

**Proyecto de Construcción
La Concha – Morlans.**

Sener, 2012



OBRA

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL METRO DE DONOSTIALDEA: TRAMO LA CONCHA-MORLANS

Inclinación:	Acta Nº	11-072_SPC-10	SONDEO	SPC-10	
P.K.	Empresa:	INGE, S.L.			
X UTM:	582601,926	Sondata:	CARLOS		
Y UTM:	4796113,201	Máquina:	ROLATEC RL 48 L		
COTA (m)	43,000	Supervisor:	LAURA ORDÓÑEZ		
Nº Trabajo	11-072	Fecha inicio	17/8/2011	Fecha fin	25/8/2011

CLIENTE



HOJA 7 DE 8

Ø BATERIA	CORONA	REVESTIMIENTO	PÉRD. DE AGUA	PROFUNDIDAD (m)	RECUPERACIÓN (%)	NIVEL FREÁTICO	SIMBOLO GRÁFICO	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	PROFUNDIDAD (m)	MUESTRA	GOLPEO	N 30 SPT	METEORIZACIÓN										RESISTENCIA	ESTRUCTURA				ENSAYO GRANULOMÉTRICO (% QUE PASA)			LÍMITES DE ATTERBERG			PARÁMETROS DE CORTE			SO ₂ (%)	CO ₂ (%)	MATERIA ORGÁNICA (%)	ÍNDICE DE COLAPSO I _c (%) (a 3 kpc/cm ²)	CAMBIO VOLUMEN (%)	ÍNDICE DE HINCHAMIENTO (I _v)	PRESIÓN DE HINCHAMIENTO (kPa)	HINCHAMIENTO LIBRE (%)	OTROS																																																																																																																																																																																																																																	
													I	II	III	IV	V	VI	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										18	19	20	UNE 20	UNE 5	UNE 0,08	LL	LP	IP	COMPRÉSION SIMPLE (MPa)	γ _{sat} (kg/cm ³)	φ (°)	INDICE DE HINCHAMIENTO (%)	Hum. (%)	Den.H. g/cc	Den.L. g/cc	g ₁₀₀	g ₂₀₀	g ₄₂₅	g ₇₅	g ₁₅₀	g ₃₀₀	g ₆₀₀	g ₁₀₀₀	g ₂₀₀₀	g ₄₀₀₀	g ₇₅₀₀	g ₁₅₀₀₀	g ₃₀₀₀₀	g ₆₀₀₀₀	g ₁₀₀₀₀₀	g ₂₀₀₀₀₀	g ₄₀₀₀₀₀	g ₈₀₀₀₀₀	g ₁₅₀₀₀₀₀	g ₃₀₀₀₀₀₀	g ₆₀₀₀₀₀₀	g ₁₂₀₀₀₀₀₀	g ₂₄₀₀₀₀₀₀	g ₄₈₀₀₀₀₀₀	g ₉₆₀₀₀₀₀₀	g ₁₉₂₀₀₀₀₀₀	g ₃₈₄₀₀₀₀₀₀	g ₇₆₈₀₀₀₀₀₀	g ₁₅₃₆₀₀₀₀₀₀	g ₃₀₇₂₀₀₀₀₀₀	g ₆₁₄₄₀₀₀₀₀₀	g ₁₂₂₈₈₀₀₀₀₀₀	g ₂₄₅₇₆₀₀₀₀₀₀	g ₄₉₁₅₂₀₀₀₀₀₀	g ₉₈₃₀₄₀₀₀₀₀₀	g ₁₉₆₆₀₈₀₀₀₀₀₀	g ₃₉₃₂₁₆₀₀₀₀₀₀	g ₇₈₆₄₃₂₀₀₀₀₀₀	g ₁₅₇₂₈₆₄₀₀₀₀₀₀	g ₃₁₄₅₇₂₈₀₀₀₀₀₀	g ₆₂₉₁₄₅₆₀₀₀₀₀₀	g ₁₂₅₈₂₉₁₂₀₀₀₀₀₀	g ₂₅₁₆₅₈₂₄₀₀₀₀₀₀	g ₅₀₃₃₁₆₄₈₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₀₆₆₃₂₉₆₀₀₀₀₀₀	g ₂₀₁₃₂₆₅₉₂₀₀₀₀₀₀	g ₄₀₂₆₅₃₁₈₄₀₀₀₀₀₀	g ₈₀₅₃₀₆₃₆₈₀₀₀₀₀₀	g ₁₆₁₀₆₁₂₇₃₆₀₀₀₀₀₀	g ₃₂₂₁₂₂₅₄₇₂₀₀₀₀₀₀	g ₆₄₄₂₄₅₀₉₄₄₀₀₀₀₀₀	