



Marco Apunte Ordóñez
Ingeniero Civil – Consultor

Estudios y Fiscalización de Obras
Civiles, Vías, Estructuras, Drenes

Anexo 3. Log de perforación



REGISTRO DE PERFORACION Y RESUMEN DE RESULTADOS

PROYECTO: VIA SAN ANTONIO - SAN MIGUEL
OBRA: PUENTE SAN MIGUEL
UBICACIÓN: MARGEN IZQUIERDA
FECHA: 29/10/2022

COORDENADAS:
NORTE: 17N 574585
ESTE: 9718215
COTA: 8,5
NF: 2,10 m

ABSCISA KM : 07+288
SONDEO N°: S2
Perforador : M. Perez
Jefe de Campo: P. Ludeña

COTA (m)	PROF. (m)	ESTR.	DESCRIPCION	M= 140 lb			N(SPT)	SUCS	MUESTRA	LIMITES DE ATTERBERG				GRANULOMETRIA % QUE PASA					
				PENTR. (cm)						HN	LL	LP	IP	3/8	4	10	40	200	
8,00	0,50		Suelo orgánico limo arenoso				0												
			Arena fina limosa, color café habano	2	2	1		SM	S2-M1										
						3													
7,00	1,00		Arena fina limosa color café habano, húmedo.	1	2	2		SM	S2-M2	6,4					100	100	100	100	24,0
						4													
6,50	1,50		Arena fina limosa color café habano, húmeda.	1	1	1		SM	S2-M3										
						2													
6,00	2,00		Arena arcillosa de baja plasticidad con lentes de arena fina color café	1	1	1		SC	S2-M4	44,8	36,7	21,7	15,0	100	100	100	100	100	41,6
						2													
5,50	2,50		Arena fina limosa con estratos de limo arcilloso color café.	2	3	3		SP-SM	S2-M5										
						6													
5,00	3,00		Arena fina limosa color café	5	5	7		SP-SM	S2-M6	11,5				100	94,5	88,0	47,8	11,2	
						12													
4,50	3,50		Arena fina limosa color café	4	4	5		SP-SM	S2-M7										
						9													
4,00	4,00		Arena fina limosa color café habano.	2	3	3		SP-SM	S2-M8	19				100	98,0	94,8	56,6	11,2	
						6													
3,50	4,50		Arena fina limosa color café habano	2	3	2		SM	S2-M9										
						5													
3,00	5,00		Arena fina limosa, color café habano.	1	2	2		SM	S2-M10	17,8				100	95,7	90,9	61,9	15,4	
						4													
2,50	5,50		Arena arcilloso de mediana plasticidad color plomo gris.	2	2	2		SC	S2-M11										
						4													



COTA (m)	PROF. (m)	ESTR.	DESCRIPCION	M= 140 lb PENTR. (cm)			N (SPT)				SUCS	MUESTRA	LIMITES DE ATTERBERG				GRANULOMETRIA % QUE PASA				
				15	15	15	0	20	40	60			HN	LL	LP	IP	3/8	4	30	40	200
2,50	5,50		Arena arcilloso de mediana plasticidad color plomo gris, húmedo.	2	2	2					SC	S2-M11									
2,00	6,00		Arcilla limosa de mediana plasticidad color plomo gris, húmedo.	1	1	1					CL	S2-M12	30,4	36,5	20,0	16,5	100	100	100	97,6	56,2
1,50	6,50		Arena arcillosa de mediana plasticidad color plomo gris, húmedo.	4	6	4					SC	S2-M13									
1,00	7,00		Arena arcillosa con lentes de arena fina, de baja plasticidad color plomo gris	2	2	1					SC	S2-M14	29,5	37,6	20,3	17,3	100	93,3	90,7	82,8	41,4
0,50	7,50		Arena arcillosa con lentes de arena fina, de baja plasticidad color plomo gris.	2	2	2					SC	S2-M15									
0,00	8,00		Arena arcilloso con gravillas aisladas color plomo gris, húmeda.	6	9	4					SC	S2-M16	30,5	37,1	19,7	17,4	92,1	81,8	66,6	53,4	23,9
-0,50	8,50		Limo arenoso de baja plasticidad color café habano húmedo.	6	5	6					MH	S2-M17									
-1,00	9,00		Limo arcilloso de mediana plasticidad color gris verdoso, húmedo.	5	7	8					MH	S2-M18	34,3	51,1	31,6	19,5	84,7	74,4	70,3	65,5	54,9
-1,50	9,50		Limo arcilloso de mediana plasticidad color gris verdoso, húmedo.	4	6	7					MH	S2-M19									
-2,00	10,00		Arena de grano medio a grueso, color plomo gris húmeda.	7	8	9					SP-SM	S2-M20	11,6				100	71,5	47,0	30,0	12,0
-2,50	10,50			6	7	9					SM	S2-M21									
-3,00	11,00		Arena de grano medio en matriz de limo, color plomo verdoso, húmeda.	7	9	10					SM	S2-M22	27,4	53,8	34,3	19,4	100	74,3	57,7	44,9	29,1
-3,50	11,50		Arena fina con estratos de limo color gris verdoso, húmeda.	10	11	13					SM	S2-M23									
-4,00	12,00		Arena limosa de baja plasticidad color gris verdoso, saturado.	24	40	41					SC-SM	S2-M24	21,8	25,7	20,7	4,99	100	89,9	78,5	59,1	33,3
-4,50	12,50		Arena de grano medio a grueso, color plomo gris húmeda.	36	49	R					SC-SM	S2-M25									
-5,00	13,00			26	37	51															



COTA (m)	PROF. (m)	ESTR.	DESCRIPCION	M= 140 lb			N (SPT)	sucs	MUESTRA	LIMITES DE ATTERBERG				GRANULOMETRIA % QUE PASA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				PENTR. (cm)						HN	LL	LP	IP	3/8	4	20	40	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				15	15	15	0	100	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					