



Guayaquil, Agosto del 2022  
INFORME: 016-PC(CBR)-2022

**PARA:** *PREFECTURA DEL GUAYAS*  
**PROYECTO:** *REHABILITACION DE LA VIA CONEXIÓN E30 - PEDRO VELEZ - CARLOS JULIO AROSEMENA*  
**NORMA:** *ASTM D1557*

**MUESTRA # 1**

**PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:** *Cantera " Haon" - Material de mejoramiento*  
**DESCRIPCION DE LA MUESTRA:** *Grava arenosa mal graduada color Gris*

**ENSAYO PROCTOR**

**METODO:** **T-180-C (MODIFICADO)**

**Peso del molde:** 3301 grs.  
**Volumen del molde:** 995,78 cm<sup>3</sup>

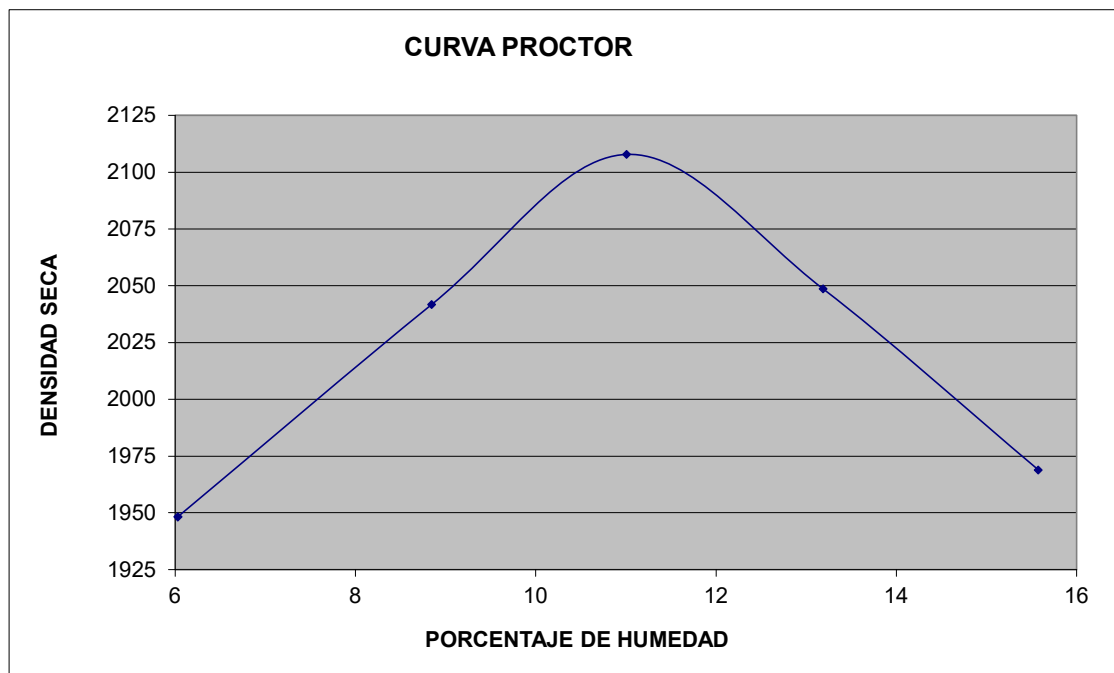
**Martillo:** 10 Lbs.

| ENSAYO No                         | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Molde + Material                  | 5358    | 5514    | 5631    | 5610    | 5567    |
| Porcentaje - Humedad              | 6,03    | 8,85    | 11,01   | 13,19   | 15,57   |
| Densidad Seca - Kg/m <sup>3</sup> | 1948,23 | 2041,77 | 2107,87 | 2048,64 | 1968,95 |

**RESUMEN**

Densidad Máxima Promedio: 2107,87 Kg/m<sup>3</sup>

Humedad Óptima: 11,01 %



**Jose Antonio Cordova P.**  
**Gerente General**

Av. Leon Febres Cordero, Km 13 ½ Parroquia Satelital La Aurora Cantón Daule / Edificio River Plaza 5to piso  
Teléfono 04 4505803 - E-mail: inmojoalpa\_01@hotmail.com