

# *Organismo de Inspección Acreditada – 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	Excavación común y terraplenado	Visual-Física	1. PPI-102 Inspección para Excavación en la vía (sin clasificar y común) y terraplenado	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Otorgamiento inicial
	Excavación y relleno para estructuras	Visual-Física	2. PPI-105 Inspección para Excavación y relleno para estructuras	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Instalación de tuberías de	Visual-Física	3. PPI-107	Ver MC-SV-01	Otorgamiento

<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**

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
	concreto		Instalación de Tuberías para alcantarillado	Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	inicial
	Capas de sub-base y base granular	Visual-Física	4. PPI-109 Inspección para capas de sub-base y base granular	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Riego de material bituminoso	Visual-Física	5. PPI-113 Inspección para Riegos de material bituminoso	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Tratamiento superficial (TS), sellos y lechadas asfálticas (slurry seal)	Visual-Física	6. PPI-114 Inspección para Tratamientos superficiales y sellos asfálticos	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Otorgamiento inicial
	Producción de base y mezcla asfáltica en caliente (BAC-MAC)	Visual-Física	7. PPI-115 Inspección para Producción de base y mezcla asfáltica en caliente (BAC-MAC)	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Colocación de Base y mezcla asfáltica en caliente (BAC-MAC)	Visual-Física	8. PPI-116 Inspección para Colocación de base y mezcla asfáltica en caliente (BAC-MAC)	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Otorgamiento inicial
	Construcción de pavimento de concreto hidráulico	Visual-Física	9. PPI-118 Inspección para Construcción de Pavimento de concreto hidráulico	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Colocación de acero de refuerzo	Visual-Física	10. PPI-120 Inspección para Armado y	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de	Otorgamiento inicial

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
			colocación de acero de refuerzo	Inspección / Supervisión	
	Construcción de muros de Gaviones	Visual-Física	11.PPI-124 Inspección para Construcción de muros de Gaviones	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Colocación de geosintéticos (geotextiles, geogrillas, geomallas)	Visual-Física	12.PPI-125 Inspección para Colocación de geosintéticos	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Líneas demarcación, marcas viales en Obras Civiles	Visual-Física	13.PPI-130 Inspección de señalamiento horizontal	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial
	Limpieza de derechos de vías: Chapea	Visual-Física	14. PPI-201 Inspección para Chapea y limpieza del derecho de vía	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Ampliación 01
	Limpieza de derechos de vías: Descuaje de árboles	Visual-Física	15. PPI-202 Inspección para Descuaje y tala de árboles	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Ampliación 01
	Limpieza de derechos de vías: Remoción de basura	Visual-Física	16. PPI-203 Inspección para Recolección de basura en la vía	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Ampliación 01
	Cunetas, canales y espaldones	Visual-Física	17. PPI-204 Inspección para Limpieza de cunetas, canales y espaldones	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Ampliación 01

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 Conservación	Alcantarillas, cabezales y tomas	Visual-Física	18. PPI-205 Inspección para Limpieza de alcantarillas, cabezales y tomas	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Ampliación 01
	Bacheo con mezcla asfáltica en caliente (MAC)	Visual-Física	19. PPI-210 Inspección para Bacheo con mezcla asfáltica en caliente (MAC)	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección/ Supervisión	Otorgamiento inicial
	Obras de concreto estructural	Visual-Física	20. PPI-212 Inspección para Construcción de obras de concreto estructural	Ver MC-SV-01 Matriz de Competencias de Inspección / Supervisión	Otorgamiento inicial

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
29.06.2018	Cambio de códigos en los nombres de los procedimientos de inspección.
02.02.2018	Levantamiento de suspensión de acreditación de la actividad de inspección: II-20 Demarcación del pavimento y colocación de captaluces para el control del tránsito
15.01.2018	Levantamiento de suspensión de acreditación de 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 y c. Remoción de basura. II-11 Instrucción Inspección / Supervisión del Acero de Refuerzo.
10.11.2017	Levantamiento de suspensión de acreditación de la actividad de inspección: II-13, Instrucción de Inspección / Supervisión de alcantarillas de tubo (de concreto, plásticas y metálicas)



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

	y alcantarillas prefabricadas de cuadro de hormigón
<b>16.12.2016</b>	<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:</p> <p>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:</p> <p>II-10 Instrucción de inspección de la limpieza de los derechos de vía en proyectos de conservación vial.</p> <p>Esta instrucción se divide en:</p> <p>b. Descuaje de árboles</p> <p>c. Remoción de basura</p> <p>II-11 Instrucción Inspección / Supervisión del Acero de Refuerzo.</p> <p>II-13 Instrucción Inspección / Supervisión de Alcantarillas de Tubo y Alcantarillas prefabricadas de Cuadro de Hormigón Reforzado.</p> <p>II-20 Demarcación del pavimento y colocación de capitaluces para el control del tránsito</p>
<b>30.03.2016</b>	<p>Se cambia el código de las instrucciones de inspección.</p> <p>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>
<b>14.03.2016</b>	<p>08.03.2016 Reducción de alcance de la actividades de inspección:</p> <p>II-5.4-06, Instrucción de Inspección/Supervisión de Aditivos mejoradores y modificadores de Materiales Bituminosos</p>
<b>29.02.2016</b>	<p>Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03.</p> <p>23.02.2016 Reducción de alcance de las siguientes actividades de inspección:</p> <p>II-5.4-12, Instrucción de Inspección/Supervisión del Acero de Preesfuerzo</p> <p>II-5.4-16, Instrucción de Inspección/Supervisión de Subdrenajes</p> <p>II.5.4-22, Instrucción de inspección de la remoción de derrumbes en proyectos de conservación vial</p>
<b>02.06.2015</b>	<p>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</p>
<b>24.02.2015</b>	<p>Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01.</p> <p>Se modifica el año de Referencia de la Norma a la</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

	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**