g ₁₂₈₈₄₉₀₁₈₈₈₀₀₀₀₀₀	g ₂₅₇₆₉₈₀₃₇₇₆₀₀₀₀₀₀	g ₅₁₅₃₉₆₀₇₅₅₂₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₃₀₇₉₂₁₅₁₀₄₀₀₀₀₀₀	g ₂₀₆₁₅₈₄₃₀₂₀₈₀₀₀₀₀₀	g ₄₁₂₃₁₆₈₆₀₄₁₆₀₀₀₀₀₀	g ₈₂₄₆₃₃₇₂₀₈₃₂₀₀₀₀₀₀	g ₁₆₄₉₂₆₇₄₄₁₆₆₄₀₀₀₀₀₀	g ₃₂₉₈₅₃₄₈₈₃₃₂₈₀₀₀₀₀₀	g ₆₅₉₇₀₆₉₇₆₆₆₅₆₀₀₀₀₀₀	g ₁₃₁₉₄₁₃₉₅₃₃₃₁₂₀₀₀₀₀₀	g ₂₆₃₈₈₂₇₉₀₆₆₆₂₄₀₀₀₀₀₀	g ₅₂₇₇₆₅₅₈₁₃₃₂₄₈₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₅₅₅₃₁₁₆₂₆₆₄₉₆₀₀₀₀₀₀	g ₂₁₁₁₀₆₂₃₂₅₃₂₉₉₂₀₀₀₀₀₀	g ₄₂₂₂₁₂₄₆₅₀₆₅₉₈₄₀₀₀₀₀₀	g ₈₄₄₄₂₄₉₃₀₁₃₁₉₆₈₀₀₀₀₀₀	g ₁₆₈₈₈₄₉₈₆₀₂₆₃₉₃₆₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₃₇₇₆₉₉₇₂₀₅₂₇₈₇₂₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₇₅₅₃₉₉₄₄₁₀₅₅₇₄₄₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₃₅₁₀₇₉₈₈₈₂₁₁₁₄₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₇₀₂₁₅₉₇₇₆₄₂₂₂₉₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₄₀₄₃₁₉₅₅₂₈₄₄₅₉₅₂₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₈₀₈₆₃₉₁₀₅₆₈₉₁₉₀₄₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₁₆₁₇₂₇₈₂₁₁₃₇₈₃₈₀₈₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₃₂₃₄₅₅₆₄₂₂₇₅₆₇₆₁₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₈₆₄₆₉₁₁₂₈₄₅₅₁₃₅₂₃₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₇₂₉₃₈₂₂₅₆₉₁₀₂₇₀₄₆₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₄₅₈₇₆₄₅₁₃₈₂₀₅₄₀₉₂₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₉₁₇₅₂₉₀₂₇₆₄₁₀₈₁₈₅₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₃₈₃₅₀₅₈₀₅₅₂₈₂₁₆₃₁₃₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₇₆₇₀₁₁₆₁₁₀₅₆₄₃₂₆₂₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₅₃₄₀₂₃₂₂₂₁₁₂₈₆₅₂₅₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₁₀₆₈₀₄₆₄₄₂₂₂₅₇₃₀₅₀₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₂₁₃₆₀₉₂₈₈₄₄₅₁₄₆₁₀₁₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₄₂₇₂₁₈₅₇₆₈₉₀₂₉₂₂₀₃₅₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₈₈₅₄₄₃₇₁₅₃₇₈₀₅₈₄₄₀₇₀₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₇₇₀₈₈₇₄₃₀₇₅₆₁₁₆₈₈₁₄₀₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₅₄₁₇₇₄₈₆₁₅₁₂₂₃₃₇₆₂₈₁₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₀₈₃₅₄₉₇₂₃₀₂₄₄₆₇₅₂₅₆₃₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₄₁₆₇₀₉₉