

AYUNTAMIENTO DE POLACIONES

FECHA:	ABRIL de 2024	TIPO DE ESTUDIO	SEPARATA TÉCNICA
--------	---------------	-----------------	------------------



SEPARATA TÉCNICA PARA COMISIÓN REGIONAL DE
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANISMO
(CROTU)
PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE
POLACIONES

TOMO	DOCUMENTOS
ÚNICO	1.-MEMORIA Y ANEJOS 2.-PLANOS
CONSULTOR	
PRAXIS INGENIEROS S.L. FIDEL GUTIÉRREZ CAYUSO, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS SERGIO ABAD GARCÍA, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	 <div>Praxis Ingenieros S.L. CIF: B39693866 C/José María Pereda N.º 30 1.º C Torrelavega</div>



Índice:

Documento n° 1.- MEMORIA

Memoria descriptiva.

Anejos a la Memoria.

- Anejo nº 1.- Reportaje fotográfico

Documento nº 2.- PLANOS

- Plano nº 1.- Situación, emplazamiento e índice
- Plano nº 2.- Planta de conjunto
- Plano nº 3.- Refugio de montaña Peña Sagra
 - Plano nº 3.1.- Situación
 - Plano nº 3.2.- Planta de conjunto
 - Plano nº 3.3.- Planta general
 - Plano nº 3.4.- Alzados y secciones
 - Plano nº 3.5.- Detalles constructivos
- Plano nº 4.- Mirador "Ruta de los pueblos"
 - Plano nº 4.1.- Situación
 - Plano nº 4.2.- Planta de conjunto
 - Plano nº 4.3.- Planta general
 - Plano nº 4.4.- Sección tipo
 - Plano nº 4.5.- Detalles constructivos



1. Antecedentes

En el año 2021 quedó aprobado el Plan de Sostenibilidad Turística (PSTD) de la Comarca del Saja-Nansa.

El PSTD tiene por objeto ayudar a los destinos a incorporar de manera efectiva la sostenibilidad y la digitalización en la gestión de los recursos, infraestructuras y productos turísticos.

Con fecha 29 de diciembre de 2022, se suscribió el Convenio entre la Comunidad Autónoma de Cantabria y la Mancomunidad de Municipios del Saja-Nansa para la ejecución del **Plan de Sostenibilidad Turística "Saja-Nansa, Esencia de Cantabria"**

Los PTSD se articulan a través de cuatro ejes:

- Eje 1: Transición verde y sostenible, comprende actuaciones de restauración ambiental, gestión de espacios naturales, acciones de implantación de economía circular, rehabilitación sostenible de edificios y actuaciones de adaptación al cambio climático
- Eje 2: Actuaciones de mejora de la eficiencia energética: comprende actuaciones de eficiencia energética incluyendo las de mitigación del cambio climático, actuaciones orientadas a la reducción de la energía requerida para proporcionar productos y servicios turísticos, limitando la contaminación por carbono y estimulando la transición hacia energías renovables, así como actuaciones de movilidad sostenible
- Eje 3: transición digital: comprende todas aquellas actuaciones que faciliten la mejora continua de los procesos incluidos en la cadena de valor turística mediante el uso de la tecnología.



- Eje 4: Competitividad: comprende todas aquellas acciones de creación de oferta, mejora del producto, creación de equipamientos, embellecimiento de espacios públicos, así como todo lo relacionado con la mejora constante de la gestión del destino.

El objetivo del Plan presentado es transformar Saja-Nansa, posicionándolo como un destino turístico reconocible y dotarlo de herramientas que garanticen su sostenibilidad y la calidad de vida de sus residentes.

Con la ejecución del Plan de Sostenibilidad Turística "SAJA-NANSA, ESENCIA DE CANTABRIA" se pretende:

- Dinamizar la oferta turística a escala local, prestando atención a su fragilidad
- Diseñar modelos de uso público de espacios naturales protegidos para compatibilizar su conservación con un uso turístico responsable y sostenible
- Implicar a todos los actores del sistema turístico en la protección de los recursos.
- Mejorar la rentabilidad del destino, para crear empleo y frenar la pérdida de población.
- Crear equipamientos de uso turístico que conecten municipios.
- Crear productos turísticos vinculados al medio rural y a los servicios ecosistémicos de los espacios protegidos.
- Mejorar la digitalización de los servicios y productos turísticos.
- Elevar la calidad de los productos y del destino en general.

La totalidad del territorio del **municipio de Polaciones** se encuentra en un espacio natural protegido, ya que forma parte de la Zona de Especial Conservación de los Valles Altos del Nansa, Saja y Alto Campoo, dentro de la Red Natura 2000.

Se trata de un territorio formado por espacios naturales que necesitan ser dinamizados y en los que la intervención contribuya a generar productos turísticos partiendo de sus recursos, invirtiendo en su rehabilitación y en una explotación turística respetuosa y compatible con sus valores ecológicos y ambientales.





AÑO JUBILAR
LEBANIEGO
2023-2024



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Praxis Ingenieros S.L.
CIF: B39631948
C/ José María Pineda, 41 D. 1º
Torrelavega

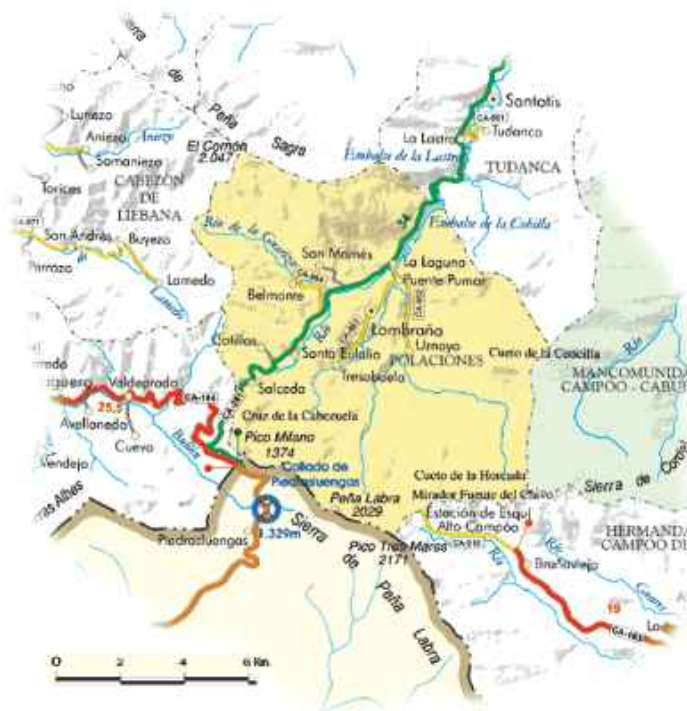
SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
NATURALES PROTEGIDOS, MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
DE
POLACIONES

