

Código: SP25	Estación: Sondeo METXIKA-2	Código Punto de Agua: 03860001
Coordenadas UTM X: 523247 Y: 4798414 Z: 301 m	Territorio Histórico: Bizkaia Municipio: Errigoiti Cuenca: Butroe	Unidad Hidrogeológica: -- Dominio: Complejo Volcánico Masa de Agua: Sinclinorio Bizkaia
Tipo de Punto: Sondeo abastecimiento		Uso: Abastecimiento urbano Q: > 10 l/s

PERFORACIÓN Contratista: **Sondeos Van-Herckenrode S.L.** Año: **2004** Profundidad: **178 m**

Perforación

Profundidad (m)	Ø (mm)	Tipo
0-85	220	Martillo de fondo

Entubación

Prof. (m)	ØInt (mm)	Tipo
0-9,3	232	Metálica ciega e=6mm
0-16,2	150	PVC Ciego e=7,5mm
16,2-21,2	150	PVC Filtro e=7,5mm
21,2-33,2	150	PVC Ciego e=7,5mm
33,2-53,2	150	PVC Filtro e=7,5mm
53,2-71,2	150	PVC Ciego e=7,5mm
71,2-81,2	150	PVC Filtro e=7,5mm
81,2-84,55	150	PVC Ciego e=7,5mm

Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
0-4,5	Cemento. detritus volcánico y acelerante de fraguado.

Observaciones

Máquina perforadora: Mustang CB52
Cierre: Tapa soldada a la tubería metálica de 250 mm y solera de hormigón de 1m².
Nivel Piezométrico: 5,5m tras la estabilización después de finalizar la perforación.

COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-85	Coladas volcánicas de color verdoso y rocas piroclásticas de tonos gris-verdoso y ocres	Cretácico sup.

DESARROLLOS

Desarrollo con aire al finalizar la entubación.

SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Exterior sondeo Metxika-2



Arqueta y equipamiento para control automático de nivel.

PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

No se realiza ningún ensayo ya que el sondeo Metxika-1, situado a escasos 10 metros de distancia, muestra similares características litológicas y por lo tanto se asumen características parejas.

T= 25-33 m²/día

P:

S: 1.6-4.2x10⁻²

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 [SC41-Sondeo Metxika-2](#).

Naturaleza del Agua: **Bicarbonatada cálcica**

Conductividad: **342-476 μS/cm**

GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Ayuntamiento de Errigoiti

REFERENCIAS

EVE (2006) *Control y seguimiento del Sondeo Metxika-2 (Errigoiti, Bizkaia)*. Ente Vasco de la Energía.