

FIRMAS ELECTRÓNICAS

Firma Colegiado

**LANDA CASTILLEJO
JAVIER - 52447148H**

Firmado digitalmente por LANDA CASTILLEJO JAVIER -
52447148H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-52447148H, givenName=JAVIER,
sn=LANDA CASTILLEJO, cn=LANDA CASTILLEJO JAVIER -
52447148H
Fecha: 2025.01.08 13:18:45 +01'00'

Firma Colegiado

Firma Colegio



Visado V202500017 de fecha 09/01/2025
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO

Firma Colegio

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE
ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO



VISADO V202500017
Electrónico Expediente nº: E202500009

Firma Organismo

Puede consultar la Diligencia de Visado de este
documento en la ventanilla única
coiaanpv.e-gestion.es, mediante el CSV:
FVJ2KPOVCHS0NWLE
09/01/2025
<https://coiaanpv.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FVJ2KPOVCHS0NWLE>

Firma Organismo

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



FICHAS REDILES GRUPO A3

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]

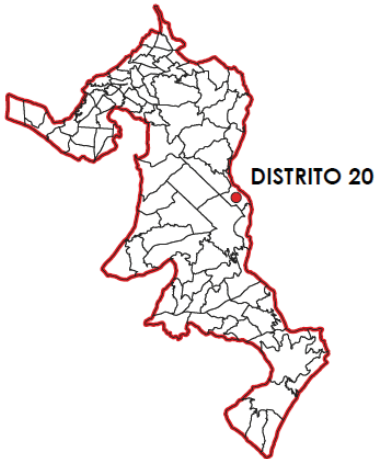


FICHA Nº 44	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	20	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	631.815	Y	4.671.612
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	31	PARCELA	65
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Cabaña de Esteban			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 7.823,40 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; Esta parcela no dispone de abrevadero.			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: Geoserie de los sabinares y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1/2025

VISADO : V202500017 Exp: E202500008
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



Profesional

2025
9/1

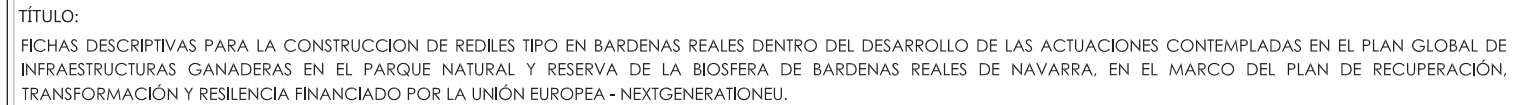
- VISADO: V202500017 - Exp: E202500009
ValidaciónCoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]

MATO:
A4

DISTrito 20

Página 5

FORMATO:
A4



ESCALA GRAFICA:



0 1 2 3 4 5



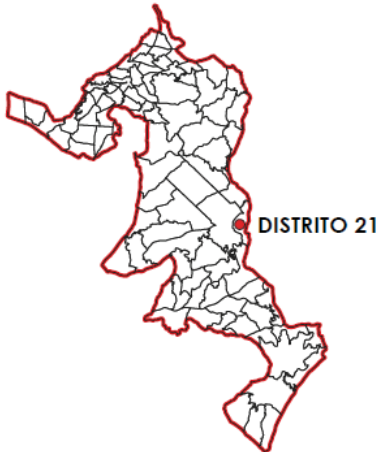


FICHA Nº 45	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	21	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	631.699	Y	4.669.982
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	31	PARCELA	193
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Los Rincones			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 21.388,06 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero.			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación Profesional

2025/6/1

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: Geoserie de los sabinares y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 3 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025



VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

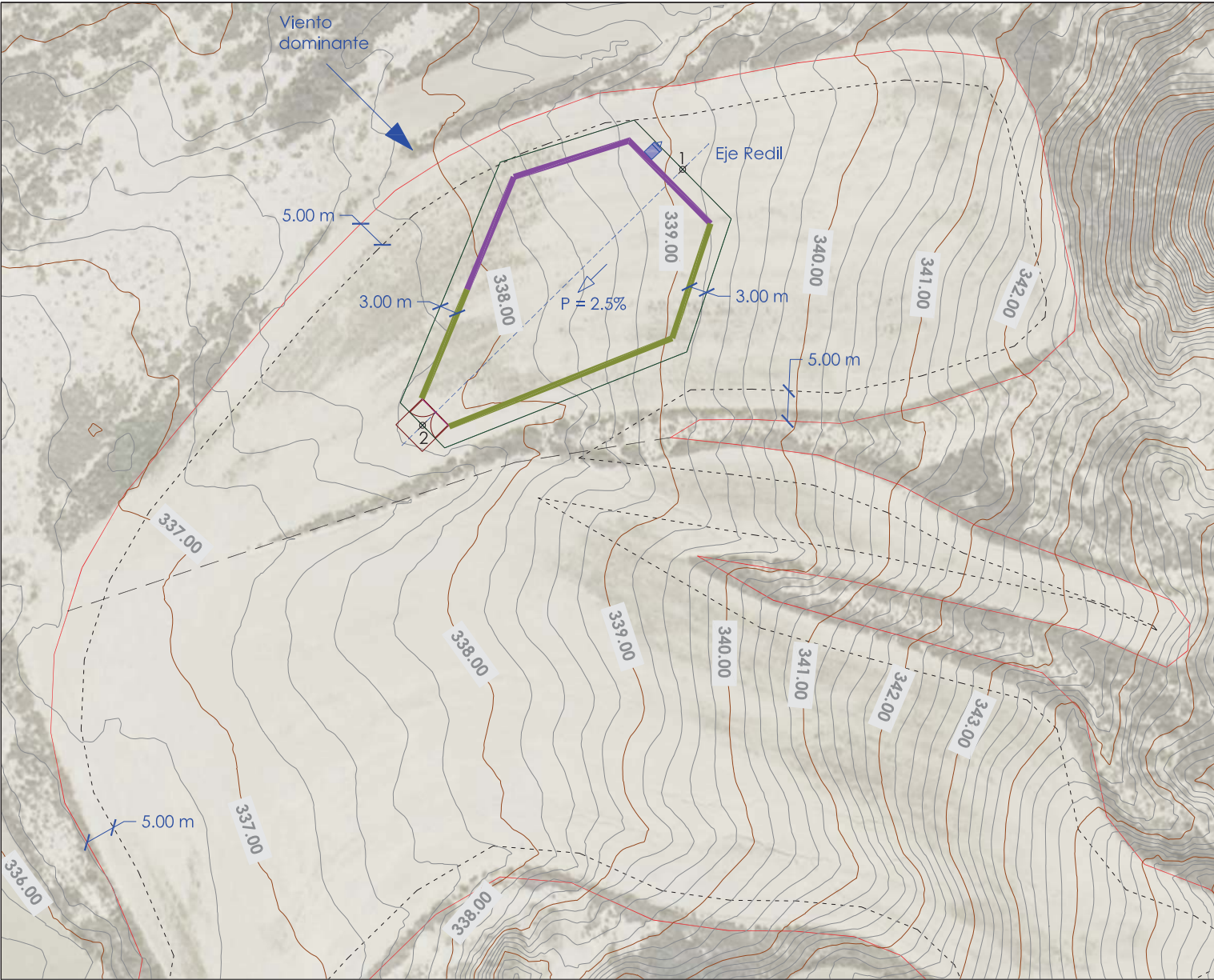
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

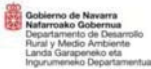
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	631750,426	4670075,077
2	631707,409	4670032,774

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo para adaptarla a la parcela. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Se modifica la disposición de los cerramientos tipo A en función del viento dominante.
- Parcela con pendiente favorable hacia la puerta de acceso.
- La explanada aprovechará la pendiente de la parcela. Contara con una pendiente aproximada del 2.5% hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 3% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

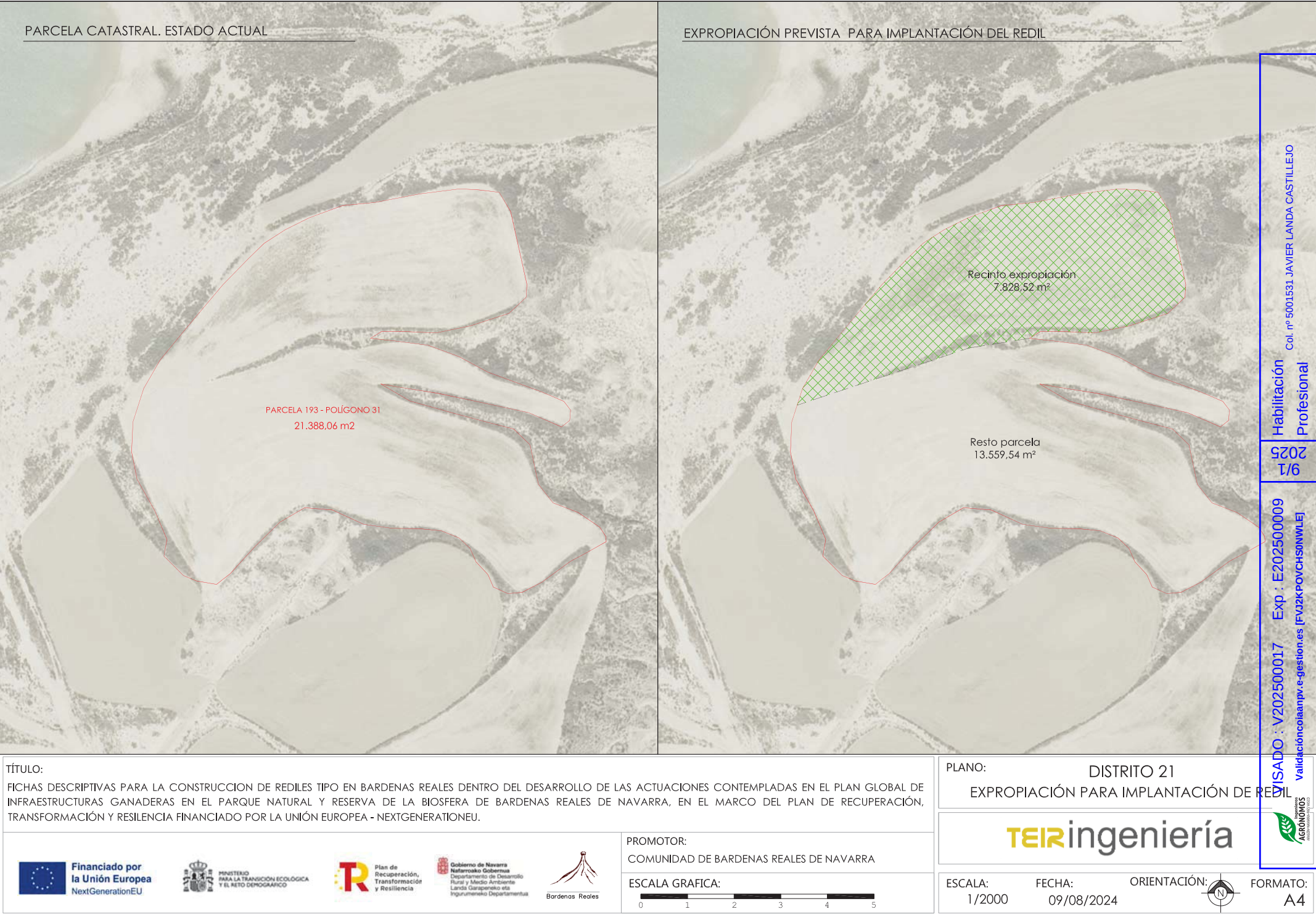
Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m límite parcela	
Límite recinto a expropiar	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual(eq= 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

PLANO:
DISTRITO 21

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN:
FORMATO: A4

Col. n.º 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
5001531
T/6
VISADO V202500017 Exp: E202500009
Validación de la obra en e-gestion.es [FVJ2KPOVCHSONWLE]

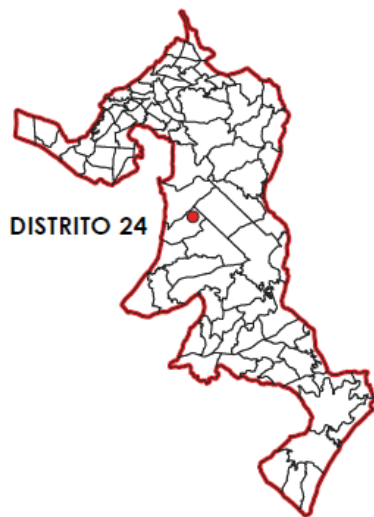


FICHA Nº 46	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	24	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	624.039	Y	4.673.063
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	26	PARCELA	178
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Las Cortinas			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 63.292,07 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero.			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación Profesional

2025/1/6

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.).		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: Geoserie de los sabinares y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habitación
Profesional

