



|                     |                                                 |                              |            |
|---------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>PROYECTO:</b>    | INTERVENTORIA PARQUE METROPOLITANO EL TUNA-IDRD | <b>FECHA DE ENSAYO:</b>      | 2018-02-21 |
| <b>CLIENTE:</b>     | TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S        | <b>ORDEN DE TRABAJO No.</b>  | 8056       |
| <b>DIR CLIENTE:</b> | CALLE 53 A No 28-67 OFC 101                     | <b>INFORME DE ENSAYO No.</b> | 8056-049   |
| <b>CÓDIGO:</b>      | 1145                                            |                              |            |

|                       |                                                     |                 |          |                     |                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|
| <b>SONDEO:</b>        | <b>1</b>                                            | <b>MUESTRA:</b> | <b>1</b> | <b>PROFUNDIDAD:</b> | <b>0,60 - 1,05 m.</b> |
| <b>DESCRIPCION:</b>   | Arcilla algo limosa, de color marrón, con escombros |                 |          |                     |                       |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                                                   |                 |          |                     |                       |

| MATERIA ORGÁNICA |            |
|------------------|------------|
| Recipiente No.   | 16         |
| A (g)            | 58,99      |
| B (g)            | 57,86      |
| C (g)            | 33,93      |
| % m.orgánica     | <b>4,5</b> |

|                       |                                                         |                 |          |                     |                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|
| <b>SONDEO:</b>        | <b>1</b>                                                | <b>MUESTRA:</b> | <b>6</b> | <b>PROFUNDIDAD:</b> | <b>3,15 - 3,60 m.</b> |
| <b>DESCRIPCION:</b>   | Arcilla algo limosa, de color grisáceo, con oxidaciones |                 |          |                     |                       |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                                                       |                 |          |                     |                       |

| MATERIA ORGÁNICA |            |
|------------------|------------|
| Recipiente No.   | 11         |
| A (g)            | 50,01      |
| B (g)            | 49,06      |
| C (g)            | 30,90      |
| % m.orgánica     | <b>5,0</b> |

|                       |                                                         |                 |          |                     |                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|
| <b>SONDEO:</b>        | <b>1</b>                                                | <b>MUESTRA:</b> | <b>9</b> | <b>PROFUNDIDAD:</b> | <b>4,50 - 4,95 m.</b> |
| <b>DESCRIPCION:</b>   | Arcilla algo limosa, de color grisáceo, con oxidaciones |                 |          |                     |                       |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                                                       |                 |          |                     |                       |

| MATERIA ORGÁNICA |            |
|------------------|------------|
| Recipiente No.   | 4          |
| A (g)            | 41,00      |
| B (g)            | 40,04      |
| C (g)            | 20,16      |
| % m.orgánica     | <b>4,6</b> |

A= Masa del recipiente más muestra seca inicial

B = Masa del recipiente más muestra seca Calcinada

C = Masa del recipiente limpio y seco

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

**GREGORIO ROJAS ROJAS**  
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20  
Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com