

# *Organismo de Inspección Acreditado – Nº 07-005*



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

## **Compañía Asesora de Construcción e Ingeniería S.A., CACISA Área de Supervisión/Inspección**

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación  
Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación,  
además de los requisitos correspondientes, Organismo de Inspección  
Tipo C.

**Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17020:2012 Evaluación de la  
conformidad — Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos  
de organismos que realizan la inspección, tal como se indica en el  
Alcance de la acreditación adjunto \***

## **Acreditación inicial otorgada el 09 de Diciembre del 2008.**

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. Fernando Vázquez Dovale  
Gerente**

**Ente Costarricense de Acreditación**

*\*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 8

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015



*Alcance de Acreditación de Organismo de Inspección  
No. 07-005, 07-005-A01  
Organismo de Inspección Tipo C*

**Otorgado a la:  
Compañía Asesora de Construcción e  
Ingeniería S.A., CACISA. Área de Supervisión/  
Inspección**

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17020:2012 Evaluación de la conformidad — Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección, equivalente a la Norma ISO/IEC 17020:2012 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación

Área de inspección	Productos, procesos, servicios y/o instalaciones a inspeccionar	Tipo de Inspección	Código y Título de la Norma/Especificación técnica <sup>1</sup> y <sup>3</sup>	Personal calificado para realizar las actividades de Inspección	Referencia de acreditación
Proyectos de Obra Vial	Movimientos de Tierra en Obras Civiles: <ul style="list-style-type: none"><li>• Desmonte y Limpieza</li><li>• Remoción de estructuras y obstáculos</li><li>• Excavación común o sin clasificar</li><li>• Construcción de terraplenes</li><li>• Excavación y relleno para</li></ul>	Visual-Física	II-01 Instrucción de Inspección / Supervisión de los Movimientos de Tierra	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Otorgamiento inicial

<sup>1</sup> Cuando la inspección se realiza según un procedimiento normalizado se detalla el documento específico, pero cuando se realiza según un procedimiento **no** normalizado se detalla el procedimiento o instructivo desarrollado.

<sup>3</sup> El instructivo PG-5.4-03, Procedimiento general para ejecución de un proyecto de supervisión/inspección aplica para todas las actividades de inspección descritas en este alcance.

**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**

	estructuras • Excavación para alcantarillas de tubos • Excavación para otras construcciones • Relleno estructural				
	Sub-bases y base en Obras Civiles	Visual-Física	II-03 Instrucción de Inspección de la Capa Granular (sub-base y base granulares)	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Producción de Mezcla Asfáltica en Caliente en Obras Civiles	Visual-Física	II-04 Instrucción de Inspección / Supervisión de la producción de base y mezcla asfáltica en caliente	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Riegos, Tratamientos Superficiales y Lechadas Asfálticas en Obras Civiles	Visual-Física	II-05, Instrucción de Inspección / Supervisión para Riego de Materiales Bituminosos, Tratamientos Superficiales y Lechadas Asfálticas de Mantenimiento	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Pavimento del Concreto en Obras Civiles	Visual-Física	II-08, Instrucción de Inspección / Supervisión para Pavimento de Concreto Hidráulico	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Concreto Estructural en Obras Civiles	Visual-Física	II-09, Instrucción de Inspección / Supervisión para colocación de Concreto en Estructuras	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Geosintéticos en Obras Civiles	Visual-Física	II-17, Instrucción de Inspección / Supervisión de Geosintéticos	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial

	Gaviones en Obras Civiles	Visual-Física	II-18, Instrucción de Inspección / Supervisión de Gaviones	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Bacheo con Mezcla Asfáltica en Caliente	Visual-Física	II-24, Instrucción de Inspección / Supervisión de la Actividad de Bacheo con Mezcla Asfáltica en Caliente	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Colocación de bases asfálticas en caliente (BAC) y carpetas de mezcla asfáltica en caliente (MAC)	Visual-Física	II-25, Instrucción de Inspección / Supervisión de la Colocación de bases asfálticas en caliente (BAC) y carpetas de mezcla asfáltica en caliente (MAC)	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Otorgamiento inicial
	Alcantarillas en Obras Civiles	Visual-Física	PPI-107 Instalación de Tuberías para alcantarillado (II-13, Instrucción de Inspección / Supervisión de alcantarillas de tubo (de concreto, plásticas y metálicas) y alcantarillas prefabricadas de cuadro de hormigón)	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Trabajos con Acero de Refuerzo en Obras Civiles	Visual-Física	II-11, Instrucción de Inspección / Supervisión del Acero de Refuerzo	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
Proyectos de Conservación	Limpieza de derechos de vías: a. Chapea b. Descuaje de árboles c. Remoción de basura	Visual-Física	II-10, Instrucción de inspección de la limpieza de los derechos de vía en proyectos de conservación vial	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Ampliación 01

	Limpieza de tomas, cabezales y alcantarillas	Visual-Física	II-15, Instrucción de inspección de la limpieza de tomas, cabezales y alcantarillas en proyectos de conservación vial	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Ampliación 01
	Limpieza de cauces revestidos	Visual-Física	II-23, Instrucción de inspección de limpieza de cauces revestidos en proyectos de conservación vial	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Ampliación 01
	Inspección del Bacheo	Visual-Física	II-24 Instrucción de inspección / supervisión de la actividad del bacheo con mezcla asfáltica en caliente	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Ampliación 01
	Inspección Colocación de Mezcla Asfáltica en Caliente	Visual-Física	II-25 Instrucción de inspección / supervisión de la colocación de bases asfálticas en caliente (BAC) y carpetas de mezcla asfáltica en caliente (MAC)	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Ampliación 01

