



SEPARATA DIRIGIDA AL AYUNTAMIENTO DE **VILLAESCUSA**

Parque Eólico 'PE Las Américas 3', 49,99 MW y sus Infraestructuras Comunes de Evacuación

Santa María de Cayón, Villafufre, Santiurde de Toranzo, Villaescusa, Penagos y El Astillero,
Cantabria, España

Peticionario: Arena Green Power 13, S.L.U.

Ingeniería: Astrom Technical Advisors, S.L. (ATA)

Versión: v01

Fecha: mayo 2025

Astrom Technical Advisors, S.L.
C/ Serrano 8, 3º Izqda. 28001 Madrid
Teléfono: +34 902 678 511
info@ata.email - www.atarenewables.com



Proyecto Básico del PE Eólico
"PE Las Américas 3" de 49,99 MW con conexión a SE ASTILLERO 220 kV
y sus Infraestructuras Comunes de Evacuación
Santa María de Cayón, Villafufre, Santiurde de Toranzo, Villaescusa, Penagos y
El Astillero, Cantabria, España



Documentos del Proyecto

DOCUMENTO 01: MEMORIA

DOCUMENTO 02: PRESUPUESTO

DOCUMENTO 03: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

DOCUMENTO 04: PLANOS



Proyecto Básico del PE Eólico
"PE Las Américas 3" de 49,99 MW con conexión a SE ASTILLERO 220 kV
y sus Infraestructuras Comunes de Evacuación
Santa María de Cayón, Villafufre, Santiurde de Toranzo, Villaescusa, Penagos y
El Astillero, Cantabria, España



DOCUMENTO 01: MEMORIA DESCRIPTIVA



Índice

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	3
1.1. OBJETO	3
1.2. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	4
1.3. TITULAR - PROMOTOR.....	4
1.4. AUTOR DEL PROYECTO.....	5
2. LEGISLACION APLICABLE	6
3. CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA DE EVACUACIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE 220 KV SET COLECTORA SAGUALES – SET PROMOTORES MUSTERA.....	8
3.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	8
3.2. DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES.....	9
4. AFECCIONES CONSIDERADAS.....	10
4.1. LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE 220 kV SET COLECTORA SAGUALES – SET PROMOTORES MUSTERA .	10
5. PETICIÓN A LA ADMINISTRACIÓN COMPETENTE	11



1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1. Objeto

El objeto del presente documento, que se redacta conforme a las Leyes vigentes, es informar al **Ayuntamiento de Villaescusa** de las actuaciones previstas para la ejecución del **Parque Eólico "PE Las Américas 3" con 49,99 MW** de capacidad de acceso, **Subestación Elevadora Las Américas 3 220/30 kV**, **Línea Aéreo-Subterránea 220 kV SET Las Américas 3 – SET Colectora Saguales**, **Subestación Colectora Saguales 220 kV**, **Línea Aéreo-Subterránea 220 kV SET Colectora Saguales – SET Promotores Mustera**, **Subestación Promotores Mustera 220 kV y Línea Subterránea 220 kV SET Promotores Mustera – SET Astillero 220 kV** que se proyectan en los términos municipales de Santa María de Cayón, Villafufre, Santiurde de Toranzo, Villaescusa, Penagos y El Astillero en Cantabria, para que manifieste su conformidad y aprobación o reparos respecto al trámite de Autorización Administrativa, que puedan tener sobre el planeamiento vigente, reflejadas en el Proyecto Administrativo Previo.

El Parque Eólico "PE Las Américas 3" se diseña en diferentes parcelas pertenecientes a los términos municipales de Santa María de Cayón, Villafufre y Santiurde de Toranzo, Cantabria.

La energía generada por el Parque Eólico "PE Las Américas 3" se evacuará a través de una red subterránea de media tensión de 30 kV hasta la Subestación Elevadora "Las Américas 3" 220/30 kV.

A continuación, saldrá una línea aéreo-subterránea de 220 kV hasta la SET Colectora Saguales, de la cual saldrá de nuevo una línea aéreo-subterránea de 220 kV hasta la Subestación de Promotores Mustera 220 kV. Finalmente, desde dicha subestación saldrá una línea subterránea de 220 kV hasta la SE Astillero 220 kV (propiedad de Red Eléctrica S.A.).

La medida principal de facturación se realizará en la posición de salida en 220 kV de la "Subestación de Promotores Mustera 220 kV". En la sala de contadores se instalará el contador destinado a la medida de la energía eléctrica suministrada por el parque eólico. Además de ello, la Subestación Elevadora "Las Américas 16" 220/30 kV contará con un punto de medida de la energía generada por la instalación. El Parque Eólico se diseña considerando plataformas para la construcción de los aerogeneradores, consistentes en la cimentación de la torre y en el propio aerogenerador.

La consecución de estos objetivos implicará la utilización de equipos y materiales de alta calidad que, además, permitan garantizar en todo momento la seguridad tanto de las personas como de la propia red y los restantes sistemas que están conectados a ella.



El diseño del Parque Eólico se adaptará a la nueva normativa impuesta por la implementación del "REGLAMENTO (UE) 2016/631 DE LA COMISIÓN de 14 de abril de 2016 que establece un código de red sobre requisitos de conexión de generadores a la red", en adelante "RfG", requisitos que están en proceso de implementación, fundamentalmente, a través de la actualización de los procedimientos operativos 12.1 y 12.2.

1.2. Descripción de la actividad

La actividad que se llevará a cabo en la zona es la producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica, la cual se basa en el aprovechamiento de la energía cinética de las masas de aire que puede convertirse en energía mecánica y a partir de ella en energía eléctrica.

No se producirán residuos durante el proceso productivo ni existe peligro de vertidos contaminantes ni emisiones.

La construcción de este Parque se justifica por la necesidad de conseguir los objetivos y logros propios de una política energética medioambiental sostenible. Estos objetivos se apoyan en los siguientes principios fundamentales:

- Reducir la dependencia energética.
- Aprovechar los recursos en energías renovables.
- Diversificar las fuentes de suministro incorporando los menos contaminantes.
- Reducir las tasas de emisión de gases de efecto invernadero.
- Facilitar el cumplimiento del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC).

1.3. Titular - Promotor

El Titular y a la vez Promotor de la instalación objeto del presente Proyecto es Arena Green Power 13 S.L.U., cuyos datos a efectos de notificación se citan a continuación:

- Nombre del Titular: **Arena Green Power 13, S.L.U.**
- Dirección de Notificación: **CALLE ALBERT EINSTEIN S/N, EDIFICIO INSUR CARTUJA, Planta 3, Módulo 4. 41092, SEVILLA, SEVILLA**
- NIF/CIF: **B-90488743**
- Persona/s de contacto: Cristóbal Alonso Martínez
- Correo electrónico de contacto: arena.cantabria@arenapower.com
- Teléfono de Contacto: 645 556 166



1.4. Autor del Proyecto

El autor del Proyecto es el Ingeniero D. Javier Martín Anarte, colegiado número 12.161 por Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla.



2. LEGISLACION APLICABLE

En la Memoria del Proyecto Básico, más concretamente en su Apartado 2 denominado Legislación Aplicable, se relaciona toda la normativa sectorial aplicable al presente Proyecto. No obstante, para la redacción de la presente separata, se hace especial hincapié en el cumplimiento de la siguiente normativa:

- Normativa urbanística y ordenanzas municipales del Ayuntamiento de Villaescusa, Cantabria, España.
- Decreto 35/2014, de 10 de julio, por el que se aprueba el Plan de Sostenibilidad Energética de Cantabria 2014-2020 (PSEC).
- Resolución de 2 de junio de 2009, del Consejero de Industria y Desarrollo Tecnológico por la que se convoca concurso público para la asignación de potencia eólica para la instalación de Parques Eólicos en la Comunidad Autónoma de Cantabria. (B.O.C. nº 108 de 8 de junio de 2009).
- Resolución de 3 de enero de 2013, por la que se aprueban las Normas Particulares para instalaciones de enlace en suministros de baja tensión en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria (B.O.C. nº 43 de 04/03/2013).
- Ley de Cantabria 7/2013, de 25 de noviembre, por la que se regula el aprovechamiento eólico en la Comunidad Autónoma de Cantabria. (B.O.C. nº 234 de 05/12/2013). Modificada por 17 de Ley de Cantabria 7/2014, 26 diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C. Extraordinario nº 68 de 30/12/2014).
- Resolución de 10 de marzo de 2014, de la Secretaría General de Coordinación Autonómica y Local, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión Bilateral de Cooperación Administración General del Estado Comunidad Autónoma de Cantabria en relación con la Ley 7/2013, de 25 de noviembre, por la que se regula el aprovechamiento eólico en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado de Cantabria.
- Ley 2/2001 de 25 de junio de Ordenación Territorial y Régimen Urbanístico del Suelo de Cantabria.
- Ley 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de Cantabria.
- Decreto 72/2010, de 28 de octubre, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- Decreto 9/2017, de 12 de enero, por el que se establecen los órganos competentes para la resolución de los procedimientos de autorización de instalaciones eléctricas competencia de la Comunidad Autónoma de Cantabria
- Ley 5/2018, de 22 de noviembre, de Régimen Jurídico del Gobierno, de la Administración y del Sector Público Institucional de la Comunidad Autónoma de Cantabria.



- Resolución de 19 de febrero de 2014, por la que se aprueba el procedimiento de autorización administrativa de construcción de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del sector eléctrico.



3. CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA DE EVACUACIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA DE 220 kV SET COLECTORA SAGUALES – SET PROMOTORES MUSTERA

3.1. Características Generales

Las características generales de la Línea Aéreo-Subterránea de Evacuación 220 kV son las siguientes:

Características de la Instalación	
Nº Circuitos	1
Tipo de línea	Aérea / Subterránea
Tensión de servicio (kV)	220
Tensión más elevada de la red (kV)	245
Categoría	Especial
Apoyos	Metálicos de acero galvanizado
Configuración de línea aérea	Tresbolillo
Conductor aéreo	242-AL1/ 39-A20SA (LARL-280 HAWK)
Conductores por fase (línea aérea)	2
Longitud Tramos Aéreos (m)	7.320
Configuración de línea subterránea	Bajo Tubo
Conductor subterráneo	RHZ1+2OL 127/220 kV 1x1200 mm ² MAI + H250
Conductores por fase (línea subterránea)	1
Longitud Tramos Subterráneos (m)	7.733 (3.552 + 4.181)
Longitud total (m)	15.061
Potencia para Transportar (MW)	286,98

Tabla 1. Características Generales de la Línea de Evacuación 220 kV

Se evitará en la medida de lo posible la instalación de apoyos ahorcados, es decir, aquellos cuya resultante vertical en punta produzcan un desplazamiento de estos hacia arriba. En el caso en el que no sea posible evitarlos, se estudiarán como de amarre o anclaje.

Todos los apoyos y elementos metálicos estarán puestos a tierra.

La conexión a la subestación colectora Saguales y a la subestación promotores Mustera será de forma subterránea.



3.2. Descripción de los Materiales

3.2.1. Conductor Aéreo

La línea de evacuación contará con un conductor compuesto por varios alambres de aluminio del mismo diámetro nominal y de uno o varios alambres de acero galvanizado. Los alambres van cableados en capas concéntricas; todos los alambres del alma son de acero y todas las capas exteriores son de alambre de aluminio. De acuerdo con su grado de protección, será apto para su utilización en zonas definidas como de poca contaminación o de contaminación ligera.

Estos conductores deberán cumplir la norma UNE-EN 50182 y sus características principales se exponen a continuación:

Características Conductor Aéreo	
Denominación	242-AL1/ 39-A20SA
Material	Aluminio-Acero
Composición	26x3,44 + 7x2,68
Sección de aluminio (mm ²)	241,6
Sección de acero (mm ²)	39,5
Sección total (mm ²)	281,1
Diámetro de conductor (mm)	21,8
Masa lineal (kg/km)	929
Carga de rotura (kN)	8730
Resistencia en c.c. 20 °C (Ω/km)	0,1132
Módulo de elasticidad (N/mm ²)	7200
Coefficiente de dilatación lineal (C ⁻¹)	19.1 x 10 ⁻⁶
Capacidad nominal (A) (*)	581

Tabla 2. Características Conductor Aéreo

(*) Se ha calculado considerando: Velocidad del viento de 0,6 m/s, temperatura ambiente de 40 °C, temperatura máxima del cable de 75°C. Se ha considerado configuración Dúplex.



4. AFECCIONES CONSIDERADAS

4.1. Línea Aéreo-Subterránea de 220 kV SET Colectora Saguales – SET Promotores Mustera

En la siguiente tabla, se muestran los cruzamientos de la Línea de Evacuación con las afecciones existentes, así como sus coordenadas:

Tramo 2 aéreo (Huso 30 T UTM – ETRS89)									
Nº	Afección	Coordenadas Aproximadas		Término Municipal	Apoyos		Organismos afectados	Distancia horizontal (m)	Distancia vertical (m)
		X	Y						
22	CAMINO PÚBLICO 03	430.245,87	4.798.517,63	Villaescusa	72	73	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 4,27 Fuera de camino	Dvert = 36,27 > Dmín = 7
28	CAMINO PÚBLICO 06	429.550,06	4.798.802,77	Villaescusa	74	75	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 44,59 Fuera de camino	Dvert = 25,93 > Dmín = 7
29	CAMINO PÚBLICO 07	429.317,48	4.798.898,21	Villaescusa	75	76	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 47,06 Fuera de camino	Dvert = 25,57 > Dmín = 7
30	CAMINO PÚBLICO 08	429.223,86	4.799.112,12	Villaescusa	76	77	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 111,40 Fuera de camino	Dvert = 12,34 > Dmín = 7
31	CAMINO PÚBLICO 09	429.165,64	4.799.439,62	Villaescusa	77	78	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 194,23 Fuera de camino	Dvert = 33,59 > Dmín = 7
32	CAMINO PÚBLICO 10	429.116,77	4.799.658,93	Villaescusa	78	79	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 15,67 Fuera de camino	Dvert = 23,59 > Dmín = 7
36	CAMINO PÚBLICO 13	428.873,75	4.800.059,37	Villaescusa	80	81	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 49,42 Fuera de camino	Dvert = 11,01 > Dmín = 7
38	CAMINO INNOMINADO 01	428.735,31	4.801.005,45	Villaescusa	82	83	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 105,41 Fuera de camino	Dvert = 13,05 > Dmín = 7
43	CAMINO PÚBLICO 14	429.943,94	4.803.127,27	Villaescusa	92	93	Ayuntamiento de Villaescusa	Dhor = 37,77 Fuera de camino	Dvert = 17,27 > Dmín = 7

Tabla 3. Tabla de cruzamientos de tramo aéreo



5. PETICIÓN A LA ADMINISTRACIÓN COMPETENTE

Con la presente Memoria y demás documentos que se adjuntan y componen esta Separata, se considera haber descrito las instalaciones de referencia al **Ayuntamiento de Villaescusa** sin perjuicio de cualquier ampliación, modificación o aclaración que las autoridades competentes o partes interesadas considerasen oportunas.



Proyecto Básico del PE Eólico
"PE Las Américas 3" de 49,99 MW con conexión a SE ASTILLERO 220 kV
y sus Infraestructuras Comunes de Evacuación
Santa María de Cayón, Villafufre, Santiurde de Toranzo, Villaescusa, Penagos y
El Astillero, Cantabria, España



DOCUMENTO 02: PRESUPUESTO



Índice

1	PRESUPUESTO INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN	3
---	--	---



1 PRESUPUESTO INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

1	Presupuesto Ejecución LASAT 220 kV Colectora Saguales	9.357.933,69 €
TOTAL Presupuesto Instalaciones Evacuación		9.357.933,69 €

Tabla 1: Presupuesto del Proyecto en Villaescusa



Proyecto Básico del PE Eólico
"PE Las Américas 3" de 49,99 MW con conexión a SE ASTILLERO 220 kV
y sus Infraestructuras Comunes de Evacuación
Santa María de Cayón, Villafufre, Santiurde de Toranzo, Villaescusa,
Penagos y El Astillero, Cantabria, España



DOCUMENTO 03: CRONOGRAMAS DE EJECUCIÓN



Índice

1. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN LASAT 220 kV SET COLECTORA SAGUALES – SET PROMOTORES MUSTERA.....	3
---	----------



Proyecto Básico del PE Eólico
"PE Las Américas 3" de 49,99 MW con conexión a SE ASTILLERO 220 kV
y sus Infraestructuras Comunes de Evacuación
Santa María de Cayón, Villafufre, Santiurde de Toranzo, Villaescusa, Penagos
y El Astillero, Cantabria, España



DOCUMENTO 04: PLANOS



Índice

1 PLANOS LASAT 220 kV SE COLECTORA SAGUALES – SE PROMOTORES MUSTERA

1.1. EMPLAZAMIENTO

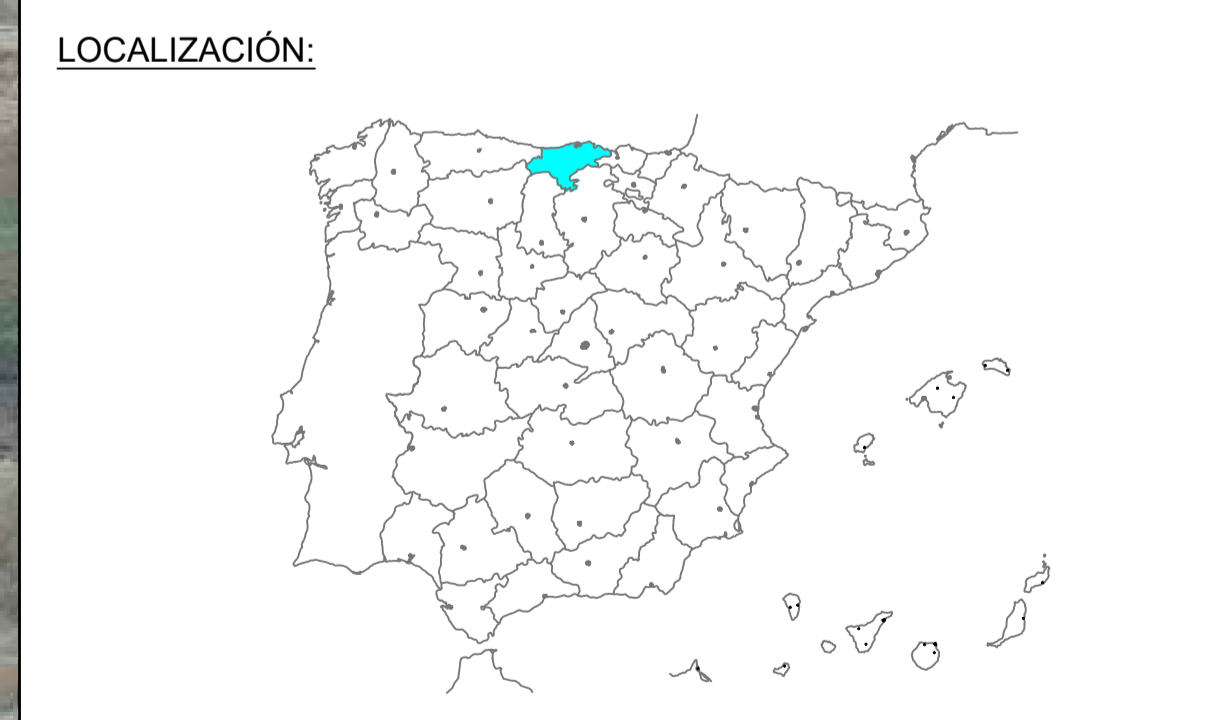
1.2. TRAZADO

1.3. AFECCIONES



LEYENDA:

	LAAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	LSAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	Limite de Término Municipal

