

Organismo de Inspección Acreditado – Nº 0J-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

**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 ¹ y ³	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">• Desmonte y Limpieza• Remoción de estructuras y obstáculos• Excavación común o sin clasificar• Construcción de terraplenes• Excavación y relleno para	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

¹ 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.

³ 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	

	Líneas demarcación, marcas viales y captaluces en Obras Civiles	Visual-Física	II-20, Instrucción de Inspección / Supervisión demarcación del pavimento y colocación de captaluces para el control del tránsito	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
02.02.2018	Levantamiento de suspensión de acreditación de las 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.



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>Esta instrucción se divide en: b. Descuaje de árboles y c. Remoción de basura)</p> <p>II-11 Instrucción Inspección / Supervisión del Acero de Refuerzo)</p>
10.11.2017	<p>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) y alcantarillas prefabricadas de cuadro de hormigón)</p>
16.12.2016	<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>
30.03.2016	<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>
14.03.2016	<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>
29.02.2016	<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</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

	Acero de Preesfuerzo II-5.4-16, Instrucción de Inspección/Supervisión de Subdrenajes II.5.4-22, Instrucción de inspección de la remoción de derrumbes en proyectos de conservación vial
02.06.2015	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
24.02.2015	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
18.12.2013	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.
18.12.2013	Fechas de Ampliaciones: OI-005-A01:11 de Enero del 2011
14.08.2013	Actualización de la descripción para las instalaciones donde se realizan actividades claves y el trabajo de campo
24.07.2013	Se actualiza la presentación del alcance de acreditación versión 08.
04.03.2013	Se modifica la presentación del alcance

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	22.04.2014
Reevaluación 02	12.10.2017

Ampliar esta tabla de ser necesario

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:
8 de 8

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Accreditación 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

Ampliaciones:

Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance.

Ing. Fernando Vázquez Dovale
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación