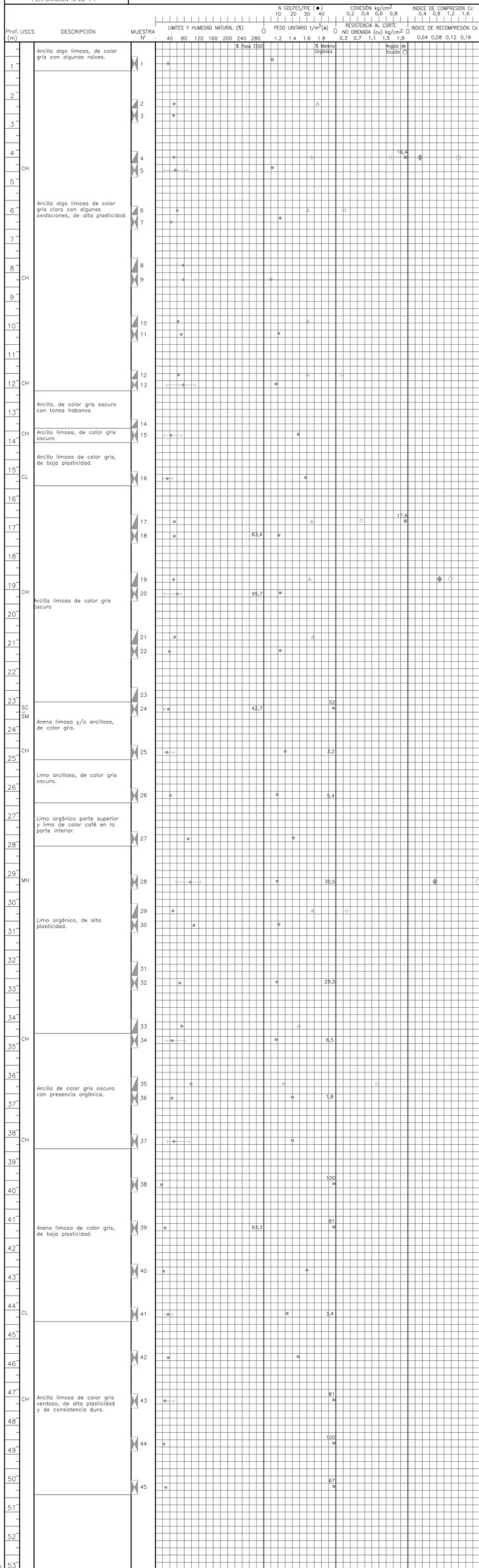


RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N.º: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERA DE DETALLE A LA PTAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA CUNDINAMARCA COTA: 2550,2859
COORDENADAS: E: 80130,8, N: 96897,7 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

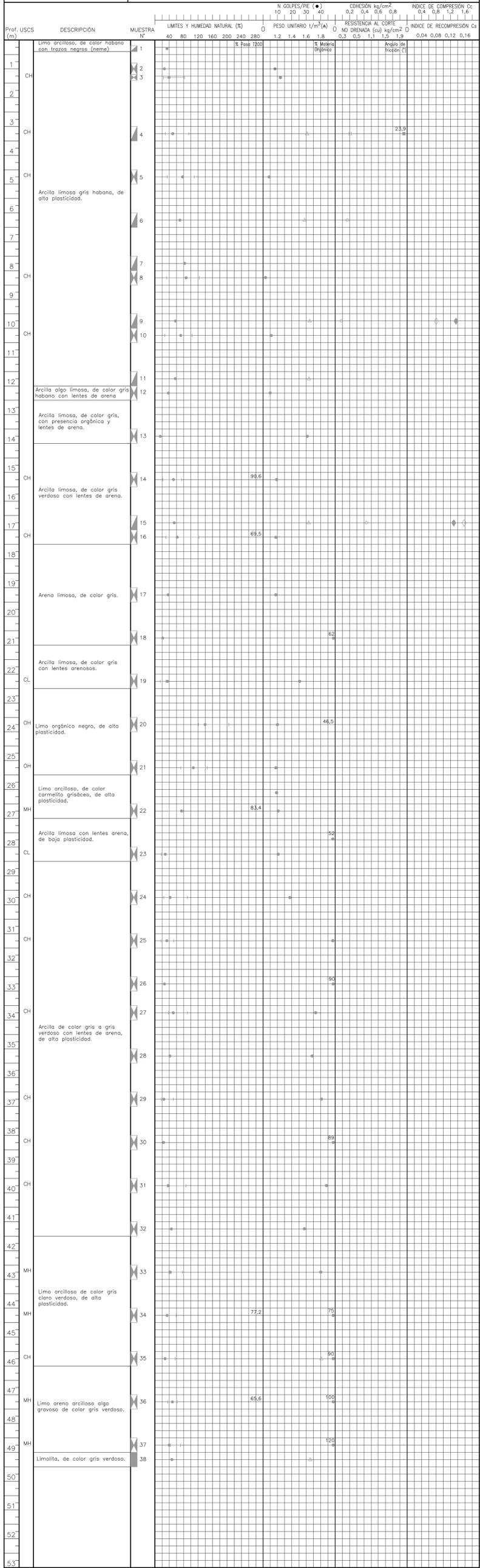
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> ● Posición del agua dentro de la perforación ☒ California Sample ⊠ Rotación en Roca ▬ Muestra de pared delgada ⊠ Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP Límite plástico LL Límite líquido Wn Humedad natural 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ensayo de penetración estándar (S.P.T.) ▲ Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compresión confinada ○ Triaxial UU ◆ Vuelto de campo sobre material inalterado ◆ Vuelto de campo sobre material remoldeado □ Cohesión ■ Angulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Índice de compresión ◆ Índice de recompresión
--	---	--	---	--

FIGURA 4-6

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PÍLAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2653.2019
 COORDENADAS: E: 80033.7, N: 96484.7 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

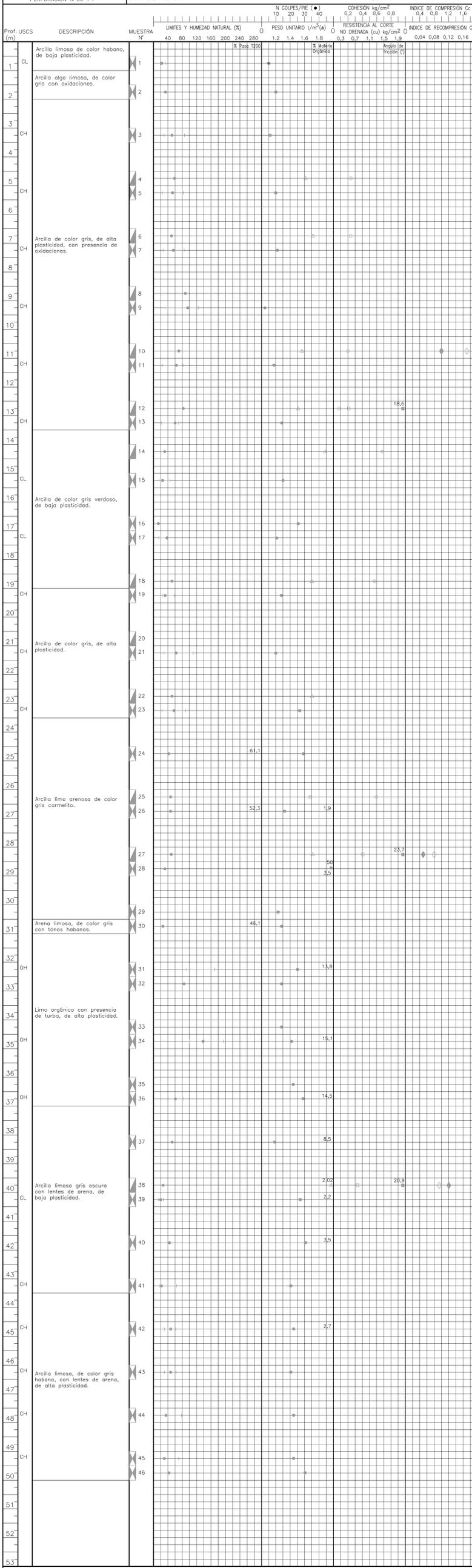
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> Posición del agua dentro de la perforación: NF Californina Sample: [Symbol] Rotación en Roca: [Symbol] Muestra de pared delgada: [Symbol] Muestra SPT: [Symbol] 	<ul style="list-style-type: none"> LP: [Symbol] LP: Límite plástico LL: Límite líquido Wn: Humedad natural 	<ul style="list-style-type: none"> Ensayo de penetración estándar (S.P.T): [Symbol] Peso unitario total: [Symbol] 	<ul style="list-style-type: none"> Compresión confinada Triaxial UU: [Symbol] Vetela de campo sobre material inalterado: [Symbol] Vetela de campo sobre material remoldeado: [Symbol] Cohesión: [Symbol] Ángulo de fricción: [Symbol] 	<ul style="list-style-type: none"> Índice de compresión: [Symbol] Índice de recompresión: [Symbol]
---	--	---	--	--