9/1
2025



VISADO: V202506017 Exp: E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

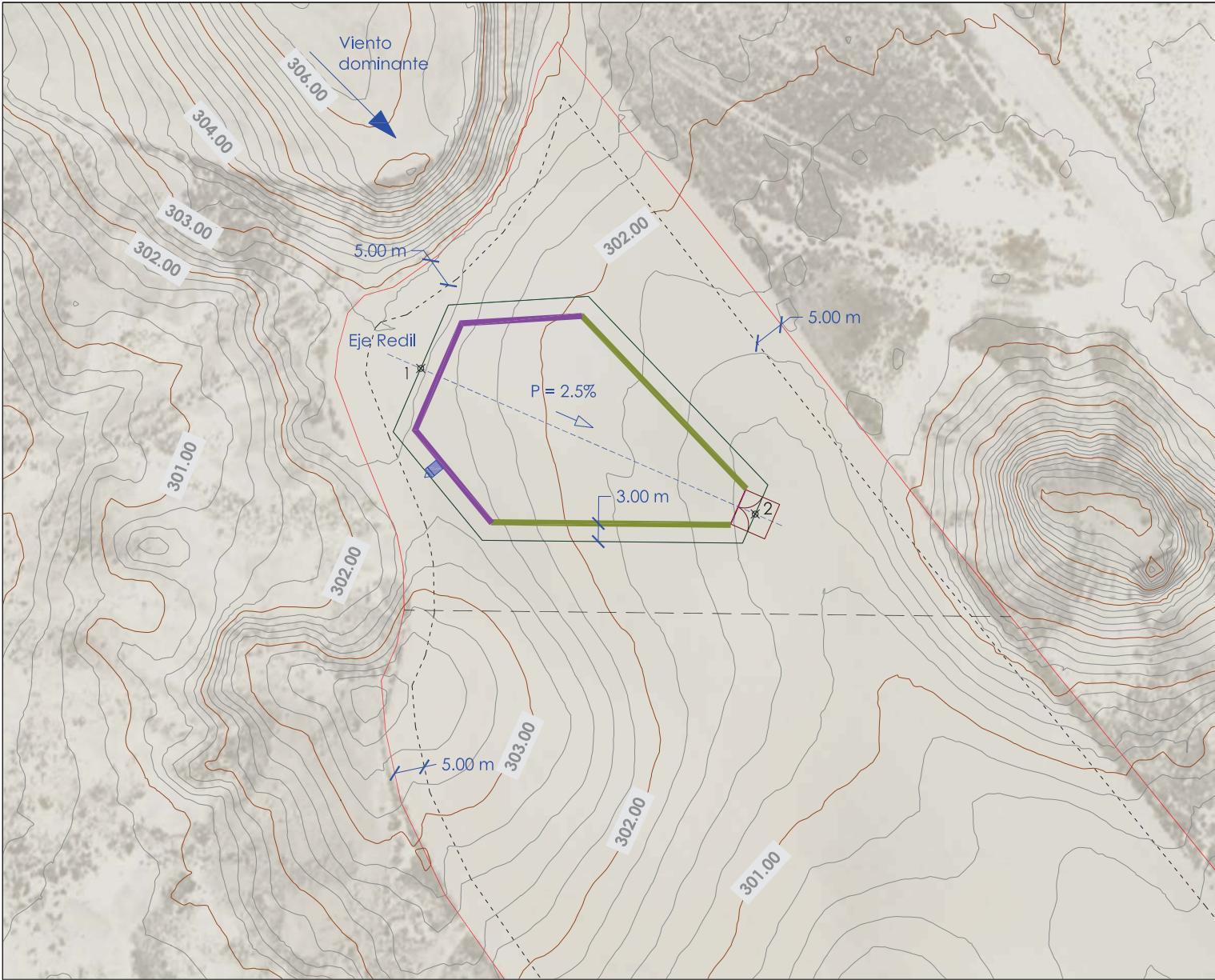
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

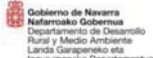
VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





TÍTULO:

FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:

COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:



EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	624010,217	4673083,377
2	624065,538	4673059,305

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo por adaptación a la parcela. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente en torno al 2,5%, favorable hacia la puerta de acceso.
- Para la implantación del redil se aprovechará la pendiente de la parcela, con pendiente hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 2,5% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m límite parcela	
Límite recinto a expropiar	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual(eq= 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

PLANO:

DISTRITO 24

TEIRingeniería

ESCALA:
1/1000

FECHA:
09/08/2024

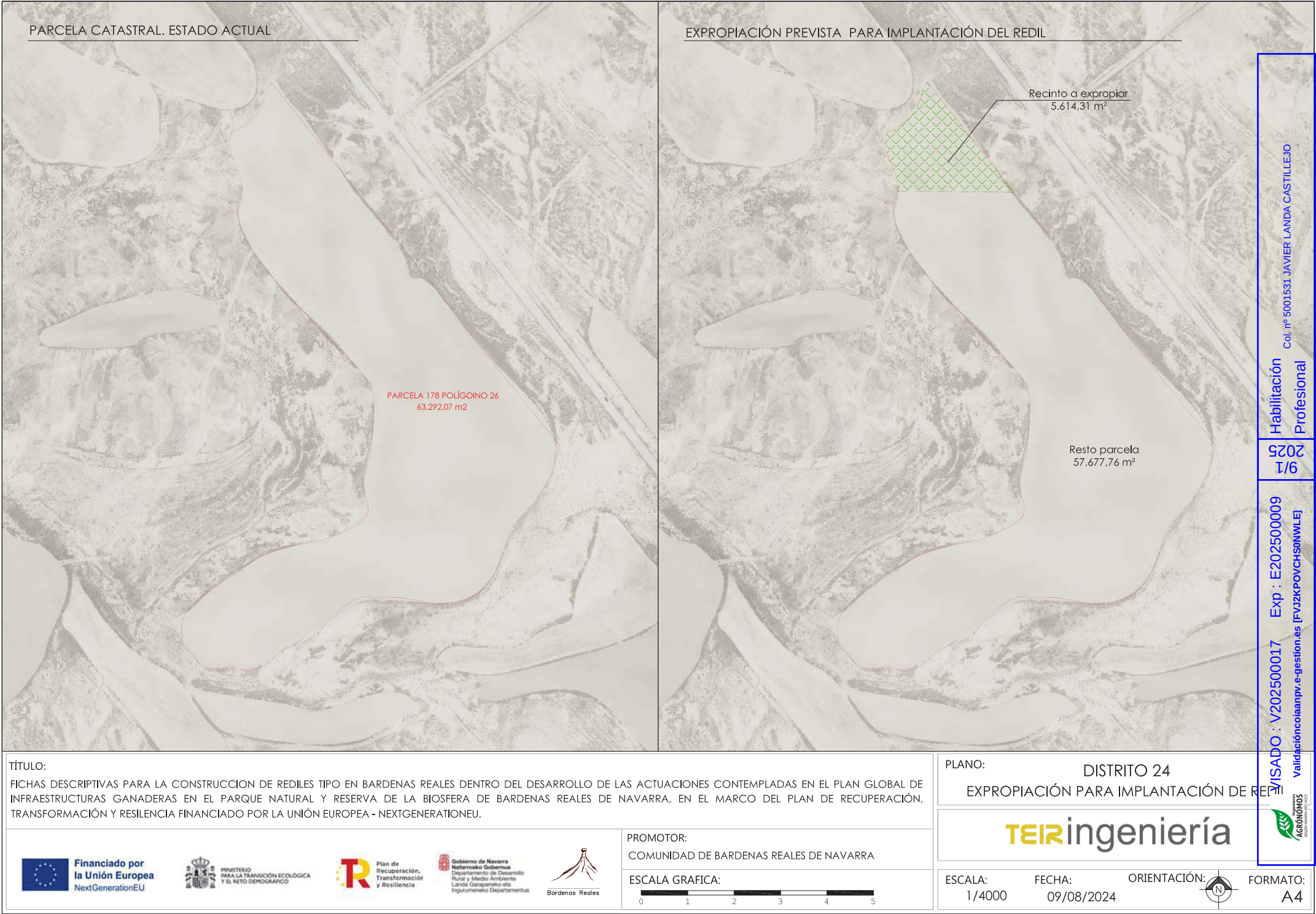
ORIENTACIÓN:

FORMATO:
A4

col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
habilitación Profesional
5/2020
T/6

Exp : E202500009
VISADO V202500017
Validación de la actividad profesional e-gestion.es [FVJ2KPOVCHSONWLE]



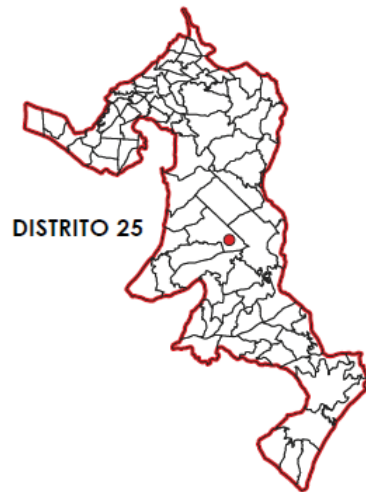


FICHA Nº 47	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	25	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	628.719	Y	4.669.280
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	29	PARCELA	86-A
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje La Blanca			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 17.888,54 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: Geoserie de los sabinares y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 3 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras.....	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



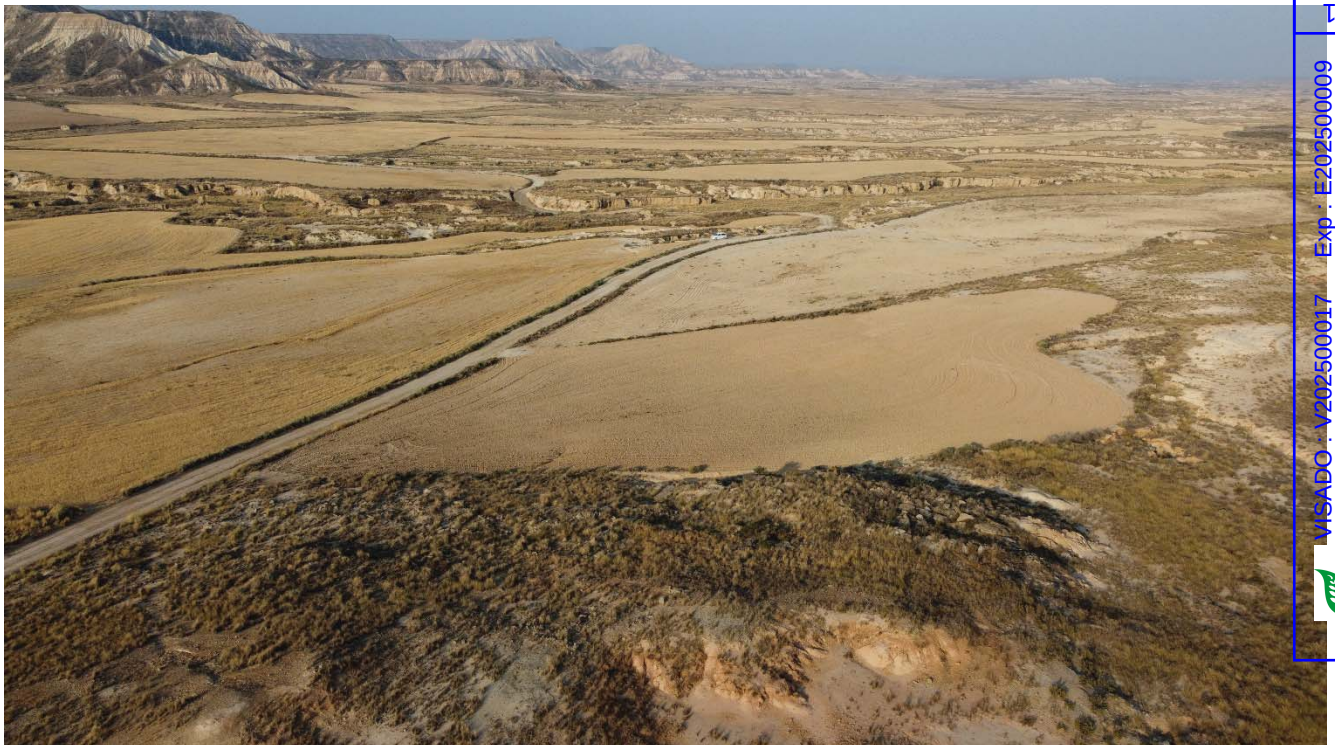
Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habitación
Profesional

