

**DEPARTAMENTO DE INGENIERIA  
SECCION INGENIERIA DE MINAS  
MECANICA DE ROCAS**



**Cliete:** Inversiones Minera Aguada E.I.R.L.  
**Dirección:** C.P. Los huertos de Rio Seco Mz E-05 Lt. 08  
 Carabayllo –Lima.  
**Ruc:** 20600849752  
**Atención:** Resultados de los ensayos del laboratorio de  
 Mecánica de Rocas.  
**Referencias:** Proyecto Mina Aguada – Veta Esperanza.

**Orden de trabajo:**  
**Fecha de ingreso:** 15-10-2018  
**Fecha de resultados:** 25-10-2018  
**Tipo de ensayo:** Ensayo de Compresión simple.  
**Cantidad de muestras:** 06

**ENSAYOS DE COMPRESIÓN SIMPLE**

Los ensayos se realizaron según la norma ASTM D2938-95. Los resultados son los siguientes:

Muestra	Dominio	Progresiva	Diámetro (cm)	Longitud (cm)	Carga (kg)	Resistencia a la Compresión Simple (kg/cm)	Resistencia a la Compresión Simple (MPa)
EM-01	CP	C10 + 2.00 m	3.77	7.65	18013.00	1760.85	172.68
EM-02	CT	C14 + 4.00 m	3.34	7.34	14420.00	1409.66	138.24
EM-03	VT	C15 + 14.00 m	3.21	7.28	9885.00	966.28	94.76
EM-04	CT	C17 + 7.00 m	3.40	7.45	8392.00	820.36	80.45
EM-05	CP	C20 + 5.00 m	3.30	7.76	4403.00	430.42	42.21
EM-06	VT	C20 + 9.00 m	3.41	7.14	4039.00	394.83	38.72

FOTOS DEL ENSAYO DE COMPRESIÓN SIMPLE

Equipo de perforación manual



Testigo de perforación  
Antes del ensayo



Testigo de perforación  
Después del ensayo

