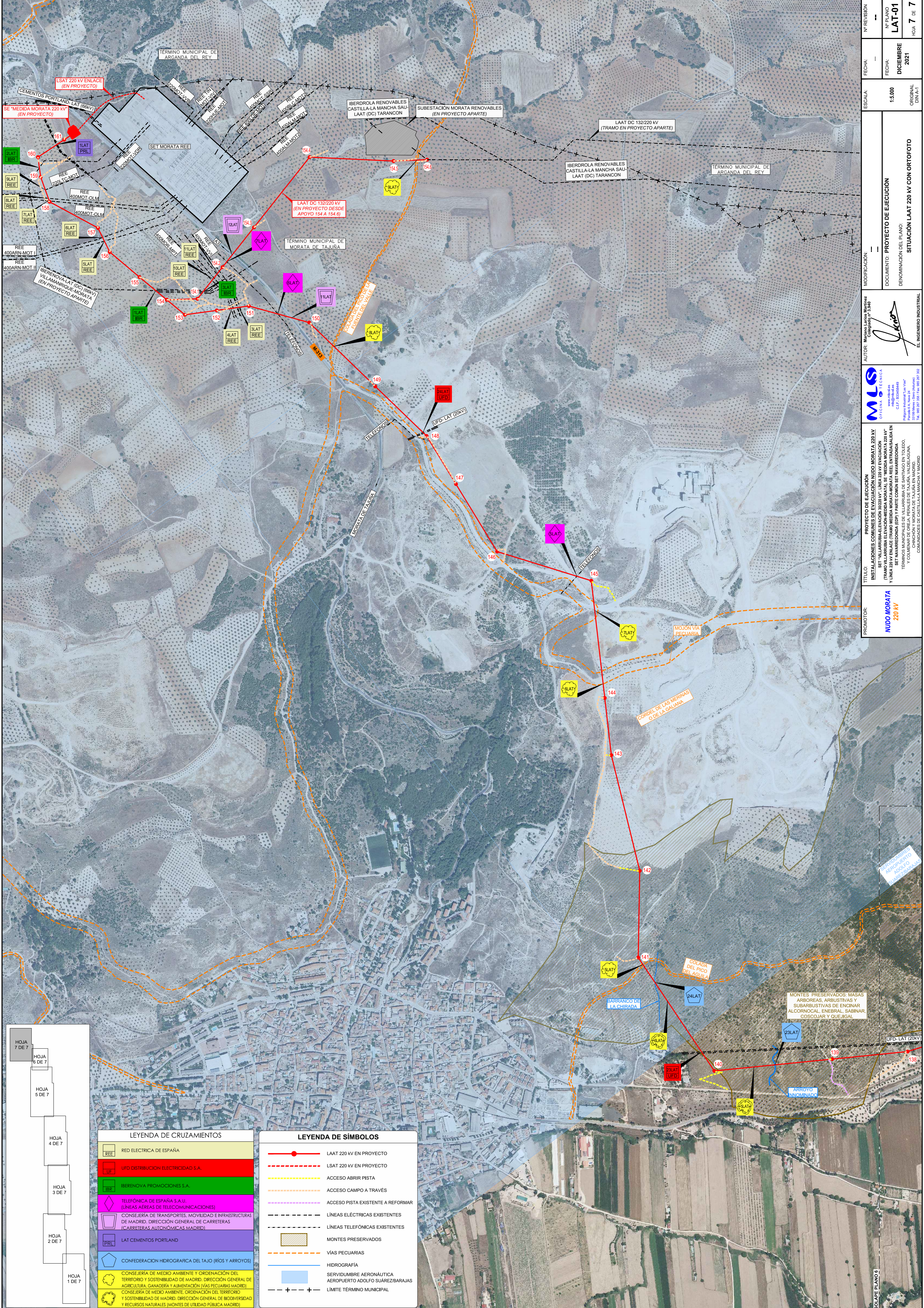
LEYENDA DE CRUZAMIENTOS	
	RED ELECTRICA DE ESPAÑA
	UFD DISTRIBUCION ELECTRICIDAD S.A.
	TELFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U. (LÍNEAS AÉREAS DE TELECOMUNICACIONES)
	CONSEJERÍA DE TRANSPORTES, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS DE MADRID. DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (CARRETERAS AUTÓNOMICAS MADRID)
	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO (RÍOS Y ARROYOS)
	CANAL ISABEL II
	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID. DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN (VÍAS PECUARIAS MADRID)

LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LAAT 220 kV EN PROYECTO
	LSAT 220 kV EN PROYECTO
	ACCESO ABRIR PISTA
	ACCESO CAMPO A TRAVÉS
	ACCESO PISTA EXISTENTE A REFORMAR
	LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES
	LÍNEAS TELEFÓNICAS EXISTENTES
	MONTES PRESERVADOS
	VÍAS PECUARIAS
	HIDROGRAFÍA
	SERVIDUMBRE AERONÁUTICA AEROPUERTO ADOLFO SUÁREZ/BARAJAS
	LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL
	LÍMITE AUTONÓMICO

HOJA 7 DE 7
HOJA 6 DE 7
HOJA 5 DE 7
HOJA 4 DE 7
HOJA 3 DE 7
HOJA 2 DE 7
HOJA 1 DE 7

PROMOTOR: <b>NUDO MORATA 220 kV</b>	TÍTULO: <b>PROYECTO DE EJECUCIÓN INSTALACIONES COMUNES DE EVACUACIÓN NUDO MORATA 220 kV</b> SET "VILLARRUBIA-ELEVACIÓN 30/220 kV", LÍNEA 220 kV EVACUACIÓN (TRAMO VILLARRUBIA ELEVACIÓN-MEDIDA MORATA), SE "MEDIDA MORATA 220 kV" Y LÍNEA 220 kV ENLACE (TRAMO MEDIDA MORATA-MORATA REE), ENTRADA/SALIDA EN SET NAVARREDONDA (EDP) Y PARTE COMÚN SET NAVARREDONDA TÉRMINOS MUNICIPALES DE VILLARRUBIA DE SANTIAGO EN TOLEDO, Y COLMENAR DE OREJA, PERALES DE TAJUÑA, VALDELAGUNA, CHINCHÓN Y MORATA DE TAJUÑA EN MADRID. COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA Y MADRID	 <b>MLS OFICINA TÉCNICA</b> www.mls-sl.es mls@mls-sl.es C.I.F.: B33458449 Polígono Industrial "Las Vías" Parcela 6 A, Nave 24 33199 Mores - Siero (Asturias) Tel.: 985 267 358 / Fax: 985 267 302	AUTOR: <b>Mariano Larios Martínez</b> Colegiado nº 3.940  <b>EL INGENIERO INDUSTRIAL</b>	MODIFICACIÓN: --- ---	ESCALA: <b>1:5.000</b>	FECHA: --- <b>DICIEMBRE 2021</b>	Nº REVISIÓN: --- ---
				DOCUMENTO: <b>SITUACIÓN LAAT 220 kV CON ORTOFOTO</b>	ORIGINAL DIN A-2	FECHA: <b>DICIEMBRE 2021</b>	Nº PLANO: <b>LAT-01</b> HOJA <b>6 DE 7</b>



