

# Laboratorio de Ensayo Acreditado – Nº LE-110



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

## **TecnoControl Laboratorio 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 conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto. \***

## **Acreditación inicial otorgada el 10 de Diciembre del 2013.**

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.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

---

**Ing. Eric Chaves Vega, MSc.**  
**Gerente**

**Ente Costarricense de Acreditación**

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



*Alcance de Acreditación de Laboratorio de Ensayo  
No. LE-110, LE-110-A01.*

**Otorgado a:  
TecnoControl Laboratorio S.A.**

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de 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.

Área	Artículo, materiales, productos a ensayar, muestreo	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo Físico	Bases, Sub-bases y Agregados	Muestreo (Otorgamiento inicial)	IT-08 <sup>1</sup> INTE 06-02-32:2012	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Suelos, Bases, Sub-bases y Agregados	Reducción de la muestra (Otorgamiento inicial)	IT-08 <sup>1</sup> INTE 06-02-25:2010	N/A	En sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Suelos	Penetración Dinámica Ligera (DPL) (Otorgamiento inicial)	IT-09 <sup>2</sup> (UNE-EN ISO-22476-2-2008)	(0-11) m	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Muestreo del concreto recién mezclado (Ampliación 01)	IT-18 (INTE 06-01-05:2011)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Confección de especímenes de concreto (Ampliación 01)	IT-20 (INTE 06-01-08:2011)	Cilindros y Vigas	En Sitio	Según FT-09
Ensayo	Concreto	Asentamiento	IT-41	N/A	En Sitio	Según FT-

Físico		en el concreto del cemento hidráulico (Ampliación 01)	(INTE-06-02-03:2011)			09
Ensayo Físico	Concreto	Resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto (Ampliación 01)	IT-42 (INTE 06-02-01:2012)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Medición de la temperatura del concreto recién mezclado con cemento hidráulico (Ampliación 01)	IT-43 (INTE 06-02-06:2012)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Determinación de la resistencia en flexión del concreto (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios) (Ampliación 01)	IT-44 (INTE 06-02-08:2012)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Determinación del esfuerzo de compresión de cilindros de concreto endurecido mediante el uso de almohadillas no adheridas (Ampliación 01)	IT-45 (INTE 06-01-11:2011)	N/A	En Sitio	Según FT-09

<sup>1</sup>: el procedimiento interno se basa en las normas internacionales indicadas entre paréntesis

<sup>2</sup>: el procedimiento interno se basa en los apartados 4, 5, 6 y 7, específicamente lo relacionado con el ensayo DPL de la norma indicada entre paréntesis.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE  
ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
4 de 4

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

Fecha	Modificación
09.09.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03. Fechas de ampliación: LE-110-A01: 25 de Agosto de 2015
16.06.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02.
30.01.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01.

Ampliar esta tabla de ser necesario

**Reevaluaciones:**

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

## Acreditado a partir del 10 de Diciembre del 2013.

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.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en  
[www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

**Ampliaciones:**

Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance

---

**Ing. Eric Chaves Vega, MSc.**  
**Gerente**  
**Ente Costarricense de Acreditación**