

# INFORME TÉCNICO: JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3)

PROMOTOR [REDACTED]

UBICACIÓN: Polígono 2, Parcela 16. Linares de la Sierra (Huelva)

AUTOR [REDACTED]. Ingeniero Técnico Agrícola. Col. Nº 3229 en el COITAAOcc.

## ÍNDICE

INFORME TÉCNICO: JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3)	1
1. DATOS DEL EMPLAZAMIENTO Y CAPTACIÓN	1
Régimen de Explotación Mensural	1
2. GEOLOGÍA Y GEOHIDROLOGÍA LOCAL	2
3. BALANCE HÍDRICO Y CÁLCULO DE RECARGA	2
4. EVALUACIÓN DE AFECCIONES (ART. 47.3)	2
<b>Conclusiones Técnicas de No Afección:</b>	3
5. PLANIMETRIA	

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

06/05/2026

VERIFICACIÓN

PÁG. 1/12



## 1. DATOS DEL EMPLAZAMIENTO Y CAPTACIÓN

- **Coordenadas UTM (ETRS89 H30):** X: 181.182 | Y: 4.198.658.
- **Descripción de la obra:** La captación consiste en un sondeo mecánico de **40 metros de profundidad**. El diámetro de perforación será de 172 mm, con un **entubado definitivo en PVC de 140 mm de diámetro** y una resistencia de 7,5 atm. Los 6 metros superiores se sellarán con cemento para evitar la infiltración de aguas superficiales.
- **Caudal solicitado:** Se solicita un volumen de **905 m<sup>3</sup>/año**.

### Régimen de Explotación Mensual

Mes	Volumen (m3)	% del Total	Observaciones
Enero - Mayo	0	0%	Periodo de recarga natural
Junio	135	14,9%	Inicio de campaña de riego
Julio	317	35,1%	Mes de máximo consumo
Agosto	317	35,1%	Mes de máximo consumo
Septiembre	135	14,9%	Riego concentrado en la 1ª quincena
Octubre - Diciembre	0	0%	Cierre de campaña
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>904</b>	<b>100%</b>	

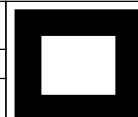
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

06/05/2026

VERIFICACIÓN

PÁG. 2/12



## 2. GEOLOGÍA Y GEOHIDROLOGÍA LOCAL

- **Contexto Geológico:** La parcela se sitúa en la **Zona de Ossa-Morena**, sobre materiales del Paleozoico.
- **Litología:** Dominio de pizarras y grauvacas con niveles de cuarcitas, materiales que presentan una porosidad primaria casi nula.
- **Hidrogeología:** Se define como un **acuífero local y de baja permeabilidad**, donde el flujo subterráneo está condicionado por la fracturación y fisuración secundaria del basamento.

## 3. BALANCE HÍDRICO Y CÁLCULO DE RECARGA

Para justificar la sostenibilidad de los 904 m<sup>3</sup>/año en Linares de la Sierra, se utiliza la serie de precipitación de la estación de referencia.

- **Estación:** Alájar, Cabezo Molino (AEMET 4141X).
- **Precipitación Media (P):** 651 mm/año.
- **Área de Contribución:** El pozo intercepta los flujos de la ladera superior. Se estima una cuenca de recepción efectiva de **2,0 hectáreas** (20.000 m<sup>2</sup>) dada la continuidad de las fracturas locales.
- **Coefficiente de Infiltración:** 7% (conservador para pizarras).

**Cálculo de Recarga (R):**

$$R = 20.000 \text{ m}^2 \times 0,651 \text{ m} \times 0,07 = 911,4 \text{ m}^3$$

**El volumen solicitado de 904 m<sup>3</sup>/año es inferior a la recarga anual del área de influencia directa, garantizando que no existe sobreexplotación.**

## 4. EVALUACIÓN DE AFECCIONES (ART. 47.3)

Se aplica la **fórmula de Sichardt** para determinar el radio de influencia (R) y demostrar el cumplimiento del Art. 47.3 del Plan Hidrológico.

- **Conductividad (K):** 10<sup>-7</sup> { m/s } (típica de pizarras fracturadas).
- **Descenso previsto (s):** 10 metros.