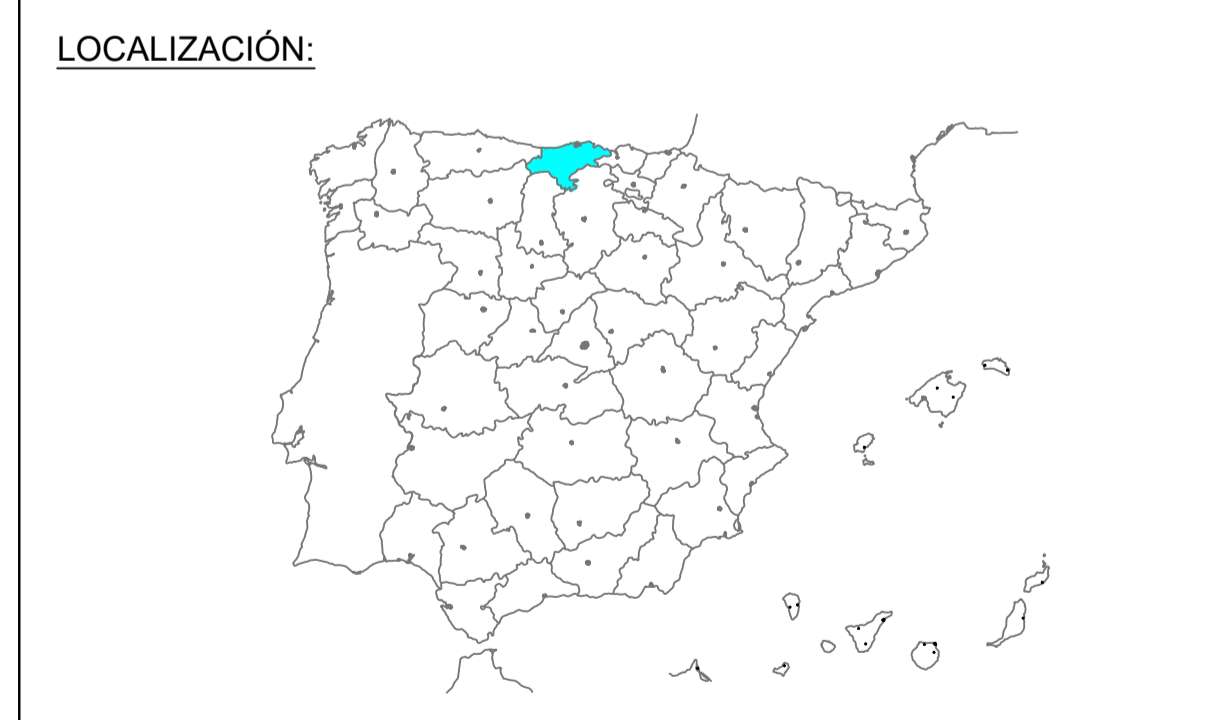


01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV EMPLAZAMIENTO			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/30000		Plano nº: 1.1	
			Tamaño: A1		Hojas: 01 Hoja nº: 01 Número de proyecto: 13476	



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 01	
			Número de proyecto: 13476			



LEYENDA:

	LAAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	LSAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 KV
	SET Promotores Mustera 220 KV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 02	
			Número de proyecto: 13476			



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Número de proyecto: 13476	



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Sagales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Sagales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Sagales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Sagales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 04 Número de proyecto: 13476	

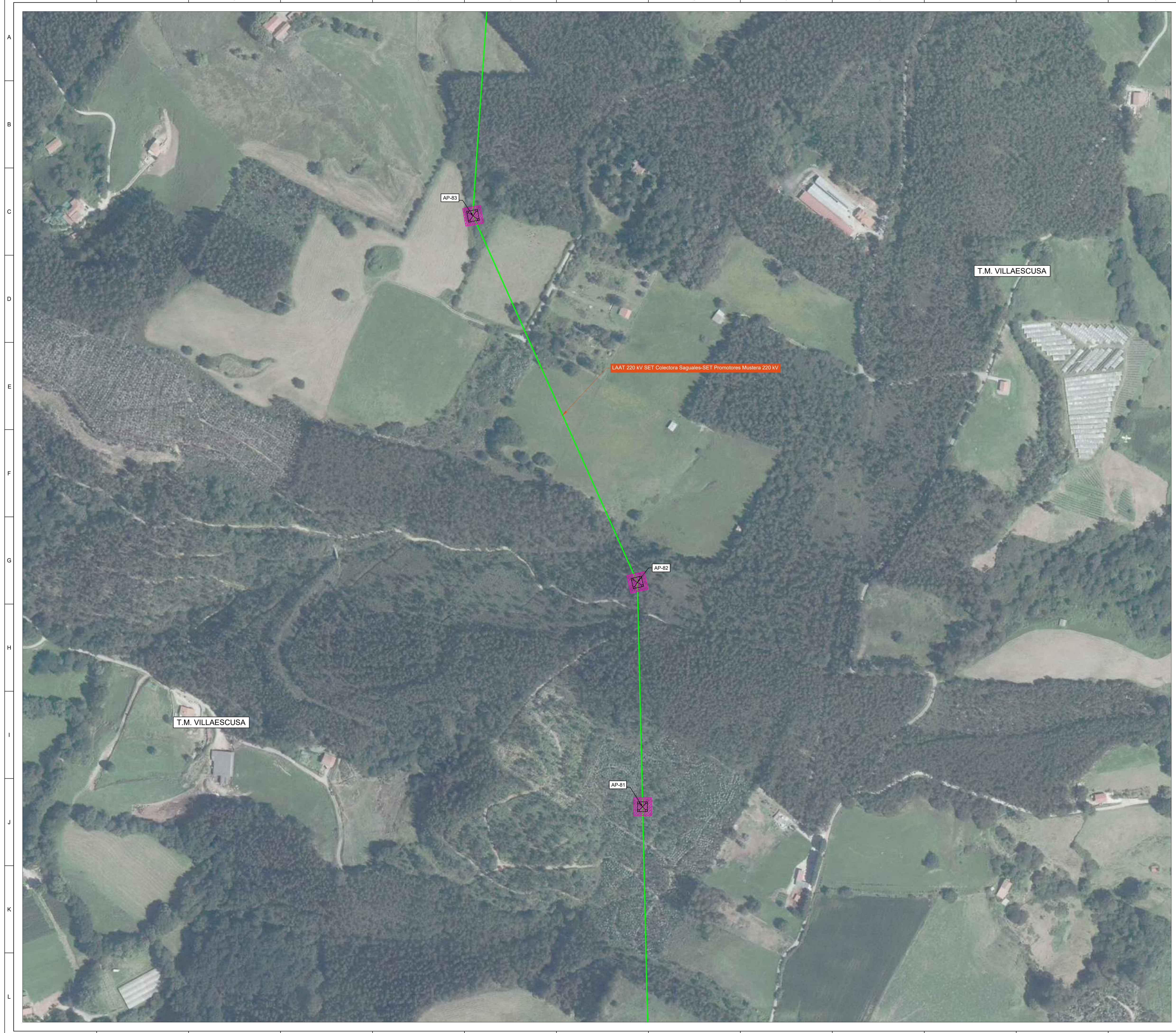


LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 05 Número de proyecto: 13476	



LEYENDA:

	LAAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	LSAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 KV
	SET Promotores Mustera 220 KV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LASAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Número de proyecto: 13476	

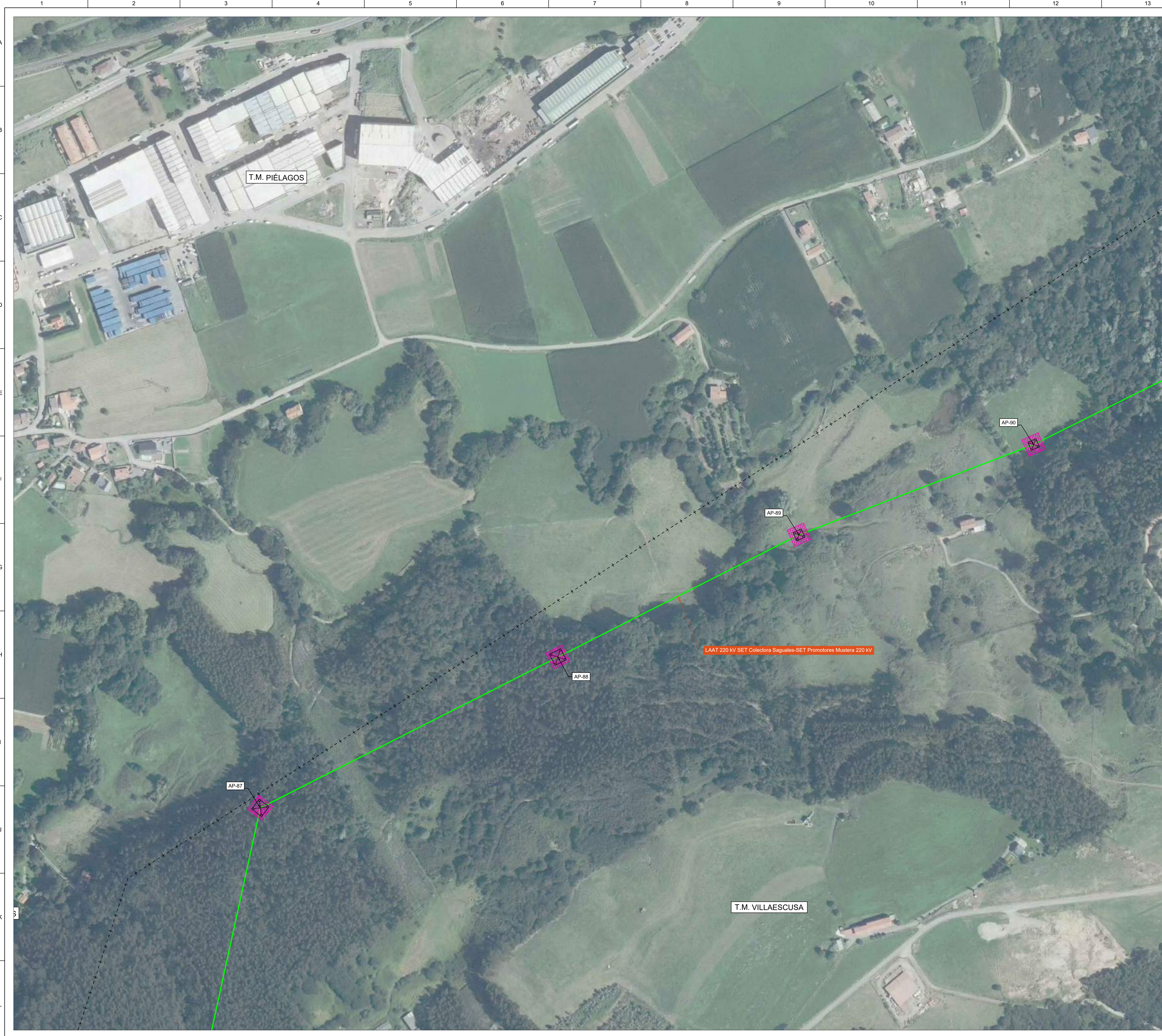


LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 07 Número de proyecto: 13476	



