CANAL DE CHANZA

AZUD DE MATAVACAS

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

Término Municipal de Vilanueva de los Castillejos

TÚNEL DE SAN SILVESTRE

Término Municipal de San Silvestre de Guzmán

RÍO GUADIANA

ARROYO DEL CUCO

ARROYO DEL MEMBRILLO

ENLACE

EMBALSE DEL PIEDRAS

GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1:50.000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO **SITUACIÓN**	Nº DE PLANO 1 Hoja 1 de 1

\\Nas-cygsa\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto – CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Sol No Afecc\RN2000\PLANOS\01_Situacion.dwg – Martes, 26 de Octubre del 2021 – 09:10:25

\\Nas-cygsa\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Sol No AfeccRN2000\PLANOS\02_RN2000.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:10:35

Canal del Granado

Azud de Matavacas

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

Término Municipal de El Granado

TÚNEL DE SAN SILVESTRE NUEVO

Término Municipal de Villanueva de Los Castillejos

LEYENDA

- ZONA DE ESPECIAL CONSERVACIÓN "ANDÉVALO OCCIDENTAL" (ES6150010)
- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- ACCESOS
- NUEVO TÚNEL DE SAN SILVESTRE

SUPERFICIE OCUPACIÓN INSTALACIONES AUXILIARES

Canal de Enlace Directo

Término Municipal de Cartaya

San Silvestre de Guzmán

Término Municipal de San Silvestre de Guzmán

Término Municipal de Ayamonte

Término Municipal de Lepe

Embalse de Piedras

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1:40.000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: **ESPACIOS PROTEGIDOS RED NATURA 2000**
ZONA ESPECIAL CONSERVACIÓN "ANDÉVALO OCCIDENTAL"

Nº DE PLANO: 2

Hoja 1 de 1

\\Nas-cygsa\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Sol No AfeccRN2000\PLANOS\03_HIC Dehesa.dwg — Martes, 26 de Octubre del 2021 — 09:10:45

Canal del Granado

Azud de Matavacas

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

Término Municipal de El Granado

TÚNEL DE SAN SILVESTRE NUEVO

Término Municipal de Villanueva de Los Castillejos

LEYENDA

- ZONA DE ESPECIAL CONSERVACIÓN "ANDÉVALO OCCIDENTAL" (ES6150010)
- LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
- HIC "FORMACIONES ADEHESADAS PERENNIFOLIAS DE QUERCUS spp"
- NUEVO TÚNEL DE SAN SILVESTRE

SUPERFICIE OCUPACIÓN INSTALACIONES AUXILIARES

Canal de Enlace Directo

Término Municipal de Cartaya

Término Municipal de San Silvestre de Guzmán

Término Municipal de Ayamonte

Término Municipal de Lepe

Embalse de Piedras

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Secretaría de Estado de Medio Ambiente

Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

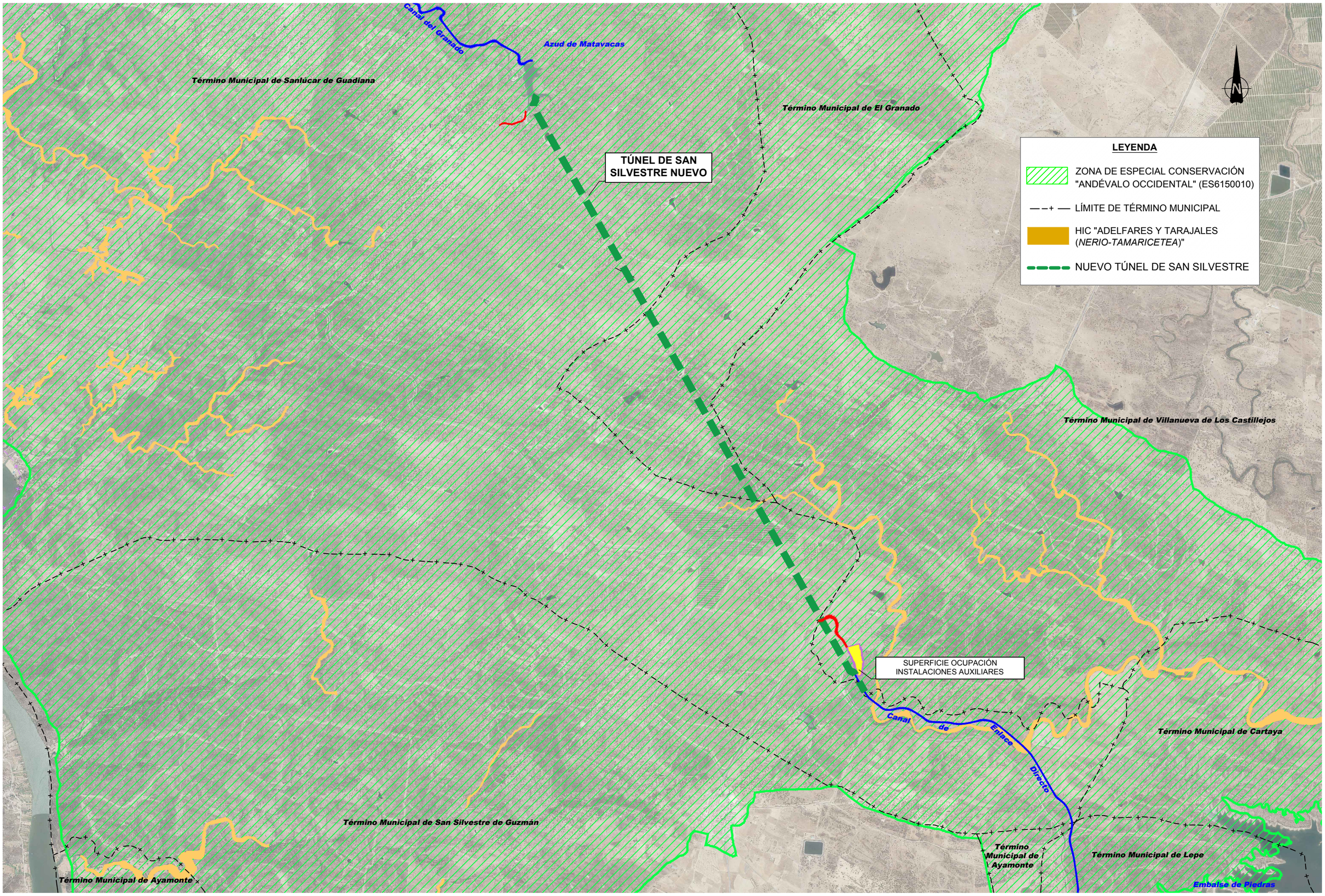
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1:40.000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: **ESPACIOS PROTEGIDOS**
HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO "FORMACIONES ADEHESADAS PERENNIFOLIAS DE QUERCUS spp - 6310_0"

Nº DE PLANO: 3

Hoja 1 de 1



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

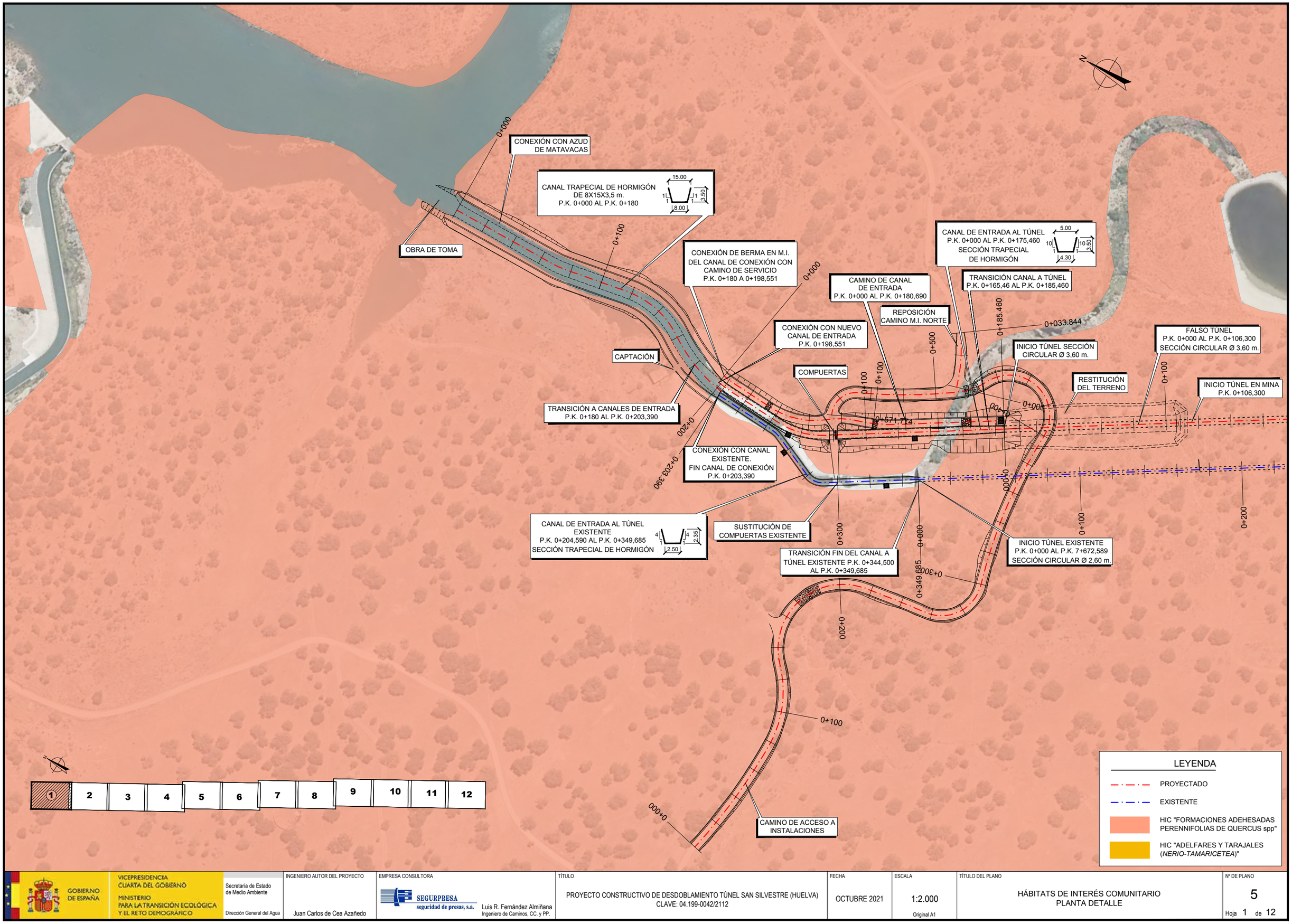
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1:40.000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: **ESPACIOS PROTEGIDOS**
HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO "Adelfares y tarajales (*Nerio-Tamaricetea*) - 92D0_0"

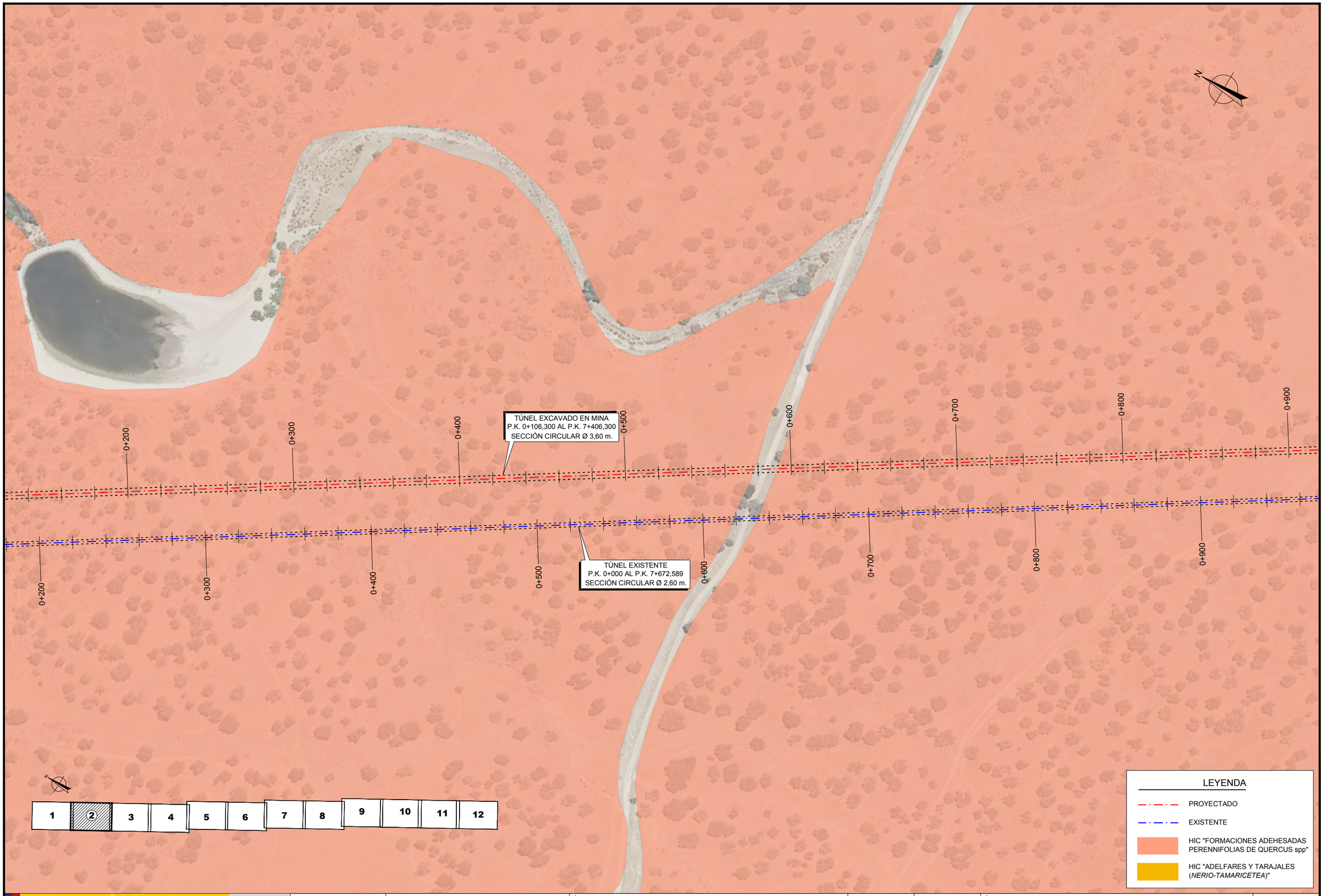
Nº DE PLANO: 4
Hoja 1 de 1

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\RefX\Formatos\Formato.dwg — Lunes, 25 de Octubre del 2021 — 14:34:52



