

Código: <b>SP17</b>	Estación: <b>Sondeo HERNANI-C</b>	Código Punto de Agua: <b>0642200A</b>
Coordenadas UTM X: <b>584308</b> Y: <b>4791421</b> Z: <b>6 m</b>	Territorio Histórico: <b>Gipuzkoa</b> Municipio: <b>Hernani</b> Cuenca: <b>Urumea</b>	Unidad Hidrogeológica: Dominio: <b>Anticlinorio Norte</b> Masa de Agua: <b>Andoain-Oiartzun</b>
Tipo de Punto: <b>Sondeo explotación</b>		Uso: <b>Control piezométrico</b> Q: <b>15 l/s</b>

**PERFORACIÓN**      Contratista: **JOCAL S.L.**      Año: **2004**      Profundidad: **60 m**

### Perforación

Profundidad (m)	ø (mm)	Tipo
0-18	280	RotoperCUSión
18-55	230	RotoperCUSión
55-60	170	RotoperCUSión

### Entubación

Prof. (m)	øInt (mm)	Tipo
0-20,5	180	Metálica ciega e=5mm
20,5-44,5	180	Metálica ranurada e=5mm
44,5-49	180	Puentecillo e=5mm
49-54	180	Metálica ranurada e=5mm
54-55	180	Metálica ciega e=5mm

### Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
0-2	Cementado
2-58	Engravillado

### Observaciones

*Cierre: tapa con brida y cuatro tornillos*  
*Nivel Piezométrico: 34,5m tras la estabilización después de finalizar la perforación.*

## COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-1,5	Suelo arcilloso	Cuaternario
1,5-16	Gravas arcillosas	Cuaternario
16-21	Calizas dolomíticas	Jurásico
21-58	Calizas grises, calizas margosas	Jurásico
58-60	Areniscas micáceas	Trías

## DESARROLLOS

Ninguno.

## SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Detalle Sondeo Hernani -C



Equipamiento de medición automática de nivel y equipo de bombeo en el Sondeo Hernani -C

### PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

T=

P:

S:

Qs:

T=Transmisividad P=Permeabilidad S=Coficiente 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 [SC30-Sondeo Hernani-C](#).

Naturaleza del Agua: **Bicarbonatada cálcica**

Conductividad: **230-531  $\mu$ S/cm**

### GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Sondeo no explotado

### REFERENCIAS

DFG (2004) Informe Técnico sobre el control y seguimiento de los sondeos hidrogeológicos del aluvial del río Urumea.