

Código: SP14	Estación: Sondeo OSMA-C	Código Punto de Agua: 494901-4749652
Coordenadas UTM X: 494901 Y: 4749652 Z: 587 m	Territorio Histórico: Araba Municipio: Valdegovia Cuenca: Omecillo	Unidad Hidrogeológica: Subijana Dominio: Plataforma alavesa Masa de Agua: Salvada
Tipo de Punto: Sondeo explotación		Uso: Control piezométrico Q: ----

PERFORACIÓN Contratista: **JOCAL S.L.** Año: **1999** Profundidad: **151 m**

Perforación

Profundidad (m)	ø (mm)	Tipo
0-88,5	310	Martillo de fondo
88,5-151,5	310	Tricono
0-146,6	500	Reperforación Tricono

Entubación

Prof. (m)	øInt (mm)	Tipo
+0,40-68,02	400	Metálica ciega e=8mm
68,02-74,07	400	Filtro puentecillo e=8mm
74,07-80,12	400	Metálica ciega e=8mm
80,12-92,20	400	Filtro puentecillo e=8mm
92,20-98,25	400	Metálica ciega e=8mm
98,25-104,29	400	Filtro puentecillo e=8mm
104,29-110,34	400	Metálica ciega e=8mm
110,34-116,38	400	Filtro puentecillo e=8mm
116,38-122,43	400	Metálica ciega e=8mm
122,43-140,55	400	Filtro puentecillo e=8mm
140,55-146,60	400	Metálica ciega e=8mm

Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
0-20	Mortero

Observaciones

Máquina perforadora: HANIEL LUES (Dusseldors 2000)
Cierre: Brida soldada y tapa atornillada
Nivel Piezométrico: 19m tras la estabilización después de finalizar la perforación.

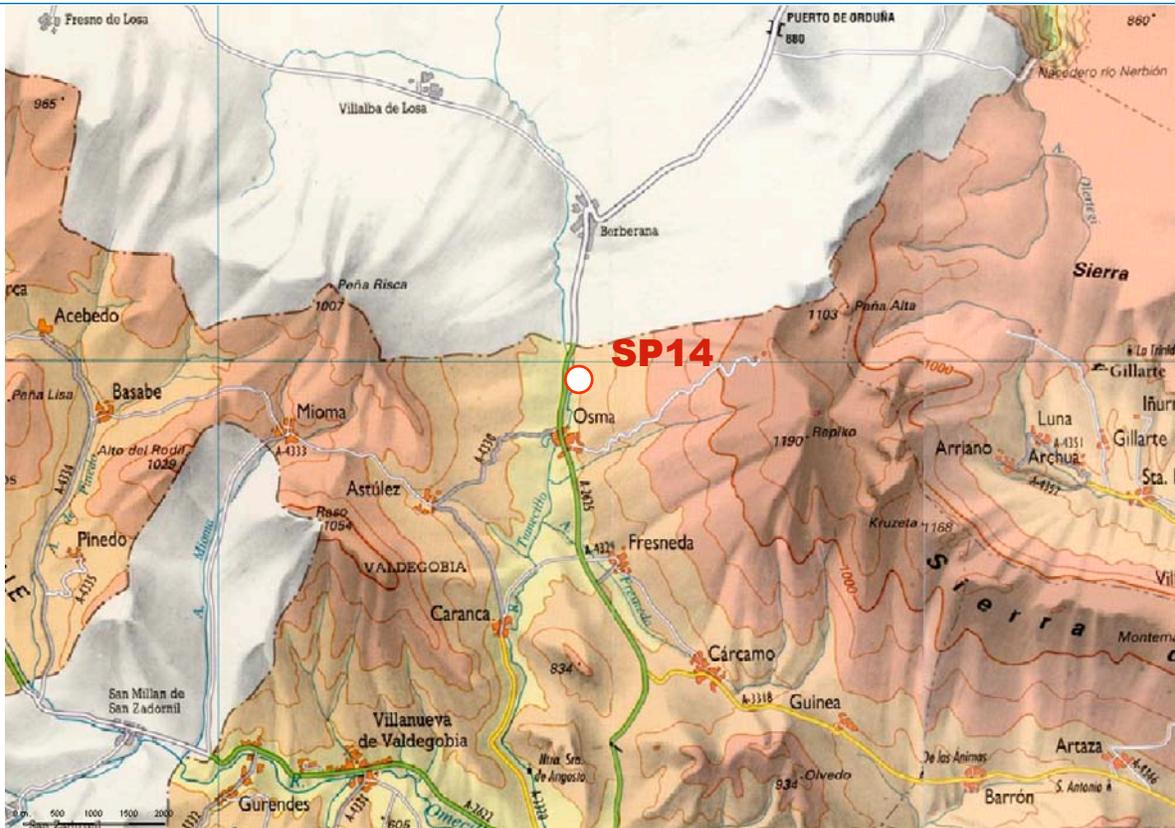
COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-45	Margas de Osma: Margocalizas y margas grises con pequeñas fracturas rellenas de caliza	Santoniense inferior. Cretácico sup.
45-151,5	Calizas de Subijana: Calizas crema y grises localmente dolomitizadas. Tramos fracturadas a las profundidades de 71,84 y 145 m.	Coniaciense medio-superior. Cretácico sup.

DESARROLLOS

Ninguno.

SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Situación OSMA-C



Detalle OSMA-C

PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Durante agosto de 1999 se realizan la primera prueba de producción. Se realiza un bombeo escalonado a diferentes caudales (30, 60, 90, 120 y 150 l/s) y tras una recuperación de 45 min se comienza con el bombeo prolongado, a caudal 150-90 minutos, de 1060 minutos de duración. Se controla la recuperación durante 170 minutos. Un segundo bombeo prolongado, de 1500 min. se realiza después a un caudal de 60-80 l/s y control de recuperación de 120 min.

T= 200 m²/día

P:

S: 1x10⁻⁵

Qs: 7-40 l/s.m

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

ANÁLISIS QUÍMICOS

Naturaleza del Agua:

Conductividad: **470 μS/cm (21/SEP/1999)**

GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Sondeo no explotado

REFERENCIAS

EVE (1999). *Construcción del sondeo de explotación Osma-C*. Ente Vasco de la Energía.