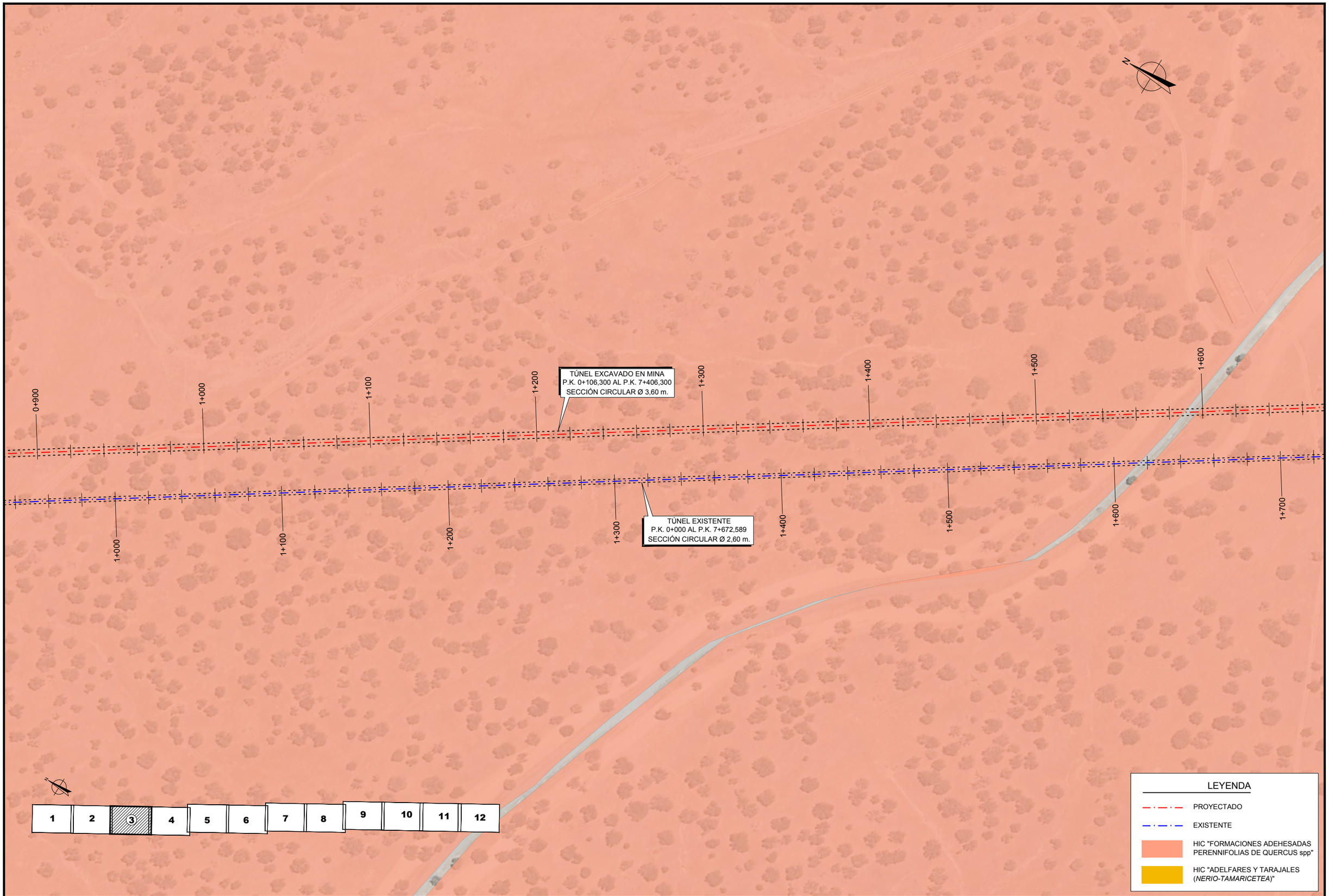
GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1:2.000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 5 Hoja 1 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\ReiX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 5 Hoja 2 de 12

Y:\TÚNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\ReiX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

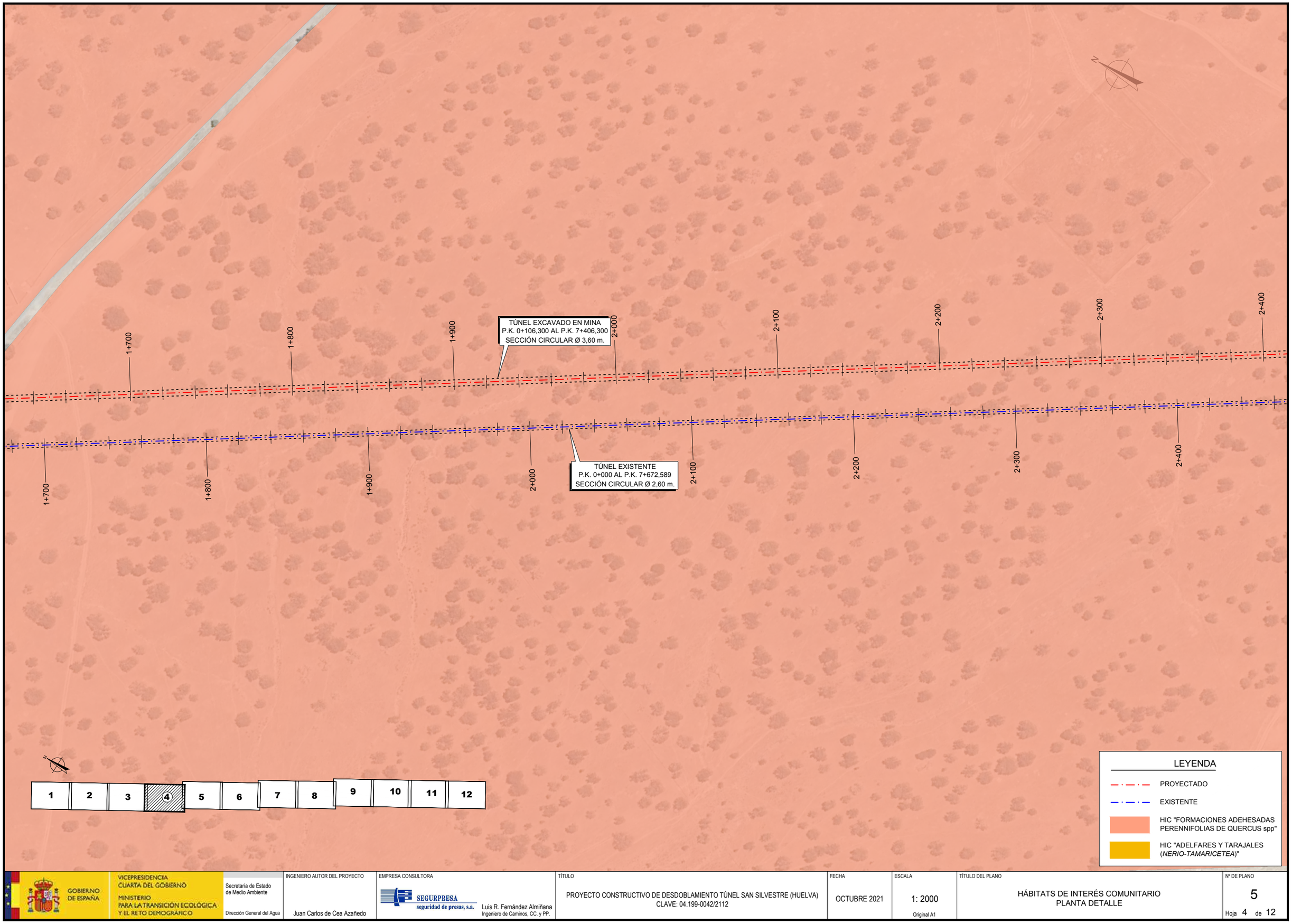
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 5
Hoja 3 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\RefX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

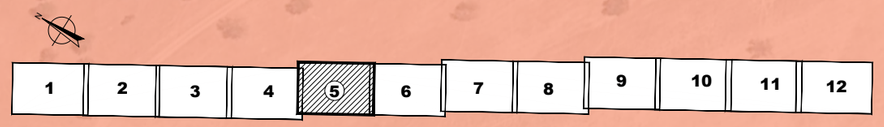
Nº DE PLANO: 5 — Hoja 4 de 12

Y:\TÚNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

TÚNEL EXCAVADO EN MINA
P.K. 0+106,300 AL P.K. 7+406,300
SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

TÚNEL EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589
SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

2+400 2+500 2+600 2+700 2+800 2+900 3+000 3+100 3+200



LEYENDA

- PROYECTADO
- EXISTENTE
- HIC "FORMACIONES ADEHESADAS PERENNIFOLIAS DE QUERCUS spp"
- HIC "ADELFARES Y TARAJALES (*NERIO-TAMARICETEA*)"

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

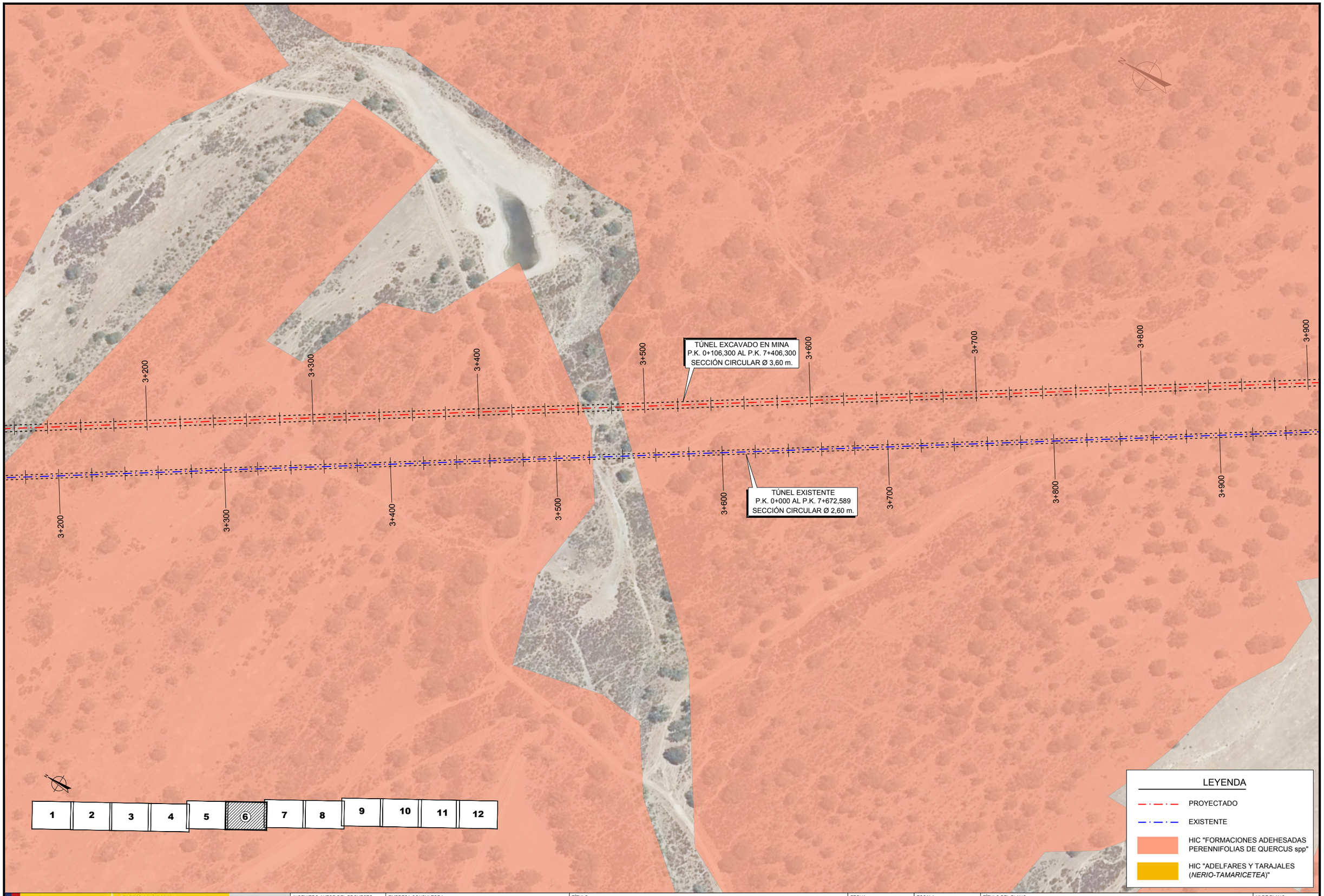
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 5 — Hoja 5 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a.
Luis R. Fernández Almiñana
Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000
Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 5
Hoja 6 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\RefX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

TÚNEL EXCAVADO EN MINA
P.K. 0+106,300 AL P.K. 7+406,300
SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

TÚNEL EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589
SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

3+900 4+000 4+100 4+200 4+300 4+400 4+500 4+600

4+000 4+100 4+200 4+300 4+400 4+500 4+600 4+700

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

LEYENDA

- PROYECTADO
- EXISTENTE
- HIC "FORMACIONES ADEHESADAS PERENNIFOLIAS DE QUERCUS spp"
- HIC "ADELFARES Y TARAJALES (*NERIO-TAMARICETEA*)"

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 5 — Hoja 7 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\ReiX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

TÚNEL EXCAVADO EN MINA
P.K. 0+106,300 AL P.K. 7+406,300
SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

TÚNEL EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589
SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

