



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



|                     |                                                                                           |                              |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>PROYECTO:</b>    | ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO EL TUNAL | <b>FECHA DE ENSAYO:</b>      | 2017-12-18 |
| <b>CLIENTE:</b>     | JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S                                                     | <b>ORDEN DE TRABAJO No.</b>  | 8038       |
| <b>DIR CLIENTE:</b> | CARRERA 42 No. 22 A - 03                                                                  | <b>INFORME DE ENSAYO No.</b> | 8038-002   |
| <b>CÓDIGO:</b>      | 0506                                                                                      |                              |            |

|                 |                |                 |
|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>EQUIPOS:</b> | Balanza No: 01 | Horno No: HN-01 |
|-----------------|----------------|-----------------|

|                       |                                                         |                 |          |                         |                    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|--------------------|
| <b>SONDEO:</b>        | <b>P-5</b>                                              | <b>MUESTRA:</b> | <b>8</b> | <b>PROFUNDIDAD(m) :</b> | <b>5,55 - 6,00</b> |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b>   | Arcilla arenosa, de color marrón opaco, con oxidaciones |                 |          |                         |                    |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                                                       |                 |          |                         |                    |

| CONTENIDO DE HUMEDAD |        |
|----------------------|--------|
| Recipiente No.       | 48     |
| P <sub>1</sub> (g)   | 157,36 |
| P <sub>2</sub> (g)   | 137,70 |
| P <sub>3</sub> (g)   | 26,40  |
| Humedad (%)          | 17,7   |

|                       |                             |                 |           |                         |                      |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| <b>SONDEO:</b>        | <b>P-5</b>                  | <b>MUESTRA:</b> | <b>15</b> | <b>PROFUNDIDAD(m) :</b> | <b>11,55 - 12,00</b> |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b>   | Arena fina, de color marrón |                 |           |                         |                      |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | -                           |                 |           |                         |                      |

| CONTENIDO DE HUMEDAD |        |
|----------------------|--------|
| Recipiente No.       | 70     |
| P <sub>1</sub> (g)   | 173,46 |
| P <sub>2</sub> (g)   | 162,80 |
| P <sub>3</sub> (g)   | 18,88  |
| Humedad (%)          | 7,4    |

|                       |   |                 |   |                         |   |
|-----------------------|---|-----------------|---|-------------------------|---|
| <b>SONDEO:</b>        | - | <b>MUESTRA:</b> | - | <b>PROFUNDIDAD(m) :</b> | - |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b>   | - |                 |   |                         |   |
| <b>OBSERVACIONES:</b> | - |                 |   |                         |   |

| CONTENIDO DE HUMEDAD |   |
|----------------------|---|
| Recipiente No.       | - |
| P <sub>1</sub> (g)   | - |
| P <sub>2</sub> (g)   | - |
| P <sub>3</sub> (g)   | - |
| Humedad (%)          | - |

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.