ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Autopista Sur SOACHA | **Número: N 29**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Autopista Sur SOACHA
Coordenadas:	1000031 **N**
	989412 **E**
Fecha:	25/07/1995
Nombre de Archivo:	Sondeo_N29.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 29
Profundidad Máxima [m]:	20.0
Nivel Freático [m]:	5.0

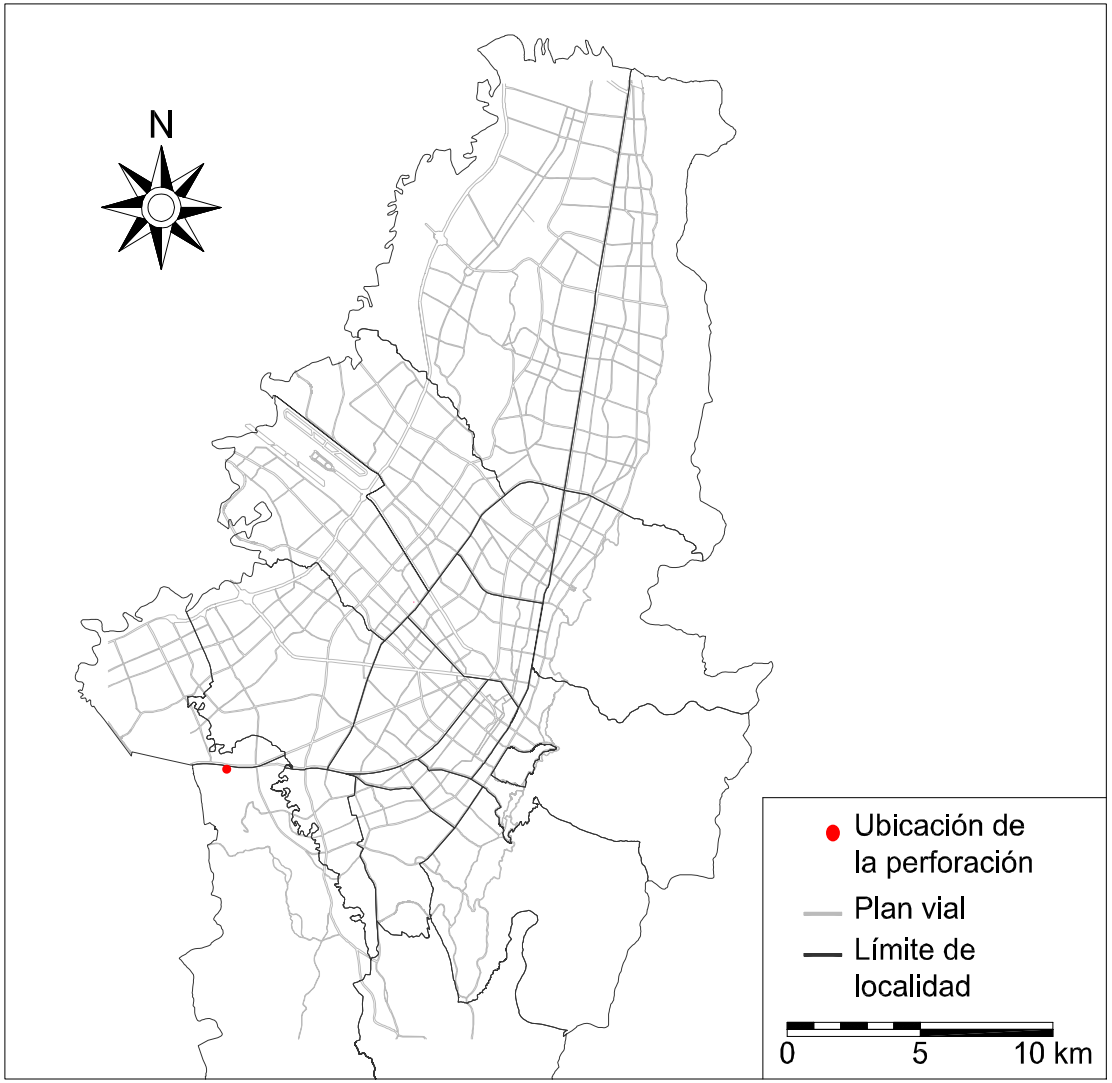
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

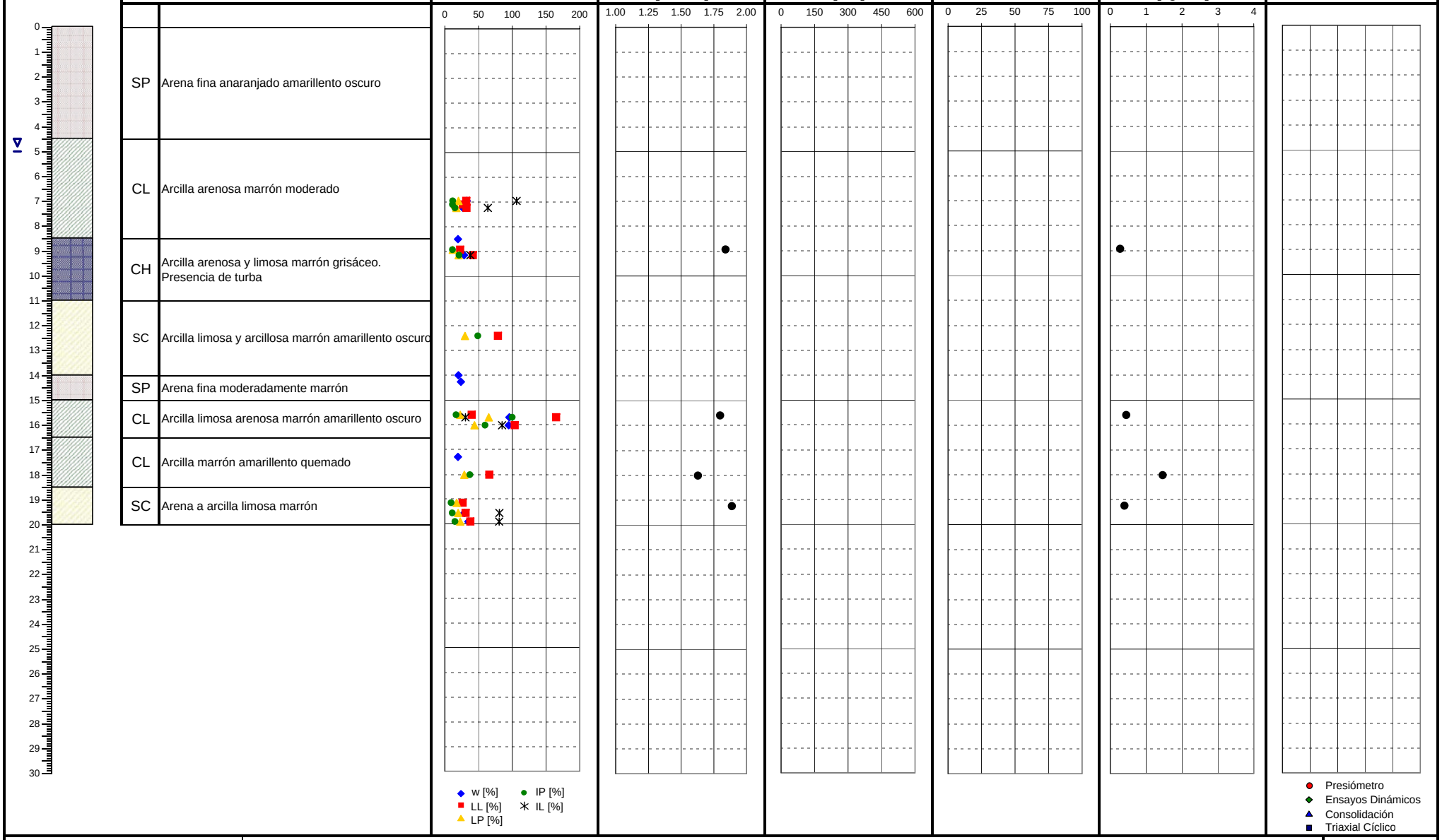
Autopista Sur SOACHA

Número: N 29

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
SP	Arena fina anaranjado amarillento oscuro
CL	Arcilla arenosa marrón moderado
CH	Arcilla arenosa y limosa marrón grisáceo. Presencia de turba
SC	Arcilla limosa y arcillosa marrón amarillento oscuro
SP	Arena fina moderadamente marrón
CL	Arcilla limosa arenosa marrón amarillento oscuro
CL	Arcilla marrón amarillento quemado
SC	Arena a arcilla limosa marrón

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Edificio Karon Real, E-394 | **Número: O29**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Calle 87 # 8 - 59
Coordenadas:	1007984 **N**
	1003397 **E**
Fecha:	26/08/2003
Nombre de Archivo:	Sondeo_O29.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	O29
Profundidad Máxima [m]:	26.3
Nivel Freático [m]:	4.0

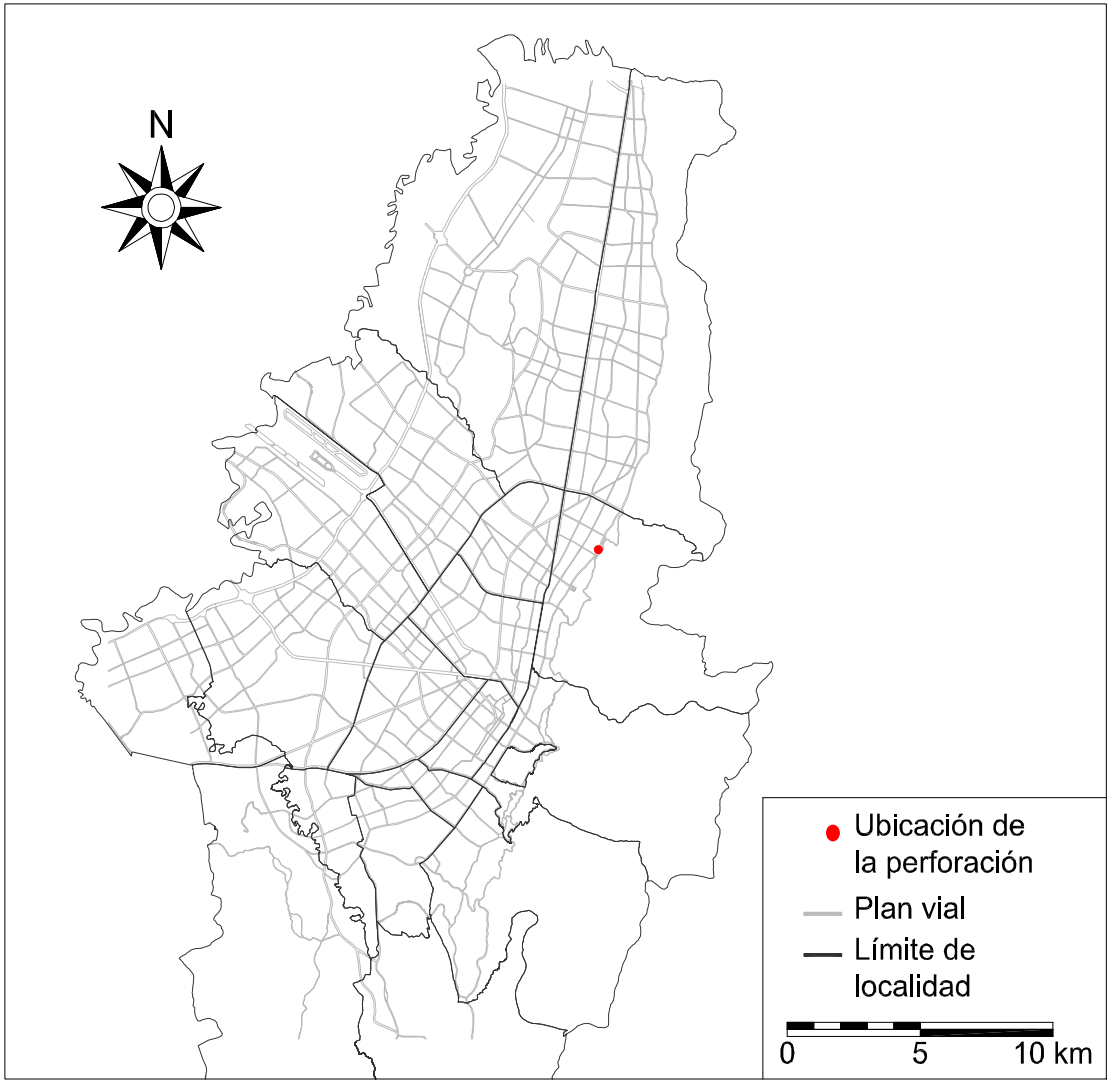
FUENTE DE INFORMACIÓN

DPAE - Estudios Locales

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	Luis Fernando Orozco Rojas & CIA
Ensayos Velocidad de Onda:	PSI
Ensayos de Lab. Estáticos:	Luis Fernando Orozco Rojas & CIA
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Edificio Karon Real, E-394

Número: O29

PERFIL

DESCRIPCIÓN

SM	Relleno (Arena limosa con algo de grava fina y rastros de fragmentos de ladrillo café oscura)
PT	Capa vegetal
MH	Limo negro de consistencia blanda
MH	Limo orgánico café de consistencia alta
SM	Arena limosa fina gris
SP	Arena orgánica café
SP	Arena con grava media a fina algo limosa gris clara
R	Piedra gris con lentes de arena orgánica y gravas

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Cra. 7 Cll. 65 | **Número: PA 25**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Cra. 7 Cll. 65
Coordenadas:	1005865 **N**
	1002044 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA25.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA 25
Profundidad Máxima [m]:	41.0
Nivel Freático [m]:	4.0

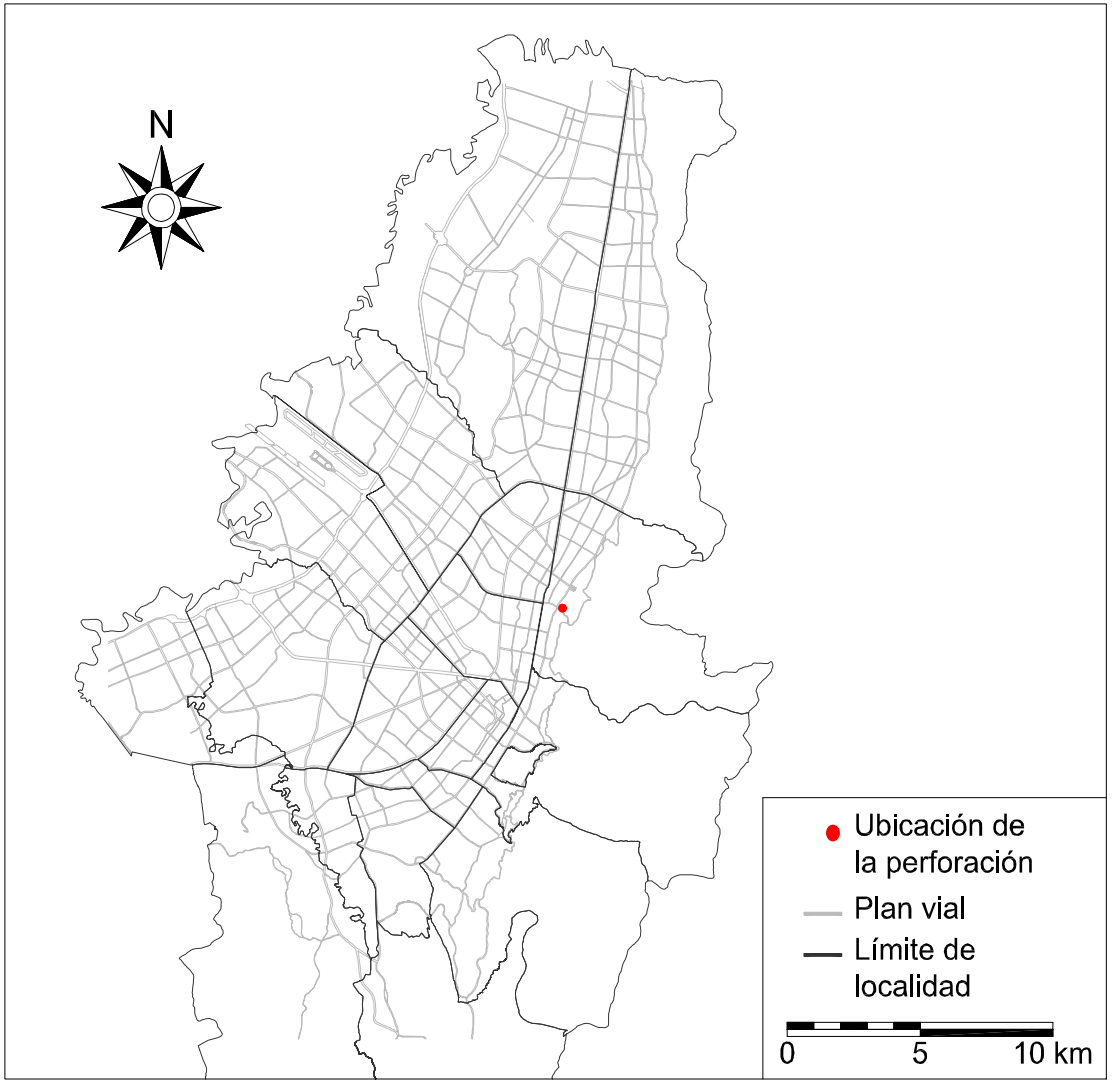
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	PSI
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Cra. 7 Cll. 65

Número: PA 25

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
R	Placa de concreto
CL	Relleno de arcilla limoarenosa color gris carmelita
CL	Arcilla arenosa color gris carmelita
CL	Arcilla arenosa con grava fina
CL	Arcilla limoarenosa color gris
CL	Arcilla arenosa color gris clara
SP	Arena fina con rastros de grava fina
CH	Arcilla arenosa orgánica color carmelita claro
SW	Arena fina a gruesa con grava fina
CL	Arcilla arenosa con rastros de grava fina
GC	Grava media a gruesa con matríz de arcilla color gris con vetas rojizas
CL	Arcillolita color rojiza con vetas grises
SP	Arena fina limosa color carmelita
CL	Arcillolita color rojiza con vetas grises
SP	Arena fina a media color gris
CL	Arcillolita color rojiza con vetas grises

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Cra. 7 Cll. 65

Número: PA 25

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
CL	Arcillolita color rojiza con vetas grises
CL	Arcillolita color gris con vetas rojizas
CL	Arcillolita color rojiza con vetas grises
R	Arenisca de grava fina color gris con vetas rojizas

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

◆ w [%] ● IP [%]
■ LL [%] ✳ IL [%]
▲ LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

● Presiómetro
◆ Ensayos Dinámicos
▲ Consolidación
■ Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Cll 13 Av. Ciudad de Quito | **Número: PA46**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Cll 13 Av. Ciudad de Quito
Coordenadas:	1002001 **N**
	998459 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA46.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA46
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	5.0

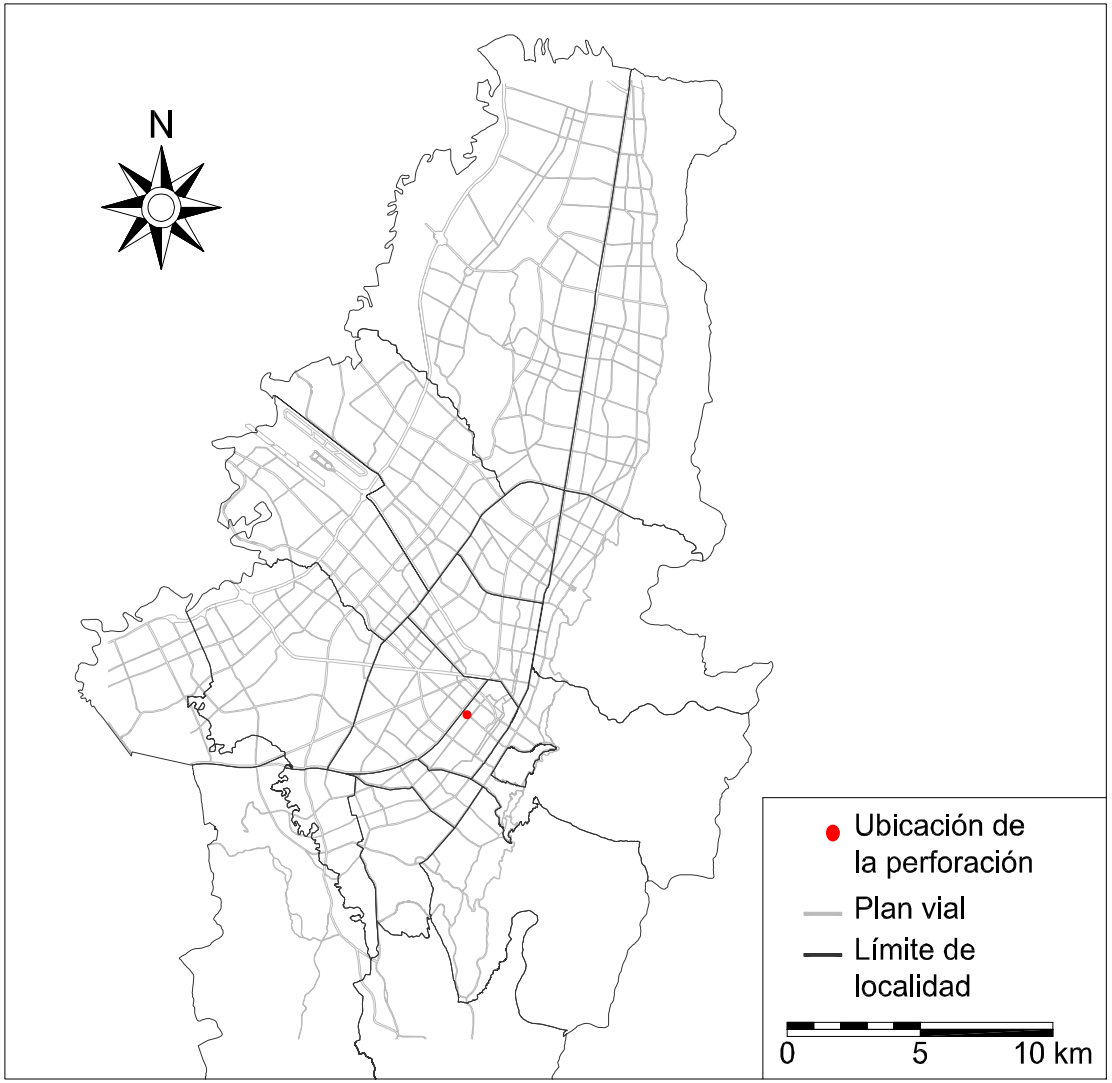
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Cll 13 Av. Ciudad de Quito

Número: PA46

PERFIL

ENSAYOS

	DESCRIPCIÓN
	Placa de cemento y asfalto
GC	Relleno de recebo con piedras y arcillas
CL	Arcilla color gris carmelita con vetas amarillas
CL	Arcilla color carmelita amarilla y óxido
CL	Arcilla limosa color carmelita habana
CH	Arcilla color gris clara con vetas orgánicas
CH	Arcilla color gris con vetas orgánicas
SM	Arena gruesa con grava fina color gris
CH	Arcilla limosa con vetas orgánicas
SM	Arena fina limosa con vetas de limo arenoso
SM	Arena limosa con vetas de arcilla limosa
SM	Arena fina a gruesa con grava fina
SM	Arena fina a gruesa limo arcillosa con grava
SM	Arena fina a gruesa con vetas de grava fina
SM	Arena fina a gruesa limosa color gris
GM	Grava fina a gruesa en matriz de arena limosa

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

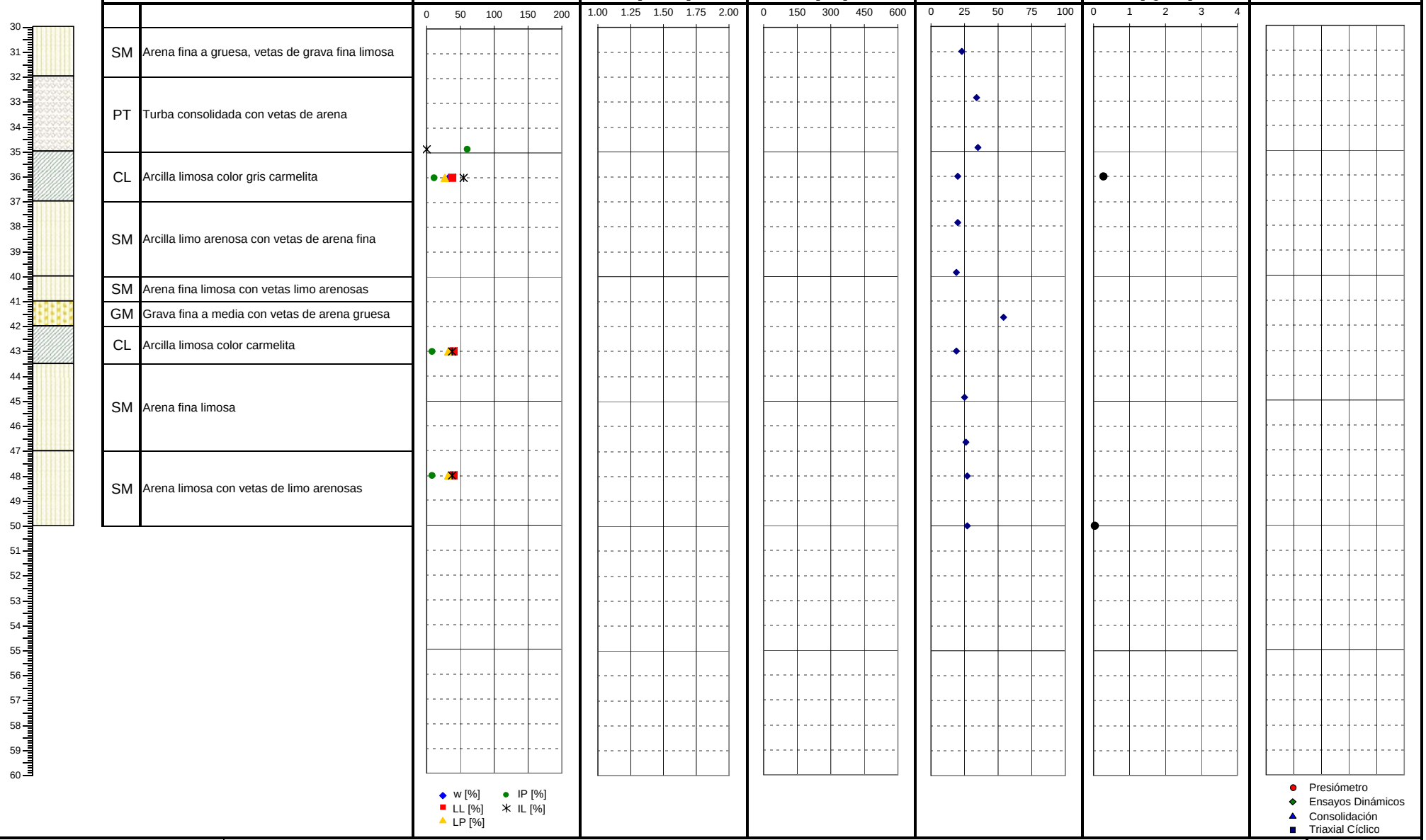
Cll 13 Av. Ciudad de Quito

Número: PA46

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
SM	Arena fina a gruesa, vetas de grava fina limosa
PT	Turba consolidada con vetas de arena
CL	Arcilla limosa color gris carmelita
SM	Arcilla limo arenosa con vetas de arena fina
SM	Arena fina limosa con vetas limo arenosas
GM	Grava fina a media con vetas de arena gruesa
CL	Arcilla limosa color carmelita
SM	Arena fina limosa
SM	Arena limosa con vetas de limo arenosas

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Edificio EAAB- E 348 | **Número: O34**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Calle 22 C No 40 - 99
Coordenadas:	1000785 **N**
	995424 **E**
Fecha:	09/11/2001
Nombre de Archivo:	Sondeo_O34.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	O34
Profundidad Máxima [m]:	48.0
Nivel Freático [m]:	5.0

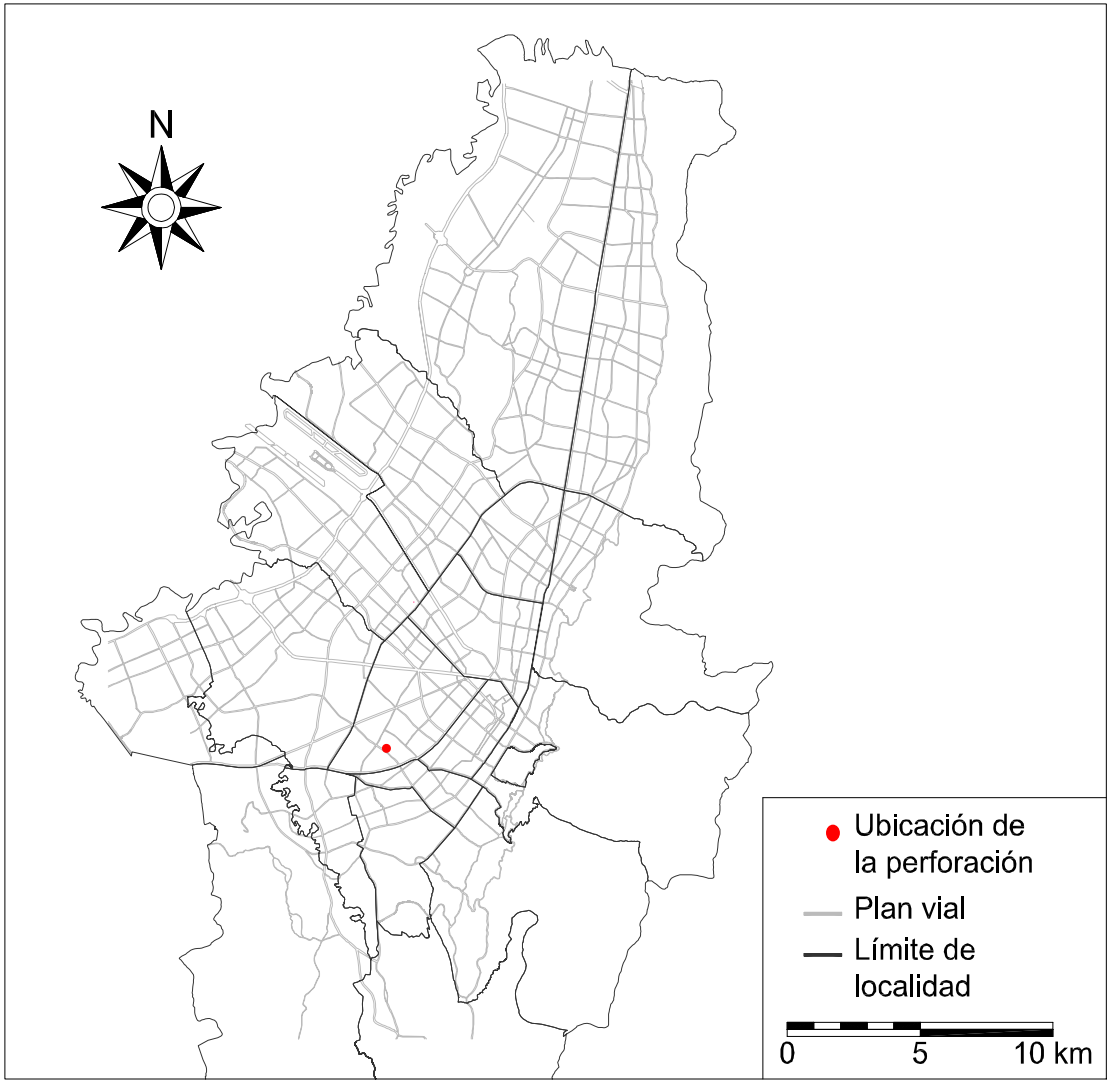
FUENTE DE INFORMACIÓN

DPAE - Estudios Locales

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	Suelos y Pavimentos
Ensayos Velocidad de Onda:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Estáticos:	Suelos y Pavimentos
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

