

|                       |                               |                              |            |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>PROYECTO:</b>      | TEATRO COLÓN                  | <b>FECHA:</b>                | 2017-11-24 |
| <b>CLIENTE:</b>       | GEOFUNDACIONES S.A.S          | <b>ORDEN DE TRABAJO No.</b>  | 3784       |
| <b>DIR CLIENTE:</b>   | CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801 | <b>INFORME DE ENSAYO No.</b> | 3784-013   |
| <b>CÓDIGO:</b>        | 2125                          |                              |            |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                             |                              |            |

|                 |                   |                |                   |
|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| <b>EQUIPOS:</b> | Calibrador No: 06 | Balanza No: 16 | Prensa No: PRC-16 |
|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|

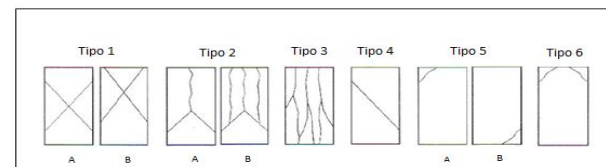
| NÚCLEO<br>No. | FECHA DE<br>EXTRACCIÓN<br>aaaa-mm-dd | EDAD<br>Días | FECHA DE<br>ENSAYO<br>aaaa-mm-dd | DIÁMETRO<br>(cm) | LONGITUD<br>(cm) | LONGITUD<br>CON CAPÍN<br>(cm) | MASA<br>(g) | RELACIÓN<br>L/D<br>(cm) | FACTOR<br>DE<br>CORREC. | ÁREA<br>(cm <sup>2</sup> ) | VOLUMEN<br>(cm <sup>3</sup> ) | PESO<br>UNITARIO<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | CARGA<br>MAX.<br>(kgf) | RESISTENCIA<br>COMPRESIÓN<br>(kgf/cm <sup>2</sup> ) | RESISTENCIA<br>COMPRESIÓN<br>(MPa) | TIPO<br>DE<br>FALLA | SENTIDO<br>DE LA<br>CARGA | CONDICIONES DE<br>HUMEDAD |          | TMN<br>(cm) | LOCALIZACIÓN          |
|---------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-----------------------|
|               |                                      |              |                                  |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           | SECO                      | SATURADO |             |                       |
| 1             | 2017-11-21                           | 4            | 2017-11-25                       | 5,69             | 11,58            | -                             | 565,4       | 2,04                    | 1,00                    | 25,43                      | 294,46                        | 1,920                                    | 7410                   | 291                                                 | 28,6                               | 3                   | -                         | -                         | -        | -           | 2017-11-21 - N3 An 03 |
| 2             | 2017-11-21                           | 7            | 2017-11-28                       | 5,72             | 11,63            | -                             | 564,8       | 2,03                    | 1,00                    | 25,65                      | 298,33                        | 1,893                                    | 8790                   | 343                                                 | 33,6                               | 3                   | -                         | -                         | -        | -           |                       |
| 3             | 2017-11-21                           | 28           | 2017-12-19                       |                  |                  | -                             |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |
| 4             | 2017-11-21                           |              | T                                |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |
|               |                                      |              |                                  |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |
|               |                                      |              |                                  |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |
|               |                                      |              |                                  |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |
|               |                                      |              |                                  |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |
|               |                                      |              |                                  |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |
|               |                                      |              |                                  |                  |                  |                               |             |                         |                         |                            |                               |                                          |                        |                                                     |                                    |                     |                           |                           |          |             |                       |

SENTIDO DE APLICACIÓN DE CARGA RESPECTO A LA EXTRACCIÓN EN EL SITIO

V: Vertical H: Horizontal

TMN: Tamaño máximo nominal del agregado

**ESQUEMAS DE FALLAS TÍPICAS NTC 673-2010**



DFLT

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