

INGEPAS

**INGENIERÍA
PROYECTOS
SERVICIOS TÉCNICOS
WWW.INGEPAS.COM**

JUSTO ENRIQUE REVUELTA SAIZ

ANEXO III: ESTUDIO DE DISTANCIAS DE LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN

1.4. DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



Parcelas nº1310 y nº1311 objeto de la solicitud



Parcelas nº2638 y nº2639 objeto de la solicitud





Zona de la parcela nº2639 donde se posicionará la nave



La nave se localizará en las parcelas 2638 y 2639 del Polígono 2 en la localidad de Villasuso de Cieza, parcelas calificadas como rústicas de protección ordinaria, concretamente en la parte central de las parcelas, según se refleja en el plano nº2.



Artículo 52. Construcciones, instalaciones y usos en suelo rústico.

j) Las nuevas edificaciones deberán apoyarse en la red de caminos existente, salvo justificación expresa, introduciendo únicamente los viarios o caminos imprescindibles.

En todo caso, las nuevas edificaciones que se pretendan ubicar en los núcleos rurales se identificarán con las características propias del lugar. De este modo, las características tipológicas, estéticas y constructivas y los materiales, colores y acabados serán acordes con el paisaje rural y las construcciones tradicionales del asentamiento, sin perjuicio de otras propuestas que se justifiquen por su calidad arquitectónica.

- Ocupación máxima: 20% de la parcela.
- Altura máxima de la edificación: 7 metros.
- Altura máxima al alero: 5 metros
- Distancia a colindantes: 5 metros.
- Distancia a caminos: 10 metros.
- Distancia a Suelo urbano: 50 metros.

La nave aquí tratada deberá atenerse y cumplir la Ley 5/2022, normativa municipal y otras de aplicación:

Nave para estabulación, almacén de piensos y maquinaria.

Parcela mínima: 2.000m²

Altura máxima de la edificación: 7,00 m.

Edificabilidad: $0,20 \text{ m}^2/\text{m}^2$.

Distancia mínima a camino: 10 m.

Distancia mínima al colindante: 5 m.

Descripción	Norma	Solicitud	Cumple
Superficie de las parcelas	2.000 m ²	4.041 m ²	Si
Ocupación total de la edificación respecto a las parcelas	20% de 4.041 m ² Sup. 808,20 m ²	8,66 % Sup. 350 m ²	Si
Distancia mínima a colindantes	5,00 m	5,14 m	Si
Distancia mínima a camino vecinal	10,00 m	10,12 m	Si
Altura máxima de la nave	7,00 m	5,70 m	Si
Altura al alero de la nave	5,00 m	4,80 m	Si

La presente solicitud engloba una edificación destinada a nave para estabulación y almacén de pienso y maquinaria que engloba una superficie en planta de 350 m², con cubierta a dos aguas al 15% de pendiente, con una altura máxima de 5,70 m.

RELACION CON EL ENTORNO

El entorno donde se propone la construcción está compuesto por viviendas unifamiliares de una o dos alturas. Los materiales a emplear en la edificación propuesta son tradicionales, para la nave con acabados exteriores en hormigón vibrado visto, puertas de peatón y portón de acceso en carpintería metálica en color rojo, y de panel metálico para la cubierta en color rojo teja.

REPERCUSIONES MEDIOAMBIENTALES

Teniendo en cuenta la situación de las parcelas, que cuentan con acceso rodado, y estando próximas al núcleo urbano, no siendo necesarias obras para el acceso rodado.

No se prevén movimientos de tierras importantes, ya que la construcción se ubicará en una zona prácticamente llana, sin terraplenes ni desmontes, dentro de las parcelas, respetándose para el resto de superficie de la parcela la pendiente natural del terreno.

Los materiales proyectados para la nave, asegurarán una buena integración paisajística, teniendo en cuenta su proximidad al núcleo urbano, no produciendo impactos visuales de importancia.

Al ser una obra de una magnitud inferior, ya que únicamente se edificará la nave en una parcela rústica no protegida, que no está ubicada en una zona sensible medioambientalmente, no es potencialmente contaminante del medio ambiente, ni influye negativamente sobre el ser humano, el agua, la atmósfera, el suelo, el paisaje, la fauna, la flora y el patrimonio cultural, se justifica la no concurrencia de riesgos naturales o antrópicos, y de la inexistencia de valores ambientales, paisajísticos, culturales o cualesquiera otros que pudieran verse comprometidos por la actuación.



