




**PROYECTO:** EXPLORACIÓN CANOAS  
**LOCALIZACIÓN:** HACENDA CANOAS JARILLON IZQUIERDO RIO BOGOTA  
**INGENIERO:** Harold Hernández  
**PERFORADOR:** Jose Madera

**SECCION :** 30 MARGEN IZQ **COORD N:** \_\_\_\_\_  
**TRINCHERA:** TR-30-IZ **E:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 12/03/2015 **Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                                                       | FOTOGRAFIAS                                                                           | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.20 a 0.40 | 1              | M               | Arcilla limosa color marrón con presencia de raices, de consistencia firme, no registra humedad.  |    | >4.5                      |
| 0.70 a 0.90 | 2              | M               | Arcilla limosa color marron con presencia de raices, de consistencia firme, no registra humedad.  |                                                                                       |                           |
| 1.20 a 1.40 | 3              | M               | Arcilla limosa color marron grisaceo, de consistencia firme, no registra humedad.                 |   |                           |
| 1.70 a 1.90 | 4              | M               | Arcilla gris verdosa, de consistencia media, con presencia de material organico, de humedad baja. |  | 1.0                       |




| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| B               | bloque    |
| S               | Shelby    |
| BI              | Bolsa     |
| M               | molde CBR |
| SS              | SPT       |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |

PROYECTO: **EXPLORACIÓN CANOAS**

LOCALIZACION: HACENDA CANOAS JARILLON IZQUIERDO RIO BOGOTA  
 INGENIERO: Harold Hernández  
 PERFORADOR: Efraín Forero

SECCION : 29 MARGEN IZQ **COORD N:** \_\_\_\_\_  
 TRINCHERA: TR-29-IZ **E:** \_\_\_\_\_  
 FECHA: 12/03/2015 **Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                                                      | FOTOGRAFIAS                                                                           | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.20 a 0.40 | 1              | M               | Arcilla limosa color marrón con presencia de raíces, de consistencia firme, no registra humedad. |    | >4.5                      |
| 0.70 a 0.90 | 2              | M               | Arcilla limosa color marron, de consistencia firme, no registra humedad.                         |    | >4.5                      |
| 1.20 a 1.40 | 3              | M               | Arcilla limosa color marron con presencia de raíces, de consistencia firme, no registra humedad. |  |                           |
| 1.70 a 1.90 | 4              | M               | Arcilla gris verdosa, de consistencia media, de humedad baja.                                    |                                                                                       |                           |



| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| B               | bloque    |
| S               | Shelby    |
| BI              | Bolsa     |
| M               | molde CBR |
| SS              | SPT       |
|                 |           |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |

**PROYECTO:** EXPLORACIÓN CANOAS

**LOCALIZACIÓN:** HACENDA CANOAS JARILLON IZQUIERDO RIO BOGOTA  
**INGENIERO:** Harold Hernández  
**PERFORADOR:** Diego Almeciga

**SECCION :** 28 MARGEN IZQ **COORD N:** \_\_\_\_\_  
**TRINCHERA:** TR-28-IZ **E:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 12/03/2015 **Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                                                      | FOTOGRAFIAS                                                                          | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.20 a 0.40 | 1              | M               | Arcilla limosa color marrón con presencia de raices, de consistencia firme, no registra humedad. |   | >4.5                      |
| 0.70 a 0.90 | 2              | M               | Arcilla limosa color marron con presencia de raices, de consistencia firme, no registra humedad. |  |                           |
| 1.20 a 1.40 | 3              | M               | Arcilla limosa color marron, de consistencia firme, no registra humedad.                         |                                                                                      |                           |
| 1.70 a 1.90 | 4              | M               | Arcilla gris verdosa, de consistencia baja                                                       |                                                                                      |                           |

| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| B               | bloque    |
| S               | Shelby    |
| BI              | Bolsa     |
| M               | molde CBR |
| SS              | SPT       |
|                 |           |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |