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS

LOCALIZACIÓN:



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 08	
			Número de proyecto: 13476			



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS

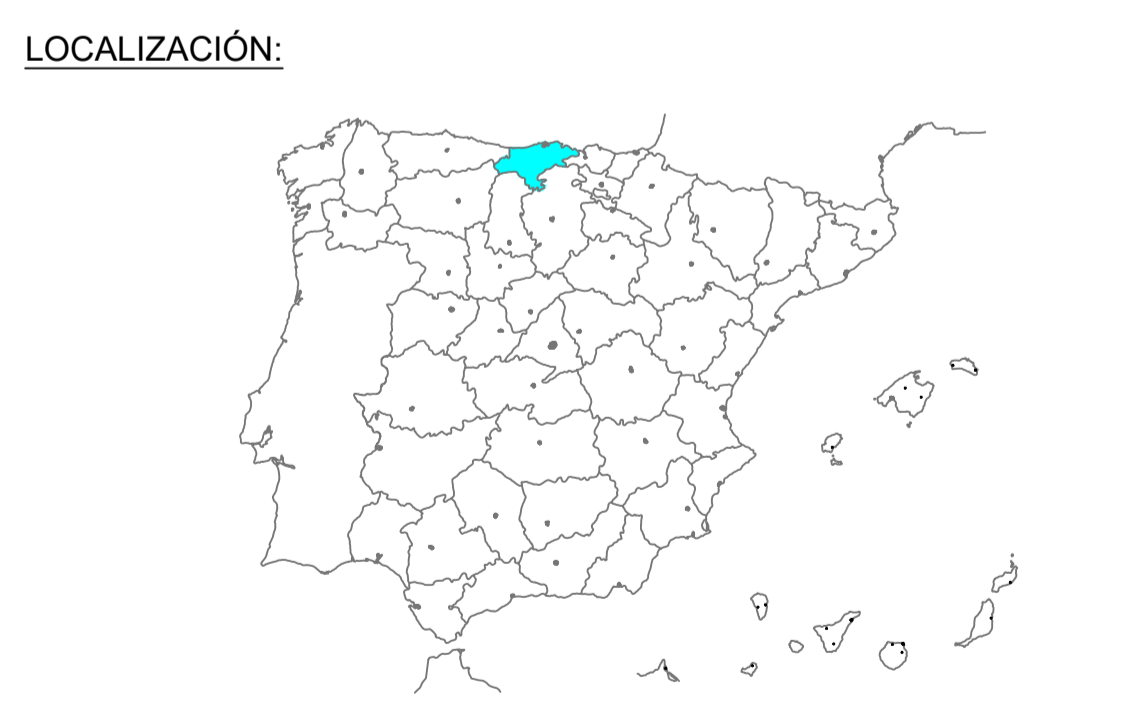


01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000	Plano nº: 1.2		
			Tamaño: A1	Hojas: 12	Hoja nº: 09	
			Número de proyecto: 13476			



LEYENDA:

	LAAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	LSAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 KV
	SET Promotores Mustera 220 KV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 KV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 KV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 10 Número de proyecto: 13476	



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	APOYOS
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	CÁMARA DE EMPALME
	OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 11 Número de proyecto: 13476	



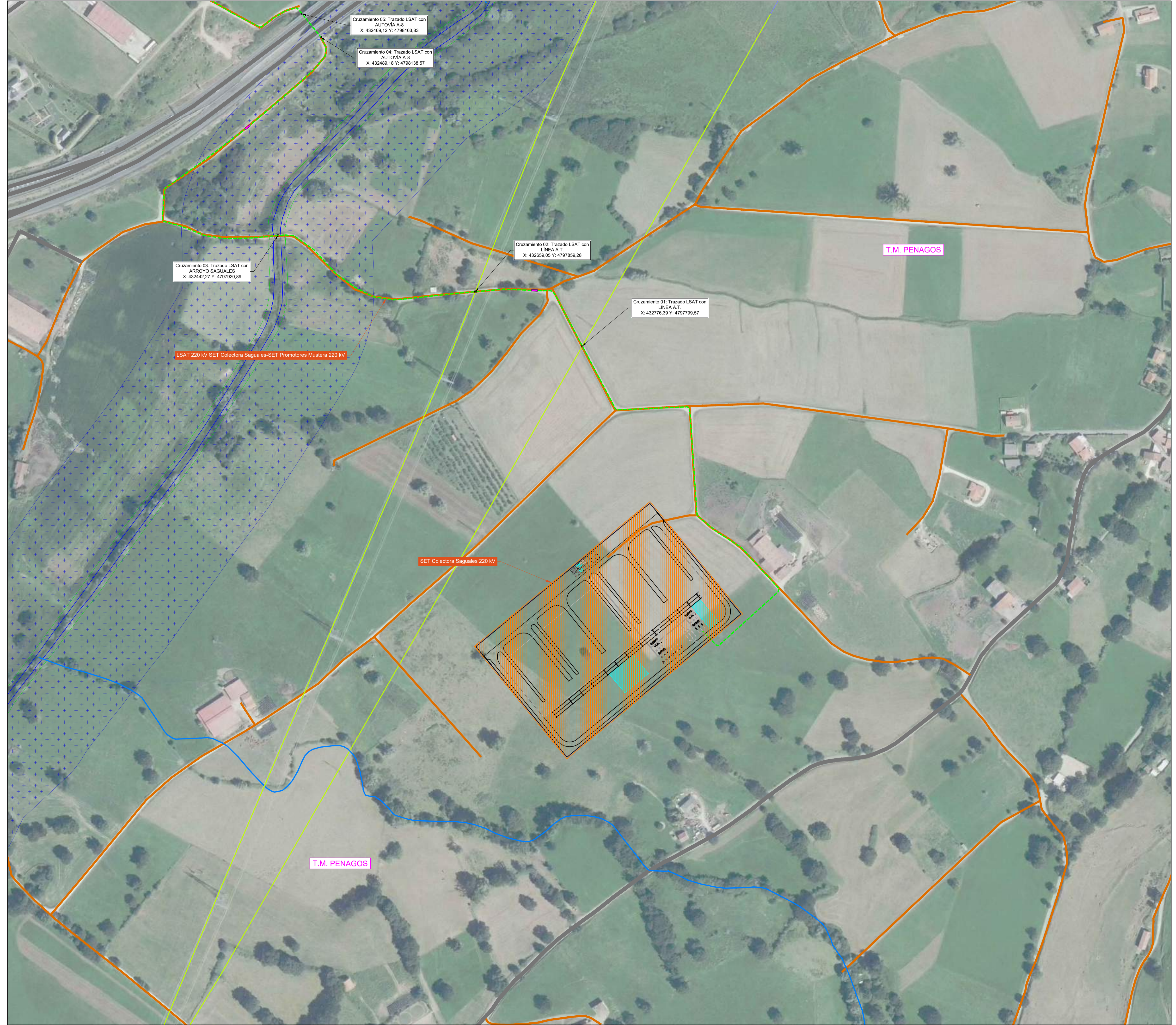
LEYENDA:

- LAAT 220 kV SET Colectora Sagales-SET Promotores Mustera 220 kV
- LSAT 220 kV SET Colectora Sagales-SET Promotores Mustera 220 kV
- APOYOS
- SET Colectora Sagales 220 kV
- SET Promotores Mustera 220 kV
- - - - - LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- CÁMARA DE EMPALME
- OCUPACIÓN PERMANENTE DE APOYOS

LOCALIZACIÓN:



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA				
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado				
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 							
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Sagales-SET Promotores Mustera 220 kV TRAZADO LASAT							
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.2					
			Tamaño: A1		Hojas: 12		Hoja nº: 12		Número de proyecto: 13476	



- LEYENDA:**
- LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - Apoyos
 - SET Colectora Saguales 220 kV
 - SET Promotores Mustera 220 kV
 - Limite de Término Municipal
 - Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
 - Zona de seguridad (5 m.)
 - Cámara de empalme

- AFECCIONES:**
- LINEA A.T.
 - LINEA M.T.
 - LINEA TELEFONIA
 - RED GASODUCTO
 - CARRETERAS
 - CAMINOS
 - HIDROLOGIA
 - ZONA DE POLICIA
 - DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
 - ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
 - ZONA IBAS.



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 01	
			Número de proyecto: 13476			



- LEYENDA:**
- LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - - - LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - Apoyos
 - SET Colectora Saguales 220 kV
 - SET Promotores Mustera 220 kV
 - · - · - · - Limite de Término Municipal
 - Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
 - Zona de seguridad (5 m.)
 - Cámara de empalme

- AFECCIONES:**
- LINEA A.T.
 - LINEA M.T.
 - - - LINEA TELEFONIA
 - - - RED GASODUCTO
 - CARRETERAS
 - CAMINOS
 - HIDROLOGIA
 - ZONA DE POLICÍA
 - DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
 - ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
 - ZONA IBAS.



