

*Laboratorio de Ensayo Acreditado –  
Nº LE-114*



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

**Laboratorio de Microbiología de Empacadora de Productos Acuáticos San Lorenzo S.A. de C.V.**

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes,

**Conforme con la Norma 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto \***

**Acreditación inicial otorgada el 13 de Mayo del 2014.**

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)

---

**MSc. Maritza Madriz Picado.**  
**Gerente**

**Ente Costarricense de Acreditación**

\*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación



## Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo LE-114

### Otorgado al: Laboratorio de Microbiología de Empacadora de Productos Acuáticos San Lorenzo S.A. de C.V. <sup>1</sup>

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Área	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
Ensayos microbiológicos	Camarón crudo y cocinado	Conteo Estándar en Placa (Conteo Viable Total) en Muestras de Camarón: Método 3M Petrifilm™ Placa Recuento De Aerobios.	Petrifilm™ Aerobic Count Plate. AOAC Official Methods 990.12.	<b>Camarón cocinado:</b> Límite mínimo: $10^1$ UFC/g Límite máximo: $2.5 \times 10^3$ UFC/g  <b>Camarón crudo:</b> Límite mínimo: $10^1$ UFC/g Límite máximo: $2.5 \times 10^6$ UFC/g Con diluciones	Laboratorio de Microbiología Empacadora San Lorenzo. Barrio Puerto Viejo, Frente a plaza Marino. San Lorenzo, Valle. Honduras Instalación fija	Puesto Asistente del laboratorio. Título: Doctor en Microbiología Industrial. Puesto Auxiliar del laboratorio Título: Secundaria completa Puesto: Jefe del laboratorio
Ensayos microbiológicos	Camarón crudo y cocinado	Enumeración Presuntiva de Coliformes y <i>Escherichia coli</i> en Muestras de Camarón: Método 3M Petrifilm™ Placa Recuento de <i>E. coli</i> Coliformes.	Petrifilm™ <i>E. coli</i> /Coliforms Count Plate. AOAC Official Method 998.08. Recuento en Placa	<b>Camarón cocinado y camarón crudo:</b> Límite mínimo: $10^1$ UFC/g Límite máximo: $1.5 \times 10^2$ UFC/g Con diluciones	Laboratorio de Microbiología Empacadora San Lorenzo. Barrio Puerto Viejo, Frente a plaza Marino. San Lorenzo, Valle. Honduras Instalación fija	Puesto Asistente del laboratorio. Título: Doctor en Microbiología Industrial. Puesto Auxiliar del laboratorio Título:

<sup>1</sup> Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :  
ECA-MP-P09-F01

Páginas:  
3 de 4

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

						Secundaria completa Puesto: Jefe del laboratorio
Ensayos microbiológicos	Camarón crudo y cocinado	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en Muestras de Camarón: Método Bax System PCR.	Bax® Automated System. AOAC Official Methods 2003.09. Detección por Biología Molecular PCR	<b>Camarón cocinado y camarón crudo:</b>  Ausencia / 25 g  Presencia / 25 g	Laboratorio de Microbiología Empacadora San Lorenzo. Barrio Puerto Viejo, Frente a plaza Marino. San Lorenzo, Valle. Honduras Instalación fija	Puesto Asistente del laboratorio. Título: Doctor en Microbiología Industrial. Puesto Auxiliar del laboratorio Título: Secundaria completa Puesto: Jefe del laboratorio

\*MNPC: muy numerosa para contar

Fecha	Modificación
16.02.2016	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03. Se agrega en todos los ensayos, dentro de la columna de personal, el puesto de jefe de laboratorio
11.05.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02.
20.10.2014	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01.

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

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:  
4 de 4

Fecha emisión:  
07.08.2015

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia:  
07.08.2015

## **Acreditado a partir del 13 de Mayo del 2014.**

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:

No aplica

---

**MSc. Maritza Madriz Picado.**  
**Gerente**  
**Ente Costarricense de Acreditación**