

Código: SP21	Estación: Sondeo ARALAR-P4	Código Punto de Agua: 08958002
Coordenadas UTM X: 571320 Y: 4761615 Z: 365 m	Territorio Histórico: Gipuzkoa Municipio: Zaldibia Cuenca: Oria	Unidad Hidrogeológica: Aralar Dominio: Anticlinorio Sur Masa de Agua: Aralar
Tipo de Punto: Sondeo de explotación		Uso: Caudal ecológico Q: 9l/s surgente

PERFORACIÓN Contratista: **Minas Almadén S.A.** Año: **1992** Profundidad: **400 m**

Perforación

Profundidad (m)	Ø (mm)	Tipo
0,00-100,00	445	Tricono
100,00-400,00	280	Tricono

Entubación

Prof. (m)	ØInt (mm)	Tipo
0-100	300	Metálica ciega e=8mm

Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
1-100	Cementado

Observaciones

Cierre: Cabezal de pozo
Nivel Piezométrico: surgente

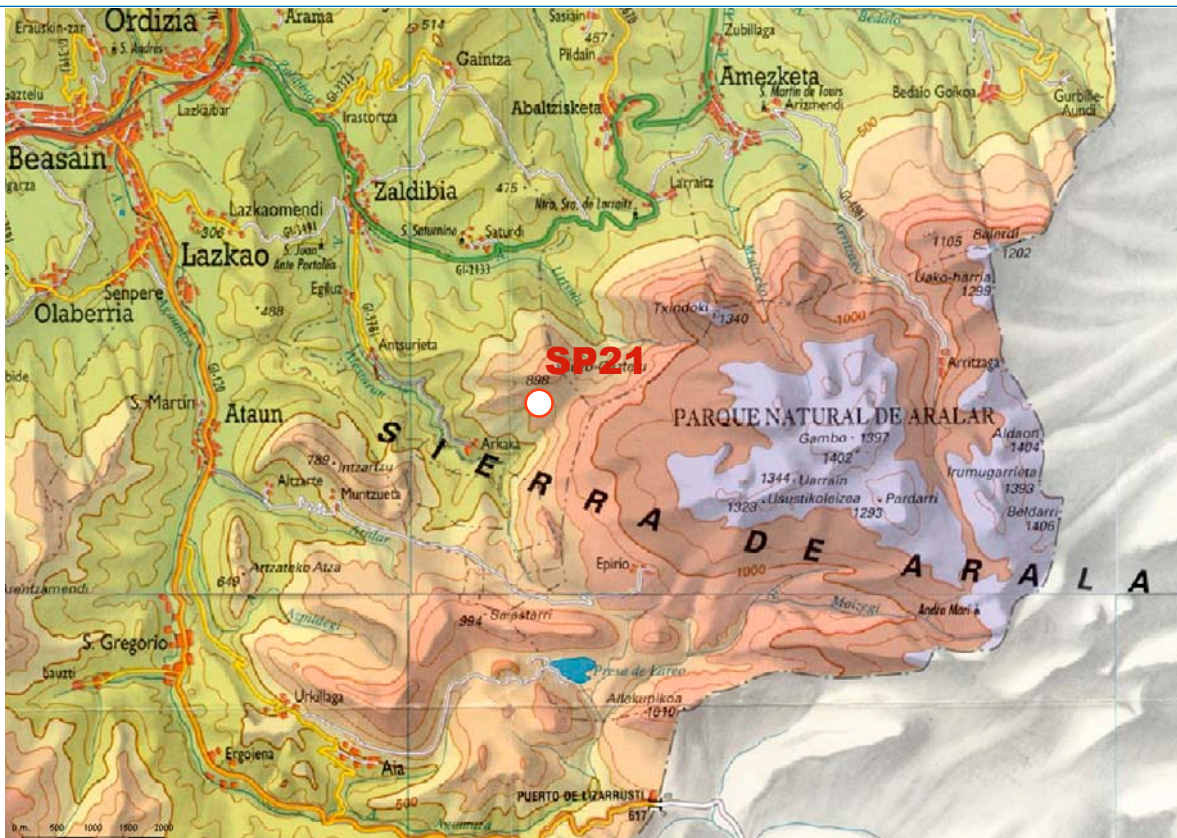
COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-60	Calizas y margas	Cretácico inferior
60-89	Conglomerados	Cretácico inferior
89-125	Calizas	Jurásico superior
125-182	Calizas impuras y margas	Jurásico superior
182-316	Areniscas	Jurásico superior
316-400	Calizas con silex	Jurásico superior

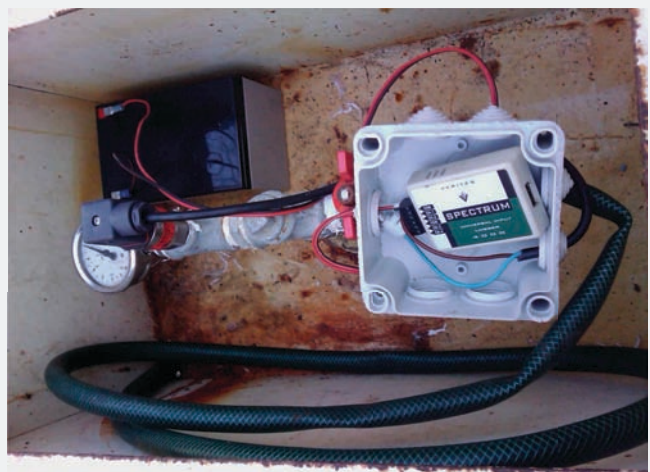
DESARROLLOS

Ninguno.

SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Situación Sondeo Aralar-P4



Equipamiento medición automática de nivel.

PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Enero de 1993. Bombeo escalonado de tres escalones con caudal creciente entre 20 y 30 l/s. Los descensos se controlan además de en el propio sondeo, en otros sondeos y surgencias cercanas, así como en cursos superficiales.

T= 6-10 m²/día

P:

S:

Qs:

T=Transmisividad P=Permeabilidad S=Coeficiente de Almacenamiento Qs=Caudal Específico

ANÁLISIS QUÍMICOS

Control de la conductividad durante bombeo.

El sondeo está incluido dentro de la Red de Control de Calidad de Aguas Subterráneas con el código [SC33-Sondeo Aralar-P4](#).

Naturaleza del Agua: **Bicarbonatada cálcica**

Conductividad: **224-325 µS/cm**

GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Diputación Foral de Gipuzkoa

REFERENCIAS

GEYSER(1993).Informe sobre el sondeo PA-4 en Aralar. DFG, EVE.