4+700 4+800 4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400

N

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

LEYENDA

- PROYECTADO
- EXISTENTE
- HIC "FORMACIONES ADEHESADAS PERENNIFOLIAS DE QUERCUS spp"
- HIC "ADELFARES Y TARAJALES (*NERIO-TAMARICETEA*)"

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

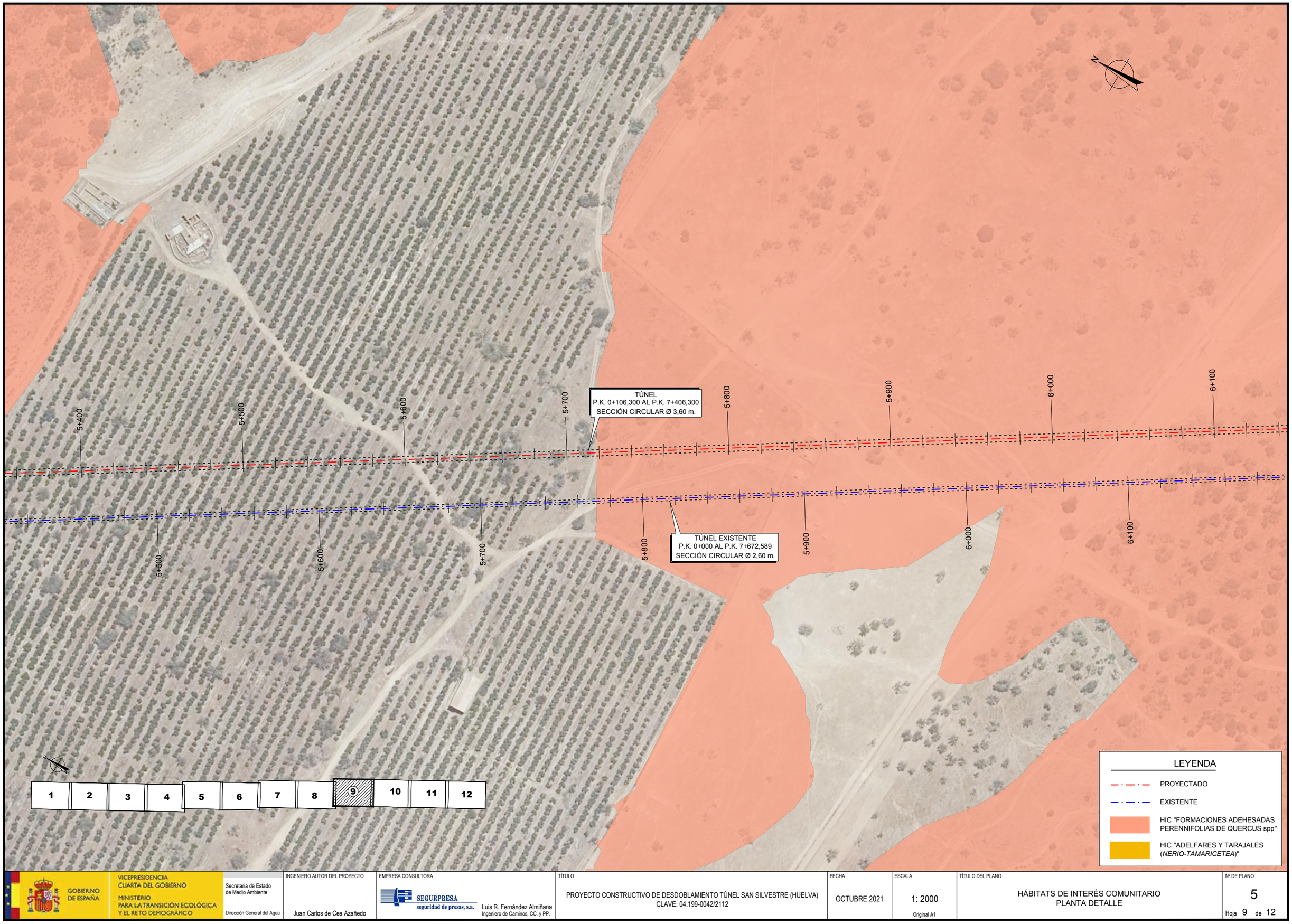
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1:2.000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 5 — Hoja 8 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\ReitX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

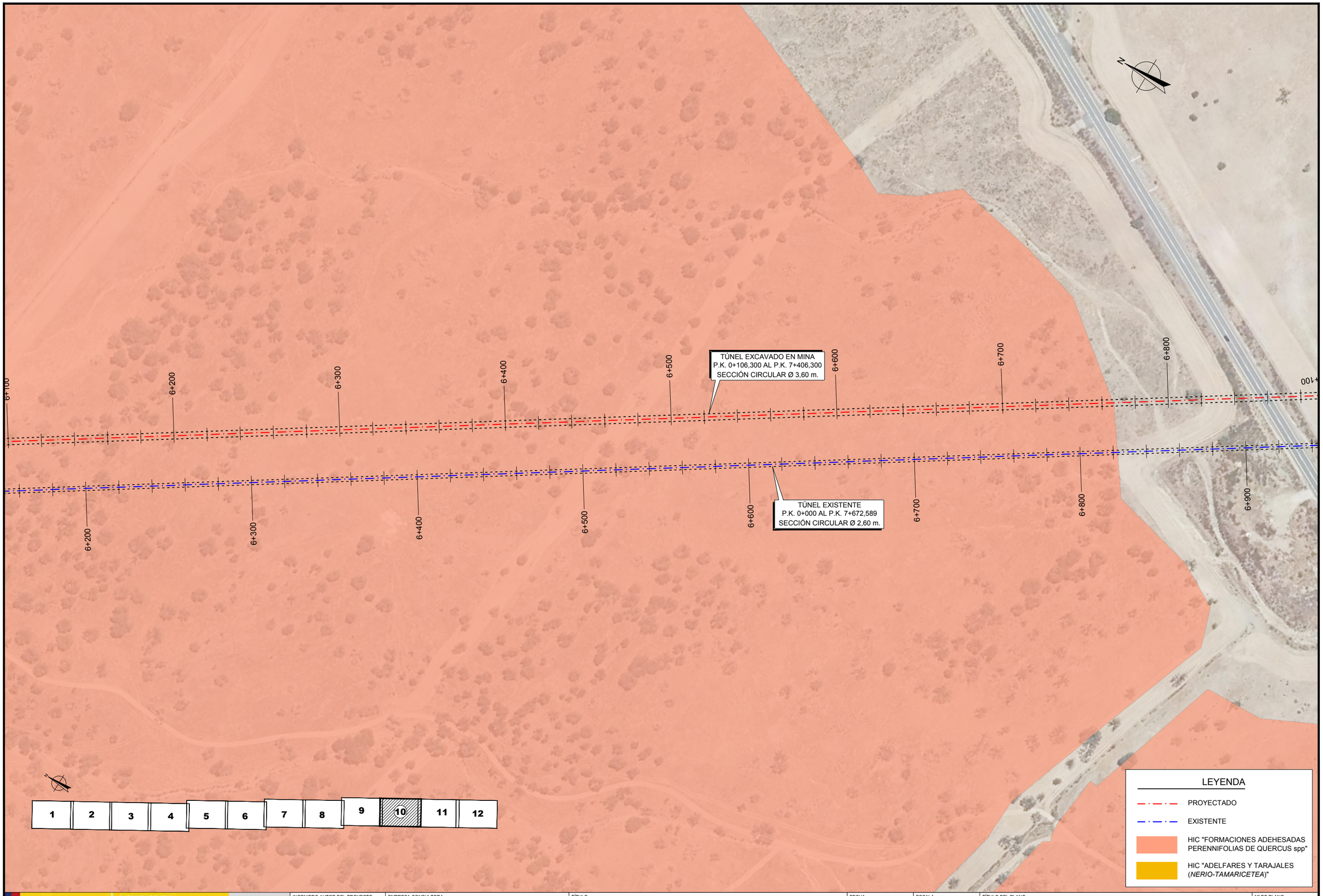
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000
Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 5
Hoja 9 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\ReX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

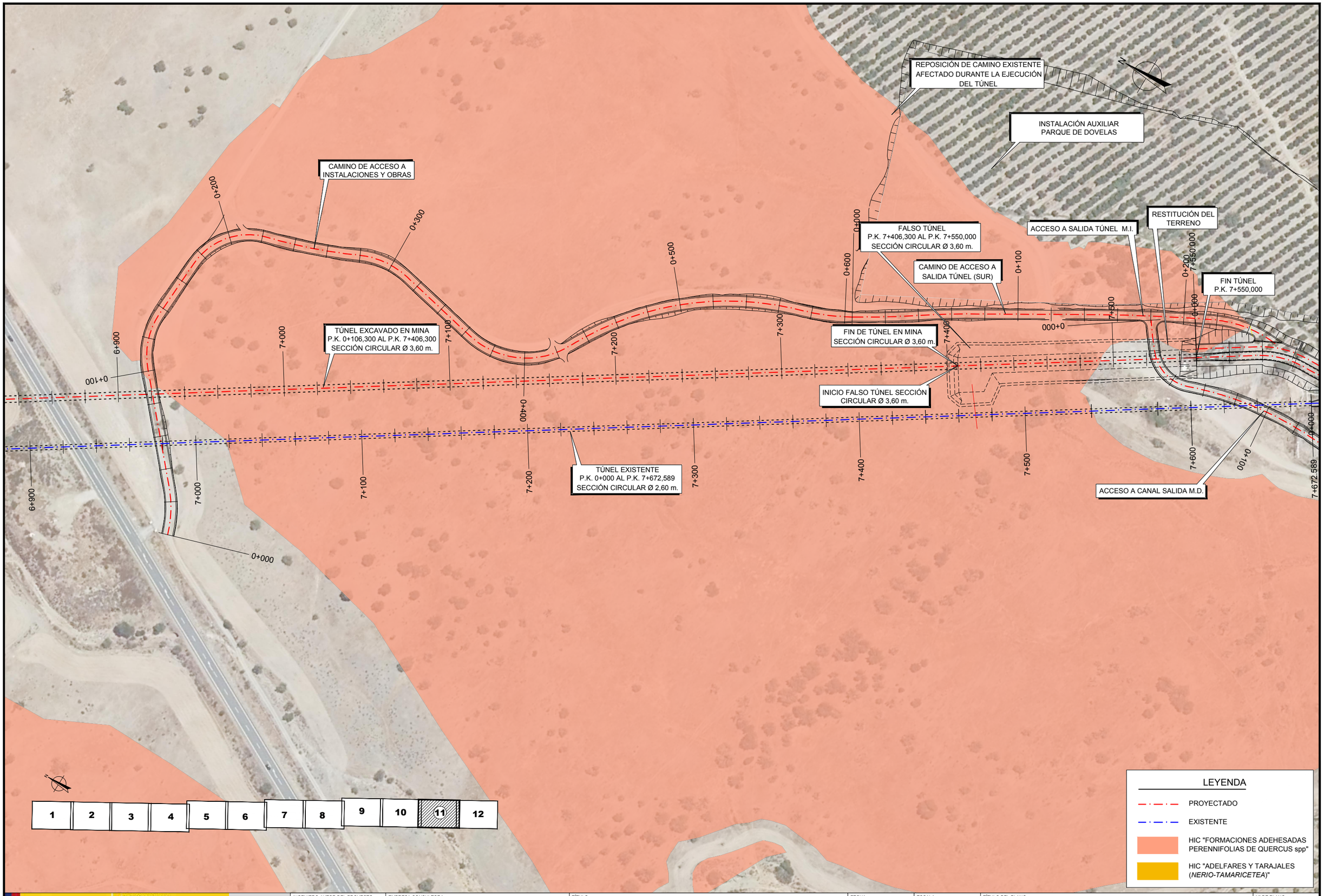
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
PLANTA DETALLE

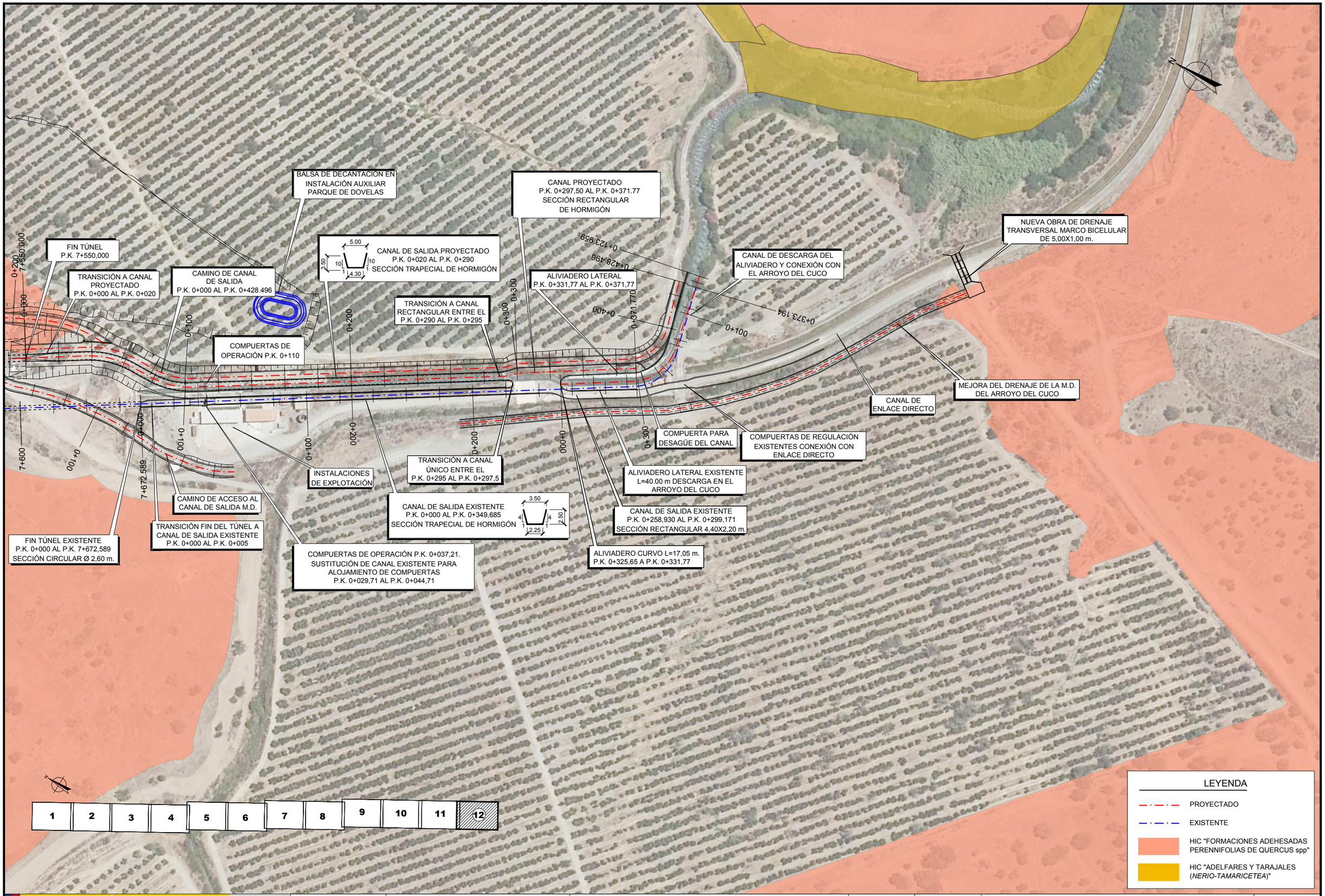
Nº DE PLANO: 5
Hoja 10 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\X\Formatos\Formato.dwg — Lunes, 25 de Octubre del 2021 — 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 5 Hoja 11 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\RefX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 5 Hoja 12 de 12