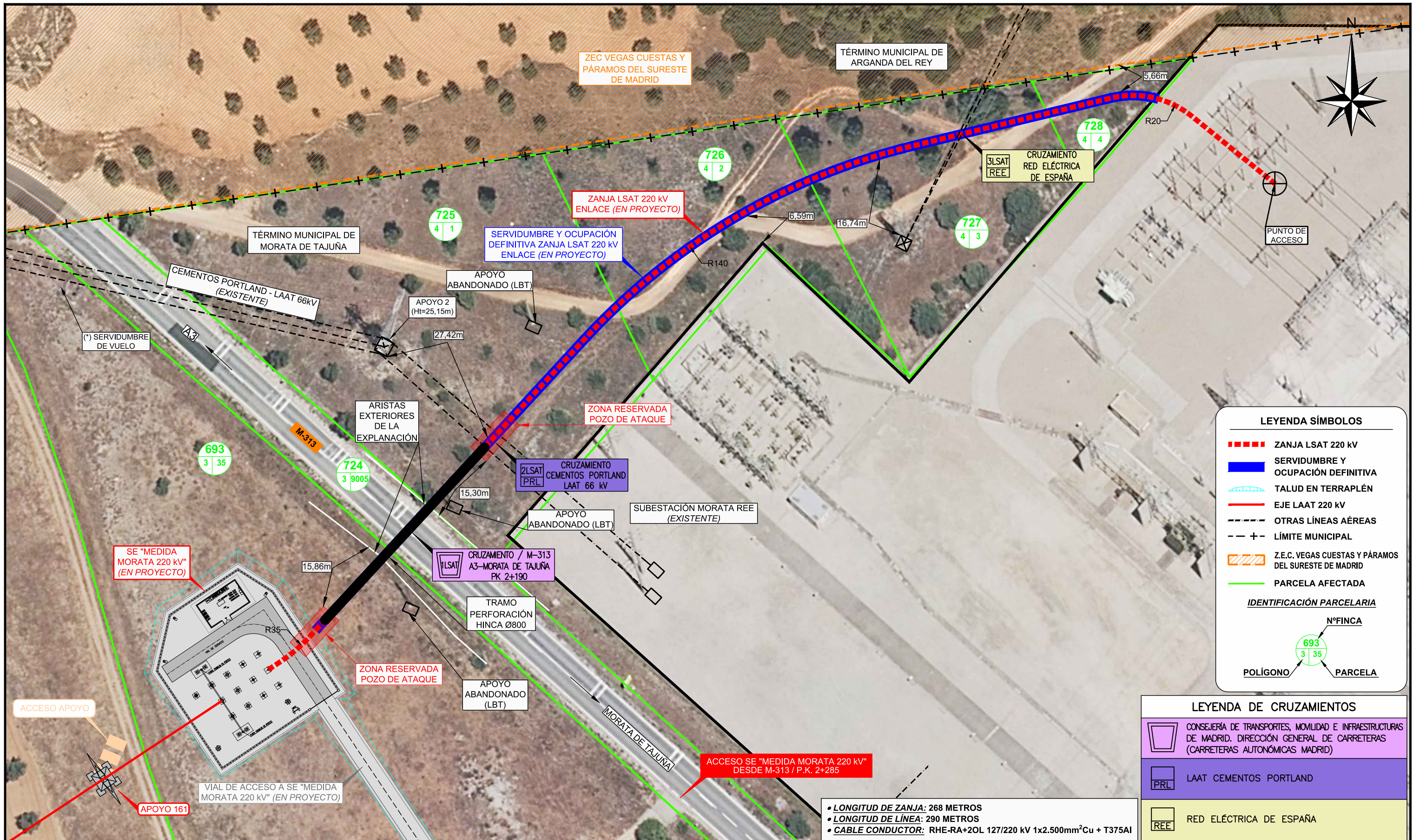


HOJA 7 DE 7
HOJA 6 DE 7
HOJA 5 DE 7
HOJA 4 DE 7
HOJA 3 DE 7
HOJA 2 DE 7
HOJA 1 DE 7

LEYENDA DE CRUZAMIENTOS	
	RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
	UFD DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A.
	IBERNOVA PROMOCIONES S.A.
	TELÉFONICA DE ESPAÑA S.A.U. (LÍNEAS AÉREAS DE TELECOMUNICACIONES)
	CONSEJERÍA DE TRANSPORTES, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS DE MADRID. DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (CARRETERAS AUTONÓMICAS MADRID)
	LAT CEMENTOS PORTLAND
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO (RÍOS Y ARROYOS)
	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID. DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y FUENTACIÓN (VÍAS PECUARIAS MADRID)
	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID. DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES (MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA MADRID)

LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LAAT 220 kV EN PROYECTO
	LSAT 220 kV EN PROYECTO
	ACCESO ABRIR PISTA
	ACCESO CAMPO A TRAVÉS
	ACCESO PISTA EXISTENTE A REFORMAR
	LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES
	LÍNEAS TELÉFONICAS EXISTENTES
	MONTES PRESERVADOS
	VÍAS PECUARIAS
	HIDROGRAFÍA
	SERVIDUMBRE AERONÁUTICA AEROPUERTO ADOLFO SUÁREZ/BARAJAS
	LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL

Nº REVISIÓN	---
	Nº PLANO <b>LAT-01</b>
FECHA	FECHA <b>15.000</b>
ESCALA	ESCALA <b>15.000</b>
MODIFICACIÓN:	DOCUMENTO: <b>PROYECTO DE EJECUCIÓN</b>
	DENOMINACIÓN DEL PLANO: <b>SITUACIÓN LAAT 220 kV CON ORTOFOTO</b>
AUTOR: Mariano Larios Martínez Colegiado nº 3.340	EL INGENIERO INDUSTRIAL
	PROYECTO DE EJECUCIÓN INSTALACIONES COMILINES DE EVACUACIÓN NUDO MORATA 220 kV (TRAMO VILARRUBIA-ELEVACION 0228 kV), LÍNEA 220 kV EVACUACIÓN (TRAMO VILARRUBIA-ELEVACION-MORATA), SE "MEDIDA MORATA 220 kV" Y LÍNEA 220 kV ENLACE (TRAMO MEDIDA MORATA-MORATA REE), ENTRADA/SALIDA EN SET NAVARRONDA (EDP) Y PARTE COMILIN SET NAVARRONDA TERMINO MUNICIPAL DE MORATA DE TAJUÑA, VALDECAJALAN, Y COMUNIDADES DE ORDELA, PERRALES DE TAJUÑA, VALDECAJALAN, CHINCHÓN Y MORATA DE TAJUÑA EN MADRID. COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA Y MADRID.
PROMOTOR:	<b>NUDO MORATA 220 kV</b>



**LEYENDA SÍMBOLOS**

- ZANJA LSAT 220 kV
- SERVIDUMBRE Y OCUPACIÓN DEFINITIVA
- TALUD EN TERRAPLÉN
- EJE LAAT 220 kV
- OTRAS LÍNEAS AÉREAS
- LÍMITE MUNICIPAL
- Z.E.C. VEGAS CUESTAS Y PÁRAMOS DEL SURESTE DE MADRID
- PARCELA AFECTADA