**Resultado:**

$$R = 3000 \times 10 \times \sqrt{10^{-7}} \approx 9,49 \text{ metros}$$

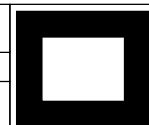
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

06/05/2026

VERIFICACIÓN

PÁG. 3/12



## Conclusiones Técnicas de No Afcción:

1. **Inexistencia de Interferencias:** Dado que el radio de influencia técnica es de solo **9,49 metros**, y el aprovechamiento más cercano se sitúa a una distancia superior a los 50 metros, no existe posibilidad de interferencia hidrogeológica entre captaciones.
2. **Protección de Caudales:** La captación no detrae aguas subálveas ni afecta a masas de agua superficiales protegidas al quedar el cono de depresión confinado dentro de la propia parcela.
3. **Compatibilidad:** El aprovechamiento es compatible con los derechos preexistentes en la Demarcación del Tinto, Odiel y Piedras.

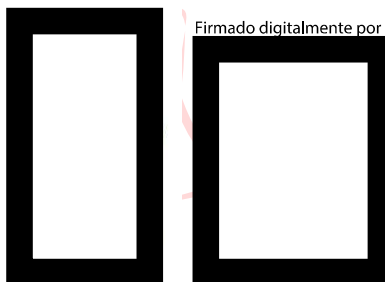
---

Fdo [REDACTED] Ingeniero Técnico Agrícola. (Colegiado nº 3229)

DNI: [REDACTED]

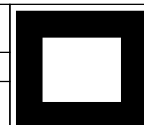
Domicilio [REDACTED]

Fecha: 06 de mayo de 2026.



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	[REDACTED]	06/05/2026
VERIFICACIÓN	[REDACTED]	PÁG. 4/12

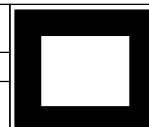


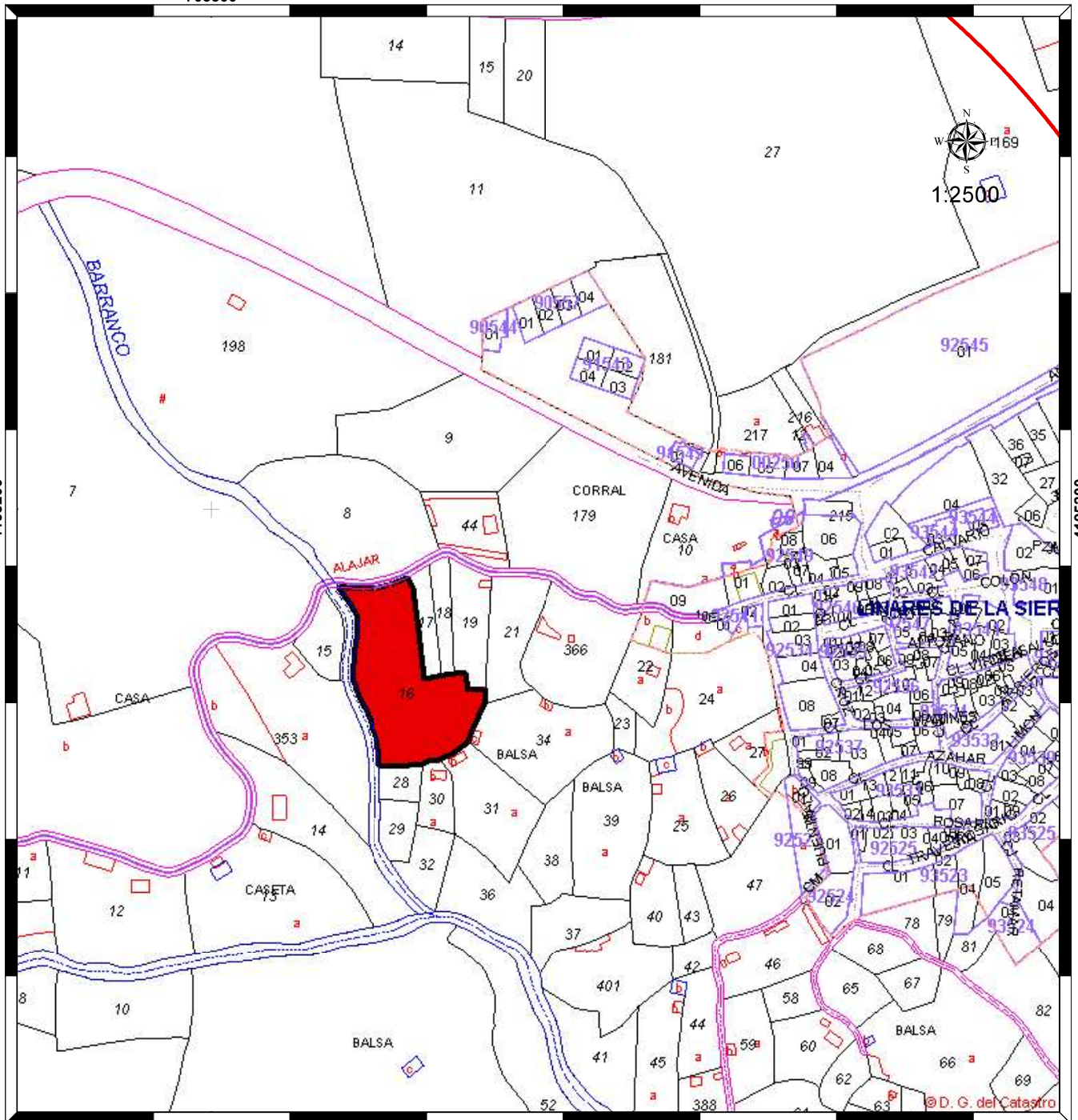
## 5. PLANIMETRIAS.