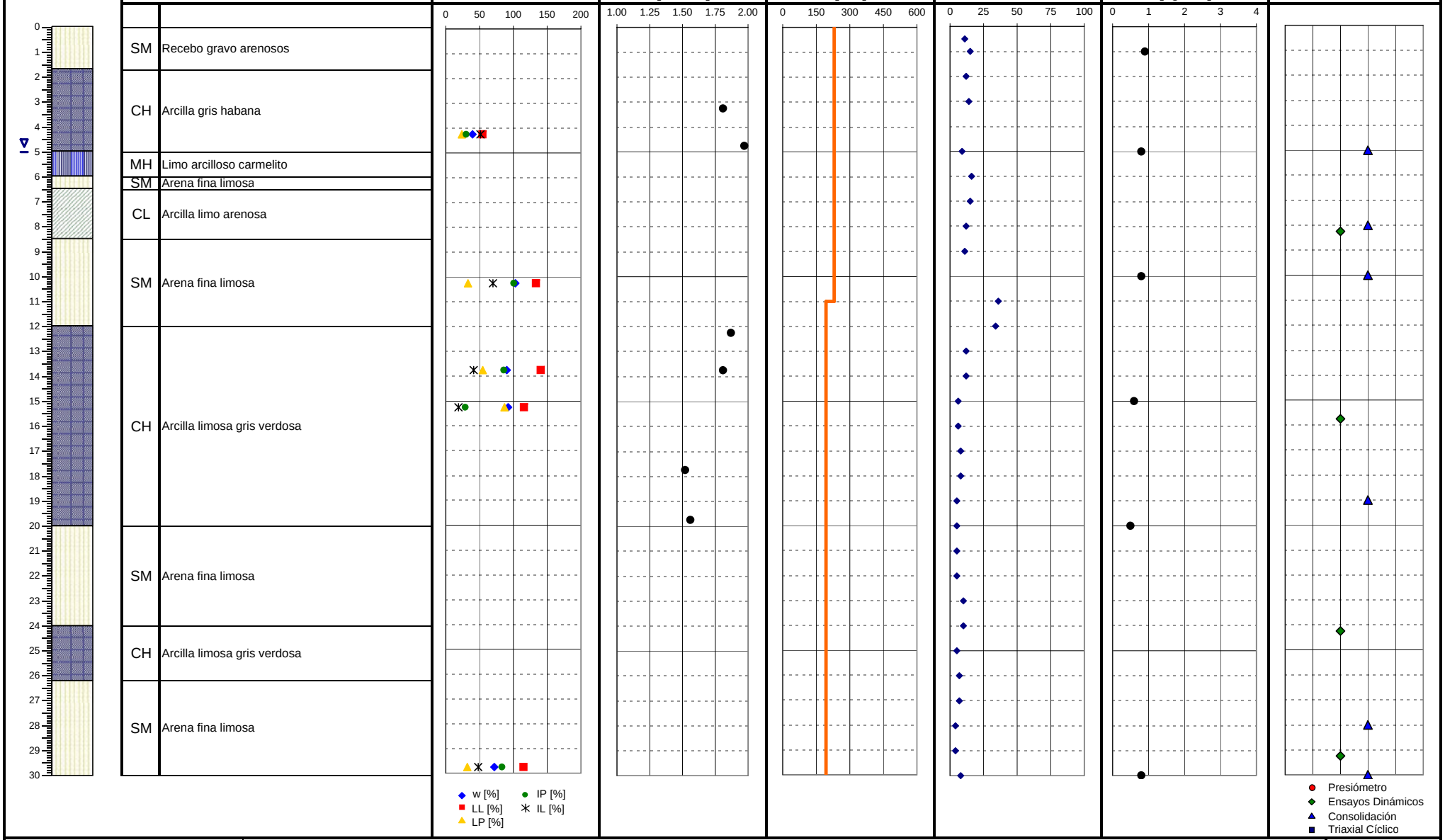
Edificio EAAB- E 348

Número: O34

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
SM	Recebo gravo arenosos
CH	Arcilla gris habana
MH	Limo arcilloso carmelito
SM	Arena fina limosa
CL	Arcilla limo arenosa
SM	Arena fina limosa
CH	Arcilla limosa gris verdosa
SM	Arena fina limosa
CH	Arcilla limosa gris verdosa
SM	Arena fina limosa

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Edificio EAAB- E 348

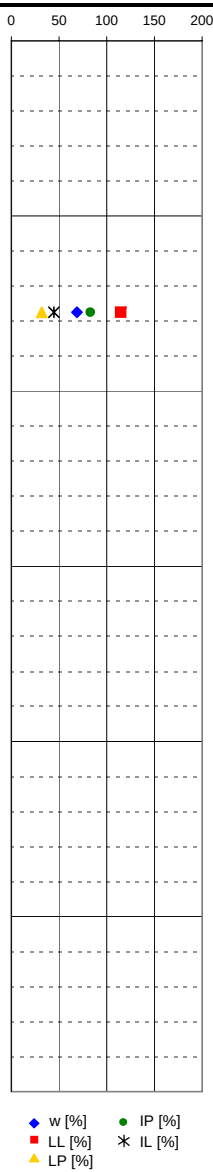
Número: O34

PERFIL

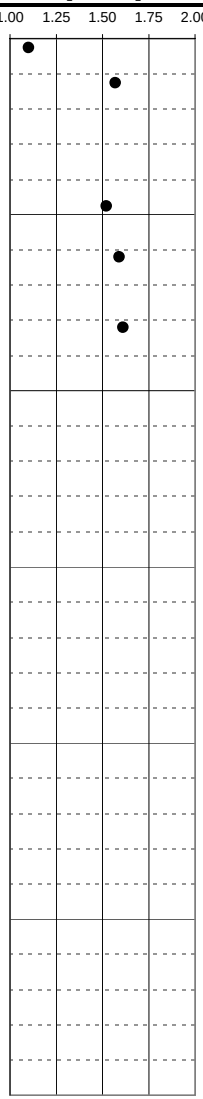
	DESCRIPCIÓN
OH	Turba y Limo orgánico
CH	Arcilla limosa gris carmelita
SM	Arena fina
ML	Limo arenoso
SM	Arena fina limosa

ENSAYOS

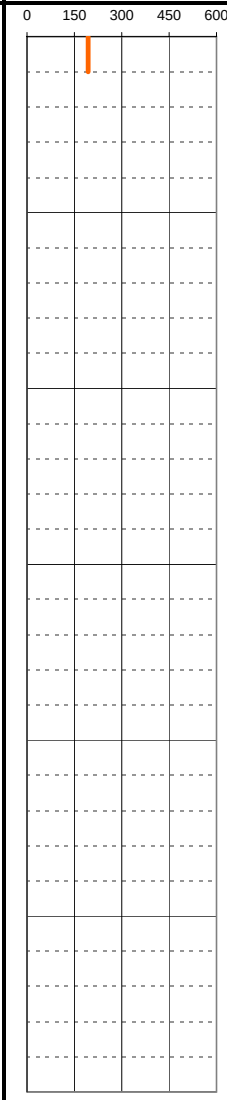
LÍMITES [%]



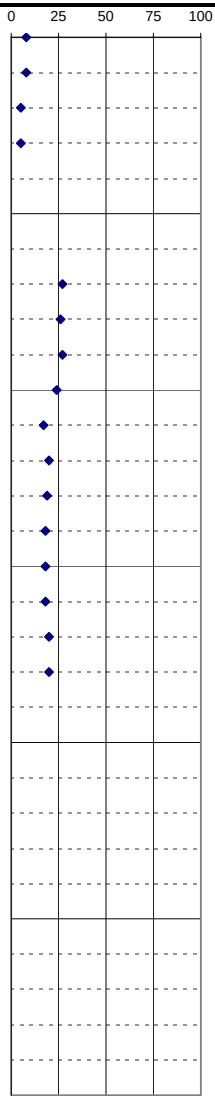
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



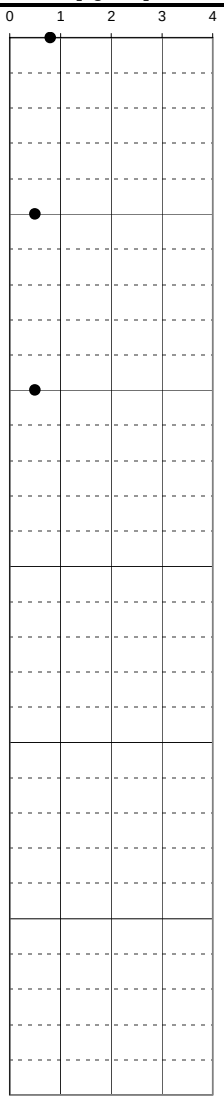
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



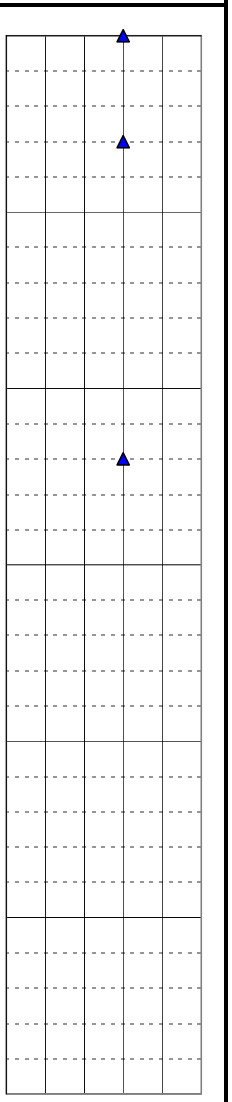
SPT [N]



$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Urbanización Mazurén, E-443 | **Número: O40**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Diagonal 152 Transversal 43
Coordenadas:	1015603 **N**
	1002882 **E**
Fecha:	10/08/2004
Nombre de Archivo:	Sondeo_O40.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	O40
Profundidad Máxima [m]:	62.0
Nivel Freático [m]:	5.0

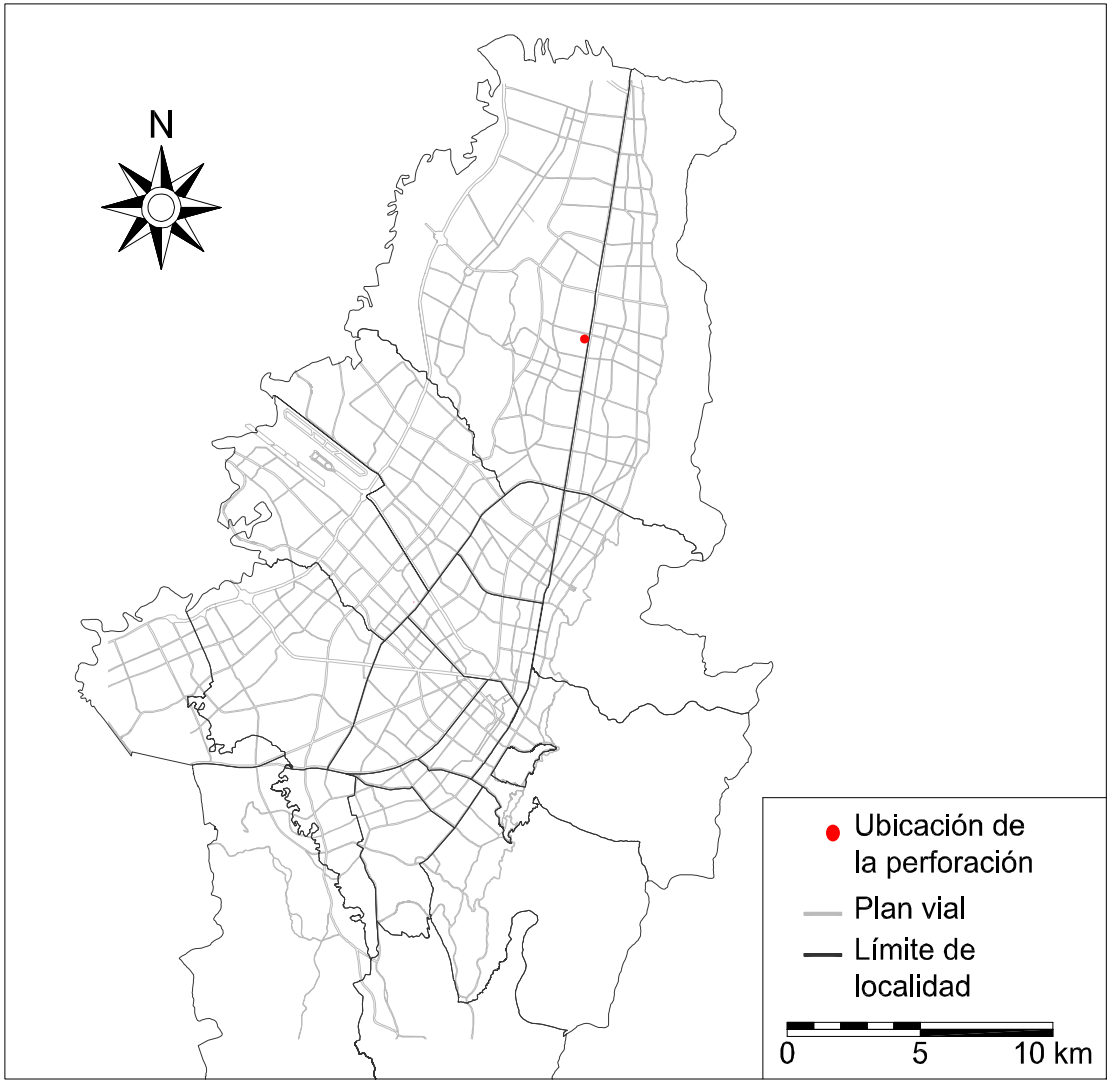
FUENTE DE INFORMACIÓN

DPAE - Estudios Locales

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	Areas Ltda.
Ensayos Velocidad de Onda:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Estáticos:	Areas Ltda.
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

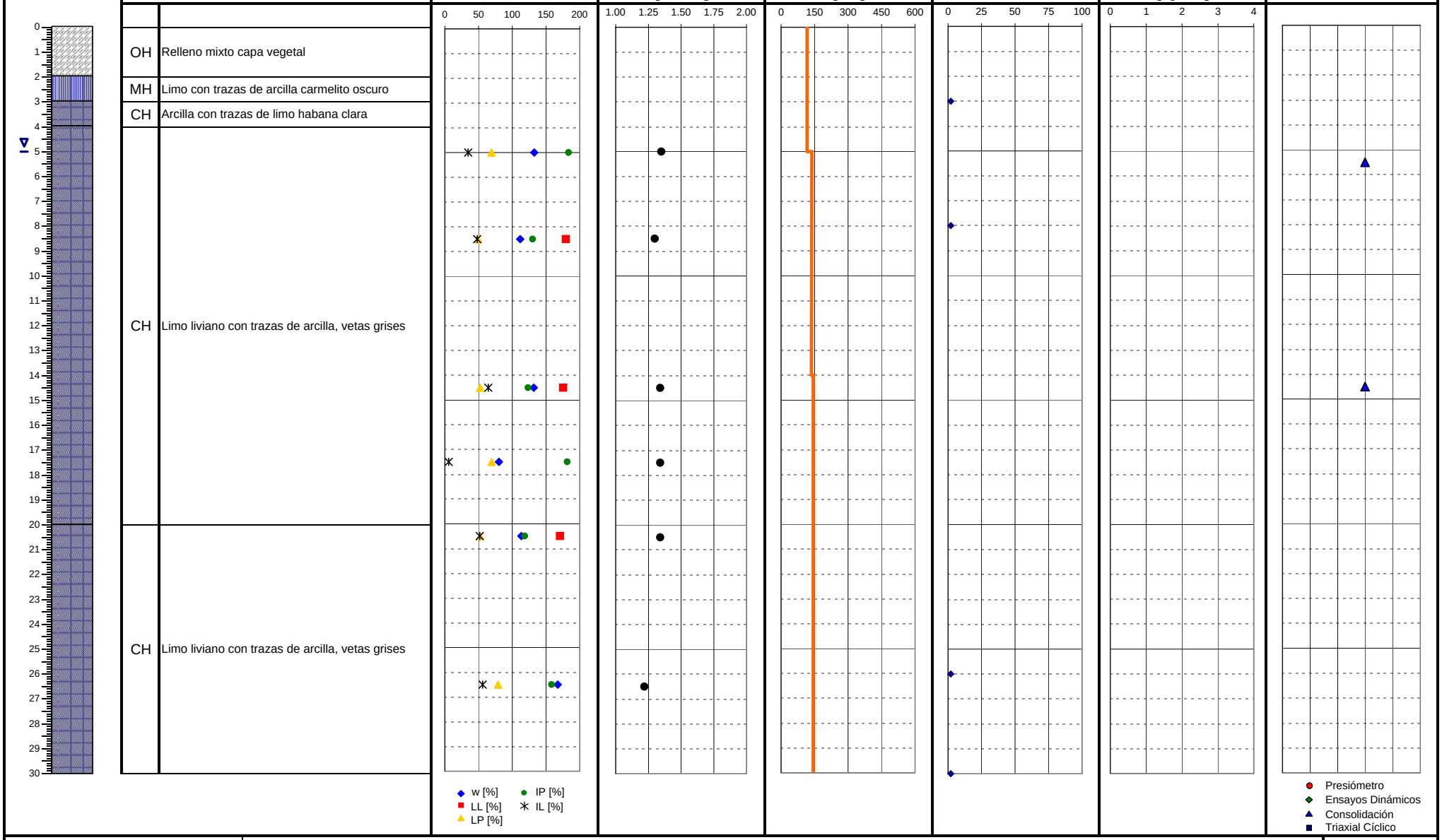
Urbanización Mazurén, E-443

Número: O40

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
OH	Relleno mixto capa vegetal
MH	Limo con trazas de arcilla carmelito oscuro
CH	Arcilla con trazas de limo habana clara
CH	Limo liviano con trazas de arcilla, vetas grises
CH	Limo liviano con trazas de arcilla, vetas grises

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Urbanización Mazurén, E-443

Número: O40

PERFIL

DESCRIPCIÓN

CH	Limo liviano con trazas de arcilla, vetas grises
CH	Limo liviano con trazas de arcilla, vetas grises
CH	Limo liviano con trazas de arcilla, vetas grises

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Urbanización Mazurén, E-443

Número: O40

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
CH	Limo liviano con trazas de arcilla, vetas grises

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

- w [%]
- LL [%]
- LP [%]
- IP [%]
- IL [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

- Presiómetro
- Ensayos Dinámicos
- Consolidación
- Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

CAD Av. Americas Cra. 30 | **Número: N 39**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	CAD Av. Americas Cra. 30
Coordenadas:	1003225 **N**
	999502 **E**
Fecha:	25/07/1995
Nombre de Archivo:	Sondeo_N39.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 39
Profundidad Máxima [m]:	20.0
Nivel Freático [m]:	5.0

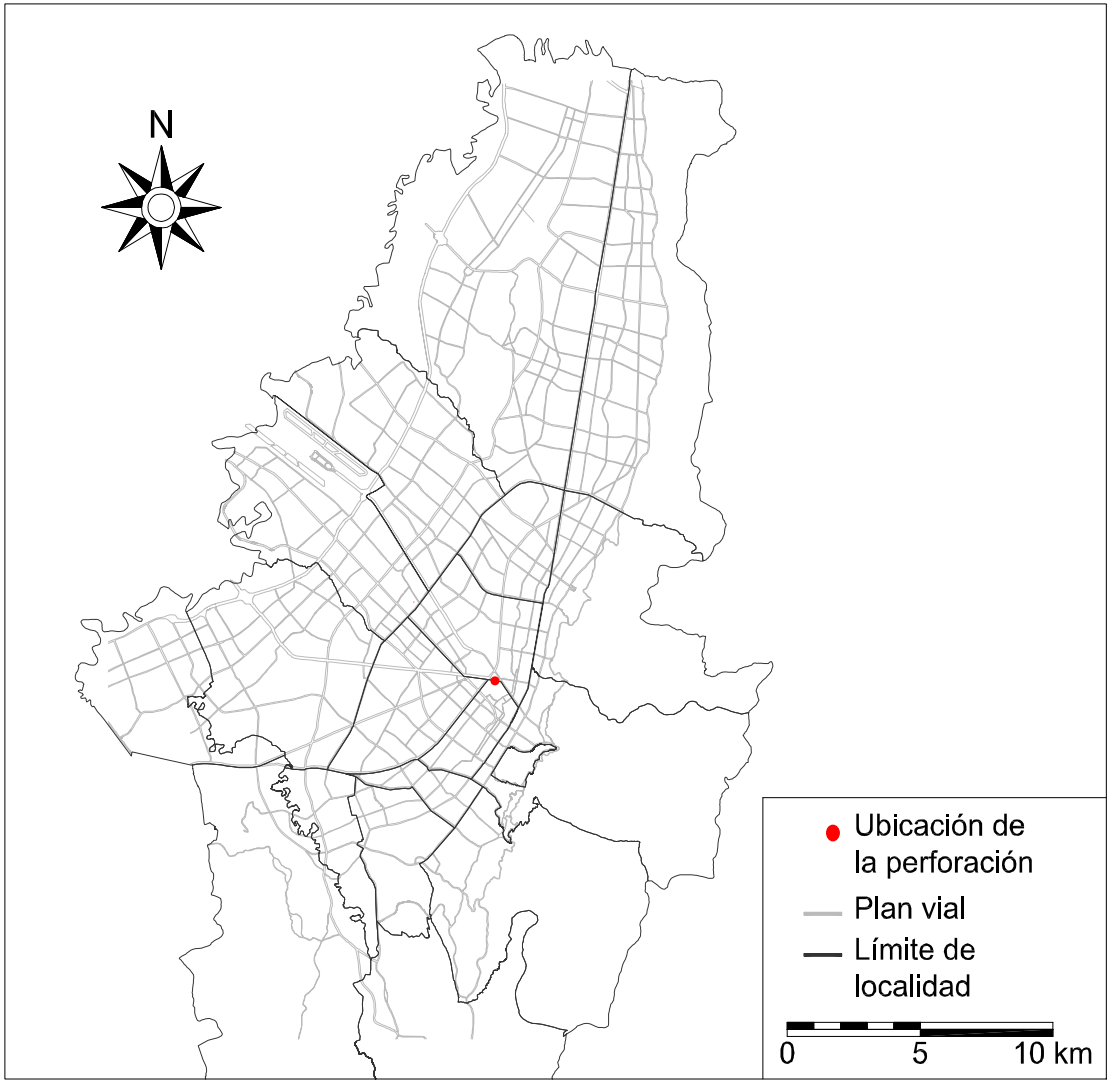
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

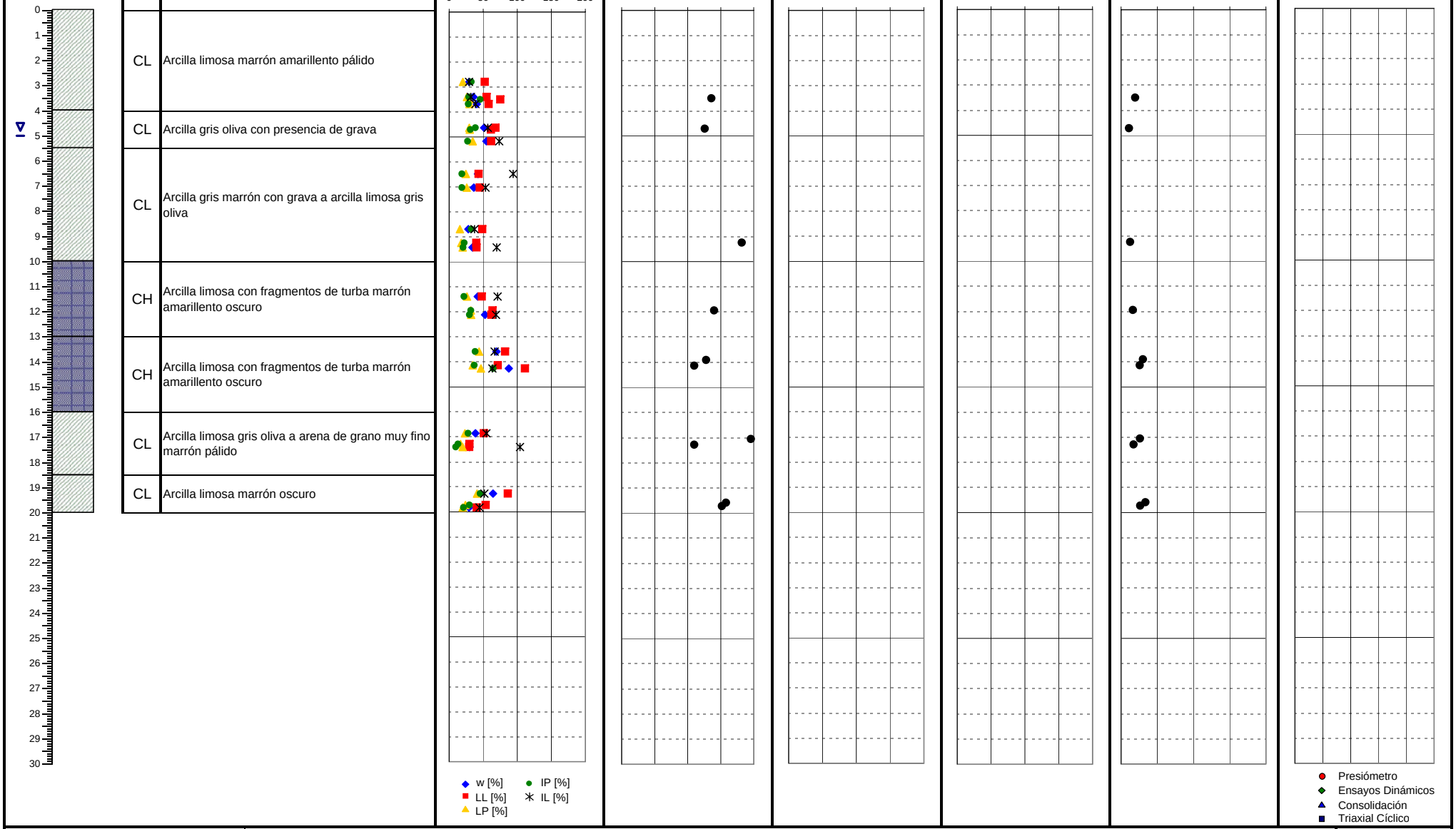
CAD Av. Americas Cra. 30

Número: N 39

PERFIL

ENSAYOS

	DESCRIPCIÓN
CL	Arcilla limosa marrón amarillento pálido
CL	Arcilla gris oliva con presencia de grava
CL	Arcilla gris marrón con grava a arcilla limosa gris oliva
CH	Arcilla limosa con fragmentos de turba marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla limosa con fragmentos de turba marrón amarillento oscuro
CL	Arcilla limosa gris oliva a arena de grano muy fino marrón pálido
CL	Arcilla limosa marrón oscuro



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Cll. 72 Av. 68 | **Número: PA 13**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Cll. 72 Av. 68
Coordenadas:	1009299 **N**
	997983 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA13.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA 13
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	2.0

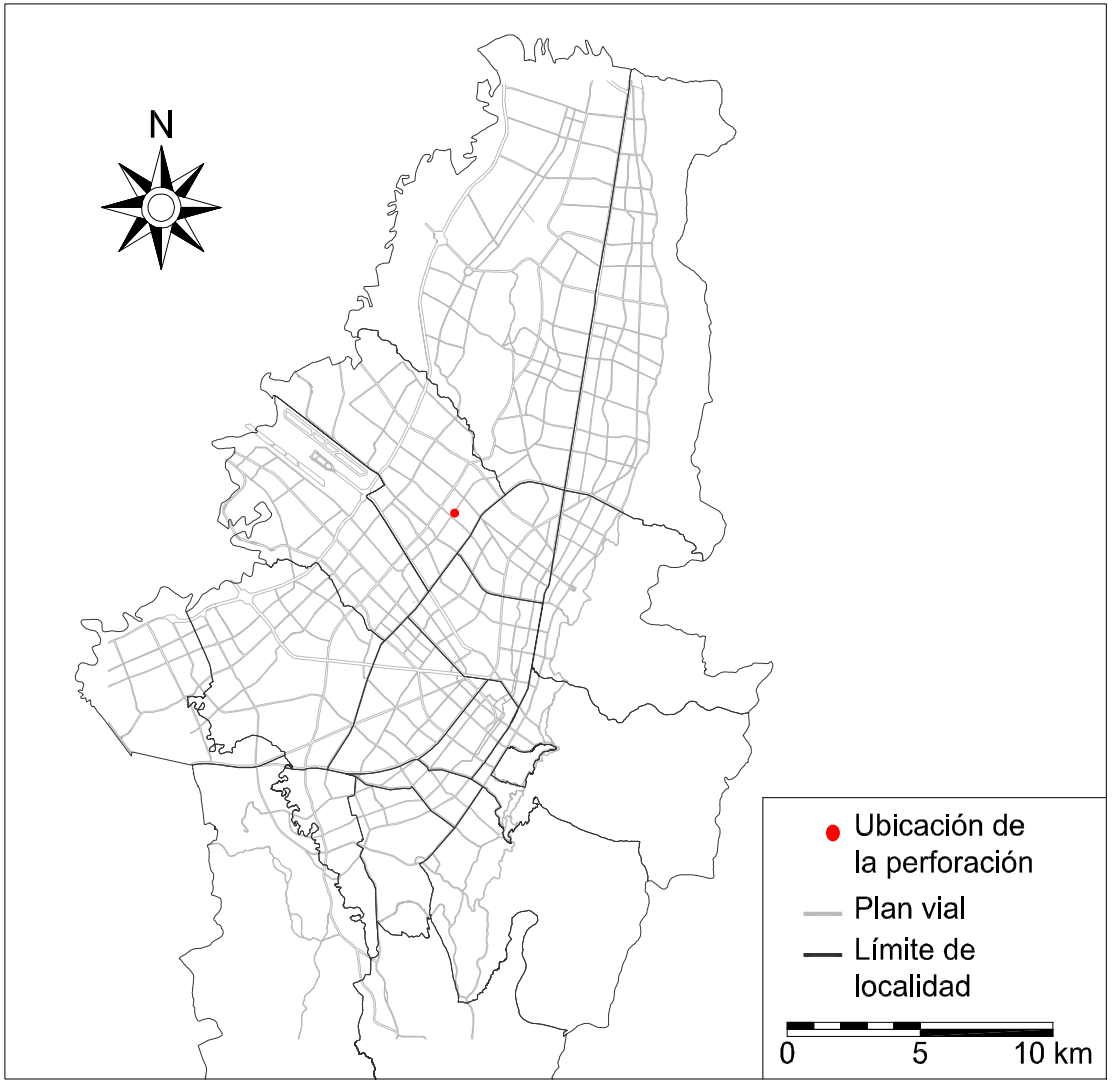
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



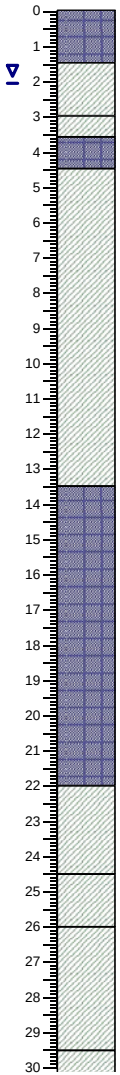
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

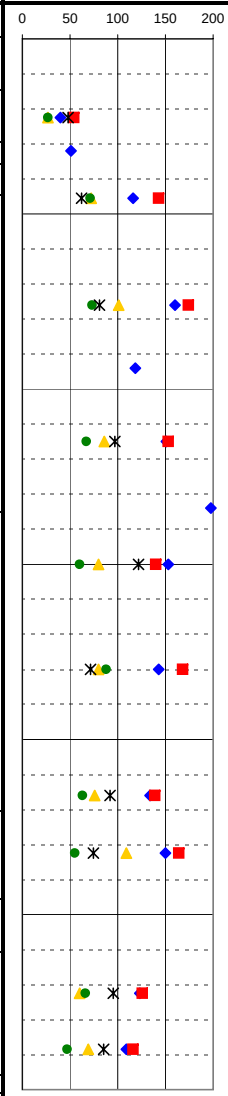
Sondeo Cll. 72 Av. 68 | Número: PA 13

PERFIL | **ENSAYOS**

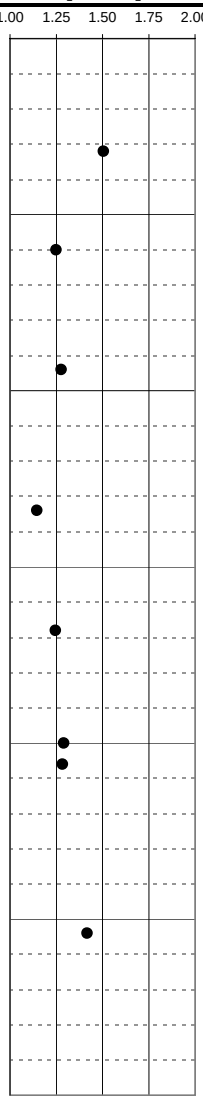
	DESCRIPCIÓN
CH	Relleno de escombros con arcillas y materia orgánica
CL	Arcilla color amarillo con pequeñas vetas grises
CL	Arcilla limosa color gris carmelita
CH	Arcilla limosa color gris claro
CL	Arcilla limosa color carmelita clara con vetas blancas
CH	Arcilla color carmelita con rastros orgánicos y vetas blancas
CL	Arcilla color carmelita clara rojiza
CL	Arcilla color gris clara con lentes de arcilla carmelita rojiza
CL	Arcilla color carmelita clara con lentes de arcilla gris
CL	Arcilla color carmelita clara