3. Ubicación

El municipio de Polaciones se encuentra dentro de la comarca Saja-Nansa, está situado en el curso alto del río Nansa, en el extremo suroccidental de la región. Es el valle más alto de Cantabria. Es una zona agreste, con alturas que superan los 2.000 m.s.n.m. Es, por su especial situación geográfica, uno de las zonas más singulares y rurales de Cantabria. Pertenece a las mancomunidades de "Saja-Nansa" y la mancomunidad de municipios "Nansa".

Limita al norte con Tudanca y Rionansa, al este con la Mancomunidad Campoo-Cabuérniga, al sur con la provincia de Palencia y Hermandad de Campoo de Suso y al oeste con Cabezón de Liébana y Pesaguero.





AÑO JUBILAR
LEBANIEGO
2023-2024



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



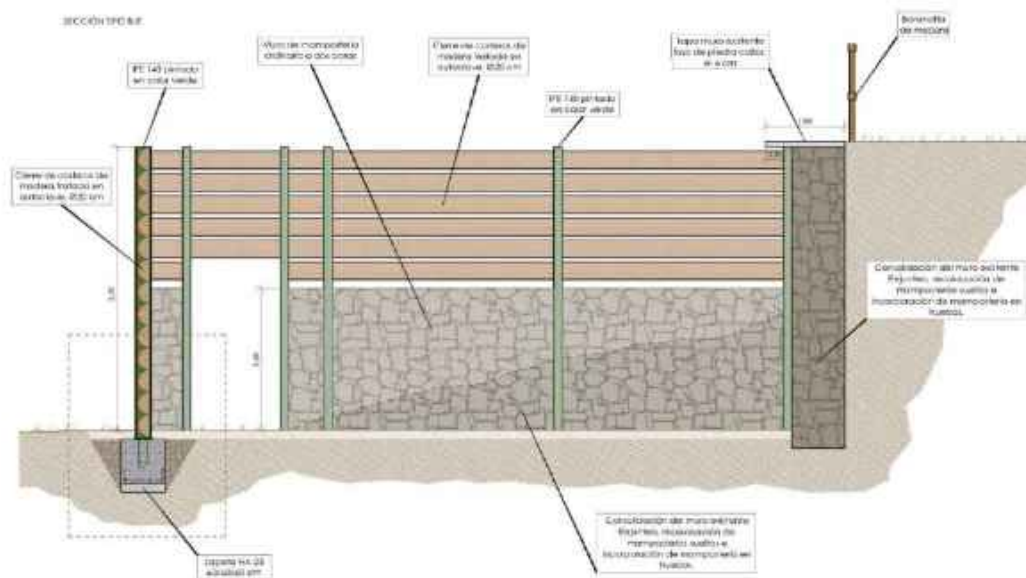
Praxis Ingenieros S.L.
CIF: B39631918
C/Real María Piedad N.º 12 1.º
Torrelavega

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
NATURALES PROTEGIDOS, MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
DE
POLACIONES

En los muros laterales, se continúan los existentes hasta una altura de 1,60 mediante piedras de mampostería ordinaria a dos caras vistas de similares características a las existentes.

En el muro noroeste, parte del muro existente tiene una altura de aproximadamente de 3,20 m mientras que en otros tramos el muro ha perdido parte de su altura. En esta zona, se amplía el muro hasta la altura de 3,20 m mediante mampostería ordinaria a una cara vista de similares características a las existentes, con acabado de losa de piedra caliza de 1 m de anchura.



Sección tipo. Consolidación de muro noroeste

Para la ejecución de esta parte del muro, se realiza una excavación por bataches y en el trasdós se dispone un tubo dren de 110 mm embebido en un relleno filtrante, completando el relleno del trasdós con material adecuado procedente de la excavación o préstamos.





AÑO JUBILAR
LEBANIEGO
2023-2024



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Praxis Ingenieros S.L.
CIF: B39631948
C/ José María Pineda N.º 10 2.º
Torrelavega

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
DE
POLACIONES

Cartel informativo de aluminio serie Natura de AKRA o similar, de 150x100 cm, acabado termolacado electrostático por sublimación color madera nogal y con lámina de protección a los rayos U.V., con dos mástiles de aluminio acabado en madera de 2,75 m x 150 mm de diámetro, se incluyen abrazaderas al mástil, 2 por cada una de ellas. Soporte gráfico de plancha de aluminio rotulada en vinilo de exteriores protegida con lámina protección U.V., antigraffiti y barniz líquido extra resistente y antivandálico. Incluida cimentación con dado de hormigón 30x30x30 cm, excavaciones y rellenos.



Para facilitar el acceso al Corral de Lombría se instalan dos señales direccionales, en ubicación a definir por la Dirección de obra:

Suministro y colocación de señal direccional. Estructura fabricada en madera tratada en autoclave nivel IV, acabado de madera con lasur protector en color nogal o similar, soporte de madera de 275x10x10 cm, empotrados en dado de hormigón HM-20. Dimensiones flecha 50x18x5 cm. Incluso piezas de anclaje. Se incluyen rotulaciones de flecha. Soporte gráfico en tablero de resinas sintéticas de uso severo para exteriores de 10 mm de espesor. Se incluye excavaciones, cimentación, rellenos, pequeño material y piezas especiales.





AÑO JUBILAR
LEBANIEGO
2023-2024



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Praxis Ingenieros S.L.
CIF: B39631988
C/ José María Pineda, 11 D. 1.º
Torrelavega

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
NATURALES PROTEGIDOS, MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
DE
POLACIONES



- Z.I. con probabilidad media u ocasional (T=100 años)
- Z.I. con alta probabilidad (T=10 años)
- Z.I. con probabilidad baja o excepcional (T=500 años)

Inundabilidad SNCZI (Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables).
Fuente: Mapas de Cantabria

En el ámbito de actuación en la zona de Lombraña no son previsibles movimientos geotécnicos que afecten a las obras. En la zona del refugio de Peña Sagra, se observan movimientos de ladera asociado a vertientes de bloques. Las características de estos movimientos se considera compatible con la actuación.