₄₄₆₀₄₈₉₃₅₀₅₁₂₆₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₈₃₃₄₁₉₈₈₉₂₀₉₇₈₇₀₁₀₂₅₂₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₆₆₆₈₃₉₇₇₈₄₁₉₅₇₄₀₂₀₅₀₅₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₁₃₃₃₆₇₉₅₅₆₈₃₉₁₄₈₀₄₁₀₁₁₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₂₆₆₇₃₅₉₁₁₃₆₇₈₂₉₆₀₈₂₀₂₂₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₅₃₃₄₇₁₈₂₂₇₃₅₆₅₉₂₁₆₄₀₄₄₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₉₀₆₆₉₄₃₆₄₅₄₇₁₃₁₈₄₃₂₈₀₈₉₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₈₁₃₃₈₈₇₂₉₀₉₄₂₆₃₆₈₆₅₆₁₇₉₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₆₂₆₇₇₇₄₅₈₁₈₈₅₂₇₃₇₃₁₂₃₅₈₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₂₅₃₅₅₄₉₁₆₃₇₇₀₅₄₇₄₆₂₄₇₁₆₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₄₅₀₇₁₀₉₂₃₂₇₅₄₁₀₉₄₉₂₄₉₄₃₃₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₉₀₁₄₂₁₈₄₆₅₅₀₈₂₁₈₉₈₄₉₈₈₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₈₀₂₈₄₃₆₉₃₁₀₁₆₄₃₇₉₆₉₉₇₇₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₁₆₀₅₆₈₇₃₈₆₂₀₃₂₈₇₅₉₃₉₉₅₄₆₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₃₂₁₁₃₇₄₇₇₂₄₀₆₅₇₅₁₈₇₉₉₀₉₃₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₆₄₂₂₇₄₉₅₄₄₈₁₃₁₅₀₃₇₅₉₈₁₈₇₅₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₉₂₈₄₅₄₉₉₀₈₉₆₂₆₃₀₀₇₅₁₉₆₃₇₅₀₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₈₅₆₉₀₉₉₈₁₇₉₂₅₂₆₀₁₅₀₃₉₂₇₅₀₀₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₇₁₃₈₁₉₉₆₃₅₈₅₀₅₂₀₃₀₀₇₈₅₅₀₀₁₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₄₂₇₆₃₉₉₂₇₁₇₀₁₀₄₀₆₀₁₅₇₁₀₀₀₃₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₄₈₅₅₂₇₉₈₅₄₃₄₀₂₀₈₁₂₀₃₁₄₂₀₀₀₆₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₉₇₁₀₅₅₉₇₀₈₆₈₀₄₁₆₂₄₀₆₂₈₄₀₀₁₂₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₉₄₂₁₁₁₉₄₁₇₃₆₀₈₃₂₄₈₁₂₅₆₈₀₀₂₅₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₁₈₈₄₂₂₃₈₈₃₄₇₂₁₆₆₄₉₆₂₅₁₃₆₀₀₅₁₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₃₇₆₈₄₄₇₇₆₆₉₄₄₃₃₂₉₉₂₅₀₂₇₂₀₀₁₀₂₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₇₅₃₆₈₉₅₅₃₃₈₈₈₆₆₅₉₈₅₀₀₅₄₄₀₀₂₀₄₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₉₅₀₇₃₇₉₁₀₆₇₇₇₇₃₃₁₉₇₀₀₁₀₈₈₀₀₄₀₉₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