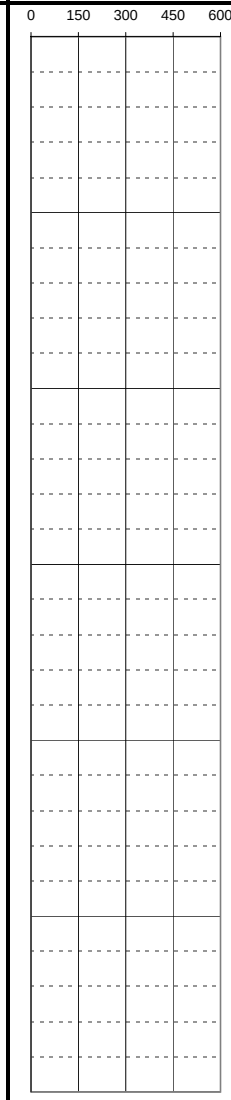
LÍMITES [%]



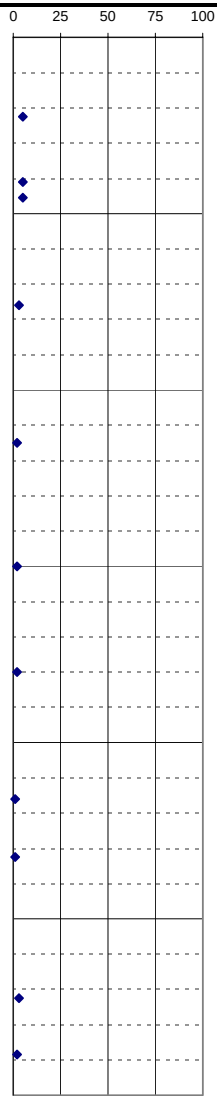
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



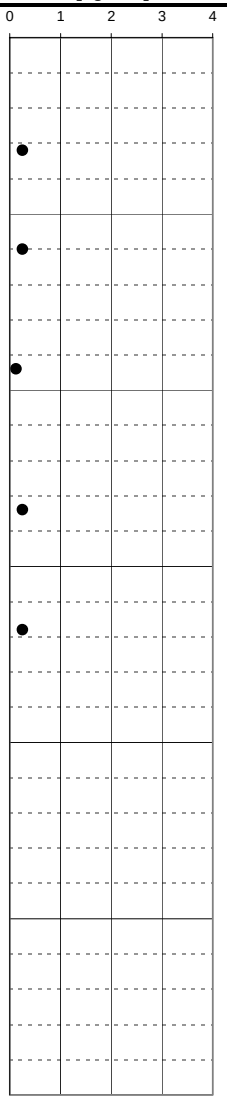
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



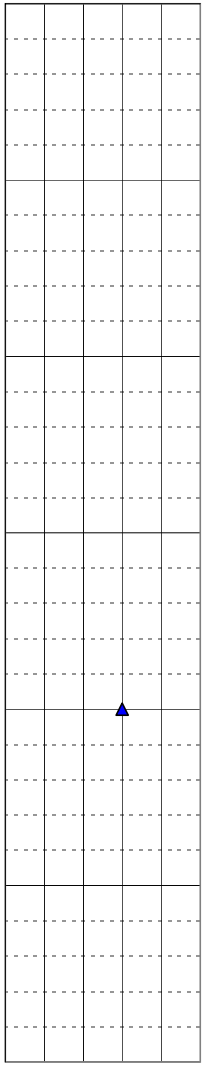
SPT [N]



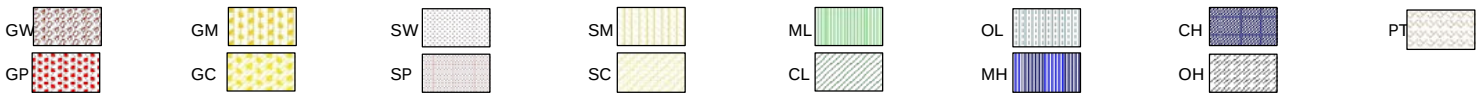
$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



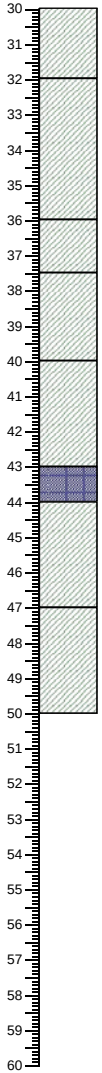
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

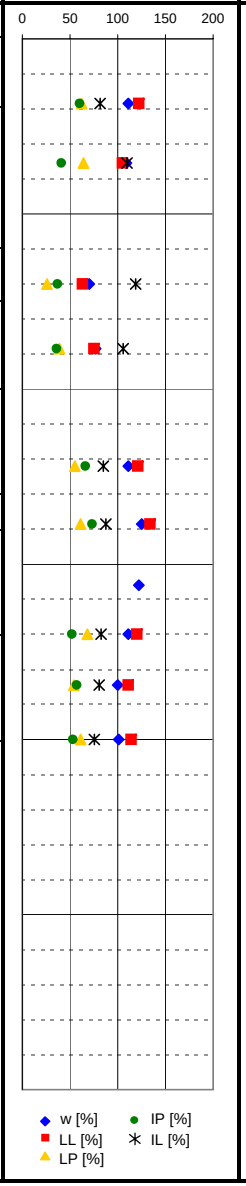
Sondeo Cll. 72 Av. 68 | Número: PA 13

PERFIL | **ENSAYOS**

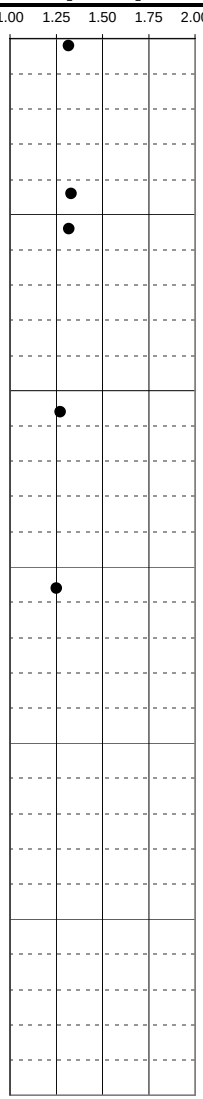
	DESCRIPCIÓN
CL	Arcilla color carmelita clara
CL	Arcilla color carmelita clara con pequeños lentes de arcilla gris
CL	Arcilla color carmelita claro rojizo con lentes de arcilla limosa gris
CL	Arcilla color gris claro con lentes de arcilla carmelita rojiza
CL	Arcilla limosa color carmelita claro con lentes de arcilla gris
CH	Arcilla limosa color carmelita claro con lentes de arcilla y vetas orgánicas
CL	Arcilla gris carmelita clara con vetas habanas
CL	Arcilla color gris carmelita con vetas habanas



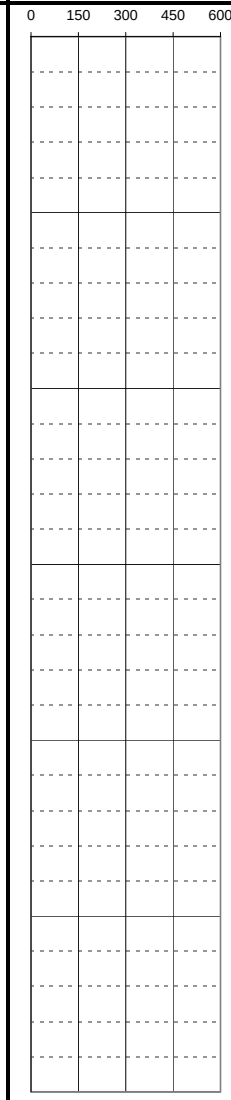
LÍMITES [%]



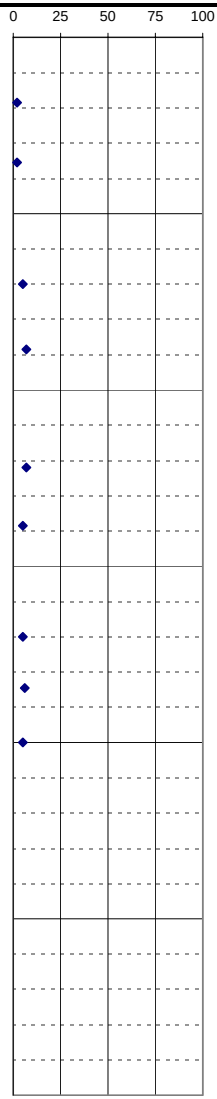
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



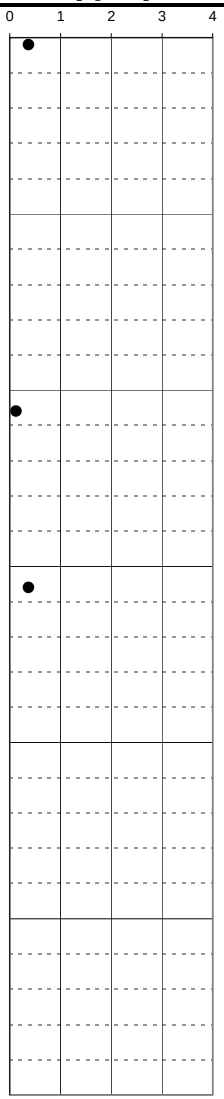
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



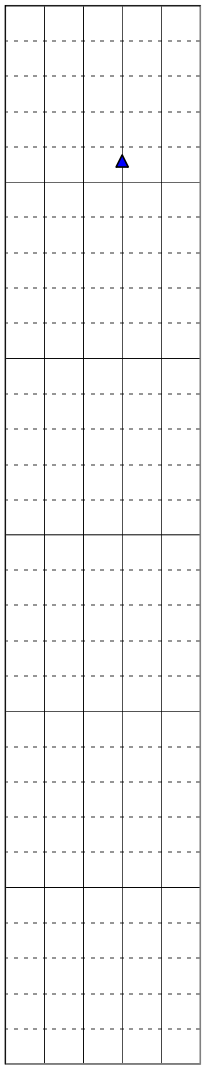
SPT [N]



$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Cll.72 Cra. 24 | **Número: PA 19**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Cll. 72 Cra. 24
Coordenadas:	1007402 **N**
	1001159 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA19.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA 19
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	2.5

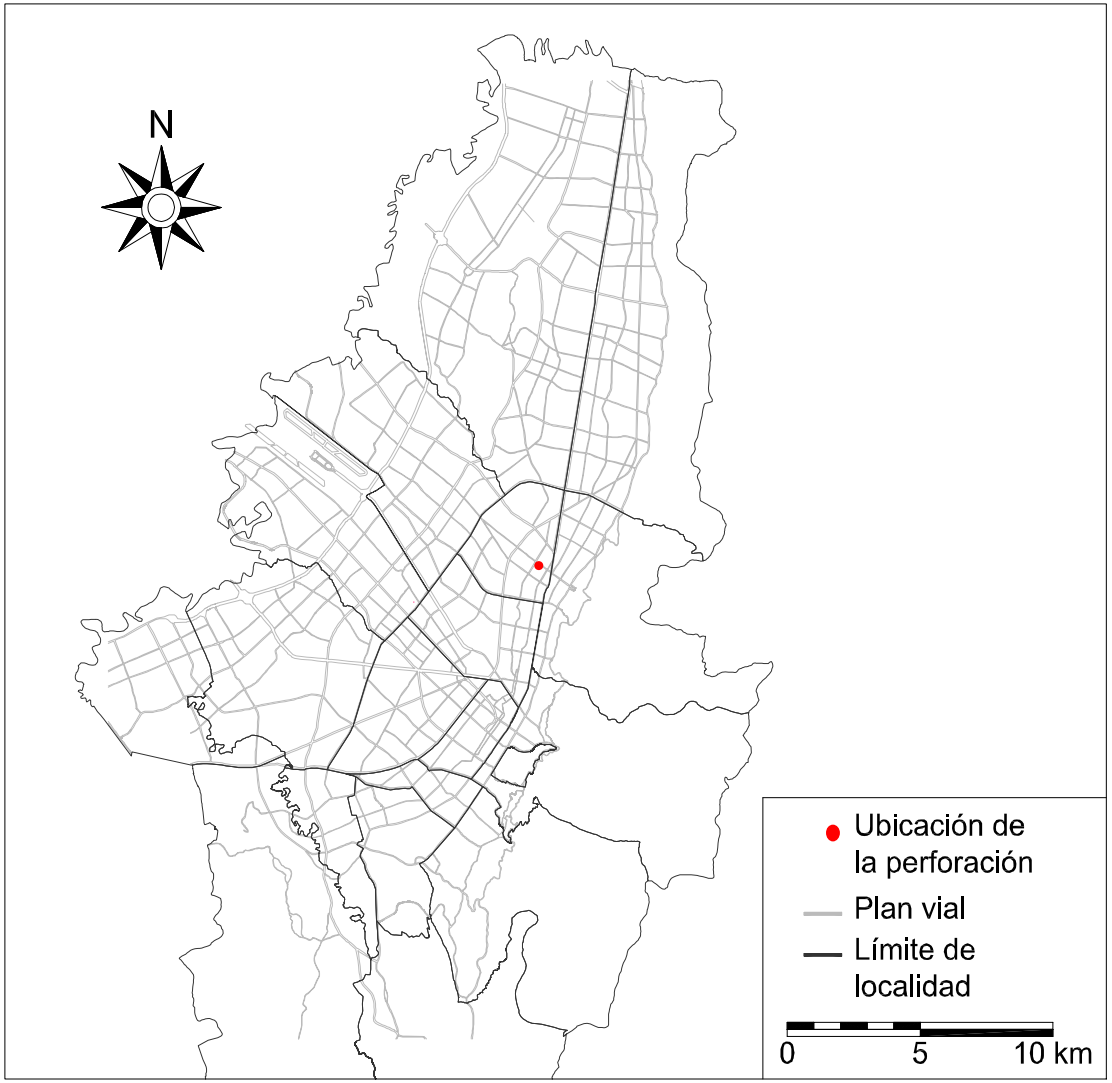
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

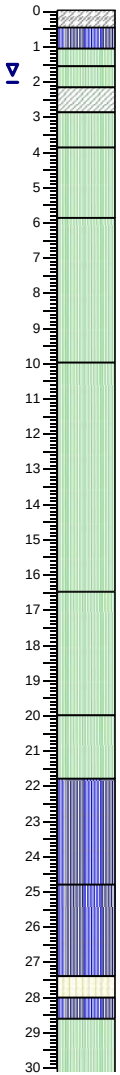
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Cll.72 Cra. 24

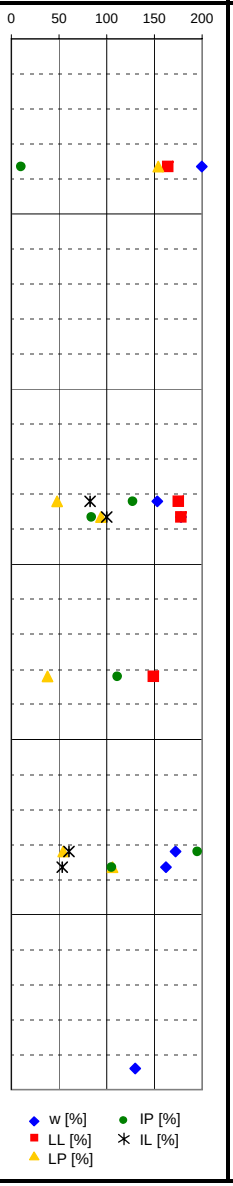
Número: PA 19

PERFIL | **ENSAYOS**

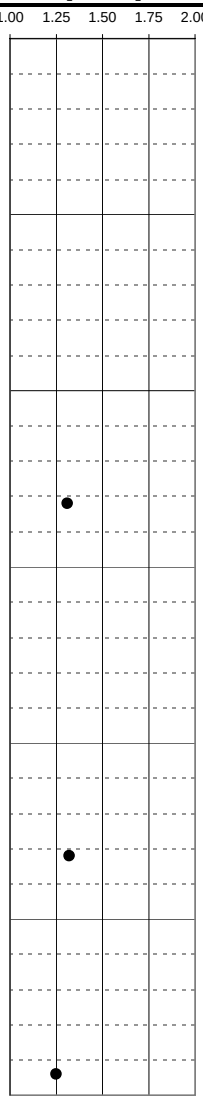
	DESCRIPCIÓN
OH	Relleno de capa vegetal, piedra y ladrillo
MH	Relleno de limo orgánico color gris
ML	Limo areno arcilloso color amarillo
ML	Limo color gris ocsuro
CL	Arcilla color gris carmelita
ML	Limo con rastros de arena fina
ML	Limo arcilloso con rastros de arena
ML	Limo color gris verdoso claro
ML	Limo color gris verdoso carmelita
ML	Limo color gris verde carmelita
ML	Limo color gris verdoso carmelita
MH	Limo orgánico color carmelita claro
MH	Limo color carmelita con turba
SM	Arena fina limosa color carmelita
MH	Limo orgánico color gris carmelita
ML	Limo arcilloso color gris carmelita



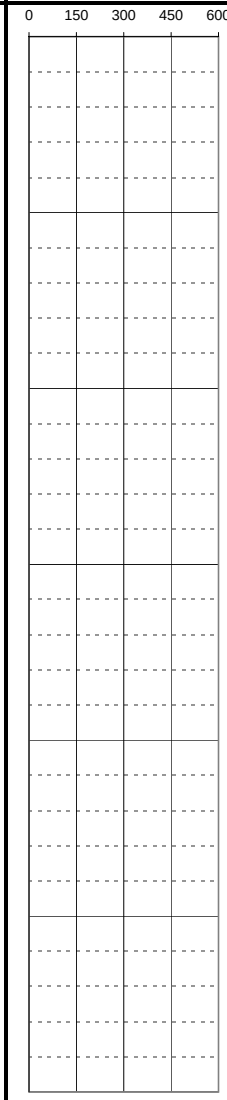
LÍMITES [%]



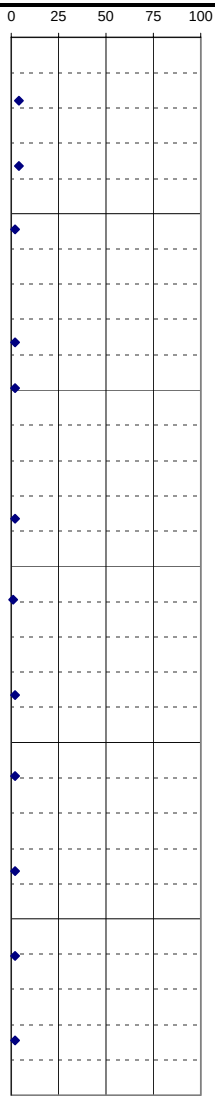
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



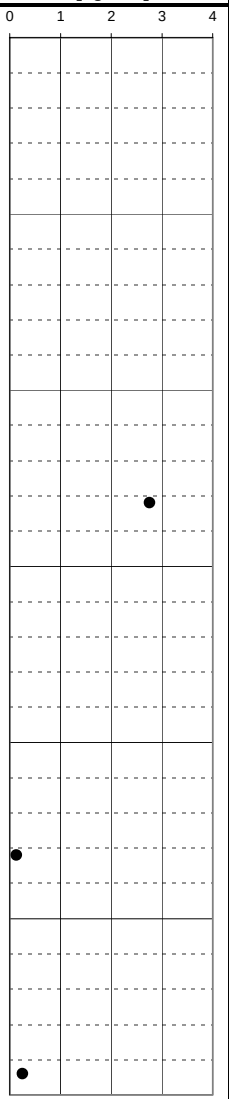
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



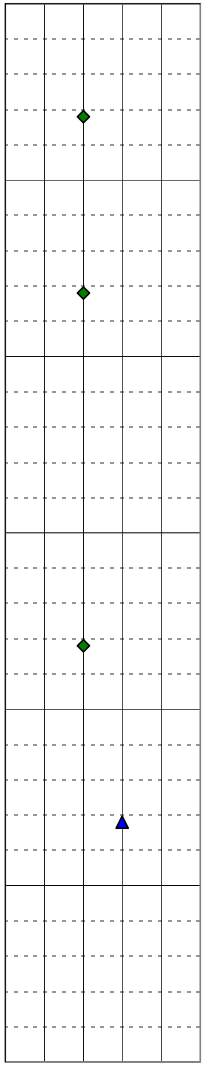
SPT [N]



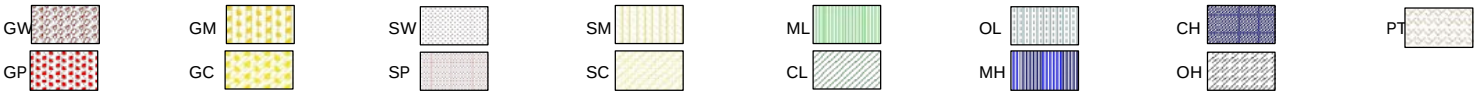
$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

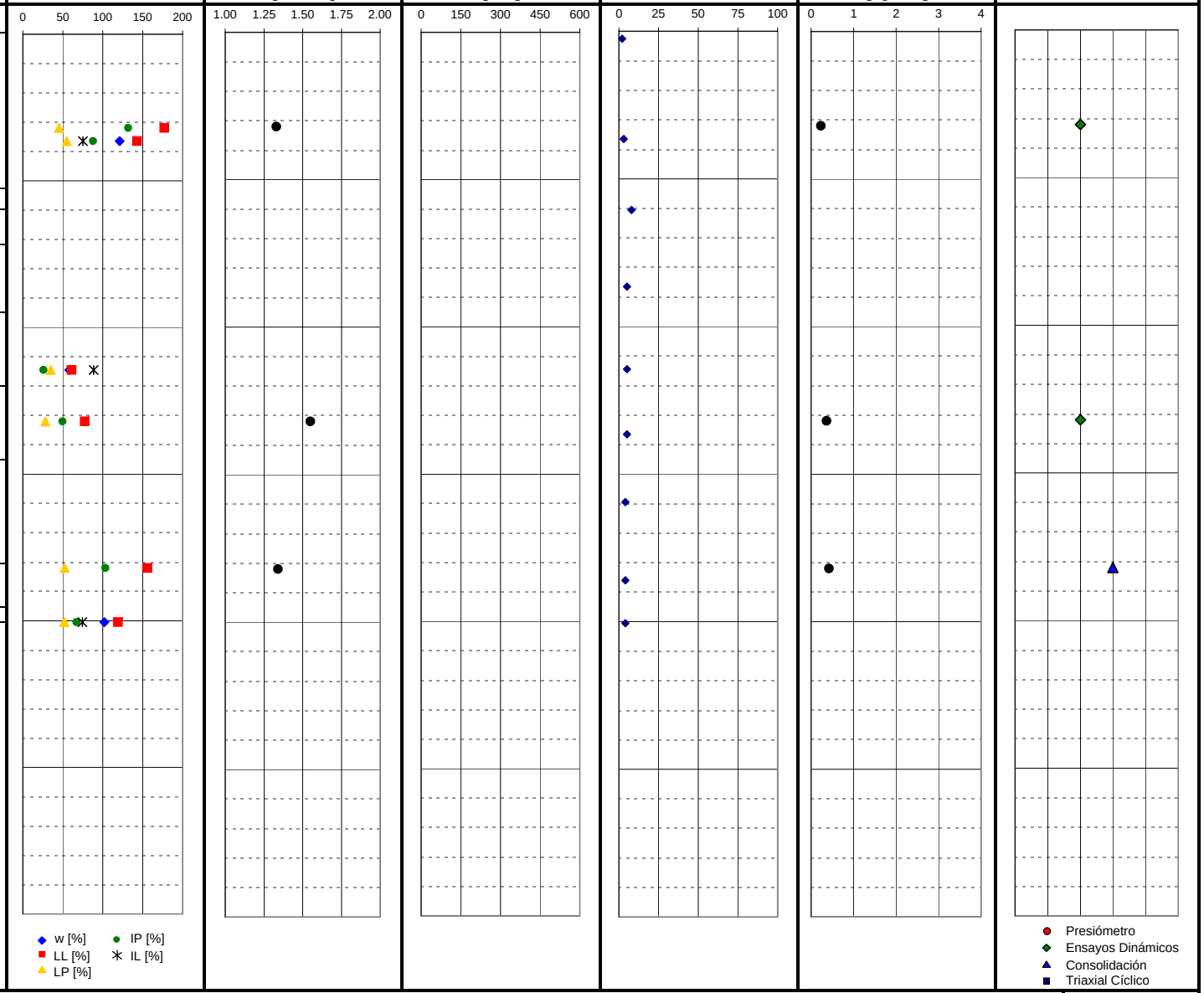
Sondeo Cll.72 Cra. 24

Número: PA 19

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
ML	Limo arcilloso color gris carmelita
OH	Turba
ML	Limo arenoso color carmelita
ML	Limo arcilloso color carmelita
ML	Limo arcilloso color gris con vetas verdes
ML	Limo arcilloso color carmelita
ML	Limo arcilloso color gris verde claro
ML	Limo arenoso color verde claro
ML	Limo color gris verde claro con arena

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Cll 13 Av. Ciudad de Quito | **Número: PA46**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Cll 13 Av. Ciudad de Quito
Coordenadas:	1002001 **N**
	998459 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA46.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA46
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	5.0

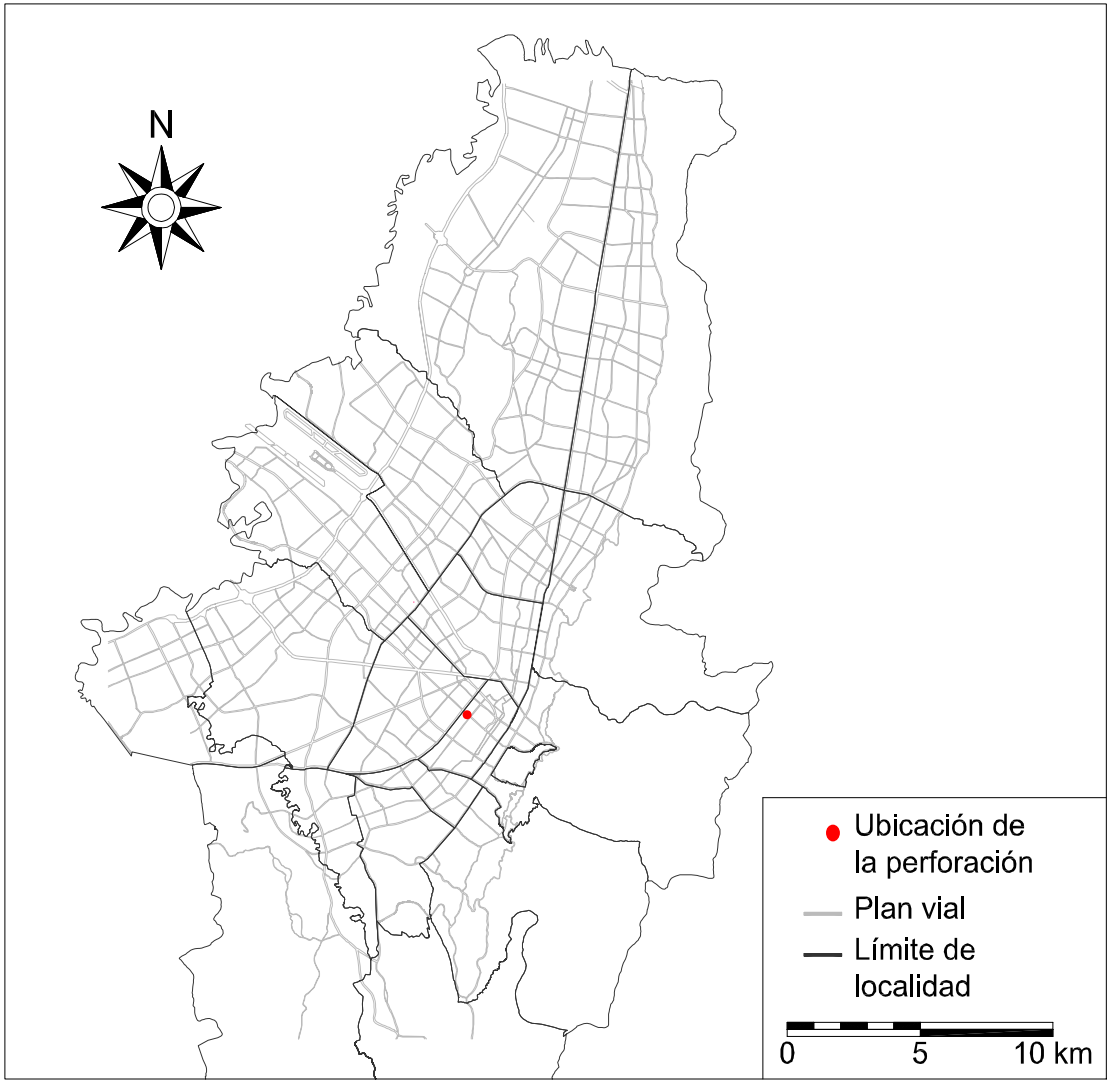
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Cll 13 Av. Ciudad de Quito

Número: PA46

PERFIL

ENSAYOS

	DESCRIPCIÓN
	Placa de cemento y asfalto
GC	Relleno de recebo con piedras y arcillas
CL	Arcilla color gris carmelita con vetas amarillas
CL	Arcilla color carmelita amarilla y óxido
CL	Arcilla limosa color carmelita habana
CH	Arcilla color gris clara con vetas orgánicas
CH	Arcilla color gris con vetas orgánicas
SM	Arena gruesa con grava fina color gris
CH	Arcilla limosa con vetas orgánicas
SM	Arena fina limosa con vetas de limo arenoso
SM	Arena limosa con vetas de arcilla limosa
SM	Arena fina a gruesa con grava fina
SM	Arena fina a gruesa limo arcillosa con grava
SM	Arena fina a gruesa con vetas de grava fina
SM	Arena fina a gruesa limosa color gris
GM	Grava fina a gruesa en matriz de arena limosa

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

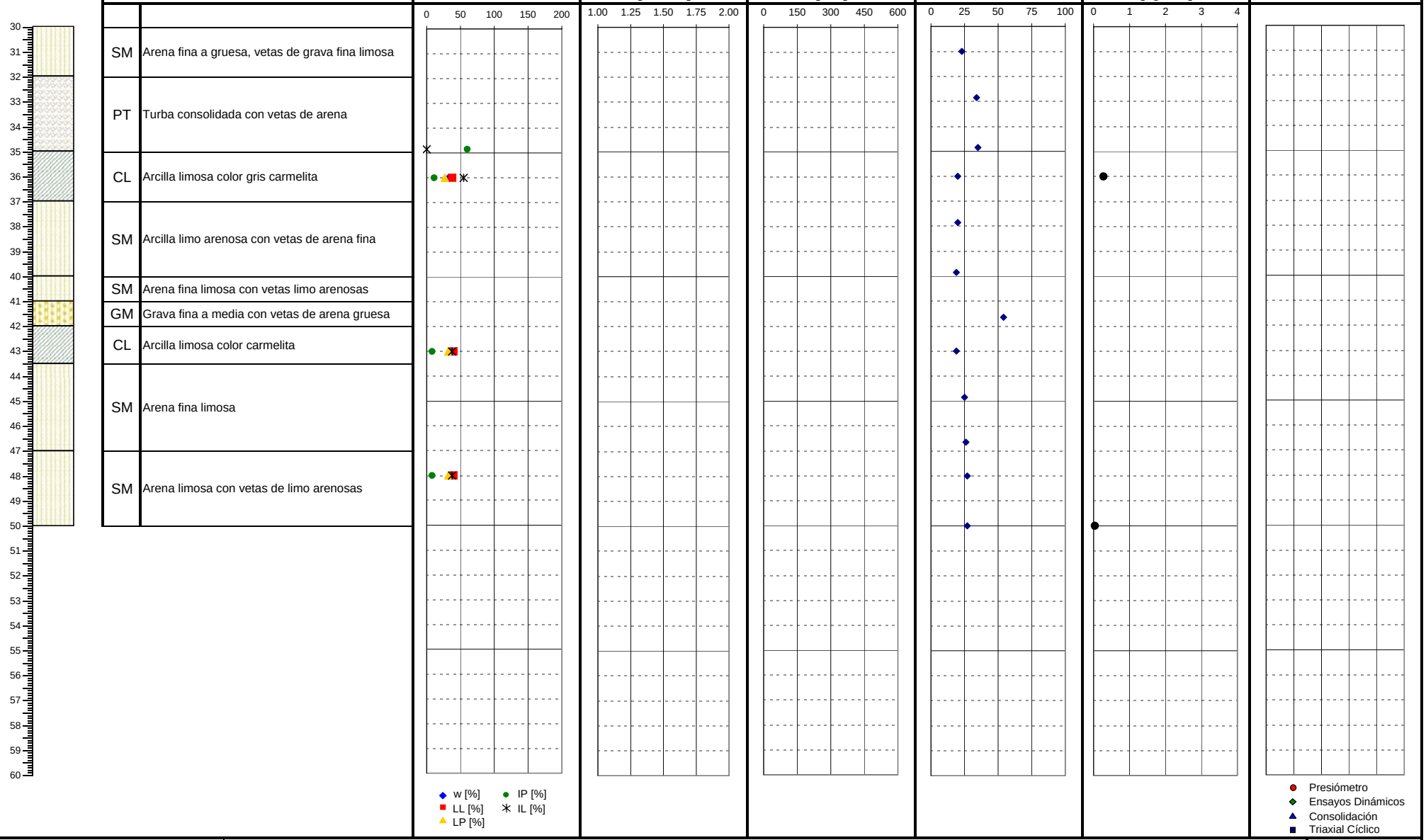
Cll 13 Av. Ciudad de Quito

Número: PA46

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
SM	Arena fina a gruesa, vetas de grava fina limosa
PT	Turba consolidada con vetas de arena
CL	Arcilla limosa color gris carmelita
SM	Arcilla limo arenosa con vetas de arena fina
SM	Arena fina limosa con vetas limo arenosas
GM	Grava fina a media con vetas de arena gruesa
CL	Arcilla limosa color carmelita
SM	Arena fina limosa
SM	Arena limosa con vetas de limo arenosas