Nº Reg. Entrada: 202699904843062. Fecha/Hora: 06/05/2026 14:24:45

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	[REDACTED]	06/05/2026
VERIFICACIÓN	[REDACTED]	PÁG. 5/12





ETRS89 UTM 29N

X: 708894 m




Y: 4195121 m

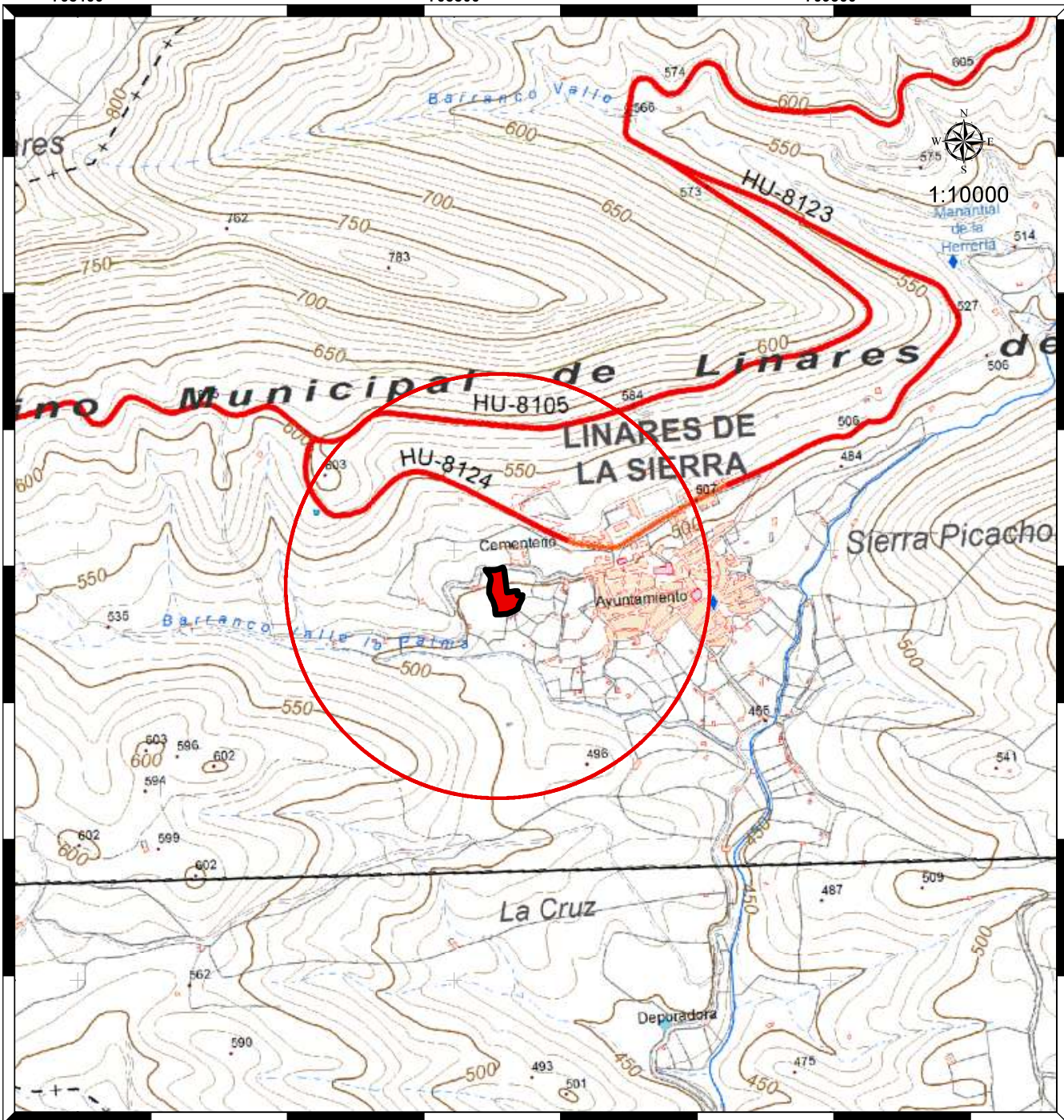
Ref. Exp.: 2024SCA003588HU (Ref. Local: 33078)