FIGURA 4-12

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PTAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2250.0000
 COORDENADAS: E: 80337.3, N: 98849.1 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

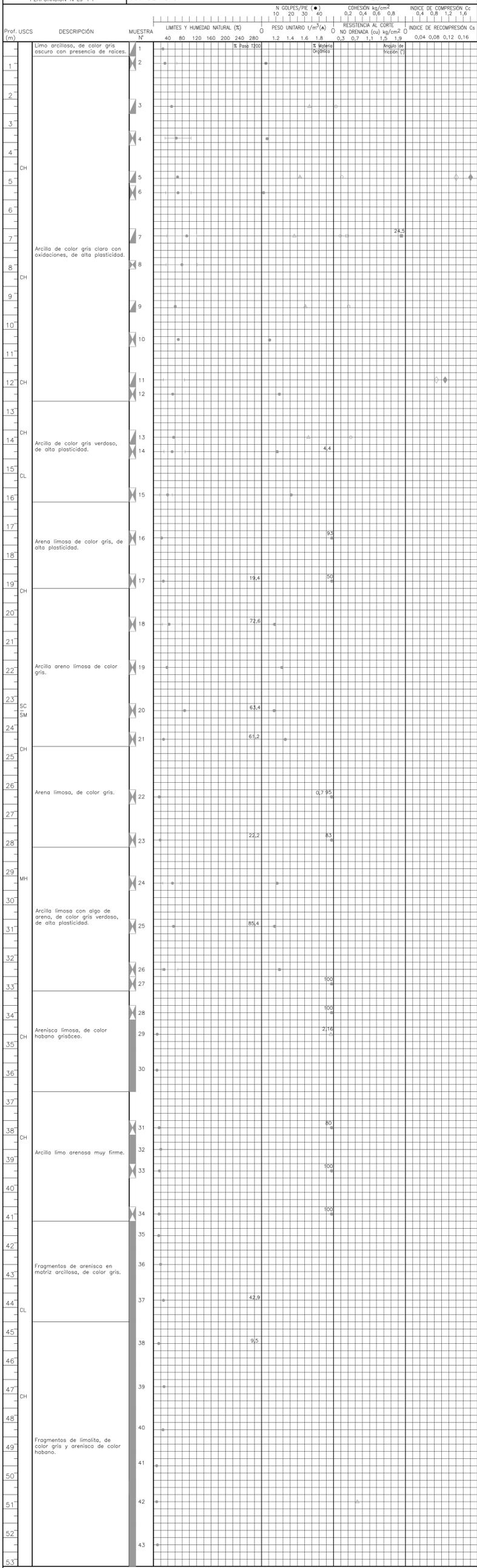
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> Position del agua dentro de la perforación: NF California Sample: [Symbol] Rotación en Roca: [Symbol] Muestra de pared delgado: [Symbol] Muestra SPT: [Symbol] 	<ul style="list-style-type: none"> LP: Límite plástico LL: Límite líquido Wn: Humedad natural Ensayo de penetración estándar (S.P.T.): [Symbol] Peso unitario total: [Symbol] Compresión confinada Triaxial UU: [Symbol] Veleta de campo sobre material inalterado: [Symbol] Veleta de campo sobre material remoldeado: [Symbol] Cohesión: [Symbol] Angulo de fricción: [Symbol] 	<ul style="list-style-type: none"> Índice de compresión: [Symbol] Índice de recompresión: [Symbol]
--	--	--

FIGURA 4-3

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PÍLOR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2554.6352
 COORDENADAS: E: 79910.2, N: 96513.9 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

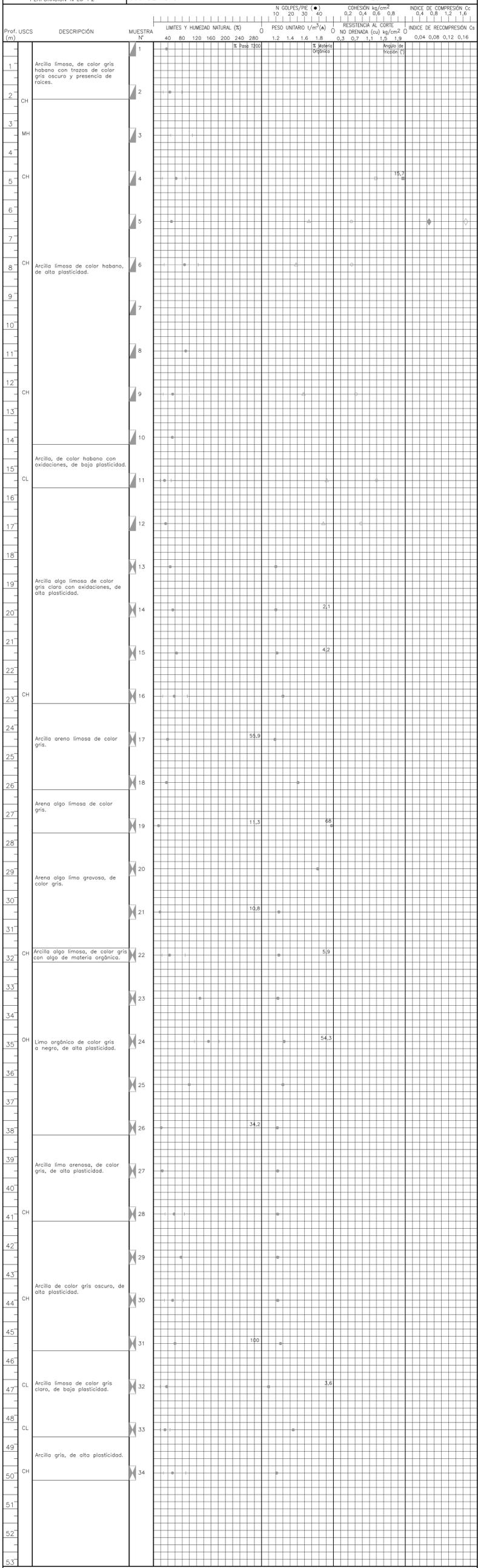
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> ● Posición del agua dentro de la perforación ☒ California Sample ⊕ Rotación en Roca ▬ Muestra de pared delgada ⊗ Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP Límite plástico LL Límite líquido Wn Humedad natural 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ensayo de penetración estándar (S.P.T) ▲ Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compresión confinada Triaxial UU ◆ Veteado de campo sobre material inalterado ◇ Veteado de campo sobre material remoldeado □ Cohesión ▬ Ángulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Índice de compresión ◇ Índice de recompresión
--	---	---	--	--

FIGURA 4-14

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PTA. "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2550.0000
 COORDENADAS: E: 80446.6, N: 96387.5 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

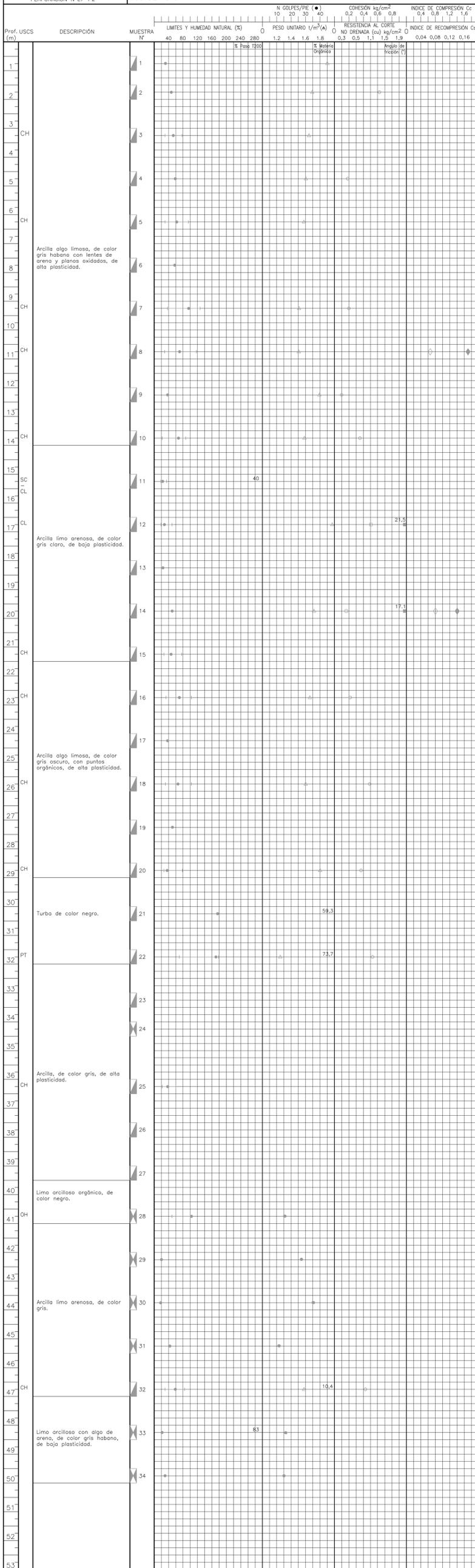
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> Posición del agua dentro de la perforación. NF California Sample Rotación en Roca Muestra de pared delgado Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP LL LP Límite plástico LL Límite líquido Wn Humedad natural 	<ul style="list-style-type: none"> Ensayo de penetración estándar (S.P.T) ▲ Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> Compresión confinada Triaxial UU Veleta de campo sobre material inalterado Veleta de campo sobre material remoldeado Cohesión Ángulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> Índice de compresión Índice de recompresión
--	---	---	--	--

FIGURA 4-8

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PTAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2847,3027
 COORDENADAS: E: 80556,0, N: 95926,0 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

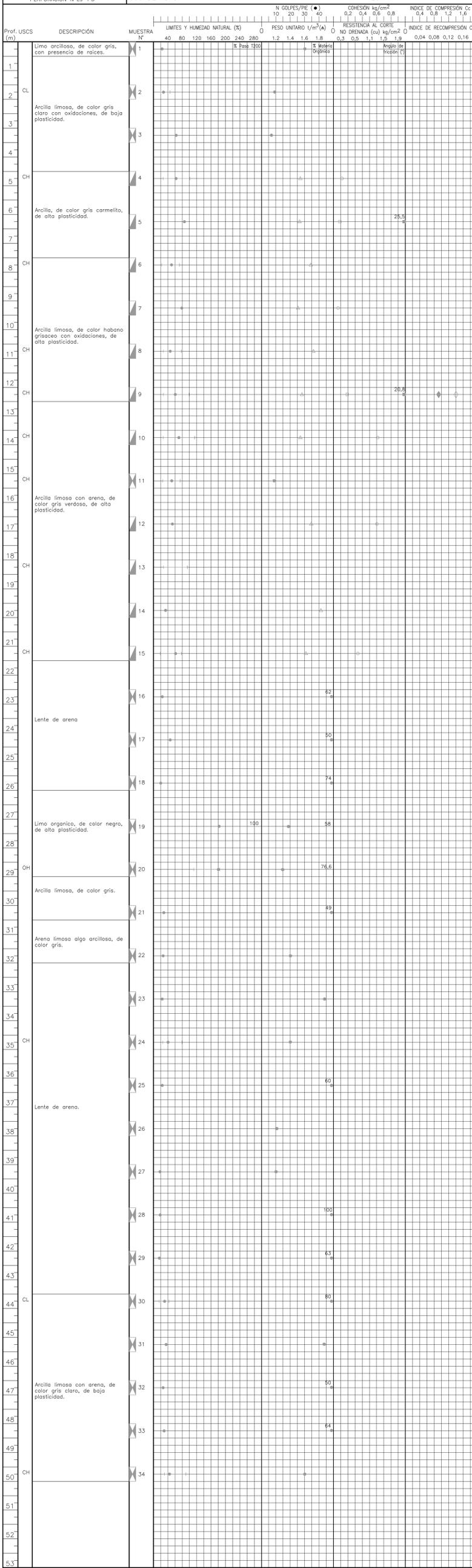
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> Partición del agua dentro de la perforación: NF California Sample: X Rotación en Roca: R Muestra de pared delgada: M Muestra SPT: S 	<ul style="list-style-type: none"> LP Límite plástico LL Límite líquido Wn Humedad natural 	<ul style="list-style-type: none"> Ensayo de penetración estándar (S P T) Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> Compresión confinada Triaxial UU Vetelo de campo sobre material inalterado Vetelo de campo sobre material remoldeado Cohesión Angulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> Indice de compresión Indice de recompresión
---	---	---	--	--

FIGURA 4-11

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PÍLOR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2551.7498
 COORDENADAS: E: 80143.0, N: 96023.1 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

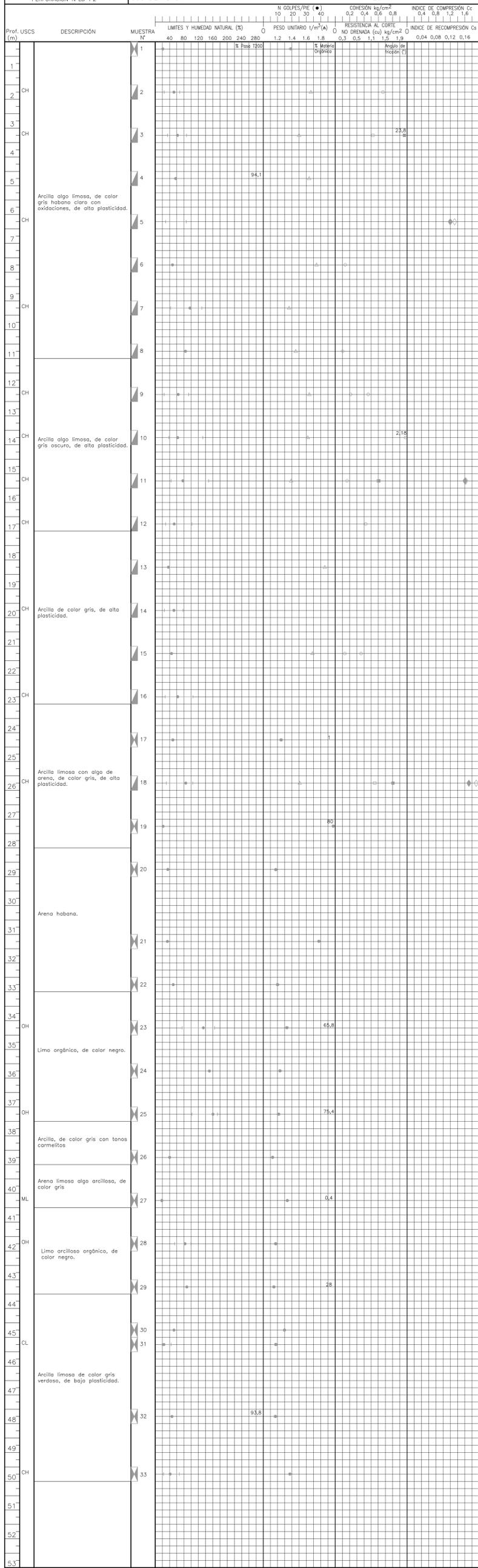
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> NF ▽ Posición del agua dentro de la perforación. California Sample Rotación en Roca Muestra de pared delgado Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP ● Límite plástico LL ● Límite líquido W_n ● Humedad natural ● Ensayo de penetración estándar (S.P.T) ▲ Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compresión confinada Triaxial UU ◆ Veteo de campo sobre material inalterado ◇ Veteo de campo sobre material remoldeado □ Cohesión ■ Ángulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Índice de compresión ◇ Índice de recompresión
--	---	--	--