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\ReiX\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

HIC OCUPADO POR CONEXIÓN CON AZUD DE MATAVACAS

CANAL TRAPECIAL DE HORMIGÓN DE 8X15X3,5 m. P.K. 0+000 AL P.K. 0+180

OBRA DE TOMA

HIC OCUPADO POR CONEXIÓN DE BERMA EN M.I. DEL CANAL DE CONEXIÓN CON CAMINO DE SERVICIO P.K. 0+180 A 0+198,551

CONEXIÓN CON NUEVO CANAL DE ENTRADA P.K. 0+198,551

CANAL DE ENTRADA AL TÚNEL P.K. 0+000 AL P.K. 0+175,460 SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

HIC OCUPADO POR REPOSICIÓN CAMINO M.I. NORTE

INICIO TÚNEL SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

HIC OCUPADO POR FALSO TUNEL P.K. 0+000 AL P.K. 0+106,300 SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

INICIO TÚNEL EN MINA P.K. 0+106,300

CONEXIÓN CON CANAL EXISTENTE. FIN CANAL DE CONEXIÓN P.K. 0+203,390

HIC OCUPADO POR CANAL NUEVO ANTES DE LLEGAR A FALSO TÚNEL

CANAL DE ENTRADA AL TÚNEL EXISTENTE P.K. 0+204,590 AL P.K. 0+349,685 SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

INICIO TÚNEL EXISTENTE P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589 SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

HIC OCUPADO POR CAMINO DE ACCESO A INSTALACIONES

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

Dehesa los Milares

LEYENDA

- PROYECTADO
- EXISTENTE
- HIC "FORMACIONES ADEHESADAS PERENNIFOLIAS DE QUERCUS spp" OCUPADO POR LA INFRAESTRUCTURA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1:2.000 Original A1

TÍTULO DEL PLANO: PARTE DEL HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO OCUPADO PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 6

Hoja 1 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

HIC OCUPADO POR CAMINO DE ACCESO A INSTALACIONES Y OBRAS

HIC OCUPADO POR INSTALACIÓN AUXILIAR PARQUE DE DOVELAS

ACCESO A SALIDA TÚNEL M.I.

RESTITUCIÓN DEL TERRENO

CAMINO DE ACCESO A SALIDA TÚNEL (SUR)

FIN TÚNEL P.K. 7+550,000

TÚNEL EXCAVADO EN MINA P.K. 0+106,300 AL P.K. 7+406,300 SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

FIN DE TÚNEL EN MINA SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

INICIO FALSO TÚNEL SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

HIC OCUPADO POR FALSO TÚNEL

TÚNEL EXISTENTE P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589 SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

ACCESO A CANAL SALIDA M.D.

Término Municipal de Villanueva de los Castillejos

Término Municipal de Villanueva de los Castillejos

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

LEYENDA

- PROYECTADO
- EXISTENTE
- HIC "FORMACIONES ADEHESADAS PERENNIFOLIAS DE QUERCUS spp" OCUPADO POR LA INFRAESTRUCTURA

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

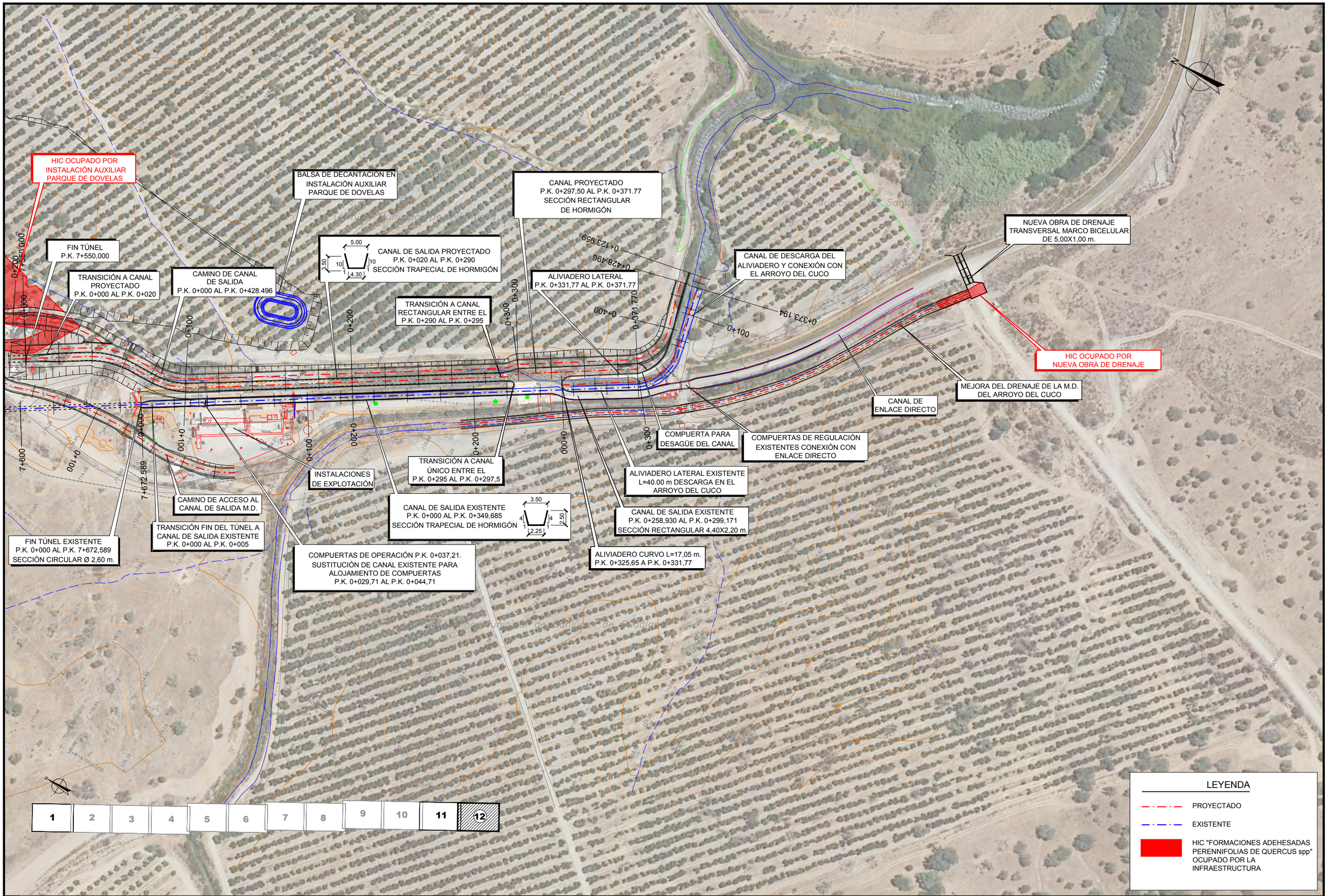
FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: PARTE DEL HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO OCUPADO PLANTA DETALLE

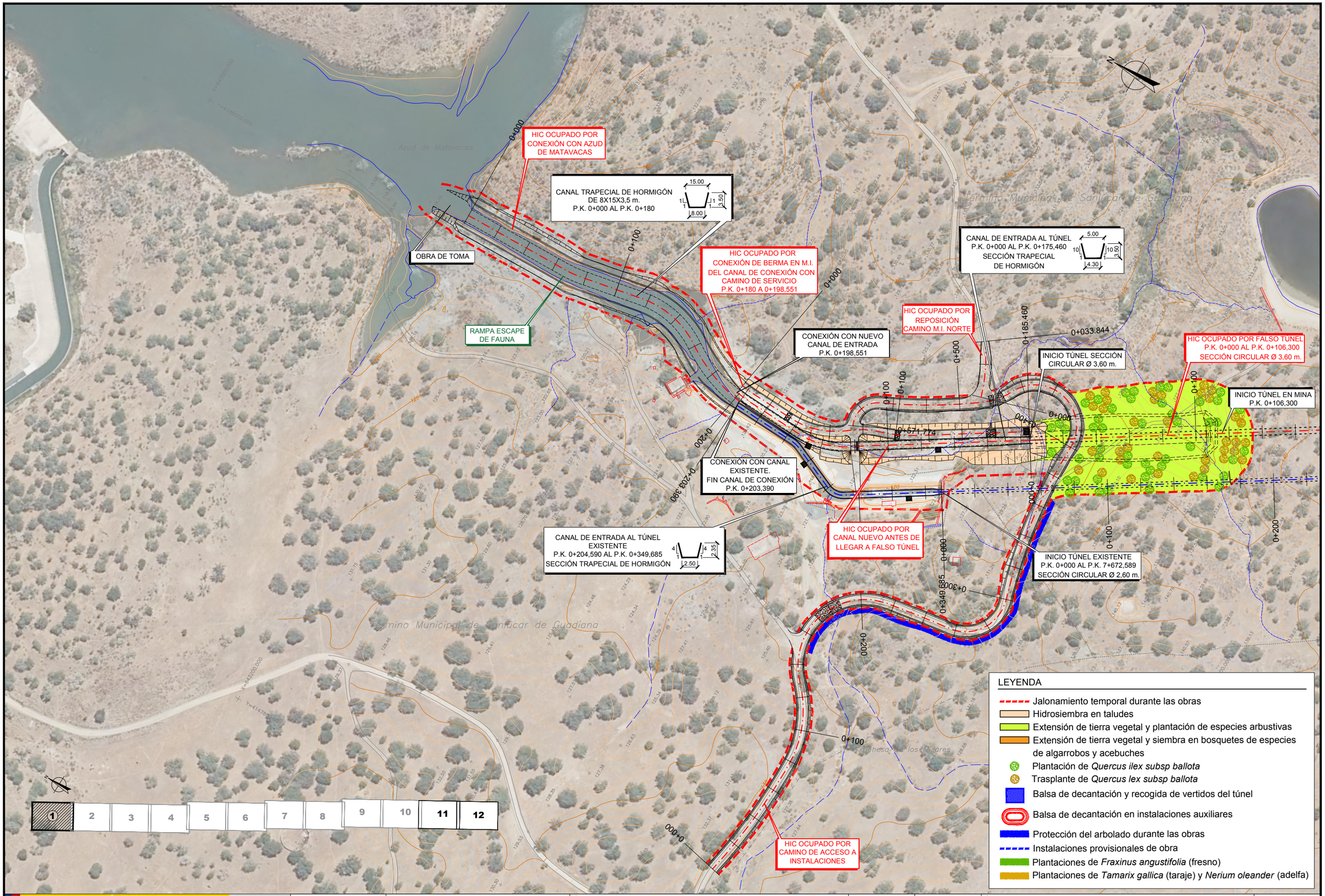
Nº DE PLANO: 6 — Hoja 2 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PARTE DEL HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO OCUPADO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 6 Hoja 3 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1:2.000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO MEDIDAS CORRECTORAS PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 7 Hoja 1 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

HIC OCUPADO POR CAMINO DE ACCESO A INSTALACIONES Y OBRAS

HIC OCUPADO POR INSTALACIÓN AUXILIAR PARQUE DE DOVELAS

TÚNEL EXCAVADO EN MINA
P.K. 0+106,300 AL P.K. 7+406,300
SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

FIN DE TÚNEL EN MINA
SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

ACCESO A SALIDA TÚNEL M.I.

RESTITUCIÓN DEL TERRENO

CAMINO DE ACCESO A SALIDA TÚNEL (SUR)

FIN TÚNEL
P.K. 7+550,000

INICIO FALSO TÚNEL SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

HIC OCUPADO POR FALSO TÚNEL

TÚNEL EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589
SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

ACCESO A CANAL SALIDA M.D.

Término Municipal de Villanueva de los Castillejos

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

Arroyo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

LEYENDA

- Jalonamiento temporal durante las obras
- Hidrosiembra en taludes
- Extensión de tierra vegetal y plantación de especies arbustivas
- Extensión de tierra vegetal y siembra en bosquetes de especies de algarrobos y acebuches
- Plantación de *Quercus ilex subsp ballota*
- Trasplante de *Quercus lex subsp ballota*
- Balsa de decantación y recogida de vertidos del túnel
- Balsa de decantación en instalaciones auxiliares
- Protección del arbolado durante las obras
- Instalaciones provisionales de obra
- Plantaciones de *Fraxinus angustifolia* (fresno)
- Plantaciones de *Tamarix gallica* (taraje) y *Nerium oleander* (adelfa)

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: MEDIDAS CORRECTORAS
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 7 — Hoja 2 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\RetX\Formatos\Formato.dwg — Lunes, 25 de Octubre del 2021 — 14:34:52

HIC OCUPADO POR INSTALACIÓN AUXILIAR PARQUE DE DOVELAS

BALSA DE DECANTACIÓN EN INSTALACIÓN AUXILIAR PARQUE DE DOVELAS

CANAL PROYECTADO P.K. 0+297,50 AL P.K. 0+371.77 SECCIÓN RECTANGULAR DE HORMIGÓN

PROSPECCIÓN DE FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES)

PROSPECCIÓN DE FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES)

NUEVA OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL MARCO BICELULAR DE 5,00X1,00 m.