₉₀₁₄₇₅₈₂₁₃₅₅₅₄₆₆₃₉₄₀₀₂₁₇₆₀₀₈₁₉₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₈₀₂₉₅₁₆₄₂₇₁₁₀₉₃₂₇₈₈₀₀₄₃₅₂₀₀₁₆₃₈₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₆₀₅₉₀₃₂₈₅₄₂₂₁₈₆₅₅₇₆₀₀₈₇₀₄₀₀₃₂₇₆₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₅₂₁₁₈₀₆₅₇₀₈₄₄₃₇₃₁₁₅₂₀₁₇₄₀₈₀₀₆₅₅₃₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₀₄₂₃₆₁₃₁₄₁₆₈₈₇₄₆₂₃₀₄₀₃₄₈₁₆₀₀₁₃₁₀₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₀₈₄₇₂₂₆₂₈₃₃₇₇₄₉₂₄₆₀₈₀₆₉₆₃₂₀₀₂₆₂₁₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₂₁₆₉₄₄₅₂₅₆₆₇₅₄₉₈₄₉₂₁₆₁₃₉₂₆₄₀₀₅₂₄₂₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₄₃₃₈₈₉₀₅₁₃₃₅₀₉₉₆₉₈₄₃₂₂₇₈₅₂₈₀₀₁₀₄₈₅₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₈₆₇₇₇₈₁₀₂₆₇₀₁₉₉₃₉₆₈₆₄₅₅₇₀₅₆₀₀₂₀₉₇₁₅₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₉₇₃₅₅₅₆₂₀₅₃₄₀₃₉₈₇₉₃₇₂₉₁₁₄₁₁₂₀₀₄₁₉₄₃₀₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₉₄₇₁₁₁₂₄₁₀₆₈₀₇₉₇₅₈₇₄₅₈₂₂₈₂₂₄₀₀₈₃₈₆₀₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₈₉₄₂₂₂₄₈₂₁₃₆₁₅₉₅₁₇₄₉₁₆₄₅₆₄₄₈₀₁₆₇₇₂₁₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₇₈₈₄₄₄₉₆₄₂₇₂₃₁₉₀₃₄₉₈₃₂₉₁₂₈₉₆₀₃₃₅₄₄₃₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₅₅₇₆₈₈₉₉₂₈₅₄₄₆₃₈₀₆₉₉₆₆₅₈₂₅₇₉₂₆₇₀₈₈₆₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₁₁₅₃₇₇₉₈₅₇₀₈₉₂₇₆₁₃₉₉₃₃₁₆₅₁₅₈₅₃₄₁₇₂₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₂₃₀₇₅₅₉₇₁₄₁₇₈₅₅₂₂₇₉₈₆₆₃₃₀₃₁₇₀₆₈₃₄₅₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₂₄₆₁₅₁₁₉₄₂₈₃₅₇₁₀₄₅₅₉₇₃₂₆₆₀₆₃₄₁₃₆₇₉₁₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₄₉₂₃₀₂₃₈₈₅₆₇₁₄₂₀₉₁₁₉₄₆₅₃₂₁₂₆₈₂₇₃₅₈₂₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₉₈₄₆₀₄₇₇₇₁₃₄₂₈₄₁₈₂₃₈₉₃₀₆₄₂₅₃₆₅₄₇₁₆₄₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₉₉₆₉₂₀₉₅₅₄₂₆₈₅₆₈₃₆₄₇₇₈₆₁₂₈₅₀₇₃₀₉₄₃₂₉₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₉₉₃₈₄₁₉₁₀₈₅₃₇₁₃₆₇₃₅₅₅₇₂₂₅₇₀₁₄₆₁₈₈₆₅₉₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₉₈₇₆₈₃₈₂₁₇₀₇₄₂₇₃₄₇₁₁₁₄₄₅₁₄₀₂₉₂₃₇₇₃₁₈₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₉₇₅₃₆₇₆₄₃₄₁₄₈₅₄₆₉₄₂₂₂₈₉₀₂₈₀₅₈₄₇₅₄₆₃₆₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₅₉₅₀₇₃₅₂₈₆₈₂₉₇₀₉₃₈₈₄₄₅₇₈₀₅₆₁₁₆₉₅₀₉₂₇₃₇₂₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