**IDENTIFICACIÓN PARCELARIA**

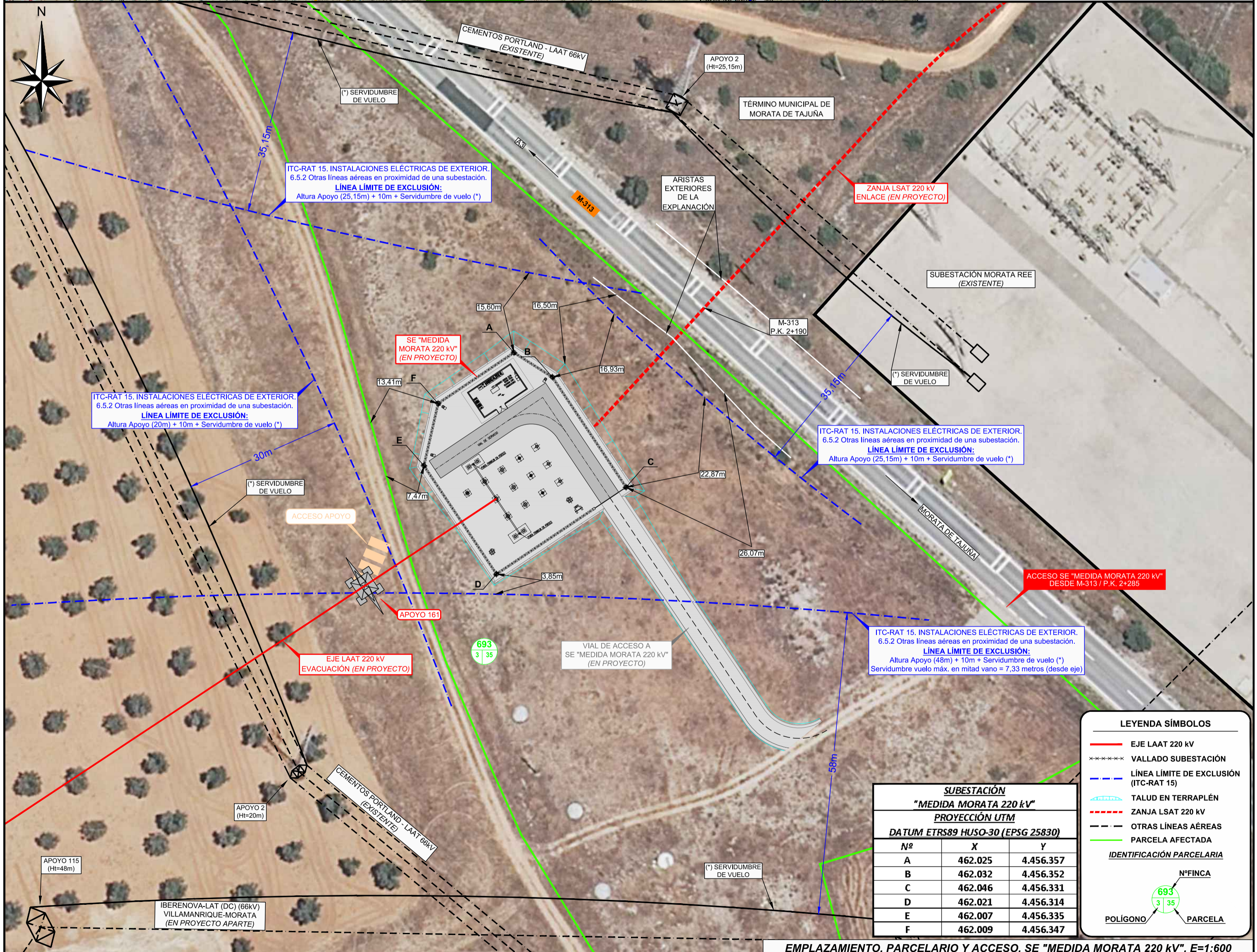