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.		Escala: 1/2000	Plano nº: 1.3			
		Tamaño: A1	Hojas: 12	Hoja nº: 02	Número de proyecto: 13476	



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	Apoyos
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	Limite de Término Municipal
	Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
	Zona de seguridad (5 m.)
	Cámara de empalme

AFECCIONES:

	LINEA A.T.
	LINEA M.T.
	LINEA TELEFONIA
	RED GASODUCTO
	CARRETERAS
	CAMINOS
	HIDROLOGIA
	ZONA DE POLICÍA
	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
	ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
	ZONA IBAS.

Cruzamiento 14: Trazado LAAT con CARRERA CA-142
X: 431042,93 Y: 4798378,01

Cruzamiento 15: Trazado LAAT con LINEA TELEFÓNICA
X: 431244,98 Y: 4798425,07

Cruzamiento 16: Trazado LAAT con LINEA TELEFÓNICA
X: 431244,98 Y: 4798425,07

Cruzamiento 17: Trazado LSAT con LINEA M.T.
X: 431117,48 Y: 4798388,97

Cruzamiento 18: Trazado LSAT con CARRERA CA-142
X: 431042,93 Y: 4798378,01

Cruzamiento 19: Trazado LSAT con LINEA TELEFÓNICA
X: 431023,89 Y: 4798397,05

Cruzamiento 20: Trazado LSAT con LINEA TELEFÓNICA
X: 430968,40 Y: 4798486,40

Cruzamiento 21: Trazado LAAT con CAMINO PÚBLICO 02
X: 430732,22 Y: 4798465,28

Cruzamiento 22: Trazado LAAT con CAMINO PÚBLICO 03
X: 430245,87 Y: 4798317,83

Cruzamiento 23: Trazado LAAT con CAMINO PÚBLICO 01
X: 429858,25 Y: 4798586,25



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitted	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000	Plano nº: 1.3		
			Tamaño: A1	Hojas: 12	Hoja nº: 03	
			Número de proyecto: 13476			



- LEYENDA:**
- LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - - - LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - Apoyos
 - SET Colectora Saguales 220 kV
 - SET Promotores Mustera 220 kV
 - · - · - · - Límite de Término Municipal
 - Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
 - Zona de seguridad (5 m.)
 - Cámara de empalme

- AFECCIONES:**
- LINEA A.T.
 - LINEA M.T.
 - - - LINEA TELEFONIA
 - · - · - · - RED GASODUCTO
 - CARRETERAS
 - CAMINOS
 - HIDROLOGIA
 - ZONA DE POLICÍA
 - DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
 - ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
 - ZONA IBAS.



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título & Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Número de proyecto: 13476	



LEYENDA:

	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	Apoyos
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	Limite de Término Municipal
	Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
	Zona de seguridad (5 m.)
	Cámara de empalme

AFECCIONES:

	LINEA A.T.
	LINEA M.T.
	LINEA TELEFONIA
	RED GASODUCTO
	CARRETERAS
	CAMINOS
	HIDROLOGIA
	ZONA DE POLICÍA
	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
	ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
	ZONA IBAS.

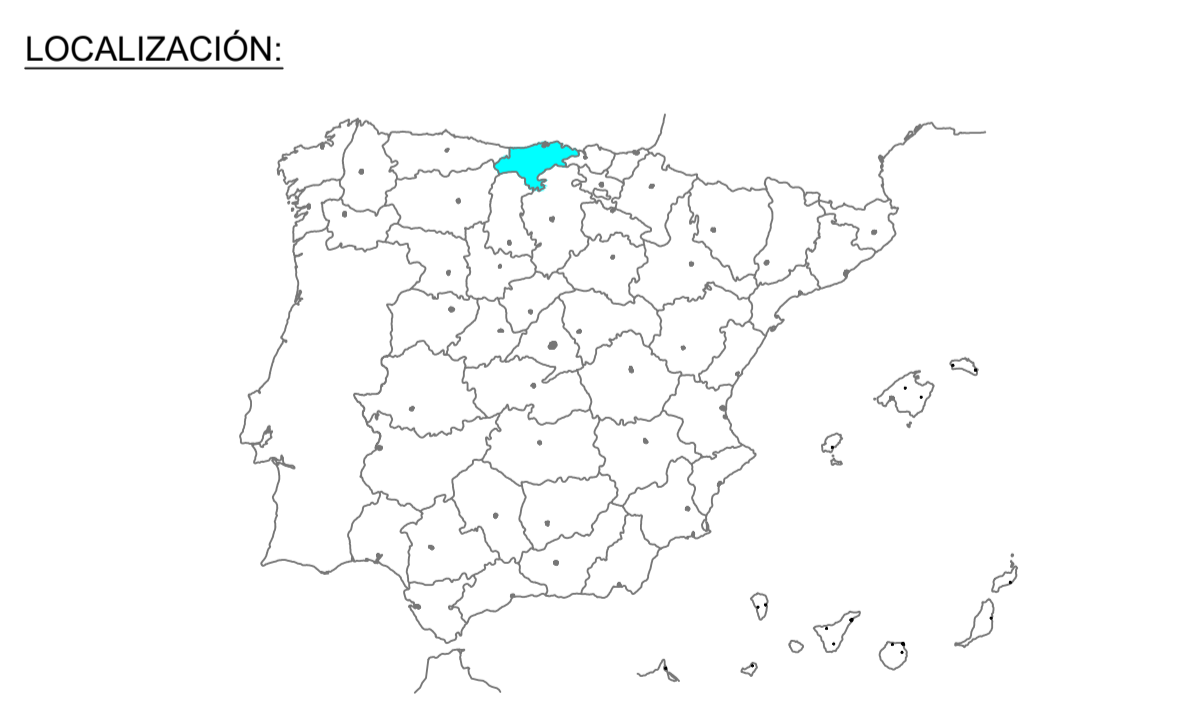


01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 05 Número de proyecto: 13476	

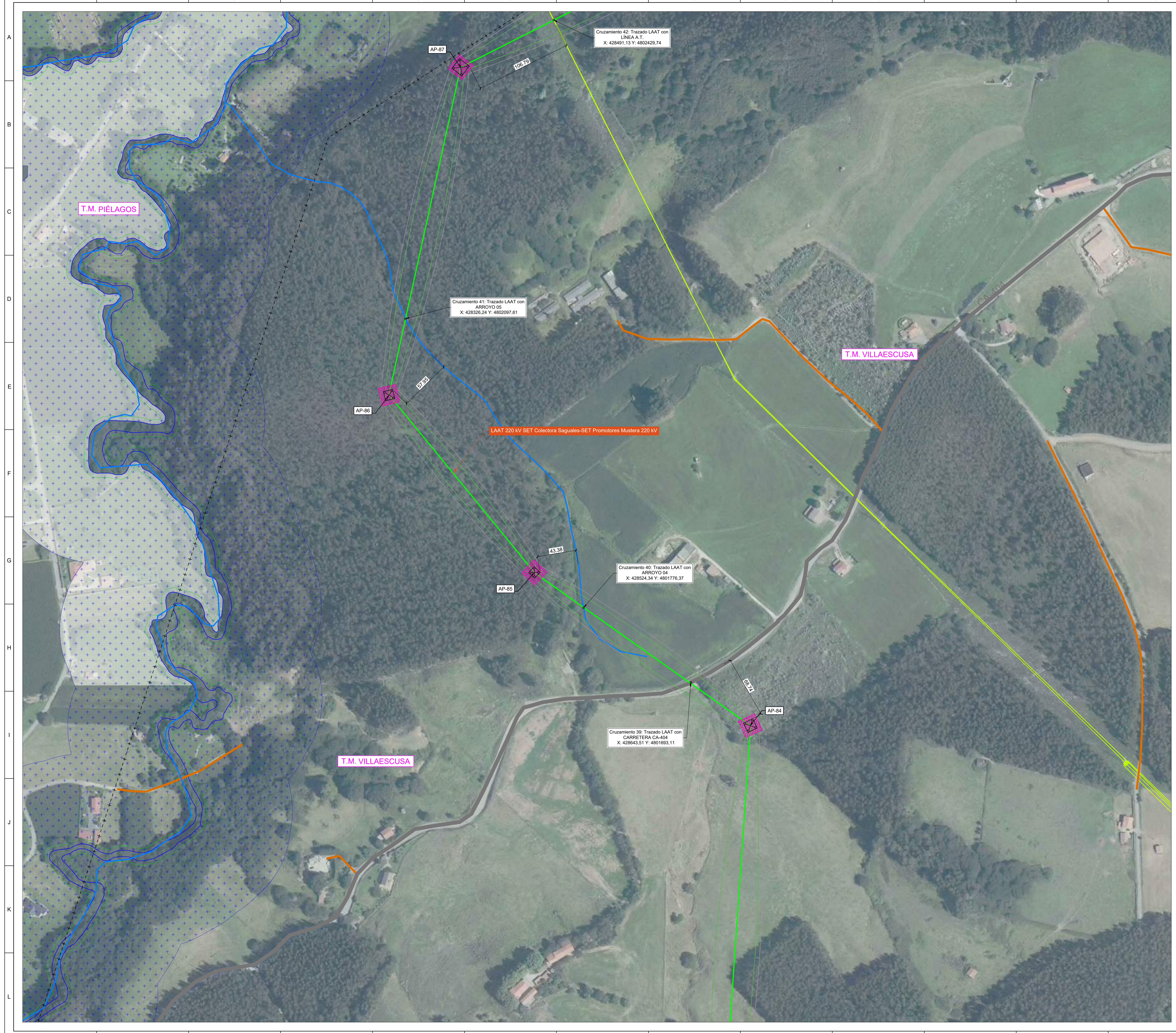


- LEYENDA:**
- LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - - - LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - Apoyos
 - SET Colectora Saguales 220 kV
 - SET Promotores Mustera 220 kV
 - - - - - Límite de Término Municipal
 - Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
 - Zona de seguridad (5 m.)
 - Cámara de empalme

- AFECCIONES:**
- LINEA A.T.
 - LINEA M.T.
 - - - - - LINEA TELEFONIA
 - - - - - RED GASODUCTO
 - CARRETERAS
 - CAMINOS
 - HIDROLOGIA
 - ZONA DE POLICÍA
 - DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
 - ZONA MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA
 - ZONA IBAS.

