

ESTUDIO DE DESMONTES

Estudio mediante Tomografía Sísmica de Refracción para la estimación de la ripabilidad de los materiales del subsuelo.

El método de la Tomografía Sísmica de Refracción permite determinar con mayor precisión que la Sísmica de Refracción tradicional, los valores de ripabilidad y espesores de los materiales con distinta competencia.

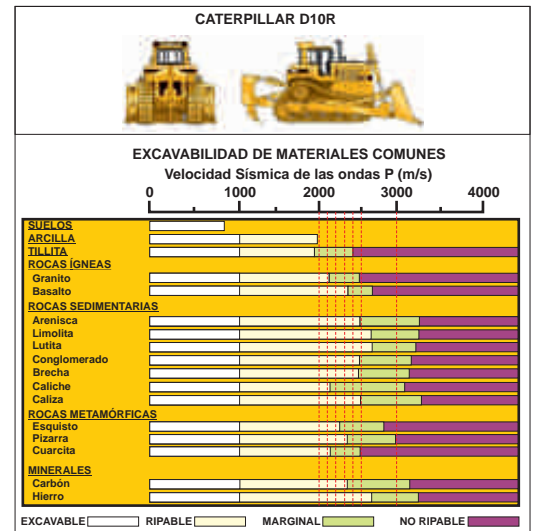
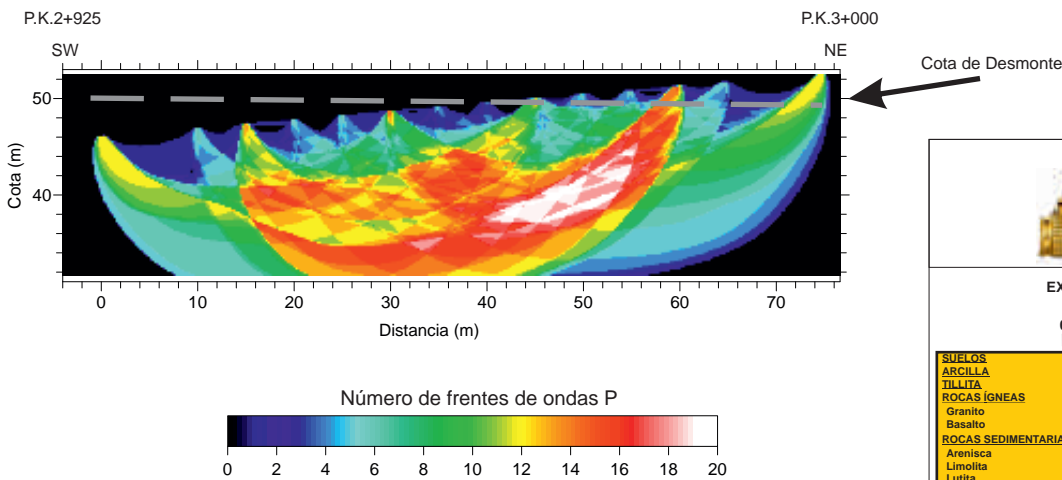
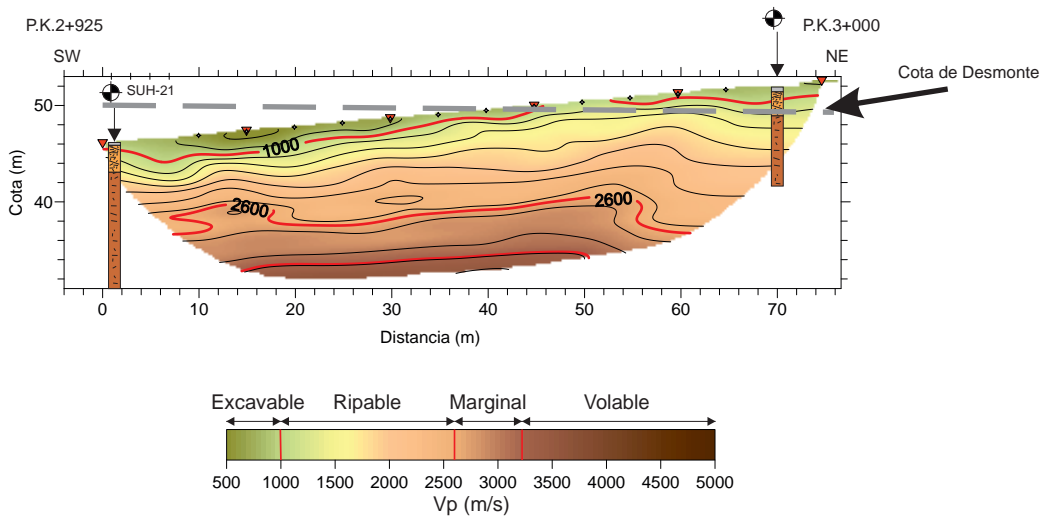


Tabla 3. Resumen ripabilidades

Perfil	Capa 1 Excavable	Capa 2 Ripable	Capa 3 Marginal	Capa 4 No ripable (Volatile)
	Espesor (metros)	Espesor (metros)	Espesor (metros)	Profundidad (metros)
TMS-1	1,5 a 7,0	7,5 a 17,5	1,0 a 6,5	16,5 a 23,5
TMS-2	0,0 a 3,0	5,5 a 18,0	4,0 a 9,5	12,5 a 25,0
TMS-3	1,0 a 5,5	5,0 a 22,5	2,0 a 9,0	12,0 a > 27,0

Tabla de ripabilidad basada en la máquina D-10R de Caterpillar (Geotechnical Engineering Techniques and Practices, Hunt, Roy E., McGraw-Hill Book Company, 1986).