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Av. Ferrocarril Cll. 9 | **Número: PA 49**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Av. Ferrocarril Cll. 9
Coordenadas:	1002490 **N**
	996957 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA49.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA 49
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	1.0

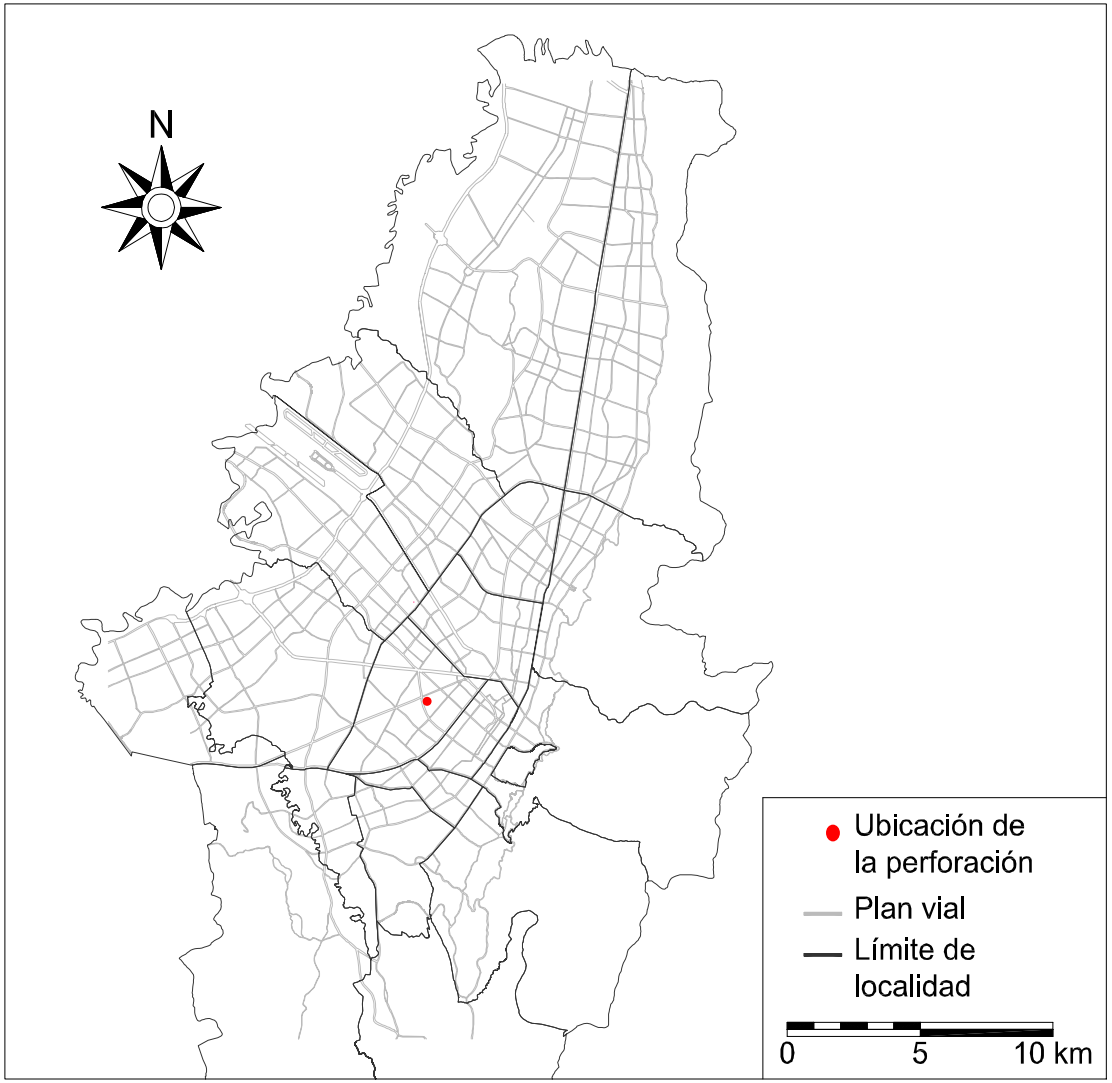
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	PSI
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Av. Ferrocarril Cll. 9

Número: PA 49

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
R	Afirmado, piedras y arena
CL	Arcilla limosa con vetas de óxido
SC	Arena fina arcillosa color gris claro y café
SC	Arena y arcilla intercaladas color gris oscuro
SM	Arena fina con rastros de limo color café
CL	Arcilla arenosa color café oscuro
CH	Arcilla limosa con turba y rastros de madera

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Av. Ferrocarril Cll. 9

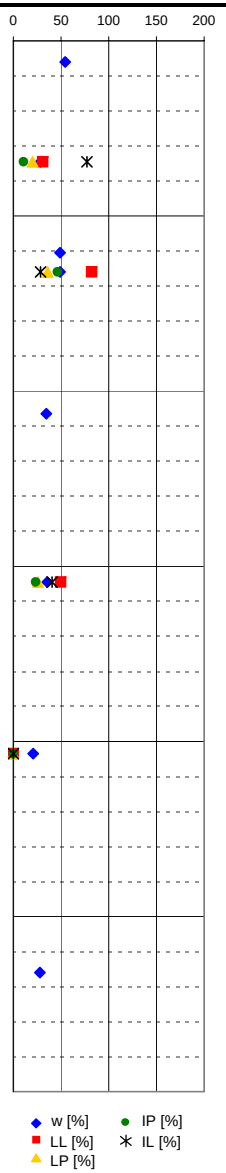
Número: PA 49

PERFIL

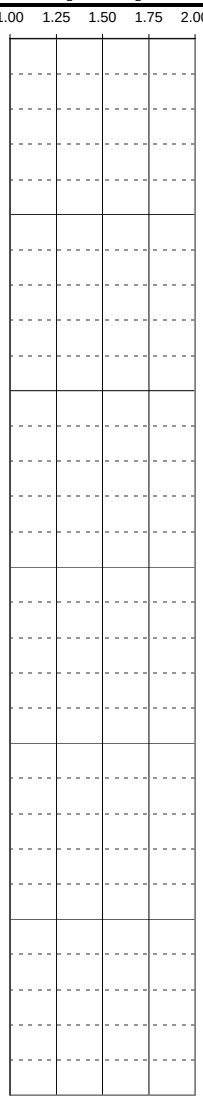
DESCRIPCIÓN	
SM	Arena fina limosa color café
SP	Arena fina limosa y arcillosa color gris
SM	Arena fina limosa color gris claro
CL	Arcilla arenosa y limosa color gris
SP	Arena fina color rojizo

ENSAYOS

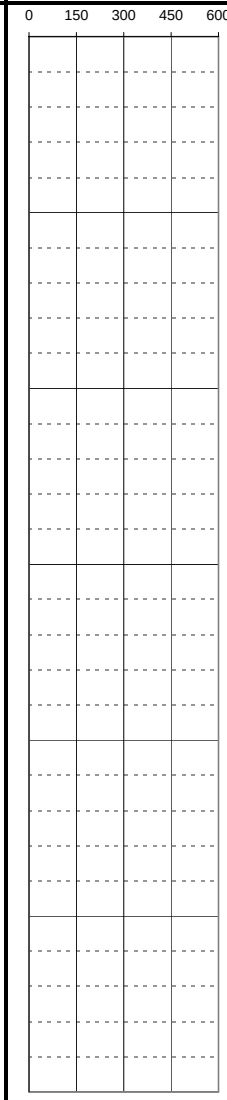
LÍMITES [%]



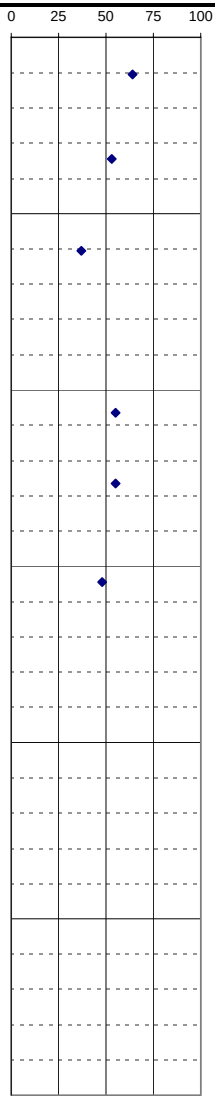
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



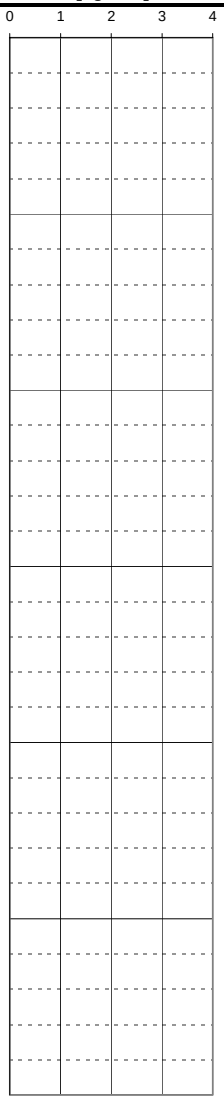
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



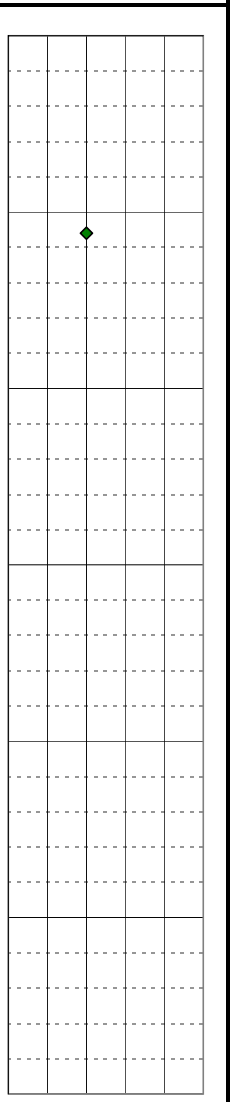
SPT [N]



$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo de la Calle 170 - F.F.N.N. | **Número: N 1**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Calle 170 - F.F.N.N.
Coordenadas:	1016788 **N**
	1005112 **E**
Fecha:	01/07/1996
Nombre de Archivo:	Sondeo_N1.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 1
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	1.6

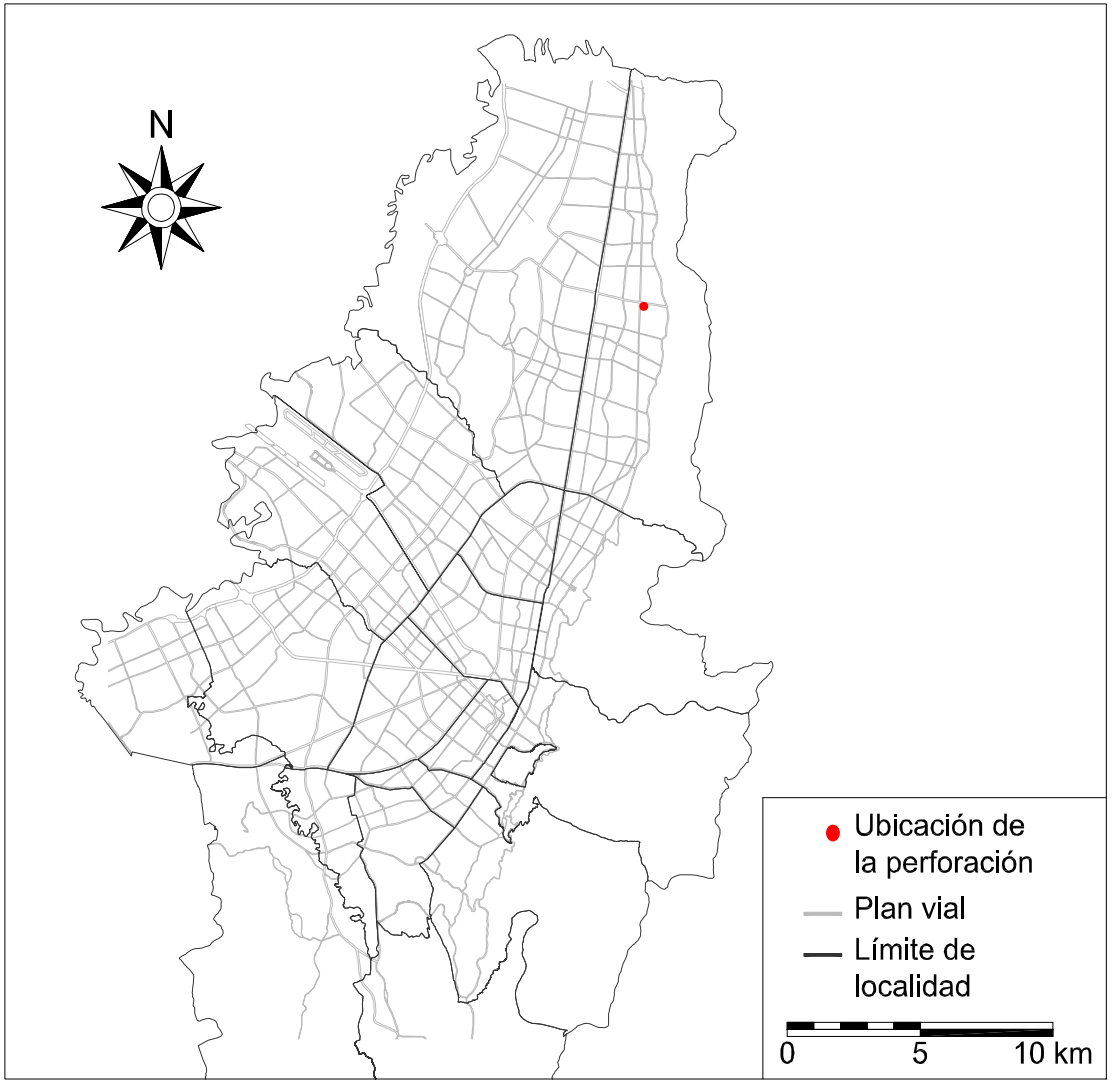
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

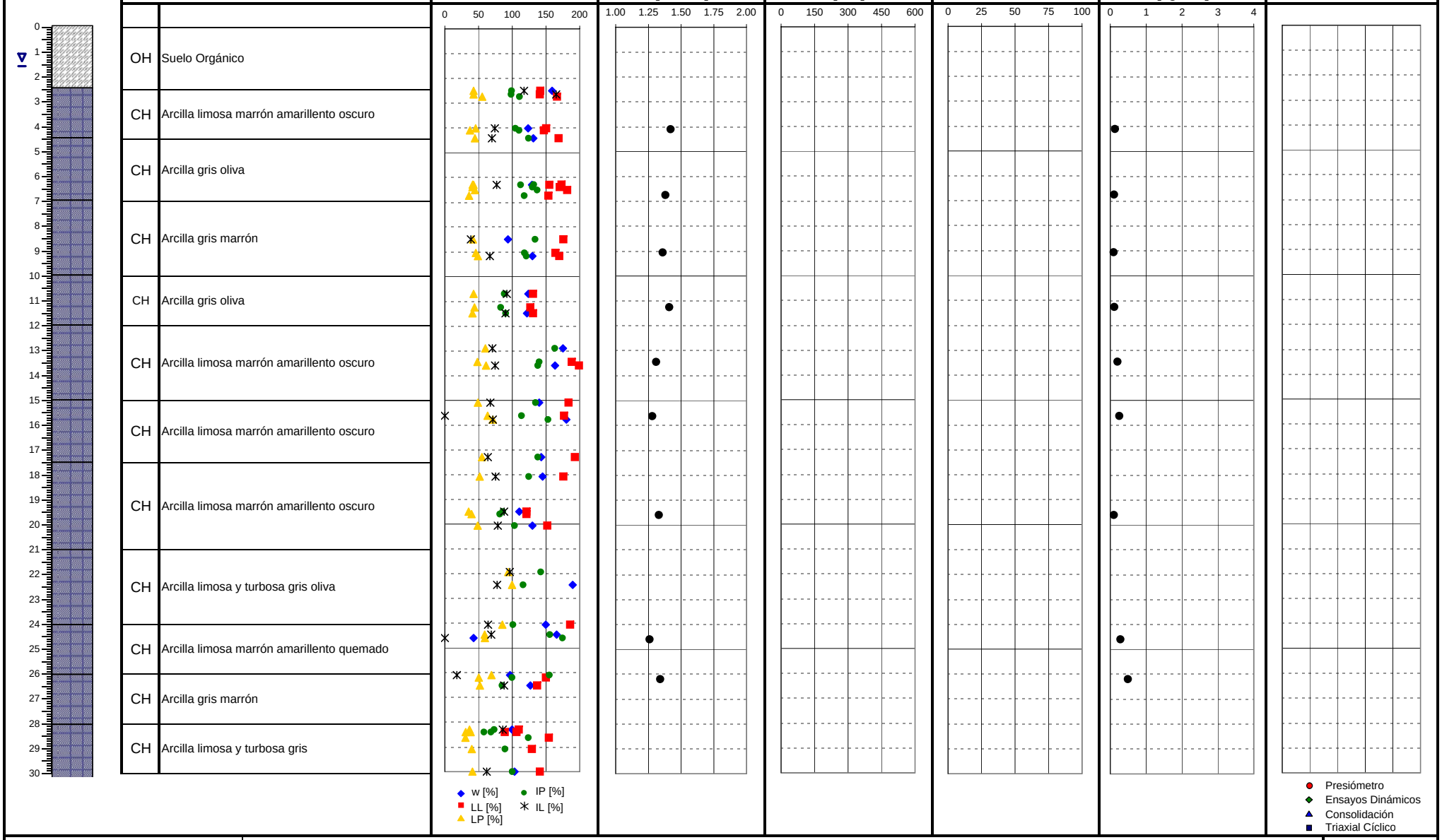
Sondeo de la Calle 170 - F.F.N.N.

Número: N 1

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
OH	Suelo Orgánico
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla gris oliva
CH	Arcilla gris marrón
CH	Arcilla gris oliva
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla limosa y turbosa gris oliva
CH	Arcilla limosa marrón amarillento quemado
CH	Arcilla gris marrón
CH	Arcilla limosa y turbosa gris

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo de la Calle 170 - F.F.N.N.

Número: N 1

PERFIL

ENSAYOS

DESCRIPCIÓN		
CH	Arcilla limosa y turbosa gris	
CH	Arcilla turbosa marrón amarillento quemado	
CL	Arcilla gris oliva	
CH	Arcilla limosa gris oliva	

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo de Jardines de Paz | **Número: N 2**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Autopista Norte con Calle 200
Coordenadas:	1020975 **N**
	1004008 **E**
Fecha:	21/11/1996
Nombre de Archivo:	Sondeo_N2.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 2
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	5.0

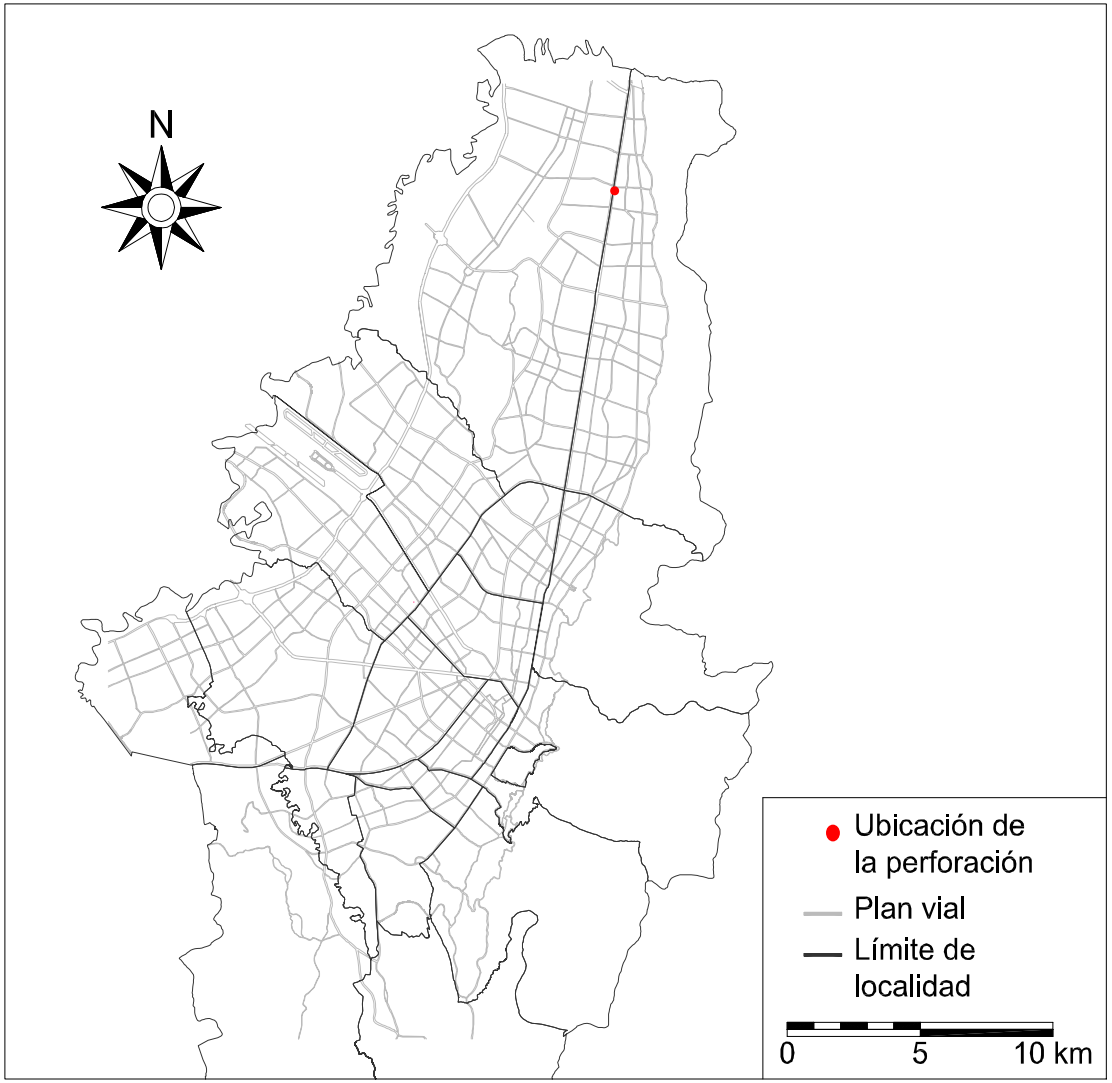
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

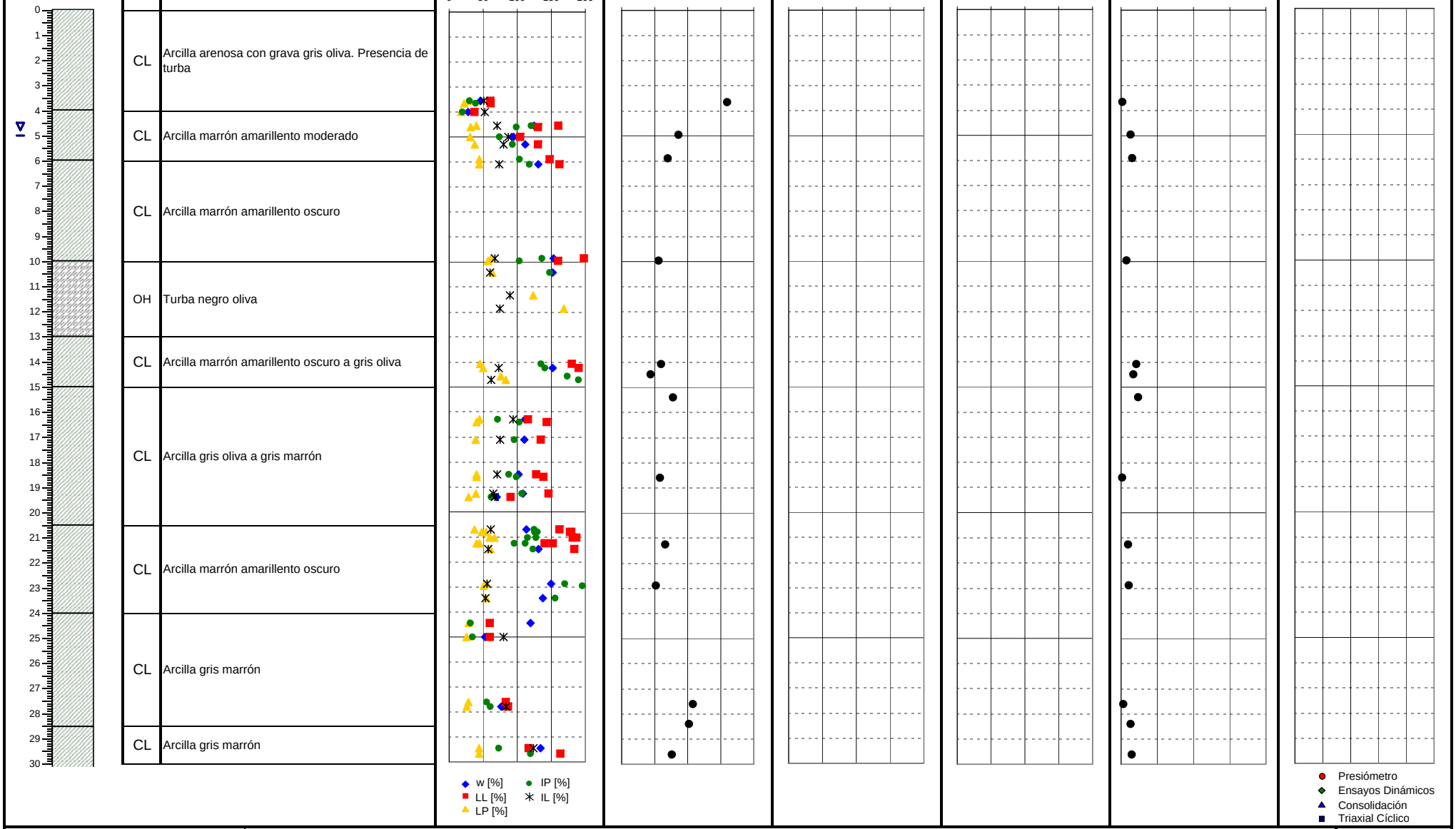
BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo de Jardines de Paz

Número: N 2

PERFIL | **ENSAYOS**

DESCRIPCIÓN		
CL	Arcilla arenosa con grava gris oliva. Presencia de turba	
CL	Arcilla marrón amarillento moderado	
CL	Arcilla marrón amarillento oscuro	
OH	Turba negro oliva	
CL	Arcilla marrón amarillento oscuro a gris oliva	
CL	Arcilla gris oliva a gris marrón	
CL	Arcilla marrón amarillento oscuro	
CL	Arcilla gris marrón	
CL	Arcilla gris marrón	



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

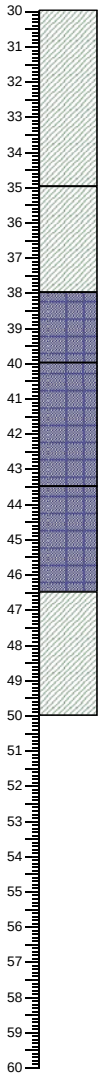
BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo de Jardines de Paz

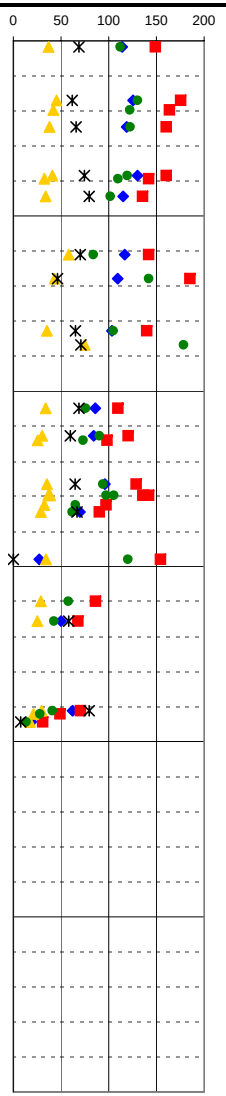
Número: N 2

PERFIL | **ENSAYOS**

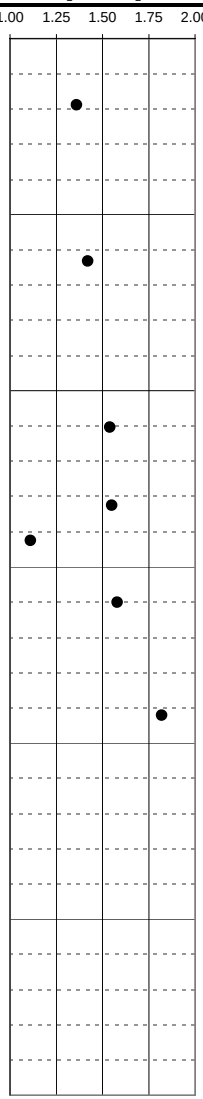
DESCRIPCIÓN	
CL	Arcilla gris marrón
CL	Arcilla marrón amarillento quemado
CH	Arcilla limosa marrón amarillento pálido a turba negra
CH	Arcilla y arcilla limosa gris oliva
CH	Arcilla limosa gris oliva con intercalaciones de turba marrón
CL	Arcilla limosa con turba marrón amarillento quemado y arena fina



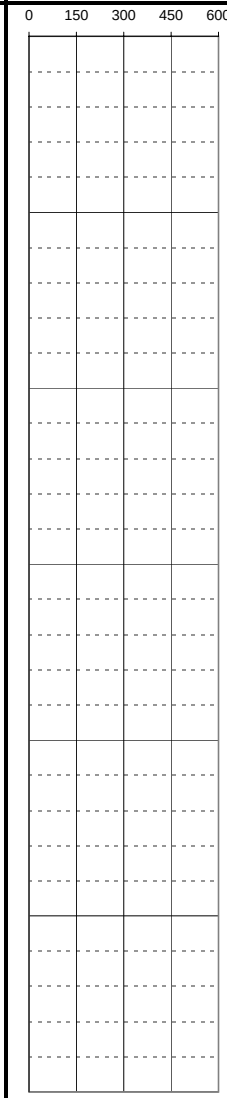
LÍMITES [%]



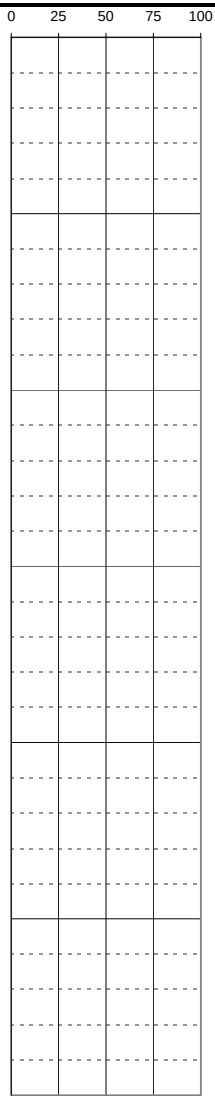
PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]



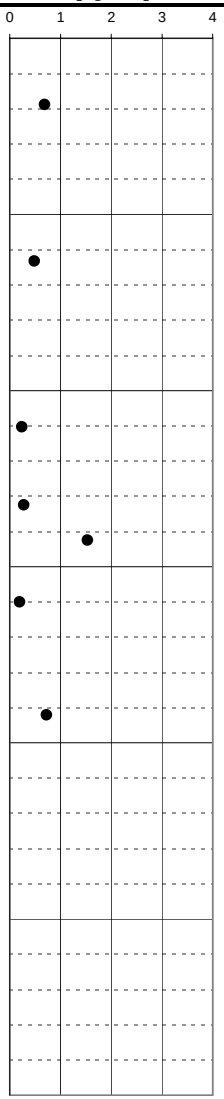
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



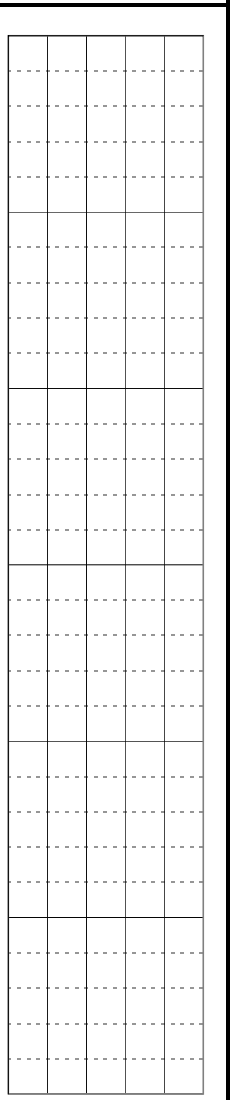
SPT [N]



