

	LEM – FIC - UNI	Código	S/C	
	Alcance del Sistema de Gestión de Calidad	Versión	3	
		Página	1 de 2	
		Fecha	01/03/2025	

El Laboratorio N°1 de Ensayo de Materiales, ha determinado el siguiente alcance para el Sistema de Gestión de Calidad:

“Building material's tests in aggregates, concrete prisms, masonry units, wood, steel rebars and cement from the service request to the emission of reports of samples provided by external customers”.

“Ensayos de materiales de construcción en agregados, concreto, albañilería, madera, acero y cemento desde la solicitud de servicio hasta la emisión de los informes de ensayo de muestras proporcionadas por los clientes externos”.

Los procedimientos de ensayo dentro del alcance del sistema de gestión de la calidad se detallan a continuación:

Procedimientos dentro del alcance de la certificación:

N°	Procedimientos de ensayo	Código
Albañilería		
1	Ensayo de Modulo de Rotura en Unidades de Albañilería	AT-PR-01
2	Ensayo de Absorción a 24 Horas en unidades de Albañilería	AT-PR-02
3	Ensayo de Eflorescencia en Unidades de Albañilería	AT-PR-03
4	Ensayo de Medida del Tamaño en Unidades de Albañilería	AT-PR-04
5	Ensayo de Medida del Alabeo en Unidades de Albañilería	AT-PR-05
6	Ensayo de Medida del Área de Vacíos en Unidades de Albañilería	AT-PR-06
7	Ensayo de Absorción Máxima a 5 horas en Unidades de Albañilería	AT-PR-07
8	Ensayo de Compresión en Pilas de Albañilería	AT-PR-08
9	Ensayo de Compresión en Unidades de Albañilería	AT-PR-09
Acero		
1	Ensayo de Tracción en Aceros, Metales y Otros	AT-PR-10
Concreto		
1	Obtención de Corazones Diamantinos de Hormigón (Concreto)*	AT-PR-11
2	Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto	AT-PR-12
Madera		
1	Compresión Axial Paralela al Grano en Madera	AT-PR-13
2	Compresión Axial Perpendicular al Grano en Madera	AT-PR-14
3	Contenido de Humedad en Madera	AT-PR-15
4	Densidad en Madera	AT-PR-16
5	Flexión Estática en Madera	AT-PR-17
Agregados		
1	Resistencia al Desgaste en Agregados Gruesos de Tamaño Pequeño por Medio de la Máquina los Ángeles	AT-PR-18
2	Resistencia del Desgaste en Agregados Gruesos de Gran Tamaño por Medio de la Máquina de los Ángeles	AT-PR-19
3	Peso Unitario Compactado	AT-PR-20
4	Peso Unitario Suelto	AT-PR-21
5	Determinación del Peso Específico y Absorción del Agregado Fino	AT-PR-22
6	Determinación del Peso Específico y Absorción del Agregado Grueso	AT-PR-23
7	Análisis Granulométrico del Agregado Fino, Grueso y Global	AT-PR-24
8	Determinación del Material que pasa el Tamiz 75µm (N° 200)	AT-PR-25
Cemento		
1	Determinación de la Cantidad de Agua Requerida para la Consistencia Normal de Pastas de Cemento Hidráulico	AT-PR-26
2	Determinación de la Resistencia a la Compresión de Morteros de Cemento Hidráulico	AT-PR-27
3	Determinación del Tiempo de Fraguado del Cemento Hidráulico Utilizando la Aguja de Vicat	AT-PR-28
4	Determinación de la Densidad del Cemento Hidráulico	AT-PR-29

* A partir del procedimiento N°6: Ensayo del AT-PR-11.

	LEM – FIC - UNI	Código	S/C	
	Alcance del Sistema de Gestión de Calidad	Versión	3	
		Página	2 de 2	
		Fecha	01/03/2025	

NOTA: Los procesos de Gestión Logística y Gestión de Administración están fuera del alcance del SGC del Laboratorio y son considerados como proveedores internos.

4.3.1 NO APLICABILIDAD

En relación a la norma ISO 9001:2015, se declara la no aplicabilidad del numeral 8.3 de la norma al Sistema de Gestión de Calidad del LEM.

Requisito 8.3 Diseño y Desarrollo de los Productos y Servicios

Se declara no aplicable el presente requisito debido a que los servicios proporcionados por el laboratorio están definidos dentro de procedimientos establecidos por la organización en el marco normativo, no teniendo capacidad para diseñar nuevos servicios ni modificar el diseño de los actuales.

Requisito 8.5.1 (f) Validación y Revalidación del producto

Al alcance definido no aplica el requisito 8.5.1 f) de la Norma ISO 9001 por que nuestros procesos cuentan con evidencia y registro que cumplimos las características pactadas y por lo tanto no aplico este requisito.