FIN TÚNEL P.K. 7+550,000

TRANSICIÓN A CANAL PROYECTADO P.K. 0+000 AL P.K. 0+020

CAMINO DE CANAL DE SALIDA P.K. 0+000 AL P.K. 0+428.496

CANAL DE SALIDA PROYECTADO P.K. 0+020 AL P.K. 0+290 SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

ALIVIADERO LATERAL P.K. 0+331,77 AL P.K. 0+371,77

CANAL DE DESCARGA DEL ALIVIADERO Y CONEXIÓN CON EL ARROYO DEL CUCO

TRANSICIÓN A CANAL RECTANGULAR ENTRE EL P.K. 0+290 AL P.K. 0+295

HIC OCUPADO POR NUEVA OBRA DE DRENAJE

MEJORA DEL DRENAJE DE LA M.D. DEL ARROYO DEL CUCO

CANAL DE ENLACE DIRECTO

COMPUERTA PARA DESAGÜE DEL CANAL

COMPUERTAS DE REGULACIÓN EXISTENTES CONEXIÓN CON ENLACE DIRECTO

RAMPA ESCAPE DE FAUNA

INSTALACIONES DE EXPLOTACIÓN

TRANSICIÓN A CANAL ÚNICO ENTRE EL P.K. 0+295 AL P.K. 0+297,5

ALIVIADERO LATERAL EXISTENTE L=40.00 m DESCARGA EN EL ARROYO DEL CUCO

CAMINO DE ACCESO AL CANAL DE SALIDA M.D.

CANAL DE SALIDA EXISTENTE P.K. 0+000 AL P.K. 0+349,685 SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

CANAL DE SALIDA EXISTENTE P.K. 0+258,930 AL P.K. 0+299,171 SECCIÓN RECTANGULAR 4,40X2,20 m.

TRANSICIÓN FIN DEL TÚNEL A CANAL DE SALIDA EXISTENTE P.K. 0+000 AL P.K. 0+005

FIN TÚNEL EXISTENTE P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589 SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

COMPUERTAS DE OPERACIÓN P.K. 0+037,21. SUSTITUCIÓN DE CANAL EXISTENTE PARA ALOJAMIENTO DE COMPUERTAS P.K. 0+029,71 AL P.K. 0+044,71

ALIVIADERO CURVO L=17,05 m. P.K. 0+325,65 A P.K. 0+331,77

LEYENDA

- Jalonamiento temporal durante las obras
- Hidrosiembra en taludes
- Extensión de tierra vegetal y plantación de especies arbustivas
- Extensión de tierra vegetal y siembra en bosquetes de especies de algarrobos y acebuches
- Plantación de *Quercus ilex subsp ballota*
- Trasplante de *Quercus lex subsp ballota*
- Balsa de decantación y recogida de vertidos del túnel
- Balsa de decantación en instalaciones auxiliares
- Protección del arbolado durante las obras
- Instalaciones provisionales de obra
- Plantaciones de *Fraxinus angustifolia* (fresno)
- Plantaciones de *Tamarix gallica* (taraje) y *Nerium oleander* (adelfa)

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: MEDIDAS CORRECTORAS
PLANTA DETALLE

Nº DE PLANO: 7 — Hoja 3 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

HIC OCUPADO POR CONEXIÓN CON AZUD DE MATAVACAS

CANAL TRAPECIAL DE HORMIGÓN DE 8X15X3,5 m. P.K. 0+000 AL P.K. 0+180

OBRA DE TOMA

RAMPA ESCAPE DE FAUNA

HIC OCUPADO POR CONEXIÓN DE BERMA EN M.I. DEL CANAL DE CONEXIÓN CON CAMINO DE SERVICIO P.K. 0+180 A 0+198,551

CONEXIÓN CON NUEVO CANAL DE ENTRADA P.K. 0+198,551

CANAL DE ENTRADA AL TÚNEL P.K. 0+000 AL P.K. 0+175,460 SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

HIC OCUPADO POR REPOSICIÓN CAMINO M.I. NORTE

INICIO TÚNEL SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

HIC OCUPADO POR FALSO TÚNEL P.K. 0+000 AL P.K. 0+106,300 SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

INICIO TÚNEL EN MINA P.K. 0+106,300

CONEXIÓN CON CANAL EXISTENTE. FIN CANAL DE CONEXIÓN P.K. 0+203,390

HIC OCUPADO POR CANAL NUEVO ANTES DE LLEGAR A FALSO TÚNEL

INICIO TÚNEL EXISTENTE P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589 SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

CANAL DE ENTRADA AL TÚNEL EXISTENTE P.K. 0+204,590 AL P.K. 0+349,685 SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

HIC OCUPADO POR CAMINO DE ACCESO A INSTALACIONES

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

Azud de Matavacas

Dehesa de los Milares

LEYENDA

Vallado cinegético

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1:2.000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO VALLADO CINEGÉTICO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 8 Hoja 1 de 3

Y:\TÚNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

HIC OCUPADO POR CAMINO DE ACCESO A INSTALACIONES Y OBRAS

HIC OCUPADO POR INSTALACIÓN AUXILIAR PARQUE DE DOVELAS

TÚNEL EXCAVADO EN MINA
P.K. 0+106,300 AL P.K. 7+406,300
SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

FIN DE TÚNEL EN MINA
SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

INICIO FALSO TÚNEL SECCIÓN CIRCULAR Ø 3,60 m.

HIC OCUPADO POR FALSO TÚNEL

TÚNEL EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589
SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

CAMINO DE ACCESO A SALIDA TÚNEL (SUR)

ACCESO A SALIDA TÚNEL M.I.

RESTITUCIÓN DEL TERRENO

FIN TÚNEL
P.K. 7+550,000

ACCESO A CANAL SALIDA M.D.

Término Municipal de Villanueva de los Castillejos

Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

LEYENDA

Vallado cinegético

GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO VALLADO CINEGÉTICO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 8 Hoja 2 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52

HIC OCUPADO POR INSTALACIÓN AUXILIAR PARQUE DE DOVELAS

BALSA DE DECANTACIÓN EN INSTALACIÓN AUXILIAR PARQUE DE DOVELAS

CANAL PROYECTADO
P.K. 0+297,50 AL P.K. 0+371.77
SECCIÓN RECTANGULAR
DE HORMIGÓN

PROSPECCIÓN DE FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES)

PROSPECCIÓN DE FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES)

NUEVA OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL MARCO BICELULAR DE 5,00X1,00 m.

FIN TÚNEL
P.K. 7+550,000

TRANSICIÓN A CANAL PROYECTADO
P.K. 0+000 AL P.K. 0+020

CAMINO DE CANAL DE SALIDA
P.K. 0+000 AL P.K. 0+428.496

CANAL DE SALIDA PROYECTADO
P.K. 0+020 AL P.K. 0+290
SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

ALIVIADERO LATERAL
P.K. 0+331,77 AL P.K. 0+371,77

CANAL DE DESCARGA DEL ALIVIADERO Y CONEXIÓN CON EL ARROYO DEL CUCO

TRANSICIÓN A CANAL RECTANGULAR ENTRE EL P.K. 0+290 AL P.K. 0+295

HIC OCUPADO POR NUEVA OBRA DE DRENAJE

MEJORA DEL DRENAJE DE LA M.D. DEL ARROYO DEL CUCO

CANAL DE ENLACE DIRECTO

COMPUERTA PARA DESAGÜE DEL CANAL

COMPUERTAS DE REGULACIÓN EXISTENTES CONEXIÓN CON ENLACE DIRECTO

RAMPA ESCAPE DE FAUNA

INSTALACIONES DE EXPLOTACIÓN

TRANSICIÓN A CANAL ÚNICO ENTRE EL P.K. 0+295 AL P.K. 0+297,5

ALIVIADERO LATERAL EXISTENTE L=40.00 m DESCARGA EN EL ARROYO DEL CUCO

CAMINO DE ACCESO AL CANAL DE SALIDA M.D.

CANAL DE SALIDA EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 0+349,685
SECCIÓN TRAPECIAL DE HORMIGÓN

CANAL DE SALIDA EXISTENTE
P.K. 0+258,930 AL P.K. 0+299,171
SECCIÓN RECTANGULAR 4,40X2,20 m.

TRANSICIÓN FIN DEL TÚNEL A CANAL DE SALIDA EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 0+005

FIN TÚNEL EXISTENTE
P.K. 0+000 AL P.K. 7+672,589
SECCIÓN CIRCULAR Ø 2,60 m.

COMPUERTAS DE OPERACIÓN P.K. 0+037,21.
SUSTITUCIÓN DE CANAL EXISTENTE PARA ALOJAMIENTO DE COMPUERTAS
P.K. 0+029,71 AL P.K. 0+044,71

ALIVIADERO CURVO L=17,05 m.
P.K. 0+325,65 A P.K. 0+331,77

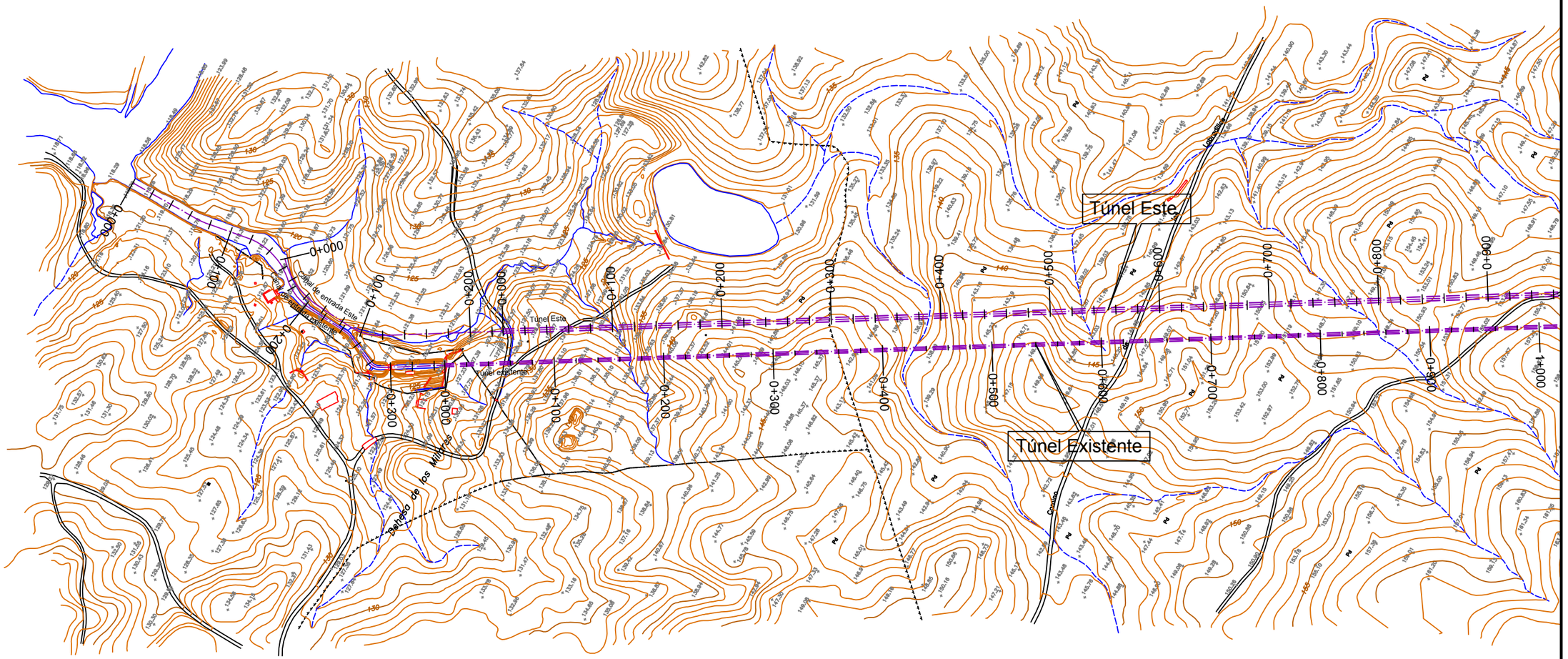
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

