

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**  
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

**CONLAB**  
CONLAB, S.A.  
LABORATORIO DE ENSAYO

**Contacto:** Ing. Victor Gálvez/ Inga. Vivian Castillo  
**Dirección:** 10 Av. 16-86 Apto "C" zona 11, Colonia Mariscal, Ciudad Guatemala, Guatemala  
**Teléfonos:** (+502 ) 2473-2332

**Registro de acreditación:** OGA-LE-100-21  
**Fecha de evaluación inicial/última reevaluación:** 2021-06-18  
**Acreditado desde:** 2021-11-10  
**Fecha de próxima reevaluación:** 2025-06-18

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto.	COGUANO R NTG 41017 h1:2017	NA	Especímenes cilíndricos de concreto endurecido	psi (MPa)	500-20,000 (2.26-137.89)	Vigente
2	Determinación de la resistencia a la tensión de espécimenes de acero	ASTM A370- 23	NA	Barras de acero	psi (MPa)	7,800- 145,00 (35.00-1,000)	Vigente

**Ampliación:**  
**Fecha de ampliación:** 2023-02-08

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo/ calibración	Unidades	Rango	Estatus
3	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) seca del agregado grueso	COGUANO R NTG 41010 h8 (ASTM C127- 15)	NA	Agregado grueso para concreto	kg/m <sup>3</sup> (adimensional)	2,000 a 4,000 kg/m <sup>3</sup> (2.0 a 4.0)	Vigente

4	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) superficie seca saturada (sss) del agregado grueso	COGUANO R NTG 41010 h8 (ASTM C127-15)	NA	Agregado grueso para concreto	kg/m <sup>3</sup> (adimensional)	2,000 a 4,000 kg/m3 (2.0 a 4.0)	Vigente
5	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) aparente del agregado grueso	COGUANO R NTG 41010 h8 (ASTM C127-15)	NA	Agregado grueso para concreto	kg/m <sup>3</sup> (adimensional)	2,000 a 4,000 kg/m3 (2.0 a 4.0)	Vigente
6	Determinación de la absorción del agregado grueso	COGUANO R NTG 41010 h8 (ASTM C127-15)	NA	Agregado grueso para concreto	%	0 a 10%	Vigente
7	Determinación del material que pasa el tamiz 75 µm (No. 200) en agregados minerales	COGUANO R NTG 41010 h3 (ASTM C117-13)	NA	Agregados minerales	% que pasa tamiz	0-100%	Vigente
8	Determinación del contenido de humedad evaporable del agregado	COGUANO R NTG 41010 h19 (ASTM C566-13)	NA	Agregados minerales	% de humedad	0-30%	Vigente
9	Análisis granulométrico por tamices del agregado grueso	COGUANO R NTG 41010 h1 (ASTM C136-14)	NA	Agregado grueso	% que pasa tamiz	0-100%	Vigente
10	Determinación del asentamiento del concreto hidráulico	COGUANO R NTG 41017 h4 (ASTM C143-20)	NA	Concreto Hidráulico	mm (pulgadas)	6 a 225 mm (0.25 a 9.0 pulgadas)	Vigente
11	Determinación del esfuerzo a tensión (tracción) de productos de acero	ASTM A370-23 secciones 7 a14	NA	Productos de acero	MPa	200 a 850 Mpa	Vigente

12	Esfuerzo de fluencia (límite de cedencia) de productos de acero	ASTM A370-23 secciones 7 a14	NA	Productos de acero	MPa	200 a 850 Mpa	Vigente
13	Elongación final de productos de acero bajo esfuerzos de tracción	ASTM A370-23 secciones 7 a14	NA	Productos de acero	%	0 a 50%	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2024-06-14

**Más información:**

**Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)

[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)

[info@oga.org.gt](mailto:info@oga.org.gt)