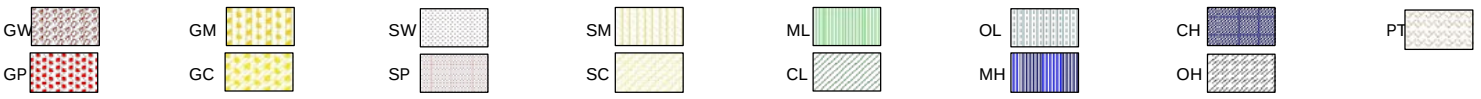
$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Club Suboficiales

Número: N 4

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Cll. 138 Club SubOficiales
Coordenadas:	1014593 **N**
	1001422 **E**
Fecha:	16/02/1996
Nombre de Archivo:	Sondeo_N4.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 4
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	5.0

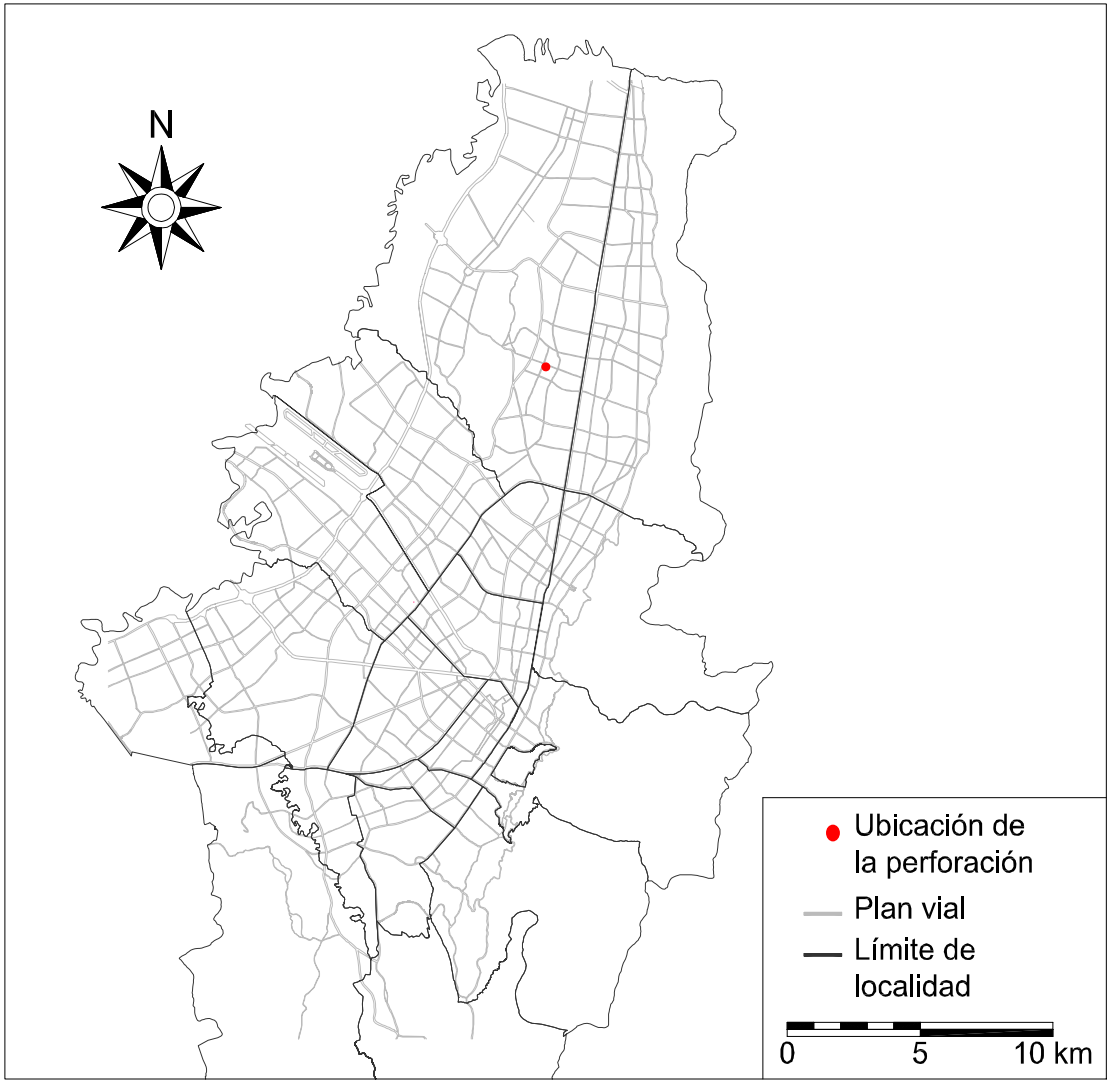
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Club Suboficiales

Número: N 4

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
SP	Arena de grano fino a medio marrón amarillento pálido
CH	Arcilla gris marrón
CH	Arcilla gris oliva
CH	Arcilla a arcilla limosa gris marrón
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla marrón quemado
CH	Arcilla gris oliva y marrón amarillento oscuro con presencia de turba

ENSAYOS

LÍMITES [%] — 0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2] — 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s] — 0 150 300 450 600

SPT [N] — 0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2] — 0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Club Suboficiales

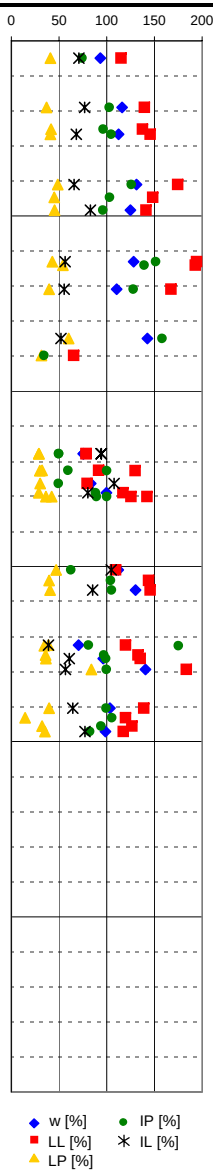
Número: N 4

PERFIL

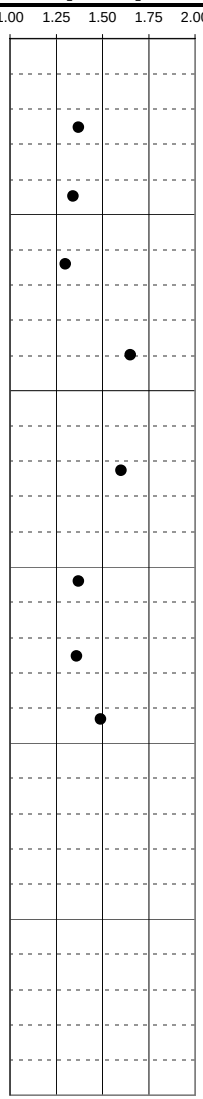
DESCRIPCIÓN		
CH	Arcilla gris oliva y marrón amarillento oscuro con presencia de turba	30 – 33
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro	33 – 41
CH	Arcilla gris oliva y gris marrón	41 – 45
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro	45 – 48
CH	Arcilla gri oliva a gris marrón con presencia de turba	48 – 60

ENSAYOS

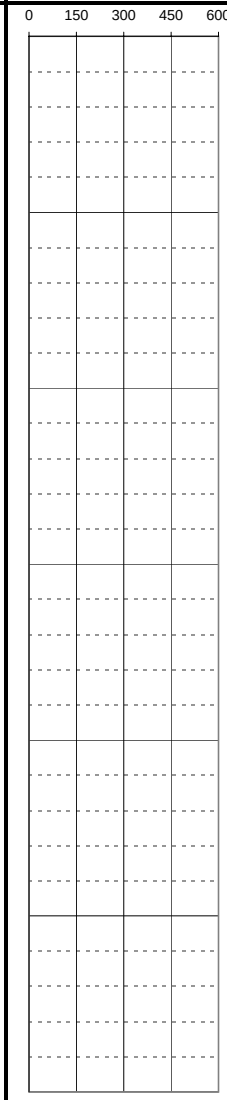
LÍMITES [%]



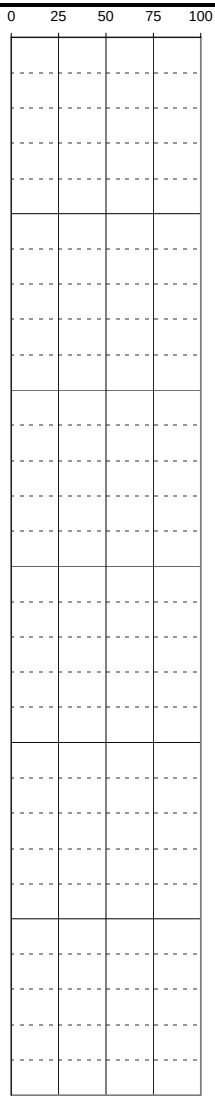
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



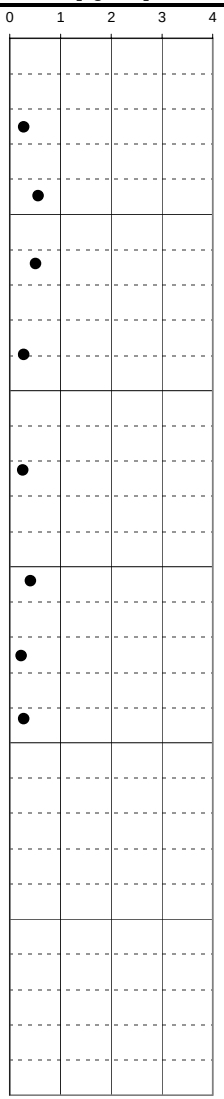
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



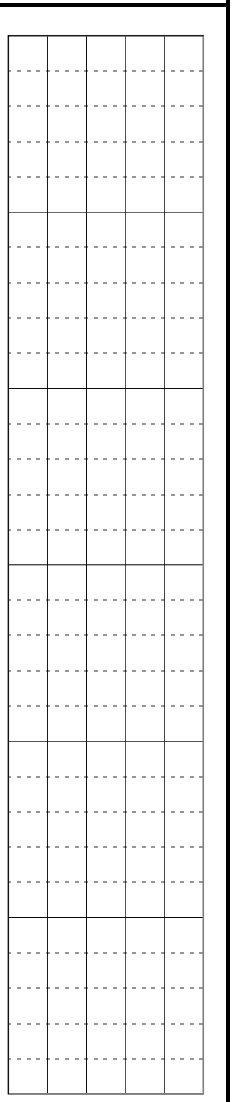
SPT [N]



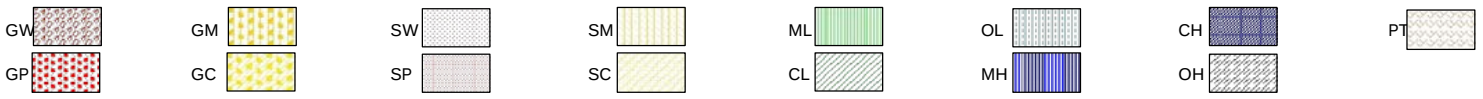
$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Cll. 13 Av. Boyacá | **Número: N 22**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Cll. 13 Av. Boyacá
Coordenadas:	1005917 **N**
	994499 **E**
Fecha:	25/07/1995
Nombre de Archivo:	Sondeo_N22.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 22
Profundidad Máxima [m]:	24.0
Nivel Freático [m]:	7.5

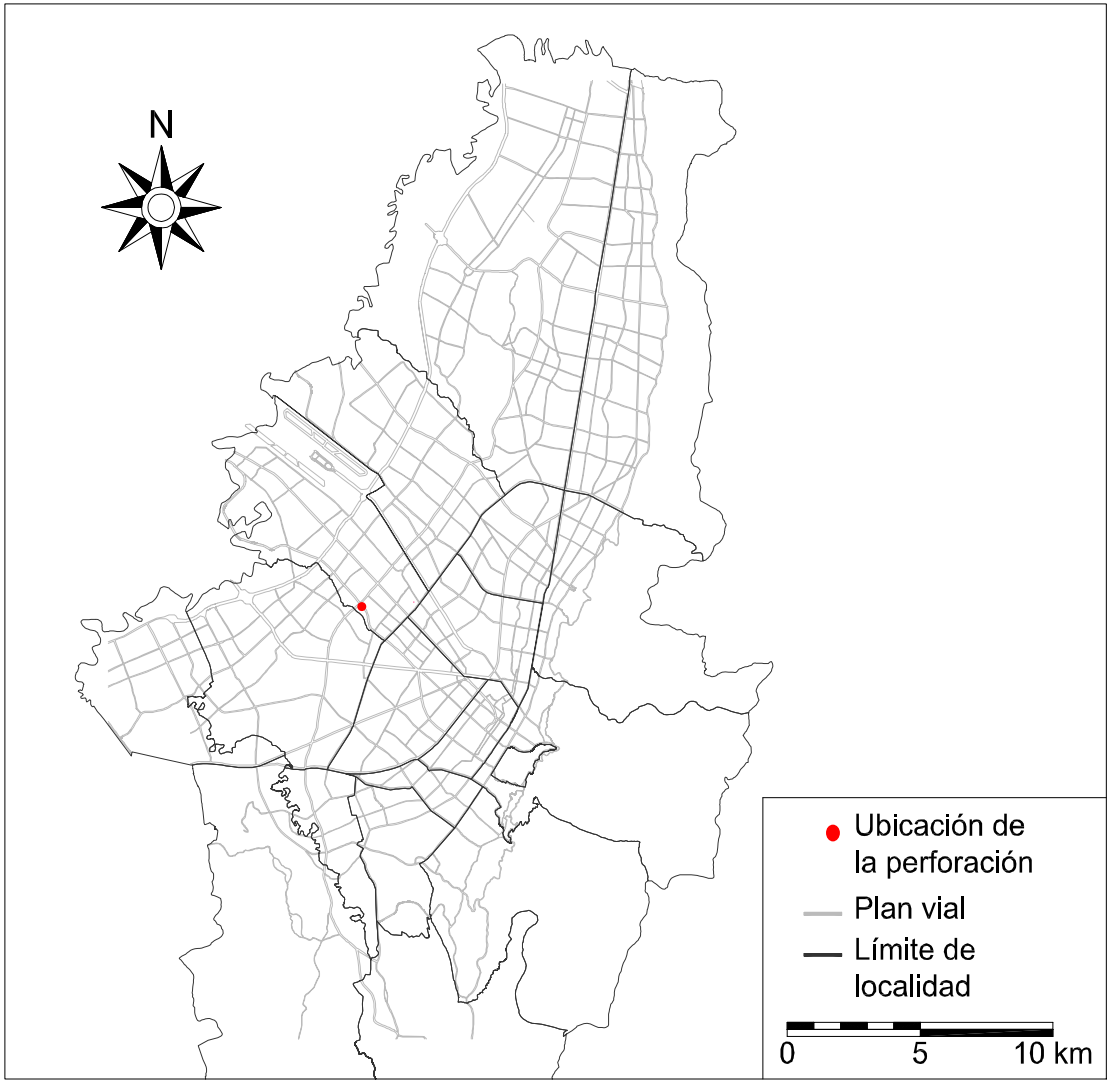
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

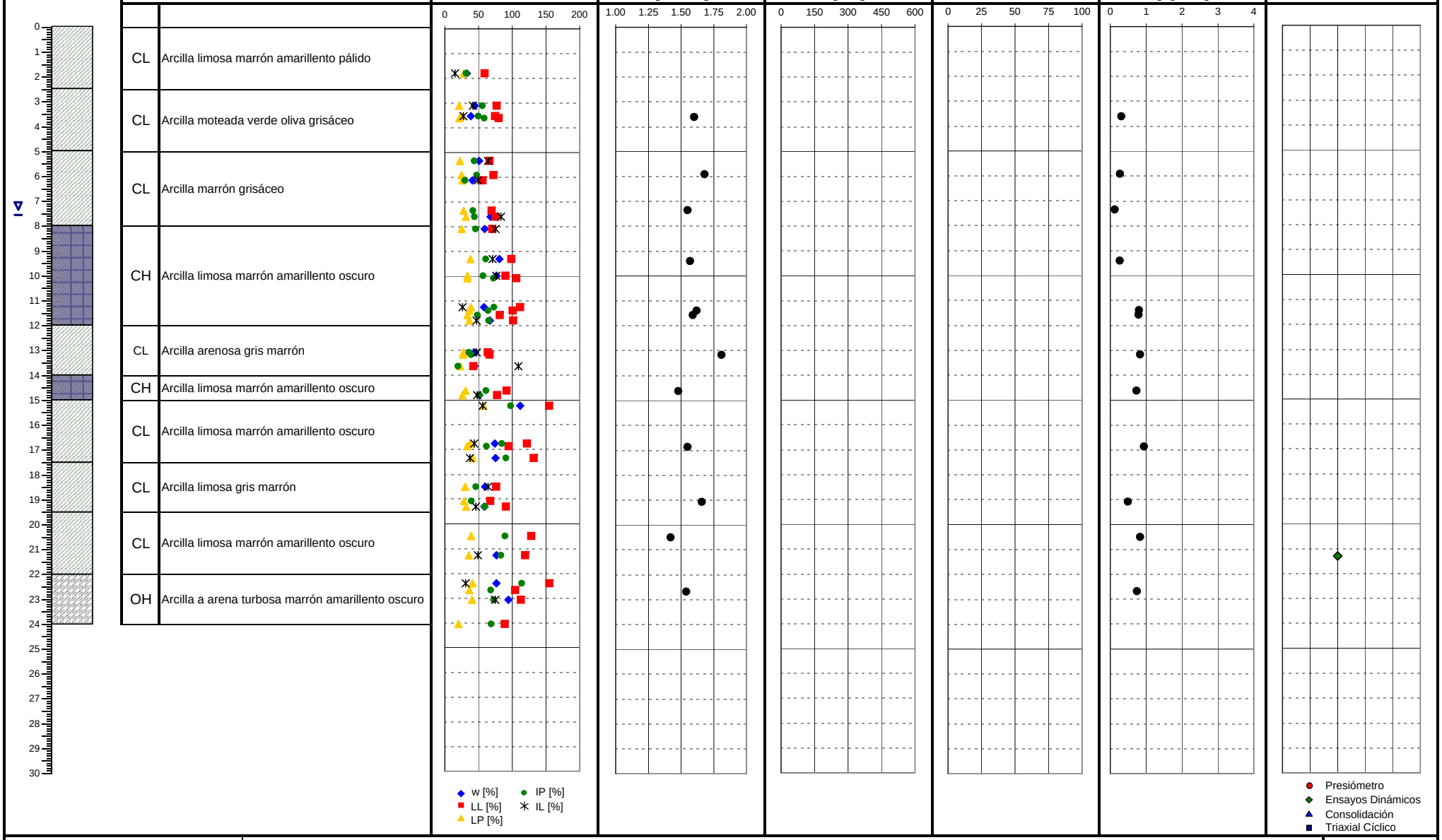
Cll. 13 Av. Boyacá

Número: N 22

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
CL	Arcilla limosa marrón amarillento pálido
CL	Arcilla moteada verde oliva grisáceo
CL	Arcilla marrón grisáceo
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CL	Arcilla arenosa gris marrón
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CL	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CL	Arcilla limosa gris marrón
CL	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
OH	Arcilla a arena turbosa marrón amarillento oscuro

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Av. 68 Av. Americas | **Número: N 23**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Av. 68 Av. Americas
Coordenadas:	1003925 **N**
	995009 **E**
Fecha:	Julio 1996
Nombre de Archivo:	Sondeo_N23.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 23
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	3.5

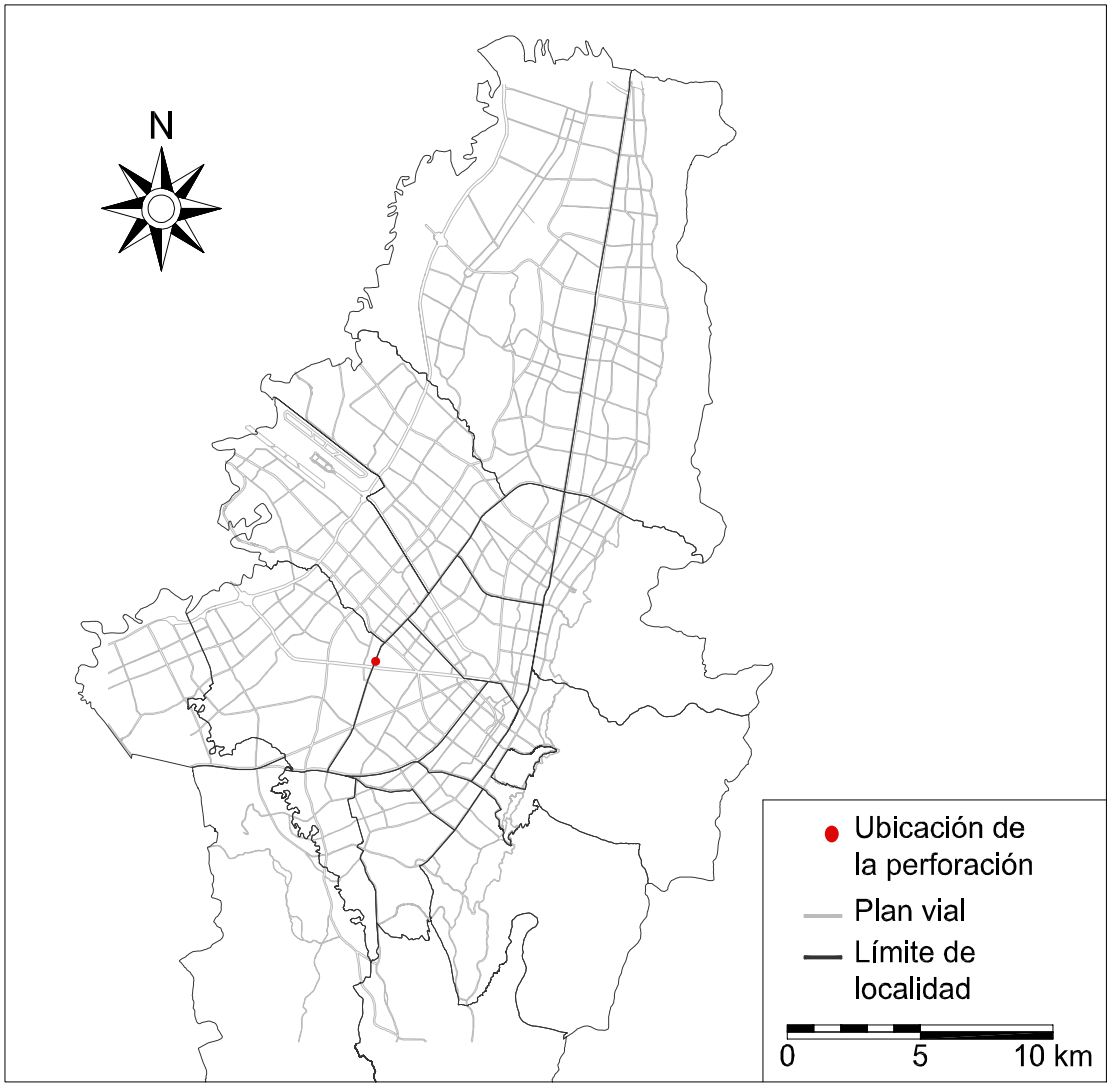
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

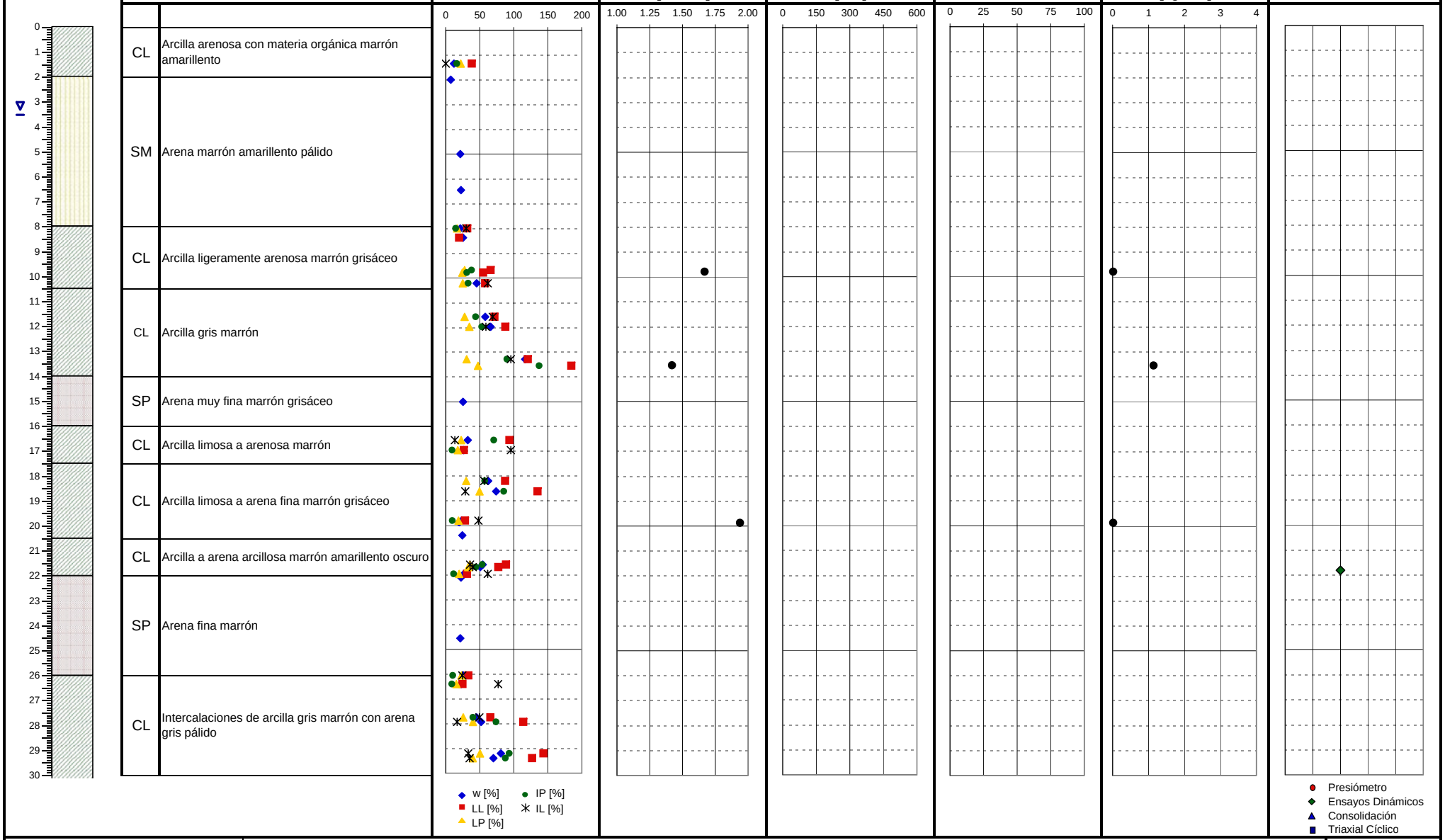
Av. 68 Av. Americas

Número: N 23

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
CL	Arcilla arenosa con materia orgánica marrón amarillento
SM	Arena marrón amarillento pálido
CL	Arcilla ligeramente arenosa marrón grisáceo
CL	Arcilla gris marrón
SP	Arena muy fina marrón grisáceo
CL	Arcilla limosa a arenosa marrón
CL	Arcilla limosa a arena fina marrón grisáceo
CL	Arcilla a arena arcillosa marrón amarillento oscuro
SP	Arena fina marrón
CL	Intercalaciones de arcilla gris marrón con arena gris pálido

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

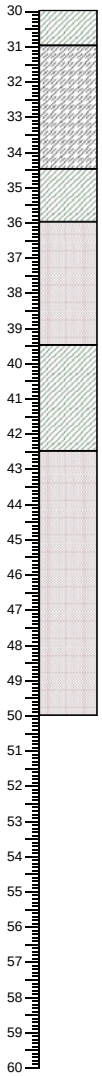
Av. 68 Av. Americas

Número: N 23

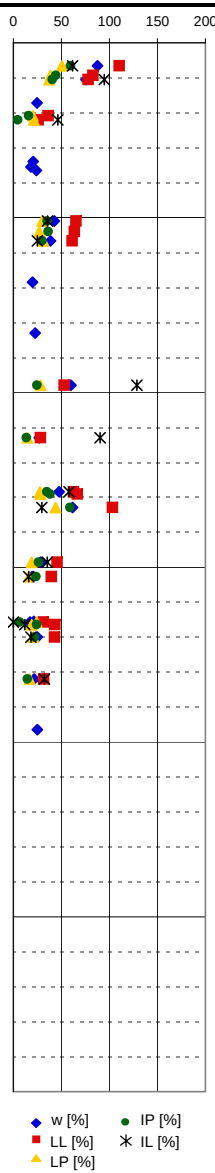
PERFIL

ENSAYOS

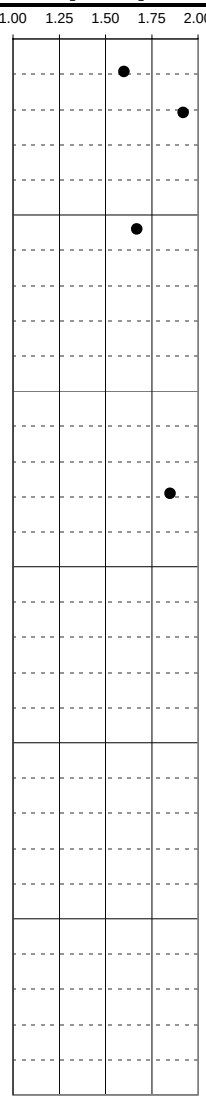
	DESCRIPCIÓN
CL	Intercalaciones de arcilla gris marrón con arena gris pálido
OH	Turba negra a arena fina gris marrón
CL	Arcilla ligeramente limosa
SP	Arena fina marrón grisáceo a arcilla ligeramente arenosa
CL	Arcilla marrón amarillento oscuro
SP	Arena ligeramente arcillosa marrón amarillento oscuro



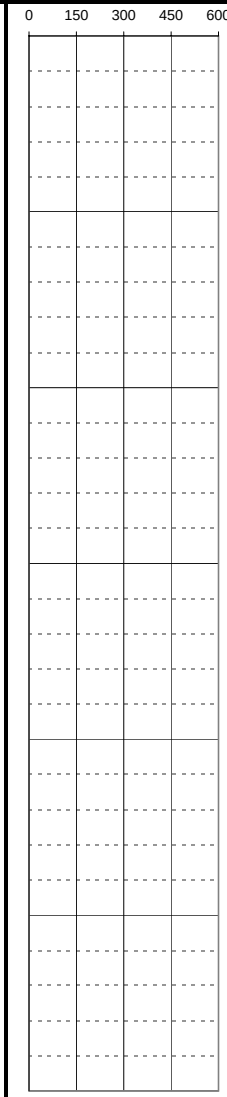
LÍMITES [%]



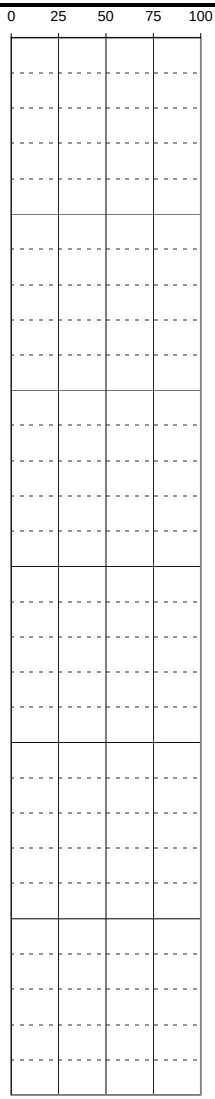
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



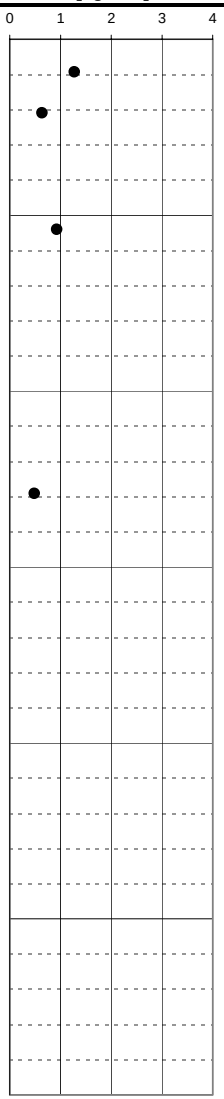
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