FIGURA A-16

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERIA DE DETALLE A LA PTAR "CANJAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANJAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2549.95.14
 COORDENADAS: E: 80349.5, N: 95974.6 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

CONVENCIONES

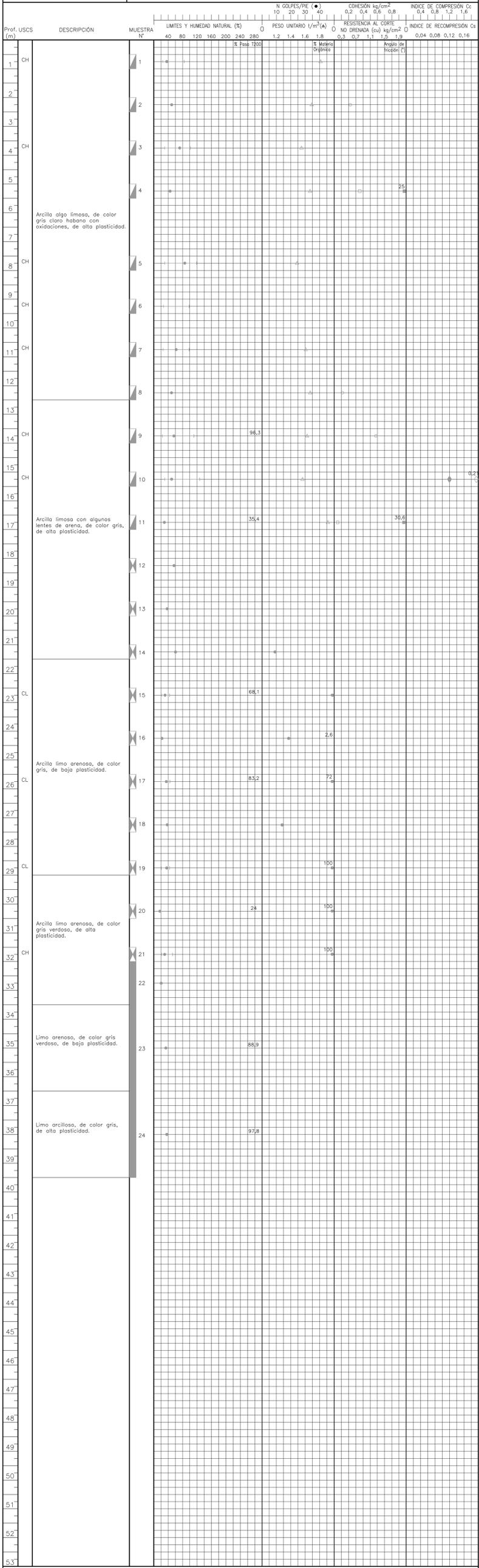
Posición del agua dentro de la perforación	NF	LP	Wn	LL	Ensayo de penetración estándar (SPT)	Compresión confinada Triaxial UU	Índice de compresión
Calafarín Sample	☒	LP	Wn	LL	▲ Peso unitario total	◆ Veteo de campo sobre material inalterado	◇ Índice de recompresión
Rotación en Roca	☒	LP	Wn	LL	▲ Peso unitario total	◆ Veteo de campo sobre material remoldeado	◇ Índice de recompresión
Muestra de pared delgada	☒	LP	Wn	LL	▲ Peso unitario total	◆ Veteo de campo sobre material remoldeado	◇ Índice de recompresión
Muestra SPT	☒	LP	Wn	LL	▲ Peso unitario total	◆ Veteo de campo sobre material remoldeado	◇ Índice de recompresión

LP Límite plástico
 LL Límite líquido
 Wn Humedad natural
 Compresión confinada Triaxial UU
 Veteo de campo sobre material inalterado
 Veteo de campo sobre material remoldeado
 Cohesión
 Ángulo de fricción

FIGURA 4-13

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PÍLOR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2755.24.30
 COORDENADAS: E: 79985.1, N: 98278.2 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013

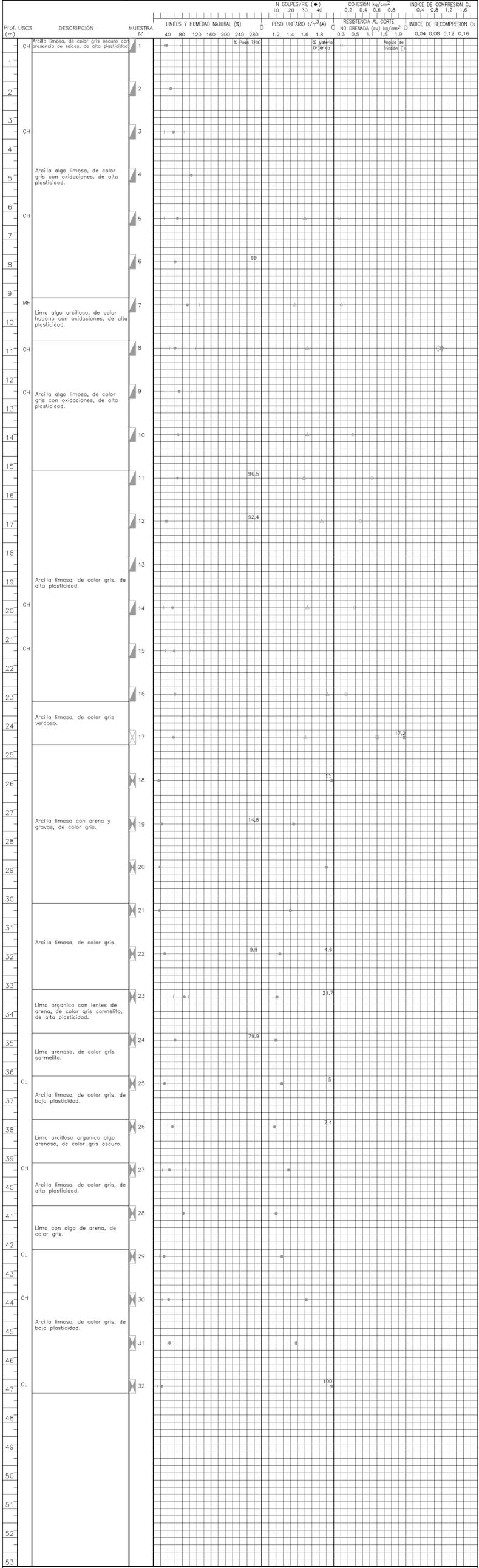


FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

CONVENCIONES

Posición del agua dentro de la perforación	NF	LP	LL	Ensayo de penetración estándar (S.P.T)	Compresión confinada Triaxial UU	Índice de compresión
California Sample	☒	LP	LL	Peso unitario total	Veleta de campo sobre material inalterado	Índice de recompresión
Rotación en Roca	☒	LL	Wn	Humedad natural	Veleta de campo sobre material remoldeado	
Muestra de pared delgado	☒				Cohesión	
Muestra SPT	☒				Ángulo de fricción	