AFECCIÓN A LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Las obras se localizan en zonas pertenecientes a la Red Ecológica Natura 2000. En concreto, las obras se encuentran dentro de la Zona de Especial Conservación **ZEC ES 1300021 VALLES ALTOS DEL NANSÁ Y SAJA Y ALTO CAMPOO ZEP**, y de la Zona de Especial Protección para la Aves, **ES0000251 de SIERRA DEL CORDEL Y CABECERAS DEL SAJA Y NANSÁ** y Zona de Especial Protección para las Aves **ES0000249 de SIERRA DE PEÑA SAGRA**.

Dado el carácter de las obras, no se prevé una afección negativa a dichas áreas. Al contrario, las obras van a permitir reorientar los flujos turísticos, preservando zonas más sensibles.

En cuanto a la afección a cauce por posibles vertidos de forma directa o indirecta, se estará a lo dispuesto por el organismo de cuenca competente en la materia, cumpliendo la normativa vigente y los condicionantes que pudieran ser propuestos, si bien en las proximidades de las obras no existen cursos de agua. Dadas las características de la obra, no se prevén vertidos al terreno.

DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

Hace referencia a la alteración de los componentes atmosféricos por efecto de la emisión de contaminantes gaseosos y partículas procedentes de los motores de combustión, polvo generado por el movimiento de tierras y el trasiego de caminos por pistas y caminos.

Esta alteración será de diferente tipología durante la fase de construcción que durante la fase de funcionamiento del uso que se pretende implantar, el cual quedaría inalterado por la presente modificación.

Durante la fase de construcción se prevé una pequeña alteración en la calidad del aire, mínima, ya que el movimiento de tierras previsto es reducido.



AFECCIÓN A LA RED HIDROLÓGICA

Todos los cursos fluviales se encuentran protegidos por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico y el RDL 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas.

En la normativa mencionada se establecen zonas de protección de los cursos fluviales correspondientes a franjas paralelas a los cauces de 5,0 m como zona de servidumbre y 100.0 m como zona de policía.

El ámbito de actuación no se encuentra afectado por cauce que forme parte del Dominio Público Hidráulico, Zona de Servidumbre o Zona de Policía.

En caso de ser necesario realizar vertidos a cauce bien sea de forma directa o indirecta, deberá realizarse en función de los condicionantes y criterios de calidad que disponga el organismo de cuenca competente para evitar afecciones al Dominio Público Hidráulico, si bien, dadas las características de las obras, no se prevé la realización de vertidos.

Este impacto se considera compatible.

ELIMINACIÓN Y DETERIORO DE VEGETACIÓN

Hace referencia a la pérdida de la vegetación de la zona como consecuencia de la implantación del nuevo uso.

Las obras no van a afectar a la vegetación arbórea ya que no se modifica la topografía actual del terreno.

No se van a realizar talas de árboles y las superficies ocupadas son mínimas, por lo que la reducción de vegetación es escasa.



INCREMENTO EN LA GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Las características de las obras proyectadas y el uso previsto de las mismas no suponen la generación de aguas residuales.

12. Medidas preventivas y correctoras

Para mitigar el impacto paisajístico de las actuaciones se proponen las siguientes medidas correctoras:

1. Reducción del movimiento de tierras. Se realizan movimientos de tierras mínimos, buscando la compensación de tierras.
2. No se realiza la tala de árboles ni se afecta a vegetación autóctona
3. Los materiales utilizados son acorde a los del entorno. Los muros del Corral de Lombraña se realizan con piedras de similares características a las existentes y la tipología de edificación del refugio mantiene la tipología de edificaciones existentes en el entorno.
- 4.- Se instala señalización direccional para encauzar el flujo de turistas, evitando el acceso a zonas más sensibles.
- 5.- Se realiza la revegetación en los entornos del Corral de Lombraña y el refugio de Peña Sagra, con la plantación de árboles autóctonos.
- 6.- Se lleva a cabo el acondicionamiento de las áreas de actuación con la extensión de tierra vegetal y la plantación de césped.

Destacar que las actuaciones previstas suponen una mejora de las condiciones de los espacios naturales al reorientar los flujos evitando que los turistas accedan a zonas sensibles al tiempo que fomenta la movilidad sostenible, al ser actuaciones orientadas hacia las actividades de senderismo y montañismo.



3. Revegetación con especies autóctonas, respetando la normativa vigente sobre plantaciones.

Gestión de residuos

- 1 Garantizar que todas las operaciones de gestión de productos contaminantes se realizan en lugares impermeabilizados con solera de hormigón y con depósito de recogida de escorrentía.
- 2 Al finalizar las obras se retirarán los residuos y excedentes de las mismas (plásticos, materiales, restos de hormigón, ...), siendo conducidos a un vertedero controlado.
- 3 Los residuos sólidos urbanos se depositarán en contenedores de plástico o acero inoxidable perfectamente estancos y resistentes a posibles reacciones químicas que pudieran generarse con los productos depositados. Se deberá disponer de un contenedor específico para cada tipología de residuo, promoviendo su recogida selectiva evitando su mezcla, debiéndose entregar al servicio de recogida de basuras autorizado para su correcto tratamiento
- 4 Se deberá cumplir la legislación vigente en materia de residuos
- 5 Se adoptarán todas las medidas necesarias para la minimización de producción de residuos, así como búsqueda de gestores que realicen operaciones de reutilización, reciclaje o valorización con los residuos entregados
- 6 Recogida de los residuos vegetales y entrega de los mismos a un gestor autorizado para su correcto tratamiento.
- 7 La gestión de los residuos de construcción y demolición se adaptará a lo dispuesto en el R.D. 105/2008, siendo preceptivo disponer de un Plan de Gestión de Residuos.





Praxis Ingenieros S.L.
 C.I.F. B19691194
 C/Emilia Pardo de S. 20 1º C.
 Torrelavega

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
 DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
 PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
 NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
 DE
 POLACIONES

CORRAL DE LOMBRAÑA



Fotografía 11



Fotografía 12





AYUNTAMIENTO
DE
POLACIONES



Fotografía 13



Fotografia 14





SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
DE
POLACIONES



Fotografía 15



Fotografia 16





**SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)**
PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
DE
POLACIONES



Fotografía 17



Fotografia 18





Praxis Ingenieros S.L.
 C.I.F. B19691194
 C/Don Martín Pereda Nº 20 1º C.
 Torrelavega

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
 DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
 PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
 NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
 DE
 POLACIONES



Fotografía 19



Fotografía 20





Praxis Ingenieros S.L.
 C.I.F. B19691194
 C/Don Martín Pereda Nº 20 1º C.
 Torrelavega

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN
 DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)
 PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS
 NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE POLACIONES

AYUNTAMIENTO
 DE
 POLACIONES



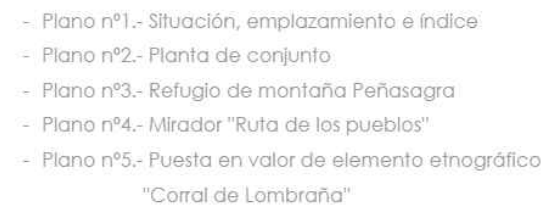
Fotografía 21



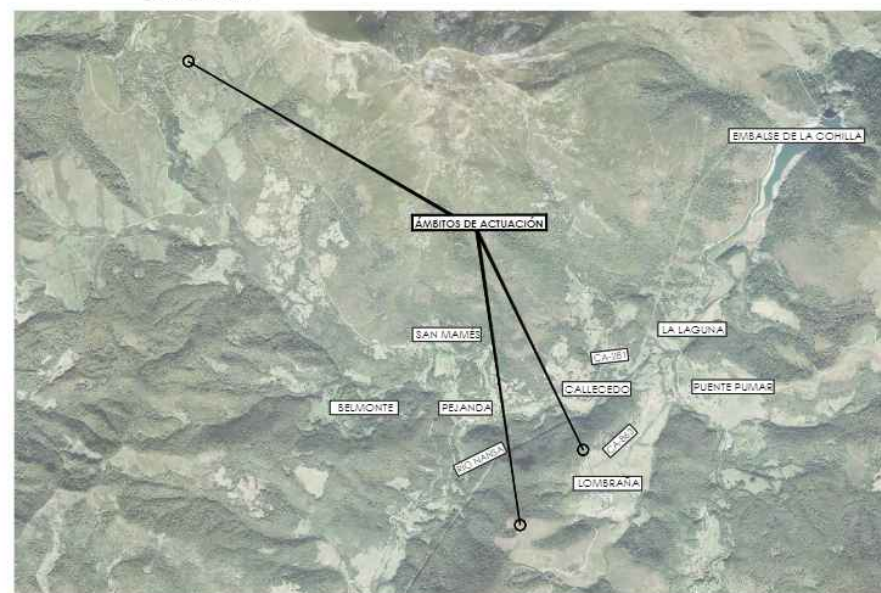
Fotografía 22

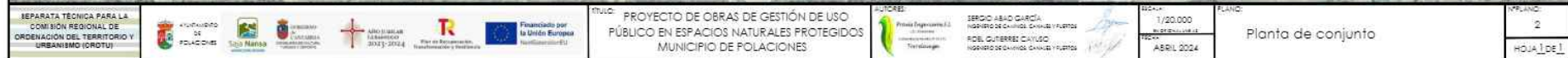


ÍNDICE



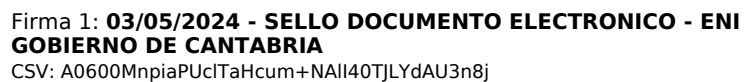
ORTOFOTO

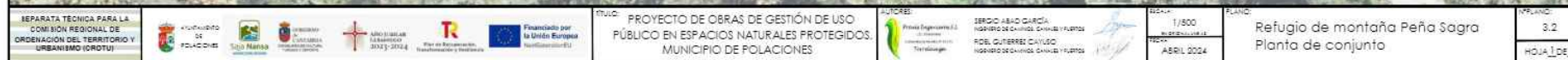




REGISTRO ELECTRONICO (GCELCE)
N.º Registro: 2024GCELCE133132
Fecha Registro: 03/05/2024 11:18











Puerta interior de PVC imitación madera y
puerta exterior de barrotes metálicos Ø12 cm