El almacenamiento de los estiércoles y otras deyecciones animales generadas en la explotación hasta el momento de su gestión final, deberá realizarse de forma que se minimicen las afecciones al exterior de la explotación. Las condiciones dependerán de diferentes factores tales como el tipo de explotación de que se trate, el manejo de la misma, la ubicación, las alternativas de gestión para dichos productos, etc. Si se trata de estiércoles sólidos, se almacenarán en un estercolero cubierto y separado de las instalaciones donde se aloje el ganado. La solera del estercolero será impermeable, con pendiente para escurrido de líquidos que se canalizarán a una fosa de recogida estanca. Se considerará impermeable cuando sea impenetrable al agua o a otros fluidos. La impermeabilidad de los estercoleros podrá ser natural u obtenida mediante la aplicación de materiales artificiales. La impermeabilidad natural deberá ser garantizada por un informe técnico, que incluirá un estudio de las características geológicas e hidrogeológicas subyacentes para determinar las posibles afecciones a las aguas superficiales y subterráneas y, si fuera preciso, investigación «in situ» mediante calicatas, sondeos y/o ensayos de permeabilidad para determinar el coeficiente de permeabilidad del terreno natural, que no deberá ser inferior al obtenido utilizando otro tipo de técnicas de impermeabilización. Se permitirá el almacenamiento temporal de estiércol sólido en el entorno de las parcelas donde se vaya a utilizar como abono.

GANADO		Capacidad para 3 meses de almacenamiento (m³ estiércol/plaza)
BOVINO	Menor de 12 meses	0,96
	De 12 a 24 meses	2,20
	Mayor de 24 meses	3,83

Con todo ello, se tiene previsto que además de las recomendaciones recogidas, ejecutar el estercolero de la siguiente manera:

- El estercolero se realizará en muros perimetrales de bloque de hormigón armado, dotándose a estos de una estanqueidad total, mediante las juntas bateaguas y la utilización de lámina de PVC para estercoleros de 1,0 mm de espesor, resistente a altas o bajas temperaturas y a radiación UV, biológicamente inocua y resistente a raíces (conforme a la norma DIN 53455), para evitar fugas y contaminaciones de acuíferos subterráneos, así como inundaciones del estercolero por acceso del nivel freático, con pendiente para escurrido de líquidos. Además, sobre el estercolero se colocará una cubierta inclinada de chapa simple sobre perfiles metálicos, para evitar el agua de lluvia.
- La salida de purines desde la nave al estercolero será por gravedad a este, a través de dos conducciones de PVC y diámetro 300 mm que conectarán el canal de recogida de purines interior de la nave con la parte superior del estercolero, según se recoge en planos.



El volumen de almacenaje debería permitir contener, como mínimo los efluentes del ganado producidos durante el período en que su distribución no es aconsejable, y si el foso no está cubierto, las aguas de lluvia y las aguas sucias ocasionales. Así mismo se calculará un margen de seguridad para evitar desbordamientos eventuales. En este caso se construirá un estercolero enterrado y estanco, según los siguientes requisitos.

En este caso se construirá un estercolero enterrado y estanco, según los siguientes requisitos.

Se tiene previsto el alojamiento de 15 animales menores de 6 meses, 15 animales entre 6 meses y 2 años, y 16 mayores de dos años.

Cálculos según la referencia del Gob. Vasco: $(0,96 \times 15) + (2,20 \times 15) + (3,83 \times 16) = 108,68 \text{ m}^3$

Esta nave dispondrá de un estercolero de dimensiones útiles 8,00 m. de longitud, por 10 m. de anchura y altura útil 1.5 m., disponiendo de una capacidad total de 120 m³.

Tomando el valor de 86 kg de N por UGM y año, según la EEA (promedios europeos) para vacas de leche, tenemos:

Se tiene previsto el alojamiento de 15 animales menores de 6 meses, 15 animales entre 6 meses y 2 años, y 16 mayores de dos años, esto es:

$$(15 \cdot 0,20) + (15 \cdot 0,60) + (16 \cdot 1,00) = 28 \text{ UGM}$$

$$28 \text{ UGM} * 86 \text{ Kg de N por cabeza al año} = 2.408 \text{ Kg de N}$$

Suponiendo un mínimo de 170 kg de N / Ha y año de capacidad de asimilación del terreno, serían necesarias:

$2408 / 170 = 14,16$ Ha vinculadas a la explotación ganadera.

La nave se ubicará en la parcela descrita, dejando una superficie útil de 0,37 Ha, por lo que serán necesarias otras 13,79 Ha adicionales.



- Paramentos verticales formados por prefabricados de hormigón, con acabado exterior en hormigón color gris, ya que las naves cercanas presentan este acabado.
- Panel sándwich de cubierta en acabado color rojo teja, debido a que las cubiertas presentes en las edificaciones cercanas presentan este color.

3. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Para el movimiento de tierras se cumplirá con lo establecido en el PGOU de Cieza y el artículo 38 de las NUR.

Artículo 38. Movimiento de tierras.

Los movimientos de tierra necesarios para la implantación de una actividad o edificación, deberán cumplir los siguientes requisitos:

Con carácter general, los desmontes o terraplenes no podrán tener una altura superior a 2 metros.

En caso de exigir dimensiones superiores, deberán establecerse soluciones escalonadas con bancales cuya altura no supere los 2 metros, la distancia entre los mismos será como mínimo de 2 metros y pendientes inferiores al 100 por 100, de forma que la altura total se reparta en varios bancales sucesivos, con un máximo de 3 en la misma parcela.

Toda nueva edificación deberá separar su línea de fachada de la base o coronación de un desmonte o terraplén una distancia mínima de 3 metros.

Los movimientos de tierra dentro de una parcela respetarán los desniveles del terreno colindante, sin formación de muros de contención, estableciendo taludes de transición inferiores al 50 por 100 de pendiente.

Los movimientos de tierra deberán resolver, dentro del propio terreno, la circulación de las aguas superficiales, procedentes de la lluvia o de afloramientos de aguas subterráneas.

Para la ejecución de la nave no se realizarán taludes, ya que las parcelas son prácticamente llanas, aprovechando las características de la pendiente natural del terreno para la ubicación del estercolero.



Al tratarse de una obra en las parcelas con referencias catastrales 39021A002026380000ZE y 39021A002026390000ZS, que está afectada totalmente por el dominio de policía del cauce del río Saja, estando la actuación solicitada fuera de las zonas afectadas por la T500 y la T100, se entiende que se da cumplimiento a dicho Real Decreto.



Ordenación del Territorio.

- ### Ordenanza Municipal.

- PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DEL AYUNTAMIENTO DE CIEZA



El resumen del presupuesto para la ejecución de la nave descrita, desglosado por partidas es la siguiente:

Asciende el Importe de Ejecución de las obras contempladas en esta Memoria, a la cantidad de **CIENTO TRES MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS (103.122,14 €)**, IVA incluido.

INDICE DE PLANOS

PLANO NÚMERO	TÍTULO DEL PLANO
01	SITUACIÓN
02	POSICIONAMIENTO DE LA NAVE EN LAS PARCELAS
03	ALZADOS DE LA NAVE
04	POSICIONAMIENTO DE LA NAVE RESPECTO DE LA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, RÍO CIEZA Y REGATO PESCARDO
05	ESTERCOLERO Y SECCIÓN LONGITUDINAL
06	DISTANCIA A SUELO URBANO

En Vargas, diciembre de 2022

El Ingeniero T. Industrial



IVAN SANTALLA MARTINEZ



SITUACIÓN



CIEZA



INGENIERIA
PROYECTOS
SERVICIOS TÉCNICOS
correo-e: info@ingepa.com
web: www.ingepa.com

39679 VARGAS (CANTABRIA)
teléfono: 942 81 21 25
info@ingepa.com

PROMOTOR:

JUSTO ENRIQUE
REVELTA SAIZ

TRABAJO: MEMORIA TÉCNICA PARA SOLICITUD DE CONSTRUCCIÓN
DE NAVE PARA ESTABLAJON Y ALMACEN EN SUELO RUSTICO

SITUACIÓN: POLIGONO 2, PARCELAS 1310, 1311 Y 2638

PLANO: SITUACIÓN

ESCALA: A3: FECHA:

Nº PLANO:

S / E

DICIEMBRE 2022

01

IVÁN SANTALLA MARTÍNEZ
INGENIERO T. INDUSTRIAL
COLEGIADO Nº 3.818
Nº REI 39/26129

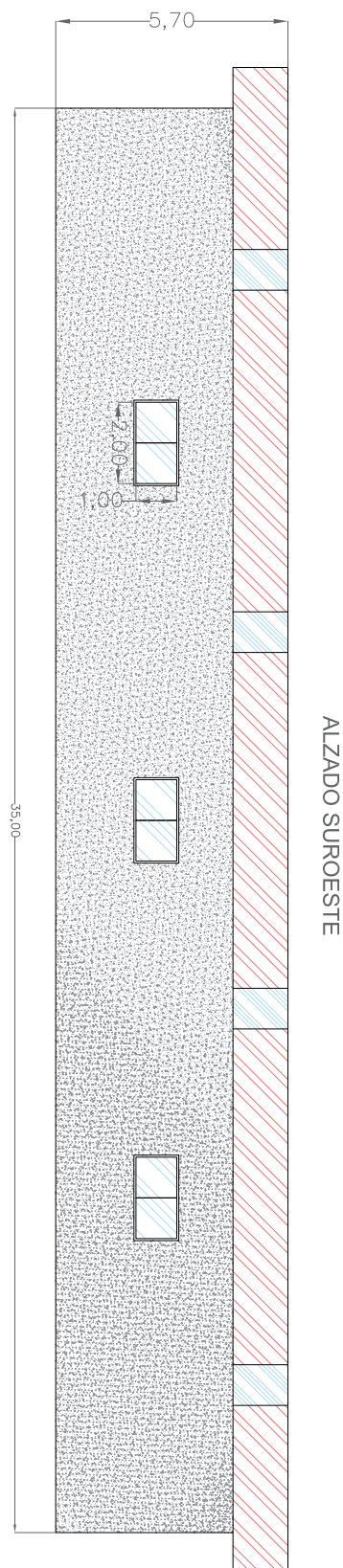
Firma 1: 27/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI
GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000715
Fecha Registro: 01/03/2024 14:05

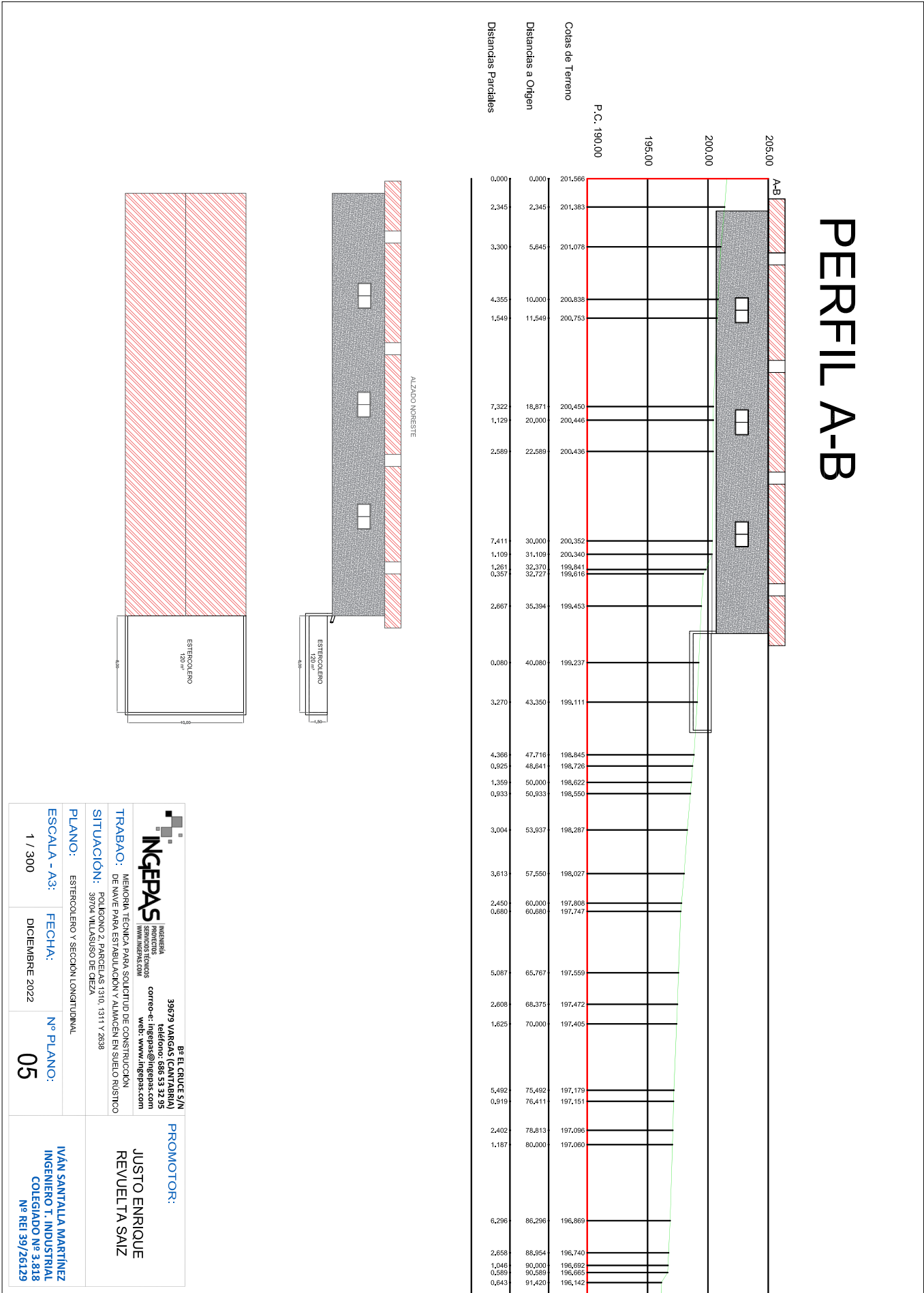






PROMOTOR:





Firma 1: 27/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI

GOBIERNO DE CANTABRIA

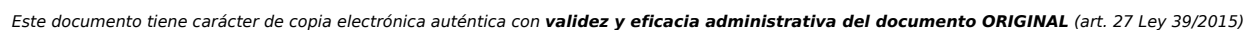
CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjlLYdAU3n8j

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)

N.º Registro: 2024OP007E000715

Fecha Registro: 01/03/2024 14:05





25

CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000715
Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



Datos del interesado:

NIF - 13914557V JUSTO ENRIQUE REVUELTA SAIZ

Dirección: Calle CALLEJA, Puerta: 110
Cieza 39704 (Cantabria-España)

Teléfono de contacto: 622034386

Correo electrónico: ingepas@ingepas.com

Datos del representante:

NIF - 30685280Z IVAN SANTALLA MARTINEZ

Dirección: Barrio EL CRUCE, Puerta: 1
Puente Viesgo 39679 (Cantabria-España)

Teléfono de contacto: 686533295

Número de registro:	REGAGE22e00056999707
Fecha y hora de presentación:	13/12/2022 10:56:30
Fecha y hora de registro:	13/12/2022 10:56:30
Tipo de registro:	Entrada
Oficina de registro electrónico:	REGISTRO ELECTRÓNICO
Organismo destinatario:	EA0043414 - Confederacion Hidrografica del Cantabrico, O.A.
Organismo raíz:	E05068001 - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Nivel de administración:	Administración General del Estado
Asunto:	SOLICITUD DE AUTORIZACION DE OBRAS
Expone:	SE ADJUNTA MEMORIA TÉCNICA PARA SOLICITUD DE CONSTRUCCIÓN DE NAVE EN ZONA DE POLICÍA DEL RÍO CIEZA, CUNCA DEL SAJA
Solicita:	AUTORIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE NAVE PARA ESTABULACIÓN Y ALMACÉN

Documentos anexados:

COPIA DNI 2 - DNI JUSTO 2.pdf (Huella digital: 642e407ef39593691eb5b5253072d929c892e4e0) COPIA DNI 1 - DNI JUSTO 1.pdf (Huella digital: ccf8d89259f0ef24ea65930358c14eae8eb63352) SOLICITUD OBRAS - sol_ejec_obras CONFEDERACION.pdf (Huella digital: fd2cd92655b934bf8bb25df1d7c88f86932b98c) MEMORIA TÉCNICA - MEMORIA CONFEDERACION_signed.pdf (Huella digital: 6b08e3a66b08eec2fe17885547711f991dc2f10c) AUTORIZACION - AUTORIZACION JUSTO.pdf (Huella digital: bdb00ec3d950c190246afc54f86782828260530a98)

Alerta por SMS: ☐ NoAlerta por correo electrónico: ☒ Sí

El presente justificante tiene validez a efectos de presentación de la documentación en este Registro Electrónico y no prejuzga la admisión del escrito para su tramitación. La fecha y hora de este Registro Electrónico es la de la Sede electrónica del Punto de Acceso General (<https://sede.administracion.gob.es/>). El inicio del cómputo de los plazos que hayan de cumplir las Administraciones Públicas vendrá determinado por la fecha y hora de presentación en el registro electrónico de cada Administración u organismo.

De acuerdo con el art. 31.2b de la Ley39/15, a los efectos del cómputo de plazo fijado en días hábiles, y en lo que se refiere al cumplimiento de plazos por los interesados, la presentación en un día inhábil se entenderá realizada en la primera hora del primer día hábil siguiente salvo que una norma permita expresamente la recepción en día inhábil.

De acuerdo con el Art. 28.7 de la Ley 39/15, el interesado de esta solicitud se responsabiliza de la veracidad de los documentos que presenta.

Página 1 de 1

Firma 1: 27/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI
GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0600MzTRK+BPoEq0iEra9jrO7wilLYdAU3n8i

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000715
Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



ANEXO II: DOCUMENTACIÓN DE GANADERÍA





GOBIERNO
DE
CANTABRIA

CONSEJERIA DE DESARROLLO RURAL,
GANADERIA, PESCA, ALIMENTACION Y
MEDIO AMBIENTE

FICHA DE VISITA



Fecha Visita: 15-11-2021

Tipo de actuación: 8 CAM NORMAL

Enfermedades: BRUCELOSIS, TUBERCULOSIS

Código Vet. Autorizado: TRAG020 (inocula TB) TRAG054

CEA: ES390210000385

Especie: BOVINO

Titular: REVUELTA SAIZ JUSTO-ENRIQUE

Página: 1

Tubo	Crotal	Bovino	Aviar	S.C.	IDTB	Tubo	Crotal	Bovino	Aviar	S.C.	IDTB
074	ES050603760771	8-9			NEGATIVO	095	ES080603858928	8-8			NEGATIVO
075	ES050604047060	8-8			NEGATIVO	096	ES080605118634	6-6			NEGATIVO
076	ES080603866573	8-8			NEGATIVO	097	ES030605106560	6-6			NEGATIVO
077	ES050603312857	7-7			NEGATIVO	098	ES030603963938	6-6			NEGATIVO
078	ES050604147292	7-7			NEGATIVO	099	ES080605253709	6-6			NEGATIVO
079	ES050603855904	7-7			NEGATIVO	100	ES050605133441	7-7			NEGATIVO
080	ES050603840325	8-8			NEGATIVO	101	ES090605118639	7-7			NEGATIVO
081	ES010603869791	8-8			NEGATIVO	102	ES040603191628	6-7			NEGATIVO
082	ES020604241581	7-7			NEGATIVO	103	ES010604717161	8-8			NEGATIVO
083	ES040603840324	8-8			NEGATIVO	104	ES040605118630	8-8			NEGATIVO
084	ES060603840326	7-7			NEGATIVO	105	ES000604979160	7-7			NEGATIVO
085	ES050605253706	7-7			NEGATIVO	106	ES000604726967	7-9			NEGATIVO
086	ES060604468113	12-12			NEGATIVO	107	ES050604591670	8-9			NEGATIVO
087	ES020603869797	8-8			NEGATIVO	108	ES000604717160	7-7			NEGATIVO
088	ES0306031938148	8-8			NEGATIVO	109	ES050604913323	8-8			NEGATIVO
089	ES010604241580	8-8			NEGATIVO	110	ES010604979161	7-9			NEGATIVO
090	ES050604047059	8-8			NEGATIVO	111	ES030605059144	7-7			NEGATIVO
091	ES060604839121	7-7			NEGATIVO	112	ES000604990263	6-6			NEGATIVO
092	ES050604979165	10-10			NEGATIVO	113	ES030604711494	7-7			NEGATIVO
093	ES000604338672	7-9			NEGATIVO						
094	ES020605126184	11-11			NEGATIVO						
095	ES090604586517	7-7			NEGATIVO						
096	ES010605237057	6-6			NEGATIVO						
097	ES030605241691	7-7			NEGATIVO						
098	ES040605241692	5-5			NEGATIVO						
099	ES060605253707	6-6			NEGATIVO						
000	ES020605297058	7-7			NEGATIVO						