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

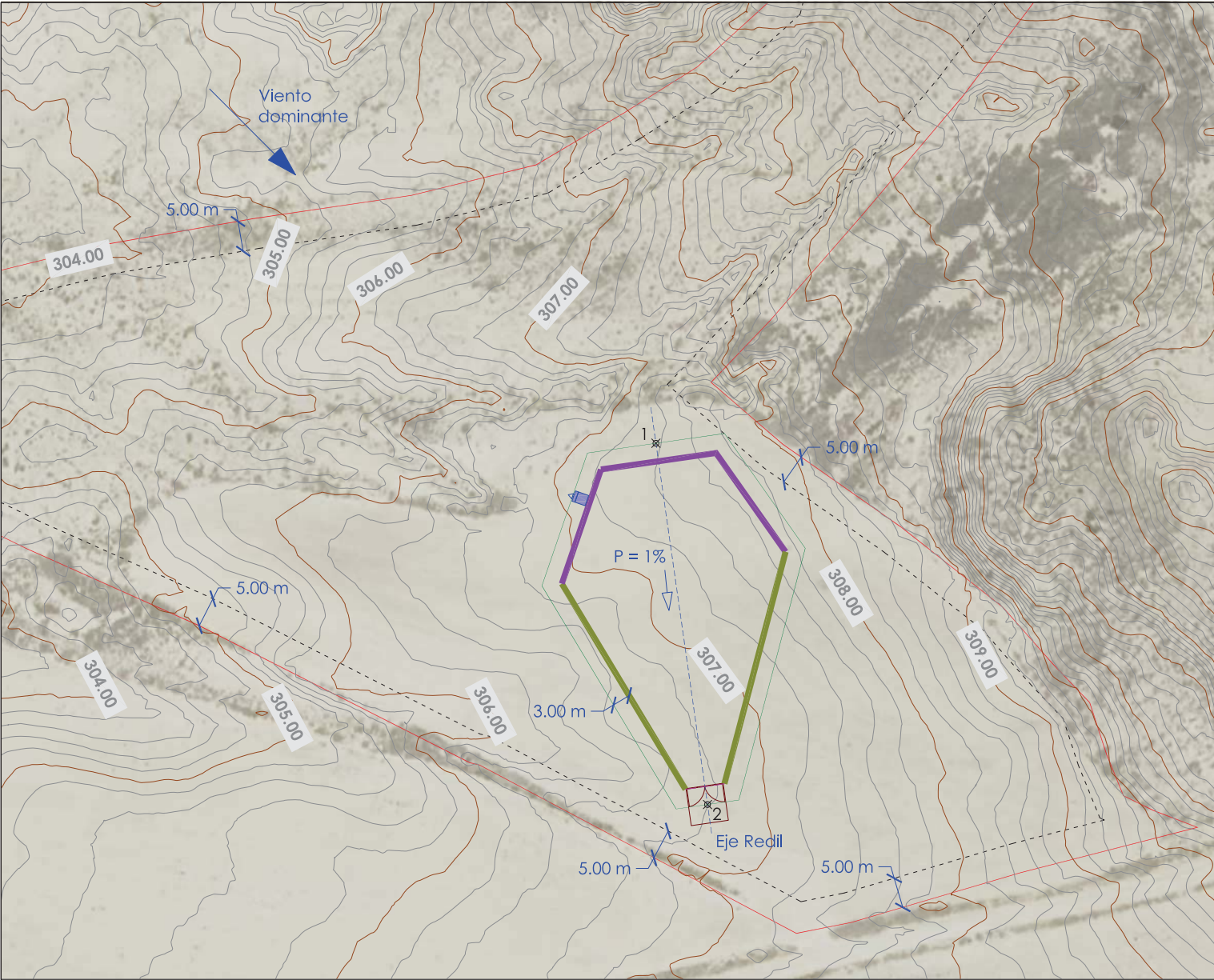
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	628720,117	4669305,545
2	628728,644	4669245,819

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo por adaptación a la parcela. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente transversal al eje del redil, y favorable hacia la puerta de acceso.
- La explanada aprovechará la pendiente de la parcela contando con una pendiente aproximada del 1% hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 2.5% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

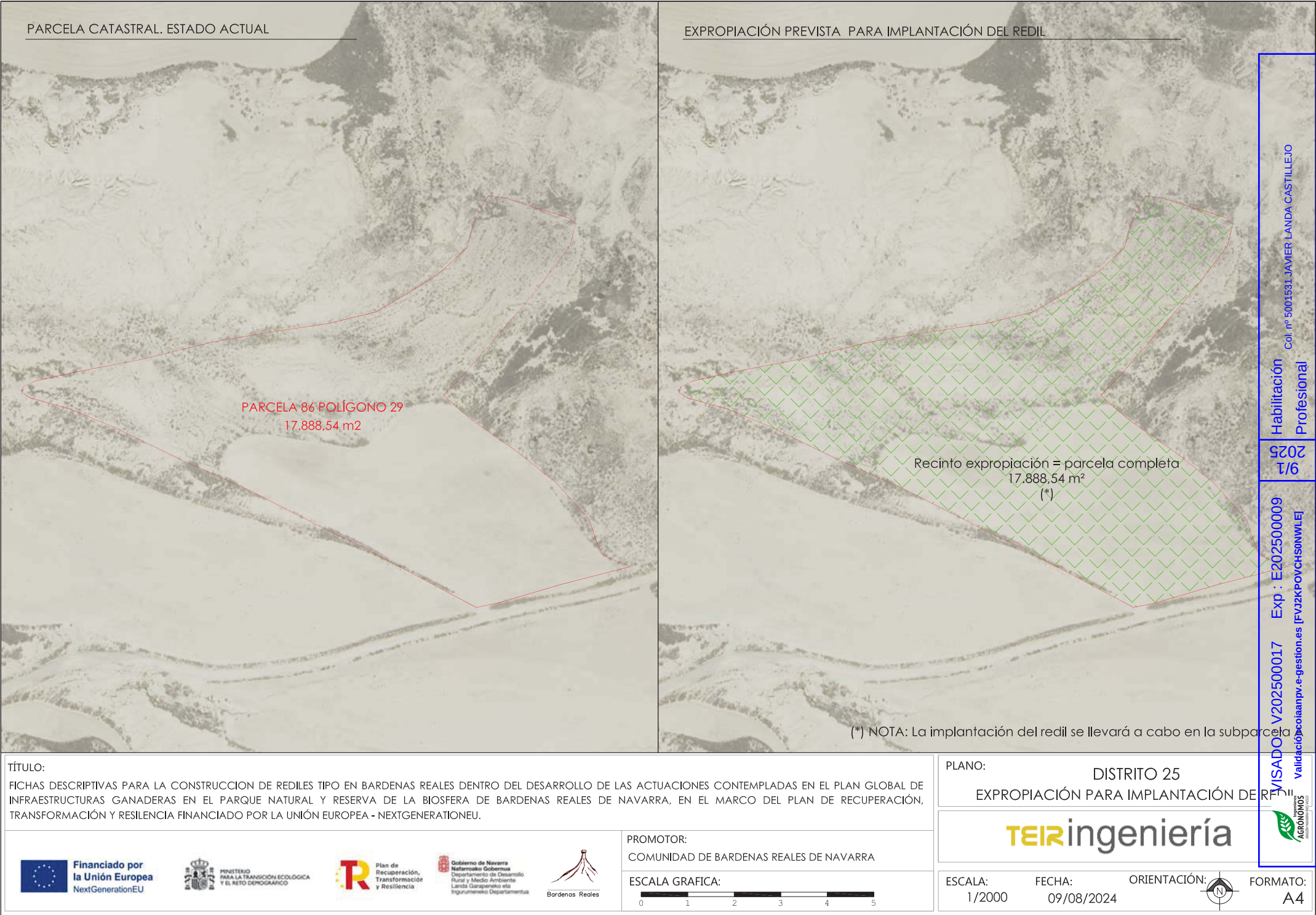
Contorno parcela asignada		Exp : E/202500017 V/202500017
Retranqueo 5 m limite parcela		
Explanada		
Muros tipología A		
Muros tipología B		
Abrevadero		
Tubería abastecimiento abrevadero		
Curvas de nivel estado actual(eq= 0.20 m)		
Conexión Tubería de riego		
Bebedero para fauna		
Rasantes y pendientes	$P_{min} = 0,5\%$	

PLANO:
DISTRITO 25

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN:
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
6702 T/6
VISADO V202500017 Exp: E20250009
Validación de la actividad profesional de ingeniería [FVJ2KPOVCHSONWLE]

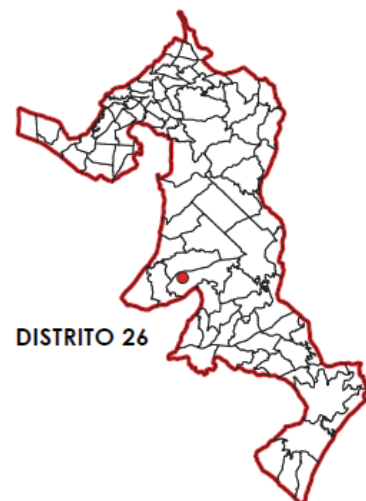


FICHA Nº 48	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	26	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	622.927	Y	4.666.957
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	35	PARCELA	209-A
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje La Blanca			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 19.991,38 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.).		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: Geoserie de los sabinares y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 1 ; Recinto 1(proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano.		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

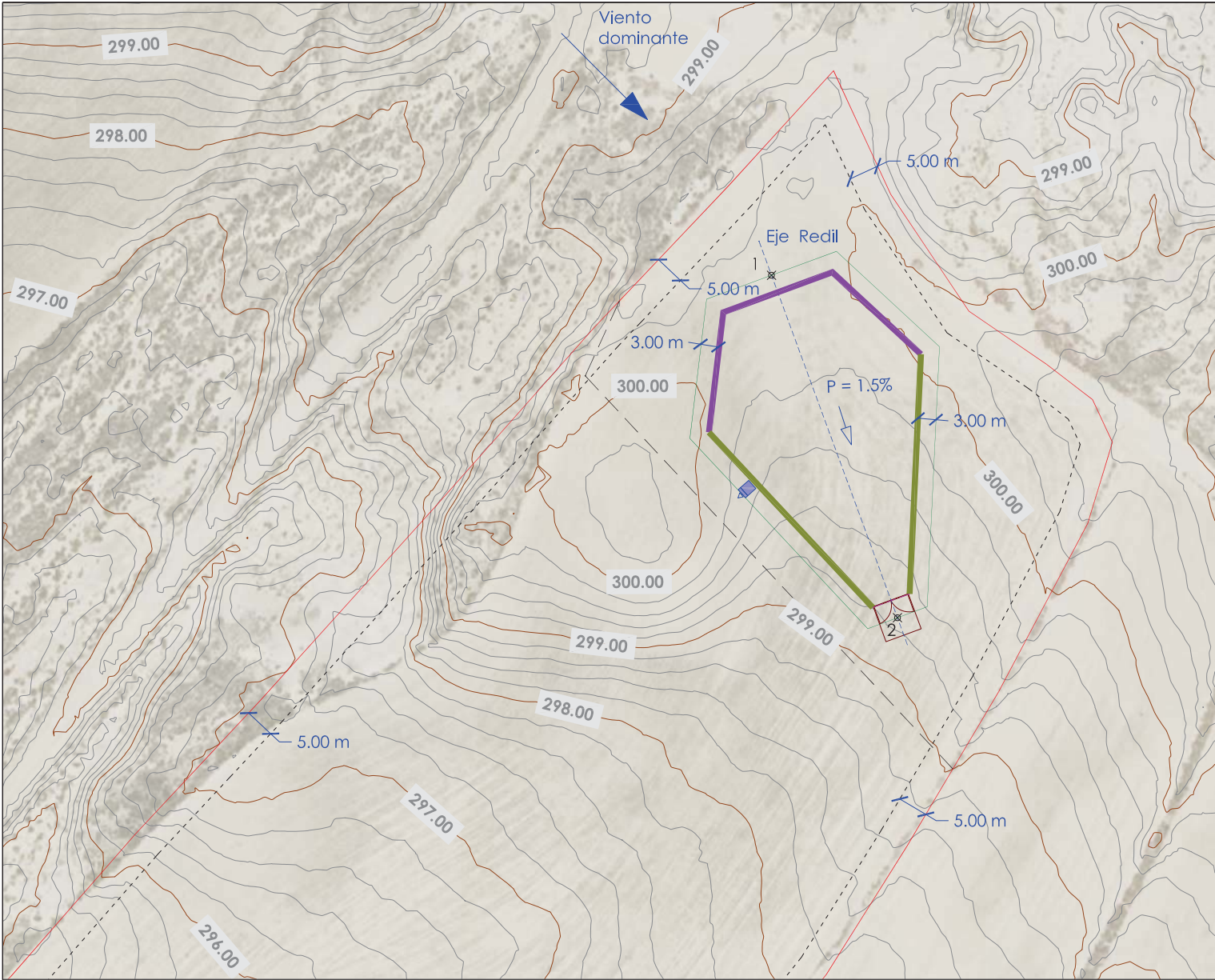
Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]