Nº Reg. Entrada: 202699904843062. Fecha/Hora: 06/05/2026 14:24:45

	Fecha	Nombre	FIRM 	PROMOTOR 	
	MAY/26	3.229			
El Ingeniero Téc, Agrícola, 					
Escala:  1:2.500	JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3) INFORME HIDROGEOLOGICO. FINCA "LA PRESA". PARCELA 16, POLIGONO 2  TM DE LINARES DE LA SIERRA			CATASTRAL  HUELVA	

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR		06/05/2026	
VERIFICACIÓN		PÁG. 6/12	



ETRS89 UTM 29N

X: 708894 m

Y: 4195121 m

Ref. Exp.: 2024SCA003588HU (Ref. Local: 33078)



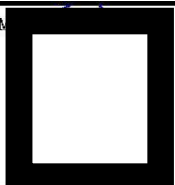
Fecha

MAY/26

Nombre

3.229

FIRMA



PROMOTOR



El Ingeniero Téc, Agrícola,



Escala:

1:10,000

JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3)  
 INFORME HIDROGEOLOGICO.  
 FINCA "LA PRESA".  
 PARCELA 16, POLIGONO 2  
 TM DE LINARES DE LA SIERRA

TOPOGRAFICO

HUELVA

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

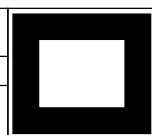


06/05/2026

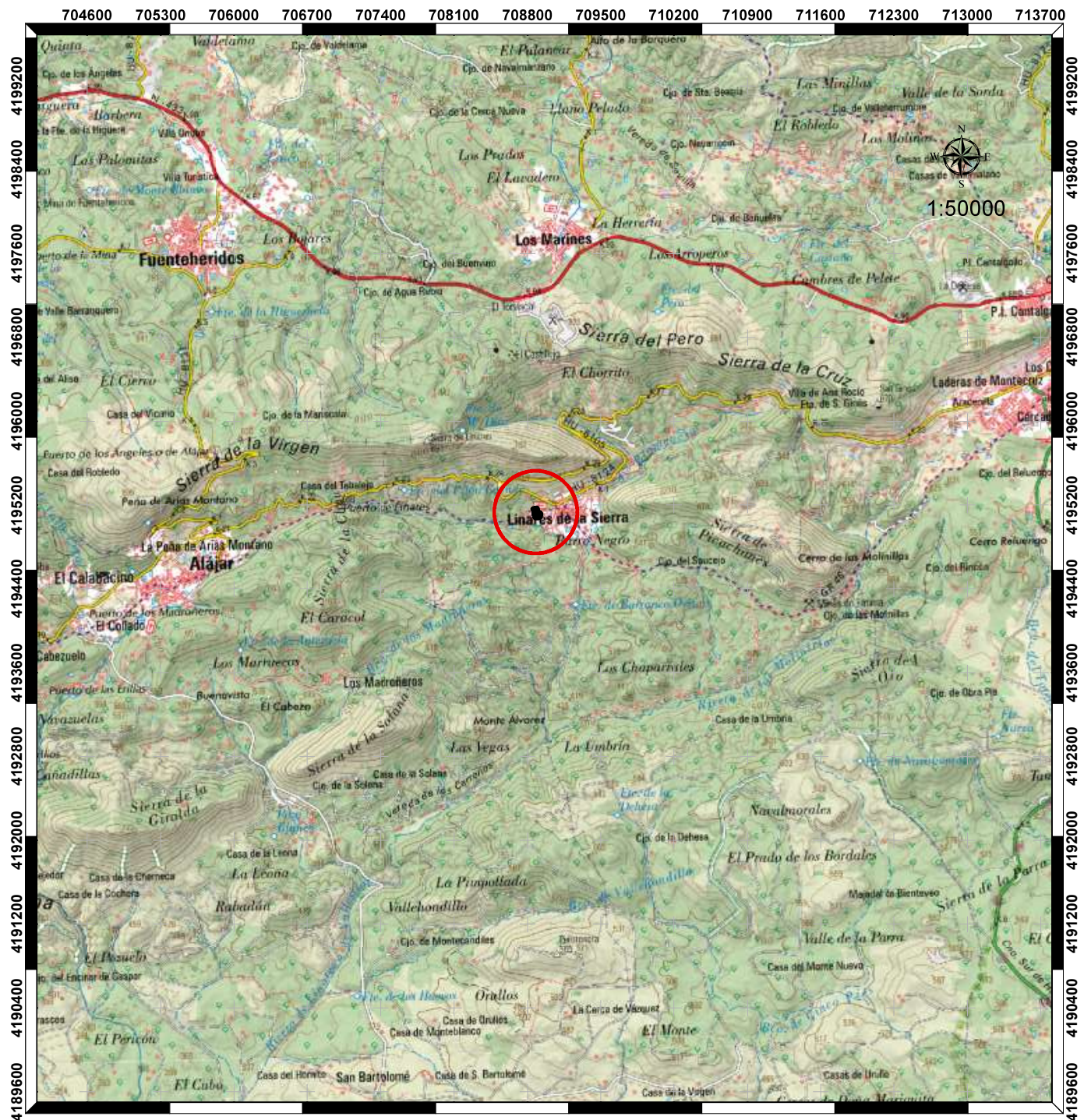
VERIFICACIÓN



PÁG. 7/12


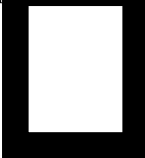



Nº Reg. Entrada: 202699904843062. Fecha/Hora: 06/05/2026 14:24:45

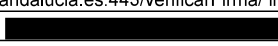



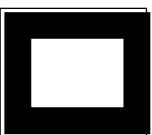
ETRS89 UTM 29N  
 X: 708894 m  
 Y: 4195121 m

Ref. Exp.: 2024SCA003588HU (Ref. Local: 33078)

	Fecha	Nombre	FIRMA	PROMOTOR
	MAY/26	3.229		
El Ingeniero Téc, Agrícola,				
Escala:	JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3) INFORME HIDROGEOLOGICO. FINCA "LA PRESA". PARCELA 16, POLIGONO 2			
1:50,000	TM DE LINARES DE LA SIERRA		HUELVA	

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR		06/05/2026
VERIFICACIÓN		PÁG. 8/12


