|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Ensayo  | Norma/Especificación  |  Producto a que se aplica  |
| Análisis Granulométrico  | Método 8.102.1Diciembre 2003Manual de Carreteras Vol.8 | Suelos  |
| Compactación , método Proctormodificado | NCh 1534/2.Of79 | Suelos |
| Densidad de partículas solidas | NCh 1532.Of79 | Suelos |
| Densidad en terreno, método cono de arena | NCh 1516.Of79 | Suelos |
| Densidad Máxima  | ASTM D 4253-16 | Suelos |
| Densidad Mínima | ASTM D 4254-16 | Suelos |
| Humedad  | NCh 1515.Of79 | Suelos |
| Límite líquido | NCh 1517/1.Of79 | Suelos |
| Límite Plástico | NCh 1517/2.Of79 | Suelos |
| Razón de soporte de suelos compactados (CBR) | NCh 1852.Of81 | Suelos |

**SUBAREA: ARIDOS PARA SUELOS, SEGÚN CONVENIO INN-MINVU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Ensayo  | Norma/Especificación  | Producto a que se aplica |
| Cubicidad de partículas | 8.202.6, Junio 2009,Manual de Carreteras Vol.8 | Áridos para Suelo |
| Desgaste de gravas  | NCh 1369:2010 | Áridos para Suelo |
| Determinación del material fino menor a 0,80mm | NCh 1223.Of77 | Áridos para Suelo |

**SUBAREA: ESTRUCTURAS, SEGÚN CONVENIO INN-MINVU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Ensayo | Norma / Especificación | Producto a que se aplica |
| Compactación, método Proctor modificado | NCh 1534/2.Of79 | Suelos |
| Compresión no confinada | ASTM D2166/D2166M-16 | Suelos |
| Corte directo | ASTM D3080/d3080M-11 | Suelos |
| Densidad en el terreno, método cono de arena | NCh 1516.Of79 | Suelos |
| Granulometría  | Método 8. 102. 1, diciembre 203,Manual de Carreteras Vol.8 | Suelos |
| Humedad | NCh 1515. Of79 | Suelos |
| Límite líquido  | NCh 1517/1.Of79 | Suelos |
| Límite Plástico | NCh 1517/2.Of79 | Suelos |

**SUBAREA: OBRAS DE PAVIMENTACION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Ensayo |  Norma / Especificación | Producto a que se aplica  |
| Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa  | Método 8.502.1,Diciembre 2003, Manual de CarreterasVol.8 | Suelos |
| Humedad en terreno, método nuclear, transmisión directa | Método 8.502.2,Diciembre 2003 Manual de CarreterasVol.8 | suelos |