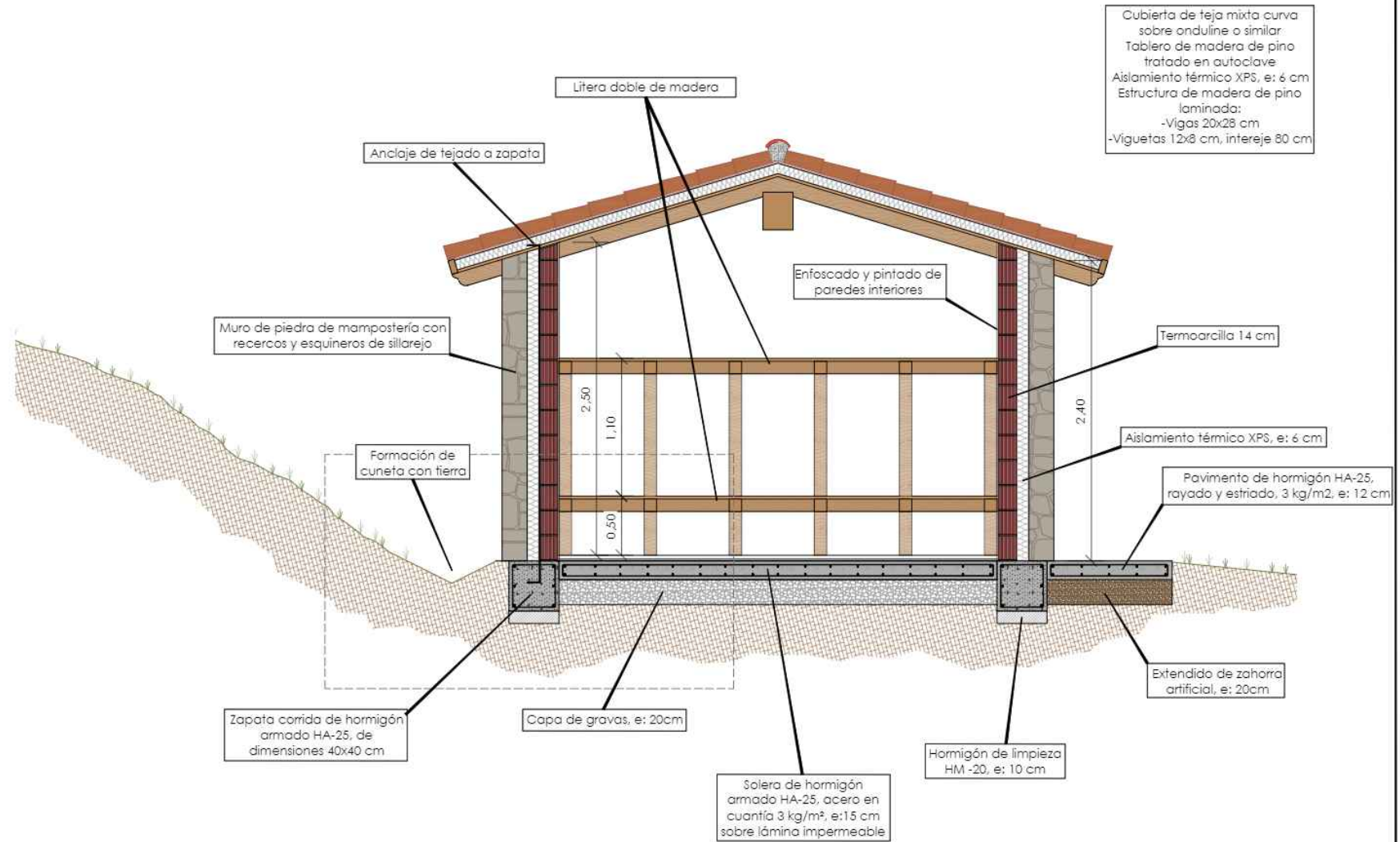
[illegible]

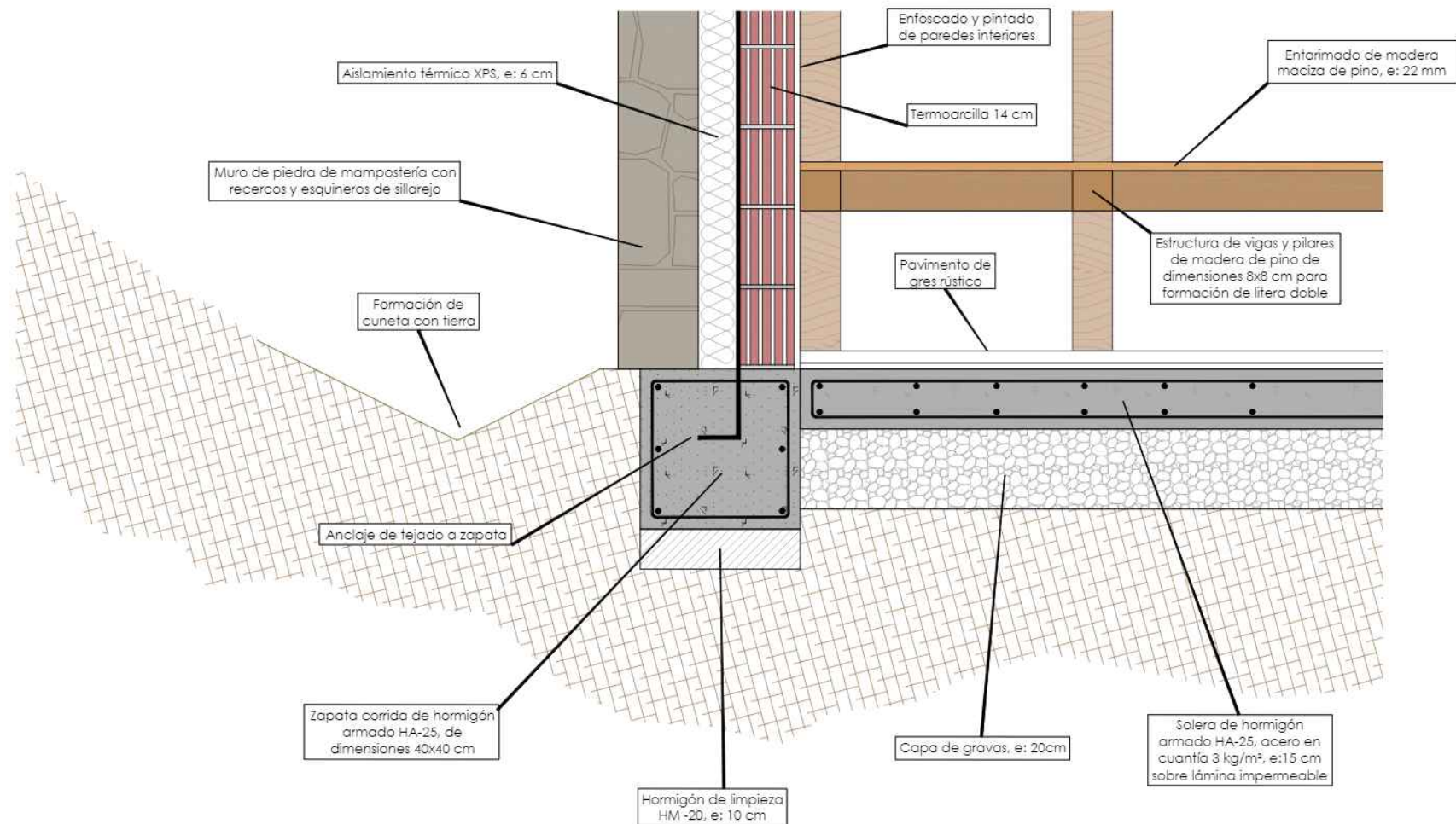
Carpintería exterior de PVC imitación madera y barrotes metálicos Ø12 cm


























[illegible]

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de <https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MnplapUcItTaHcum-NA1140TJLYdAU3n8j>

Identificador de documento electrónico (EN): ES_000018914_2024_DOC_00M_0000000000000000001527164