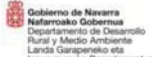


TEIRingeniería SL, CIF: B31866149, C/Camino Caritat 2, Entptat dcha. 31500 Tudela -NA-



TÍTULO:

FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:

COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:



EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	622923,669	4666974,418
2	622944,498	4666917,795

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo por adaptación a la parcela. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente suave, en torno al 1% favorable hacia la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, con una pendiente del 1.5% hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 2% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m limite parcela	
Limite recinto a expropiar	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual(eq= 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

PLANO:

DISTRITO 26

TEIRingeniería

ESCALA:
1/1000

FECHA:
09/08/2024

ORIENTACIÓN:

FORMATO:
A4

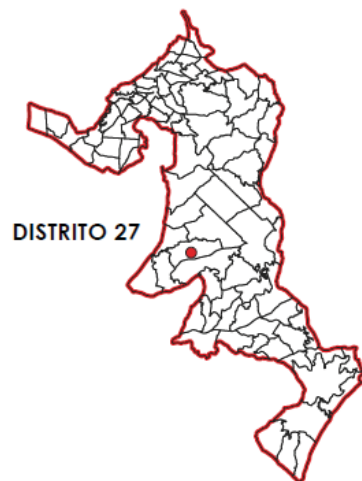


FICHA Nº 49	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	27	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	622.853	Y	4.667.086
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	35	PARCELA	52
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Chimorra			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 5.082,61 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28a: <i>Faciación sobre yesos cristalinos.</i>		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: <i>Geoserie de los sabinars y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.</i>		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

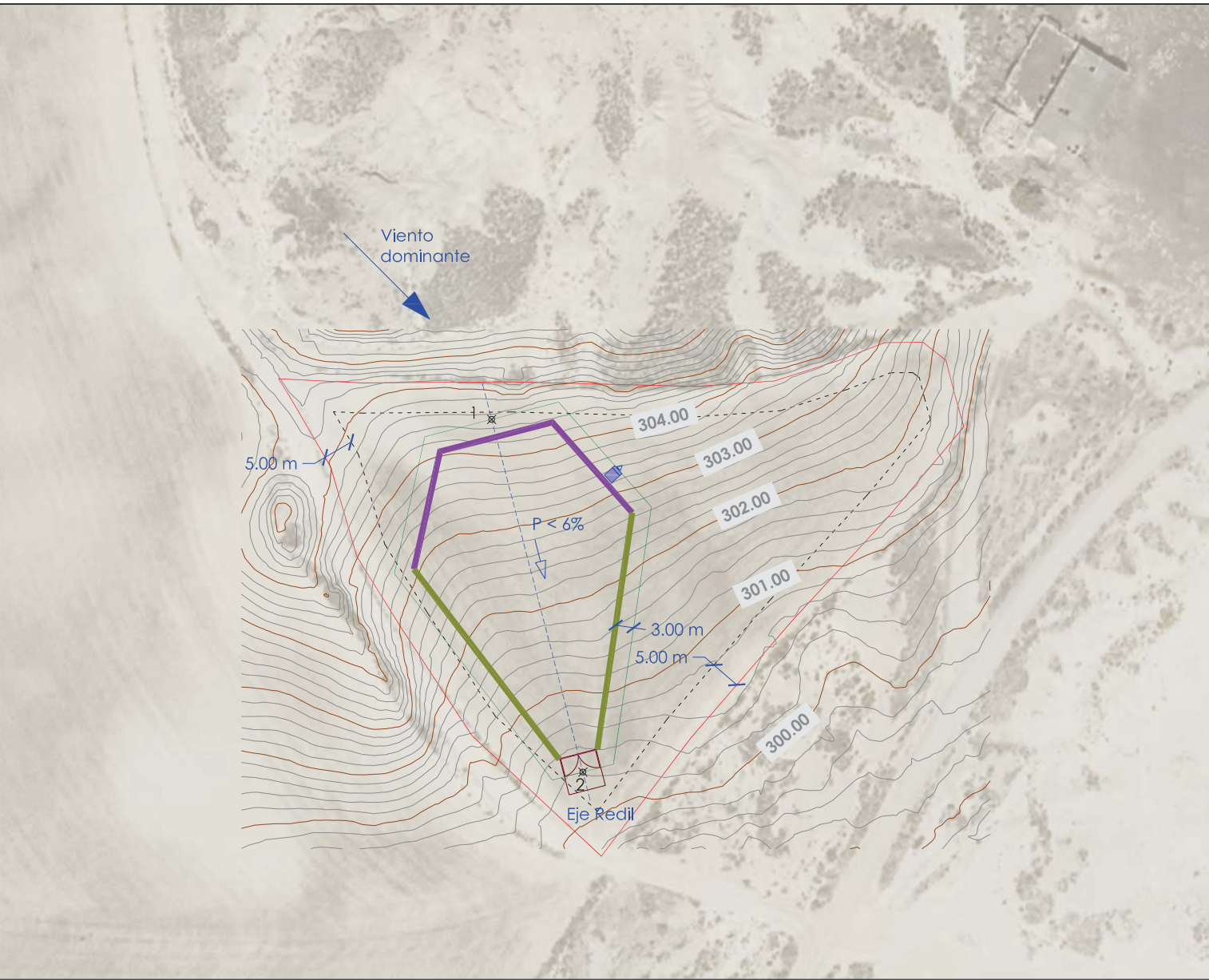
Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



TEIRingeniería SL, CIF: B31866149, C/Camino Caritat 2, Entpt dcha. 31500 Tudela -NA-



TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	622836,421	4667102,094
2	622851,531	4667043,684

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica ligeramente respecto al Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente elevada, en torno al 6%, favorable hacia la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, que se intentará reducir para que la pendiente máxima a salvar por los muros no supere el 6%. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 6% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	—
Retranqueo 5 m límite parcela	- - - - -
Explanada	—
Muros tipología A	—
Muros tipología B	—
Abrevadero	—
Tubería abastecimiento abrevadero	—
Curvas de nivel estado actual(eq= 0.20 m)	—
Conexión Tubería de riego	—
Bebedero para fauna	—
Rasantes y pendientes	—

PLANO:
DISTRITO 27

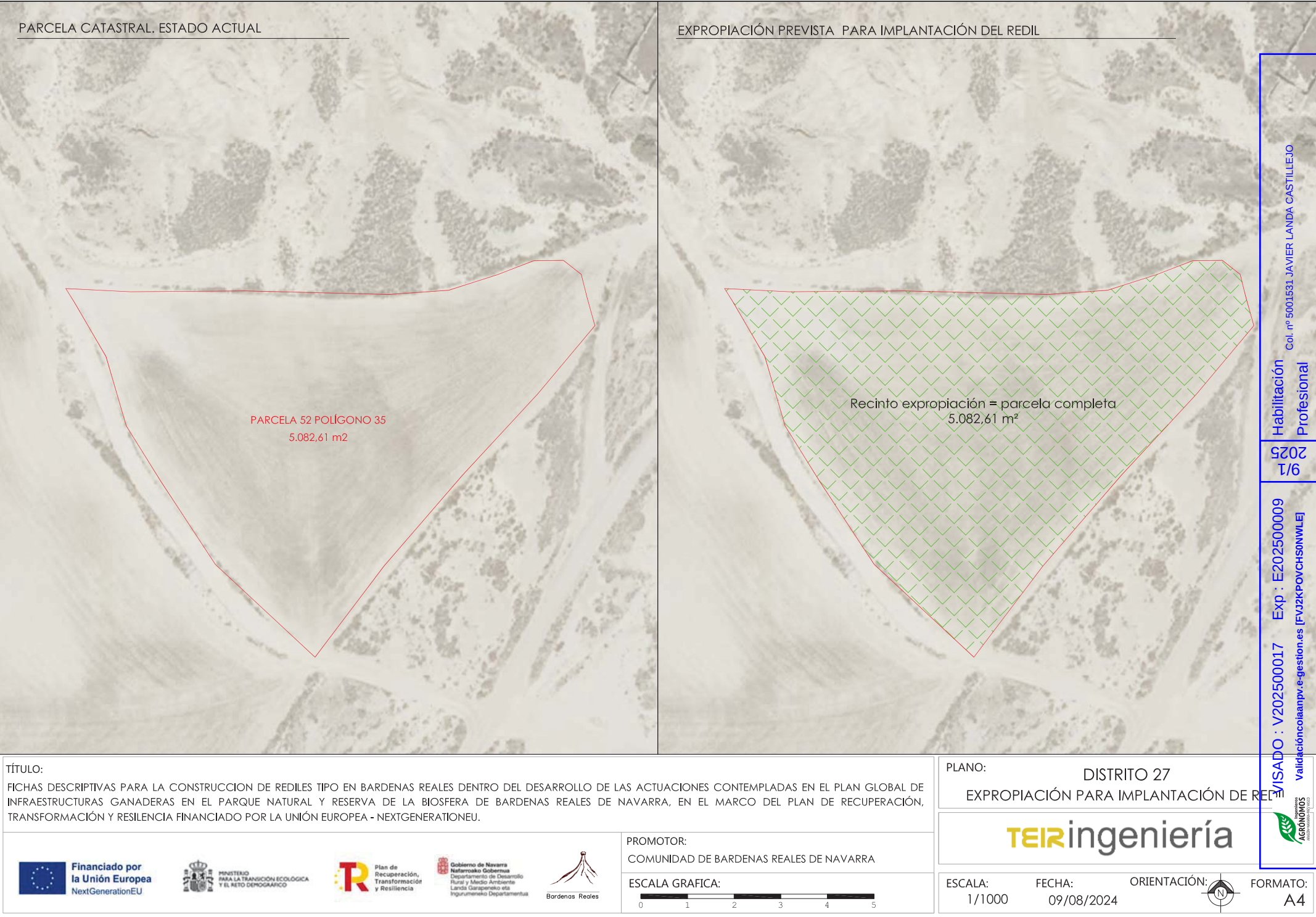
TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000 FECHA: 09/08/2024 ORIENTACIÓN: FORMATO: A4

Col. n° 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
Exp: E20250009
VISADO V202500017
Validación de la actividad profesional de ingeniería agrónoma [FVJ2KPOVCHSONWLE]



TEIRingeniería SL, CIF: B31866149, C/Camino Caritat 2, Entpta dcha. 31500 Tudela -NA-

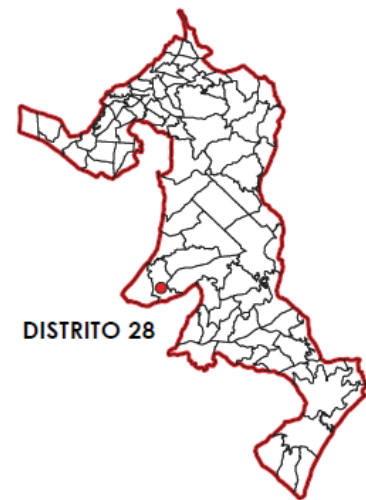


FICHA Nº 50	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	28	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	621.626	Y	4.665.744
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	36	PARCELA	355
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Cabezoportal			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 12.445,06 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero			

