

*Tipo de OEC Acreditada –  
N.º LE-117*



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279, declara que el

**Gerdau Metaldom S.A.**

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes,

Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Evaluación de la conformidad ---Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005, Laboratorios de Ensayo y Calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto\*

**Acreditación inicial otorgada el 11 de noviembre del 2014**

Vigencia por tiempo indefinido y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**

---

**Ing. Fernando Vázquez Dovale.**  
**Gerente**

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

\*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE  
ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
2 de 4

Fecha emisión:  
29.10.2018

Versión:  
05

Fecha de entrada en vigencia:  
29.10.2018



## *Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo No LE-117*

**Otorgado al:**  
**Gerdau Metaldom, S.A.**

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Laboratorio de ensayos, Gerdau Metaldom S.A., República Dominicana, Autopista Duarte Km 23 Parque Industrial Duarte, Santo Domingo. Instalaciones fijas.

Artículos, materiales o productos a ensayar o muestrear	Nombre específico del ensayo o muestreo y propiedades a ensayos o muestrear	Especificación, referencia al método y técnica utilizada	Ámbito de trabajo
Barras lisas y corrugadas, para los diámetros de 5 mm hasta 51 mm.	Ensayo de Tracción	INTE C400:2017 Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto  INTE C401:2017 Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tracción de las barras de acero utilizadas en concreto reforzados.  Correspondencia: para el desarrollo de esta norma se consideró requisitos de la ASTM A 370, capítulos 7.13 (excepto el apartado 13.5) y el anexo A9.  GJD-PR-11503-006 Método de ensayo prueba de tensión (ME-200)  GJD-PR-11503-004 Método de Ensayo Prueba de	NA

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en**

**[www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
3 de 4

Fecha emisión:  
29.10.2018

Versión:  
05

Fecha de entrada en vigencia:  
29.10.2018

		Tensión (ME-150)	
Barras lisas y corrugadas, para los diámetros de 5 mm hasta 51 mm.	Ensayo de Dobleza (Doblado)	<p>INTE C400:2017 Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto, Se incluyen sólo los grados 40 y 60</p> <p>INTE C401:2017 Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto.</p> <p>GJD-PR-11503-005 Método de ensayo de dobleza guiado.</p>	NA

Fecha	Modificación
04.02.2019	Actualización de normas y códigos de procedimientos en la última evaluación de reevaluación 2018 Cambio a nuevo formato V05
18.08.2017	Se actualiza alcance producto de la evaluación de seguimiento.
13.04.2016	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03. Se modifica en el alcance la referencia al método y técnica usada y el personal que realiza el ensayo.
16.04.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02

**Ampliar esta tabla de ser necesario**

**Acreditado a partir del 11 de noviembre del 2014.**

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos  
**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE  
ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
4 de 4

Fecha emisión:  
29.10.2018

Versión:  
05

Fecha de entrada en vigencia:  
29.10.2018

Ampliaciones:

No aplica

(Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance).

---

**Ing. Fernando Vázquez Dovale.**  
Gerente

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos  
**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en**  
**[www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**