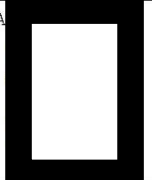






Nº Reg. Entrada: 20269904843062. Fecha/Hora: 06/05/2026 14:24:45

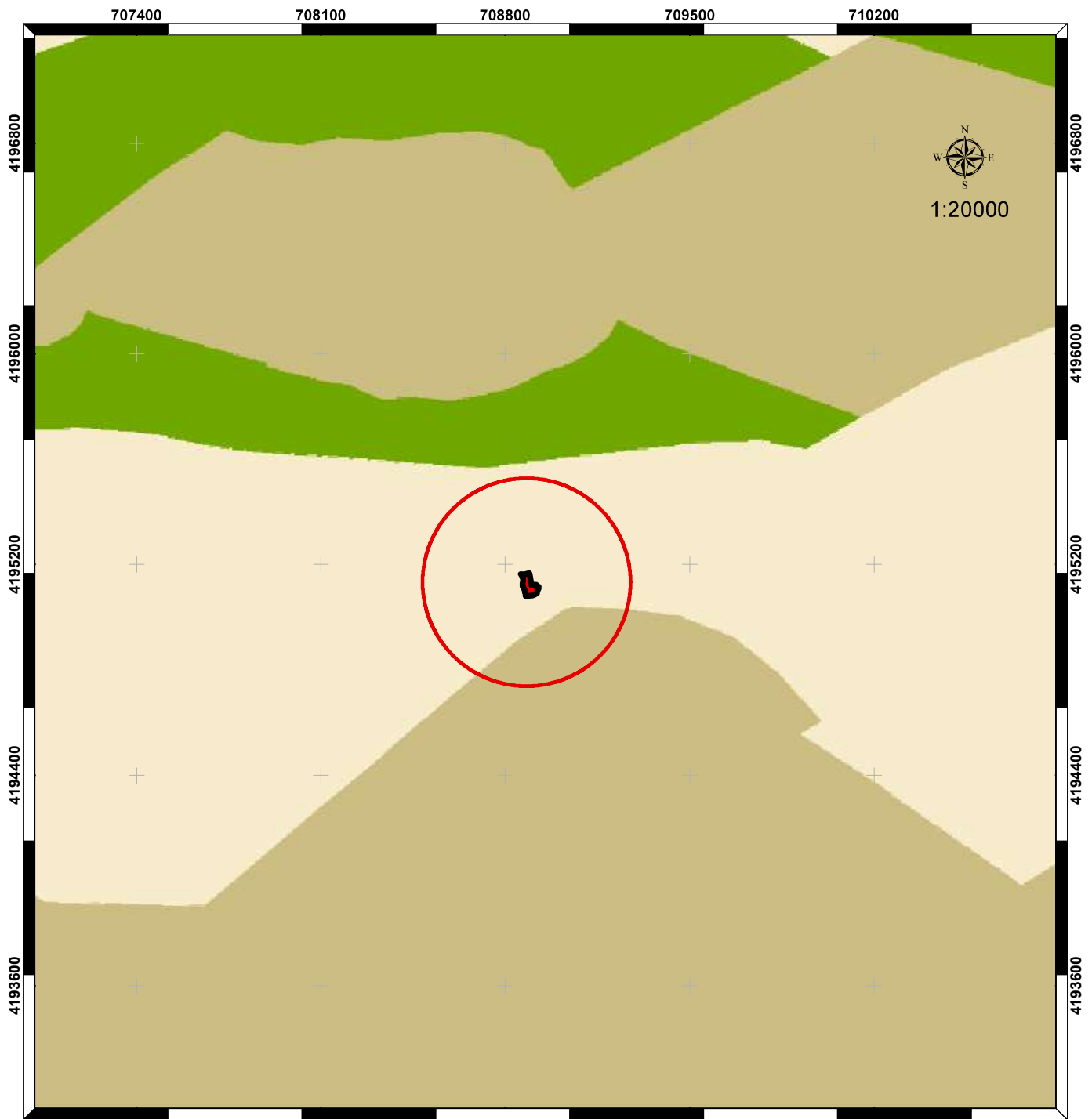


ETRS89 UTM 29N  
 X: 708894 m  
 Y: 4195121 m

Ref. Exp.: 2024SCA003588HU (Ref. Local: 33078)

	Fecha	Nombre	FIRMA	PROMOTOR
	MAY/26	3.229		
El Ingeniero Téc, Agrícola,				
Escala:	JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3) INFORME HIDROGEOLOGICO. FINCA "LA PRESA". PARCELA 16, POLIGONO 2			
1:25.000	TM DE LINARES DE LA SIERRA			

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR		06/05/2026	
VERIFICACIÓN		PÁG. 9/12	