Sangrados: 39

Tuberculinizados: 46

Total Animales: 46

* RESTRICCIÓN TOTAL

** RESTRICCIÓN PARCIAL - NO VENTA

Observaciones:

Todos los animales a los que se les ha aplicado la prueba de tuberculina que figuran en el presente documento, deberán estar presentes en la explotación para efectuar la lectura de la prueba por lo que no podrán ser trasladados, ni siquiera a matadero, hasta que no se efectúe la lectura de la prueba. En caso contrario la prueba en la explotación será considerada no válida y será necesaria su repetición a los 43 días, soportando el titular de la explotación los gastos generados.

Titular o Representante:

Veterinarios Actuales:

CAUCACA BENGUI, ISMAEL

DEIDH Kharachi, SIDIYA

Fdo.

Fdo.

(inocula TB)



Firma 1: 27/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI
GOBIERNO DE CANTABRIA
CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjLYdAU3n8j

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000715
Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



27

FOLIO 1: 27/02/2024 - SELLO
GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

N.º Registro: 2024OP007E000715

Fecha Registro: 01/03/2024 14:05





PROMOTOR: VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.

ESTUDIO DE DISTANCIAS:

**L.A.T. 12/20 KV "CIEZA" ENTRE
LOS APOYOS N°1, N°2 Y N°3, EN
BO SARAMIO, S/N.**

T.M. CIEZA.

CANTABRIA.

CÓDIGO DEL ESTUDIO

S221366

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA

PROYECTADO: PROESTE

LOCALIZACIÓN: CIEZA / CANTABRIA

FECHA	17.11.2022	
EDICIÓN	1	

Firma 1: 27/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI

GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)

N.º Registro: 2024OP007E000715

Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j



Este documento tiene carácter de copia electrónica auténtica con **validez y eficacia administrativa del documento ORIGINAL** (art. 27 Ley 39/2015)

- Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.
- Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre por el que se regula las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- Normalización Nacional (UNE) y Recomendaciones UNESA
- Normas específicas de la Compañía propietaria de la línea

Pág. 3 de 7



$$\beta = \operatorname{arctg} \frac{p_v}{p_p}$$
$$\beta = \arctg \frac{p_v}{p_n} = \arctg \frac{0,578}{0,189} = 71,98^\circ \Rightarrow \beta = 71,98^\circ$$
$$Dd = f \max \times \text{sen} \beta + d = 5,00 \times \text{sen} 71,98^\circ = 4,75 \text{ metros}$$

Pág. 5 de 7



Por lo anteriormente expuesto, podemos concluir que no podrá haber ninguna edificación a una distancia mínima de:

- Vano entre apoyos **1_2** (**11,65** metros desde el eje de la L.A.T. 12/20 kV "Cieza").
- Vano entre apoyos **2_3** (**8,24** metros desde el eje de la L.A.T. 12/20 kV "Cieza").

En Santander, a 17 de noviembre de 2022

S2213066

Pág. 7 de 7

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000715
Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
N.º Registro: 2024OP007E000715
Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



					-5°C		0°C		5°C		10°C		15°C		20°C		25°C		30°C		35°C		40°C		45°C		50°C	
Vano	Zona	Long. Vano (m)	Desnível de condutores (m)	Vano Reg. (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)	Tensión (Kg.)	Flexa (m)
1-2	A	170	4,61	170	180	3,79	175	3,91	170	4,03	165	4,14	161	4,25	157	4,36	153	4,47	149	4,57	146	4,68	143	4,78	140	4,88	137	4,98
2-3	A	75	7,65	75	216	0,62	193	0,69	174	0,76	158	0,84	144	0,92	133	1	124	1,07	116	1,15	109	1,22	103	1,29	98	1,36	93	1,42



Δ

						Zona A	Zona B	Zona C		Zona A	Zona B	Zona C	Zona A	Zona B		Zona C		Tens. (50°C)		Tens.(15°C+V)		Tens.(0°C+H)							
Vano	Zona	Longitud Vano (m)	Desnivel de conductores (m)	Vano Regulación (m)	Tensión máxima (Kg.)	EDS 15°C (%)	EDS 10°C (%)	EDS 10°C (%)	CHS (%)	Tensión (Kg) -5°C + 1/2V	Tensión (Kg) -10°C + 1/2V	Tensión (Kg) -15°C + 1/2V	Tensión (Kg) -5°C+V	Tensión (Kg) -10°C+V	Tensión (Kg) -15°C+H	Tensión (Kg) -15°C+V	Tensión (Kg) -20°C+H	Tensión (Kg.)	Flecha (m)	Tensión (Kg.)	Flecha (m)	Tensión (Kg.)	Flecha (m)	Flecha mínima (m)	Flecha máxima (m)	Tensión (Kg.)	Flecha (m)		
1-2	A	170	4,61	170	475	9,62	---	---	10,78	301	---	---	475	---	---	---	---	137	4,98	442	5			3,79	5				
2-3	A	75	7,65	75	390	8,65	---	---	12,92	287	---	---	390	---	---	---	---	93	1,42	327	1,31			0,62	1,42				

CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j



A photograph of a rural landscape. In the foreground, there is a field of tall, dry grass or brush. Beyond this, a green field is visible, separated by a fence. In the background, there are more green fields, trees, and a utility pole. The overall scene is a typical rural setting.