LEYENDA

Vallado cinegético

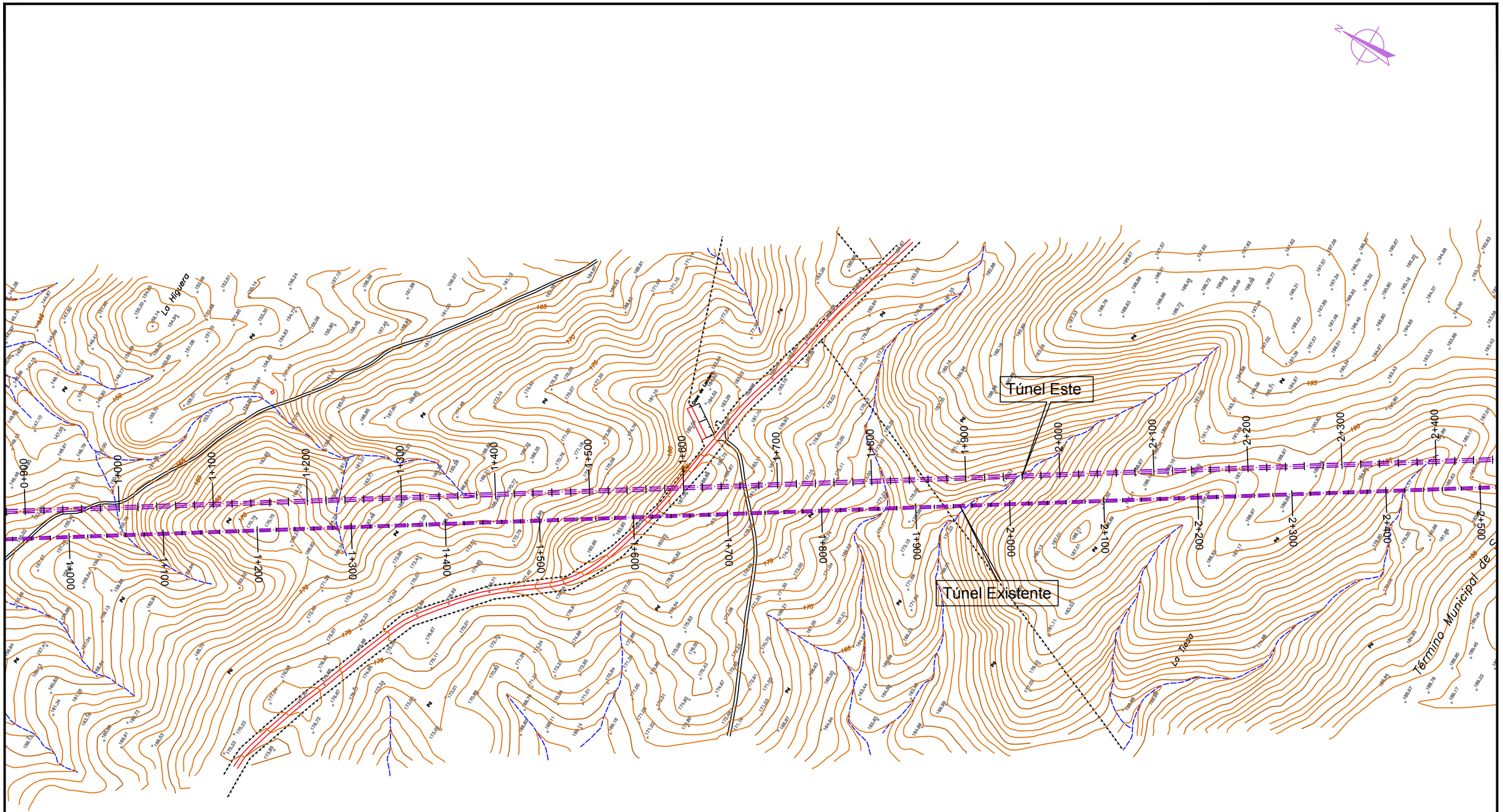
GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO VALLADO CINEGÉTICO PLANTA DETALLE	Nº DE PLANO 8 Hoja 3 de 3

Y:\TUNEL SAN SILVESTRE\03_PROYECTO\Doc2_Planos\Ref\Formatos\Formato.dwg – Lunes, 25 de Octubre del 2021 – 14:34:52



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA ESTE	Nº DE PLANO 9.1 Hoja 1 de 6

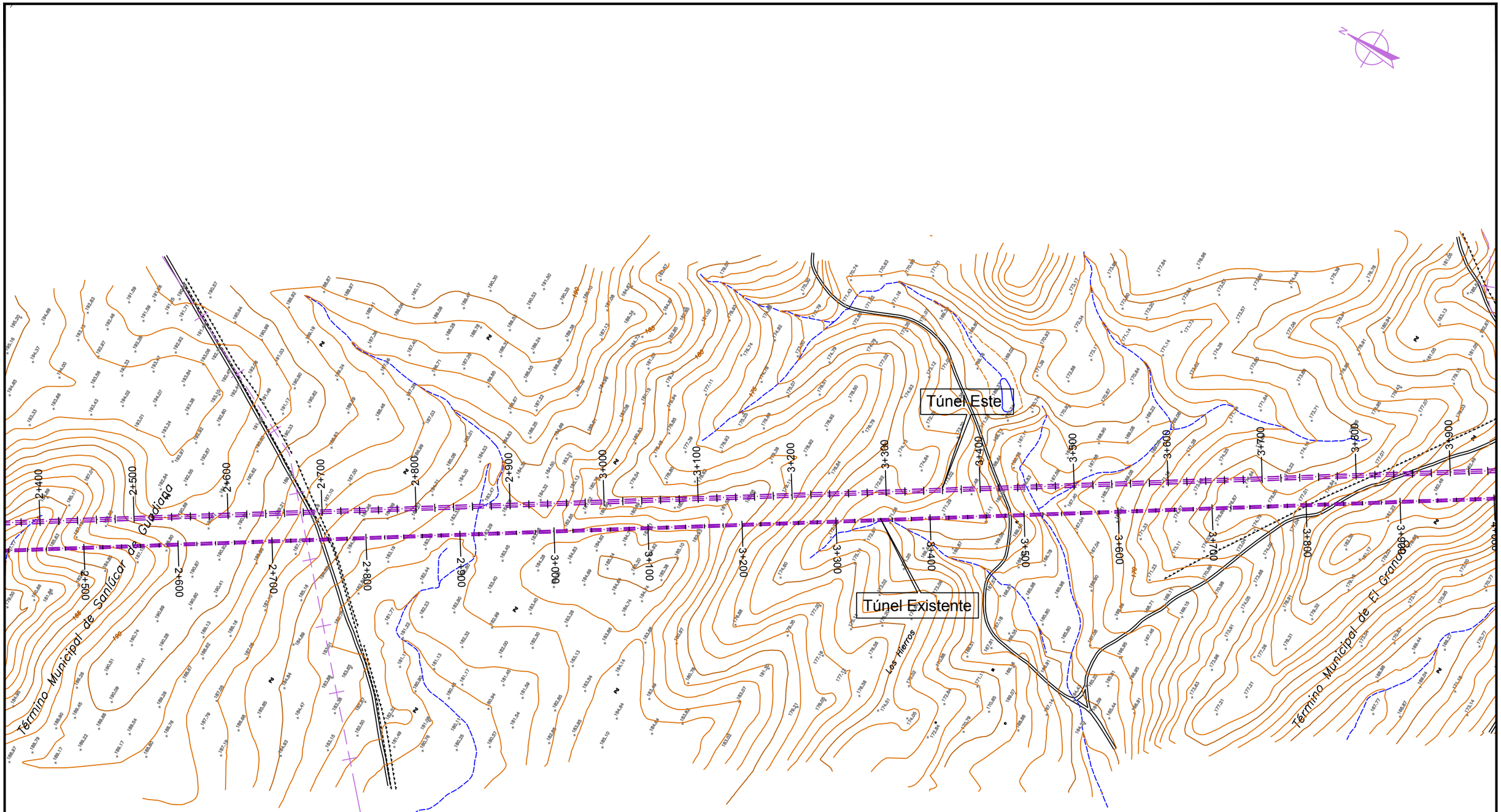
\\Mas-cygsa\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Vpendices\Vp08_Doc Sol No AfectRN2000\PLANOS\09_2_AltExte.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:13



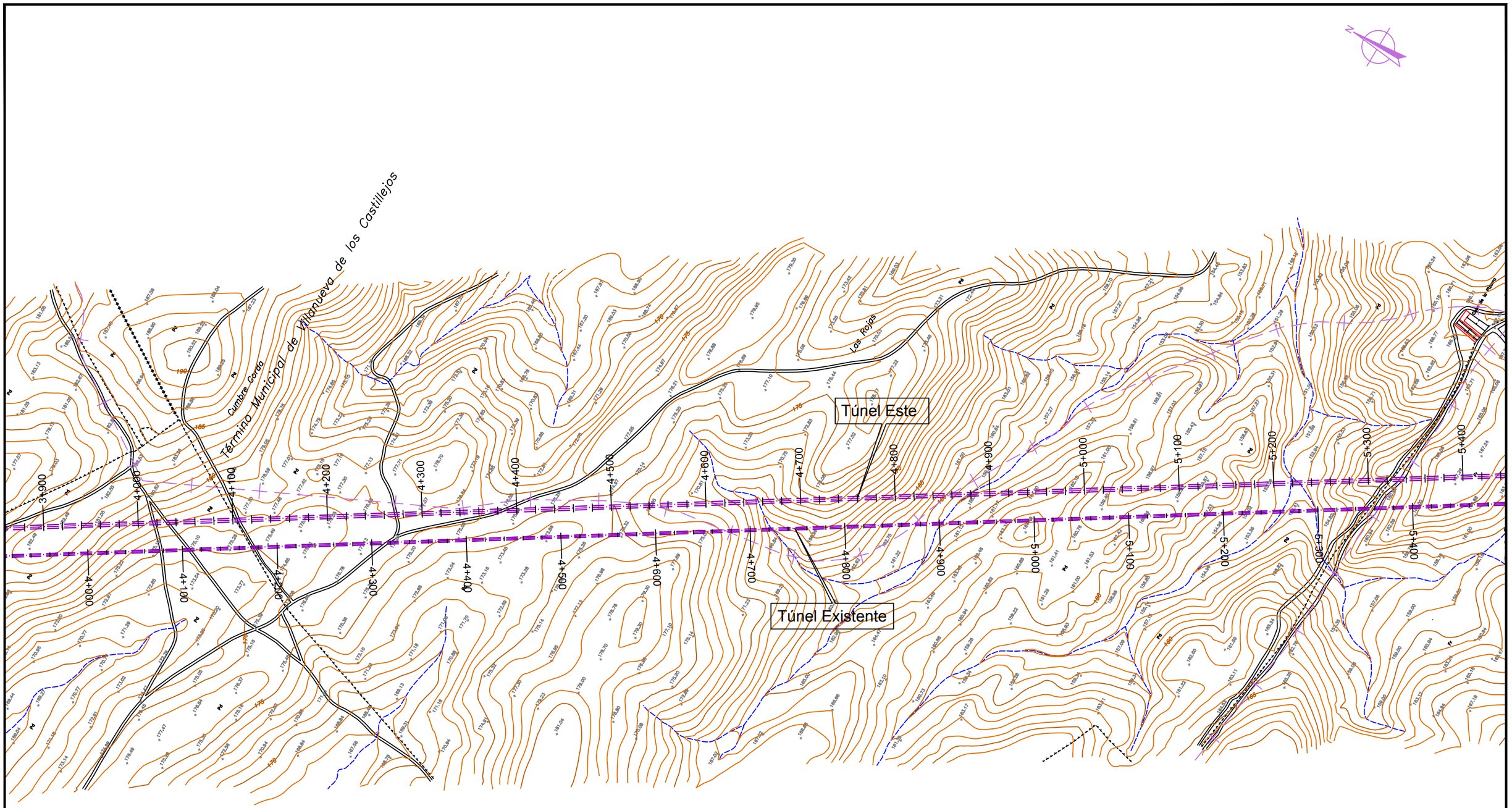
\\Mas-ayga\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Soi No AfectRN2000\PLANOS\09_2_AltExte.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:14

GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA ESTE	Nº DE PLANO 9.1 Hoja 2 de 6

\\Nas-cygas\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Sol No Afec\RN2000\PLANOS\09_2_AltExte.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:16



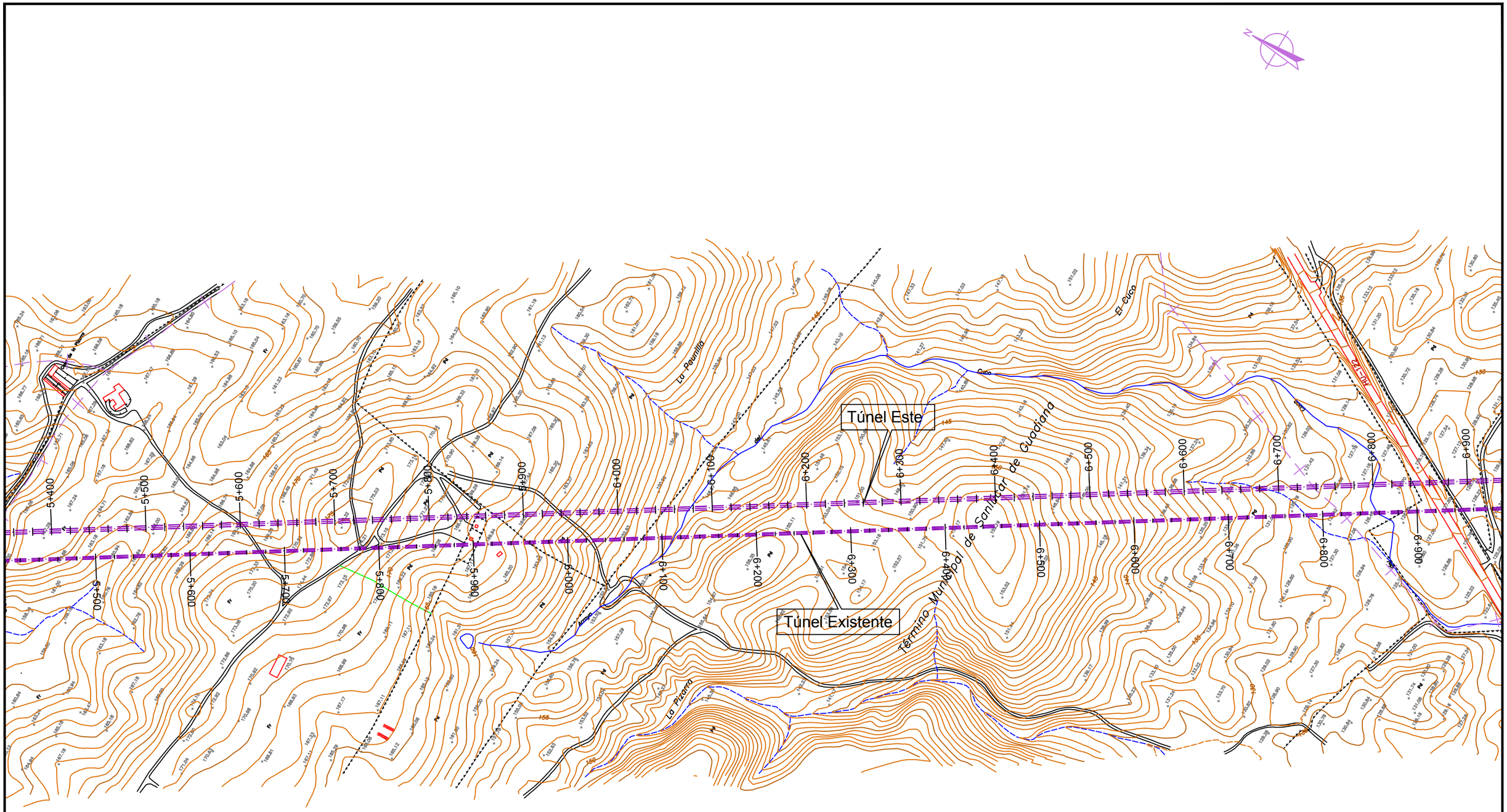
GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA ESTE	Nº DE PLANO 9.1 Hoja 3 de 6