Lugar donde se realizan actividades claves:

**Oficina del OI:** Ubicado 100 Oeste y 500 Norte de la Iglesia Católica, Santa Rosa, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.  
Las instalaciones temporales o de proyecto

**Trabajo en campo:** Según las indicaciones del cliente.

Fecha	Modificación
15.01.2018	Levantamiento de suspensión de acreditación de las actividades de inspección: PPI-202 Descuaje y tala de árboles y PPI-203 Inspección para recolección de basura en la vía (II-10 Instrucción de inspección de la limpieza de los derechos de vía en proyectos de conservación vial. Esta instrucción se divide en: b. Descuaje de árboles y c. Remoción de basura)  PPI-120 Producción y colocación de acero de refuerzo (II-11 Instrucción Inspección / Supervisión del Acero de Refuerzo)



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
6 de 8

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

<p><b>10.11.2017</b></p>	<p>Levantamiento de suspensión de acreditación de la actividad de inspección: PPI-107 Instalación de Tuberías para alcantarillado (II-13, Instrucción de Inspección / Supervisión de alcantarillas de tubo (de concreto, plásticas y metálicas) y alcantarillas prefabricadas de cuadro de hormigón)</p>
<p><b>16.12.2016</b></p>	<p>Se detallan las actividades incluidas en la instrucción II-01 Instrucción de Inspección / Supervisión de los Movimientos de Tierra</p> <p>31.10.2016 Reducción de alcance de la actividad de inspección: II-07 Instrucción de Inspección / Supervisión del proceso de Producción y Transporte de Concreto.</p> <p>Suspensión parcial voluntaria a partir del 15 de Diciembre del 2016 y hasta 15 de Junio en las actividades de inspección: II-10 Instrucción de inspección de la limpieza de los derechos de vía en proyectos de conservación vial. Esta instrucción se divide en: b. Descuaje de árboles c. Remoción de basura</p> <p>II-11 Instrucción Inspección / Supervisión del Acero de Refuerzo. II-13 Instrucción Inspección / Supervisión de Alcantarillas de Tubo y Alcantarillas prefabricadas de Cuadro de Hormigón Reforzado. II-20 Demarcación del pavimento y colocación de captaluces para el control del tránsito</p>
<p><b>30.03.2016</b></p>	<p>Se cambia el código de las instrucciones de inspección. Se elimina la referencia a la II-5.4-02 Instrucción de Inspección / Supervisión de subbases para pavimentos, pues este procedimiento se unifica con el II-5.4-03 Instrucción de Inspección / Supervisión de bases para pavimentos quedando solamente en el alcance como II-03 Instrucción de Inspección de la Capa Granular (sub-base y base granulares).</p>
<p><b>14.03.2016</b></p>	<p>08.03.2016 Reducción de alcance de la actividades de inspección: II-5.4-06, Instrucción de Inspección/Supervisión de Aditivos mejoradores y modificadores de Materiales Bituminosos</p>
<p><b>29.02.2016</b></p>	<p>Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03. 23.02.2016 Reducción de alcance de las siguientes actividades de inspección: II-5.4-12, Instrucción de Inspección/Supervisión del Acero de Preesfuerzo II-5.4-16, Instrucción de Inspección/Supervisión de Subdrenajes II.5.4-22, Instrucción de inspección de la remoción de</p>

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



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN**

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
7 de 8

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

	derrumbes en proyectos de conservación vial
<b>02.06.2015</b>	Se modifica el nombre de la inspección: Bases y Carpetas de Mezcla Asfáltica en Caliente en Obras Civiles y se cambia a: Producción de Mezcla Asfáltica en Caliente en Obras Civiles
<b>24.02.2015</b>	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01. Se modifica el año de Referencia de la Norma a la Versión INTE-ISO/IEC 17020:2012
<b>18.12.2013</b>	10.12.2013 reducción de alcance para las inspecciones de Movimientos de Tierra en un Proyecto de Supervisión específicamente las siguientes actividades: E5. Excavación con explosivos, E8. Conformación del Subrasante, E10. Conformación de caminos existentes, II-5.4-19 Barreras de hormigón y guardacaminos, II-5.4-21 Señales verticales de tránsito y postes de kilometraje. Se actualiza presentación del alcance.
<b>18.12.2013</b>	Fechas de Ampliaciones: OI-005-A01:11 de Enero del 2011
<b>14.08.2013</b>	Actualización de la descripción para las instalaciones donde se realizan actividades claves y el trabajo de campo
<b>24.07.2013</b>	Se actualiza la presentación del alcance de acreditación versión 08.
<b>04.03.2013</b>	Se modifica la presentación del alcance

**Ampliar esta tabla de ser necesario**

**Reevaluaciones:**

<b>Número de reevaluaciones</b>	<b>Fecha</b>
<b>Reevaluación 01</b>	<b>22.04.2014</b>
<b>Reevaluación 02</b>	<b>12.10.2017</b>

**Ampliar esta tabla de ser necesario**



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE  
ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
8 de 8

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

## Acreditación inicial otorgada el 09 de Diciembre del 2008.

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. Fernando Vázquez Dovale**  
**Gerente**  
**Ente Costarricense de Acreditación**