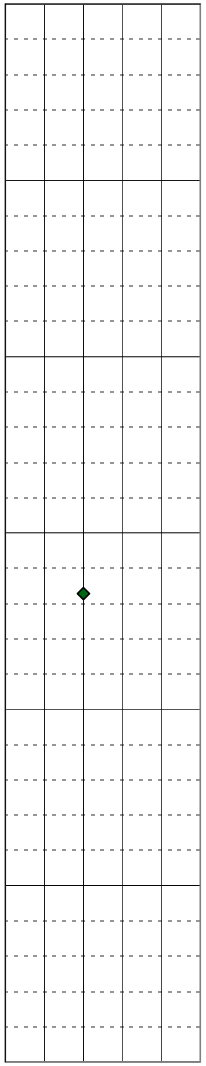
SPT [N]



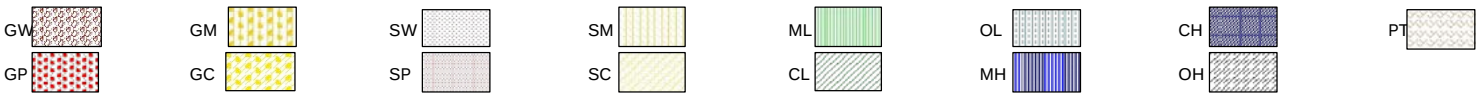
$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Autonorte - Calle 127 | **Número: N 9**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C
Dirección:	Autonorte - Calle 127
Coordenadas:	1012248 **N**
	1002601 **E**
Fecha:	24/08/1995
Nombre de Archivo:	Sondeo_N9.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 9
Profundidad Máxima [m]:	27.0
Nivel Freático [m]:	0.7

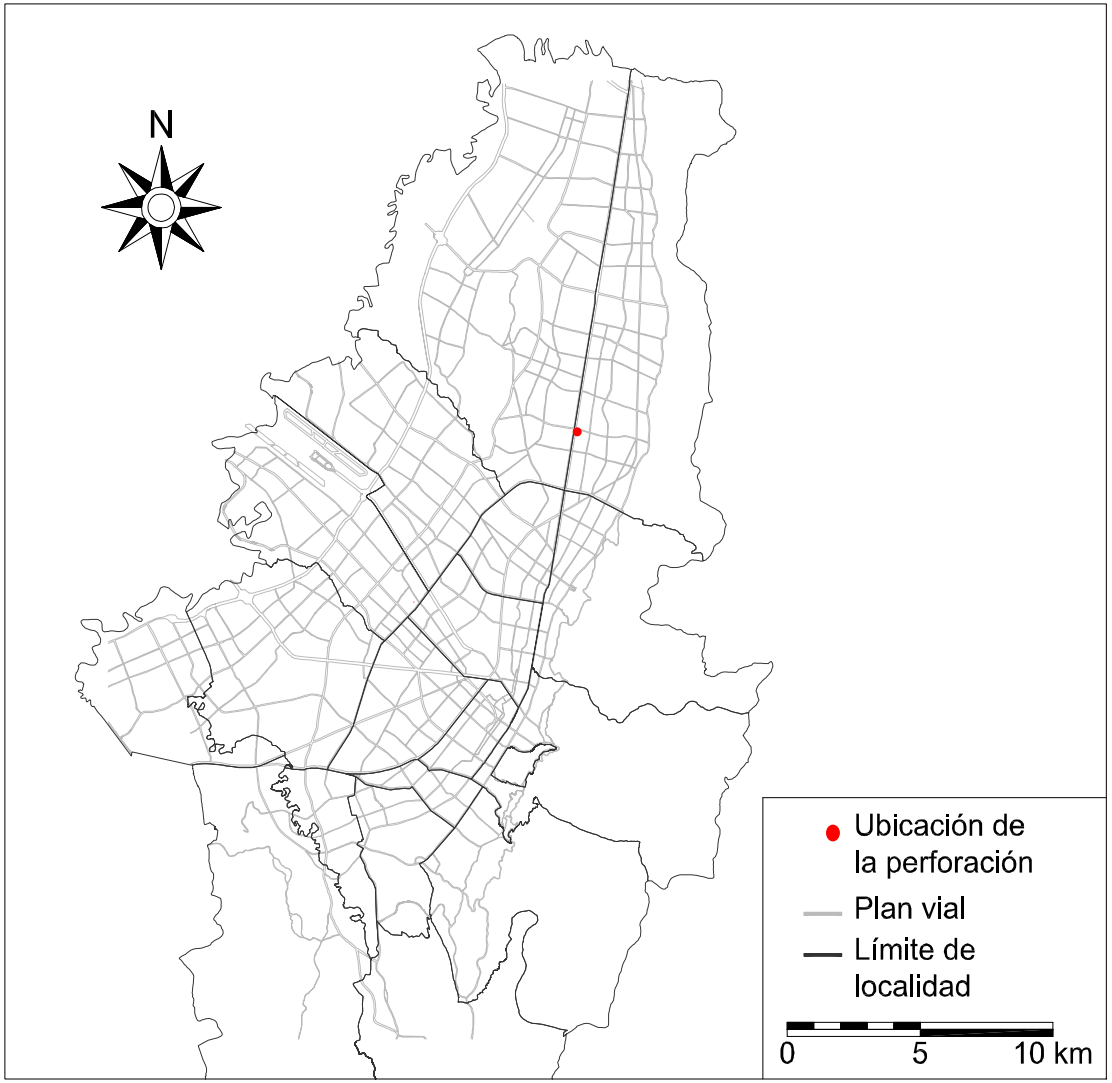
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

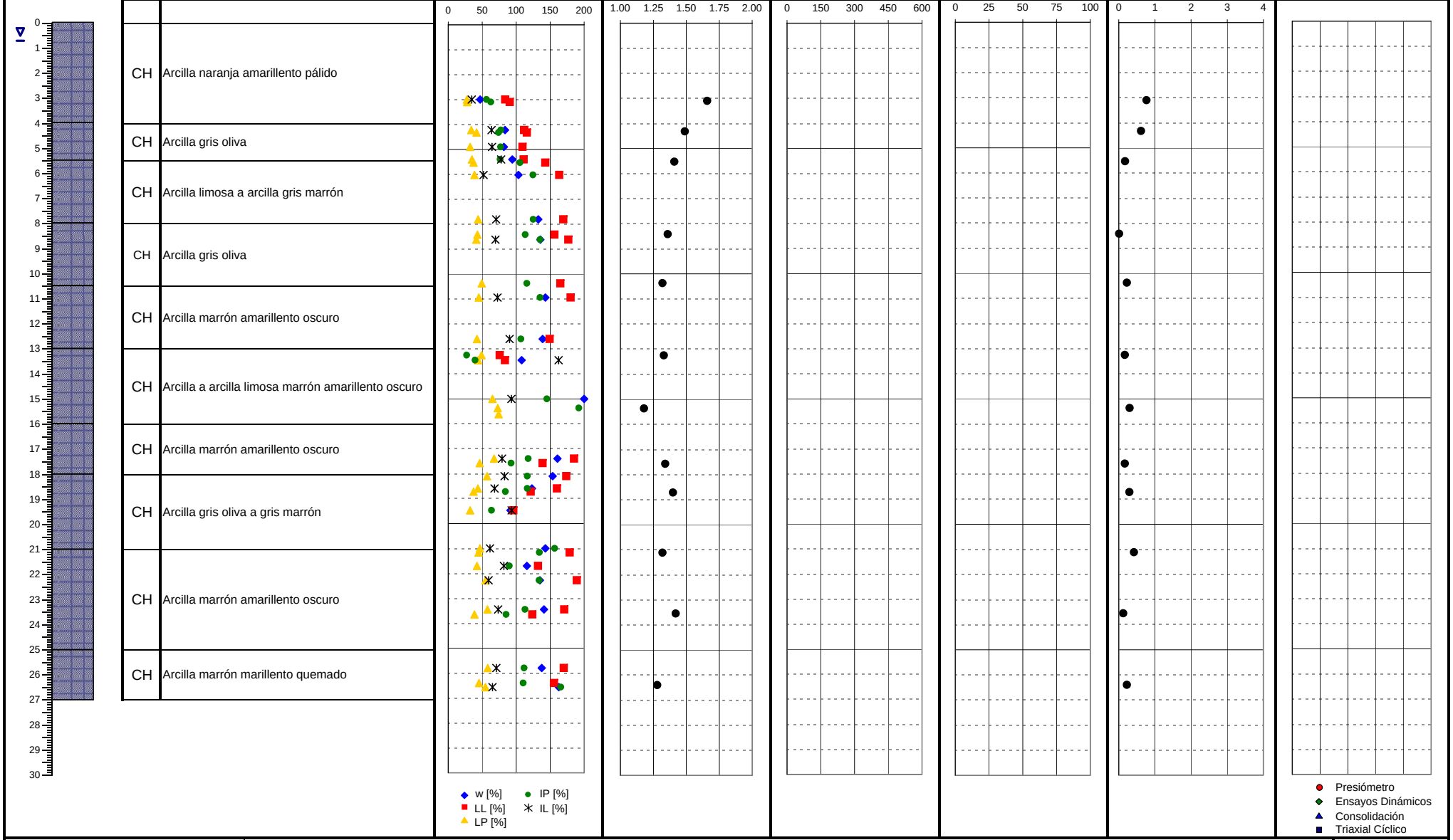
Sondeo Autonorte - Calle 127

Número: N 9

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
CH	Arcilla naranja amarillento pálido
CH	Arcilla gris oliva
CH	Arcilla limosa a arcilla gris marrón
CH	Arcilla gris oliva
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla a arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla gris oliva a gris marrón
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro
CH	Arcilla marrón marillento quemado

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C	
Dirección:	Av. El Dorado	
Coordenadas:	1010908	**N**
	993310	**E**
Fecha:	09/11/1995	
Nombre de Archivo:	Sondeo_N51.xls	

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 51
Profundidad Máxima [m]:	250.0
Nivel Freático [m]:	5.0

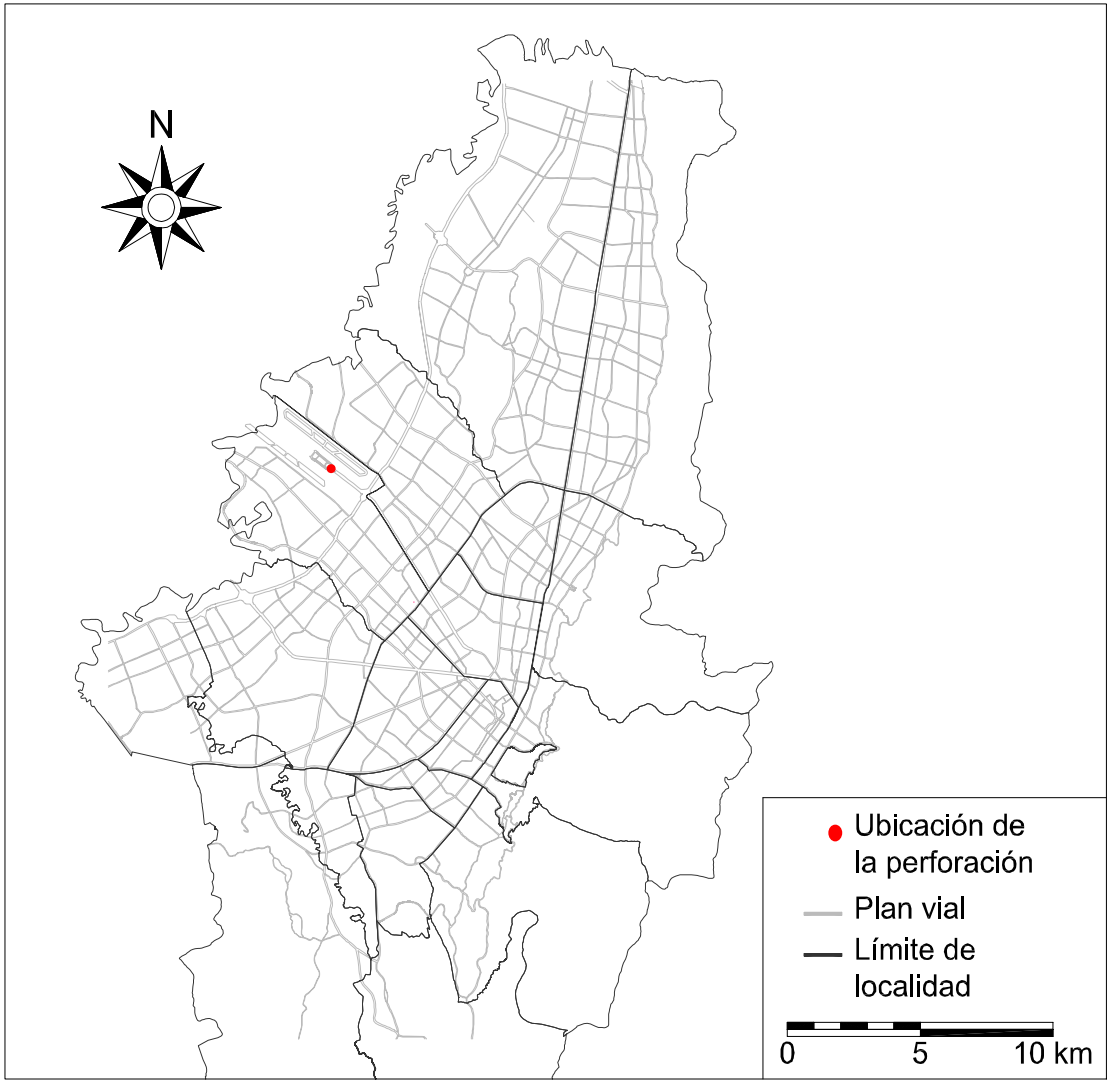
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

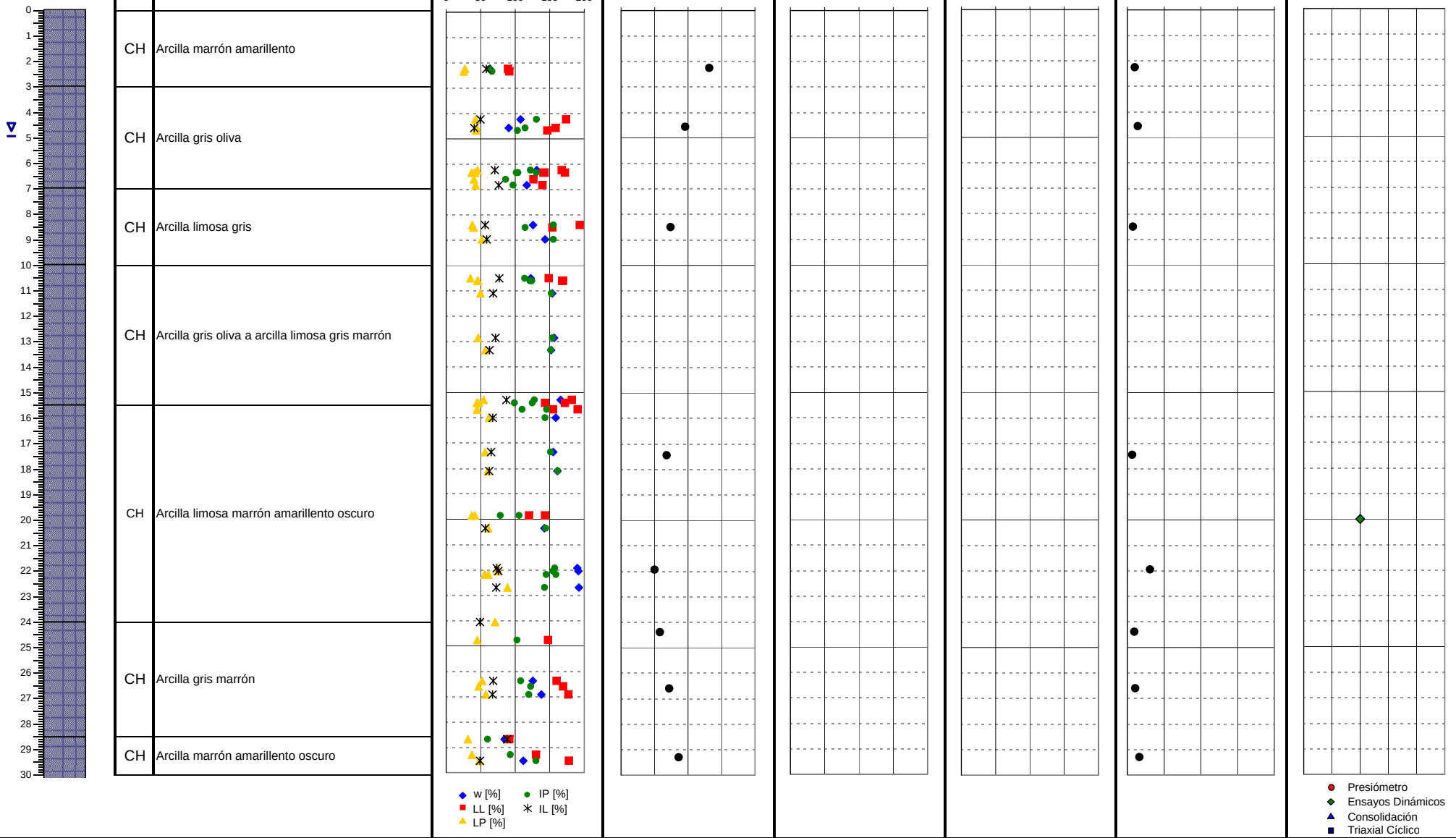
Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

PERFIL

ENSAYOS

DESCRIPCIÓN		
CH	Arcilla marrón amarillento	0 – 3
CH	Arcilla gris oliva	3 – 7
CH	Arcilla limosa gris	7 – 10
CH	Arcilla gris oliva a arcilla limosa gris marrón	10 – 15
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro	15 – 24
CH	Arcilla gris marrón	24 – 29
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro	29 – 30



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

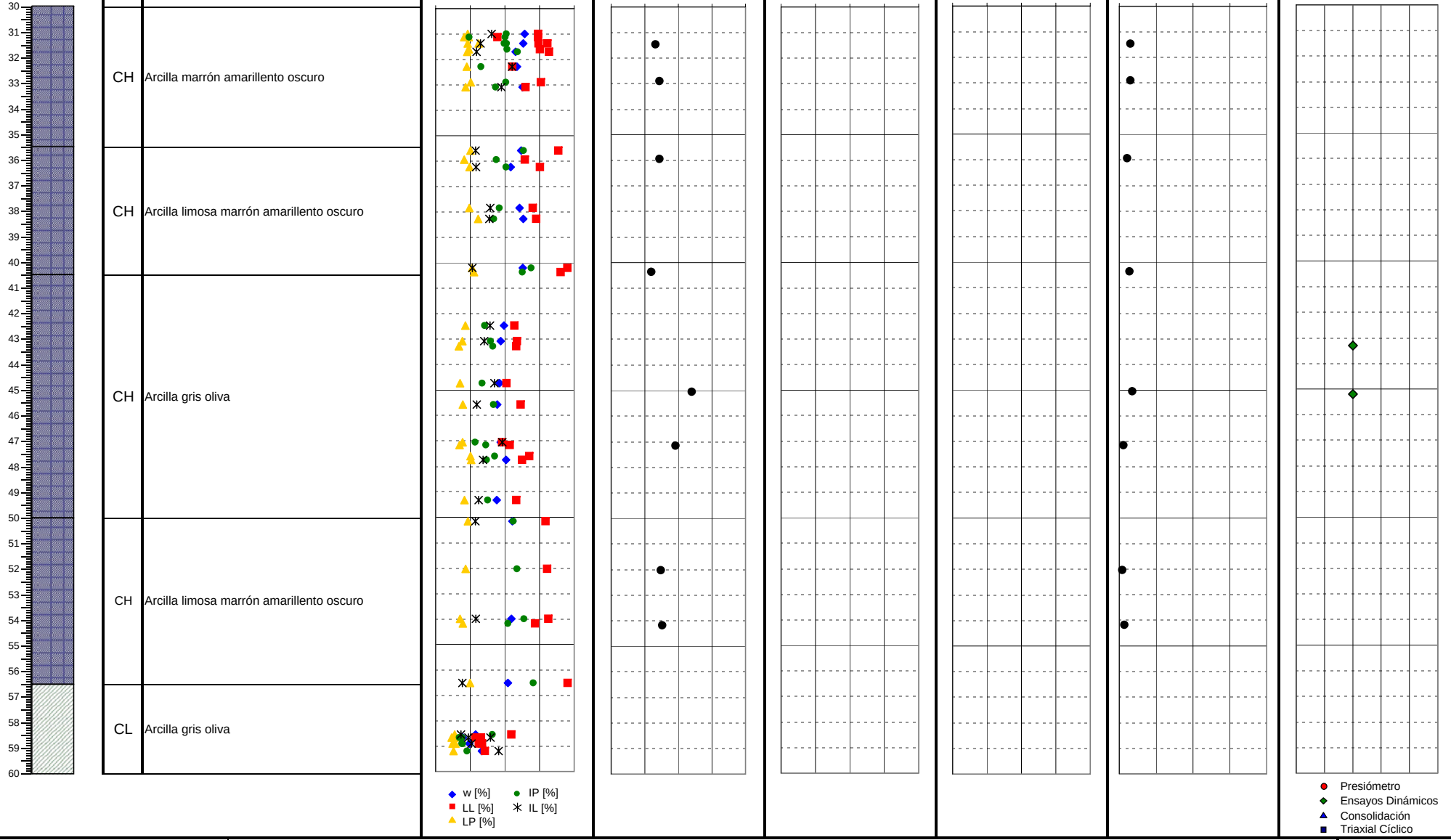
Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

PERFIL

ENSAYOS

DESCRIPCIÓN		
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro	30 – 35
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro	35 – 40
CH	Arcilla gris oliva	40 – 50
CH	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro	50 – 56
CL	Arcilla gris oliva	56 – 60



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

PERFIL | **ENSAYOS**

DESCRIPCIÓN		LÍMITES [%]	PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]	$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]	SPT [N]	$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]	RELACIÓN DE ENSAYOS
		0 50 100 150 200	1.00 1.25 1.50 1.75 2.00	0 150 300 450 600	0 25 50 75 100	0 1 2 3 4	
CH	Arcilla gris marrón						
CH	Arcilla marrón amarillento oscuro						
CH	Arcilla gris oliva						

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Aeropuerto

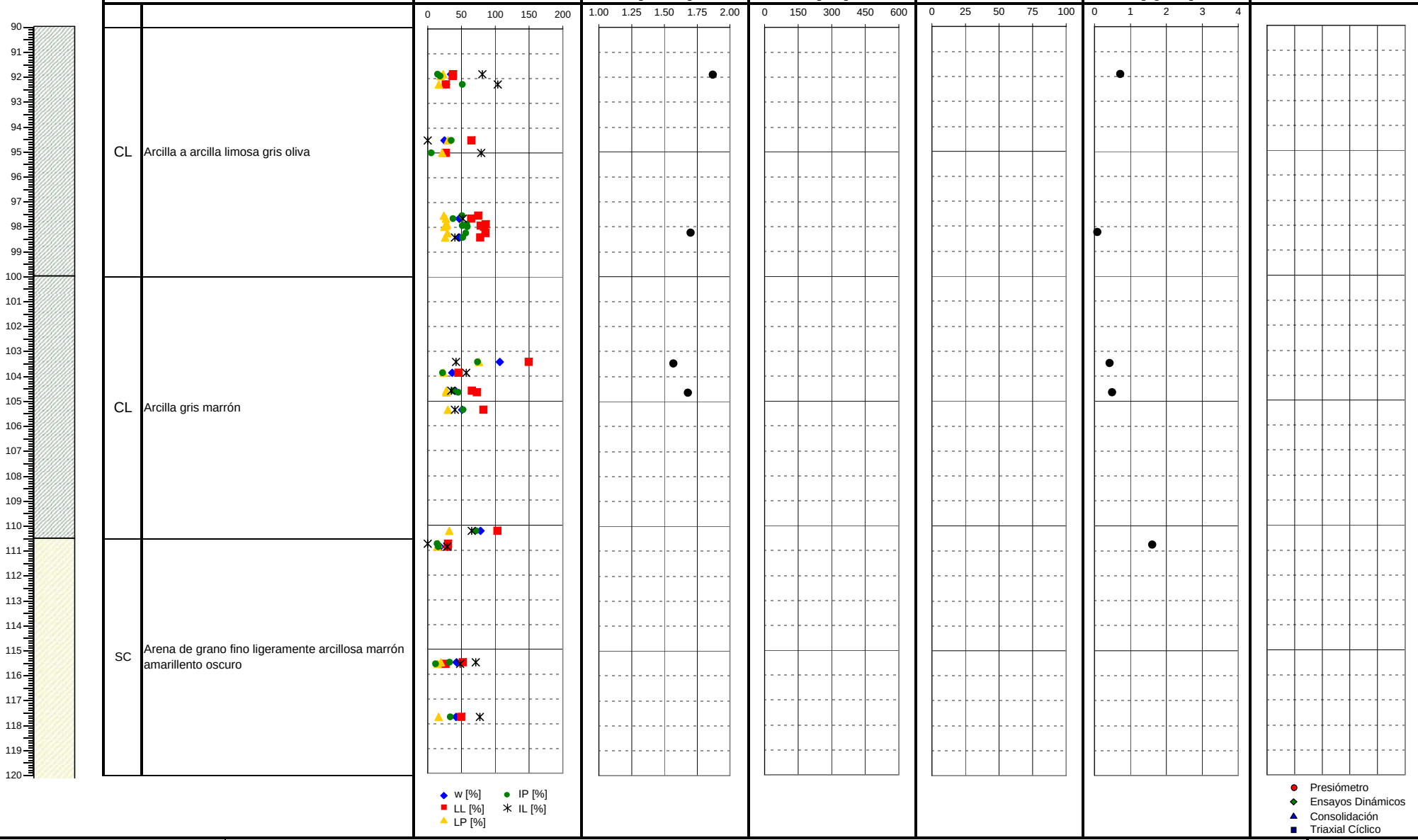
Número: N 51

PERFIL

DESCRIPCIÓN

CL	Arcilla a arcilla limosa gris oliva
CL	Arcilla gris marrón
SC	Arena de grano fino ligeramente arcillosa marrón amarillento oscuro

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

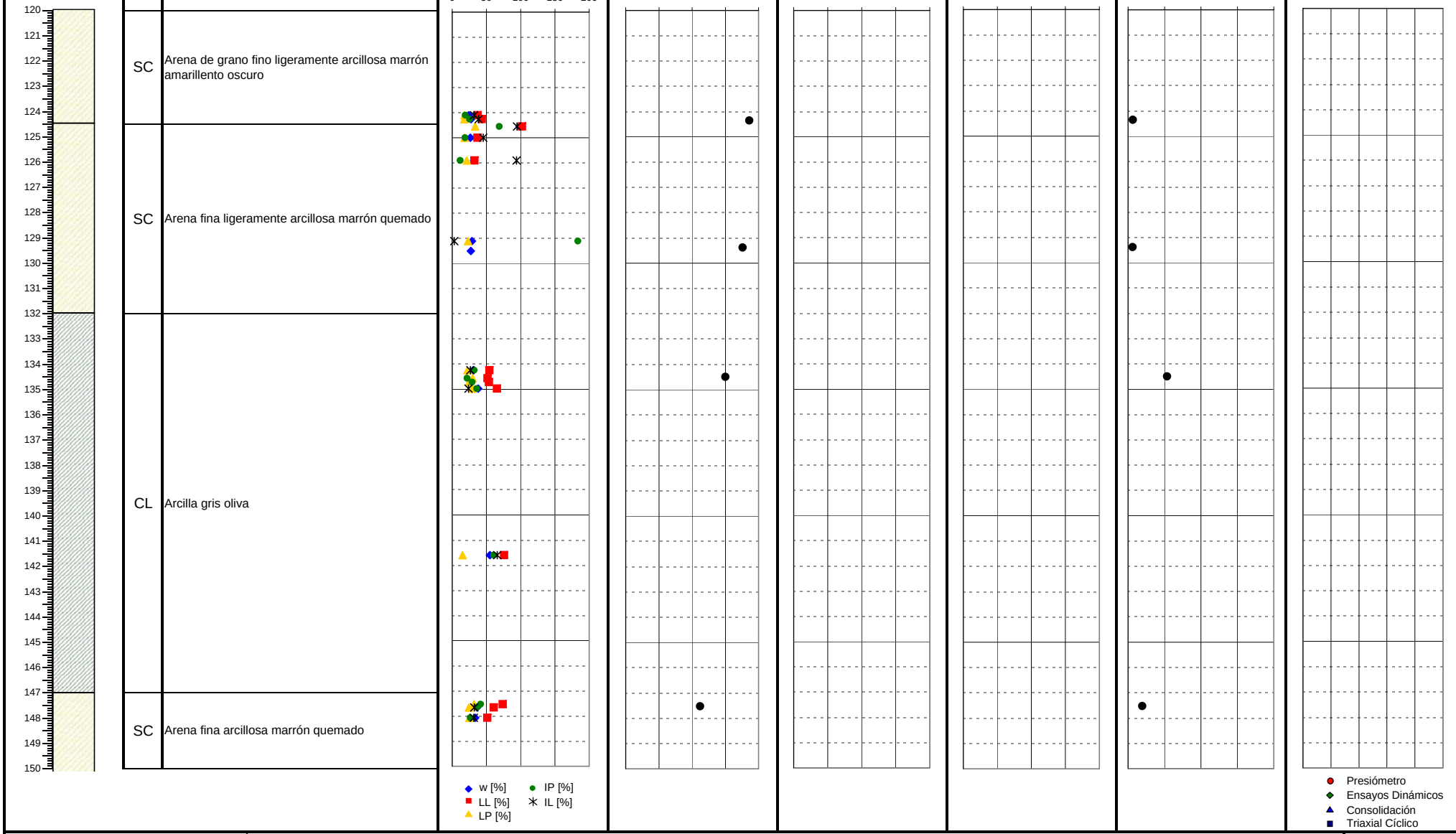
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

PERFIL | **ENSAYOS**

DESCRIPCIÓN	
SC	Arena de grano fino ligeramente arcillosa marrón amarillento oscuro
SC	Arena fina ligeramente arcillosa marrón quemado
CL	Arcilla gris oliva
SC	Arena fina arcillosa marrón quemado



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

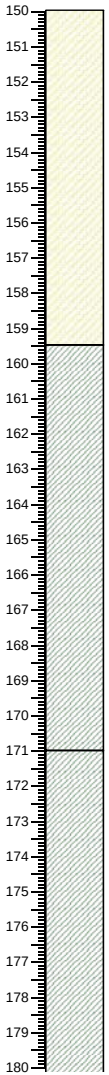
Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

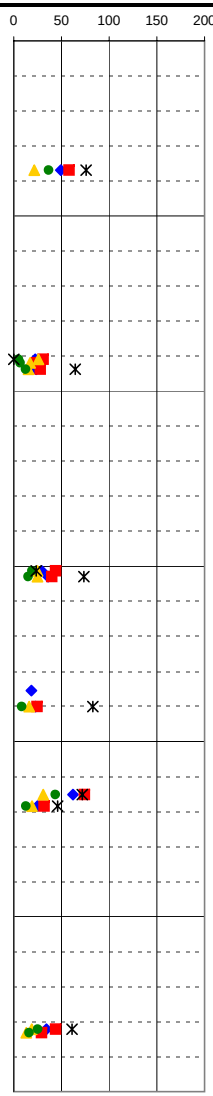
PERFIL

ENSAYOS

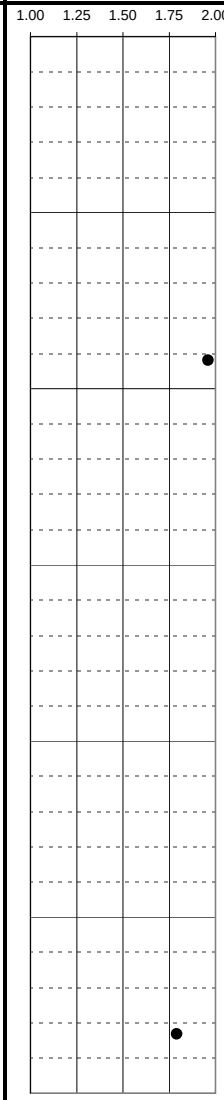
DESCRIPCIÓN	
SC	Arena fina arcillosa marrón quemado
CL	Arcilla limosa marrón amarillento oscuro
CL	Arcilla limosa gris oliva a gris marrón



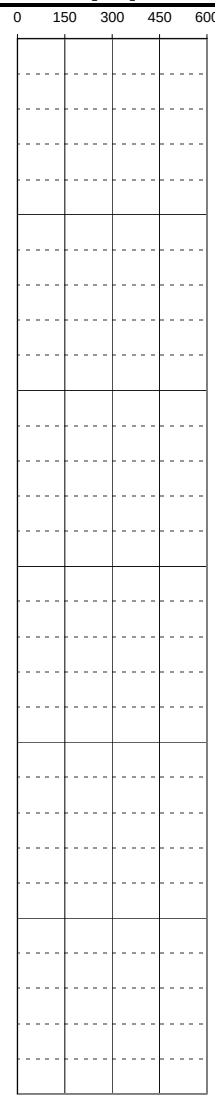
LÍMITES [%]



