| NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS | **DENSIDAD EN EL TERRENO ( METODO DENSIMETRO NUCLEAR ) I.N.V E - 164-13** | CODIGO: PEP-I08-F01<br>VIGENCIA: 18-05-2025<br>VERSION: 01 |
|---|---|---|

**COMPAÑÍA** CONSORCIO USAQUEN 0052024
**ATENCION** ING. DANIEL CHARRY
**MATERIAL** SBG-RECICLADA
**CANTERA** TOMADO DE OBRA
**OBRA** PARQUE ESTRELLA NORTE

**ENTREGA DE RESULTADO** INP-INF-025-0167
**FECHA DE ENTRADA** ABRIL 16 DE 2025
**ORDEN DE TRABAJO** INP-OT-LAB-025-0164
**FECHA DE INFORME** ABRIL 21 DE 2025

| ABSCISA | PLAZOLETA | PLAZOLETA | SENDERO NORTE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COSTADO | | | | | | |
| MATERIAL | SBG-RECICLADA | SBG-RECICLADA | SBG-RECICLADA | | | |
| CAPA | ULTIMA | ULTIMA | ULTIMA | | | |
| PROFUNDIDAD (m) | 0,10 | 0,10 | 0,10 | | | |
| DENSIDAD HUMEDA EN gr/cm³ | 2,063 | 2,038 | 2,035 | | | |
| HUMEDAD EN % | 11,0 | 10,9 | 10,4 | | | |
| DENSIDAD SECA EN gr/cm³ | 1,859 | 1,837 | 1,843 | | | |
| DENSIDAD MAX. LABORATORIO gr/cm³ | 1,930 | 1,930 | 1,930 | | | |
| % HUMEDAD OPTIMA | | | | | | |
| ESPESOR DE LA CAPA | 0,30 | 0,30 | 0,30 | | | |
| % COMPACTACION ESPECIFICADA | 95 | 95 | 95 | | | |
| % DE COMPACTACION | **96,3** | **95,2** | **95,5** | | | |
| # DE ENSAYO | 1 | 2 | 3 | | | |

**OBSERVACIONES:** DENSIDADES CUMPLEN CON LA NORMA
PROCTOR SUMINISTRADO EN OBRA

| | |
|---|---|
| **HR % =** | 80 |
| **T.A. °C =** | 23 |

**EQUIPO USADO** DENSIMETRO HUMBOLDT MODELO HS 5001 C SERIE 2174
DENSIMETRO HUMBOLDT MODELO HS-5001 P SERIE 2014

| REVISO | APROBO |
|---|---|
| GERENTE TECNICO | JEFE DE LABORATORIO |
| ING. ARMANDO RUIZ | FABIO CRISTANCHO DIAZ |

ISO 9001:2015 certificado No. MSC-57121012
ISO 14001:2015 certificado No. MSC-57221008
ISO 45001:2018 certificado No. MSC-57821047
www.certidata.info www.fbcertification.com

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada