

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

**HERMANOS URTEAGA CONTRATISTAS  
S.R.L.**

Ubicado en : Jr. La Mar 224 - Cajamarca – Cajamarca.  
 : Psj. El Porongo, Mz. C, Lote 22, Cas. Armando Revoredo Iglesias.  
 Cajamarca.  
 Proceso : Actualización de forma<sup>1</sup>  
 Expediente N° : 00351-2022-DA-E  
 Informe Ejecutivo N° : 448-2022-DA  
 Vigencia de la Acreditación : 2021-12-11 al 2025-12-10  
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017  
 Código de Registro : LE – 126  
 Fecha de Actualización : 2022-11-03<sup>2</sup>

Laboratorio : MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
 Campo de Prueba : FÍSICAS Y MECÁNICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO	NTP 339.128:1999 (Revisada el 2019)	1999	Suelos. Método de ensayo para el análisis granulométrico
Producto(s): SUELO				
2	CONTENIDO DE HUMEDAD	ASTM D 2216-19	2019	Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass
Producto(s): SUELO				
3	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SÓLIDOS	ASTM D 854	2014	Specific Gravity of Soil Solids by Water Pycnometer
Producto(s): SUELO				
4	LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS	ASTM D 4318	2017	Liquid limit, Plastic limit, and Plasticity Index of Soils
Producto(s): SUELO				
5	PROCTOR ESTÁNDAR	ASTM D 698 - 12	2021	Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (12 400 ft-lbf/ft <sup>3</sup> ) (600 KN-m/m <sup>3</sup> )
Producto(s): SUELOS				
6	PROCTOR MODIFICADO	ASTM D 1557 - 12	2021	Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort

<sup>1</sup> La actualización de forma correspondiente se encuentra en negrita y subrayado.

<sup>2</sup> Es responsabilidad del laboratorio la revisión del presente alcance. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido éste plazo no se aceptarán observaciones.



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

				(56,000 ft-lbf/ft <sup>3</sup> ) (2,700 KN-m/m <sup>3</sup> )
Producto(s):				SUELOS
7	RELACIÓN DE SOPORTE DE CALIFORNIA (CBR)	ASTM D 1883 - 21	2021	Standard Test Method for California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soils
Producto(s):				SUELOS
8	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE PROBETAS CILINDRICAS DE CONCRETO	ASTM C39/C39M-21	2021	Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens
Producto(s):				SUELOS