

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

ACERIAS NACIONALES DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA A.N.D.E.C.

MATRIZ: Av. Las Esclusas Solar 9 Primer Pasaje 12C SE Mz. 2009 Guasmo Central
• **Tfno.:** +(593)04 3713590 • **e-mail:** jfigueroa@andec.com.ec
Guayaquil – Ecuador

Responsable Técnico: JULIO ANDRÉS MORALES VERA
Certificado de Acreditación N°: SAE LEN 17-014
Expediente N°: E -SAE LEN 16.006
Revisión N°: 03
Acreditación Inicial/Renovación:: 2017-12-27
Vigencia hasta: 2022-12-26

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2017-12-27	Otorgar la acreditación. Acreditación Inicial	SAE-ACR-0262-2017
2018-12-12	Vigilancia 1. Mantener la Acreditación	SAE-ACR-0314-2018
2021-02-15	Vigilancia 2: Mantener la acreditación	SAE-ACR-0032-2021

ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

ACERIAS NACIONALES DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA A.N.D.E.C.

MATRIZ: Av. Las Esclusas Solar 9 Primer Pasaje 12C SE Mz. 2009 Guasmo Central

• **Tfno.:** +(593)04 3713590 • **e-mail:** jfigueroa@andec.com.ec

Guayaquil - Ecuador

Para Ensayos

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", Criterios Generales de Acreditación de laboratorios que realizan calibración (CRGA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Mantenimiento de la acreditación

Sector: Ensayos

Categoría 0: Ensayos en las instalaciones de un laboratorio permanente.

Campo de Ensayo: Ensayos mecánicos en acero

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Alambrón, varillas corrugadas de acero, de 5,5 mm a 43 mm de diámetro.	Ensayo de Tracción, Tracción mecánica, (5 a 1 078 kN)	ANDEC-GCC-LFM-PO03 Método de referencia: NTE INEN 2167:2011 NTE INEN 102:2011 NTE INEN ISO 6892-1: 2017
Muestras metálicas de acero al carbono	Determinación de la composición química de metales, Espectrometría de chispa de emisión óptica Carbono, C (0,025 a 0,760) % Manganeso, Mn (0,160 a 1,665) % Silicio, Si (0,025 a 0,950) % Fósforo, P (0,003 a 0,060) % Azufre, S (0,006 a 0,060) %	ANDEC-GCC-LQ-PO01 Método de referencia: ASTM E415-17