

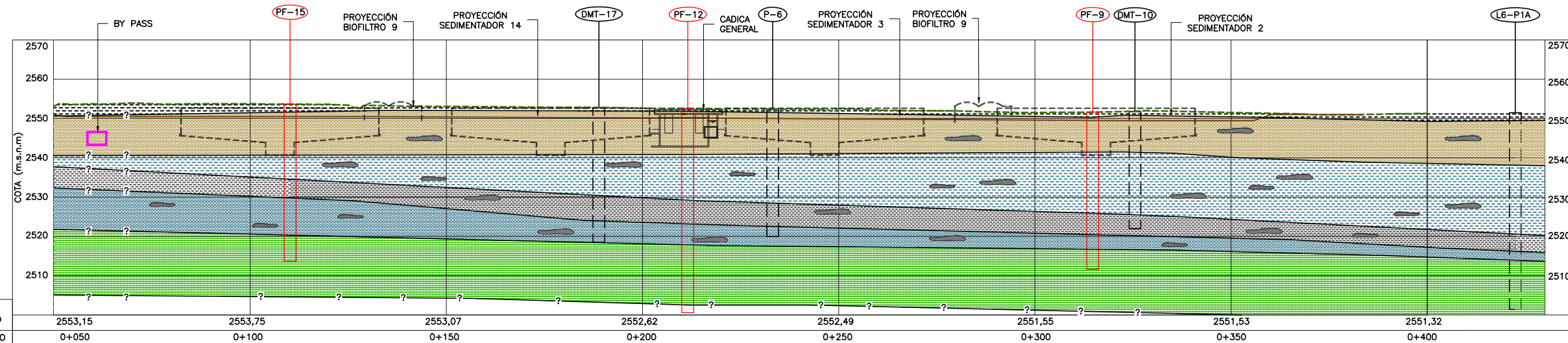
©2015 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

**NOTAS:**

- 1- LOS PERFILES PRESENTADOS EN ESTE PLANO ESTÁN BASADOS EN EL RECONOCIMIENTO DEL ÁREA DE ESTUDIO DE CAMPO, LA INFORMACIÓN RECOPIADA EN LA ETAPA DE INVESTIGACIÓN DEL SUBSUELO, RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y PRUEBAS DE CAMPO, Y CRITERIO DEL GEOTECNISTA DE LA CONSULTORÍA. EVIDENTEMENTE PODRÁN PRESENTARSE DIFERENCIAS AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN, EN CASO DE ENCONTRARSE DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS AL MODELO ANALIZADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO DEBERÁ INFORMARSE AL GEOTECNISTA DEL CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN PARA REALIZAR LAS VERIFICACIONES Y AJUSTES PERTINENTES AL DISEÑO.
- 2- LOS ESPESORES PROMEDIO SE DETERMINARON A PARTIR DE LAS PERFORACIONES MECÁNICAS REALIZADAS.
- 3- LA PROYECCIÓN DE LOS PUNTOS DE EXPLORACIÓN SE REALIZÓ DENTRO DE UN CORREDOR DE 25 METROS PARALELOS AL ALINEAMIENTO DE LOS PERFILES PRESENTADOS EN EL PLANO GE-254.
- 4- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.

**CONVENCIONES:**

- TERRENO NATURAL
- TERRAZA FINAL DE DISEÑO
- SONDEO CON DMT
- PERFORACIÓN MECÁNICA
- SONDEO ELÉCTRICO VERICAL
- SONDEO CON CPTu
- PUNTO DE EXPLORACIÓN SOBRE PERFIL PTAR CANOAS FASE I
- PUNTO DE EXPLORACIÓN PROYECTADO ADELANTE DEL PERFIL
- PUNTO DE EXPLORACIÓN PROYECTADO ATRÁS DEL PERFIL
- PUNTO DE EXPLORACIÓN ESTUDIOS PREVIOS ITC
- BY PASS
- CONTACTO INFERIDO
- CONTACTO GEOLÓGICO



**PERFI 8: 0+50m - 0+430m**

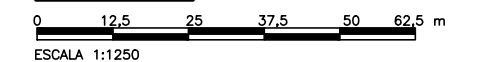
ESCALA H 1 : 1250  
V 1 : 1250

**PERFIL GENERALIZADO DEL SUBSUELO**

| LITOLOGÍA   | ESPESOR PROMEDIO (m) | ESTRATIGRAFÍA |
|---|----------------------|---------------|
| CAPA 1: LIMO ARCILLOSO CON PRESENCIA DE RAICES Y OXIDACIONES                                    | 0,5-4,0              |               |
| CAPA 2: ARCILLA LIMOSA, GRIS HABANO, CON PRESENCIA DE PLANOS OXIDADOS Y LENTES ARENO LIMOSOS.   | 4,0-2,0              |               |
| CAPA 3: ARCILLA LIMOSA, HABANO, CON LENTES DE ARENA LIMOSA Y CONGREGACIONES DE ÓXIDO DE HIERRO. | 2,0-7,0              |               |
| CAPA 4: ARCILLA LIMOSA, GRIS CLARA  | 1,0-9,0              |               |
| CAPA 5: ARCILLA LIMOSA GRIS OSCURA CON LENTES DE ARENA  | 7,0-14,0             |               |
| CAPA 6: ARENA FINA LIMOSA GRIS CON LENTES DE MATERIA ORGÁNICA.                                  | 1,0-2,0              |               |
| CAPA 7: LIMO ORGÁNICO Y ARCILLAS LIMOSAS DE COLOR GRIS OSCURO, CON LENTES CONTINUOS DE ARENA.   | 4,0-11,0             |               |
| CAPA 8: ARCILLA LIMOSA GRIS CLARA, CON PRESENCIA DE LENTES DE ARENA                             | 2,0-12,0             |               |
| CAPA 9: ARCILLOLITA METERORIZADA DE COLOR VERDE   | 20*                  |               |

\* ESPESOR MÁXIMO DETECTADO EN PERFORACIÓN PF-11

**ESCALA GRÁFICA**



**CDM Smith** **INGESAM**  
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

ESPECIALISTA :  
MANUEL GARCIA L.  
MAT. No: 7245CND

CO-DIRECTOR NACIONAL  
CARLOS L. GUERRERO  
MAT. No: 16589CND

**UNIÓN TEMPORAL CANOAS**  
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012

REVISÓ:  
APROBÓ:  
FERNANDO SILVA D.  
MAT. No: 1407YLL

**acueducto**

RECIBIÓ:  
ING. RENALDO PULIDO  
REGISTRO No: 3060

Vo.Bo.  
ING. HUGO GÓMEZ  
REGISTRO No: 3429

LOCALIZACIÓN:  
MOSQUERA  
RÍO BALSILLAS  
RÍO TUNUELLO  
RÍO SOACHA  
SOACHA  
MUÑA

ESCALA 1 : 25.000

| MODIFICACIONES |              |                         |       |
|----------------|--------------|-------------------------|-------|
| FECHA          | MODIFICACIÓN | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |
|                |              |                         |       |
|                |              |                         |       |

**acueducto**  
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO

**PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

Contiene :  
**P.7**  
**PERFIL ESTRATIGRÁFICO 8**

ESCALA: 1:1250  
NOMBRE DEL ARCHIVO: GE00265GESC.DWG

PROYECTO N°:  
FECHA: AGOSTO/2015  
PLANO No.  
GE-00-265.