

Código: <b>SP29</b>	Estación: <b>Sondeo ANDAGOIA (90-13-1)</b>	Código Punto de Agua: <b>CHE 90-13-1</b>
Coordenadas UTM X: <b>507794</b> Y: <b>4752402</b> Z: <b>588 m</b>	Territorio Histórico: <b>Araba</b> Municipio: <b>Kuartango</b> Cuenca: <b>Baia</b>	Unidad Hidrogeológica: <b>Subijana</b> Dominio: <b>Plataforma Alavesa</b> Masa de Agua: <b>Kuartango-Salvatierra</b>
Tipo de Punto: <b>Sondeo de control</b>		Uso: <b>Control piezométrico</b> Q: <b>10l/s</b>

**PERFORACIÓN**      Contratista: **C.G.S. S.A.**      Año: **2009**      Profundidad: **110 m**

### Perforación

Profundidad (m)	Ø (mm)	Tipo
0-18	324	Rotoperusión
18-110	224	Rotoperusión

### Entubación

Prof. (m)	ØInt (mm)	Tipo
0-18	300	Acero ciega e=5mm
0-35	180	Acero ciega e=4mm
35-41	180	Acero filtro puentecillo e=4mm
41-56	180	Acero ciega e=4mm
56-62	180	Acero filtro e=4mm
62-68	180	Acero ciega e=4mm
68-74	180	Acero ranurada e=4mm
74-80	180	Acero ciega e=4mm
80-86	180	Acero ranurada e=4mm
86-92	180	Acero ciega e=4mm
92-98	180	Acero ranurada e=4mm
98-110	180	Acero ciega e=4mm

### Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
0-18	Cementado

### Observaciones

*El sondeo se sitúa dentro de una arqueta con tapa metálica antivandálica.*

*Nivel Piezométrico: 6,26 m (06/05/2010)*

*Se realiza testificación geofísica. Se constata una zona de fracturación en las calizas, entre 38m y 49m, con algo de arcilla, una segunda zona entre 57-63 y una tercera entre los metros 70 y 92.*

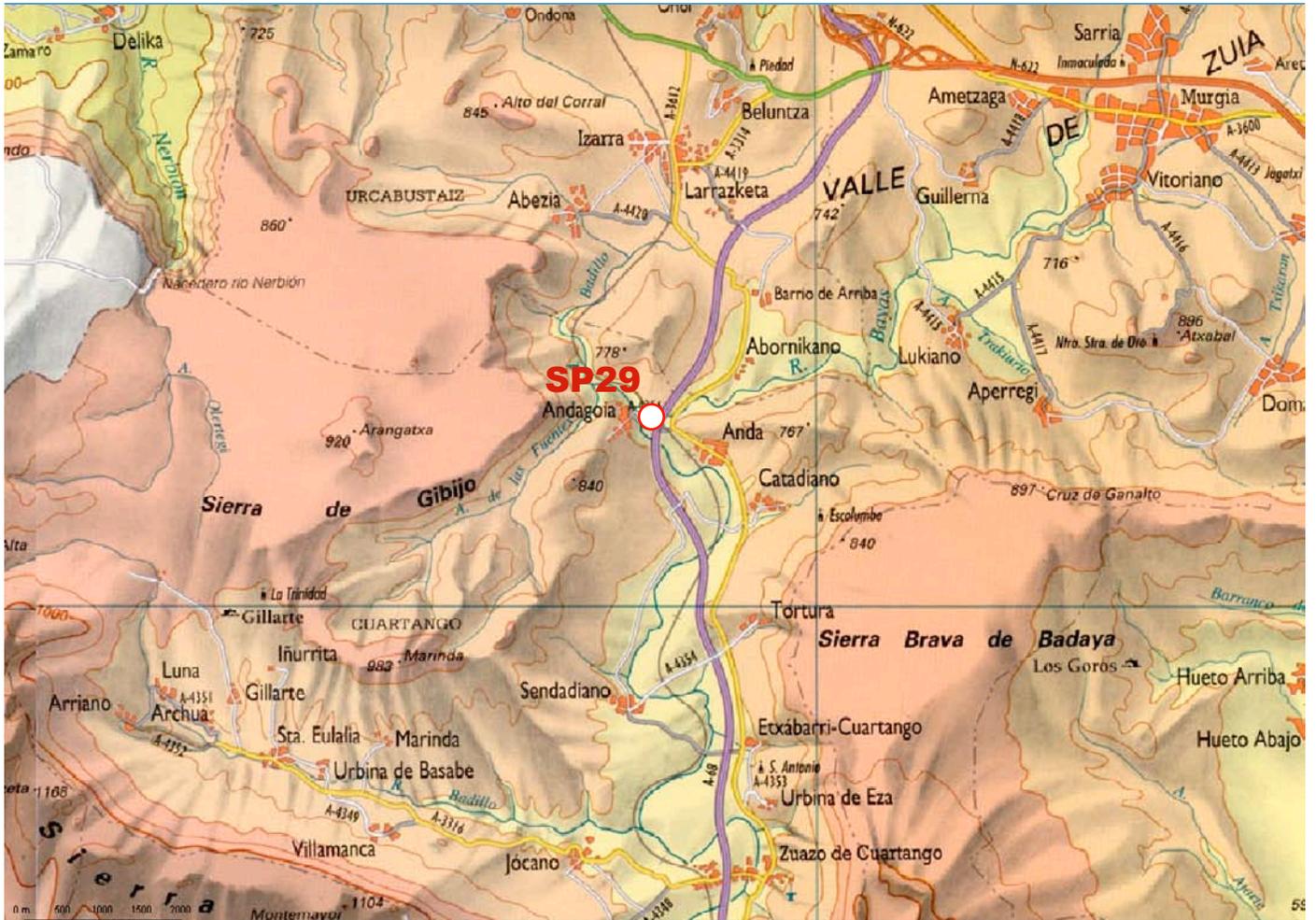
### COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-18	Caliza negra compacta	Cretácico sup.
18-34	Caliza negra compacta	Cretácico sup.
34-37	Calizas fracturadas (brecha calcárea)	Cretácico sup.
37-110	Calizas con ocasionales fracturas	Cretácico sup.

### DESARROLLOS

Limpieza con aire comprimido.

## SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Detalle arqueta Andagoia

### PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Diciembre de 2010. Bombeo escalonado de 5 escalones con caudal creciente entre 1 y 12 l/s.  
Tras una recuperación de una hora se comienza con el bombeo prolongado a 10 l/s, de 17 horas de duración.

**T= 13-22 m<sup>2</sup>/día**

**P:**

**S:**

**Qs:**

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

### ANÁLISIS QUÍMICOS

El sondeo está incluido dentro de la Red de Control de Calidad de Aguas Subterráneas con el código [SC53 - Sondeo Andagoia \(90-13-1\)](#).

Naturaleza del Agua: **Bicarbonatada cálcica**

Conductividad: **510 µS/cm**

### GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Sondeo no explotado

### REFERENCIAS

*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. Andagoia-Kuartango:090.013.001. Consulnima.*