



**SUELOS Y PAVIMENTOS**  
**GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.**

INFORME DE ENSAYO  
**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE FINOS POR LAVADO SOBRE**  
**TAMIZ No. 200**  
**NTC 78-95**  
Referencia SYP-PT-DT-I 097-2/14



|                     |                               |                              |            |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>PROYECTO:</b>    | AVR - RM - ÚTICA CUNDINAMARCA | <b>FECHA DE ENSAYO:</b>      | 2017-12-06 |
| <b>CLIENTE:</b>     | CONSORCIO GOEJAM 2017         | <b>ORDEN DE TRABAJO No.</b>  | 8029       |
| <b>DIR CLIENTE:</b> | CARRERA 48 No. 101 A - 99     | <b>INFORME DE ENSAYO No.</b> | 8029-032   |
| <b>CÓDIGO:</b>      | 2375                          |                              |            |

|                                                                      |              |                 |          |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------|-------------------------|--------------------|
| <b>SONDEO:</b>                                                       | <b>SND-3</b> | <b>MUESTRA:</b> | <b>6</b> | <b>PROFUNDIDAD(m) :</b> | <b>2,80 - 3,25</b> |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b> Arcilla areno gravosa, de color gris amarillento |              |                 |          |                         |                    |
| <b>OBSERVACIONES:</b> -                                              |              |                 |          |                         |                    |

|                 |                |                 |
|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>EQUIPOS:</b> | Balanza No: 08 | Horno No: HN-01 |
|-----------------|----------------|-----------------|

|                                     |       |                      |       |
|-------------------------------------|-------|----------------------|-------|
| Peso total de la muestra seca       | 360,7 | Suma pesos retenidos | 178,8 |
| Peso muestra lavado sobre tamiz 200 | 178,9 | Error%               | 0,06  |

| TAMIZ | PESO RETENIDO (g) | PESO RETENIDO CORREGIDO | % RETENIDO | %PASA |
|-------|-------------------|-------------------------|------------|-------|
|       | -                 | -                       | -          |       |
| 3/8"  | 0,0               | 0,0                     | 0,0        | 100,0 |
| N 4   | 85,5              | 85,5                    | 23,7       | 76,3  |
| N10   | 40,0              | 40,0                    | 11,1       | 65,2  |
| N40   | 21,8              | 21,8                    | 6,0        | 59,1  |
| N200  | 31,4              | 31,4                    | 8,7        | 50,4  |
| FONDO | 0,1               | 0,1                     | 50,4       | -     |
|       | 178,8             | 178,9                   |            |       |

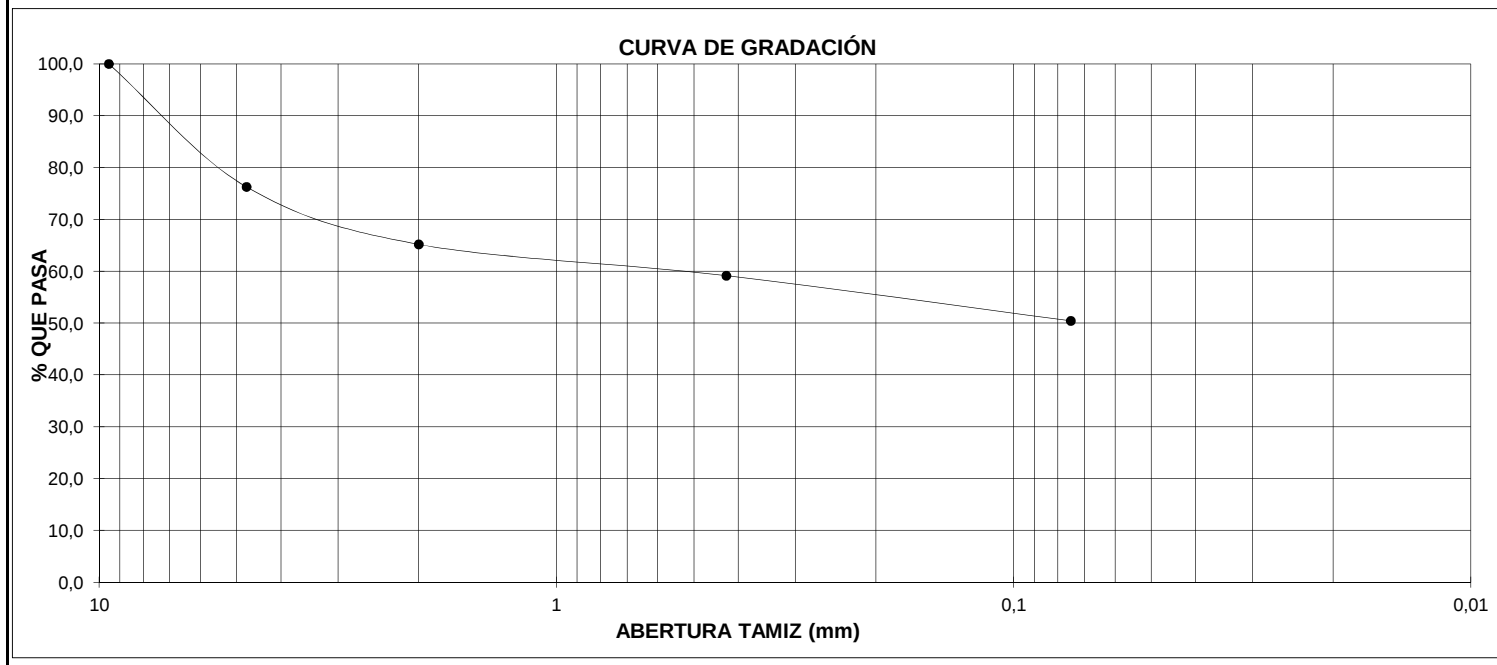
| CONTENIDO DE HUMEDAD |             |
|----------------------|-------------|
| Recipiente           | B83         |
| P <sub>1</sub> (g)   | 429,33      |
| P <sub>2</sub> (g)   | 398,12      |
| P <sub>3</sub> (g)   | 37,42       |
| Humedad (%)          | <b>8,7%</b> |

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| GRAVA     | 23,7      | % |
| ARENA     | 25,9      | % |
| FINOS     | 50,4      | % |
| Clasifica | <b>CL</b> |   |

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



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