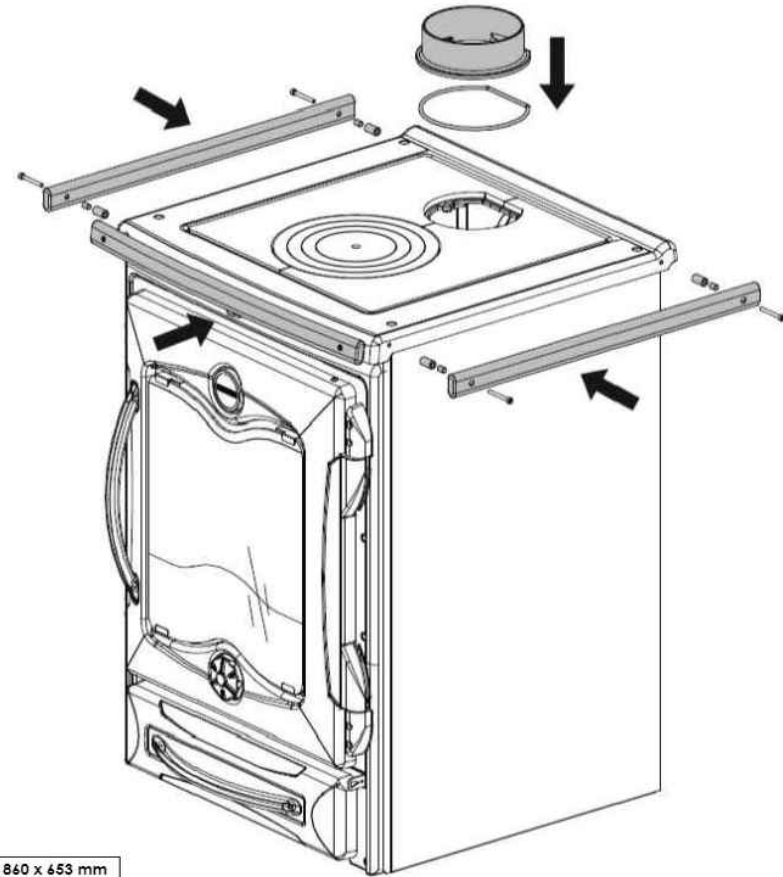


SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANISMO (COTU)	                        
---	--























CSV: A0600MnpiaPUclTaHcum+NAlI40TJLYdAU3n8j

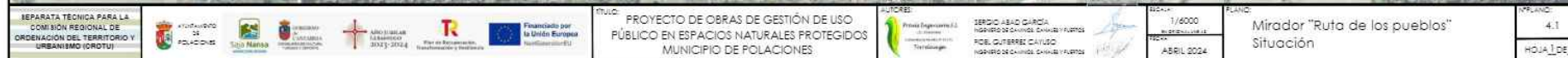


Technical drawing of the Estufa de leña de dimensiones 682x860x653. The drawing includes three views: a front view (top left), a side view (top right), and a top view (bottom left). The front view shows a square unit with a width of 682 mm and a height of 860 mm. The side view shows a depth of 653 mm and a height of 860 mm. The top view shows a width of 682 mm and a depth of 653 mm. The drawing also includes a detail of the top vent with a diameter of 150 mm and a height of 144 mm.



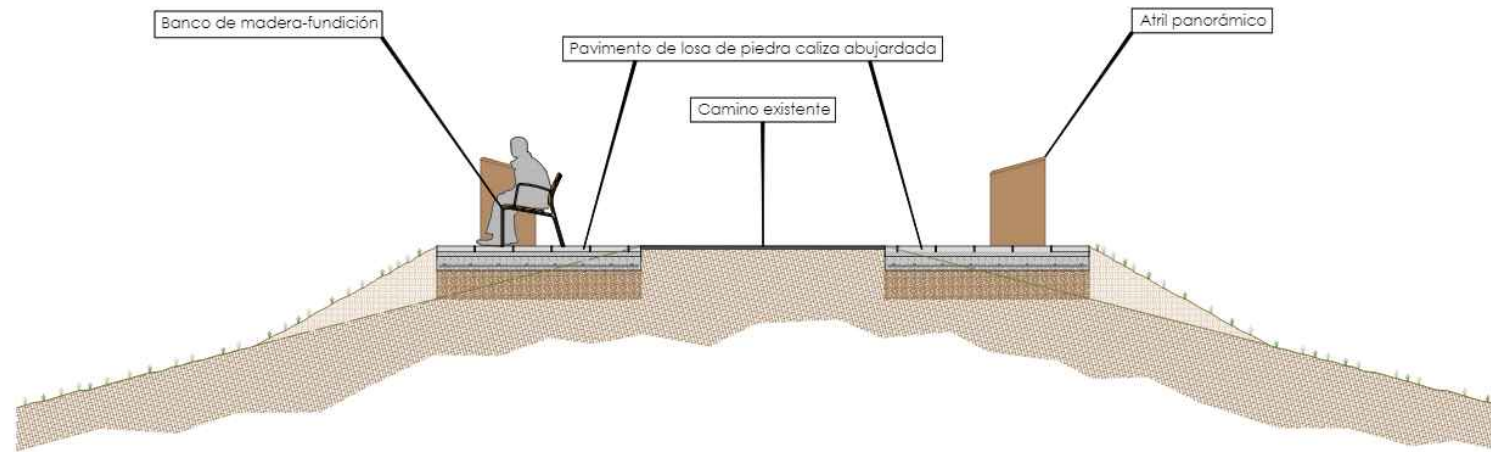
Estufa de leña de dimensiones 682 x 860 x 653 mm

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANISMO (COTU)	                     	Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	ESTUDIO: PROYECTO DE OBRAS DE GESTIÓN DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. MUNICIPIO DE POLACIONES	AUTORES: JERGO ABAD GARCÍA INGENIERO DE OBRAS DE CARRETERA ROEL GUERRER GAYLUSO INGENIERO DE OBRAS DE CARRETERA	FECHA: 1/10 10/04/2024 ABRIL 2024	PLANO: Refugio de montaña Peña Sagra Detalle constructivo	ESCALA: 3:5 HOJA 202_2
---	--	--	---	---	--	---	------------------------------