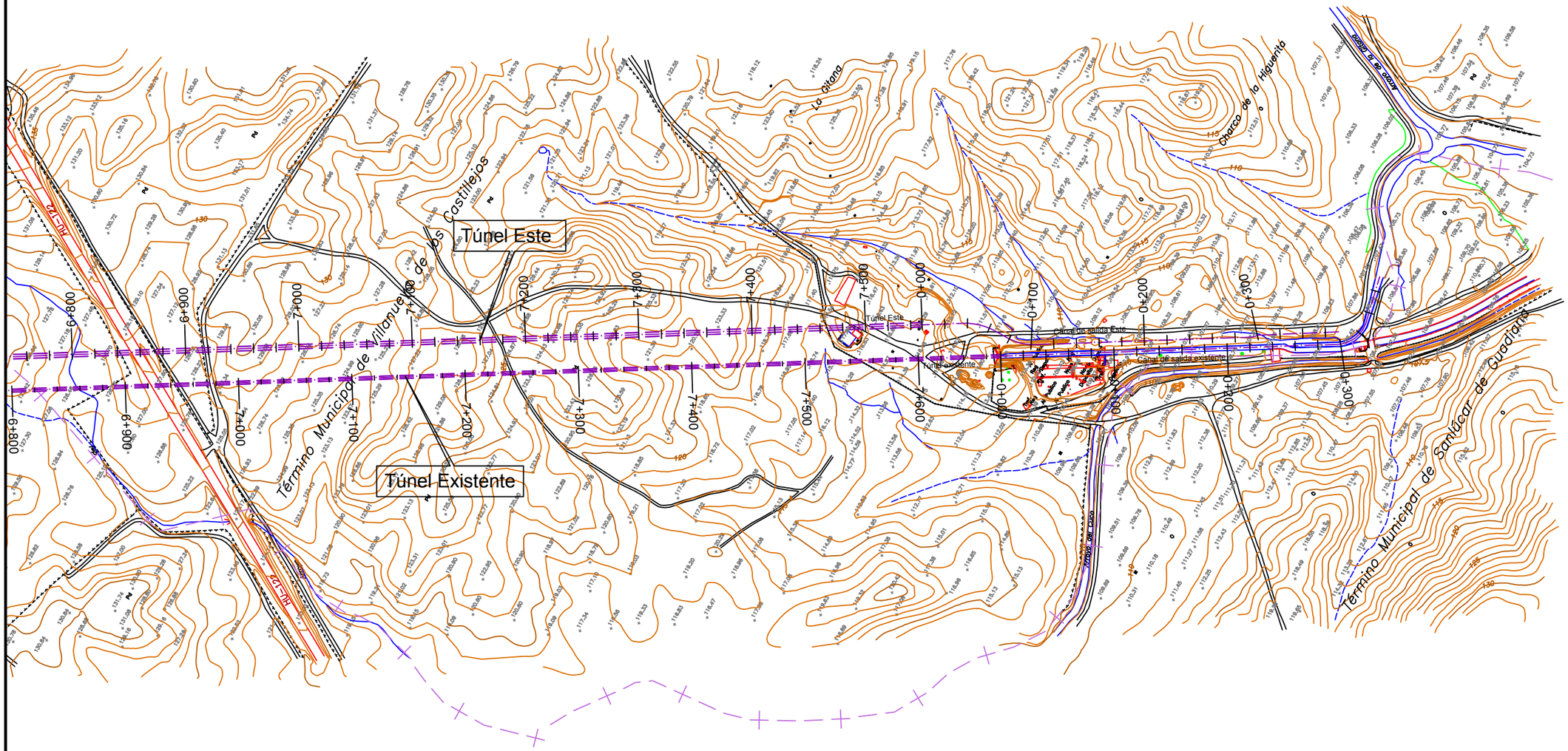
GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA ESTE	Nº DE PLANO 9.1 Hoja 4 de 6

\\Nas-cygeo\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Soi No AfectRN2000\PLANOS\09_2_AltExte.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:16

\\Nas--cygas\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Vpendices\Vp08_Doc Soi No AfeccRN2000\PLANOS\09_2_AltExte.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:18

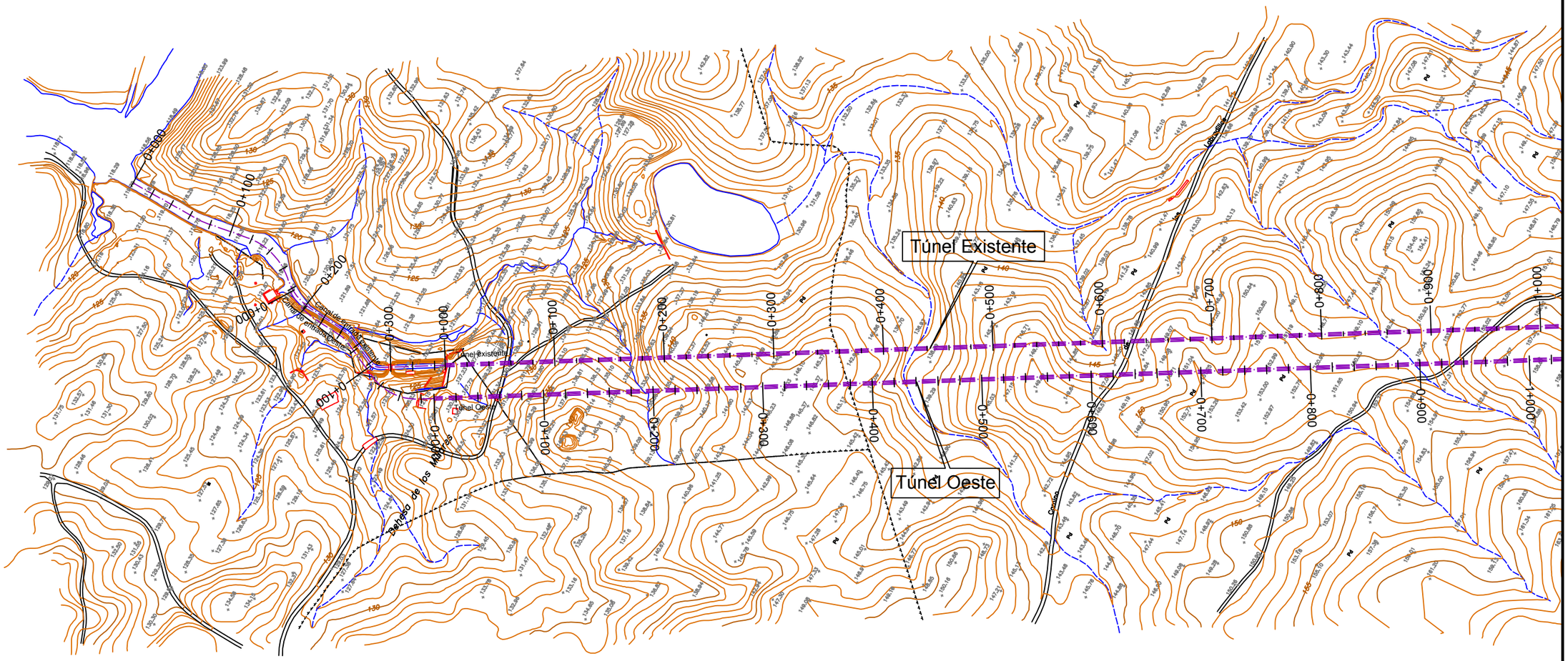


GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA ESTE	Nº DE PLANO 9.1 Hoja 5 de 6



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA ESTE	Nº DE PLANO 9.1 Hoja 6 de 6

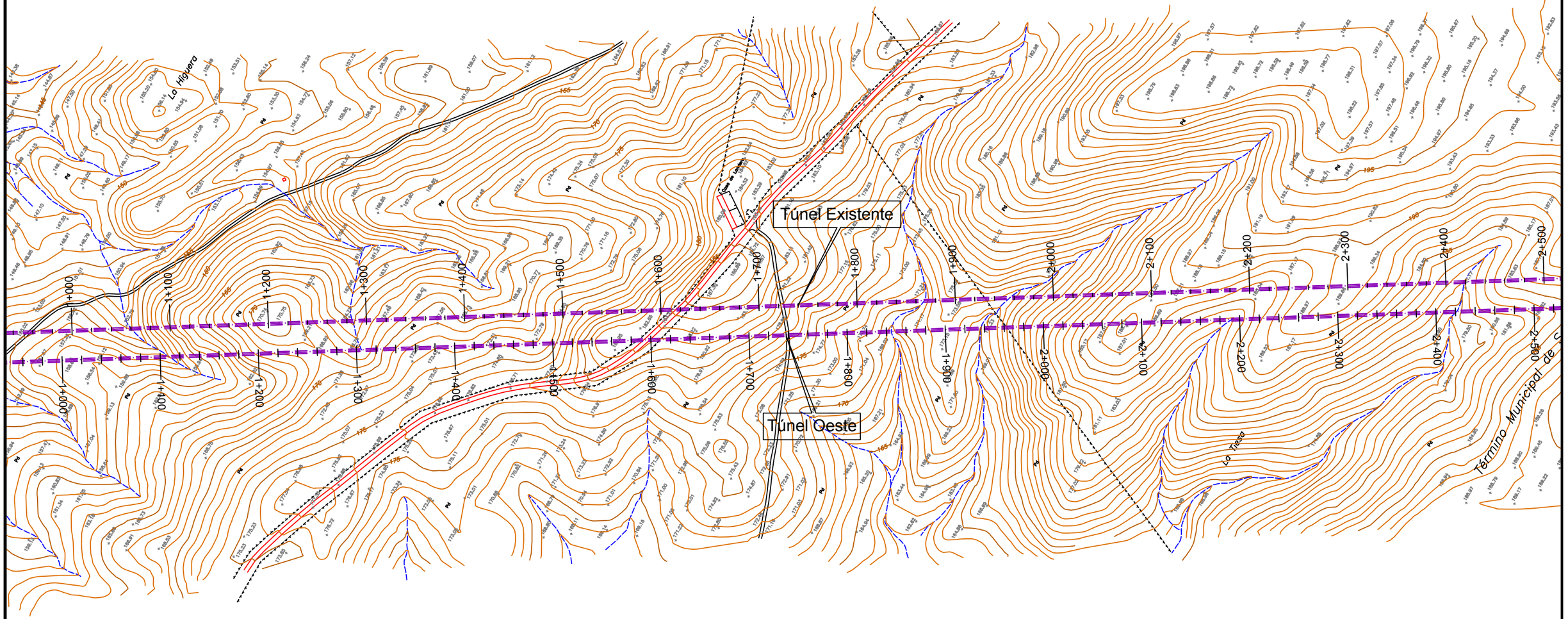
\\Mas--cygsa\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Sol No AfectRN2000\PLANOS\09_2_AltExte.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:19



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA OESTE	Nº DE PLANO 9.2 Hoja 1 de 6

\\Nas--cygsa\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Soi No AfectRN2000\PLANOS\09_1_AltOeste.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:04

\\Nas-oygso\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Vpendices\Vp08_Doc Sol No AfectRN2000\PLANOS\09_1_AltOeste.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:04



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

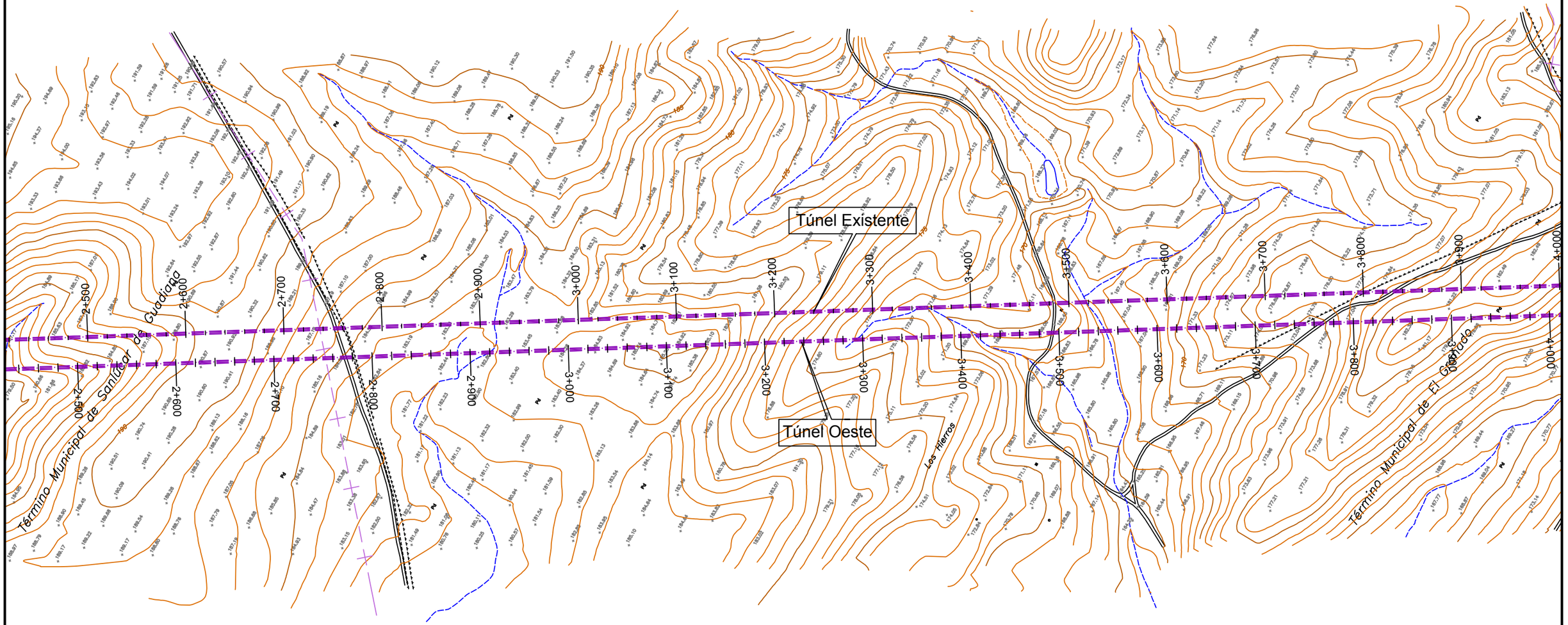
ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ALTERNATIVA
ALTERNATIVA OESTE