₁₉₀₁₄₇₀₅₇₃₆₅₉₄₁₈₇₇₆₈₉₁₅₆₁₁₂₂₃₃₉₀₁₈₅₄₇₄₅₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₃₈₀₂₉₄₁₁₄₇₃₁₈₈₃₇₅₅₃₇₈₃₁₂₂₂₄₄₆₇₈₀₃₇₀₉₄₉₁₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₂₇₆₀₅₈₈₂₃₅₄₆₃₇₆₇₅₁₀₇₅₆₆₂₄₄₄₈₉₃₅₆₀₇₄₁₈₉₈₂₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₅₅₂₁₁₇₆₄₇₀₉₂₇₅₃₅₀₂₁₅₁₃₂₄₈₈₉₇₈₇₁₂₃₇₉₇₆₉₆₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₁₀₄₂₃₅₂₉₄₁₈₅₅₀₇₀₀₄₃₀₂₆₄₉₇₇₉₅₇₄₂₄₇₅₉₅₃₉₂₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₂₀₈₄₇₀₅₈₈₃₇₁₀₁₄₀₀₈₆₀₅₂₉₉₅₅₉₁₄₈₄₉₅₁₉₀₇₈₅₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₀₄₁₆₉₄₁₁₇₆₇₄₂₀₂₈₀₁₇₂₁₀₅₉₉₁₁₈₂₉₆₉₉₀₃₈₁₅₇₁₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₀₈₃₃₈₈₂₃₅₃₄₈₄₀₅₆₀₃₄₄₂₁₁₉₈₂₃₆₅₉₃₉₈₀₇₆₃₁₄₂₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₈₁₆₆₇₇₆₄₇₀₆₉₆₈₁₁₂₀₆₈₈₄₂₃₉₆₄₇₃₁₈₇₉₆₁₅₂₆₂₈₄₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₆₃₃₃₅₅₂₉₄₁₃₉₃₆₂₂₄₁₃₇₆₈₄₇₉₂₉₄₆₃₇₅₉₂₃₀₅₂₅₆₉₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₂₆₆₇₁₀₅₈₈₂₇₈₇₂₄₄₈₂₇₅₃₆₉₅₈₅₈₉₂₇₅₁₈₄₆₁₀₅₁₃₉₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₅₃₃₄₂₁₁₇₆₅₅₇₄₄₈₉₆₅₅₀₇₃₉₁₇₁₇₈₅₅₀₃₆₉₂₂₁₀₂₇₈₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₃₀₆₆₈₄₂₃₅₃₁₁₄₈₉₇₉₃₁₀₁₄₇₈₃₄₃₅₇₁₀₀₇₃₈₄₄₄₀₅₅₅₆₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₆₁₃₃₆₈₄₇₀₆₂₂₉₇₉₅₈₆₂₀₂₉₅₆₈₆₇₁₄₂₀₁₄₆₈₈₉₁₁₁₁₁₃₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₂₂₆₇₃₆₉₄₁₂₄₅₉₅₉₁₇₂₄₀₅₉₁₃₇₃₄₂₈₄₀₂₉₃₇₇₇₈₂₂₂₂₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₄₅₃₄₇₃₈₈₂₄₉₁₉₁₈₃₄₄₈₁₁₈₂₇₄₆₈₅₆₈₀₅₈₅₅₅₄₄₄₄₅₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₀₉₀₆₉₄₇₇₆₄₉₈₃₈₃₆₆₈₉₆₂₃₆₅₄₉₃₇₁₃₆₁₁₇₁₁₀₈₈₈₉₀₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₁₈₁₃₈₉₅₅₂₉₉₆₇₆₇₃₃₇₉₂₄₇₃₀₉₈₇₄₂₇₂₂₂₂₁₇₇₇₇₇₇₇₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₈₃₆₂₇₇₉₁₀₅₉₉₃₅₃₄₆₇₅₈₄₉₄₆₁₉₇₄₈₅₄₄₄₄₄₃₅₅₅₅₅₅₅₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₆₇₂₅₅₅₈₂₁₁₉₈₇₀₆₉₃₅₁₆₉₈₉₂₃₉₄₉₇₀₈₈₈₈₈₇₁₁₁₁₁₁₀₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₃₄₅₁₁₁₆₄₂₃₉₇₄₁₃₈₇₀₃₃₉₇₈₄₇₈₉₉₄₁₇₇₇₇₇₄₂₂₂₂₂₂₀₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₆₉₀₂₂₃₂₈₄₇₉₄₈₂₇₇₄₀₆₇₉₅₆₉₅₇₉₈₈₃₅₅₅₅₄₄₄₄₄₄₄₄₁₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₃₃₈₀₄₄₆₅₆₉₅₈₉₆₅₅₄₈₁₃₅₅₉₃₉₁₅₉₇₆₇₁₁₁₁₁₁₁₁₁₁₁₁₃₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₆₇₆₀₈₉₃₁₃₉₁₇₉₃₁₀₉₆₂₇₁₁₈₇₈₃₁₉₅₃₄₂₂₂₂₂₂₂₂₂₂₂₂₆₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₃₅₂₁₇₈₆₂₇₈₃₅₈₆₂₁₉₂₅₄₂₃₇₅₆₆₃₉₀₆₈₄₄₄₄₄₄₄₄₄₄₄₅₂₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₇₀₄₃₅₇₂₅₆₆₇₁₇₂₄₃₈₅₀₈₄₇₅₁₃₂₇₈₁₃₆₈₈₈₈₈₈₈₈₈₉₀₅₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₁₄₀₈₇₁₄₅₁₃₃₄₃₄₄₈₇₇₀₁₆₉₅₀₂₆₅₅₆₂₇₃₇₇₇₇₇₇₇₇₇₈₁₁₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₂₈₁₇₄₂₉₀₂₆₆₈₆₈₉₇₅₄₀₃₃₉₀₀₅₃₁₁₂₅₄₇₅₅₅₅₅₅₅₅₆₂₂₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₈₅₆₃₄₈₅₈₀₅₃₃₇₃₇₉₅₀₈₀₆₇₈₀₁₀₆₂₂₅₀₉₅₁₁₁₁₁₁₁₁₂₄₄₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₇₁₂₆₉₇₁₆₁₀₆₇₄₇₅₉₀₁₆₁₃₅₆₀₂₁₂₄₅₀₁₈₂₂₂₂₂₂₂₄₈₉₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₄₂₅₃₉₄₃₂₂₁₃₄₉₅₁₈₀₃₂₂₇₁₂₀₀₂₄₉₀₀₃₆₄₄₄₄₄₄₄₉₇₉₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₆₈₅₀₇₈₈₆₄₄₂₆₉₉₀₃₆₀₆₄₅₄₂₄₀₀₄₉₈₀₀₇₂₈₈₈₈₈₈₉₉₅₈₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₃₇₀₁₅₇₇₂₈₈₅₃₉₈₀₇₂₁₂₉₀₈₄₈₀₀₉₉₆₀₁₄₅₇₇₇₇₇₇₉₉₁₆₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₇₄₀₃₁₅₄₅₇₇₀₇₉₆₁₄₄₂₅₈₁₆₉₆₀₁₉₉₂₀₃₁₁₅₅₅₅₅₉₈₃₃₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₄₈₀₆₃₀₉₁₅₄₁₅₉₂₂₈₈₅₁₆₃₃₉₂₀₃₉₈₄₀₆₂₃₁₁₁₁₁₈₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₀₉₆₁₂₆₁₈₃₀₈₃₁₈₄₅₇₇₀₃₂₆₇₈₄₀₇₉₆₈₁₂₄₆₂₂₂₂₃₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₁₉₂₂₅₂₃₆₆₁₆₆₃₆₉₁₅₄₀₆₅₃₅₆₈₁₅₉₃₆₄₉₃₄₄₄₄₆₆₆₆₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₃₈₄₅₀₄₇₃₂₃₃₂₇₃₈₃₀₈₁₃₀₇₁₃₆₃₁₉₇₂₉₈₆₈₈₈₉₃₃₃₃₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₈₇₆₉₀₀₉₄₆₄₆₆₅₄₇₆₆₁₆₂₆₁₄₂₇₂₆₃₉₄₅₉₇₃₇₇₇₈₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₇₅₃₈₀₁₈₉₂₉₃₃₀₉₅₃₂₃₂₅₂₂₈₅₅₂₇₈₉₁₁₉₄₇₅₅₅₇₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₅₀₇₆₀₃₇₈₅₈₆₆₁₉₀₆₄₆₅₀₄₅₇₁₀₅₅₇₈₂₃₈₉₅₁₁₁₁₄₆₆₆₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₀₁₅₂₀₇₅₇₁₇₃₂₃₈₁₂₉₃₀₀₉₁₄₂₁₁₁₅₆₄₇₇₉₀₂₂₂₃₃₃₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₄₀₃₀₄₁₅₁₄₃₄₆₄₇₆₂₅₈₆₀₁₈₂₈₄₂₂₃₁₂₉₅₈₈₄₄₄₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₈₀₆₀₈₃₀₂₈₆₉₂₉₅₂₅₁₇₂₀₃₆₅₆₈₄₄₆₂₅₉₁₆₈₈₈₉₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₆₁₂₁