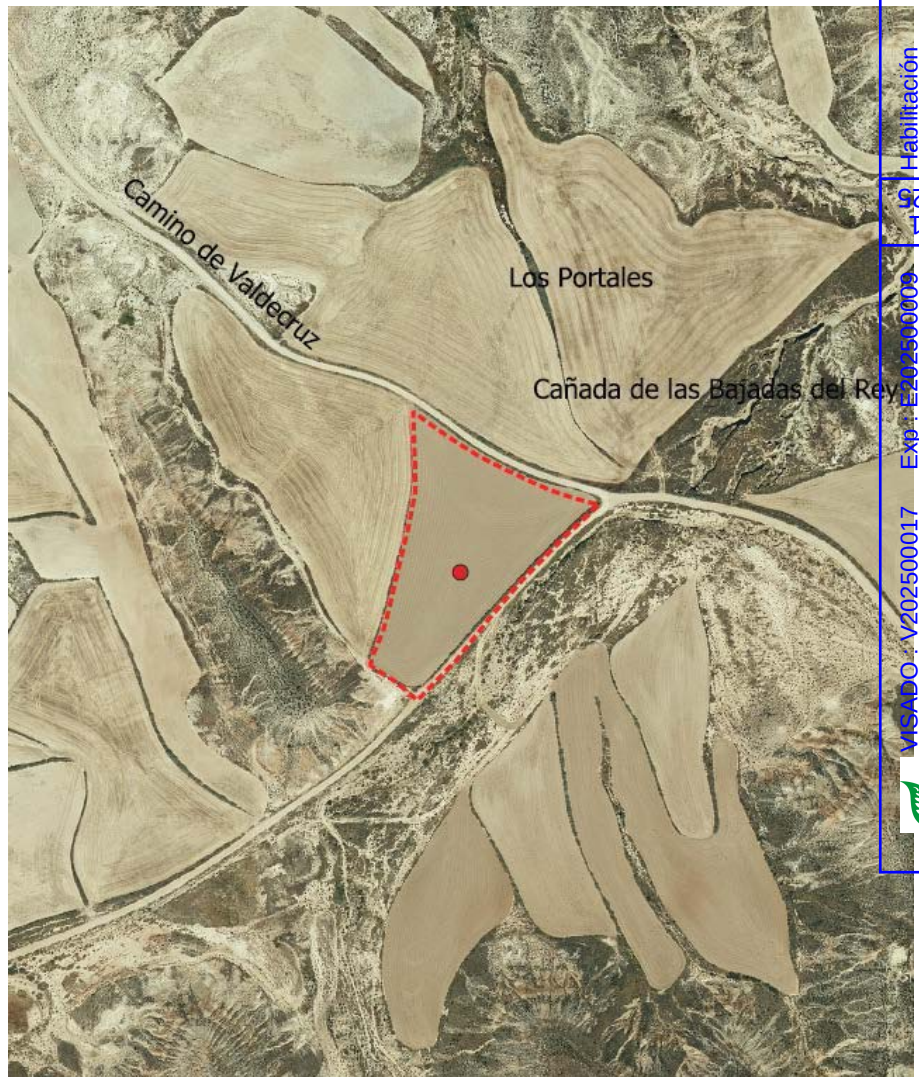
2. EMPLAZAMIENTO



DISTRITO 28

LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.)/33: Geoserie bajoaragonesa halohigrófila de saladares.		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: Geoserie de los sabinares y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habitación
Profesional

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

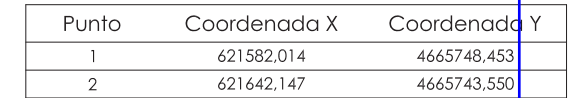
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo para adaptación a la parcela. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente transversal al eje del redil ligeramente favorable hacia la puerta de acceso.
- La explanada contará con una pendiente aproximada de 1.5% hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 2.5% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

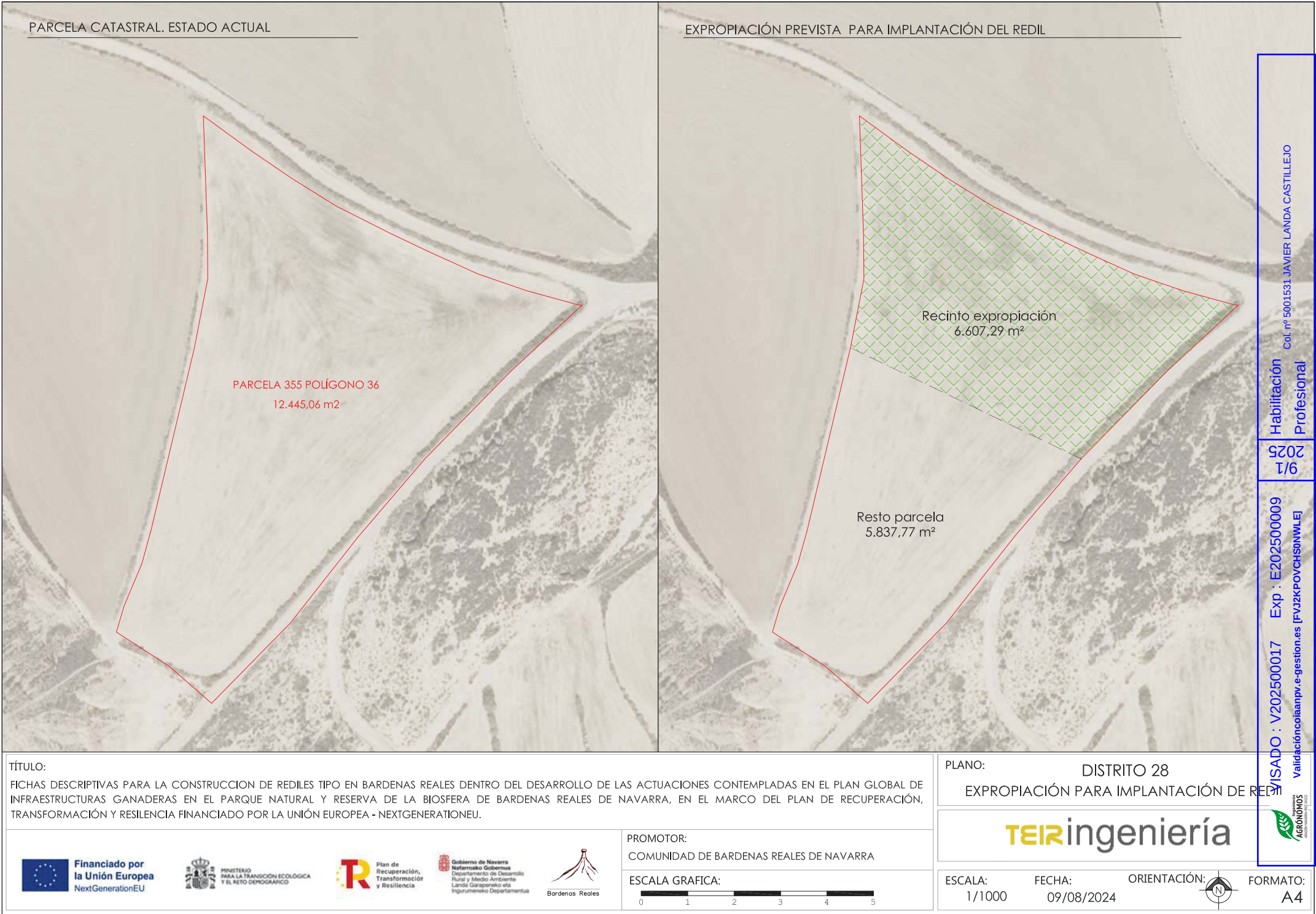
Contorno parcela asignada
 Retranqueo 5 m límite parcela
 Límite recinto a expropiar
 Explanada
 Muros tipología A
 Muros tipología B
 Abrevadero
 Tubería abastecimiento abrevadero
 Curvas de nivel estado actual (eq= 0.20 m)
 Conexión Tubería de riego
 Bebedero para fauna
 Rasantes y pendientes

Exp. L. V202500017
 $P_{min} = 0.5$

DISTRICTO 28



FORMATO:
A4

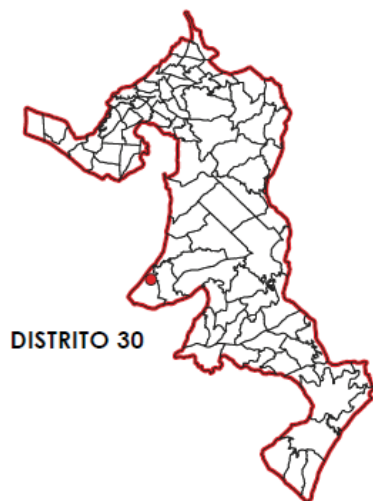


FICHA Nº 51	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	30	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	620.095	Y	4.667.317
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	27	PARCELA	383
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Camponuevo			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 9.707,69 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero			

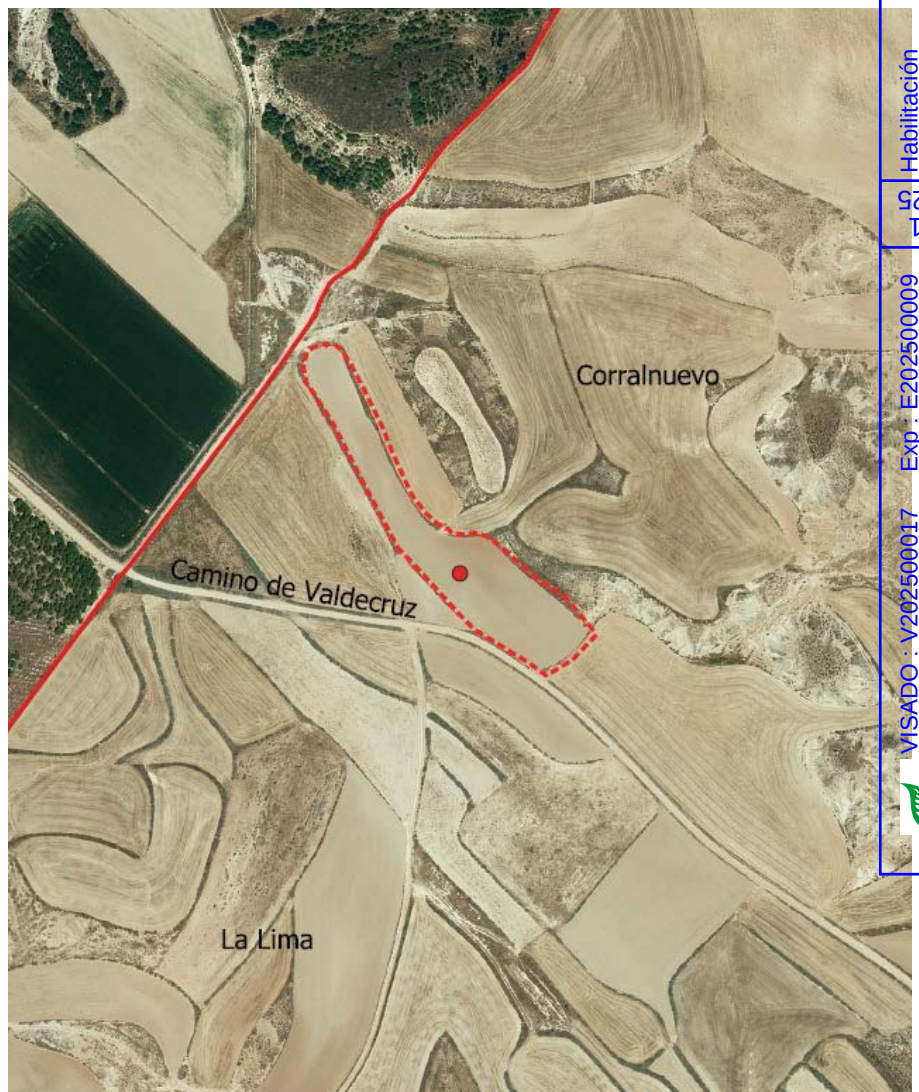
2. EMPLAZAMIENTO



DISTRITO 30

LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

25/6/2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28a: <i>Faciación sobre yesos cristalinos.</i>		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
- RhQc: <i>Serie de los coscojares, sabinars y pinares bardeneros.</i> - RhQcTm: <i>Geoserie de los sabinars y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.</i>		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1(proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

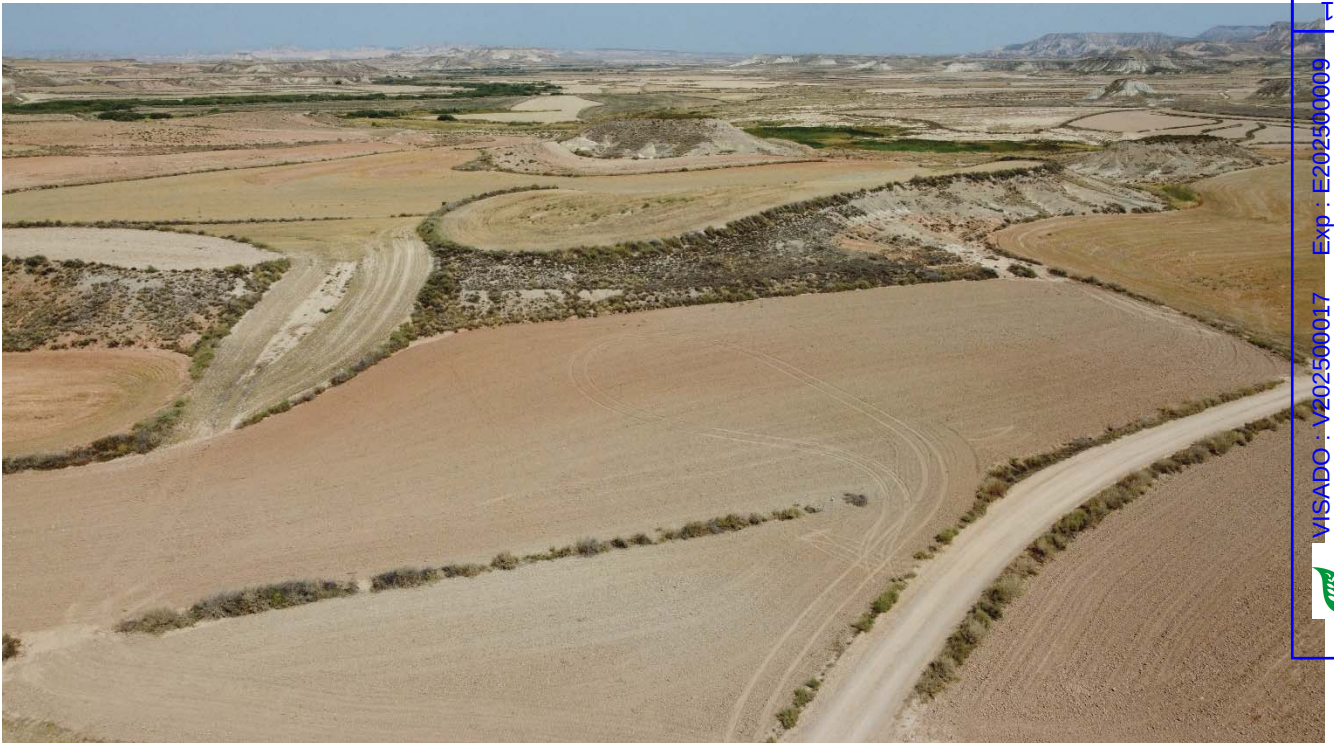
FECHA DE TOMA: 24/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025



VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

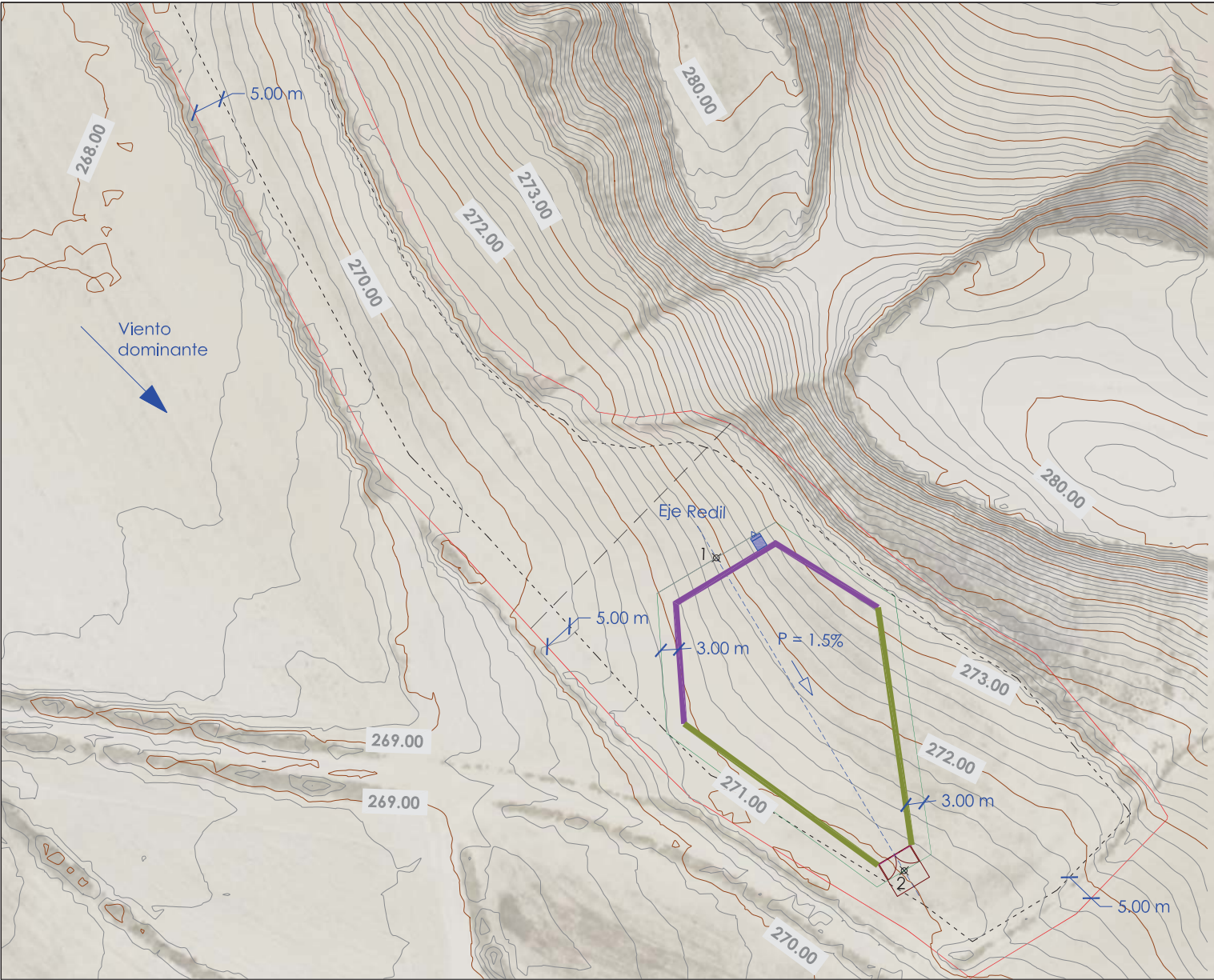
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

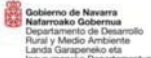
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	620075,823	4667334,670
2	620106,869	4667282,938

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica muy ligeramente respecto al Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente elevada, transversal al eje del redil favorable hacia la puerta de acceso.
- La explanada contara con una pendiente de entorno al 1.5% hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

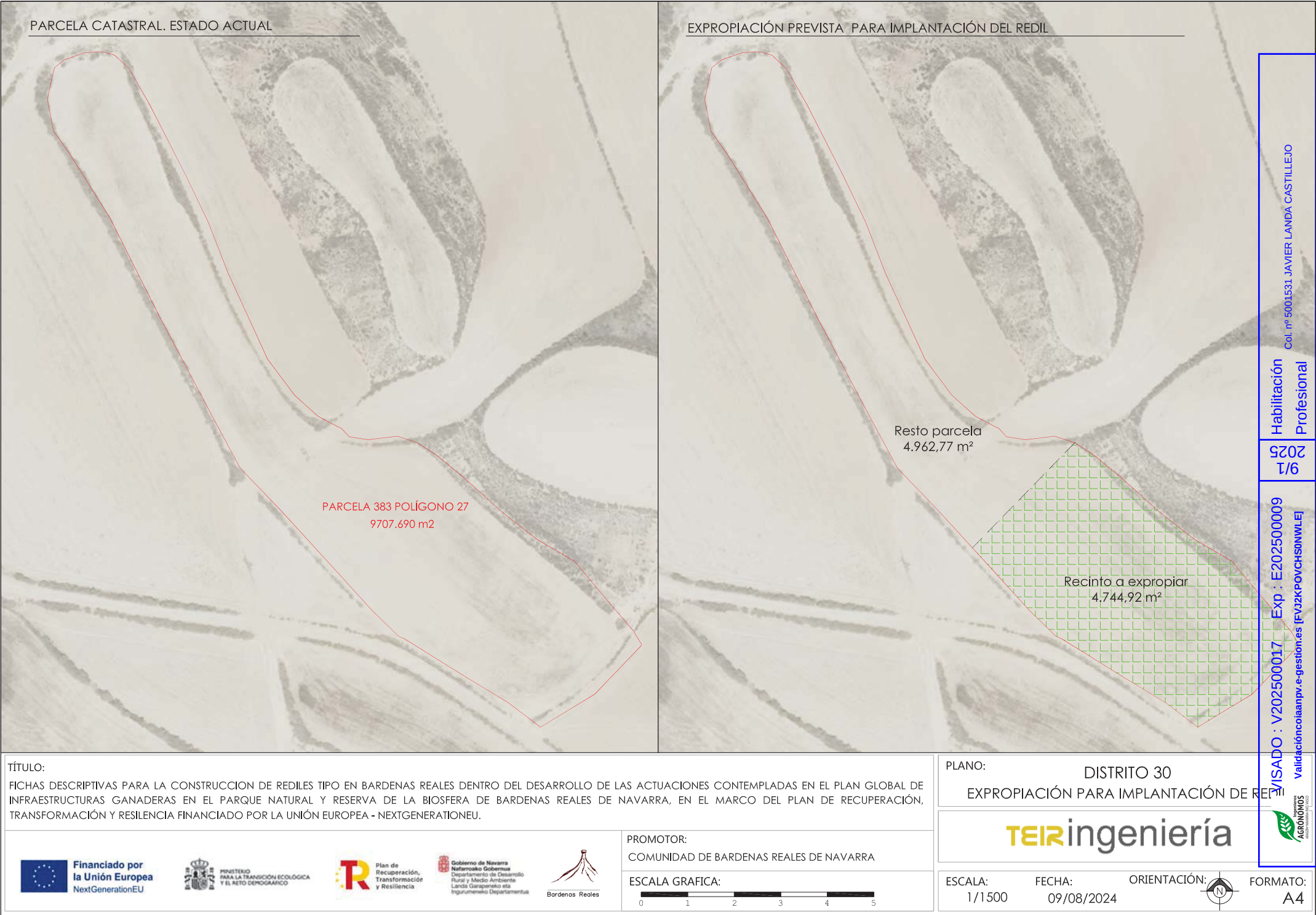
Contorno parcela asignada	—
Retranqueo 5 m límite parcela	- - - -
Límite recinto a expropiar	- - - -
Explanada	—
Muros tipología A	—
Muros tipología B	—
Abrevadero	—
Tubería abastecimiento abrevadero	—
Curvas de nivel estado actual (eq= 0.20 m)	—
Conexión Tubería de riego	—
Bebedero para fauna	—
Rasantes y pendientes	—

PLANO:
DISTRITO 30

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN:
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
5202 T/6
VISADO C-V202500017 Exp: E202500009
Validación de la actividad profesional e-gestion.es [FVJ2KPOVCHSONWLE]

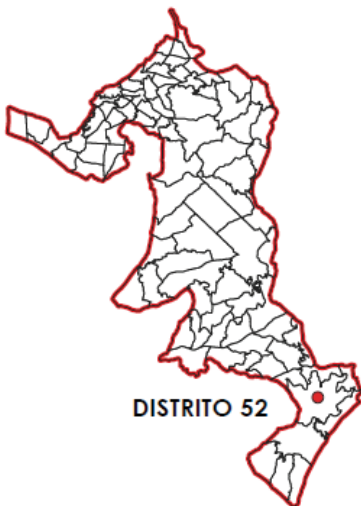


FICHA Nº 52	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	52	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	637.114	Y	4.656.801
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	48	PARCELA	54-A
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Cantale			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 52.680,00 m². (subp.A)			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.).		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQc: Serie de los coscojares, sabinares y pinares bardeneros.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 25/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025



