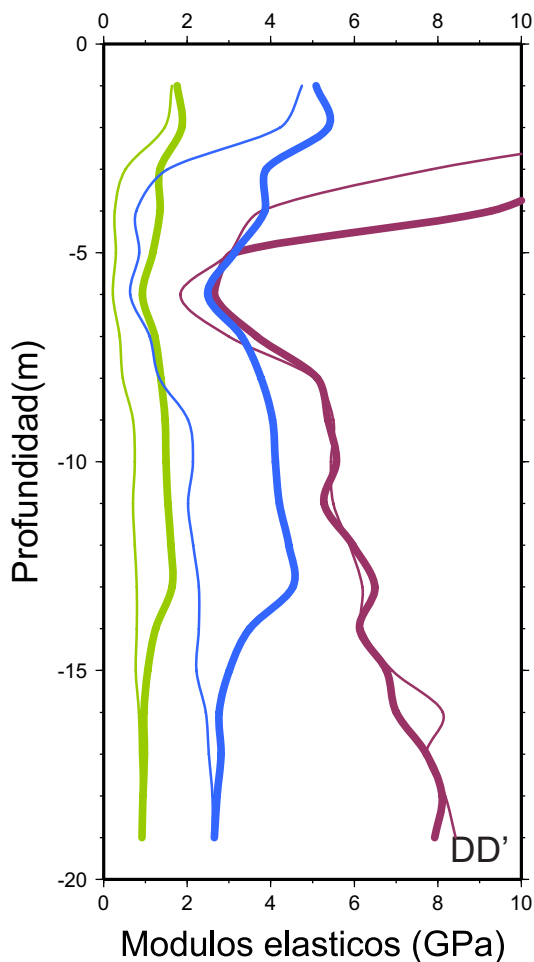


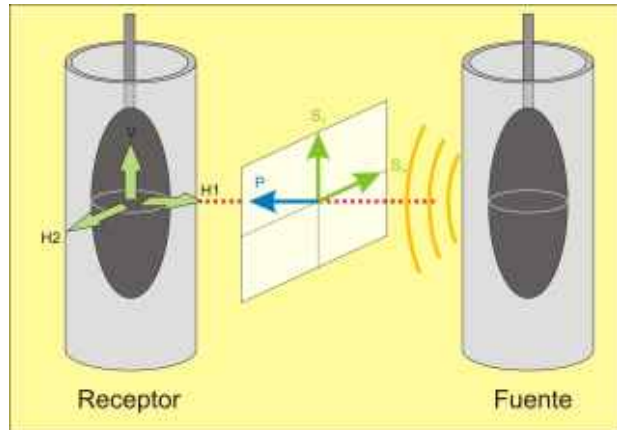
ESTABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS

Estimación de los Módulos Elásticos Dinámicos de deformación del terreno, antes y después de los trabajos de mejora del terreno mediante inyecciones de cemento en los apoyos de la cimentación de un edificio.

La técnica empleada es la Sísmica en pozo mediante la técnica Cross-Hole. Se utiliza una fuente sísmica específica para generar pulsos ricos en ondas S (Sparker de ondas S) y un geófono triaxial, para descomponer la señal obtenida y poder discriminar las vibraciones de las ondas P y S en sus planos preferentes de vibración.



- *Módulo de Young pre-inyección*
- *Módulo de Young post-inyección*
- *Módulo de cizalla pre-inyección*
- *Módulo de cizalla post-inyección*
- *Módulo de compresibilidad pre-inyección*
- *Módulo de compresibilidad post-inyección*



Imágenes del equipo utilizado para la toma de datos en el ensayo Cross-Hole