₆₆₀₅₇₃₈₅₉₀₅₀₃₄₄₀₇₃₁₃₆₈₉₂₅₁₈₃₃₇₇₇₈₆₆₆₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₁₂₂₄₃₃₂₁₁₄₇₇₁₈₁₀₀₆₈₈₁₄₆₂₇₃₇₈₅₀₃₆₇₅₅₅₇₃₃₃₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₂₄₄₈₆₆₄₂₂₉₅₄₃₆₂₀₁₃₇₆₂₉₂₅₄₇₅₇₀₀₇₃₅₁₁₁₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₄₈₉₇₃₂₈₄₅₉₀₈₇₂₄₀₂₇₅₂₅₈₅₀₉₅₁₄₀₁₄₇₀₂₂₂₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₈₉₇₉₄₆₅₆₉₁₈₁₇₄₄₈₀₅₅₀₅₁₇₀₁₉₀₂₈₀₂₉₄₀₄₄₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₇₉₅₈₉₃₁₃₈₃₆₃₄₈₉₆₁₁₀₁₀₃₄₀₃₈₀₅₆₀₅₈₈₀₈₈₉₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₅₉₁₇₈₆₂₇₆₇₂₆₉₇₉₂₂₂₀₂₀₆₈₀₇₆₁₁₂₁₁₇₆₁₇₇₇₈₆₆₆₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₁₈₃₅₇₂₅₅₃₄₅₃₉₅₈₄₄₄₀₄₁₃₆₁₅₂₂₂₄₂₃₄₃₅₅₅₇₃₃₃₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₄₃₆₇₁₄₅₁₀₇₁₀₉₁₇₆₈₈₀₈₈₂₇₂₃₀₄₄₄₈₄₆₈₇₁₁₁₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₈₇₃₄₂₉₀₂₁₄₂₁₈₃₅₃₇₆₁₇₇₅₄₄₆₀₈₈₉₆₉₃₇₂₂₂₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₇₄₆₈₅₈₀₄₂₈₄₃₆₇₀₇₅₂₃₅₅₀₈₉₂₁₇₇₉₃₈₇₄₄₄₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₁₄₉₃₇₁₆₀₈₅₆₈₇₃₄₁₅₀₄₇₁₀₁₇₈₃₅₅₅₈₇₄₈₈₉₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₂₉₈₇₄₃₂₁₇₁₃₇₄₆₈₃₀₀₉₄₂₀₃₅₆₇₁₁₁₇₅₇₇₇₈₆₆₆₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₄₅₉₇₄₈₆₄₃₄₂₇₄₉₃₆₆₀₁₈₈₄₀₇₁₃₄₂₂₃₅₁₅₅₅₇₃₃₃₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₉₁₉₄₉₇₂₈₆₈₅₄₉₈₇₃₂₀₃₇₆₈₁₄₂₆₈₄₄₇₀₃₁₁₁₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₈₃₈₉₉₄₅₇₃₇₀₉₉₇₄₄₀₇₅₅₃₆₂₈₅₃₆₈₉₄₀₂₂₂₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₃₆₇₇₉₈₉₁₄₇₄₁₉₉₄₈₈₁₅₁₀₇₂₅₇₀₇₃₇₈₈₀₄₄₄₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₇₃₅₅₉₇₈₂₉₄₈₃₉₈₉₇₆₃₀₂₁₄₅₁₄₁₄₇₅₇₆₈₈₈₉₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₄₇₁₁₉₅₆₅₈₉₆₇₉₇₉₅₂₆₀₄₂₉₀₂₈₂₉₅₅₃₇₇₇₈₆₆₆₈₈₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₉₄₂₃₉₁₃₁₇₉₃₅₉₅₉₀₅₂₀₈₅₈₀₅₆₅₉₁₀₇₅₅₅₇₃₃₃₇₆₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₅₈₈₄₇₈₂₆₃₅₈₇₁₉₁₈₁₀₄₁₇₁₆₁₁₃₁₈₂₁₅₁₁₁₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₁₁₇₆₉₅₆₅₂₇₁₇₄₃₈₃₆₂₀₈₃₄₂₂₂₂₆₃₆₄₂₃₁₁₁₄₆₆₆₇₂₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀	g ₂₃₅₃₉₁₃₀₅₄₃₄₈₇₆₇₂₄₁₆₆₈₄₄₄₅₂₇₂₈₄₆₂₂₂₃₃₃₄₄₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀₀



SPC-10. EMPLAZAMIENTO.



SPC-10. CAJA 2. DE 2,30 m A 4,80 m.



SPC-10. CAJA 1. DE 0,00 m A 2,30 m.



SPC-10. CAJA 3. DE 4,80 m A 7,00 m.



SPC-10. CAJA 4. DE 7,00 m A 9,20 m.



SPC-10. CAJA 5. DE 9,20 m A 11,60 m.



SPC-10. CAJA 6. DE 11,60 m A 13,70 m.



SPC-10. CAJA 7. DE 13,70 m A 15,80 m.



SPC-10. CAJA 8. DE 15,80 m A 18,10



SPC-10. CAJA 9. DE 18,10 m A 20,30m.



SPC-10. CAJA 10. DE 20,30 m A 22,60 m.



SPC-10. CAJA 11. DE 22,60 m A 24,90 m.



SPC-10. CAJA 12. DE 24,90 m A 27,00 m.



SPC-10. CAJA 14. DE 29,00 m A 31,40 m.



SPC-10 CAJA 13. DE 27,00 m A 29,00 m.



SPC-10 CAJA 15. DE 31,40 m A 33,50 m.



SPC-10. CAJA 16. DE 33,50 m A 35,90 m.



SPC-10. CAJA 18. DE 38,10 m A 40,20 m.



SPC-10. CAJA 17. DE 35,90 m A 38,10 m.



SPC-10. CAJA 19. DE 40,20 m A 42,70 m.



SPC-10. CAJA 20. DE 42,70 m A 45,10 m.



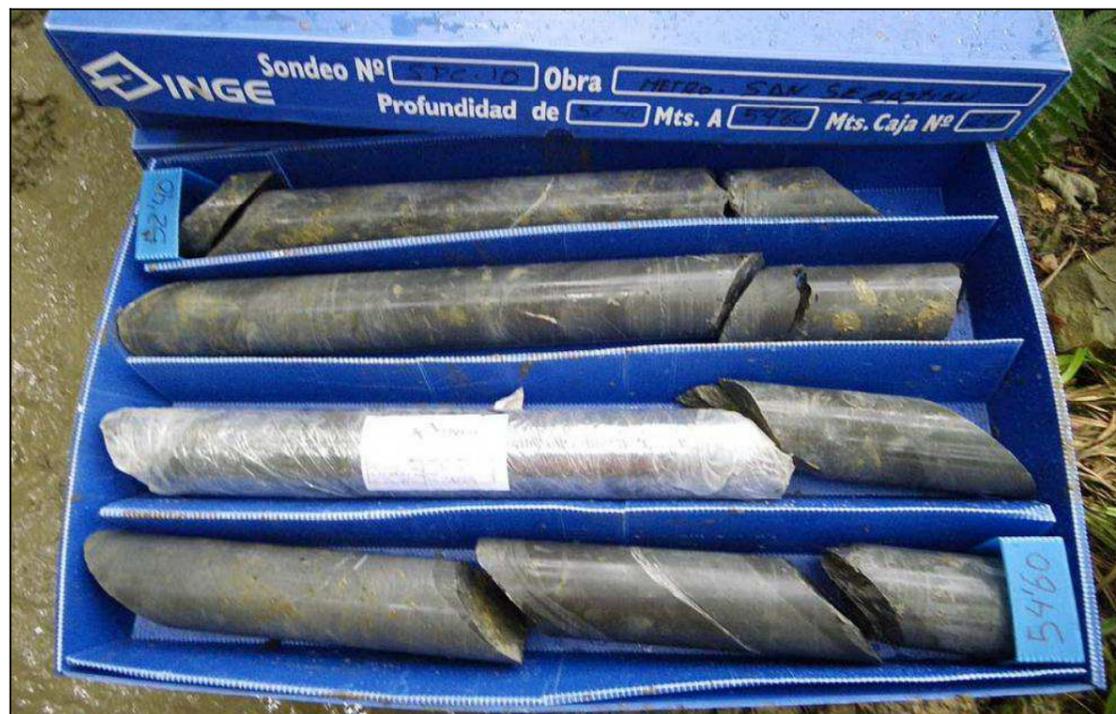
SPC-10. CAJA 22. De 47,20 m A 50,20 m.



SPC-10. CAJA 21. DE 45,10 a 47,20 m



SPC-10. CAJA 23. DE 50,20 m A 52,40 m.



SPC-10. CAJA 24. DE 52,40 m A 54,60 m.



SPC-10. CAJA 26. DE 56,90 A 59,00 m.



SPC-10. CAJA 25. DE 54,60 m A 56,90 m.



SPC-10. CAJA 27. DE 59,00 m A 61,40 m.



SPC-10. CAJA 28. DE 61,40 A 64,40 m.



SPC-10. CAJA 30. DE 67,30 A 70,00 m.



SPC-10. CAJA 29. DE 64,40 m A 67,30 m.



SPC-10. CAJA 31. DE 70,00 m A 72,80 m.



SPC-10. CAJA 32. DE 72,80 A 73,50 m.





SPC-21. EMPLAZAMIENTO.



SPC-21. CAJA 2. DE 2,30 m A 5,00 m.



SPC-21. CAJA 1. DE 0,00 m A 2,30 m.



SPC-21. CAJA 3. DE 5,00 m A 6,90 m.



SPC-21. CAJA 4. DE 6,90 m A 9,10 m.



SPC-21. CAJA 5. DE 9,10 m A 11,30 m.



SPC-21. CAJA 6. DE 11,30 m A 13,60 m.



SPC-21. CAJA 7. DE 13,60 m A 14,70 m.