**LABORATORIO**  
**Suelos - Rocas - Pavimentos - Materiales**  
**REGISTRO EXPLORACION DEL SUB-SUELO**  
**TRINCHERA MANUAL**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Tipo de Documento: |           |
| FORMATO            |           |
| Código:            | F-LAB-20  |
| Versión            | Versión 1 |
| Fecha Aprobación:  | Pág 1/1   |
| 2010-07-23         |           |

**PROYECTO:** EXPLORACIÓN CANOAS

**LOCALIZACIÓN:** HACENDA CANOAS JARILLÓN IZQUIERDO RIO BOGOTÁ  
**INGENIERO:** Harold Hernández  
**PERFORADOR:** Diego Almeciga

**SECCION :** 11 MARGEN IZQ **COORD N:** \_\_\_\_\_  
**TRINCHERA:** TR-11-IZ **E:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 16/03/2015 **Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                                                                    | FOTOGRAFIAS                                                                           | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.20 a 0.40 | 1              | M               | Arcilla limosa color marrón con presencia de raíces, de consistencia firme, no registra humedad.               |    |                           |
| 0.70 a 0.90 | 2              | M               | Arcilla limosa color marron con vetas rojizas (posible oxidación), de consistencia firme, no registra humedad. |   |                           |
| 1.20 a 1.40 | 3              | M               | Arcilla limosa color marron, de consistencia firme, plasticidad baja, humedad baja.                            |  |                           |
| 1.70 a 1.90 | 4              | M               | Arcilla gris verdosa, de consistencia media, plasticidad baja.                                                 |                                                                                       |                           |

| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| <b>B</b>        | bloque    |
| <b>S</b>        | Shelby    |
| <b>BI</b>       | Bolsa     |
| <b>M</b>        | molde CBR |
| <b>SS</b>       | SPT       |
|                 |           |



| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |

**PROYECTO:** EXPLORACIÓN CANOAS

**LOCALIZACIÓN:** HACENDA CANOAS JARILLON IZQUIERDO RIO BOGOTA  
**INGENIERO:** Harold Hernández  
**PERFORADOR:** Efrain Forero

**SECCION :** 3 MARGEN IZQ  
**TRINCHERA:** TR-03-IZ  
**FECHA:** 16/03/2015

**COORD N:** \_\_\_\_\_  
**E:** \_\_\_\_\_  
**Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                                              | FOTOGRAFIAS                                                                          | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.20 a 0.40 | 1              | M               | Arcilla color marrón con presencia de raíces de consistencia firme, no registra humedad. |   |                           |
| 0.70 a 0.90 | 2              | M               | Arcilla color marrón de consistencia firme, no registra humedad                          |  |                           |
| 1.30 a 1.50 | 3              | M               | Arcilla limosa color marron, de consistencia firme, no registra humedad.                 |                                                                                      |                           |

| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| B               | bloque    |
| S               | Shelby    |
| BI              | Bolsa     |
| M               | molde CBR |
| SS              | SPT       |
|                 |           |

| OBSERVACIONES            |
|--------------------------|
| 15 cm de empedradización |
|                          |
|                          |
|                          |
|                          |
|                          |







**LABORATORIO**


Suelos - Rocas - Pavimentos - Materiales

**REGISTRO EXPLORACION DEL SUB-SUELO  
TRINCHERA MANUAL**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tipo de Documento:<br>FORMATO   |            |
| Código:                         | F-LAB-20   |
| Versión                         | Versión 1  |
| Fecha Aprobación:<br>2010-07-23 | Pág<br>1/1 |

**PROYECTO:** EXPLORACIÓN CANOAS  
**LOCALIZACIÓN:** HACENDA CANOAS JARILLON DERECHO RIO BOGOTA  
**INGENIERO:** Harold Hernández  
**PERFORADOR:** Diego Almeciga