FIGURA 4-15



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

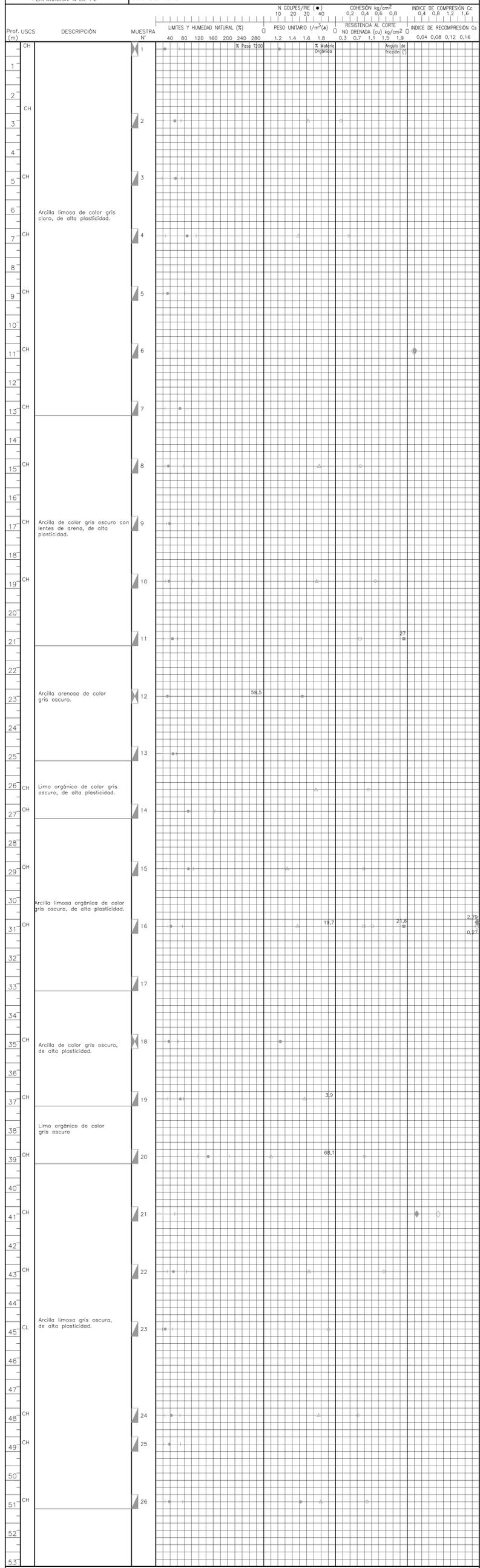
CONVENCIONES

Posición del agua dentro de la perforación	NF	LP	LL	Ensayo de penetración estándar (S.P.T)	Compresión confinada Triaxial UU	Índice de compresión
California Sample	☒	LP	LL	& Peso unitario total	Veleta de campo sobre material inalterado	◆ Índice de recompresión
Rotación en Roca	☒	LL	Wn	Humedad natural	Veleta de campo sobre material remoldeado	◇
Muestra de pared delgada	☒				Cohesión	□
Muestra SPT	☒				Ángulo de fricción	■

FIGURA 4-10

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PTAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2764.1670
 COORDENADAS: E: 80653.1, N: 96339.0 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013

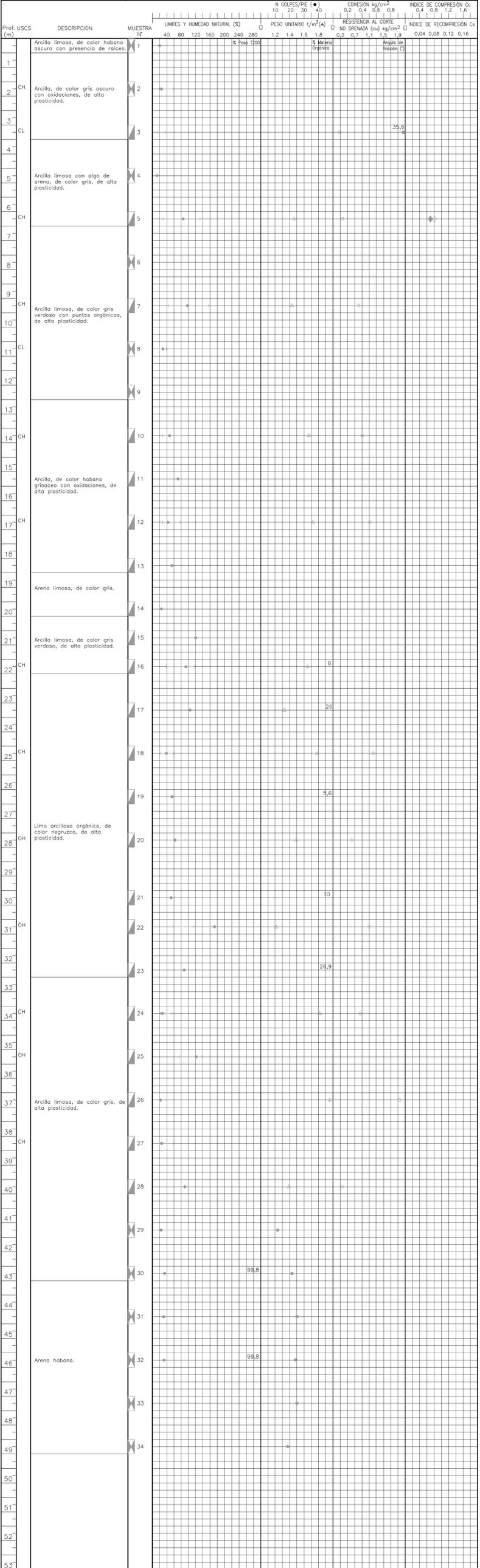


FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> Posición del agua dentro de la perforación. NF California Sample Rotación en Roca Muestra de pared delgado Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP LP LL Wn LL 	<ul style="list-style-type: none"> Ensayo de penetración estándar (S.P.T) Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> Compresión confinada Triaxial UU Veleta de campo sobre material inalterado Veleta de campo sobre material remoldeado Cohesión Ángulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> Índice de compresión Índice de recompresión
--	--	---	--	--

