



Servicio de  
**Acreditación**  
Ecuatoriano

Acreditación N° OAE CP C 11-002  
CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS



Ecuador

# Certificado

Número del certificado: **PV-01/2019-09**

Rev. 00 / 16.10.2019

**Emitido a:**

## **SOCIEDAD AGRÍCOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS S.A.**

General Elizalde 114 y Pichincha  
Guayaquil - Guayas - Ecuador

## **INGENIO SAN CARLOS**

Coronel Marcelino Maridueña - San Carlos  
Coronel Marcelino Maridueña - Guayas - Ecuador

**Emitido por:**

## **ICEA ECUADOR CIA. LTDA.**

Prolongación de la Av. Granda Centeno  
Urbanización El Alcázar. Pasaje 2. No. OE7-02  
Quito - Pichincha - Ecuador

**Alcance de  
certificación:**

## **CERTIFICACIÓN ECUATORIANA AMBIENTAL PUNTO VERDE**

(Acuerdo Ministerial N° 140 del 21 de septiembre de 2015,  
publicado en el Registro Oficial N° 387 del 4 de noviembre de 2015).

## **EMPRESA ECO-EFICIENTE**

Esquema de Certificación Tipo 6  
Norma ISO/IEC 17067

**Proyectos de  
Producción Más  
Limpia - PML:**

Anexo No. 1 – Número del Certificado: PV-01/2019-09

El presente documento ha sido expedido en cumplimiento con los requisitos establecidos en el Acuerdo Ministerial No.140 y con base al esquema de certificación de ICEA ECUADOR CIA. LTDA.

**Fecha de emisión:**

16/10/2019

**Fecha de validez:**

15/10/2021

MINISTERIO DEL AMBIENTE



PE114 - 2019

WILLIAMS HERNÁNDEZ  
GERENTE GENERAL





# Anexo No. 1

Número del certificado: **PV-01/2019-09**

Rev. 00/16.10.2019

**Emitido a:**

## **SOCIEDAD AGRÍCOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS S.A.**

General Elizalde 114 y Pichincha  
Guayaquil - Guayas - Ecuador

## **INGENIO SAN CARLOS**

Coronel Marcelino Maridueña - San Carlos  
Coronel Marcelino Maridueña - Guayas - Ecuador

**Emitido por:**

## **ICEA ECUADOR CIA. LTDA.**

Prolongación de la Av. Granda Centeno.  
Urbanización El Alcázar. Pasaje 2. No. OE7-02.  
Quito - Pichincha - Ecuador

**Alcance de  
certificación:**

## **CERTIFICACIÓN ECUATORIANA AMBIENTAL PUNTO VERDE**

(Acuerdo Ministerial N° 140 del 21 de septiembre de 2015,  
publicado en el Registro Oficial N° 387 del 4 de noviembre de 2015).

## **EMPRESA ECO-EFICIENTE**

*Esquema de Certificación Tipo 6  
Norma ISO/IEC 17067*

### **Proyectos de Producción Más Limpia - PML**

- **Proyecto de Producción Más Limpia - PML 1:**  
Reducción del 87.26% en el consumo de bunker por cogeneración de energía.
- **Proyecto de Producción Más Limpia - PML 2:**  
Reducción del 24.23% en el consumo de agua por adecuaciones de equipos y mejoras en las condiciones de operación de la planta.
- **Proyecto de Producción Más Limpia - PML 3:**  
Reducción del 20.43% del consumo de diésel por aplicación del proyecto agricultura de precisión.
- **Proyecto de Producción Más Limpia - PML 4:**  
Reducción del 43.12% de aceite nuevo por recuperación de aceite usado.

Fin del Anexo No. 1 - Certificado PV-01/2019-09