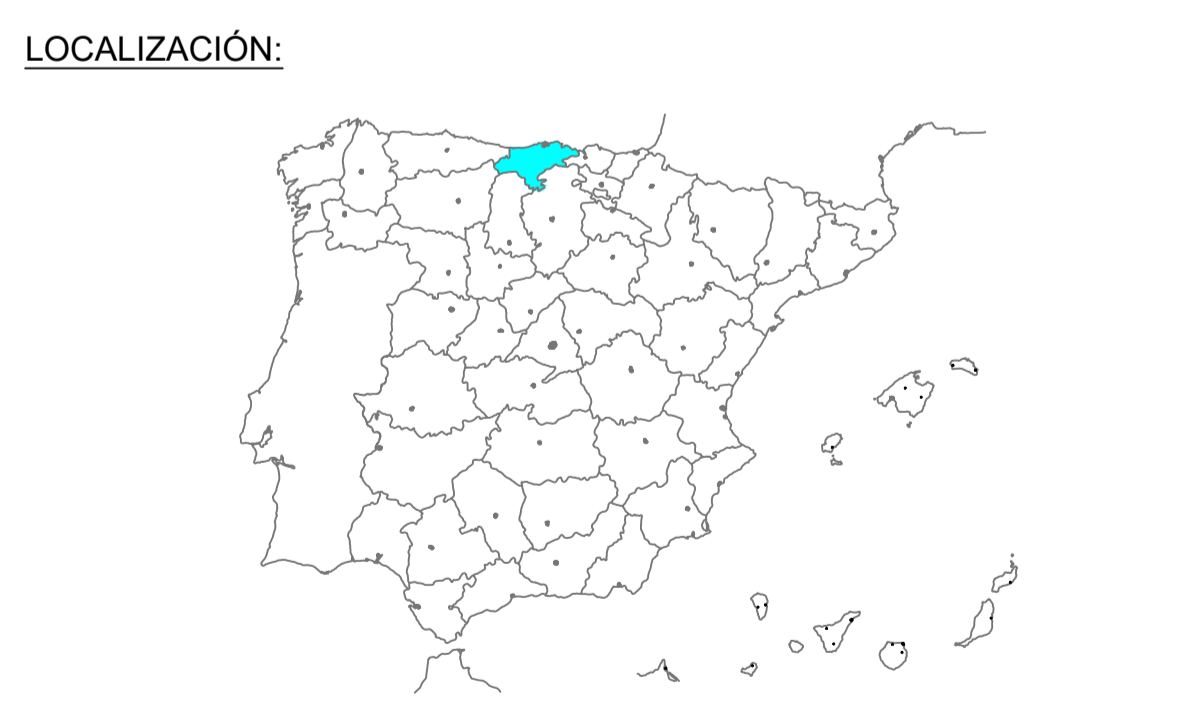


01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 		
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES		
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Número de proyecto: 13476

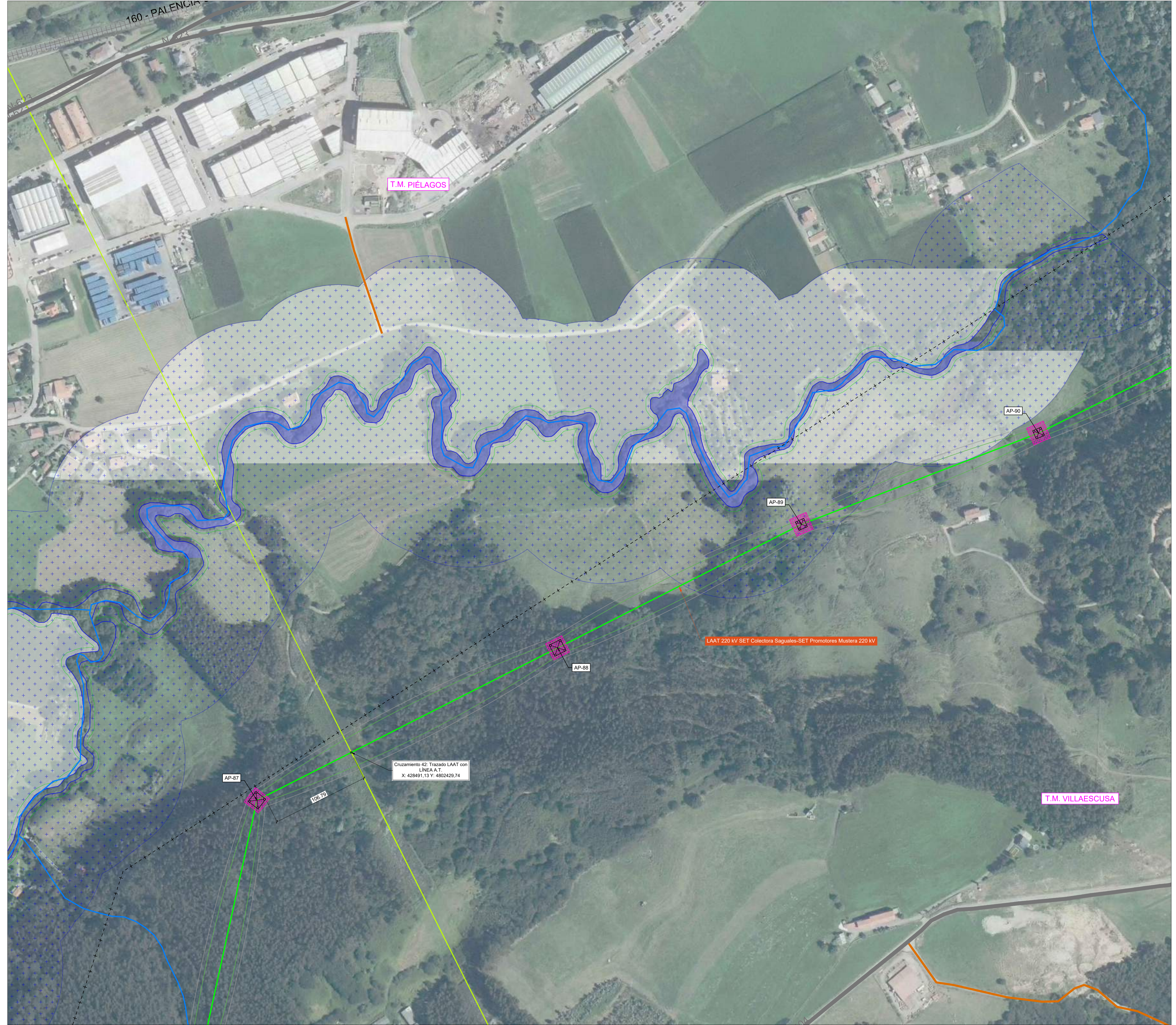


- LEYENDA:**
- LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - Apoyos
 - SET Colectora Saguales 220 kV
 - SET Promotores Mustera 220 kV
 - Limite de Término Municipal
 - Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
 - Zona de seguridad (5 m.)
 - Cámara de empalme

- AFECCIONES:**
- LINEA A.T.
 - LINEA M.T.
 - LINEA TELEFONIA
 - - - - RED GASODUCTO
 - CARRETERAS
 - CAMINOS
 - HIDROLOGIA
 - ZONA DE POLICÍA
 - DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
 - ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
 - ZONA IBAS.



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título de Substituto: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 07	
			Número de proyecto: 13476			



LEYENDA:

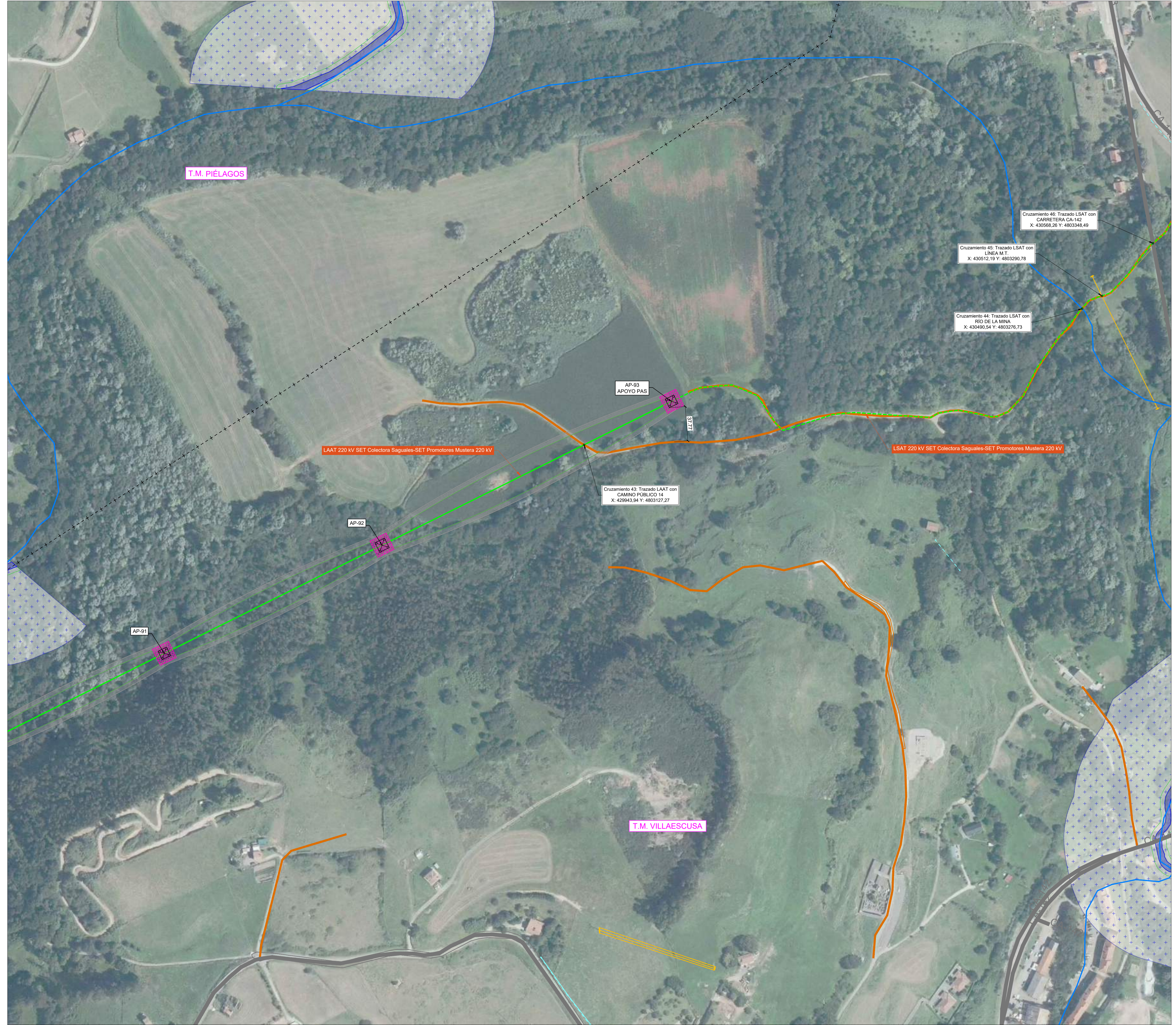
	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	Apoyos
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	Límite de Término Municipal
	Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
	Zona de seguridad (5 m.)
	Cámara de empalme