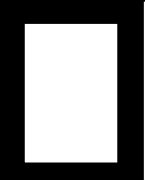




ETRS89 UTM 29N




X: 708894 m

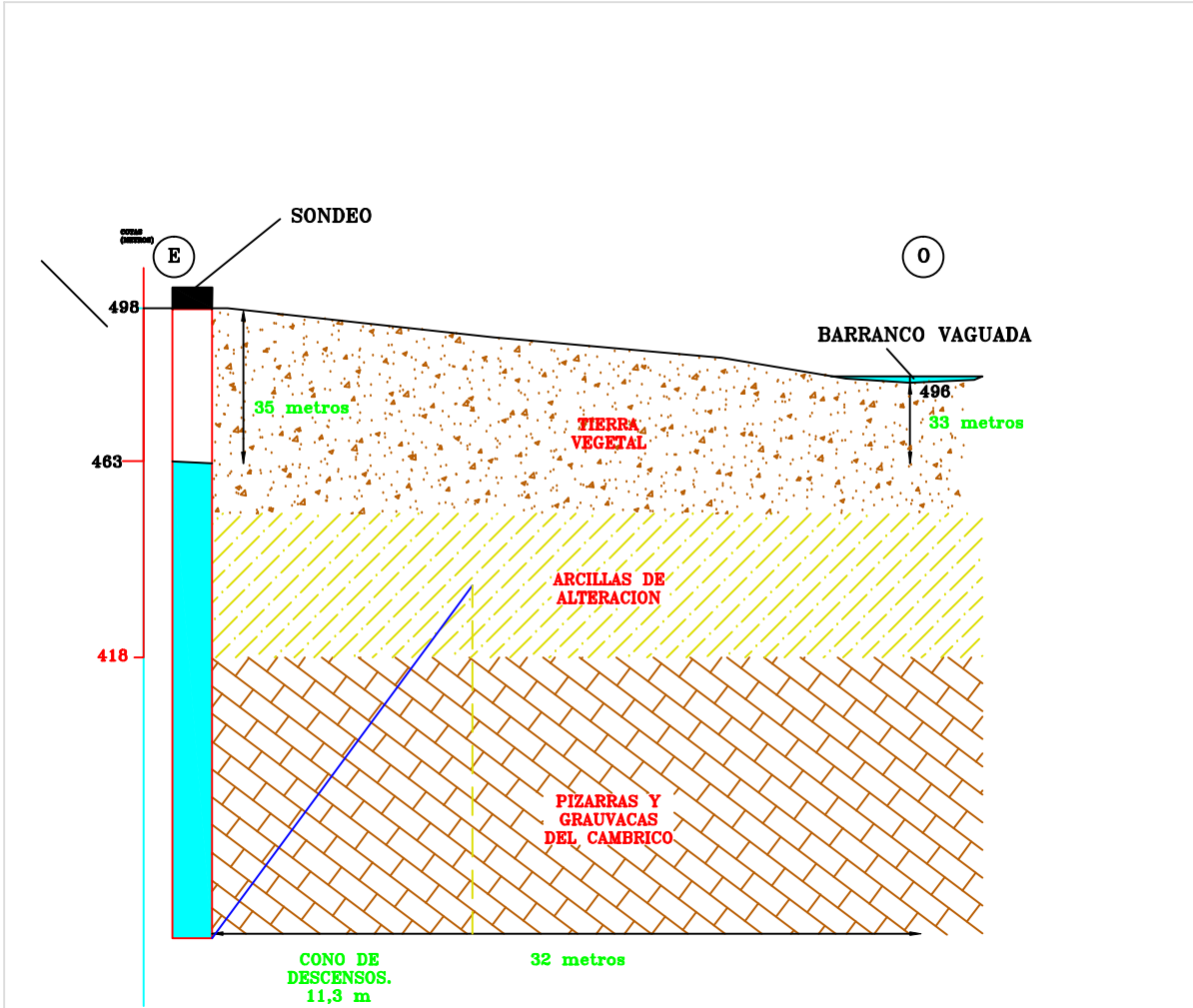
Y: 4195121 m

Ref. Exp.: 2024SCA003588HU (Ref. Local: 33078)

	Fecha	Nombre	FIRMA	PROMOTOR
	MAY/26	3.229		
El Ingeniero Téc, Agrícola,				
				
Escala:  1:20,000	JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3) INFORME HIDROGEOLOGICO. FINCA "LA PRESA". PARCELA 16, POLIGONO 2  TM DE LINARES DE LA SIERRA			HIDROGEOLOGIA  HUELVA




Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR		06/05/2026	
VERIFICACIÓN		PÁG. 10/12	



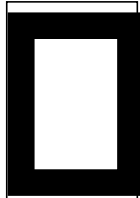
ETRS89 UTM 29N  
 X: 708894 m  
 Y: 4195121 m

Ref. Exp.: 2024SCA003588HU (Ref. Local: 33078)

