

Código: <b>SP08</b>	Estación: <b>Sondeo OIZETXEBARRIETA A-bis</b>	Código Punto de Agua: <b>06247008</b>
Coordenadas UTM X: <b>532551</b> Y: <b>4784628</b> Z: <b>573 m</b>	Territorio Histórico: <b>Bizkaia</b> Municipio: <b>Berriz</b> Cuenca: <b>Ibaizabal</b>	Unidad Hidrogeológica: <b>Oiz</b> Dominio: <b>Sinclinal de Oiz</b> Masa de Agua: <b>Oiz</b>
Tipo de Punto: <b>Sondeo Explotación</b>		Uso: <b>Control explotación de OE-A</b> Q: <b>90 l/s</b>

**PERFORACIÓN**    Contratista: **S. MANUEL RUIZ GUERRA**    Año: **1991**    Profundidad: **212 m**

### Perforación

Profundidad (m)	ø (mm)	Tipo
0-6	800	Trépano
6-61	740	Trépano
61-99	640	Trépano
99-149	590	Trépano
149-170	540	Trépano
170-212	490	Trépano

### Entubación

Prof. (m)	øInt (mm)	Tipo
0,00-113,05	400	Metálica ciega e=8mm
113,05-139,28	400	Filtro Johnson
139,28-163,46	400	Metálica ciega e=8mm
163,46-198,26	400	Filtro Johnson
198,26-210,65	400	Metálica ciega e=6-8mm

### Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
0-212	Grava silíceas calibrada tamaño 3-5 mm.

### Observaciones

*Cierre: Brida soldada y tapa atornillada*  
*Nivel Piezométrico: 87m tras la estabilización después de finalizar la perforación.*

## COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-20	Coluvión y areniscas, arenas y lutitas muy meteorizadas	Terciario
20-52	Areniscas meteorizadas con pasadas de lutitas calcáreas	Terciario
52-88	Lutitas, margas y areniscas grieses (Flysch)	Terciario
88-104	Arenicas microconglomeradas meteorizadas	Terciario
104-172	Lutitas, margas y areniscas grieses (Flysch)	Terciario
172-204	Areniscas y microconglomerados.	Terciario
204-212	Margas y lutitas calcáreas gris-negro, con pasados de areniscas.	Terciario

## DESARROLLOS

Pistoneo.

### SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Situación Oizetxebarrieta-Abis



Ensayo de bombeo en Oizetxebarrieta-Abis a 90 l/s.

### PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Durante agosto de 1991 se realiza la primera prueba de producción, se bombea a diferentes caudales (20, 40, 60, 100 l/s) y se controla la recuperación. Después se realiza el bombeo prolongado de 5.265 min (3,5 días) a 90 l/s.

**T= 200-500 m<sup>2</sup>/día**

**P:**

**S: 4,2-5,4 10<sup>-2</sup>**

**Qs:**

*T=Transmisividad P=Permeabilidad S=Coefficiente de Almacenamiento Qs=Caudal Específico*

### ANÁLISIS QUÍMICOS

Este sondeo de control se sitúa cerca del Oizetxebarrieta-A, punto [SC13](#) de la red de control de calidad de las aguas subterráneas.

Naturaleza del Agua: **Bicarbonatada Cálcica**

Conductividad: **110 µS/cm (1/FEB/1999)**

### GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Ayuntamiento de Berriz

### REFERENCIAS

EVE (1991). *Construcción de los sondeos de explotación Oizetxebarrieta-ABis, B y C. Informe-10.TOMO-2.* Ente Vasco de la Energía.