



SUELOS Y PAVIMENTOS  
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO  
**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DE SUELOS Y  
ROCAS, CON BASE EN LA MASA**  
**NTC 1495-13**  
Referencia SYP-PT-DT-1003-7/15



|              |                                                         |                       |            |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| PROYECTO:    | CYDG-794 EL TRIANGULO (LA CAPILLA DE SAN ISIDRO) PATIOS | FECHA DE ENSAYO:      | 2017-12-02 |
| CLIENTE:     | INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.              | ORDEN DE TRABAJO No.  | 8028       |
| DIR CLIENTE: | CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ                           | INFORME DE ENSAYO No. | 8028-005   |
| CÓDIGO:      | 2343                                                    |                       |            |

|          |                |                 |
|----------|----------------|-----------------|
| EQUIPOS: | Balanza No: 01 | Horno No: HN-01 |
|----------|----------------|-----------------|

|                |                                                 |          |   |                  |             |
|----------------|-------------------------------------------------|----------|---|------------------|-------------|
| SONDEO:        | LCS1-P5                                         | MUESTRA: | 2 | PROFUNDIDAD(m) : | 1,50 - 2,00 |
| DESCRIPCIÓN:   | Grava areno arcillosa, de color marrón grisáceo |          |   |                  |             |
| OBSERVACIONES: | -                                               |          |   |                  |             |

| CONTENIDO DE HUMEDAD |        |
|----------------------|--------|
| Recipiente No.       | 154    |
| P <sub>1</sub> (g)   | 190,15 |
| P <sub>2</sub> (g)   | 181,95 |
| P <sub>3</sub> (g)   | 19,28  |
| Humedad (%)          | 5,0    |

|                |                                     |          |   |                  |             |
|----------------|-------------------------------------|----------|---|------------------|-------------|
| SONDEO:        | LCS1-P5                             | MUESTRA: | 4 | PROFUNDIDAD(m) : | 2,50 - 3,00 |
| DESCRIPCIÓN:   | Arena limosa, decolor marrón oscuro |          |   |                  |             |
| OBSERVACIONES: | -                                   |          |   |                  |             |

| CONTENIDO DE HUMEDAD |        |
|----------------------|--------|
| Recipiente No.       | 16     |
| P <sub>1</sub> (g)   | 109,75 |
| P <sub>2</sub> (g)   | 102,44 |
| P <sub>3</sub> (g)   | 18,02  |
| Humedad (%)          | 8,7    |

|                |                                       |          |   |                  |             |
|----------------|---------------------------------------|----------|---|------------------|-------------|
| SONDEO:        | LCS1-P5                               | MUESTRA: | 6 | PROFUNDIDAD(m) : | 3,50 - 4,00 |
| DESCRIPCIÓN:   | Limo arcillo gravoso, de color marrón |          |   |                  |             |
| OBSERVACIONES: | -                                     |          |   |                  |             |

| CONTENIDO DE HUMEDAD |        |
|----------------------|--------|
| Recipiente No.       | 46     |
| P <sub>1</sub> (g)   | 227,05 |
| P <sub>2</sub> (g)   | 211,90 |
| P <sub>3</sub> (g)   | 26,04  |
| Humedad (%)          | 8,2    |

P<sub>1</sub> = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P<sub>2</sub> = Masa del recipiente mas muestra seca

P<sub>3</sub> = Masa del recipiente

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS  
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. 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