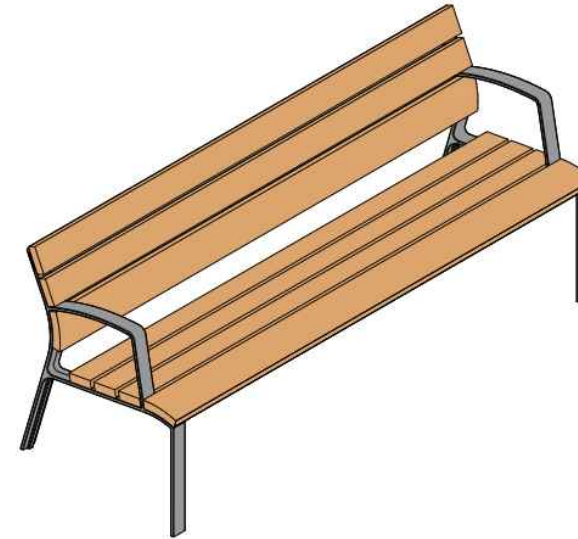
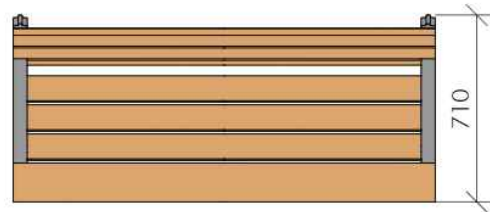
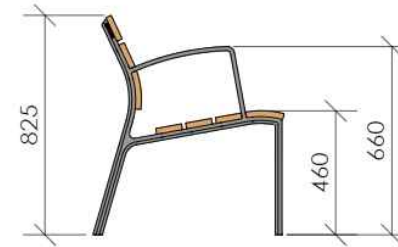
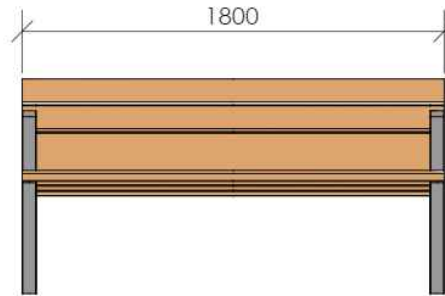




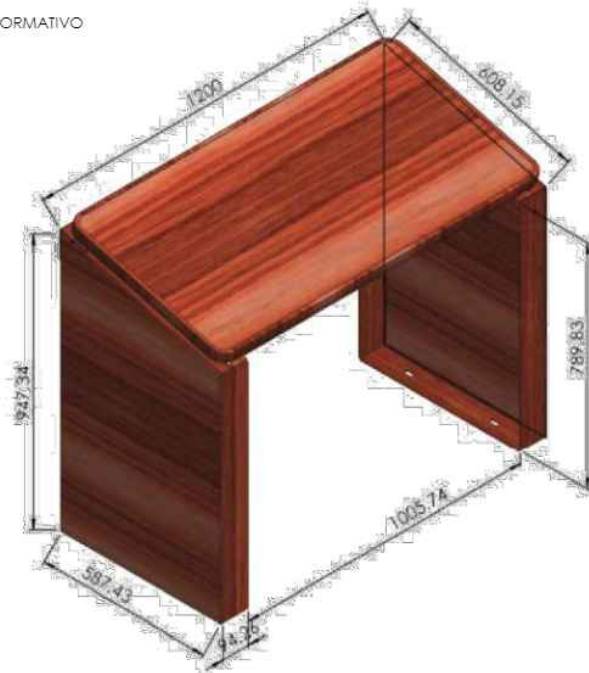
Extendido de zahorra artificial,
e: 30 cm

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de <https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MnpIaUcItIaHcm-NAil40TJL7dAuAS3n8j>
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_000018914_2024_DOC_00M_000000000000001527164

BANCO MADERA-FUNDICIÓN



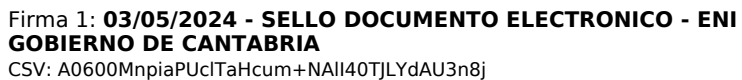
ATRIO INFORMATIVO



Artículo informativo de aluminio serie Natura de AKRA o similar, dimensiones 120x60 cm, confeccionado en chapa de aluminio pliegado de 5 mm ultraligero y resistente, acabado termolacado electrostático por sublimación color madera nogal y con lámina de protección a los rayos U.V. Soporte gráfico de plancha de aluminio rotulado en vinilo de exteriores protegida con lámina protección U.V., antigraffiti y barniz líquido extra resistente y antivandálico. Incluye cimentación con dadas de hormigón, excavaciones y rellenos. Totalmente colocado. El otví debe cumplir la homologación de la Federación Cántabra de Montaña y Escalada (FCDE).











SECCIÓN TIPO B-B'

