| LABORATORIO DE SUELOS E INGENIERIA CIVIL | *FORMATO DE LABORATORIO* | Hoja No.: 1 | De: 1 |
|---|---|---|---|
| | **COMPRESION INCONFINADA** | Fecha Formato Mayo/24/21 | |
| | | Versión: 2 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA LA MUJER INDIGENA | **REF. Nº.:** | UNO (1) |
| **SOLICITADO POR:** | AZOCIACION RESGUARDO INDIGENA AZICACATH, - ING. EDUARDO CERIYATOFE | **MUESTRA Nº** | UNO (1) |
| **LOCALIZACION:** | RESGUARDO INDIGENA PREDIO PUTUMAYO. CORREGIMIENTO LA CORRERA. | **ABSCISA/PROF(m):** | DE 1,00 m. A 1,50 m. |
| **SECTOR:** | ANTIGUO TELECOM CORREGIMIENTO LA CORRERA AMAZONAS | **FECHA RECIBIDO:** | 24-jul-25 |
| **DESCR MATERIAL:** | LIMO DE CONSISTENCIA DURA COLOR AMARILLO CON VETAS CARMELITAS | **FECHA ENSAYO:** | 29-jul-25 |
| | | **ANILLO** | CELDA |

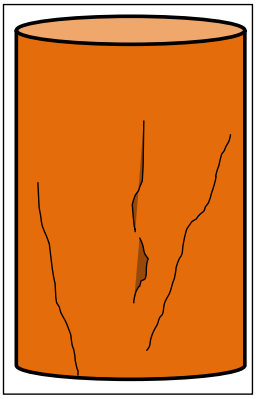
## COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELOS INV E 152 - 07

| HUMEDAD | |
|---|---|
| Recipiente # | 12 |
| P1 (gr) | 410,2 |
| P2 (gr) | 319,1 |
| P3 (gr) | 74,3 |
| %W | 37,2% |

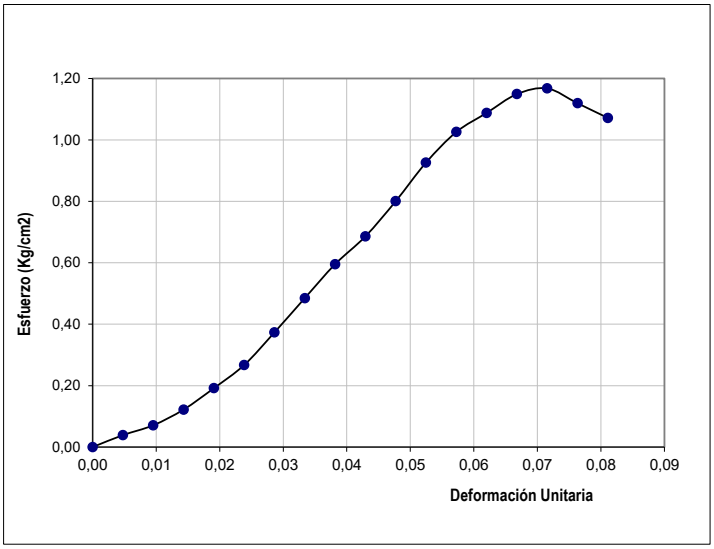
| PROBETA | |
|---|---|
| **DIMENSION INICIAL** | |
| Diámetro superior (cm) | 5,25 |
| Diámetro medio (cm) | 5,25 |
| Diámetro inferior (cm) | 5,25 |
| Diámetro promedio (cm) | 5,25 |
| Altura en cm | 10,65 |
| Area en $cm^2$ | 21,65 |
| Peso en gramos | 465,5 |
| Volumen en $cm^3$ | 230,55 |
| Humedad % | 37,2% |
| Anillo de carga No. | CELDA |

| TIPO DE MATERIAL | |
|---|---|
| Suelo | X |

**Esquema de Falla**



| PESO UNITARIO ($kN/m^3$) | |
|---|---|
| Humedo | 19,81 |
| | 14,44 |




| LECTURA CARGA | CARGA KN | LECT. DEF. 0,001" | DEFORMAC. UNITARIA | 1- DEFORMACION UNITARIA | AREA CORREGIDA $cm^2$ | ESFUERZO $kg/cm^2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0,0000 | 0 | 0,0000 | 1,00 | 21,65 | 0,00 |
| 6 | 0,0083 | 20 | 0,0048 | 1,00 | 21,75 | 0,04 |
| 11 | 0,0152 | 40 | 0,0095 | 0,99 | 21,86 | 0,07 |
| 19 | 0,0263 | 60 | 0,0143 | 0,99 | 21,96 | 0,12 |
| 30 | 0,0415 | 80 | 0,0191 | 0,98 | 22,07 | 0,19 |
| 42 | 0,0581 | 100 | 0,0238 | 0,98 | 22,18 | 0,27 |
| 59 | 0,0816 | 120 | 0,0286 | 0,97 | 22,29 | 0,37 |
| 77 | 0,1065 | 140 | 0,0334 | 0,97 | 22,40 | 0,48 |
| 95 | 0,1314 | 160 | 0,0382 | 0,96 | 22,51 | 0,60 |
| 110 | 0,1522 | 180 | 0,0429 | 0,96 | 22,62 | 0,69 |
| 129 | 0,1785 | 200 | 0,0477 | 0,95 | 22,73 | 0,80 |
| 150 | 0,2075 | 220 | 0,0525 | 0,95 | 22,85 | 0,93 |
| 167 | 0,2311 | 240 | 0,0572 | 0,94 | 22,96 | 1,03 |
| 178 | 0,2463 | 260 | 0,0620 | 0,94 | 23,08 | 1,09 |
| 189 | 0,2615 | 280 | 0,0668 | 0,93 | 23,20 | 1,15 |
| 193 | 0,2670 | 300 | 0,0715 | 0,93 | 23,32 | 1,17 |
| 186 | 0,2573 | 320 | 0,0763 | 0,92 | 23,44 | 1,12 |
| 179 | 0,2477 | 340 | 0,0811 | 0,92 | 23,56 | 1,07 |

| RP $kg/cm^2$ | 1,2 |
|---|---|

**RESISTENCIA COMPRESION (qu):** 1,17 $kg/cm^2$

114,49 kPa

* Los resultados mostrados en este informe, hacen referencia únicamente a la muestra ensayada relacionada. estos ensayos se efectuaron según la norma establecida vigente y bajo el Control de Calidad de INGETEC

Se prohibe la reproducción total o parcial sin autorización del Ingeniero de laboratorio.

**OBSERVACIONES:**

FIRMA: GERMAN GUTIERREZ
Ejecutó Tecnico Laboratorista.

FIRMA: RICCI YESENIA DORIA
AUXILIAR DE LABORATORIO