FIGURA 4-4

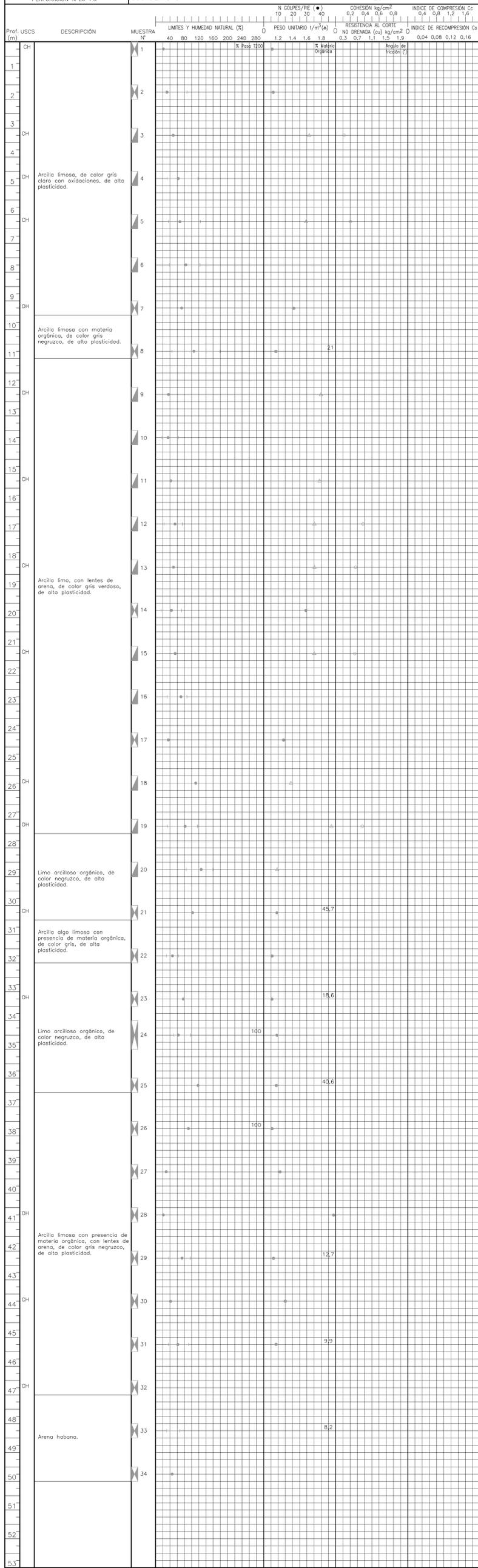


FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

CONVENCIONES

Posición del agua dentro de la perforación.	NF	LP	Wn	LL	Ensayo de penetración estándar (SPT)	Compresión inconfiada	Triaxial UU	Índice de compresión
California Sample	☒	LP	Wn	LL	▲	Veleta de campo sobre material alterado	◆	Índice de recompresión
Rotación en Roca	☒	LL	Wn	LL	▲	Veleta de campo sobre material remoldeado	◆	Índice de recompresión
Muestra de pared delgada	☒	Wn	Wn	LL	▲	Cohesión	◆	Índice de recompresión
Muestra SPT	☒	Wn	Wn	LL	▲	Angulo de fricción	◆	Índice de recompresión

FIGURA 4-2



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> Posición del agua dentro de la perforación. California Sample Rotación en Roca Muestra de pared delgada Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP Límite plástico LL Límite líquido Wn Humedad natural 	<ul style="list-style-type: none"> Ensayo de penetración estándar (S.P.T) ▲ Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> Compresión inconfiada Triaxial UU Veleta de campo sobre material inalterado Veleta de campo sobre material remoldeado Cohesión Ángulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> Índice de compresión Índice de recompresión
--	---	--	--	--

FIGURA 4-9

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

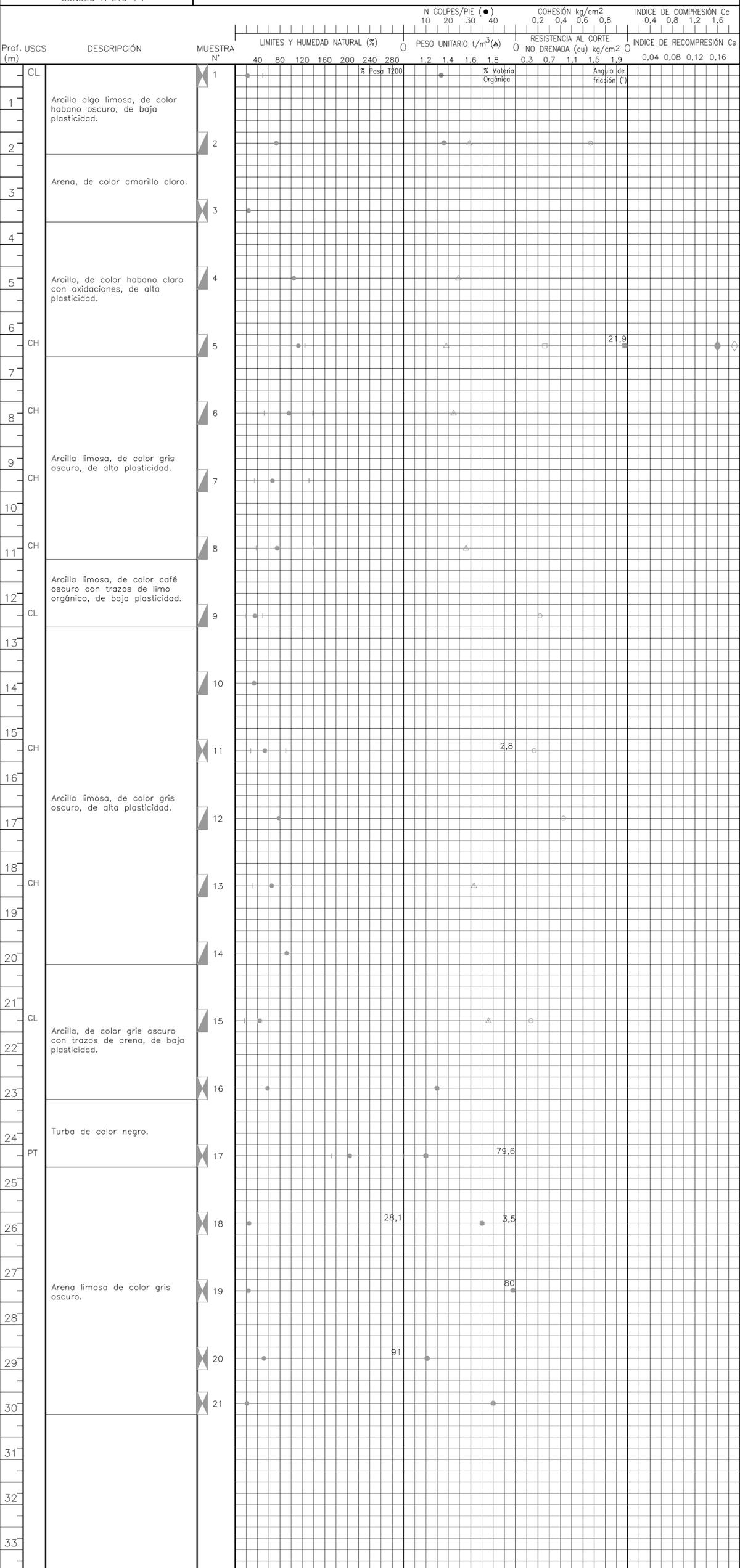
CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PTAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA

LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA CUNDINAMARCA

COTA: 2542.9256

COORDENADAS: E: 80244.1, N: 95574.9

FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 33.5m

CONVENCIONES

Posición del agua dentro de la perforación.	NF ∇	LP \bullet	W _n \bullet	LL \bullet	● Ensayo de penetración estándar (S P T)	○ Compresión inconfiada Triaxial UU
California Sample	\boxtimes	LP Límite plástico	LL Límite líquido	W _n Humedad natural	▲ Peso unitario total	○ Veleta de campo sobre material inalterado
Rotación en Roca	■					○ Veleta de campo sobre material remoldeado
Muestra de pared delgada	\boxdot					□ Cohesión
Muestra SPT	\boxtimes					■ Ángulo de fricción

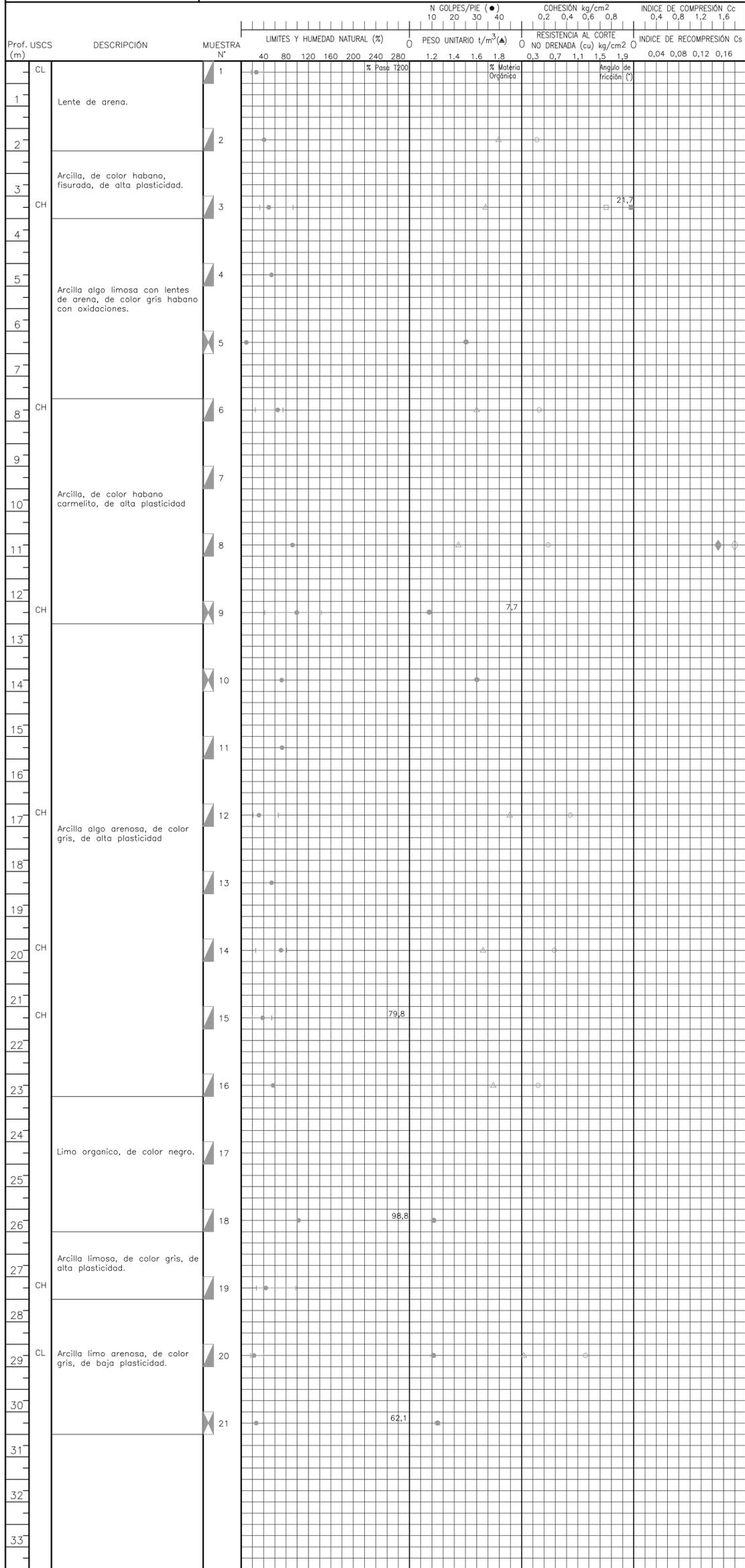
INDICE DE COMPRESIÓN C_c \blacklozenge

INDICE DE RECOMPRESIÓN C_s \diamond

FIGURA 4-17

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PÍLAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA CUNDINAMARCA COTA: 2552.7874
COORDENADAS: E: 80045.8, N: 95610.1 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



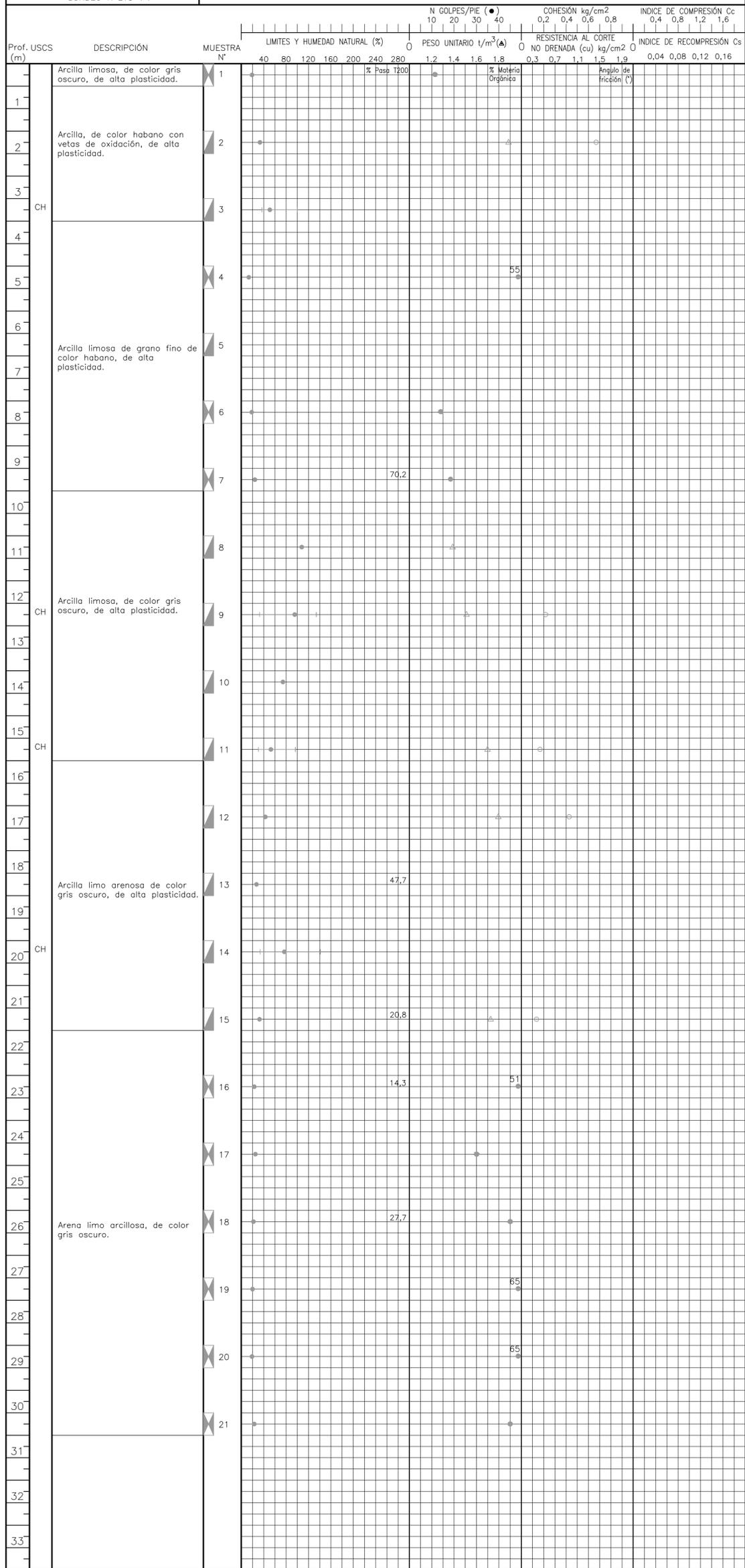
FIN DE LA PERFORACIÓN A 33.5m

CONVENCIONES

- | | | | | | |
|---|----|----------------|---|---|---|
| Posición del agua dentro de la perforación. | NF | LP | ● | ○ | ◆ |
| California Sample | ☒ | W _n | ▲ | ○ | ◆ |
| Rotación en Roca | ☒ | LL | ▲ | ○ | ◆ |
| Muestra de pared delgada | ☒ | W _n | ▲ | ○ | ◆ |
| Muestra SPT | ☒ | W _n | ▲ | ○ | ◆ |
- LP Límite plástico
 LL Límite líquido
 W_n Humedad natural
 ● Ensayo de penetración estándar (S P T)
 ▲ Peso unitario total
 ○ Compresión inconfineda Triaxial UU
 ◆ Veleta de campo sobre material alterado
 ○ Veleta de campo sobre material remoldeado
 □ Cohesión
 ■ Angulo de fricción
 ◆ Índice de compresión
 ◇ Índice de recompresión