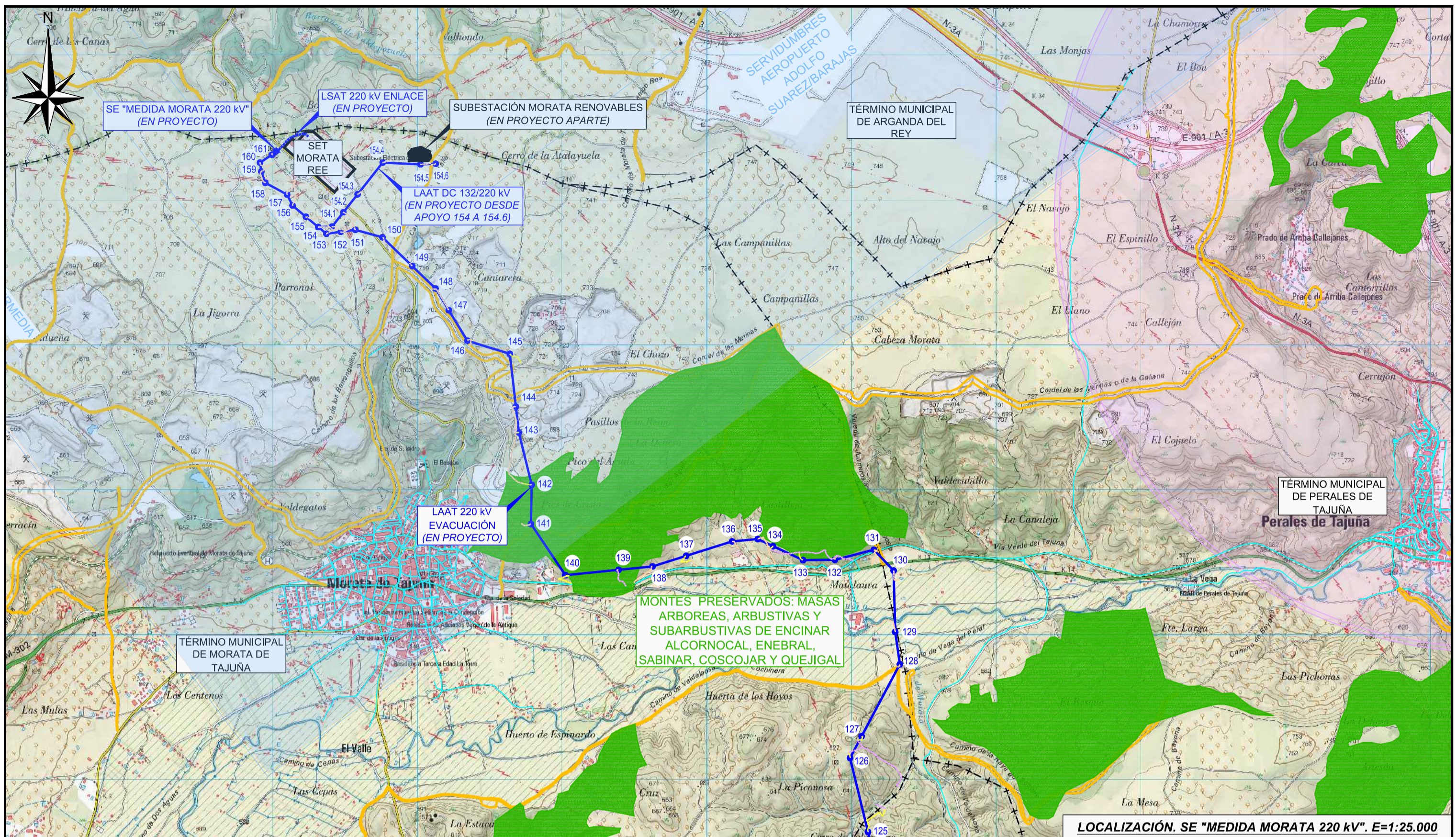
NºFINCA  
693  
3 | 35  
POLÍGONO PARCELA

