

*Organismo de Inspección Acreditado –  
Nº OI-008*



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

**MSD Consultores y Constructores 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, 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, equivalente a la Norma ISO/IEC 17020:2012, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto \***

**Acreditación inicial otorgada el 15 de Diciembre del 2009.**

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 5

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015



*Alcance de Acreditación de Organismo de Inspección No. OI-008, OI-008-A01, OI-008-A02, OI-008-A03, OI-008-A04 y OI-008-A05.*

*Organismo de Inspección Tipo C*

**Otorgado a:**

**MSD Consultores y Constructores S.A.**

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 <sup>1</sup>	Tipo de Inspección	Código y Título de la Norma/Especificación técnica <sup>1y3</sup>	Personal calificado para realizar las actividades de Inspección	Referencia de acreditación
Proyectos de Conservación y Obra Vial.	Limpieza de Tomas, Cabezales y Alcantarillas	Visual	IN-P01-E01: Inspección de Limpieza de Tomas, Cabezales y Alcantarillas	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Otorgamiento original
	Chapea en Derecho de Vía	Visual y Física	IN-P01-E02 Inspección de Chapea en Derecho de Vía	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Otorgamiento original
	Bacheo con Mezcla Asfáltica en Caliente	Visual y Física	IN-P01-E03 Inspección de Bacheo con Mezcla Asfáltica en Caliente	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Otorgamiento original
	Remoción de Derrumbes	Visual y Física	IN-P01-E05 Inspección de Remoción de Derrumbes	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Otorgamiento original
	Cauce Revestido con Hormigón de Cemento Portland	Visual y Física	IN-P01-E04 Inspección de Cauce Revestido con Hormigón de Cemento Portland	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Otorgamiento original

<sup>3</sup> El instructivo IN-P01 "Inspección de proyectos de conservación y obra vial" aplica para todas las actividades de inspección descritas en este alcance.

Colocación de pavimento Bituminoso en Caliente	Visual y Física	IN-P01-E06: Inspección de Pavimento Bituminoso en Caliente	PE-P01-CON-R01 Registro de personal	Ampliación 01
Descuaje de árboles	Visual y Física	IN-P01-E08: Inspección de Descuaje de árboles	PE-P01-CON-R01 Registro de personal	Ampliación 01
Bacheo de Urgencia	Visual y Física	IN-P01-E11: Inspección de Bacheo de Urgencia	PE-P01-CON-R01 Registro de personal	Ampliación 01
Limpieza de Puentes	Visual y Física	IN-P01-E12: Inspección de Brigada de limpieza de puentes	PE-P01-CON-R01 Registro de personal	Ampliación 01
Perfilado de Pavimento	Visual y Física	IN-P01-E20: Inspección de perfilado de pavimento	PE-P01-CON-R01 Registro de personal	Ampliación 01
Tubería de Hormigón Clase III C-76	Visual y Física	IN-P01-E07 Inspección de Tubería de Hormigón Clase III C-76	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Limpieza de Cunetas Revestidas de manera manual	Visual y Física	IN-P01-E10 Inspección de Limpieza de Cunetas Revestidas de manera manual	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Relleno para Fundación	Visual y Física	IN-P01-E13 Inspección de Relleno para Fundación	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Recolección de Basura	Visual y Física	IN-P01-E15 Inspección de Recolección de Basura	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Excavación para Estructuras	Visual y Física	IN-P01-E16 Inspección de Excavación para Estructuras	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Material de Préstamo	Visual y Física	IN-P01-E18 Inspección de Material de Préstamo	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Levantamiento de Tapas de Pozos	Visual	IN-P01-E22 Inspección de Levantamiento de Tapas de Pozos	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Emulsión Asfáltica para Imprimación	Visual y Física	IN-P01-E23 Inspección de Emulsión Asfáltica para Imprimación	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Tela Geotextil para Repavimentación	Visual y Física	IN-P01-E24 Inspección de Tela Geotextil para Repavimentación	PE-P01-CON-R01 Registro de Personal	Ampliación 02
Inspección de Excavación Común	Visual y Física	IN-P01-E17 Inspección de Excavación Común	PE-P01-R01 Registro de Personal	Ampliación 03
Producción de Mezcla Asfáltica	Visual y Física	IN-P01-E25 Inspección de producción de Mezcla Asfáltica	PE-P01-R01	Ampliación 04
Hormigón Estructural	Visual y Física	IN-P01-E14 Inspección de Hormigón Estructural	PE-P01-R01	Ampliación 05



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE  
ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
4 de 5

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

Lugar donde se realizan actividades claves:

**Oficinas del OI:** San Francisco de Dos Ríos, urbanización el Faro, casa N.169 detrás de supermercado AM-PM.

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

Fecha	Modificación
30.08.2017	Fechas de ampliaciones: OI-008-A05: 30 de agosto de 2017 OI-008-A04: 17 de agosto de 2017 OI-008-A03: 16 de marzo de 2017 OI-008-A02: 23 de enero del 2017 OI-008-A01: 27 de Noviembre del 2012
17.08.2017	Fechas de ampliaciones: OI-008-A04: 17 de agosto de 2017 OI-008-A03: 16 de marzo de 2017 OI-008-A02: 23 de enero del 2017 OI-008-A01: 27 de Noviembre del 2012
24.03.2017	Fechas de ampliaciones: OI-008-A03: 16 de marzo de 2017 OI-008-A02: 23 de enero del 2017 OI-008-A01: 27 de Noviembre del 2012
01.02.2017	Fechas de ampliaciones: OI-008-A02: 23 de enero del 2017 OI-008-A01: 27 de Noviembre del 2012
13.10.2016	Se incluye marca combinada ILAC
20.04.2016	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03.
06.03.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02.
13.10.2014	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01.
13.10.2014	Fechas de ampliaciones OI-008-A01: 27 de Noviembre del 2012
30.08.2012	Se modifica la forma de presentación del alcance.

**Ampliar esta tabla de ser necesario**

**Reevaluaciones:**

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	14.10.2014

**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:  
5 de 5

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

## **Acreditado a partir del 15 de Diciembre del 2009.**

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**