

Proyecto		Proyecto Num.						
Estudio Geotecnico Ampliado Refineria de Talara		300110202						
Localizacion		Elevacion y Referencia						
Talara, Peru		2.8m						
Simbolo	Elev. (m)	Descripcion del Material	Profundidad (m)	Datos de Ejemplo				Comentarios
				Numero	Tipo	Recuper. (cm)	Penetra. Golpes /15cm	
	-11.6	Arena limosa, media, húmeda con presencia de conchuelas, color gris (SM)	14	13	SPT	60	6	
	-11.8	Limo arcilloso, rigida, color gris (ML-CL)		1	ST	30	5	
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris	15	1	HQ	60	REC=100% RQD=0%	SHELBY. 2.5 pulgadas, 350 PSI, solo se penetro 30 cm, se observo roca Lutita color gris en la base del shelby.
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris.	16	14	SPT	25	48 50/11cm	
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris.	17	2	HQ	90	REC=73% RQD=0%	Rechazo
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris.	18	15	SPT	22	40 50/11cm	
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris.	19	3	HQ	40	REC=32% RQD=0%	Rechazo
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris.	20	16	SPT	20	34 50/11cm	
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris.	21	4	HQ	70	REC=56% RQD=0%	Rechazo
		Lutita, muy alterada, muy fracturada, color gris.	22	17	SPT	23	33 50/11cm	
			23	5	HQ	105	REC=85% RQD=0%	Rechazo

Proyecto		Proyecto Num.								
Estudio Geotecnico Ampliado Refineria de Talara		300110202								
Localizacion		Elevacion y Referencia								
Talara, Peru		2.8m								
Simbolo	Elev. (m)	Descripcion del Material	Profundidad (m)	Datos de Ejemplo					Comentarios	
				Numero	Tipo	Recuper. (cm)	Penetra. Golpes /15cm	Valor N (Golpes/30cm)		
		Arena ligeramente limosa, compacta, húmeda, color gris (SP-SM)	6						Lavado por rotación	
			7	7	SPT	40	13 17 21	38	Lavado por rotación	
		Arena ligeramente limosa, media, húmeda, color gris (SP-SM)	8	8	SPT	55	8 11 15 18	26	Lavado por rotación	
		Arena fina ligeramente limosa, media, húmeda, color gris, presencia de conchuelas (SP-SM)	9	9	SPT	50	6 9 11 15	20	Lavado por rotación	
	-6.8	Arena fina, compacta, húmeda, color gris (SP)	10	10	SPT	40	8 18 23	41	Lavado por rotación	
	-8.3	Arena ligeramente limosa, compacta, húmeda, color gris (SP-SM)	11	11	SPT	35	13 17 23	40	Lavado por rotación	
	-9.8	Arena limosa, media, húmeda, color gris, con presencia de conchuelas (SM)	12	12	SPT	60	7 9 12 14	21	Lavado por rotación	
			13	13					Lavado por rotación	
				13.5						

Anexo 2 : Registro de sondeo SE3-S01

Registro de Perforación **SE3-S01** Pagina 1 de 4

Proyecto Estudio Geotecnico Ampliado Refineria de Talara				Proyecto Num. 300110202			
Localizacion Talara, Peru				Elevacion y Referencia 2.8m			
Subcontratista MRA				Comenzado 26 Oct 2013		Terminado 28 Oct 2013	
Equipo de Perforación Perforadora Rotativa Diamantina - BB JOY				Profundidad Total 24.6 m		Profundidad Roca 14.6 m	
Tipo y Tamaño de Broca 9.6cm Broca de Diamante				Num. de Muestras 20		Alterada 1	
Diametro del Forro (cm) 9.6cm y 10.16cm				Profundidad del Forro (m) 3.66		Inalterada 7	
Martillo - Forro N/A		Peso (kg) NA		Caida (cm) NA		Núcleo 7	
Muestreador SPT, Shelby				Nivel de Agua (m) Inicial 2.4 Terminación 24 HRS.			
Martillo - Muestreador Tipo Dona		Peso (kg) 63.5		Caida (cm) 76		Perforista E.E.A	
				Ingeniero Supervisor Ing. Victor A. Ayala Arrieta			

