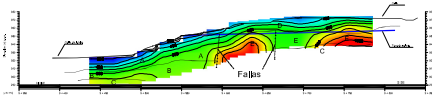
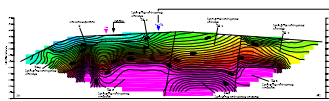


Investigaciones sísmica y pruebas Re.Mi. para la detección de la velocidad sísmica de las ondas P y S, determinación de las características físicas de los terrenos y cálculo de los módulos elásticos dinámicos

Perfil sísmico para la detección de la velocidad sísmica de las ondas S y reconstrucción geológica del subsuelo



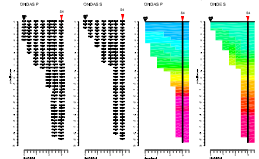
Perfil sísmico para la detección de la velocidad sísmica de las ondas P y reconstrucción geológica del subsuelo



Prueba Re.Mi. para la detección de la velocidad sísmica de las ondas P



Pruebas sísmicas down-hole (cross-hole) en los sondes geotécnicos para la detección de la velocidad de las ondas P y S



Calculo módulos elásticos dinámicos de los litotipos que constituyen el subsuelo mediante los datos obtenidos por la sísmica y por las sondes geotécnicas

Litotipo	Parámetros geotécnicos					
	Es	Pr	Vs	Vp	γs	γp
1	10	17	10	19	18	18
2	28	28	20	23	38	38
3	0	0	10	15	10	10
4 (Ciclo de arena y arcilla)	270	880	2400	2400		
5 (Ciclo de arena y arcilla)	180	200	600	600		
6 (Arc. Rojiza)	6,30	6,40	6,40	6,40		
7 (Arc. Rojiza)	1,330,716	6,704,317	100,178,238			
8 (Arc. Rojiza)	1,321,146	11,217,062	26,266,847			
9 (Arc. con Pol. Plástica)	904,000	1,483,378	6,086,400			

Secciones geotécnicas