**SECCION :** 02 MARGEN DER  
**TRINCHERA:** TR-02-DR  
**FECHA:** 16/03/2015  
**COORD N:** \_\_\_\_\_  
**E:** \_\_\_\_\_  
**Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                              | FOTOGRAFIAS                                                                         | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.20 a 0.40 | 1              | M               | Arcilla limosa color marrón, de consistencia firme, no registra humedad. |  |                           |
| 0.70 a 0.90 | 2              | BI              | Arena arcillosa suelta, color marrón oscuro, con presencia de raices.    |                                                                                     |                           |
| 1.20 a 1.40 | 3              | BI              | Arena arcillosa suelta, color marrón oscuro, humedad baja.               |                                                                                     |                           |
| 1.70 a 1.90 | 4              | BI              | Arena arcillosa suelta, color marrón oscuro, humedad baja.               |                                                                                     |                           |



| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| B               | bloque    |
| S               | Shelby    |
| BI              | Bolsa     |
| M               | molde CBR |
| SS              | SPT       |
|                 |           |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |

**PROYECTO:** EXPLORACIÓN CANOAS

**LOCALIZACION:** HACENDA CANOAS JARILLON DERECHO RIO BOGOTA  
**INGENIERO:** Harold Hernández  
**PERFORADOR:** Marlon Diaz

**SECCION :** 03 MARGEN DER  
**TRINCHERA:** TR-03-DR  
**FECHA:** 17/03/2015  
**COORD N:** \_\_\_\_\_  
**E:** \_\_\_\_\_  
**Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                                                            | FOTOGRAFIAS                                                                          | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.20 a 0.40 | 1              | M               | Arcilla limosa color marrón claro con presencia de raíces, de consistencia firme, no registra humedad. |                                                                                      |                           |
| 0.70 a 0.90 | 2              | M               | Arcilla color marrón oscuro con presencia de raíces de consistencia firme.                             |   |                           |
| 1.20 a 1.40 | 3              | M               | Arcilla color marrón con presencia de raíces de consistencia firme.                                    |  |                           |
| 1.70 a 1.90 | 4              | BI              | Arena arcillosa color marron claro.                                                                    |                                                                                      |                           |
| 2.00 a 2.20 | 5              | BI              | Arena arcillosa color marrón oscuro, humedad baja.                                                     |                                                                                      |                           |

| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| B               | bloque    |
| S               | Shelby    |
| BI              | Bolsa     |
| M               | molde CBR |
| SS              | SPT       |
|                 |           |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |





**LABORATORIO**

Suelos - Rocas - Pavimentos - Materiales

**REGISTRO EXPLORACION DEL SUB-SUELO  
TRINCHERA MANUAL**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tipo de Documento:<br>FORMATO   |            |
| Código:                         | F-LAB-20   |
| Versión                         | Versión 1  |
| Fecha Aprobación:<br>2010-07-23 | Pág<br>1/1 |

**PROYECTO:** EXPLORACIÓN CANOAS

**LOCALIZACIÓN:** HACENDA CANOAS JARILLON DERECHO RIO BOGOTA  
**INGENIERO:** Harold Hernández  
**PERFORADOR:** Jose Cardozo

**SECCION :** 11 MARGEN DER  
**TRINCHERA:** TR-11-DR  
**FECHA:** 17/03/2015  
**COORD N:** \_\_\_\_\_  
**E:** \_\_\_\_\_  
**Z:** \_\_\_\_\_

| Prof. (m)   | Muestra número | Tipo de Muestra | DESCRIPCIÓN                                                                                   | RPI (kg/cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 0.30 a 0.50 | 1              | M               | Arcilla limosa de color marrón, de consistencia firme, con presencia de raíces.               |                           |
| 0.90 a 1.10 | 2              | M               | Arcilla limosa de color marrón, de consistencia firme, con presencia de raíces.               |                           |
| 1.40 a 1.60 | 3              | M               | Arcilla color gris con vetas rojizas, de consistencia firme, humedad baja y plasticidad baja. |                           |
| 1.80 a 2.00 | 4              | M               | Arcilla color gris con vetas rojizas, de consistencia firme, humedad baja y plasticidad baja. |                           |
|             |                |                 |                                                                                               |                           |

| TIPO DE MUESTRA |           |
|-----------------|-----------|
| B               | bloque    |
| S               | Shelby    |
| BI              | Bolsa     |
| M               | molde CBR |
| SS              | SPT       |
|                 |           |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |



