



Sindicato de Industriales de Panamá

Sello Panamá verde

**Producción en Ciclo Cerrado (PCAA)
en las Américas**



Organización de los
Estados Americanos



Antecedentes

El Sello Panamá Verde es una iniciativa lanzada por **Sindicato de Industriales de Panamá, (SIP)** en el año 2013, en el 8vo Simposio Internacional de producción mas limpia, con el apoyo del MICI, Ministerio de Ambiente, UTP, el CNP+L y la Organización de Estados Americanos (OEA).



Organización de los Estados Americanos



Organización de los
Estados Americanos

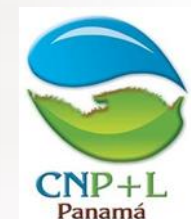


Objetivo

El **Sello Panamá Verde**, tiene como objetivo reconocer y diferenciar a nivel nacional e internacional aquellas que empresas que implementen en sus procesos productivos las metodologías de **PCC** incluyendo los principios de **Cradle-to-Cradle** la cual será una condición previa para la obtención del Sello Panamá Verde.



ndo la i





Organización de los
Estados Americanos

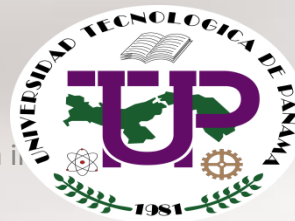


Objetivo

En ese sentido, el desarrollo del **Sello Panamá Verde**, busca mostrar la viabilidad y aplicabilidad de metodologías innovadoras de Producción en Ciclo Cerrado (**C2C**) como una herramienta innovadora en el desarrollo de negocios, mejorando la **eficiencia energética y el desempeño ambiental** en el sector industrial panameño.



ndo la i





Los 5 pilares del programa Sello Panamá Verde Producción en ciclo cerrado (PCCA)

- ✓ *Salud de los materiales*
- ✓ *Reutilización de los materiales*
- ✓ *Energía renovable y gestión del carbono*
- ✓ *Gestión de agua*
- ✓ *Justicia social y biodiversidad*

CERTIFIED
cradle to cradle
SILVER

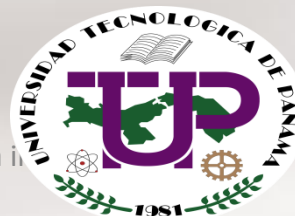
YOUR PRODUCT
Your Company Name
Version of the Standard

BASIC BRONZE SILVER GOLD PLATINUM

	SALUD DE LOS MATERIALES	✓
	REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	✓
	ENERGÍA RENOVABLE Y GESTIÓN DEL CARBONO	✓
	GESTIÓN DEL AGUA	✓
	JUSTICIA SOCIAL Y BIODIVERSIDAD	✓



ndo la i



Los 5 pilares del programa Sello Panamá Verde Producción en ciclo cerrado (PCCA)

- ✓ **Salud de los materiales:** Los ingredientes de los productos son inventariados en toda la cadena de suministro y se evalúa su impacto en la salud humana y el medio ambiente. Los criterios, en cada nivel, van encaminados hacia la eliminación de todas las sustancias químicas tóxicas y no definidas, para transformarlas en nutrientes de un ciclo seguro y continuo.





Organización de los
Estados Americanos

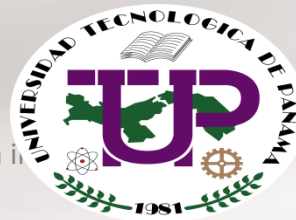


Los 5 pilares del programa Sello Panamá Verde Producción en ciclo cerrado (PCCA)

- ✓ **Reutilización de los materiales:** Los productos se diseñan bien para biodegradarse de forma segura como nutrientes biológicos, bien para ser reciclados en nuevos productos como nutrientes técnicos. En cada nivel se debe continuar progresando en el aumento de la recuperación de materiales, manteniéndolos en ciclos continuos.