WISADO: V202506617 Exp: E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

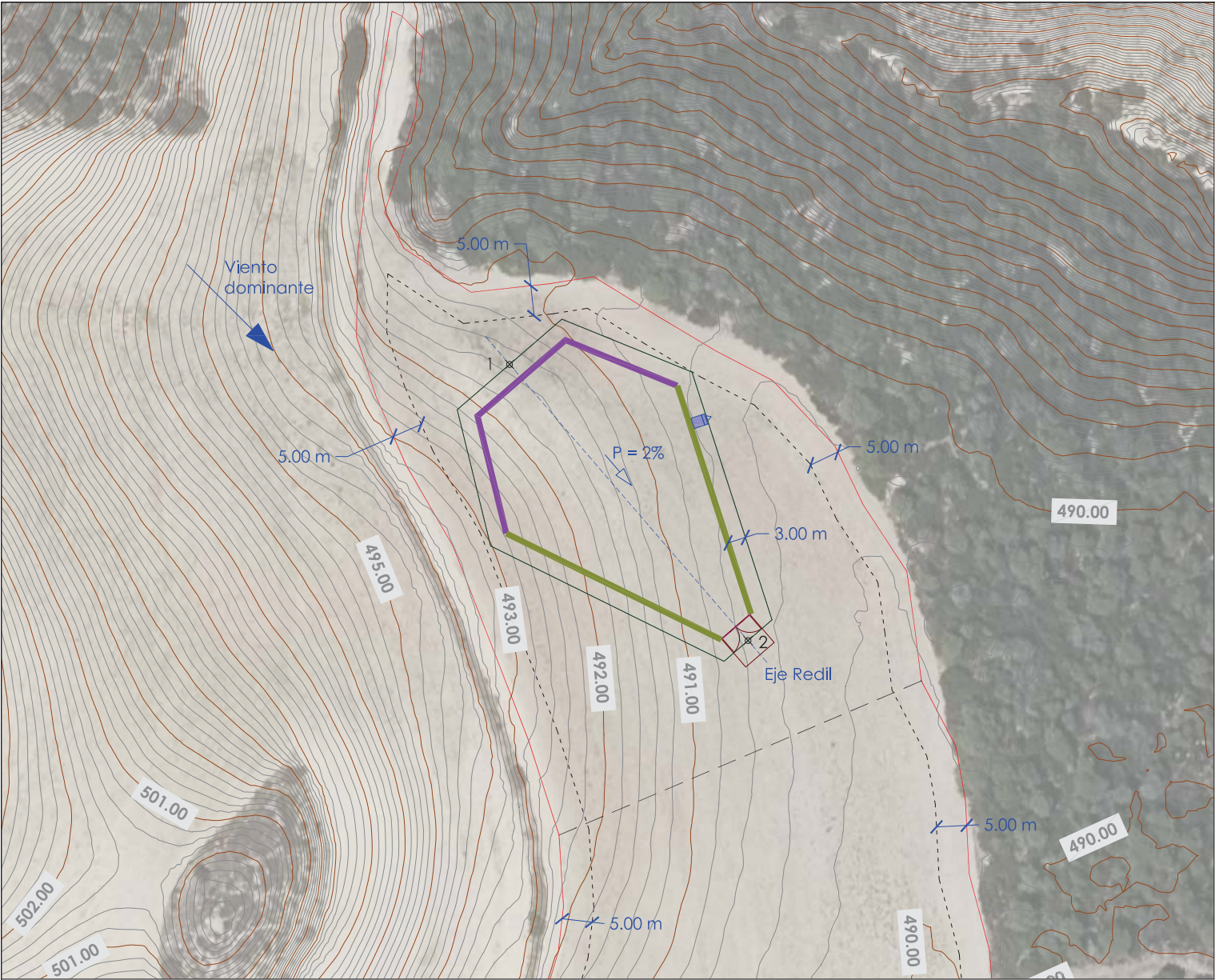
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	637096,441	4656815,179
2	637135,881	4656769,523

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica muy ligeramente respecto al Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente elevada, perpendicular al eje del redil. La implantación se prevé favorable hacia la puerta de acceso.
- La explanada contara con una pendiente aproximada del 2% hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre el 0% y el 6% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	—
Retranqueo 5 m límite parcela	- - - -
Límite recinto a expropiar	—
Explanada	—
Muros tipología A	—
Muros tipología B	—
Abrevadero	—
Tubería abastecimiento abrevadero	—
Curvas de nivel estado actual (eq= 0.20 m)	—
Conexión Tubería de riego	—
Bebedero para fauna	—
Rasantes y pendientes	—

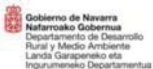
PLANO:

DISTRITO 52

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000 FECHA: 09/08/2024 ORIENTACIÓN:  FORMATO: A4

TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:

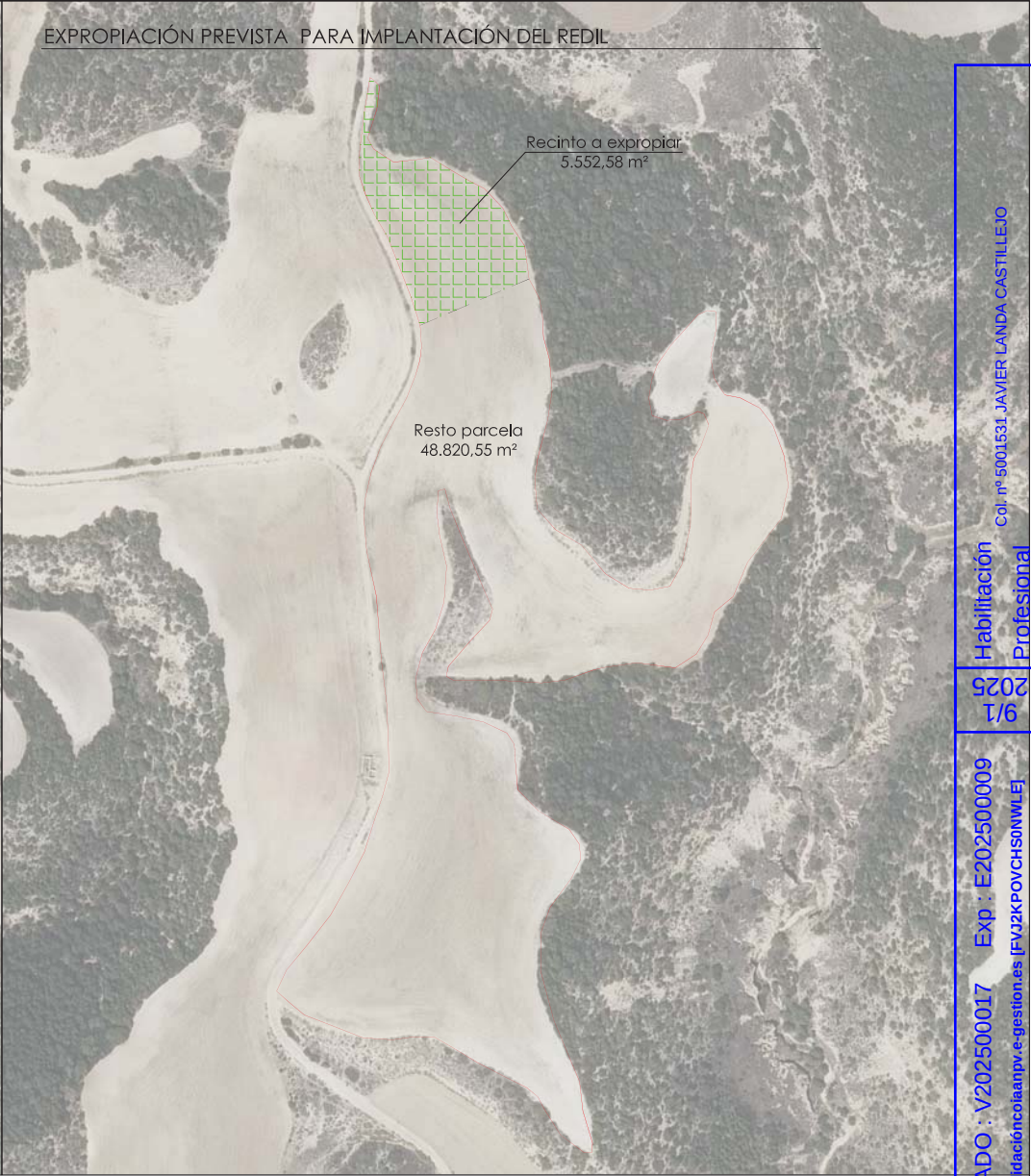

Habitación Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Exp: E202500009
V202500017
VISADO: V202500017
Validacióncoitaanpr.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHSNWLE]



PARCELA CATASTRAL. ESTADO ACTUAL



EXPROPIACIÓN PREVISTA PARA IMPLANTACIÓN DEL REDIL



TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.

PLANO: DISTRITO 52
EXPROPIACIÓN PARA IMPLANTACIÓN DE REDIL

TEIRingeniería



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA



ESCALA: 1/4000 FECHA: 09/08/2024 ORIENTACIÓN: FORMATO: A4

Col. nº 5001631 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación Profesional

9/1 2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncolanpr.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0MWLE]

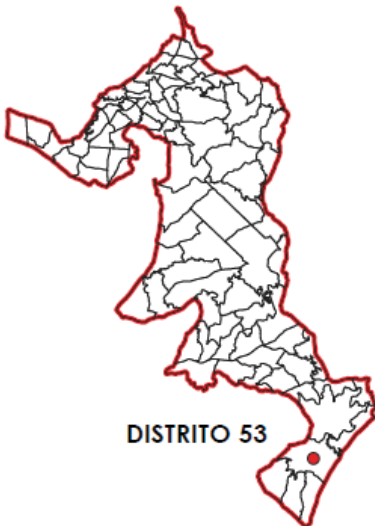
AGRONOMOS

FICHA Nº 53	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

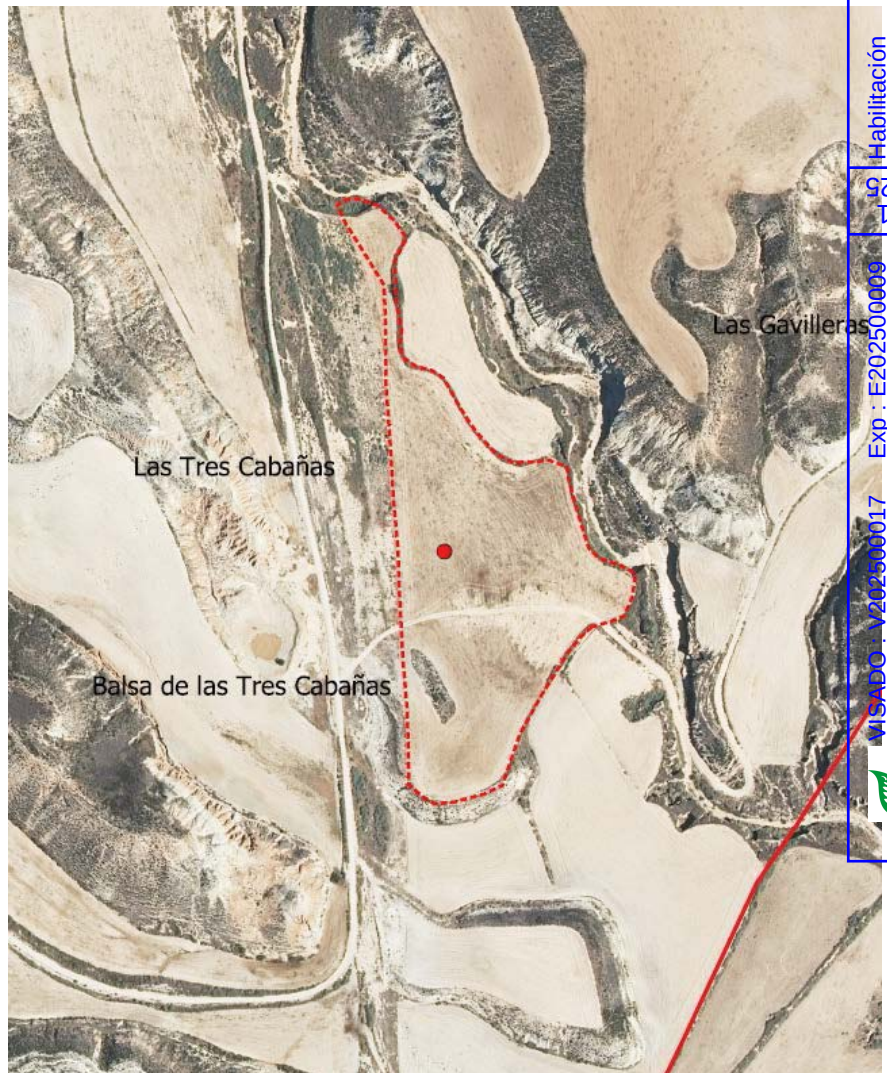
1. DATOS GENERALES

DISTRITO	53	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	636.143	Y	4.651.323
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	50	PARCELA	105
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en Valdenovillas			
		Tipo de tierra: Labor seco			
		Superficie: 31.273,00 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero.			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQc: Serie de los coscojares, sabinares y pinares bardeneros		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1(proyecto) – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 18/09/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Hamitación
Profesional

9/1/2025

WISADO AV202500017 Exp: E2025000089
Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