**LEYENDA DE CRUZAMIENTOS**

- CONSEJERÍA DE TRANSPORTES, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS DE MADRID. DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (CARRETERAS AUTÓNOMAS MADRID)
- LAAT CEMENTOS PORTLAND
- RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

- LONGITUD DE ZANJA: 268 METROS
- LONGITUD DE LÍNEA: 290 METROS
- CABLE CONDUCTOR: RHE-RA+20L 127/220 kV 1x2.500mm<sup>2</sup>Cu + T375Al

<b>PROMOTOR:</b>  <b>NUDO MORATA 220 kV</b>	<b>TÍTULO:</b> <b>PROYECTO DE EJECUCIÓN</b> <b>INSTALACIONES COMUNES DE EVACUACIÓN NUDO MORATA 220 kV</b> SET "VILLARRUBIA-ELEVACIÓN 30/220 kV", LÍNEA 220 kV EVACUACIÓN (TRAMO VILLARRUBIA ELEVACIÓN-MEDIDA MORATA), SE "MEDIDA MORATA 220 kV" Y LÍNEA 220 kV ENLACE (TRAMO MEDIDA MORATA-MORATA REE), ENTRADA/SALIDA EN SET NAVARREDONDA (EDP) Y PARTE COMÚN SET NAVARREDONDA TÉRMINOS MUNICIPALES DE VILLARRUBIA DE SANTIAGO EN TOLEDO, Y COLMENAR DE OREJA, PERALES DE TAJUÑA, VALDELAGUNA, CHINCHÓN Y MORATA DE TAJUÑA EN MADRID. COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA Y MADRID	 www.mls-sl.es mls@mls-sl.es C.I.F.: B33458449 Polígono Industrial "Las Vías" Parcela 6 A, Nave 24 33199 Meres - Siero (Asturias) Tel.: 985 267 358 / Fax: 985 267 302	<b>AUTOR:</b> Mariano Larios Martínez Colegiado nº 3.940  EL INGENIERO INDUSTRIAL	<b>MODIFICACIÓN:</b> --- ---	<b>ESCALA:</b>  <b>1:750</b>  ORIGINAL DIN A-3	<b>FECHA:</b>  ---	<b>Nº REVISIÓN</b>  --
				<b>DOCUMENTO:</b> PROYECTO DE EJECUCIÓN  <b>DENOMINACIÓN DEL PLANO:</b> <b>TRAZADO Y PARCELARIO LÍNEA AT 220 kV ENLACE TRAMO MEDIDA MORATA - MORATA REE</b>		<b>FECHA:</b> <b>DICIEMBRE 2021</b>	<b>Nº PLANO</b> <b>LSAT-01</b>  HOJA 1 DE 1



<b>PROMOTOR:</b> <b>NUDO MORATA 220 kV</b>	<b>TÍTULO:</b> <b>PROYECTO DE EJECUCIÓN</b> <b>INSTALACIONES COMUNES DE EVACUACIÓN NUDO MORATA 220 kV</b> SET "VILLARRUBIA-ELEVACIÓN 30/220 kV", LÍNEA 220 kV EVACUACIÓN (TRAMO VILLARRUBIA ELEVACIÓN-MEDIDA MORATA), SE "MEDIDA MORATA 220 kV" Y LÍNEA 220 kV ENLACE (TRAMO MEDIDA MORATA-MORATA REE), ENTRADA/SALIDA EN SET NAVARREDONDA (EDP) Y PARTE COMÚN SET NAVARREDONDA TÉRMINOS MUNICIPALES DE VILLARRUBIA DE SANTIAGO EN TOLEDO, Y COLMENAR DE OREJA, PERALES DE TAJUÑA, VALDELAGUNA, CHINCHÓN Y MORATA DE TAJUÑA EN MADRID. COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA Y MADRID	<b>MLSA</b> OFICINA TÉCNICA www.mls-sl.es mls@mls-sl.es C.I.F.: B33458449 Polígono Industrial "Las Vías" Parcela 6 A, Nave 24 33199 Meres - Siero (Asturias) Tel.: 985 267 358 / Fax: 985 267 302	<b>AUTOR:</b> Mariano Larios Martínez Colegiado nº 3.940  EL INGENIERO INDUSTRIAL	<b>MODIFICACIÓN:</b> --- <b>DOCUMENTO:</b> DENOMINACIÓN DEL PLANO: <b>LOCALIZACIÓN, EMPLAZAMIENTO, PARCELARIO Y ACCESO SE "MEDIDA MORATA 220 kV"</b>	<b>ESCALA:</b> VARIAS ORIGINAL DIN A-2	<b>FECHA:</b> DICIEMBRE 2021	<b>Nº REVISIÓN:</b> --- <b>Nº PLANO:</b> MED-01 <b>HOJA 1 DE 1</b>