



PROFUNDIDAD MTS	HUMEDAD Wn %	LIMITE LIQUIDO LL%	INDICE PLAST. IP %	RESIST.COM.SI M qu kg/cm3	PESO UNIT.H y Tr/m3	PESO UNIT.S yd Tr/m3	OBSERVACIONES
SONDEO N°1							
1.10 - 1.40	18.4	****	****	0.98	1.36	1.15	Suelo limoso color amarillo
1.60	13.4	NP		GRAVAS= 3.3%	ARENAS=85.2%	FINOS=11.5%	Arena bien gradada de grano medio a fino
SONDEO N°2							
NO SE RECUPERO MUESTRA							
1.40	22.6	42.1	7.9	GRAVAS= 1.2%	ARENAS=80.7%	FINOS=18.1%	Arena limosa de grano medio a fino, color pardo -SM-
SONDEO N°3							
0.90 - 1.10	27.5	53.3	20.5	1.92	1.43	1.12	Suelo fino limoso color amarillo MH
SONDEO N°4							
2.60 - 2.80	13.0	****	NP	GRAVAS= 1.0%	ARENAS=87.3%	FINOS=11.7%	Arena limosa de grano medio de compacidad media a alta, color pardo -SM-
SONDEO N°5							
1.60 - 2.00	31.6	51.3	21.7	0.97	1.86	1.42	Suelo fino limoso color amarillo rojizo MH
SONDEO N°6							
1.80 - 2.10	31.6	56.0	25.5	0.92	1.87	1.43	Suelo fino limoso color cafe rojizo MH
SONDEO N°7							
1.00 - 1.40	38.0	****	****	0.84	1.75	1.27	Suelo fino limoso color cafe rojizo
SONDEO N°8							
APIQUE SONDEO N°1							
APIQUE SONDEO N°2							
APIQUE N°1							
1.20 - 1.50	38.1	57.8	24.5	0.60	1.68	1.22	Suelo fino limoso color amarillo MH
APIQUE N°2							
1.20 - 1.50	31.5	****	****	1.18	1.87	1.42	Suelo fino limoso color amarillo rojizo
APIQUE N°3							
1.00 - 1.40	39.5	55.8	21.7	1.12	1.89	1.350	Suelo fino limoso color amarillo rojiza MH

- CONVENCIONES**
- SUELO FINO COLOR NEGRO ORGANICO HUMEDO CON ALGUNSO CANTOS RODADOS
 - SUELO FINO LIMOSO COLOR AMARILLO ROJIZO CON PRESENCIA DE AGREGADOS GRUESOS DE FORMA ANGULAR
 - ARENA DE GRANO MEDIO COLOR CAFE ROJIZO
 - LECHO DE BOLOS CANTOS RODADOS Y GRAVAS EN UNA MATRIZ ARENO-LIMOZA
 - APIQUE
 - SONDEO

- GEOREFERENCIACION**
- APIQUES
- AP#1 X=1048338.27 Y=764453.41
 - AP#2 X=1048367.33 Y=764482.12
 - AP#3 X=1048320.21 Y=764472.65
 - AP#4 X=1048342.14 Y=764520.28
 - AP#5 X=1048370.16 Y=764479.29
 - AP#6 X=1048317.13 Y=764468.28
 - AP#7 X=1048343.52 Y=764502.51
 - AP#8 X=1048298.00 Y=764517.00
- SONDEOS
- S#1 X=1048360.59 Y=764504.62
 - S#2 X=1048356.05 Y=764494.43
 - S#3 X=1048342.14 Y=764520.28
 - S#4 X=1048342.36 Y=764450.53
 - S#5 X=1048370.16 Y=764479.29
 - S#6 X=1048317.13 Y=764468.28
 - S#7 X=1048343.52 Y=764502.51
 - S#8 X=1048298.00 Y=764517.00

RECOMENDACIONES:

Para llevar a cabo la construcción de la planta de tratamiento, se dan las siguientes recomendaciones:

- Para realizar las excavaciones para la construcción de los tanques, en los tres primeros estratos, si se requiere, se puede hacer manualmente. En el tercer estrato la presencia de bolos y cantos rodados hace necesario utilizar equipo mecánico para remover este tipo de agregados

- Las excavaciones hasta 2.50 metros de profundidad se pueden realizar con taludes verticales. Para excavaciones a mayor profundidad, se recomienda apuntalar las paredes para evitar posibles accidentes
- Los materiales producto de las excavaciones se recomienda no depositarlos en el borde de las excavaciones, debido a que puede desestabilizar la excavación.

- En ningún momento se debe cimentar los tanques, sobre material de relleno. Es necesario construir un solado de limpieza.
- En el sitio donde se proyecte la construcción de las oficinas y/o la caseta de mantenimiento se recomienda descapotar el lote en un espesor de 0.50 metros

NOTAS:

- La ubicación general de los ejes se muestra en el plano 27
- La zonificación del lote de la pta aparece en el plano 22
- El estudio de suelos fue realizado por la firma GEOCONSULTA LTDA
- Si durante el proceso constructivo de los de los tanques se presenta algún inconveniente de carácter geotécnico, o se observan características del suelo diferentes a las aquí descritas, se nos debe consultar a GEOCONSULTA LTDA. TEL. 8230182-8204043
- Toda la documentación contenida en este plano fue tomada del estudio de suelos de GEOCONSULTA nov/2006