

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**SR PROYECTOS &
CONSTRUCCIONES S.A.C.**

Ubicado en : Jirón Callao N°222, distrito de Pisco, provincia de Pisco,
departamento de Ica.

Proceso : Renovación

Expediente N° : 00077-2025-DA-E

Informe Ejecutivo N° : 0348-2025-DA

Vigencia de la Acreditación : Del 2024-02-28 al 2028-02-27

Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017

Código de Registro : LE – 107

Fecha de Actualización : 2025-06-12¹

Laboratorio : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

Campo de Prueba : GEOTÉCNICOS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO EN AGREGADOS	ASTM C136/C136M - 19	2017	Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates
Producto(s):		AGREGADOS		
2	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO EN SUELOS	ASTM D6913/D6913M - 17	2017	Standard Test Methods for Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis
Producto(s):		SUELO		
3	CLASIFICACIÓN DE SUELOS - SUCS	ASTM D2487-17 (Reapproved 2025)	2017	Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)
Producto(s):		SUELOS		
4	CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASHTO	ASTM D3282-24	2024	Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes
Producto(s):		AGREGADOS		
		SUELOS		
5	CONTENIDO DE HUMEDAD EN AGREGADOS	ASTM C566-19	2019	Standard Test Method for Total Evaporable Moisture Content of Aggregate by Drying

¹ 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

Producto(s):		AGREGADOS	
--------------	--	-----------	--

6	CONTENIDO DE HUMEDAD EN SUELOS	ASTM D2216-19	2019	Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass
Producto(s):		SUELO		

7	DENSIDAD DEL SUELO IN SITU MEDIANTE CONO DE ARENA	NTP 339.143:1999 (revisada el 2019)	2019	SUELOS. Método de ensayo estándar para la densidad y peso unitario del suelo in-situ mediante el método del cono de arena
Producto(s):		AGREGADOS		
Producto(s):		SUELOS		

8	EQUIVALENTE DE ARENA	ASTM D2419 - 22	2022	Standard Test Method for Sand Equivalent Value of Soils and Fine Aggregate
Producto(s):		SUELO		

9	GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DE AGREGADO GRUESO	ASTM C127-24	2024	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Coarse Aggregate
Producto(s):		AGREGADOS		

10	GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO	ASTM C128 - 22	2022	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate
Producto(s):		AGREGADOS		

11	LÍMITE LÍQUIDO Y LÍMITE PLÁSTICO DEL SUELO	ASTM D4318 - 17e1	2017	Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils
Producto(s):		SUELO		

12	PASANTE DE LA MALLA N°200	ASTM C117 - 23	2023	Standard Test Method for Materials Finer than 75 µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing
Producto(s):		AGREGADOS		

13	PESO UNITARIO Y VACIOS DE LOS AGREGADOS	ASTM C29/C29M - 23	2023	Standard Test Method for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate
Producto(s):		AGREGADOS		

14	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURAS EN AGREGADO GRUESO	ASTM D5821-13 (Reapproved 2017)	2017	Standard Test Method for Determining the Percentage of Fractured Particles in Coarse Aggregate
Producto(s):		AGREGADOS		

15	PROCTOR MODIFICADO	ASTM D1557 - 12 (Reapproved 2021)	2012	Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort (56,000 ft-lbf/ft ³ (2,700 kN-m/m ³))
----	--------------------	-----------------------------------	------	--

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):	SUELO
--------------	-------

Laboratorio : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES.

Campo de Prueba : MECANICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
16	CBR DE SUELOS COMPACTADOS	ASTM D1883-21	2021	Standard Test Method for California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soils

Producto(s):

AGREGADOS

SUELOS

17	COMPRESIÓN DE TESTIGOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO	ASTM C39/C39M-24	2024	Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens
----	--	------------------	------	---

Producto(s):

CILINDRO DE CONCRETO

18	PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS EN EL AGREGADO GRUESO	ASTM D4791-19 (Reapproved 2023)	2023	Standard Test Method for Flat Particles, Elongated Particles, or Flat and Elongated Particles in Coarse Aggregate
----	---	---------------------------------	------	---

Producto(s):

AGREGADOS

19	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE AGREGADO GRUESO DE GRAN TAMAÑO POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA LOS ÁNGELES	ASTM C535-16 (Reapproved 2024)	2016	Standard Test Method for Resistance to Degradation of Large-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine
----	---	--------------------------------	------	---

Producto(s):

AGREGADOS

20	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE AGREGADO GRUESO DE TAMAÑO PEQUEÑO POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA LOS ÁNGELES	ASTM C131/C131M-20	2020	Standard Test Method for Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine
----	--	--------------------	------	---

Producto(s):

AGREGADOS