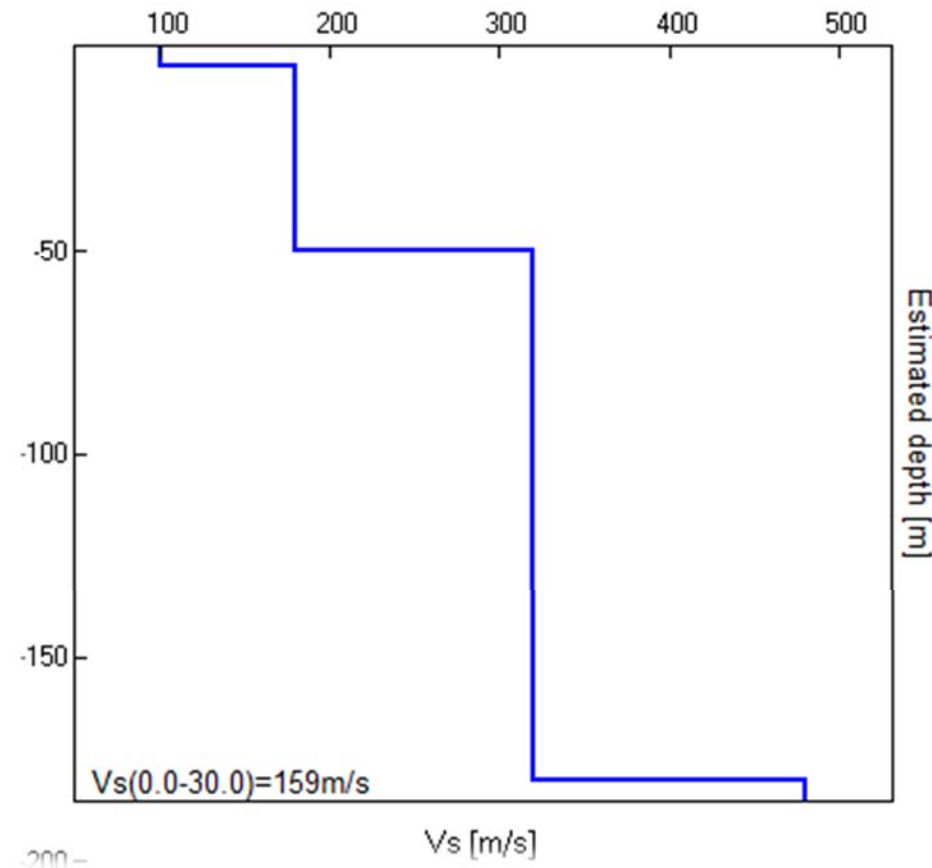


Exploración Geofísica

Métodos Sísmicos Superficiales

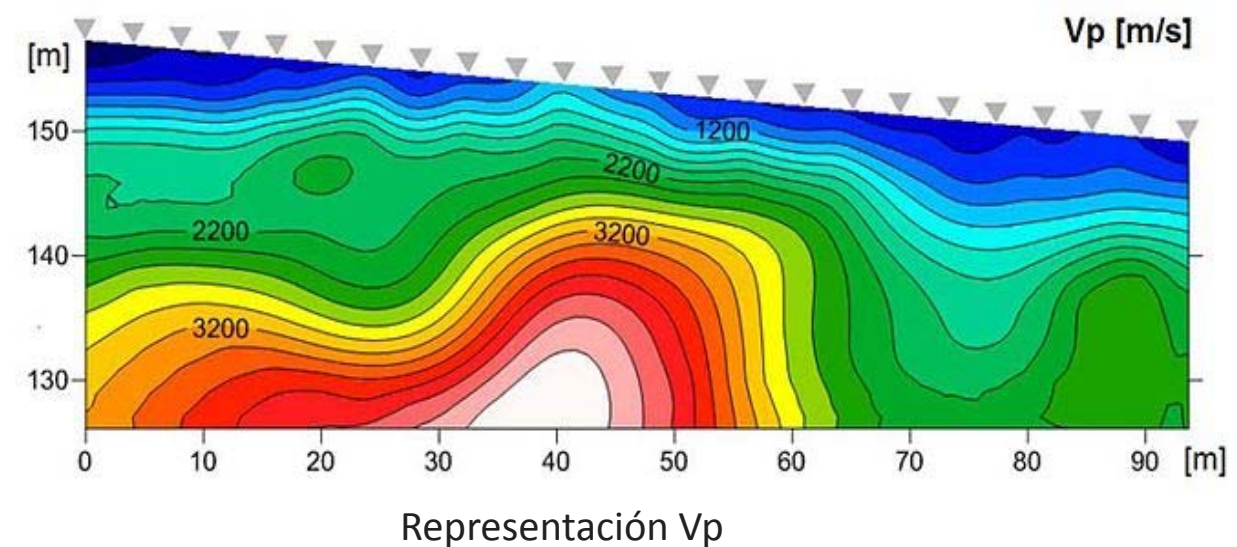


Medición Velocidad de Ondas de Corte.

Aplicaciones:

- Determinar Velocidad de Ondas P y S
- Estudio de amplificación Sísmica (Periodo fundamental del suelo)

Consiste en detectar los tiempos de llegada de ondas elásticas producidas por alguna fuente artificial. Estas ondas son captadas por geófonos. Con esto es posible generar perfiles de suelo, para así conocer su composición y características.



Representación Vp



Equipo utilizado para el método sísmico.



El método sísmico se realiza a por medio de un sismógrafo de 24 canales, lo cual brinda claridad de señal en la profundidad.

El método H/V es utilizado para conocer el periodo fundamental del suelo, con esto se realizan estudios de amplificación sísmica



Equipo utilizado para el método H/V.

Ambos equipos son pequeños y livianos lo que permite ejecutar mediciones en múltiples condiciones y lugares