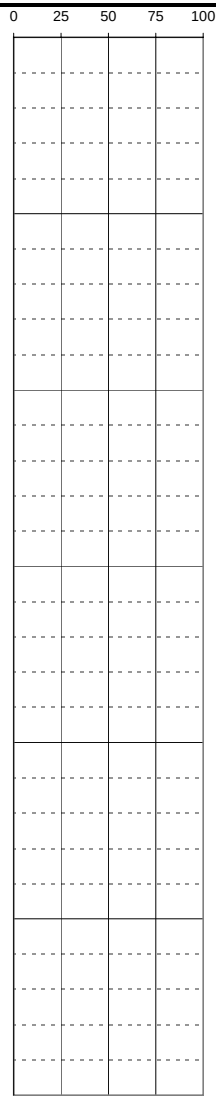
PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]



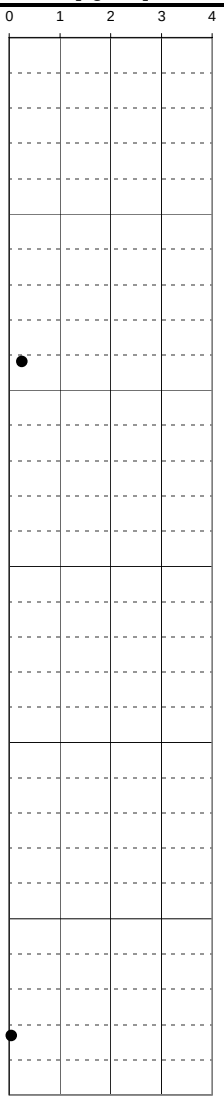
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



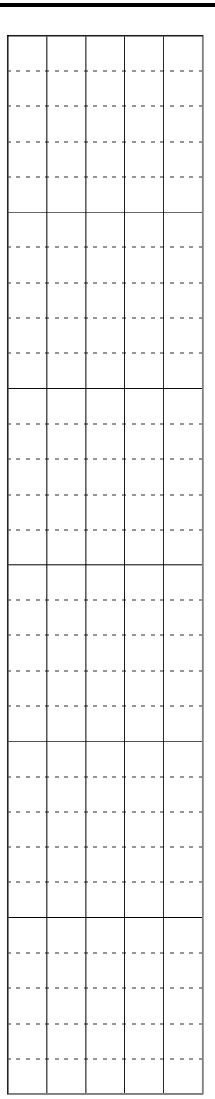
SPT [N]



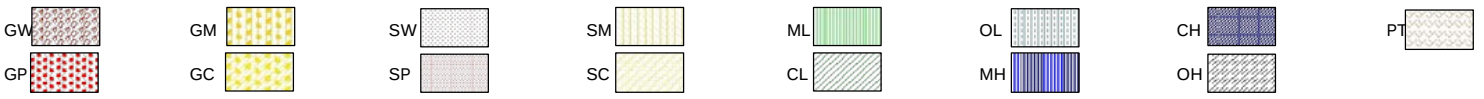
$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

PERFIL

DESCRIPCIÓN

CL	Arcilla limosa gris oliva a gris marrón
CL	Arcilla arenosa gris oliva a gris marrón
CL	Arcilla arenosa marrón amarillnto oscuro
CL	Arcilla arenosa a arena arcillosa gris marrón

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

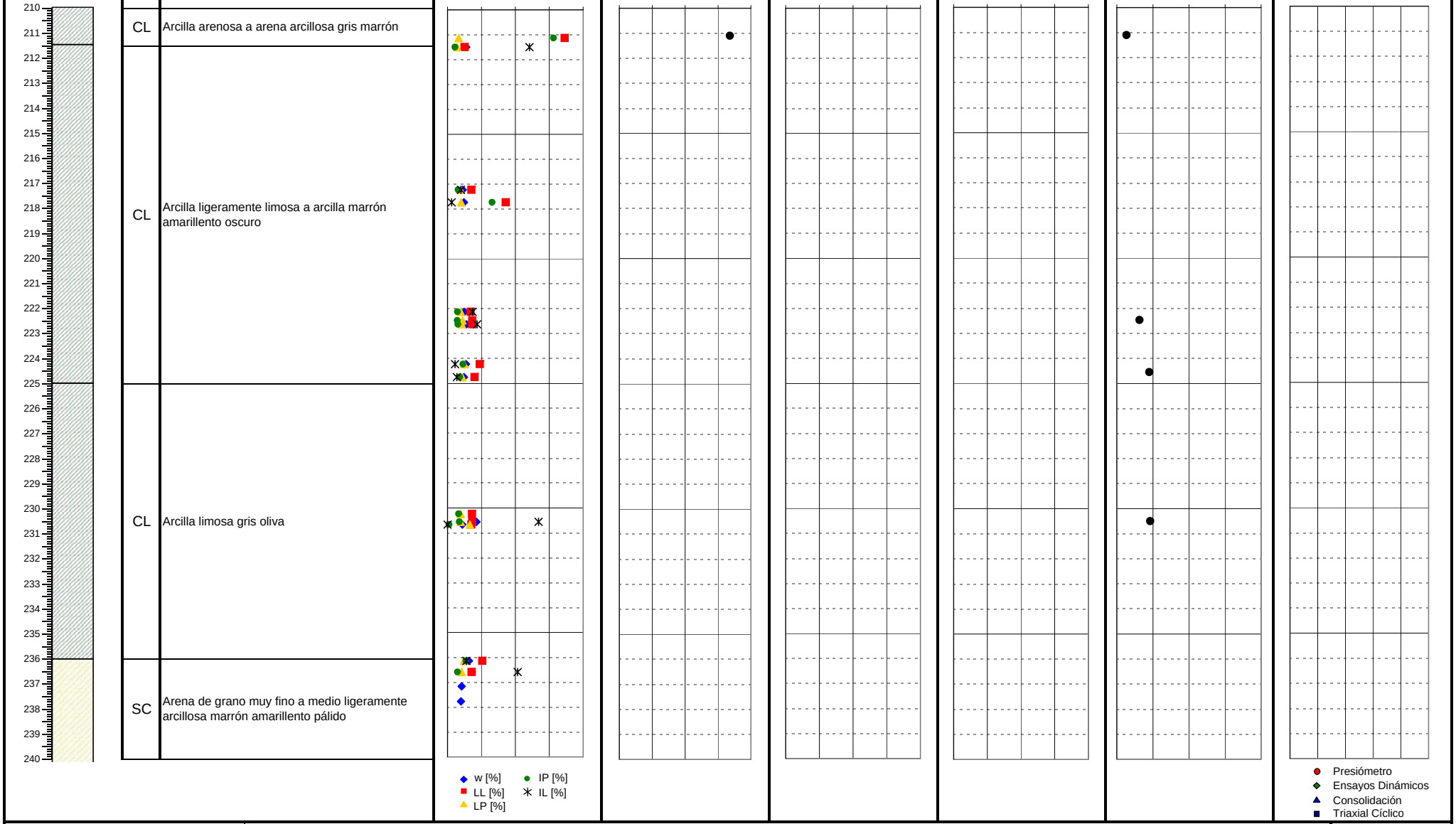
BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

PERFIL | **ENSAYOS**

DESCRIPCIÓN		
CL	Arcilla arenosa a arena arcillosa gris marrón	210 – 211
CL	Arcilla ligeramente limosa a arcilla marrón amarillento oscuro	211 – 225
CL	Arcilla limosa gris oliva	225 – 236
SC	Arena de grano muy fino a medio ligeramente arcillosa marrón amarillento pálido	236 – 240



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Aeropuerto

Número: N 51

PERFIL

DESCRIPCIÓN

SC	Arena de grano muy fino a medio ligeramente arcillosa marrón amarillento pálido
SC	Arena de grano muy fino y arcilla limosa marrón amarillento oscuro

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

◆ w [%] ● IP [%]
■ LL [%] ✳ IL [%]
▲ LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

● Presiómetro
◆ Ensayos Dinámicos
▲ Consolidación
■ Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo Cll. 13 Cra. 19 | **Número: PA 43**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Cll. 13 Cra. 19
Coordenadas:	1001244 **N**
	999234 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA43.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA 43
Profundidad Máxima [m]:	51.0
Nivel Freático [m]:	1.0

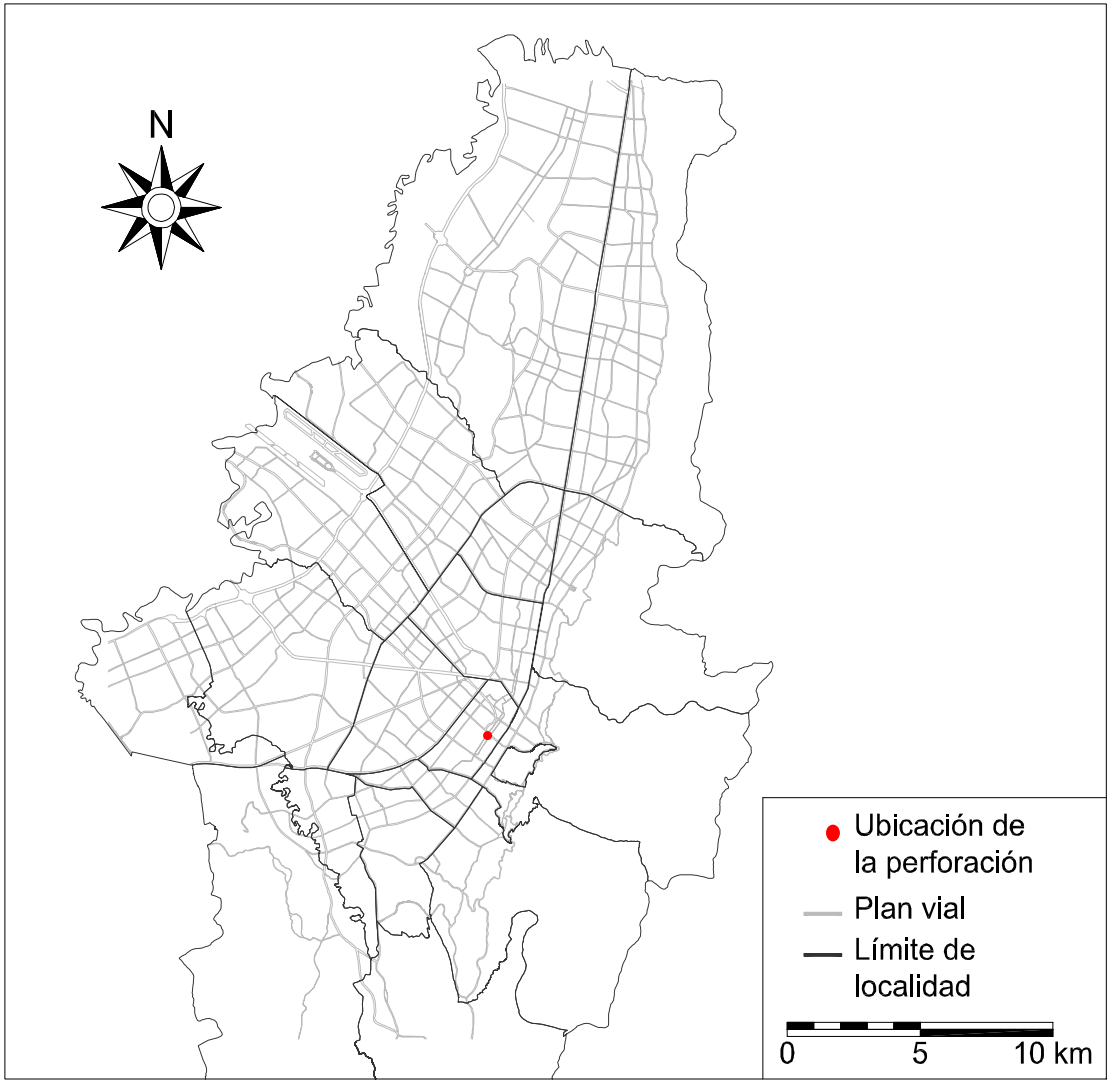
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

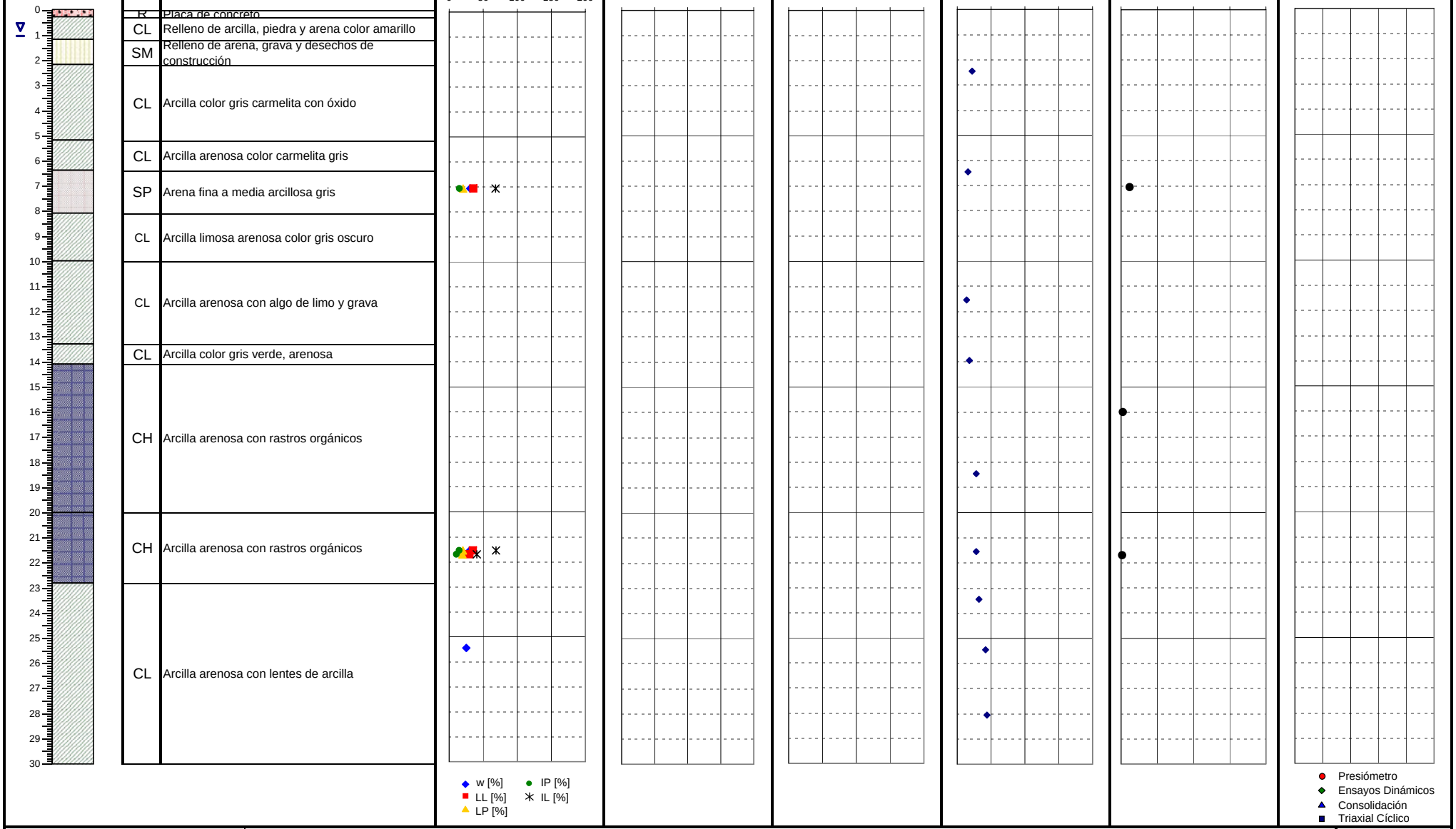
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Sondeo Cll. 13 Cra. 19

Número: PA 43

PERFIL | **ENSAYOS**

	DESCRIPCIÓN
R	Placa de concreto
CL	Relleno de arcilla, piedra y arena color amarillo
SM	Relleno de arena, grava y desechos de construcción
CL	Arcilla color gris carmelita con óxido
CL	Arcilla arenosa color carmelita gris
SP	Arena fina a media arcillosa gris
CL	Arcilla limosa arenosa color gris oscuro
CL	Arcilla arenosa con algo de limo y grava
CL	Arcilla color gris verde, arenosa
CH	Arcilla arenosa con rastros orgánicos
CH	Arcilla arenosa con rastros orgánicos
CL	Arcilla arenosa con lentes de arcilla



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

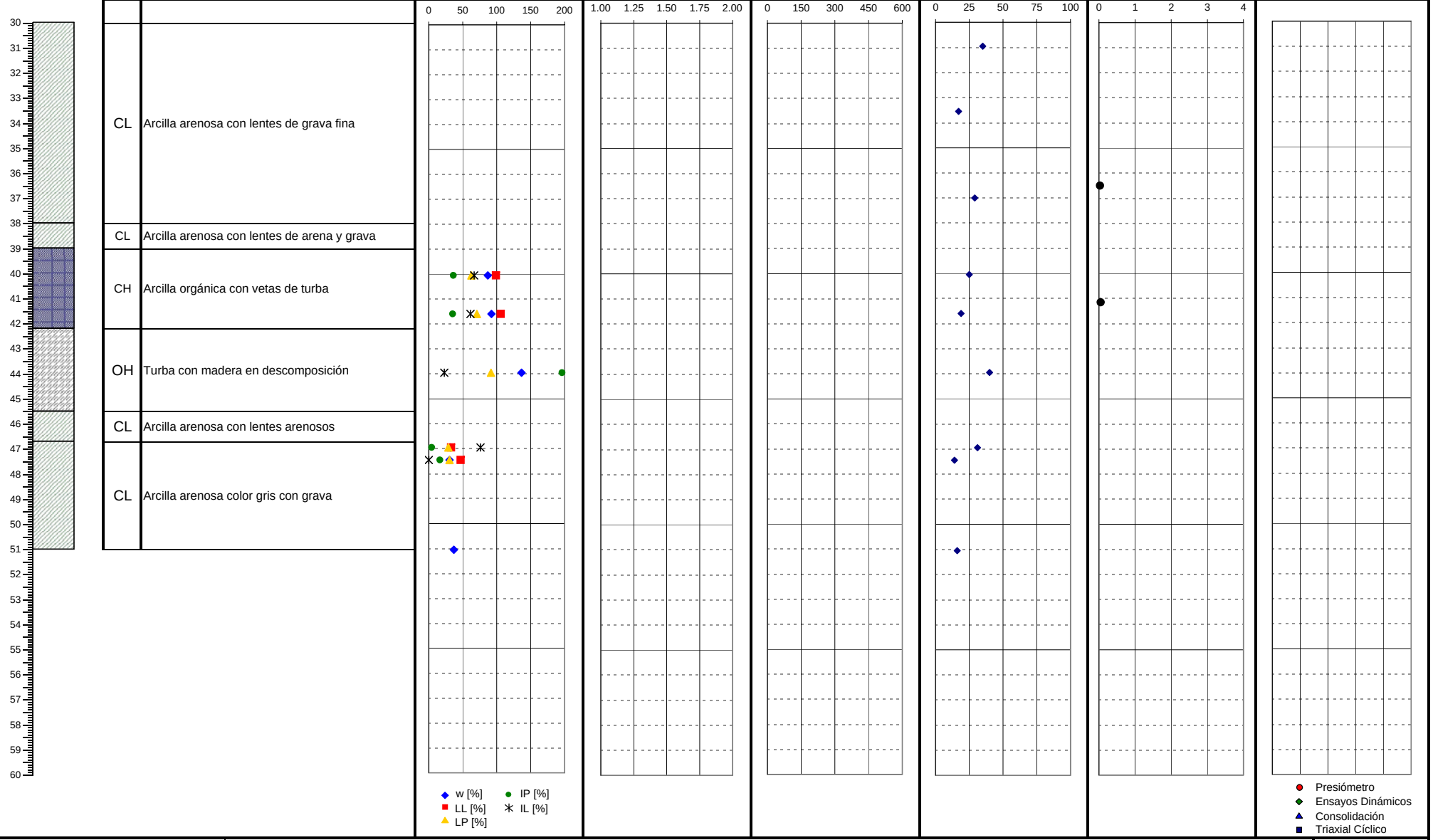
Sondeo Cll. 13 Cra. 19

Número: PA 43

PERFIL

DESCRIPCIÓN	
CL	Arcilla arenosa con lentes de grava fina
CL	Arcilla arenosa con lentes de arena y grava
CH	Arcilla orgánica con vetas de turba
OH	Turba con madera en descomposición
CL	Arcilla arenosa con lentes arenosos
CL	Arcilla arenosa color gris con grava

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Av Ferrocarril Cll 2 | **Número: PA52**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Av Ferrocarril Cll 2
Coordenadas:	1001850 **N**
	995383 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA52.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA52
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	7.0

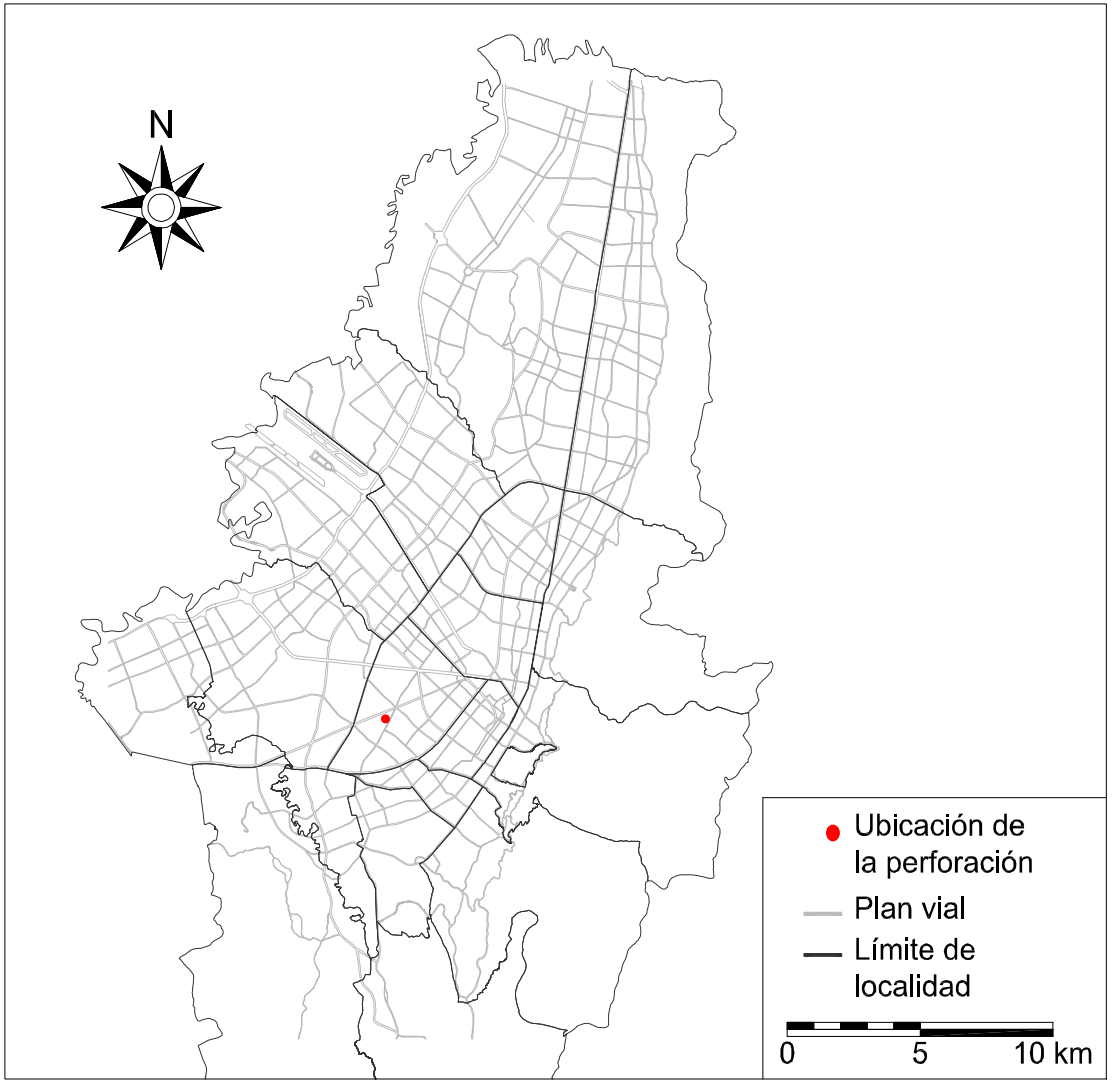
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

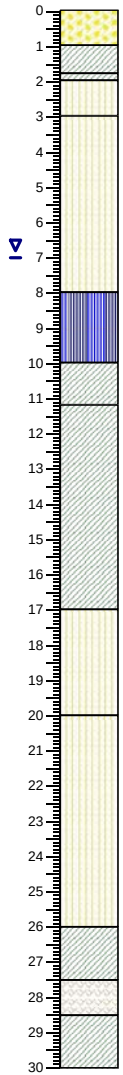
Av Ferrocarril Cll 2

Número: PA52

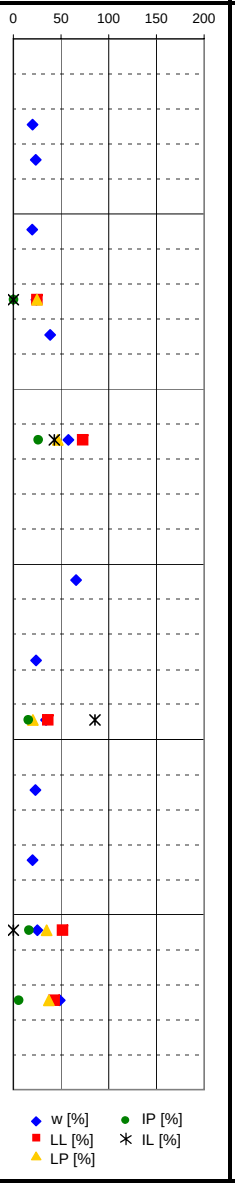
PERFIL

ENSAYOS

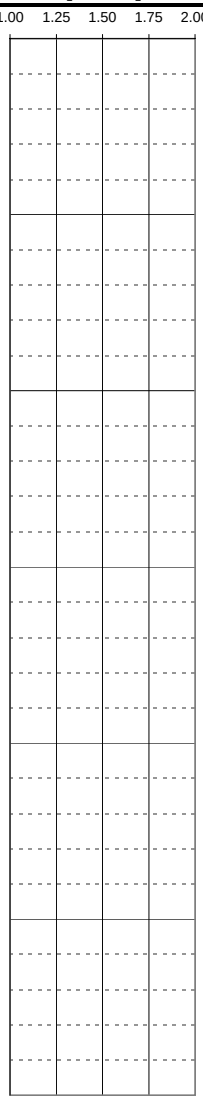
	DESCRIPCIÓN
GC	Relleno de grava con arcilla orgánica
CL	Arcilla limosa color carmelita
SM	Arena fina limosa color gris carmelita
SM	Arena fina a media limosa
MH	Arcilla limosa color carmelita rosado
CL	Arcilla limosa color carmelita clara café
CL	Arcilla limosa color carmelita claro
SM	Arena fina limosa con vetas de arcilla
SM	Arena fina limosa
CL	Arcilla color gris oscuro
PT	Turba con madera en descomposición
CL	Arcilla arenosa color gris claro



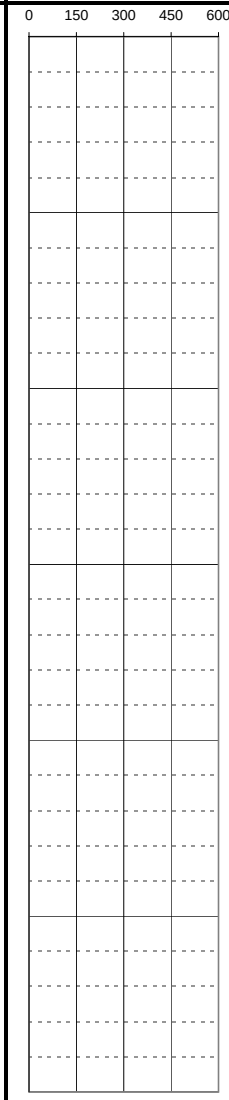
LÍMITES [%]



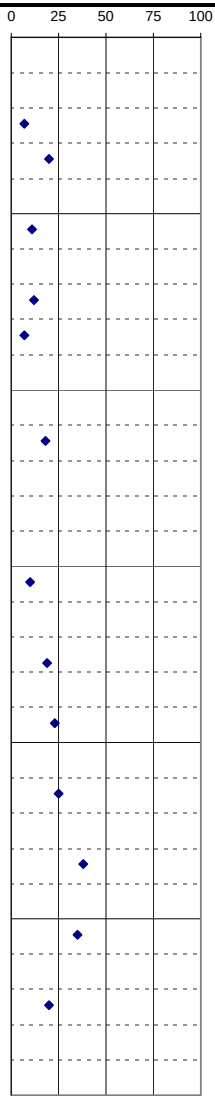
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



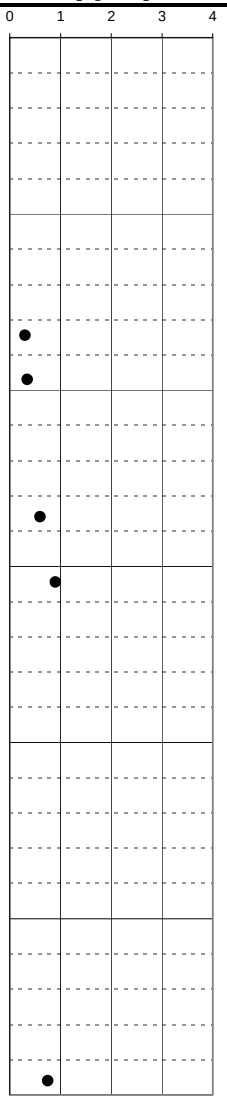
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



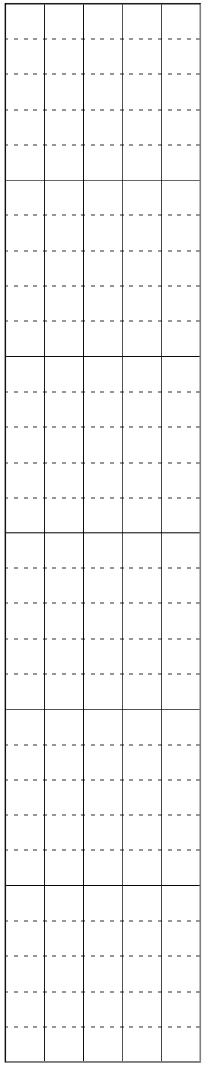
SPT [N]



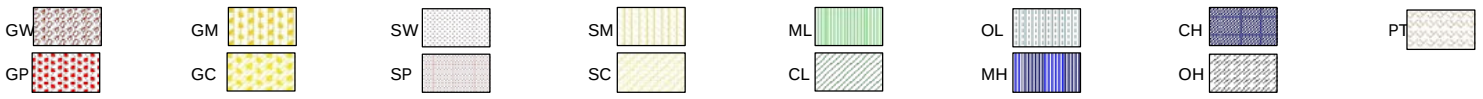
$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