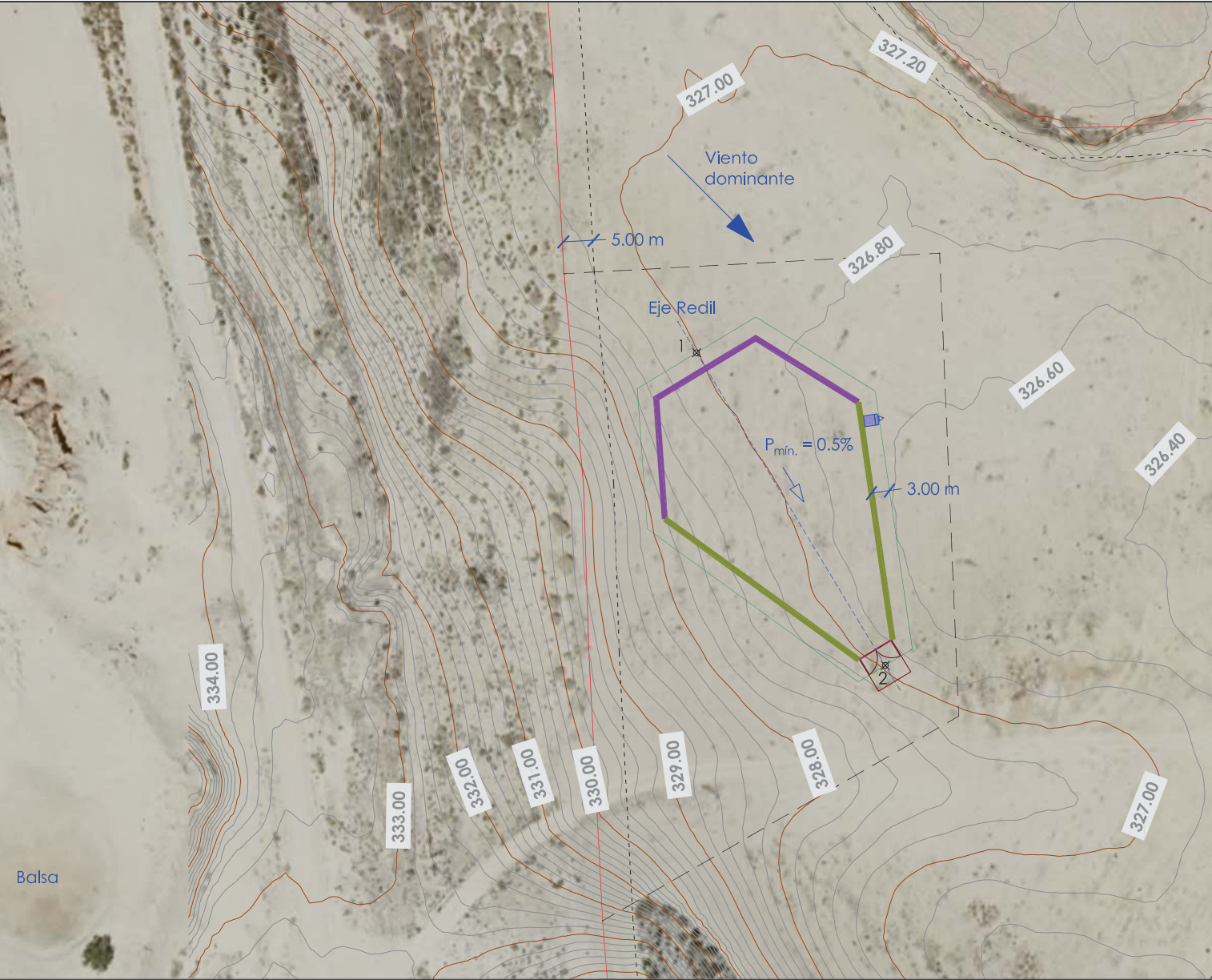
Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



TEIRingeniería SL, CIF: B31866149, C/Camino Caritat 2, Entptda dcha. 31500 Tudela -NA-



TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA



EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	636129,946	4651346,686
2	636161,135	4651295,040

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica muy ligeramente respecto al Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente suave, transversal al eje del redil y favorable hacia la puerta de acceso.
- La explanada contara con una pendiente mínima del 0.5% hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 3% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m límite parcela	
Límite recinto a expropiar	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual(eq= 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

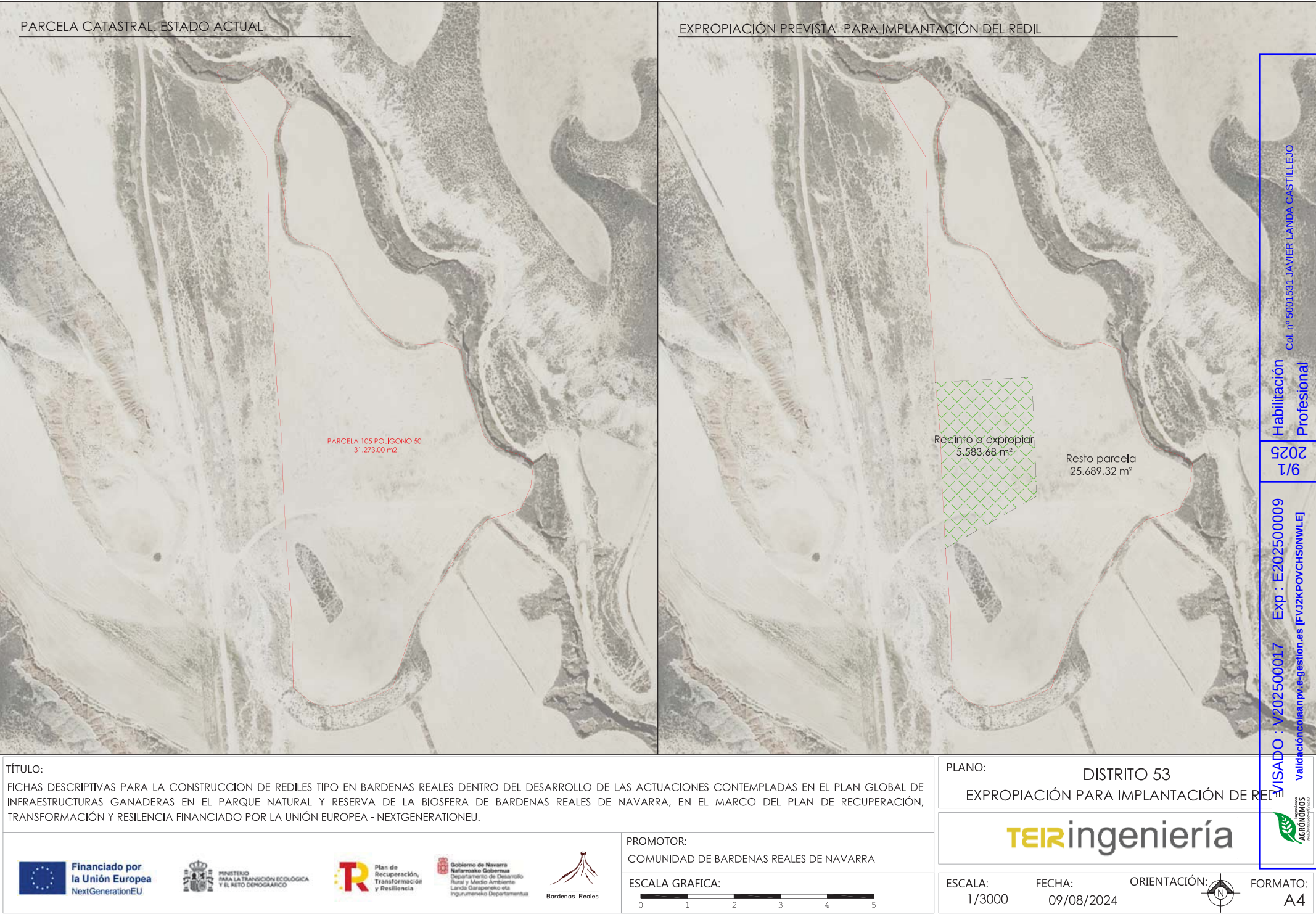
PLANO:
DISTRITO 53

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000 FECHA: 09/08/2024 ORIENTACIÓN: FORMATO: A4

Validación profesional
Exp: E202500009
VISADO V202500017
Validación profesional e-gestion.es [FVJ2KPOVCHSONWLE]
2025/8/9





FICHA Nº 54	GRUPO A.3	SIN NOMBRE
-------------	-----------	------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	55	NUMERO		-	
NOMBRE		-			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	633.270	Y	4.648.250
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	52	PARCELA	58-A
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Modorra			
		Tipo de tierra: Secano.			
		Superficie: 15.286,68 m² (subp. A)			
		Parcela previamente asignada para implantación de redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del redil; esta parcela no dispone de abrevadero			

2. EMPLAZAMIENTO



DISTRITO 55

LEYENDA

Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
28a: Faciación sobre yesos cristalinos.		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQc: Serie de los coscojares, sabinars y pinares bardeneros.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo.....	SI	NO
Creación de acúmulos de piedras.....	SI	NO
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada.....	SI	NO
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional
 2025
 1/6
 VISADO : V202500017 Exp : E202500009
 Validacióncoalaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 25/08/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025



VISADO: VZ02586017 Exp. E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

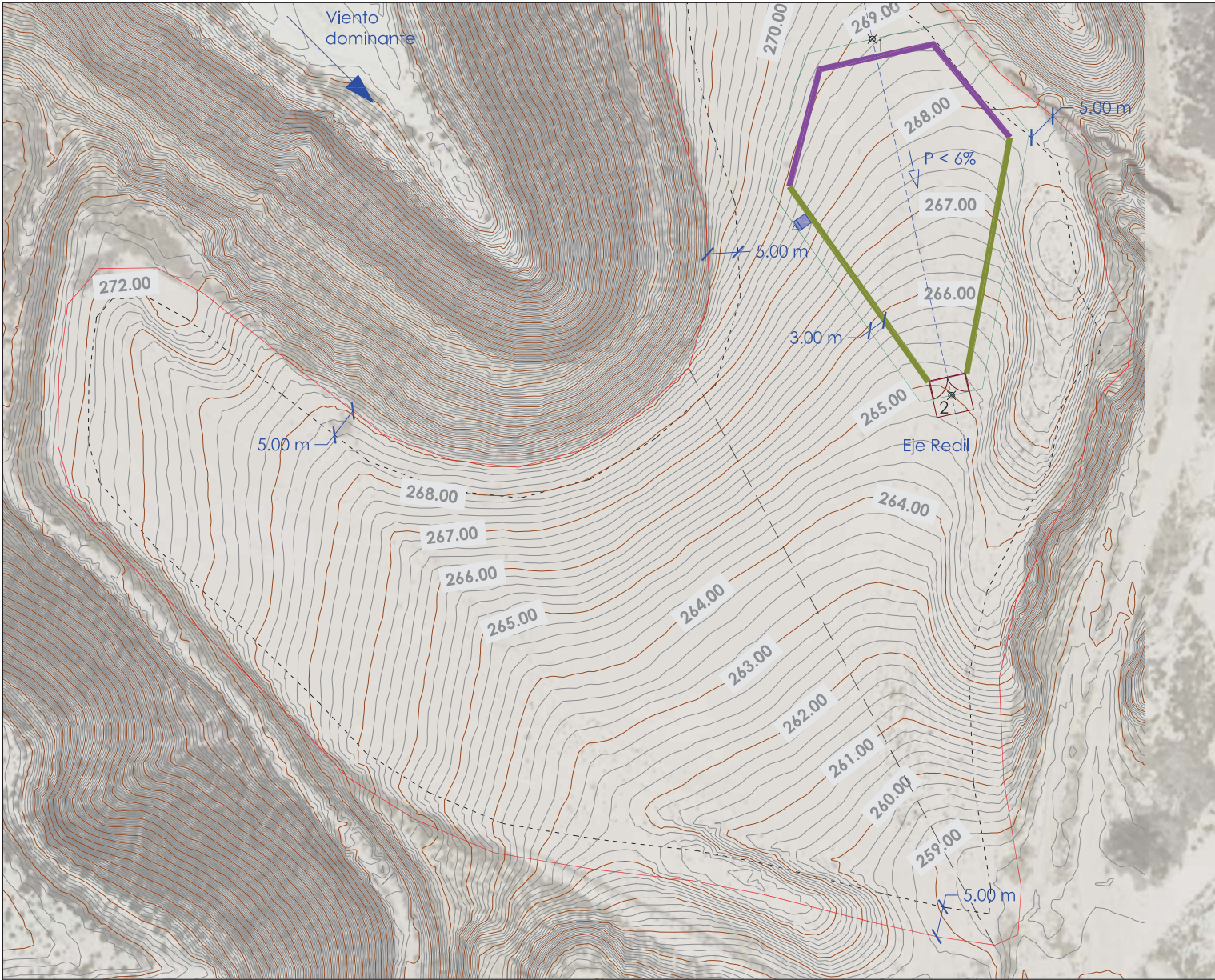
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVJ2KPOVCHS0NWLE]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	633287,977	4648334,672
2	633301,063	4648275,776

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo para adaptación a la parcela. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente elevada, en torno al 6%, favorable hacia la puerta de acceso.
- Se intentará reducir la pendiente de la explanada, de tal modo que la pendiente máxima de cerramientos no supere el 6%, hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 6% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	---
Retranqueo 5 m límite parcela	---
Límite recinto a expropiar	---
Explanada	---
Muros tipología A	---
Muros tipología B	---
Abrevadero	---
Tubería abastecimiento abrevadero	---
Curvas de nivel estado actual (eq= 0.20 m)	---
Conexión Tubería de riego	---
Bebedero para fauna	---
Rasantes y pendientes	---

PLANO:
DISTRITO 55

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN: 
FORMATO: A4

Cal. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Validación profesional
VISADO V202500017 Exp: E202500009
Validación profesional e-gestion.es [FVJ2KPOVCHSONWLE]