ndo la i





Organización de los Estados Americanos



Producción en Ciclo Cerrado en las Américas



Los 5 pilares del programa Sello Panamá Verde Producción en ciclo cerrado (PCCA)

- ✓ **Energía renovable y gestión del carbono:** En cada nivel los criterios se dirigen hacia la expectativa de neutralidad del carbono y el funcionamiento de todas las operaciones con energías renovables al 100 %.



ndo la i





Organización de los
Estados Americanos



Producción en
Ciclo Cerrado
en las Américas

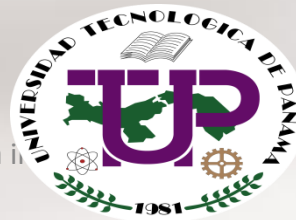


Los 5 pilares del programa Sello Panamá Verde Producción en ciclo cerrado (PCCA)

- ✓ **Gestión de agua:** Los procesos están diseñados para considerar el agua como un recurso precioso para todos los seres vivos. En cada nivel, el progreso se orienta hacia la depuración de los efluentes de conformidad con los estándares del agua saludable.



ndo la i





Organización de los Estados Americanos

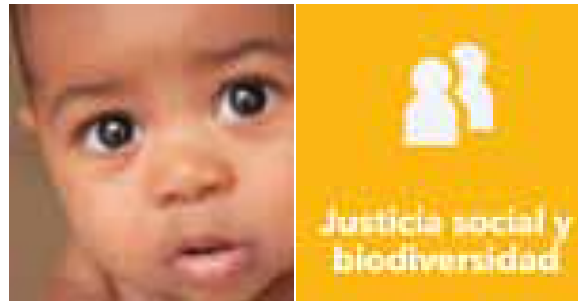


Producción en Ciclo Cerrado en las Américas

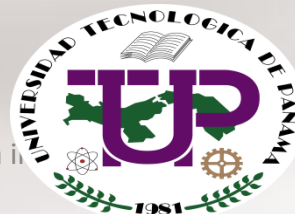


Los 5 pilares del programa Sello Panamá Verde Producción en ciclo cerrado (PCCA)

- ✓ **Justicia social y biodiversidad:** Las operaciones de la empresa se han diseñado para celebrar todos los sistemas naturales y humanos y el progreso se dirige hacia un impacto totalmente positivo en las personas y el planeta.



ndo la i





Avance del Sello Panamá Verde



Esta iniciativa se encuentra en una fase importante de avance, durante el Simposio Internacional de Ambiente celebrado los días 3 y 4 de junio se certificaron las dos primeras empresas locales en la metodología (C2C) la cual es un condición fundamental para obtener el Sello Panamá Verde.





Organización de los Estados Americanos



Avance del Sello Panamá Verde



Este proyecto pone a Panamá como el tercer país a nivel de las américas en emprender una iniciativa de esta magnitud.





Organización de los
Estados Americanos



Avance del Sello Panamá Verde

☐ Capacitación y Sensibilización



ndo la i





Organización de los
Estados Americanos

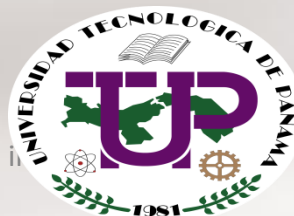


Avance del Sello Panamá Verde

☐ Capacitación y Sensibilización



ndo la i





Organización de los
Estados Americanos



Avance del Sello Panamá Verde

- ☐ Encuestas y capacitación de encuestadores



ndo la i





Organización de los
Estados Americanos



Producción en
Ciclo Cerrado
en las Américas

Avance del Sello Panamá Verde

- ❑ Selección de las empresas. Abril 2014.



ndo la i



Producción en Ciclo Cerrado en las Américas

Países Participantes en esta iniciativa



ECUADOR



TRINIDAD Y TOBAGO



Organización de los Estados Americanos