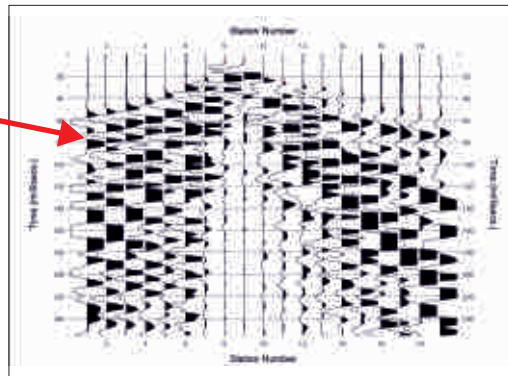


TOMOGRAFÍA SÍSMICA

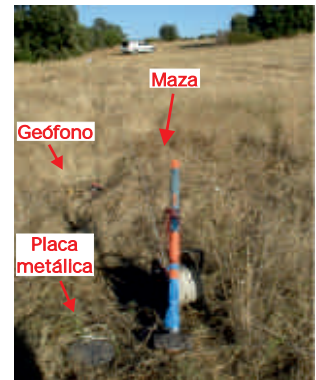


Control en tiempo real de la calidad de los datos

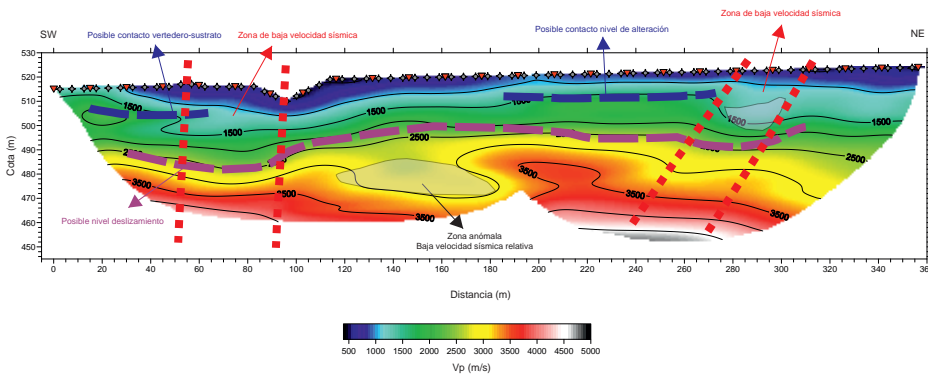
El equipo empleado consiste en un sismógrafo multicanal, y una implantación de geófonos equidistantes de componente vertical sobre el terreno. Y la fuente de energía utilizada para la generación de la onda de compresión que se registra en la adquisición de datos es generada mediante una maza golpeando sobre una placa metálica.



Ejemplo de sismograma

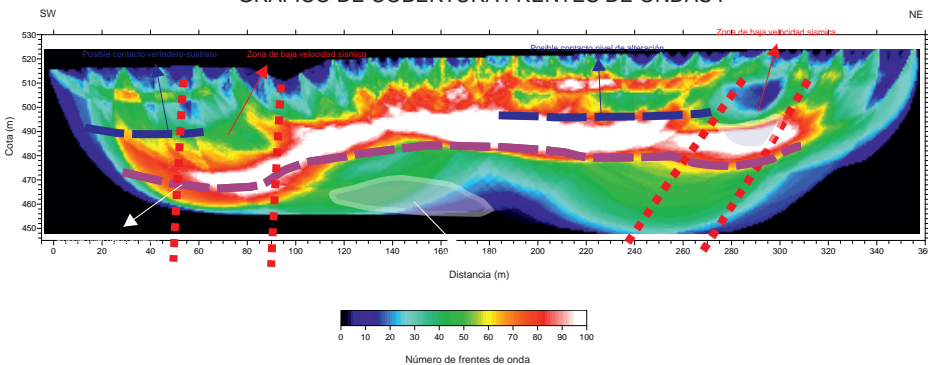


MODELO DE VELOCIDAD DE ONDAS P



La energía producida se propaga en forma de ondas P a través de las distintas unidades litológicas que componen el subsuelo definiendo un modelo de velocidad sísmica en profundidad.

GRÁFICO DE COBERTURA FRENTES DE ONDAS P



Los gráficos de cobertura de ondas permiten identificar refractores y zonas de baja velocidad. Estos "refractores" definen interfaces entre dos medios con velocidades distintas.