

Código: <b>SP30</b>	Estación: <b>Sondeo CARRALOGROÑO (90-46-1)</b>	Código Punto de Agua: <b>CHE 90-46-1</b>
Coordenadas UTM X: <b>535763</b> Y: <b>4709916</b> Z: <b>569 m</b>	Territorio Histórico: <b>Araba</b> Municipio: <b>Laguardia</b> Cuenca: <b>Ebro</b>	Unidad Hidrogeológica: Dominio: <b>Cuenca del Ebro</b> Masa de Agua: <b>Laguardia</b>
Tipo de Punto: <b>Sondeo de control</b>		Uso: <b>Control piezométrico</b> Q: <b>&lt;1l/s</b>

**PERFORACIÓN**      Contratista: **C.G.S. S.A.**      Año: **2009**      Profundidad: **120 m**

### Perforación

Profundidad (m)	Ø (mm)	Tipo
0-12	324	RotoperCUSión
12-30	250	RotoperCUSión
30-120	224	RotoperCUSión

### Entubación

Prof. (m)	ØInt (mm)	Tipo
0-9	300	Acero ciega e=5mm
0-120	180	Acero e=4mm, de filtro entre los metros 33-39, 54-60, 78-81, 96-102, 108-114
0-120	140	PVC, ranurado entre los metros 33-39, 54-60, 78-81, 96-102, 108-114

### Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
0-9	Cementado

### Observaciones

*El sondeo se sitúa dentro de una arqueta con tapa metálica antivandálica.  
Nivel Piezométrico: 25,07 m (23/02/2010)*

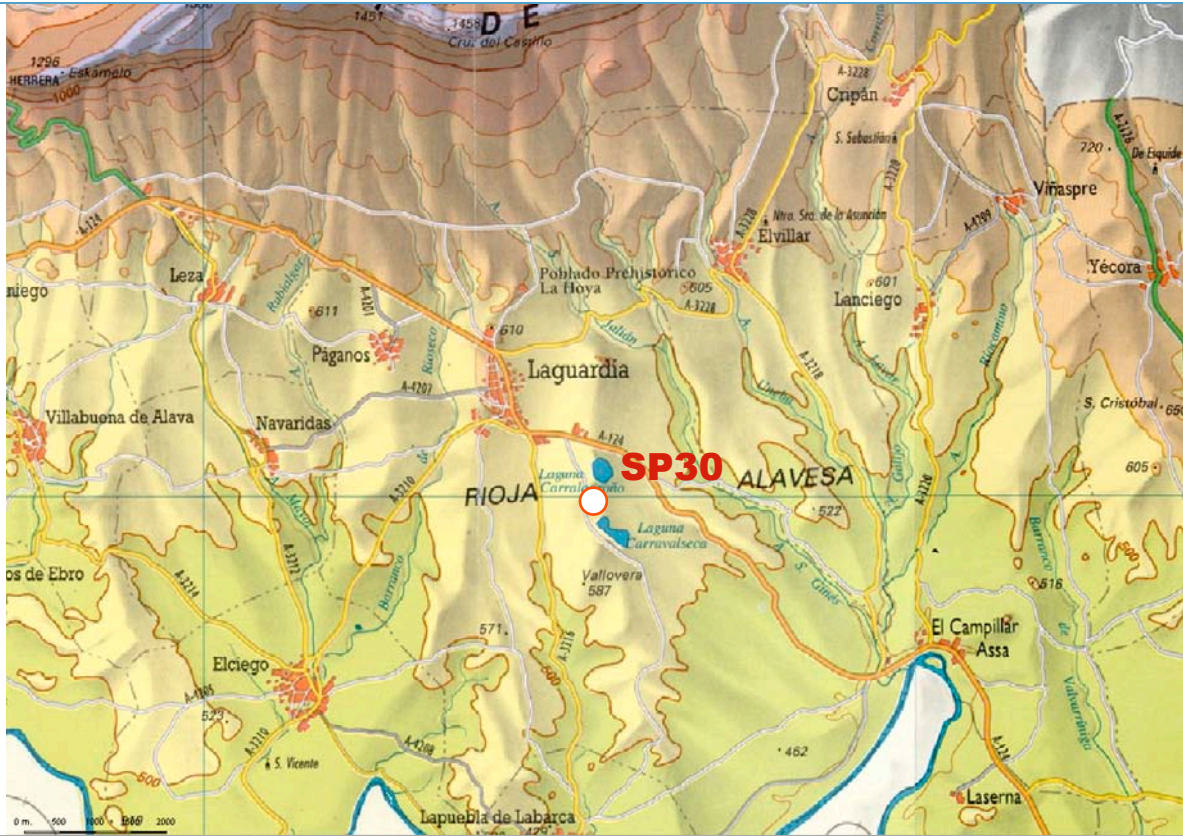
## COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-6	Relleno artificial	
6-9	Areniscas de grano fino de color ocre	Mioceno
9-18	Limolitas a lutitas de color ocre	Mioceno
18-27	Areniscas de grano fino de color ocre	Mioceno
27-93	Areniscas de grano fino a muy fino con pasadas de limolitas	Mioceno
93-110	Alternancia de areniscas de grano fino y limolitas	Mioceno
110-116	Alternancia de areniscas grises con limolitas	Mioceno
116-120	Areniscas de grano fino	Mioceno

## DESARROLLOS

Ninguno

## SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Arqueta Carralagroño.

### PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Abril de 2010. Dado que se espera una transmisividad muy baja se realiza un ensayo de inyección tipo "slug-test".

T= **0,23 y 0,74 m<sup>2</sup>/día**

P:

S:

Qs:

*T=Transmisividad P=Permeabilidad S=Coficiente de Almacenamiento Qs=Caudal Especifico*

### ANÁLISIS QUÍMICOS

Este sondeo está dentro de la red de Control de Calidad de Aguas Subterráneas con el código SC-60 Carralagroño.

Naturaleza del Agua: **Sulfatada sódica**

Conductividad: **9.612 µS/cm**

### GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Sondeo no explotado

### REREFENCIAS

MARM(2010).Inspección y vigilancia de las Obras de Construcción de sondeos para la Adecuación de las Redes de Piezometría y Calidad de las Aguas Subterráneas. Cuenca del Ebro. Laguardia: 090.046.001. Consulnima.