Pág.1 de 1

N.º Registro: 2024OP007E000715
Fecha Registro: 01/03/2024 14:05



CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

Fecha Registro: 01/03/2024 14:05





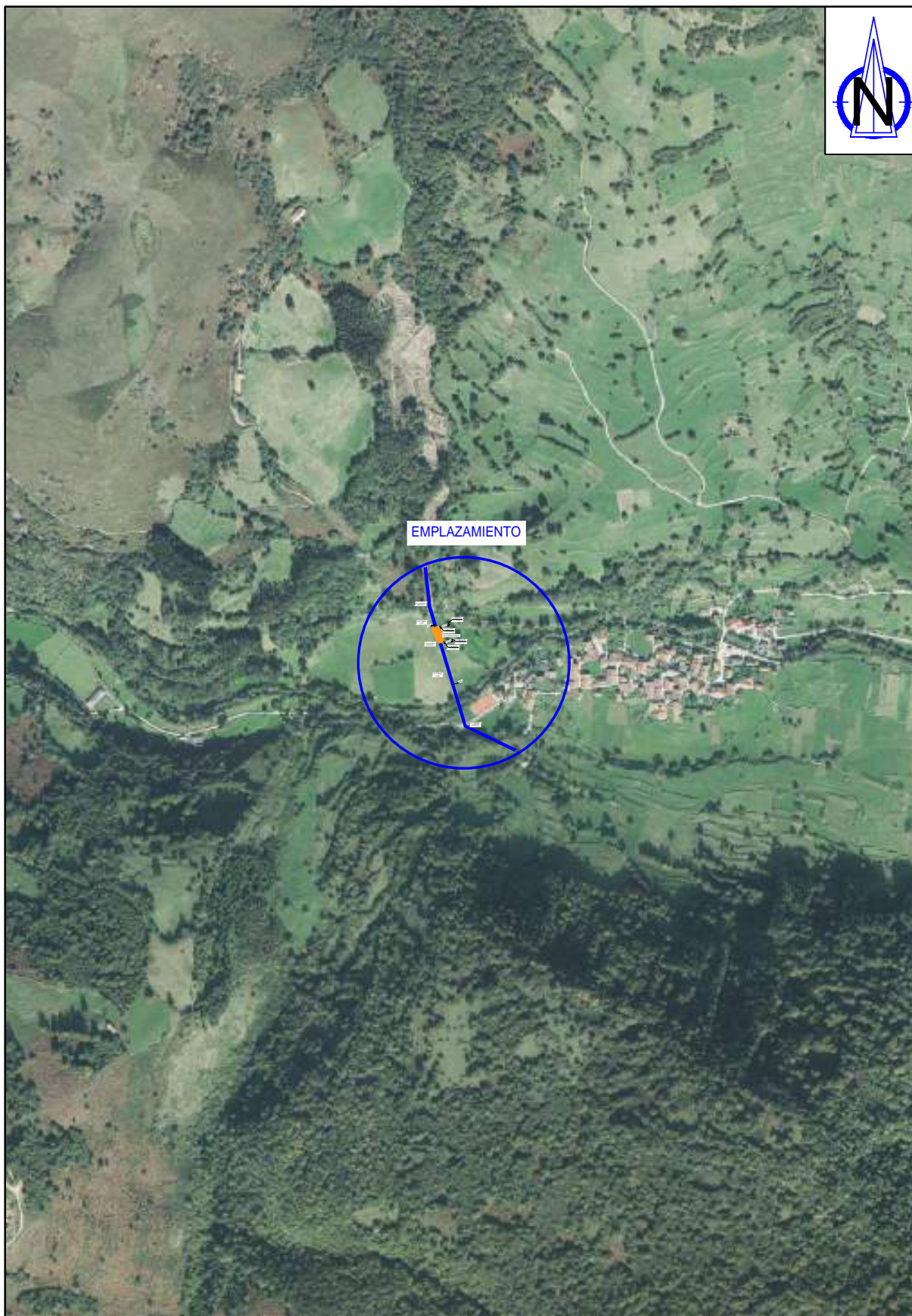
Firma 1: 27/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI

CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j

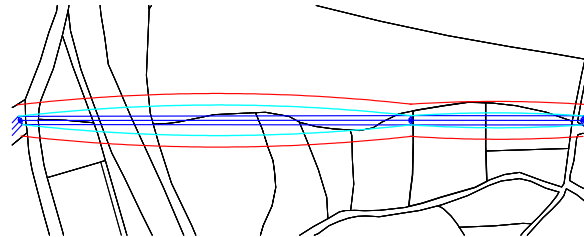
N.º Registro: 2024OP007E000715


Fecha Registro: 01/03/2024 14:05





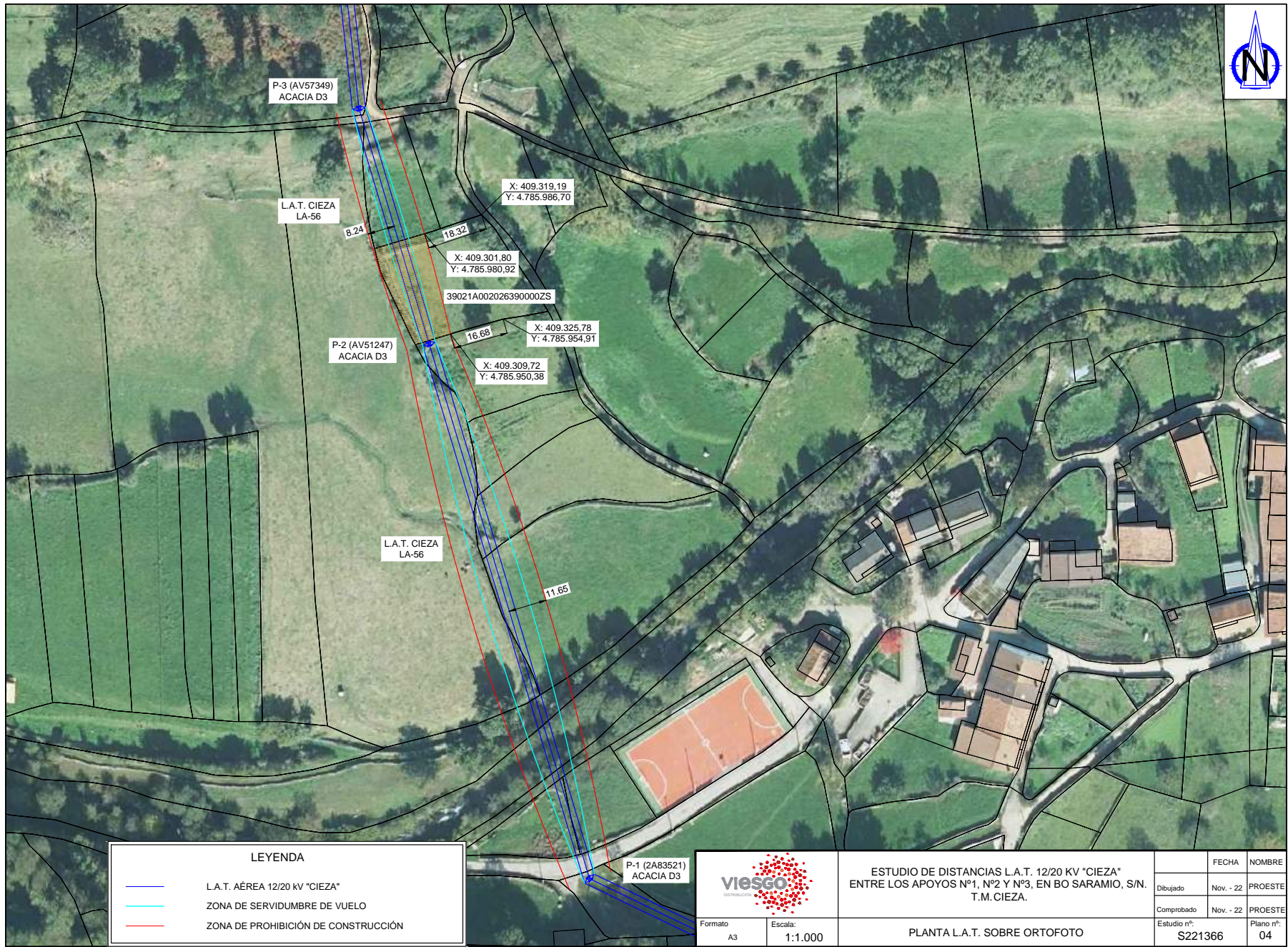
CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjJLYdAU3n8j



		ESTUDIO DE DISTANCIAS L.A.T. 12/20 KV "CIEZA" ENTRE LOS APOYOS Nº1, Nº2 Y Nº3, EN BO SARAMIO, S/N. T.M. CIEZA.			FECHA	NOMBRE
				Dibujado	Nov. - 22	PROESTE
				Comprobado	Nov. - 22	PROESTE
Formato A3	Escala: H: 1/2000 V: 1/500	PLANTA Y PERFIL		Estudio nº: S221366	Plano nº: 03	



Firma 1: 27/02/2024 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI
 GOBIERNO DE CANTABRIA
 CSV: A0600MzTRK+BPoEg0jEra9irQ7wjLYdAU3n8j



R.D.D.G.URB.Y ORD.TE (OP007)
 N.º Registro: 2024OP007E000715
 Fecha Registro: 01/03/2024 14:05

