

|                       |                               |                              |            |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>PROYECTO:</b>      | TEATRO COLÓN                  | <b>FECHA:</b>                | 2017-12-22 |
| <b>CLIENTE:</b>       | GEOFUNDACIONES S.A.S          | <b>ORDEN DE TRABAJO No.</b>  | 3797       |
| <b>DIR CLIENTE:</b>   | CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801 | <b>INFORME DE ENSAYO No.</b> | 3797-017   |
| <b>CÓDIGO:</b>        | 2125                          |                              |            |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                             |                              |            |

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

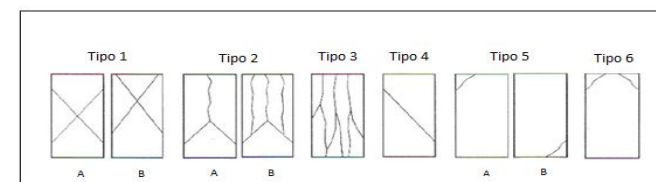
| NÚCLEO<br>No. | FECHA DE<br>EXTRACCIÓN<br>aaaa-mm-dd | Días | FECHA DE<br>ENSAYO<br>aaaa-mm-dd | DIÁMETRO<br>(cm) | LONGITUD<br>(cm) | LONGITUD<br>CON CAPÍN<br>(cm) | MASA<br>(g) | RELACIÓN<br>L/D<br>(cm) | FACTOR<br>DE<br>CORREC. | ÁREA<br>(cm <sup>2</sup> ) | VOLUMEN<br>(cm <sup>3</sup> ) | PESO<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             | 2017-12-21                           | 1    | 2017-12-22                       | 5,59             | 11,67            | -                             | 549,5       | 2,09                    | 1,00                    | 24,54                      | 286,41                        | 1,919                                    | 1920                     | 78                                                  | 7,7                                | 3                   | -                         | -                         | -        | -           | 2017-12-17- N2-An 12 |
| 2             | 2017-12-21                           | 14   | 2018-01-04                       | 5,59             | 11,68            | -                             | 554,9       | 2,09                    | 1,00                    | 24,54                      | 286,65                        | 1,936                                    | 7880                     | 321                                                 | 31,5                               | 3                   | -                         | -                         | -        | -           |                      |
| 3             | 2017-12-21                           | 28   | 2018-01-18                       | 5,60             | 11,78            | -                             | 559,6       | 2,10                    | 1,00                    | 24,63                      | 290,14                        | 1,929                                    | 10610                    | 431                                                 | 42,2                               | 3                   | -                         | -                         | -        | -           |                      |
| 4             | 2017-12-21                           | 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