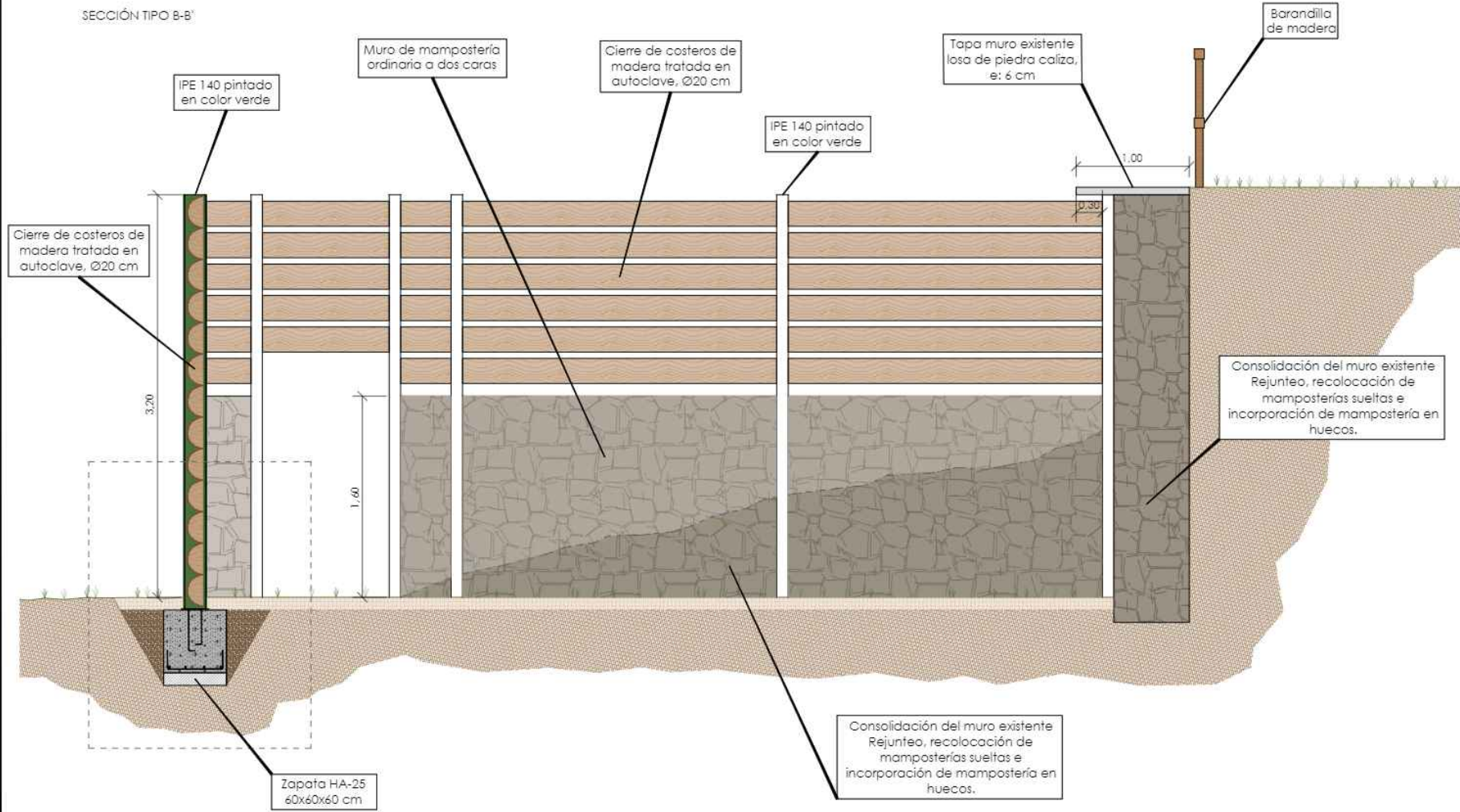
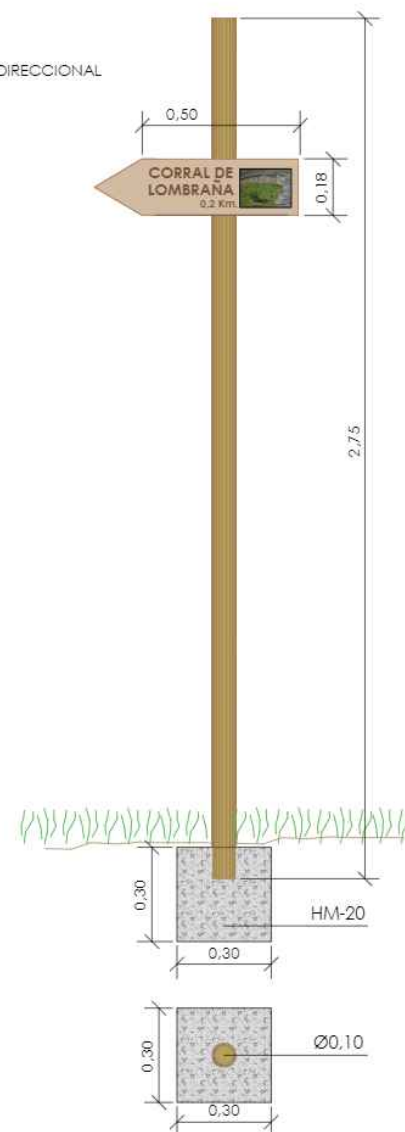

















Diagram illustrating the connection between a steel column and a concrete foundation, showing the following components and dimensions:

- Column:** IPE 140 pintado en color verde.
- Foundation:** Zapata HA-25 60x60x60 cm.
- Reinforcement:** Hormigón de limpieza e: 10 cm.
- Connection Plate:** Placa de anclaje e: 10 mm.
- Anchor Bolts:** Pernos Ø25 mm.
- Wood Cap:** Cierre de costeros de madera tratada en autoclave, Ø20 cm.
- Dimensions:**
 - Column height: 0.20 m.
 - Foundation width: 0.60 m.
 - Foundation thickness: 0.10 m.
 - Reinforcement diameter: Ø12/15 cm.

SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL






Carrel informativo de aluminio serie Natura de AKRA o similar, de 180x100 cm, acabado termolacado electrostático por sublimación color madera nogal y con lámina de protección a los rayos U.V., con dos mástiles de aluminio acabado en madera de 275 mm x 150 mm de diámetro, se incluyen abrazadores al mástil, 2 por cada uno de ellos. Soporte gráfico de plancha de aluminio ratado en vinilo de exteriores protegida con lámina protección U.V., antigraffiti y barniz líquido extra resistente y antivandálico. Incluye alimentación con dato de hormigón 30x30x30 cm, excavaciones y rellenos. Totalmente colocado. La señal deberá cumplir la homologación de la Federación Cántabra de Montaña y Escalada (FCMBE).

SEPARATA TÉCNICA PARA LA COMISIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANISMO (CROTU)	 GOBIERNO REGIONAL DE VALENCIA	 DEPARTAMENT D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	 DIRECCIÓ GENERAL D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI
--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CSV: A0600MnpiaPUclTaHcum+NAlI40TJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELC133132
Fecha Registro: 03/05/2024 11:18



<p>SEPARATA TÉCNICA PARA LA CONFORMACIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANO (COTU)</p>	<p>ATLACATZINGO DE POLACIONES</p>		<p>GOBIERNO ESTADUAL DE GUATEMALA</p>		<p>Financiado por la Unión Europea Sociedad Civil</p>		<p>Proyecto de Obras de Gestión de Uso Público en Espacios Naturales Protegidos Municipio de Polaciones</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>SERGIO ALVARO GARCIA INGENIERO DE CALIDAD Y GESTIÓN RODRIGUEZ GUERRA CALVO INGENIERO DE CALIDAD Y GESTIÓN</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>
--	---	---	---	---	---	---	---	-----------------	-----------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------