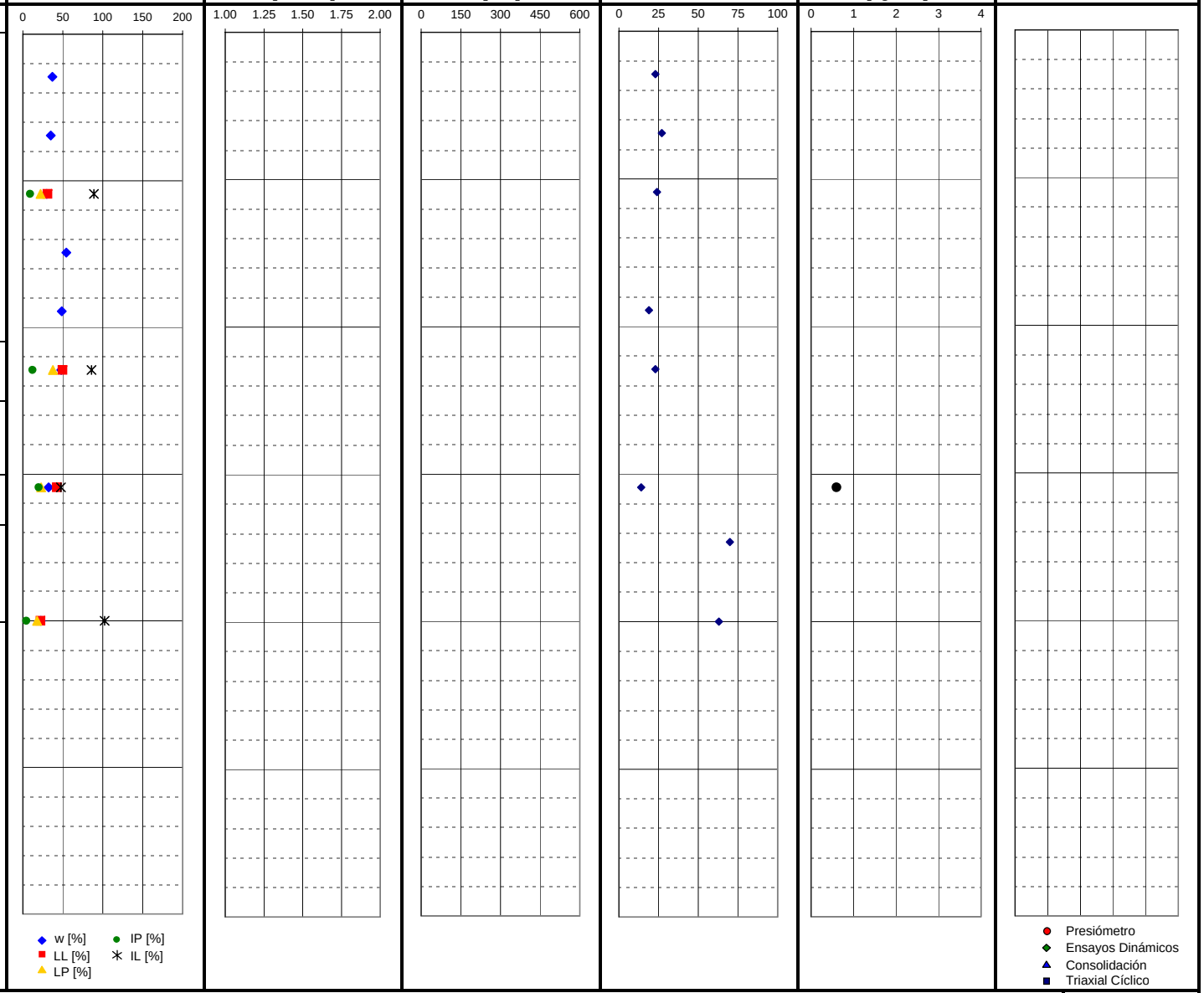
Av Ferrocarril Cll 2

Número: PA52

PERFIL

DESCRIPCIÓN	
SM	Arena fina limosa con vetas de arcilla
CL	Arcilla color carmelita oscuro
SM	Arena fina a media muy densa
CL	Arcilla limosa color gris claro
SM	Arena fina a media limosa

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Av 1 Mayo Cra 65 | **Número: PA58**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Av 1 Mayo Cra 65
Coordenadas:	1002153 **N**
	993429 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA58.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA58
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	8.0

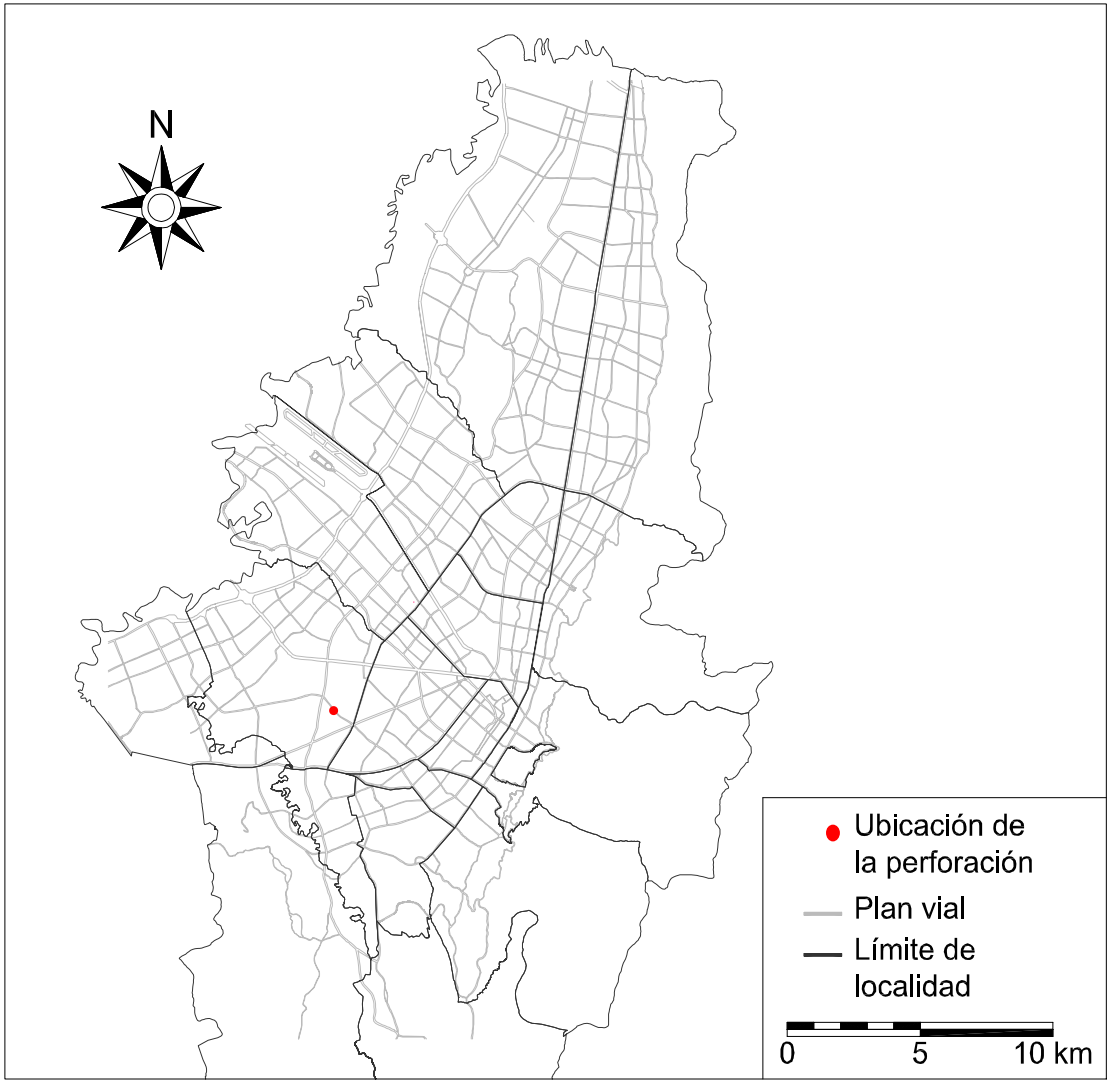
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	-

OBSERVACIONES



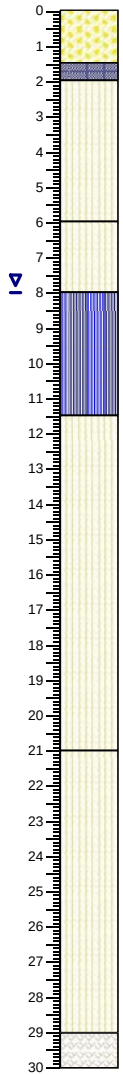
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Av 1 Mayo Cra 65

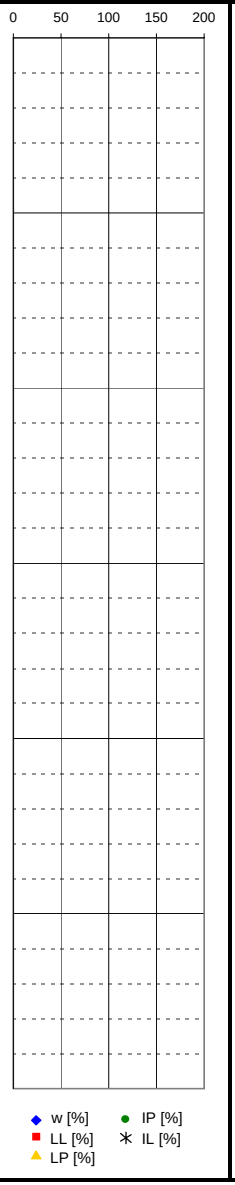
Número: PA58

PERFIL | **ENSAYOS**

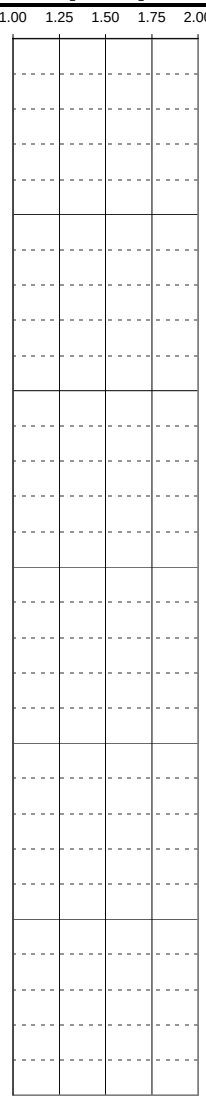


	DESCRIPCIÓN
GC	Relleno de piedra arena y arcilla
CH	Arcilla color carmelita amarilla
SM	Arena fina limosa amarilla
SM	Arena limosa arcillosa color gris
MH	Limo arenoso color gris y verde
SM	Arena limosa color carmelita
SM	Arena fina limosa color carmelita
PT	Turba consolidada con madera en descomposición

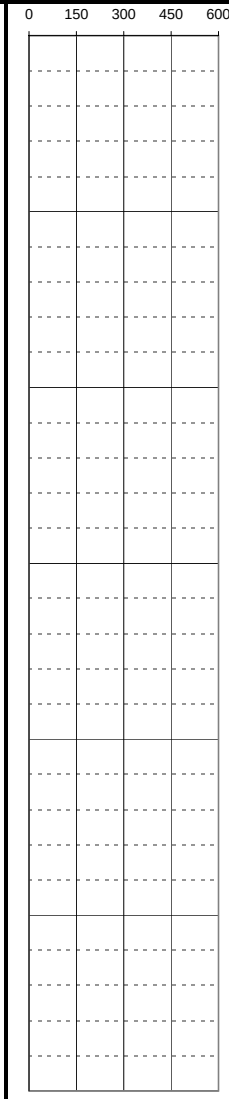
LÍMITES [%]



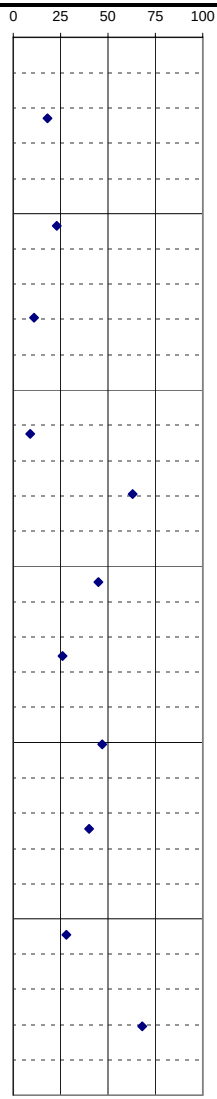
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



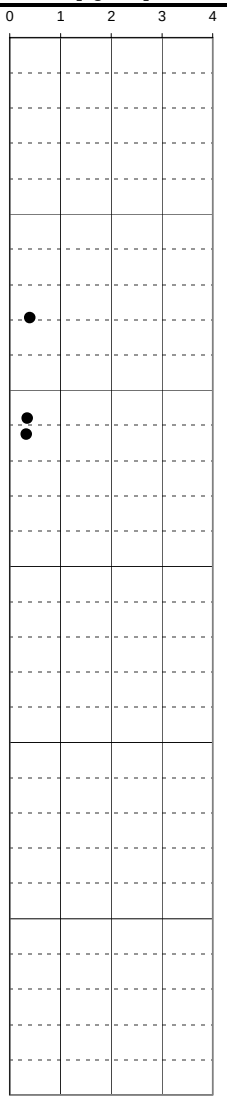
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



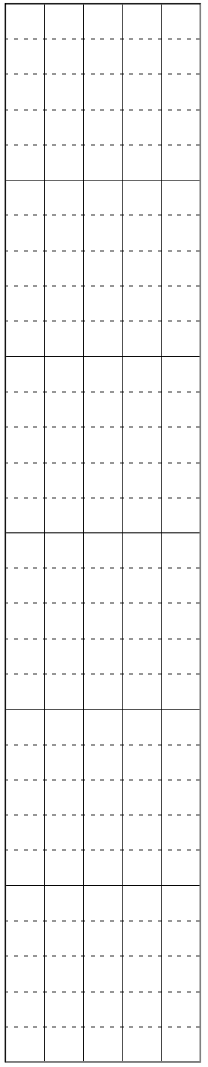
SPT [N]



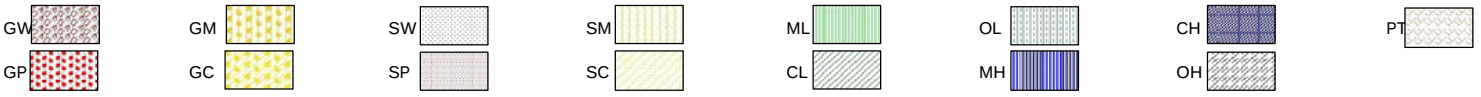
$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

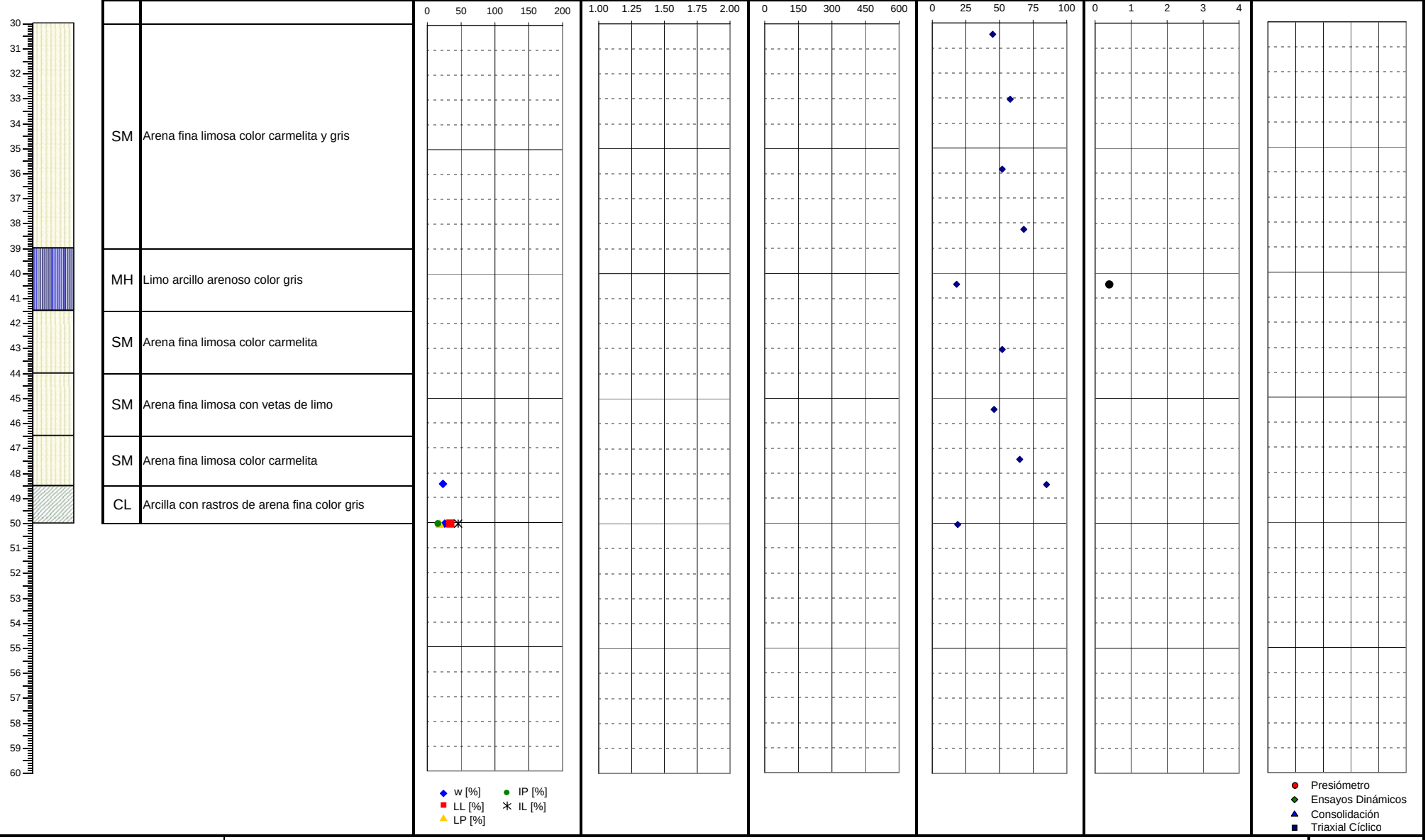
Av 1 Mayo Cra 65

Número: PA58

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
SM	Arena fina limosa color carmelita y gris
MH	Limo arcillo arenoso color gris
SM	Arena fina limosa color carmelita
SM	Arena fina limosa con vetas de limo
SM	Arena fina limosa color carmelita
CL	Arcilla con rastros de arena fina color gris

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Diag 43 S Transv 81 | **Número: PA64**

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C.
Dirección:	Diag 43 S Transv 81
Coordenadas:	1000561 **N**
	995383 **E**
Fecha:	Junio de 1999
Nombre de Archivo:	Sondeo_PA64.xls

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	PA64
Profundidad Máxima [m]:	50.0
Nivel Freático [m]:	6.3

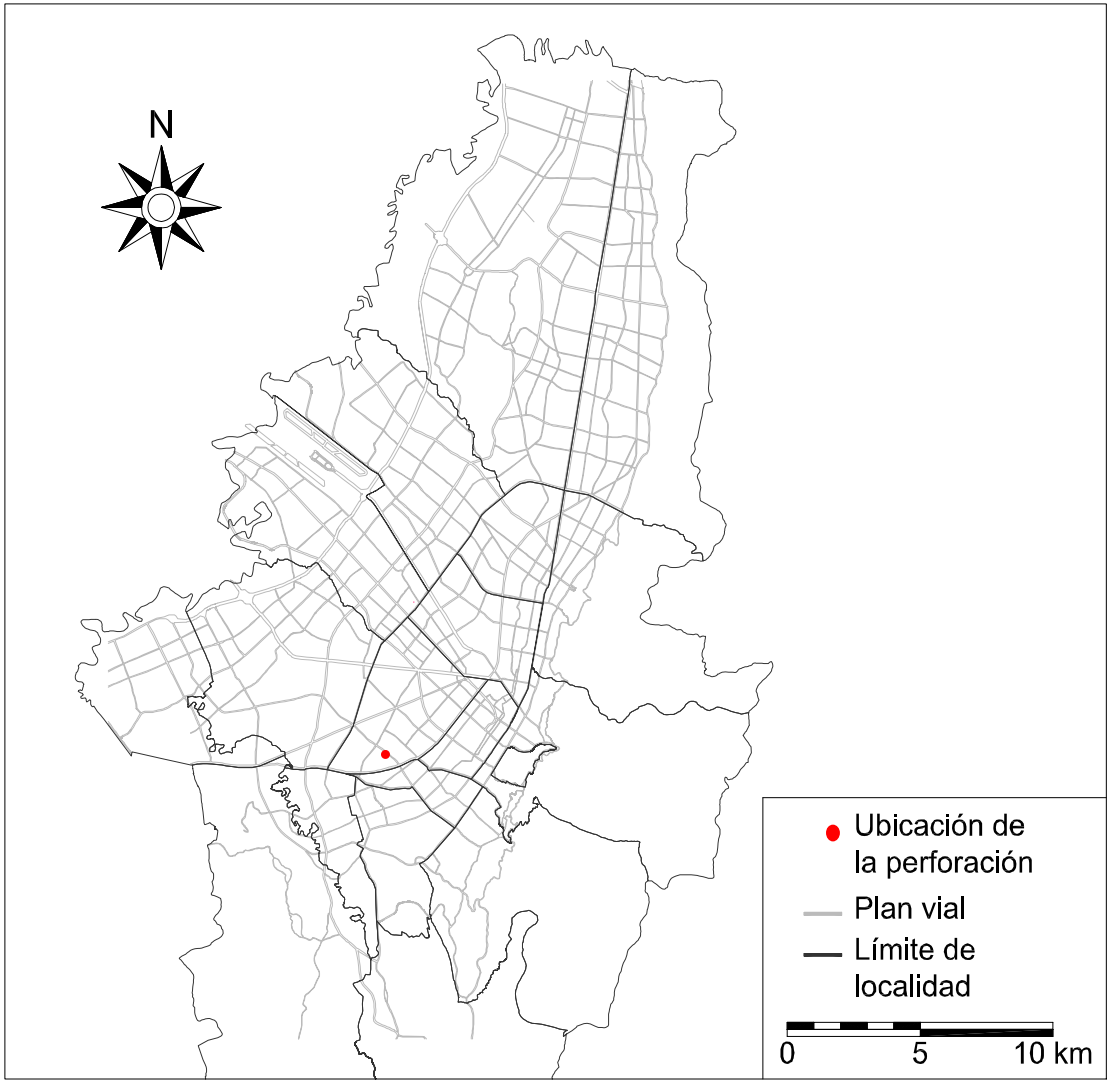
FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Metro

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

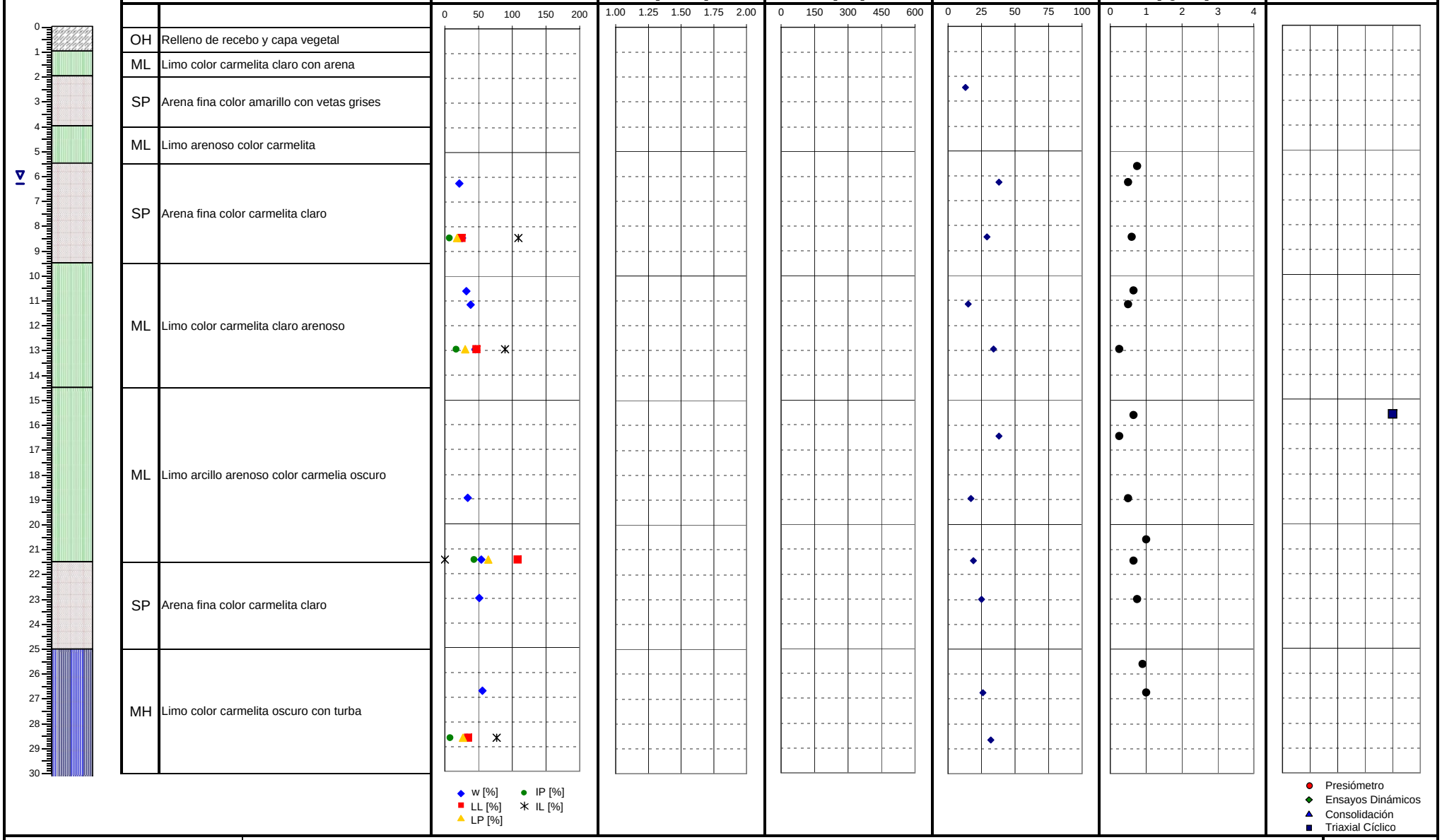
Diag 43 S Transv 81

Número: PA64

PERFIL

	DESCRIPCIÓN
OH	Relleno de recebo y capa vegetal
ML	Limo color carmelita claro con arena
SP	Arena fina color amarillo con vetas grises
ML	Limo arenoso color carmelita
SP	Arena fina color carmelita claro
ML	Limo color carmelita claro arenoso
ML	Limo arcillo arenoso color carmelia oscuro
SP	Arena fina color carmelita claro
MH	Limo color carmelita oscuro con turba

ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Diag 43 S Transv 81

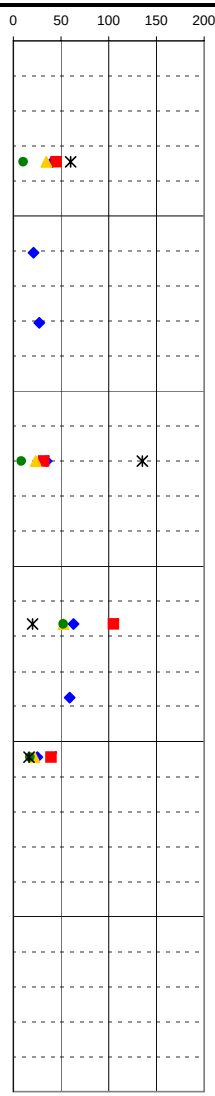
Número: PA64

PERFIL

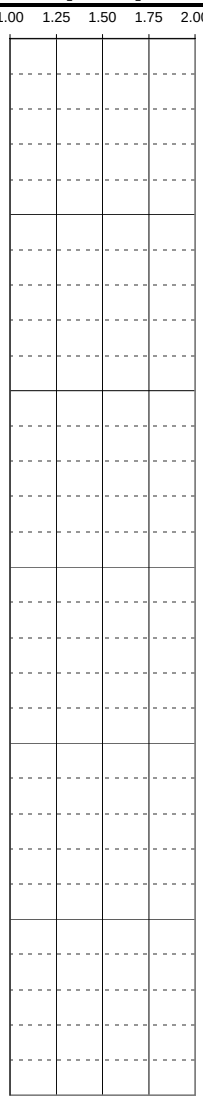
	DESCRIPCIÓN
MH	Limo color carmelita oscuro con turba
SP	Arena fina color carmelita con limo
ML	Limo arcillo arenoso color carmelia claro
ML	Limo arcilloso color gris oscuro
ML	Limo arcilloso color carmelita
CL	Arcilla color carmelita claro con limo
CL	Arcilla color gris y verde

ENSAYOS

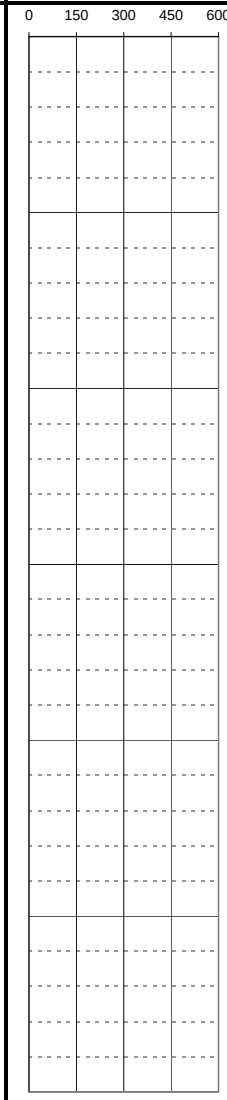
LÍMITES [%]



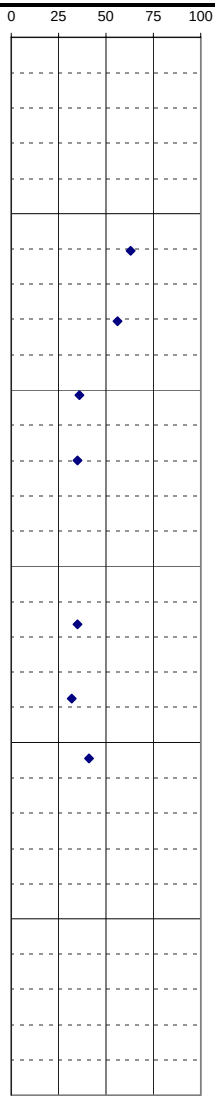
PESO ESPECÍFICO [Ton/m²]



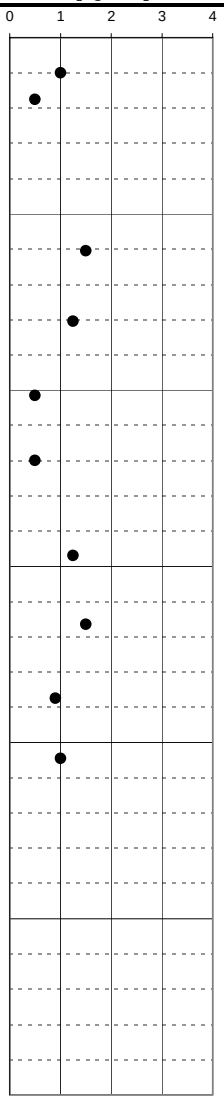
$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]



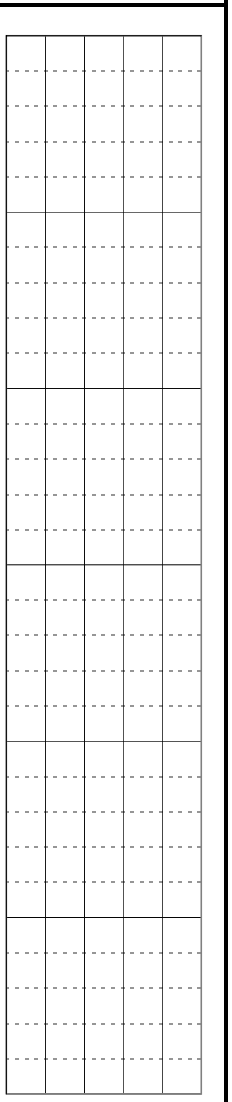
SPT [N]



$S_U = q_U/2$ [kg/cm²]



RELACIÓN DE ENSAYOS



Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo del Tunal

Número: N 45

INFORMACIÓN GENERAL

Municipio:	Bogotá D.C	
Dirección:	Tunal	
Coordenadas:	997241	**N**
	993611	**E**
Fecha:	24/08/1995	
Nombre de Archivo:	Sondeo_N45.xls	

CARACTERÍSTICAS DEL SONDEO

Número:	N 45
Profundidad Máxima [m]:	48.5
Nivel Freático [m]:	0.7

FUENTE DE INFORMACIÓN

Proyecto Microzonificación de Bogotá

RESPONSABLES DE EJECUCIÓN

Perforación:	PSI
Ensayos Velocidad de Onda:	-
Ensayos de Lab. Estáticos:	Universidad de los Andes
Ensayos de Lab. Dinámicos:	Universidad de los Andes

OBSERVACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo del Tunal

Número: N 45

PERFIL

DESCRIPCIÓN

CL	Arcilla ligeramente limosa y turbosa marrón ocuro
SC	Arena arcillosa marrón moderado
CL	Arcilla ligeramente limosa marrón moderado
CL	Arcilla marrón amarillento pálido
OH	Arcilla altamente orgánica gris oliva
SC	Arena de grano fino a grueso ligeramente arcillosa marrón moderado
CL	Arcilla ligeramente limosa marrón moderado
SP	Arena de grano fino a medio marrón grisáceo

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Dirección de Prevención ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BASE DE DATOS GEOTÉCNICA DE BOGOTÁ

Sondeo del Tunal

Número: N 45

PERFIL

DESCRIPCIÓN	
CL	Arcilla limosa marrón oscuro
CL	Arcilla limosa y arenosa marrón oscuro
CL	Arcilla arenosa y arena ligeramente arcillosa marrón amarillento oscuro
SW	Arena de grano muy fino a grueso gris oliva pálido

ENSAYOS

LÍMITES [%]

0 50 100 150 200

w [%] IP [%]
LL [%] IL [%]
LP [%]

PESO ESPECÍFICO [Ton/m^2]

1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

$V_{S\ DOWM\ HOLE}$ [m/s]

0 150 300 450 600

SPT [N]

0 25 50 75 100

$S_U = q_U/2$ [kg/cm^2]

0 1 2 3 4

RELACIÓN DE ENSAYOS

Presiómetro
Ensayos Dinámicos
Consolidación
Triaxial Cíclico

Convenciones Clasificación de Suelo:

GW GM SW SM ML OL CH PT
GP GC SP SC CL MH OH