



**Universidad Nacional de la Patagonia**

**San Juan Bosco.**

Facultad de Ingeniería.

8° Centro Regional

Instituto Panamericano de Carreteras.

Informe N° 460/09

**INTERESADO:** Lic. FRANCISCO GULISANO.

**SOLICITANTE:** CRI HOLDING INC. Sucursal Argentina

**OBRA:** REPOSITORIO DE SUELO EMPRETOLADO.

**1.- OBJETO.**

Efectuar ensayo de Granulometría, Clasificación de suelo y Compactación Proctor.

**2.- PROCEDENCIA DE LA MUESTRA.**

La muestra fue provista por el interesado, quien la identificó como:

▪M1: Arcilla.

**3.- CLASIFICACIÓN GRANULOMETRICA DE LA MUESTRA.**

Tamiz	N°4	N°10	N°40	N°200
% Pasa	100	98	85	71

**4.- CONSTANTES FISICAS DE LA MUESTRA.**

Límite líquido: 43.0

Índice de plasticidad: 16.4

Clasificación H.R.B.: A-7-6

Sistema Unificado de Clasificación de Suelos: **ML (Limo de baja plasticidad con arena)**

**5.- ENSAYO DE COMPACTACION PROCTOR.**

Se efectuó ensayo de compactación de las muestras.

De acuerdo al tipo de suelo, el ensayo utilizado fue:

**Proctor N° I.**

N° de capas: 3

- Golpes por capa: 25

Peso del pisón: 2.500 Kg

- Altura de caída: 30.5cm.

Densidad Máxima Seca: **1367** kg/m<sup>3</sup>

Humedad Óptima: **30.8** %

Comodoro Rivadavia, 24 de noviembre de 2009.-

.....  
Ing. Oscar Miura  
L.I.S.H.A.