AFECCIONES:

	LINEA A.T.
	LINEA M.T.
	LINEA TELEFONIA
	RED GASODUCTO
	CARRETERAS
	CAMINOS
	HIDROLOGIA
	ZONA DE POLICÍA
	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
	ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
	ZONA IBAS.



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 08	
			Número de proyecto: 13476			



LEYENDA:

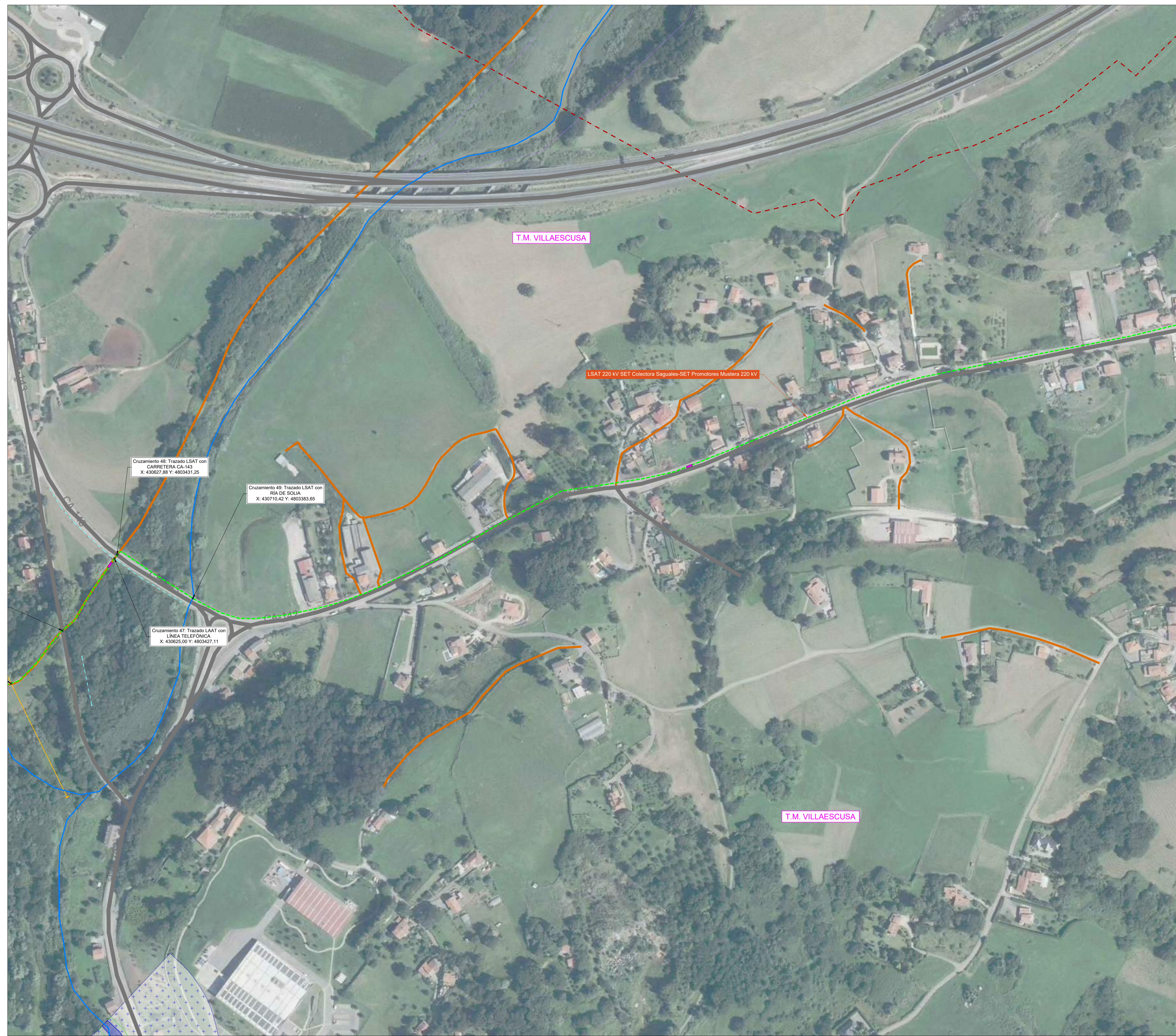
	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	Apoyos
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	Limite de Término Municipal
	Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
	Zona de seguridad (5 m.)
	Cámara de empalme

AFECCIONES:

	LINEA A.T.
	LINEA M.T.
	LINEA TELEFONIA
	RED GASODUCTO
	CARRETERAS
	CAMINOS
	HIDROLOGIA
	ZONA DE POLICÍA
	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
	ZONA MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA
	ZONA IBAS.



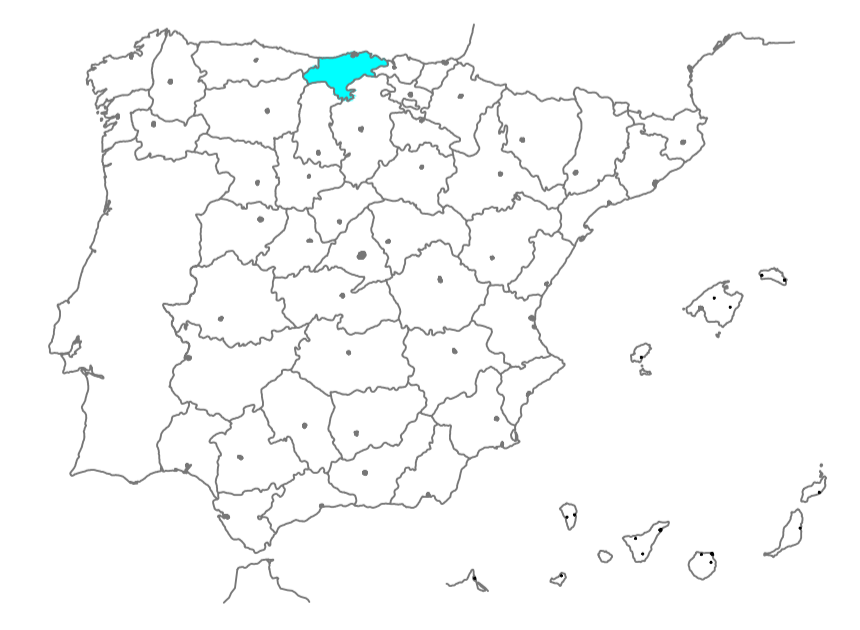
01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 09	
			Número de proyecto: 13476			



- LEYENDA:**
- LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - - - - - LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - Apoyos
 - SET Colectora Saguales 220 kV
 - SET Promotores Mustera 220 kV
 - - - - - Limite de Término Municipal
 - Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
 - Zona de seguridad (5 m.)
 - Cámara de empalme

- AFECCIONES:**
- LINEA A.T.
 - LINEA M.T.
 - - - - - LINEA TELEFONIA
 - - - - - RED GASODUCTO
 - CARRETERAS
 - CAMINOS
 - HIDROLOGIA
 - ZONA DE POLICIA
 - DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
 - ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
 - ZONA IBAS.

LOCALIZACIÓN:



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitado	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería: 			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LASAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000	Plano nº: 1.3		
			Tamaño: A1	Hojas: 12	Hoja nº: 10	Número de proyecto: 13476

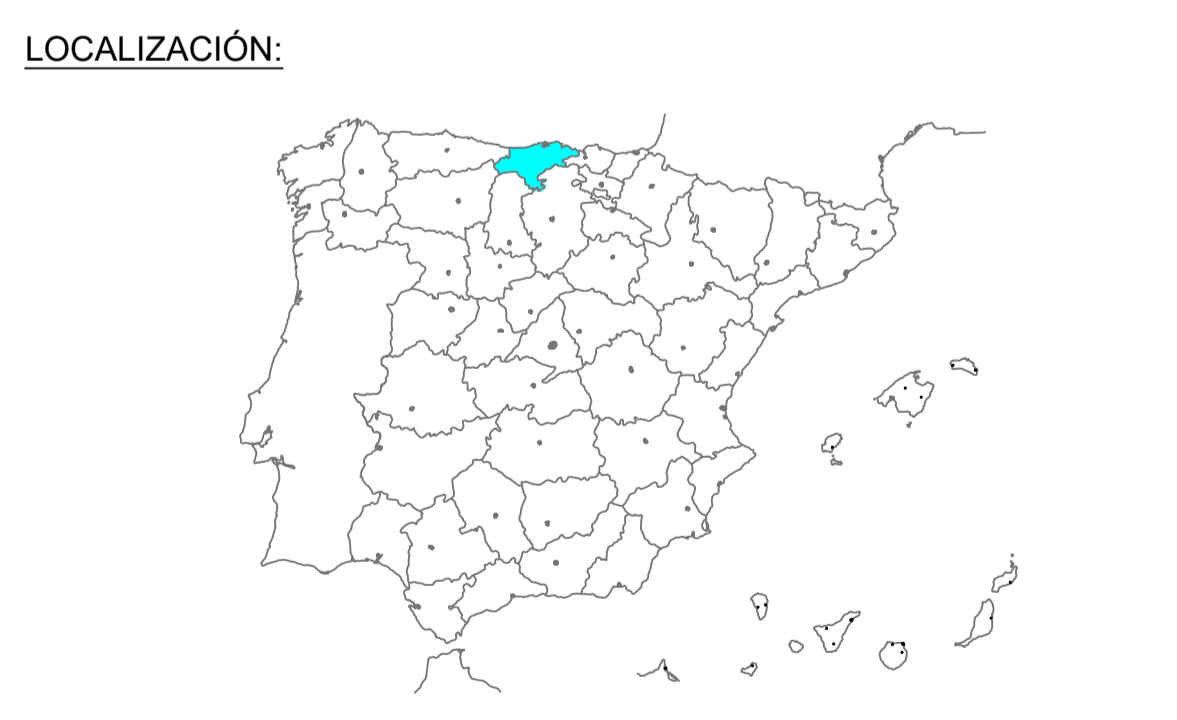


LEYENDA:

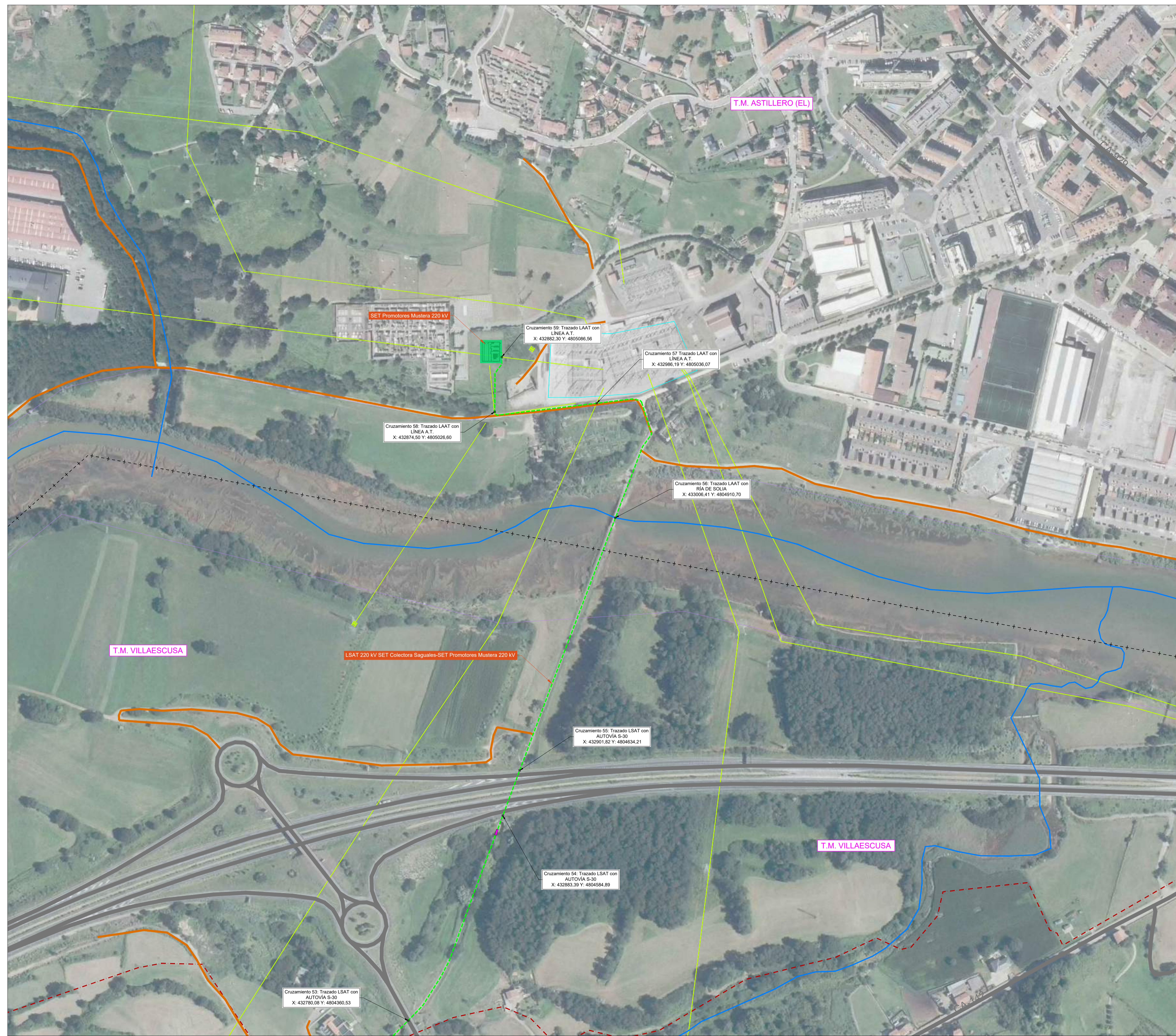
	LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
	Apoyos
	SET Colectora Saguales 220 kV
	SET Promotores Mustera 220 kV
	Limite de Término Municipal
	Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
	Zona de seguridad (5 m.)
	Cámara de empalme

AFECCIONES:

	LINEA A.T.
	LINEA M.T.
	LINEA TELEFONIA
	RED GASODUCTO
	CARRETERAS
	CAMINOS
	HIDROLOGIA
	ZONA DE POLICÍA
	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
	ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
	ZONA IBAS.

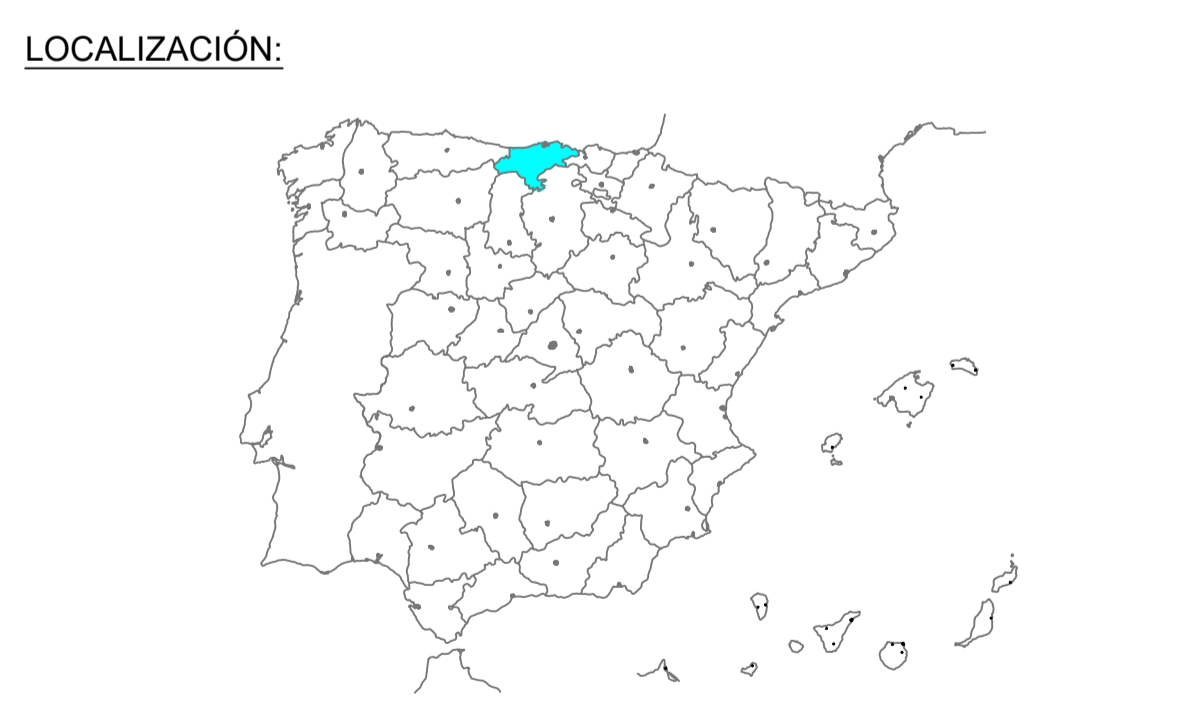


01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Hoja nº: 11 Número de proyecto: 13476	



- LEYENDA:**
- LAAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - - - LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV
 - Apoyos
 - SET Colectora Saguales 220 kV
 - SET Promotores Mustera 220 kV
 - + - + - + - Límite de Término Municipal
 - Zona de vuelo (120 km/h a +15°C)
 - Zona de seguridad (5 m.)
 - Cámara de empalme

- AFECCIONES:**
- LINEA A.T.
 - LINEA M.T.
 - - - LINEA TELEFONIA
 - - - RED GASODUCTO
 - CARRETERAS
 - CAMINOS
 - HIDROLOGIA
 - ZONA DE POLICÍA
 - DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH)
 - ZONA MONTES DE UTILIDAD PUBLICA
 - ZONA IBAS.



01	20/06/2025	Primera Revisión	ATA	BLS	ACM	JMA
Versión	Fecha	Descripción	Emitido	Dibujado	Revisado	Aprobado
Cliente: ARENA GREEN POWER 13 S.L.U.			Ingeniería:			
Proyecto: Proyecto de Ejecución Infraestructura de Evacuación PE Las Américas 3			Título y Subtítulo: LSAT 220 kV SET Colectora Saguales-SET Promotores Mustera 220 kV AFECCIONES			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/2000		Plano nº: 1.3	
			Tamaño: A1		Hojas: 12 Número de proyecto: 13476	