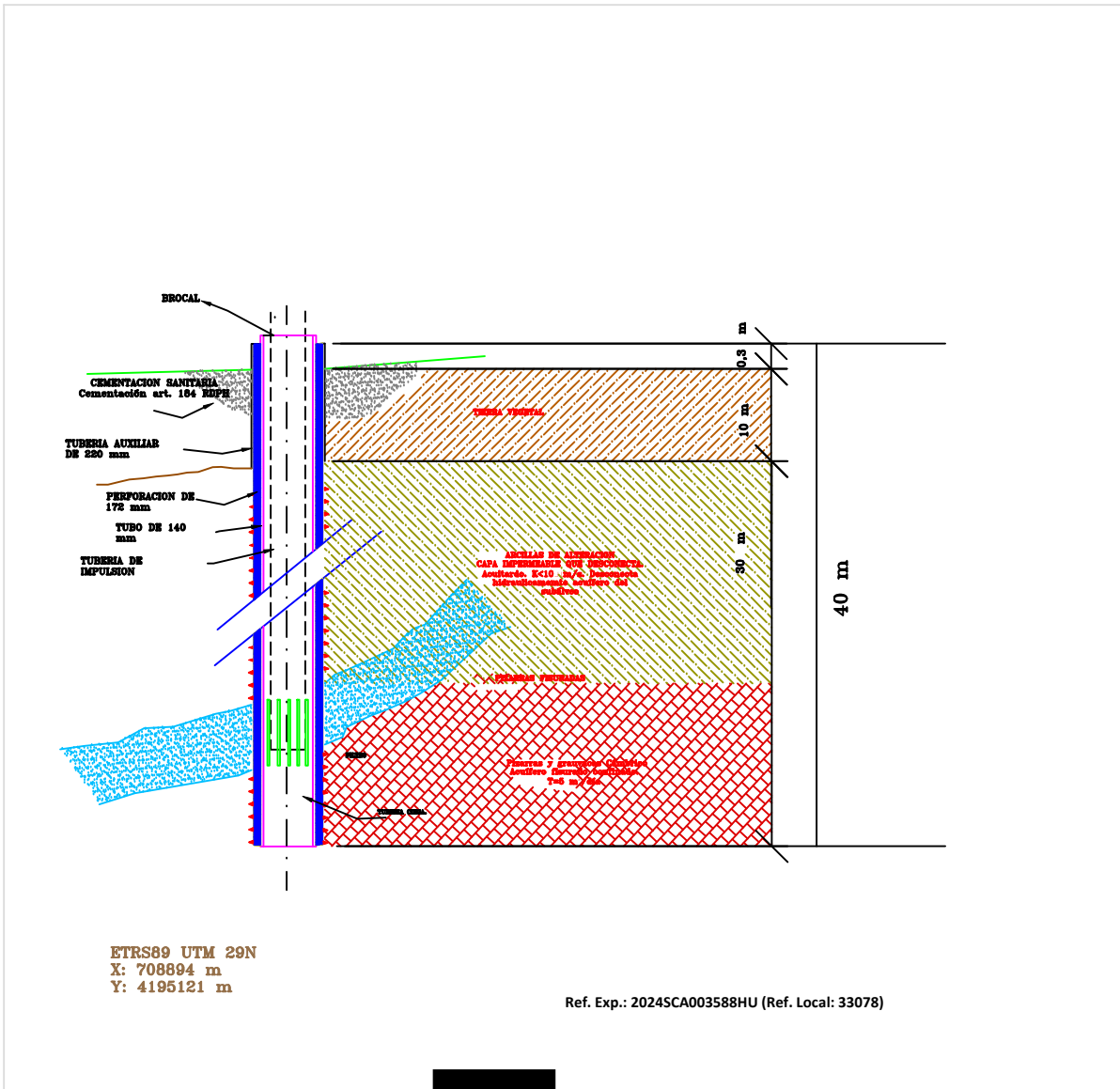
	Fecha	Nº. Col		PROPIETARIO
	NAY/26	3.229		
El Ingeniero Téc. Agrícola.				
Escala: 1:1.500	JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3) INFORME HIDROGEOLOGICO. FINCA "LA PRESA". PARCELA 16, POLIGONO 2 TM DE LINARES DE LA SIERRA			CORTE HIDROGEOLOGICO ESQUEMATICO.
				HUELVA

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACION

FIRMADO POR  
 VERIFICACIÓN



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN	
FIRMADO POR	06/05/2026
VERIFICACIÓN	PÁG. 12/12



	Fecha	Nº. Col	FIRMA	PROPIETARIO
	NAY/26	3.229		
El Ingeniero Téc. Agrícola.				
Escala:	JUSTIFICACIÓN DE NO AFECCIÓN (ART. 47.3) INFORME HIDROGEOLOGICO. FINCA "LA PRESA". PARCELA 16, POLIGONO 2 TM DE LINARES DE LA SIERRA			
1:1.500			HUELVA	