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PTAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA CUNDINAMARCA COTA: 2557.6847
 COORDENADAS: E: 79948.7, N: 95197.2 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



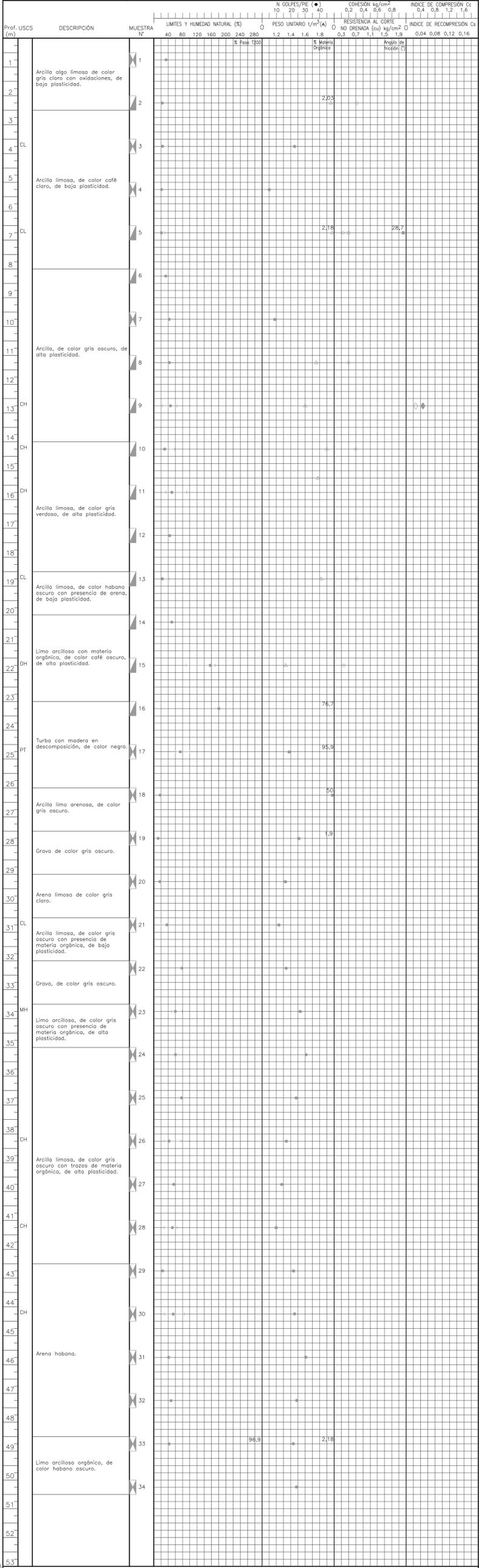
FIN DE LA PERFORACIÓN A 33.5m

CONVENCIONES

- | | | | | | |
|---|------|--------------------|--|---|--------------------------|
| Posición del agua dentro de la perforación. | NF ▽ | LP — Wn — LL | ● Ensayo de penetración estándar (S P T) | ○ Compresión inconfiada Triaxial UU | ◆ Índice de compresión |
| Rotación en Roca | ⊠ | LP Límite plástico | ▲ Peso unitario total | ◆ Veleta de campo sobre material inalterado | ◇ Índice de recompresión |
| Muestra de pared delgada | ▣ | LL Límite líquido | | ◆ Veleta de campo sobre material remoldeado | |
| Muestra SPT | ⊠ | Wn Humedad natural | | □ Cohesión | |
| | | | | ■ Angulo de fricción | |

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PTAR "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: 2739.0000
 COORDENADAS: E: 80269.0, N: 95928.8 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

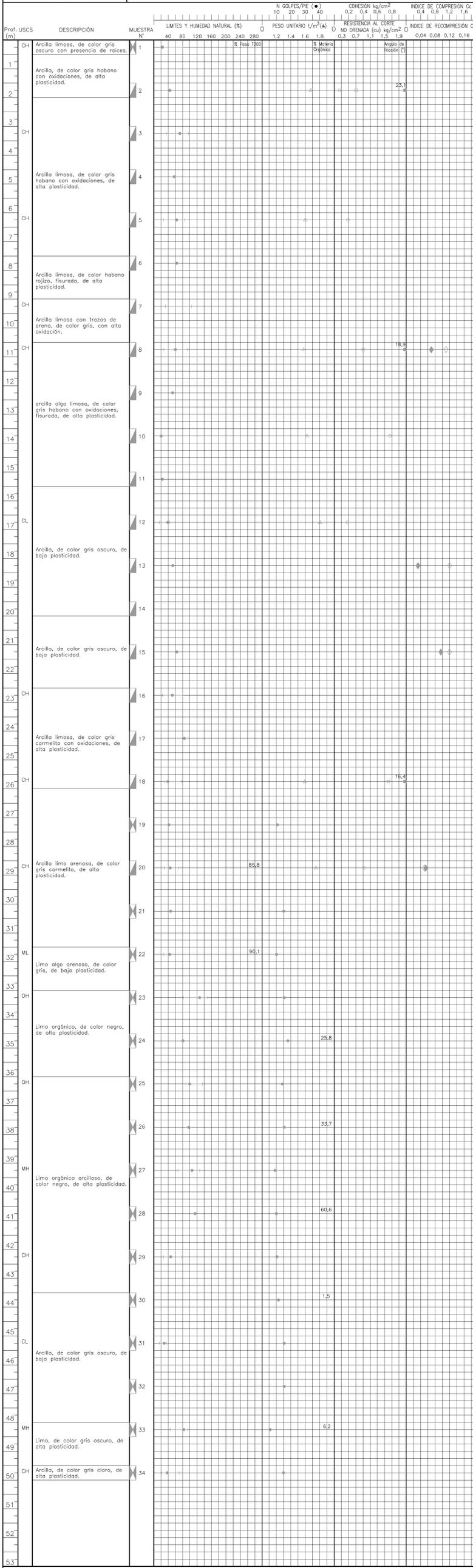
CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> ○ Posición del agua dentro de la perforación. ☒ California Sample ⊠ Rotación en Roca ▬ Muestra de pared delgado ⊠ Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP Límite plástico LL Límite líquido Wn Humedad natural 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ensayo de penetración estándar (S.P.T) ▲ Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compresión confinada Triaxial UU ◆ Veteado de campo sobre material inalterado ◇ Veteado de campo sobre material remoldeado □ Cohesión ▬ Ángulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Índice de compresión ◇ Índice de recompresión
---	---	---	--	--

FIGURA 4-5

RESUMEN GRÁFICO DE PROPIEDADES DEL SUELO

CONTRATO N°: 1-02-25500-0690-2011 NOMBRE: REALIZAR EL DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE A LA PÍLOR "CANCHAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA
 LOCALIZACIÓN: HACIENDA CANOAS, SOACHA, CUNDINAMARCA COTA: XXXX XXXX
 COORDENADAS: E: 80394.8, N: 95586.4 FECHA: SEPTIEMBRE - 2013



FIN DE LA PERFORACIÓN A 53m

CONVENCIONES

<ul style="list-style-type: none"> NF ▾ Posición del agua dentro de la perforación. California Sample Rotación en Roca Muestra de pared delgado Muestra SPT 	<ul style="list-style-type: none"> LP ● Límite plástico LL ● Límite líquido Wn ● Humedad natural ● Ensayo de penetración estándar (S.P.T) ▲ Peso unitario total 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compresión confinada Triaxial UU ◆ Veteado de campo sobre material inalterado ◇ Veteado de campo sobre material remoldeado □ Cohesión ■ Ángulo de fricción 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Índice de compresión ◇ Índice de recompresión
--	--	--	--

FIGURA A-7