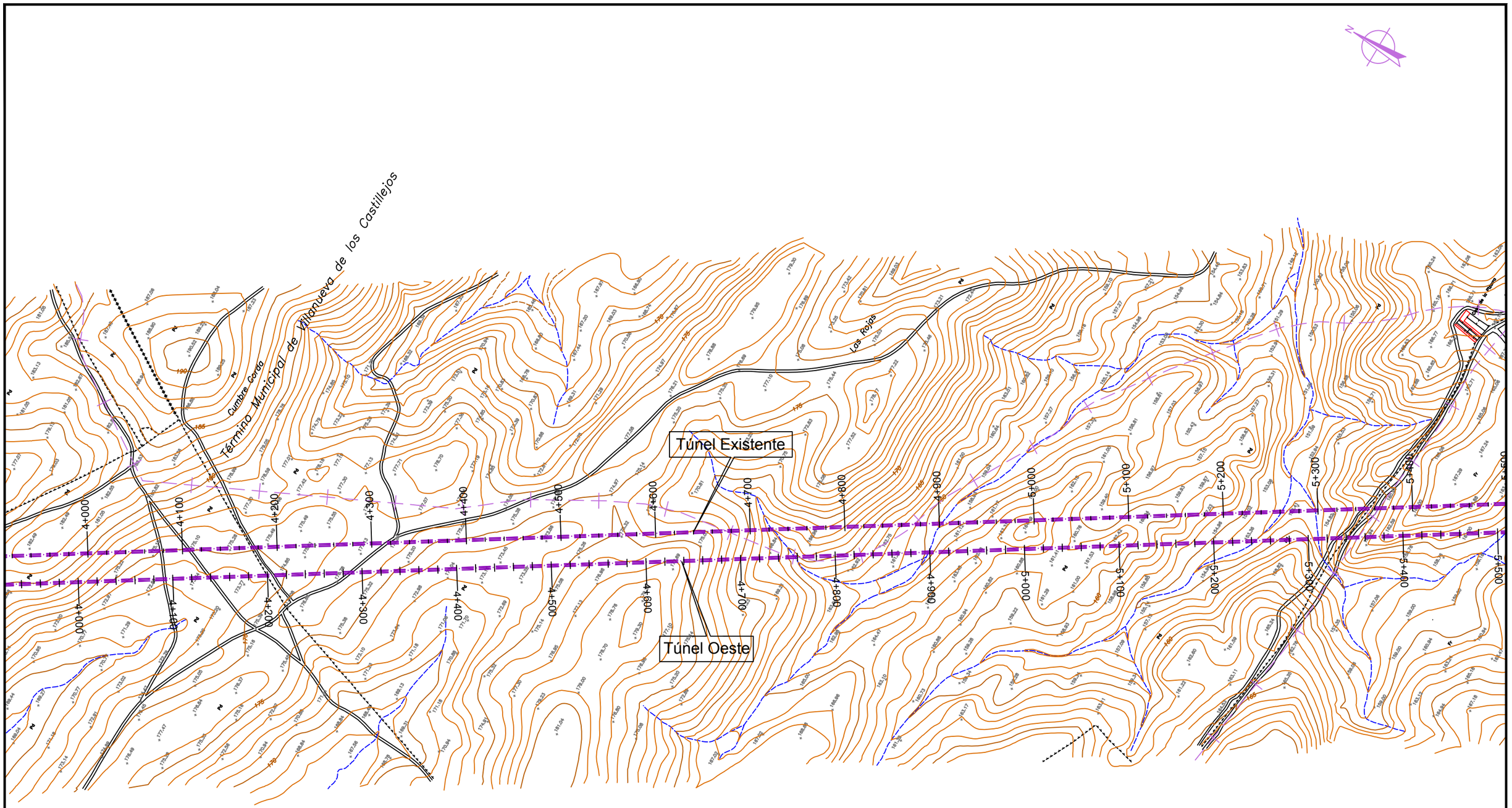
Nº DE PLANO: 9.2

Hoja 2 de 6

\\Mas-ayga\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Ypendices\Ap08_Doc Sol No Afecc\RN2000\PLANOS\09_1_AltOeste.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:06

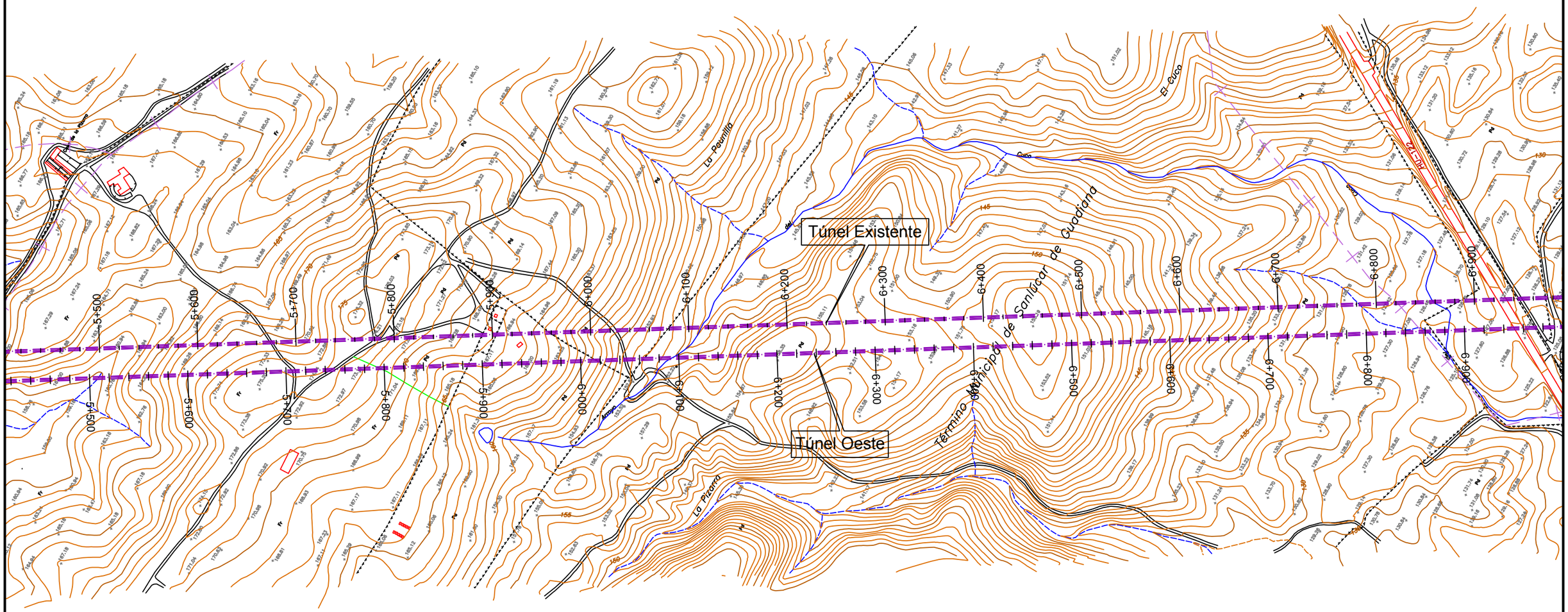


GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA OESTE	Nº DE PLANO 9.2 Hoja 3 de 6



GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Secretaría de Estado de Medio Ambiente Dirección General del Agua	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO Juan Carlos de Cea Azañedo	EMPRESA CONSULTORA SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. Luis R. Fernández Almiñana Ingeniero de Caminos, CC. y PP.	TÍTULO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA) CLAVE: 04.199-0042/2112	FECHA OCTUBRE 2021	ESCALA 1: 2000 Original A1	TÍTULO DEL PLANO PLANTA DE ALTERNATIVA ALTERNATIVA OESTE	Nº DE PLANO 9.2 Hoja 4 de 6

\\Nas-cygso\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Ypendices\Ap08_Doc Soi No AfectRN2000\PLANOS\09_1_AltOeste.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:08



\\Mas--cygas\proy\TUNEL SAN SILVESTRE\02_ENTREGAS\2021 10 Entrega Pyto - CORRECIONES\Tunel S Silvestre\Doc_05 Documento Ambiental\Apendices\Ap08_Doc Sol No Afec\RN2000\PLANOS\09_1_AltOeste.dwg - Martes, 26 de Octubre del 2021 - 09:14:09

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Juan Carlos de Cea Azañedo

EMPRESA CONSULTORA: SEGURPRESA seguridad de presas, s.a. — Luis R. Fernández Almiñana, Ingeniero de Caminos, CC. y PP.

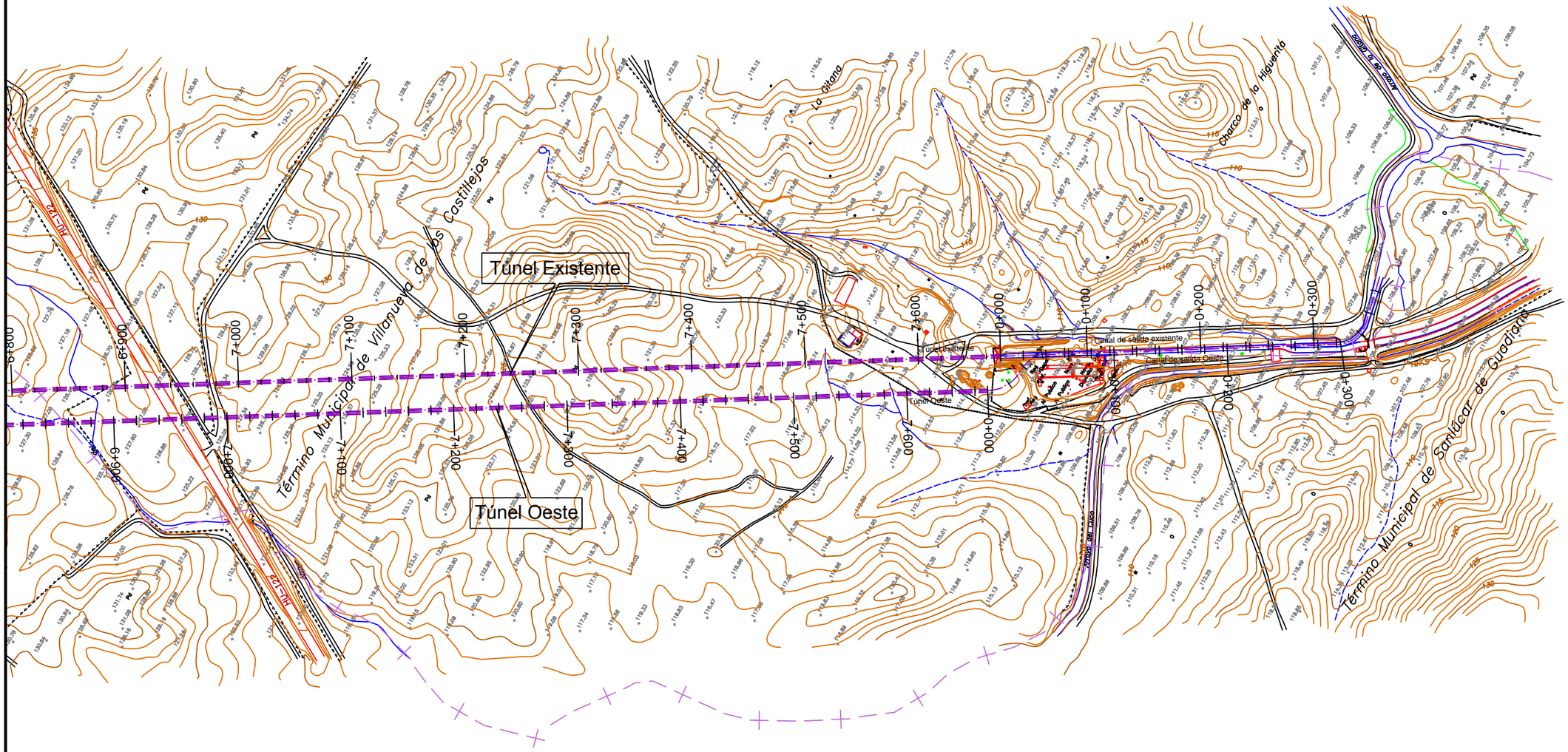
TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO TÚNEL SAN SILVESTRE (HUELVA)
CLAVE: 04.199-0042/2112

FECHA: OCTUBRE 2021

ESCALA: 1: 2000 — Original A1

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE ALTERNATIVA
ALTERNATIVA OESTE

Nº DE PLANO: 9.2
Hoja 5 de 6


Túnel Existente
Túnel Oeste
Término Municipal de Villanueva de los Castillejos
Término Municipal de Sanlúcar de Guadiana
La Gitana
Charco de la Higuerita
Canal de salida existente
Canal de salida Oeste
Arroyo de Cuco
Arroyo de Cuco
Arroyo de Cuco