

|                     |                              |                              |            |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>PROYECTO:</b>    | TANQUE SAN VICENTE           | <b>FECHA DE ENSAYO:</b>      | 2017-12-15 |
| <b>CLIENTE:</b>     | SERVICIOS GEOTECNICOS S.A.S. | <b>ORDEN DE TRABAJO No.</b>  | 0166       |
| <b>DIR CLIENTE:</b> | DIAGONAL 129 No. 5A-05       | <b>INFORME DE ENSAYO No.</b> | 0166-002   |
| <b>CÓDIGO:</b>      | 0478                         |                              |            |

|                 |                   |                |               |                   |       |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|-------|
| <b>EQUIPOS:</b> | Calibrador No: 06 | Balanza No: 16 | Prensa No: 05 | Cronómetro No: 00 | TH-05 |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|-------|

|                       |                                                                               |                 |          |                         |                      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|----------------------|
| <b>SONDEO:</b>        | <b>1</b>                                                                      | <b>MUESTRA:</b> | <b>-</b> | <b>PROFUNDIDAD (m):</b> | <b>15,15 - 15,45</b> |
| <b>DESCRIPCION:</b>   | Arcillolita, de color gris violáceo con tonos rojizos ligeramente meteorizada |                 |          |                         |                      |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                                                                             |                 |          |                         |                      |

|                              |                 |        |
|------------------------------|-----------------|--------|
| Diámetro de la muestra       | cm              | 6,12   |
| Altura de la muestra         | cm              | 12,77  |
| Relación : Altura / diámetro | -               | 2,09   |
| Área de la muestra           | cm <sup>2</sup> | 29,42  |
| Volumen de la muestra        | cm <sup>3</sup> | 375,65 |
| Masa de la muestra           | g               | 941,00 |
| Tiempo de ensayo             | (min-s)         | 02'11" |
| Condición de Humedad         | Seco al Aire    |        |

|                 |                     |               |
|-----------------|---------------------|---------------|
| Masa unitaria   | g/cm <sup>3</sup>   | <b>2,505</b>  |
| Carga máxima    | kgf                 | <b>3477,8</b> |
| Esfuerzo máximo | kgf/cm <sup>2</sup> | <b>118,2</b>  |
| Esfuerzo máximo | MPa                 | <b>11,59</b>  |

ESQUEMA DE FALLA

ANTES



DESPUES



\*Condición de Humedad; Saturado ; Seco al Aire ; Seco al Horno

JDFA

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