



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 1 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

Alcance de la Acreditación de Ensayos No. LE-060

Otorgado a:

INGEOTEC S.A. (LABORATORIO DE INGEOTEC) (OEC)¹

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	Suelos y agregados	Determinación del contenido de agua (humedad) en suelos y rocas por masa	P-18 (ASTM D 2216-05 ⁽¹⁾)	(0 – 500) %	Laboratorio fijo ubicado en Dulce Nombre de Coronado. San José. De la bomba El Trapiche 500 mts norte y 100 mts oeste.	Puesto: Técnico de laboratorio Grado Académico: Técnico; ó con grado de Bachiller en educación básica
Ensayo Físico	Suelos y agregados	Determinación del límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de suelos.	P-19 (ASTM D 4318-10 ⁽¹⁾)	0 – 300 adimensional	Laboratorio fijo ubicado en Dulce Nombre de Coronado. San José. De la bomba El Trapiche 500 mts norte y 100 mts oeste.	Puesto: Técnico de laboratorio Técnico; ó con grado de Bachiller en educación básica

⁽¹⁾ Ensayo significativamente equivalente

Acreditado a partir del 11 de agosto del 2009.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada 4 años hasta un máximo de 4 años y tres meses; establecidos de acuerdo a los procedimientos de evaluación y acreditación del ECA. **Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en www.eca.or.cr**

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 2 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

Ampliaciones:

Alcance de Ampliación de Ensayos No. LE-060-A01

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	Suelos y agregados	Determinación del contenido de agua (humedad) en suelos y rocas por masa	P-18 (ASTM D 2216-05 ⁽¹⁾)	(0 – 500) %	Laboratorio fijo ubicado en Dulce Coronado. San José. De la bomba El Trapiche 500 m norte y 100 m oeste.	Puesto: Técnico de Laboratorio
Ensayo Físico	Suelos y agregados	Determinación del límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de suelos	P-19 (ASTM D 4318-10 ⁽¹⁾)	0 – 300 adimensional	Laboratorio fijo ubicado en Dulce Coronado. San José. De la bomba El Trapiche 500 m norte y 100 m oeste.	Puesto: Técnico de Laboratorio
Ensayo Físico	Suelos	Ensayo de penetración estándar SPT y muestreo de suelos	P-23 (ASTM D 1586-08a ⁽¹⁾)	(0 – 100) Golpes	In Situ	Puesto: Perforadores
Ensayo Físico	Suelos y agregados	Análisis por mallas de agregados finos y gruesos.	P-24 (ASTM C 136-06 ⁽¹⁾)	(0 – 100) %	Laboratorio fijo ubicado en Dulce Coronado. San José. De la bomba El Trapiche 500 m norte y 100 m oeste.	Puesto: Técnico de Laboratorio



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 3 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

Ensayo Físico	Suelos y agregados	Determinación del material más fino que la malla 75 μm (No. 200) de agregados minerales por lavado.	P-25 (ASTM C 117-04 ⁽¹⁾)	(0 – 100) %	Laboratorio fijo ubicado en Dulce Nombre de Coronado. San José. De la bomba El Trapiche 500 m norte y 100 m oeste.	Puesto; Técnico de Laboratorio
------------------	--------------------	--	---	-------------	--	--------------------------------

(1) Ensayo significativamente equivalente

(2)

Ampliación del alcance de acreditación a partir del 12 de octubre del 2010.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada 4 años hasta un máximo de 4 años y tres meses; establecidos de acuerdo a los procedimientos de evaluación y acreditación del ECA. **Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en www.eca.or.cr**

Licda. Maritza Madriz Picado
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación - ECA