



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Guía para la Certificación Ambiental y para la Elaboración de Reportes de Sostenibilidad para Puertos de las Américas

AGENDA



- 1. Elementos críticos de una gestión ambiental portuaria**
- 2. Catálogo de buenas prácticas de gestión portuaria verde o ecológica**
- 3. Normas y certificaciones ambientales reconocidas internacionalmente**
- 4. Beneficios y ventajas comerciales, sociales y ambientales de ser un puerto verde**
- 5. Experiencias exitosas Puertos LATAM que han obtenido certificaciones ambientales internacionales**

AGENDA



- 6. Estándares internacionales para la elaboración de reportes de sostenibilidad**
- 7. Beneficios y ventajas comerciales, sociales y ambientales de elaboración reporte sostenibilidad.**
- 8. Experiencias exitosas Puertos LATAM que han elaborado reportes de sostenibilidad**

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

POLÍTICA AMBIENTAL

Documento público que emana de la alta dirección => compromiso para lograr una adecuada gestión del medio ambiente y fomento al desarrollo sostenible.

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

POLÍTICA AMBIENTAL

Documento público que emana de la alta dirección => compromiso para lograr una adecuada gestión del medio ambiente y fomento al desarrollo sostenible.

PROGRAMA AMBIENTAL

Descripción documentada en la que se detallan las acciones para el logro y cumplimiento de objetivos y metas medioambientales, se definen responsables y se establecen los recursos económicos y técnicos para su logro.

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

POLÍTICA AMBIENTAL

Documento público que emana de la alta dirección => compromiso para lograr una adecuada gestión del medio ambiente y fomento al desarrollo sostenible.

PROGRAMA AMBIENTAL

Descripción documentada en la que se detallan las acciones para el logro y cumplimiento de objetivos y metas medioambientales, se definen responsables y se establecen los recursos económicos y técnicos para su logro.

ORGANIZACIÓN Y CAPACITACIÓN

La alta dirección debe definir la estructura organizacional y las responsabilidades que regularán la implementación y control de la gestión medioambiental y dotarla de los recursos necesarios.

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

POLÍTICA AMBIENTAL

Documento público que emana de la alta dirección => compromiso para lograr una adecuada gestión del medio ambiente y fomento al desarrollo sostenible.

ORGANIZACIÓN Y CAPACITACIÓN

La alta dirección debe definir la estructura organizacional y las responsabilidades que regularán la implementación y control de la gestión medioambiental y dotarla de los recursos necesarios.

PROGRAMA AMBIENTAL

Descripción documentada en la que se detallan las acciones para el logro y cumplimiento de objetivos y metas medioambientales, se definen responsables y se establecen los recursos económicos y técnicos para su logro.

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

Sistema estructurado para la mejora continua: planificar, implementar o hacer, revisar o verificar y acción u actuación, asegurando el cumplimiento de sus objetivos ambientales.

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA

Identificación de los
Aspectos Ambientales

SIGNIFICATIVOS

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA

Identificación de los Aspectos Ambientales

SIGNIFICATIVOS

NO SIGNIFICATIVOS

ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Identificación de los
Aspectos Ambientales

SIGNIFICATIVOS

NO SIGNIFICATIVOS

MEJORAR

Objetivos
y Metas

Programas
Ambientales

MANTENER

Control
Operacional

Monitoreo

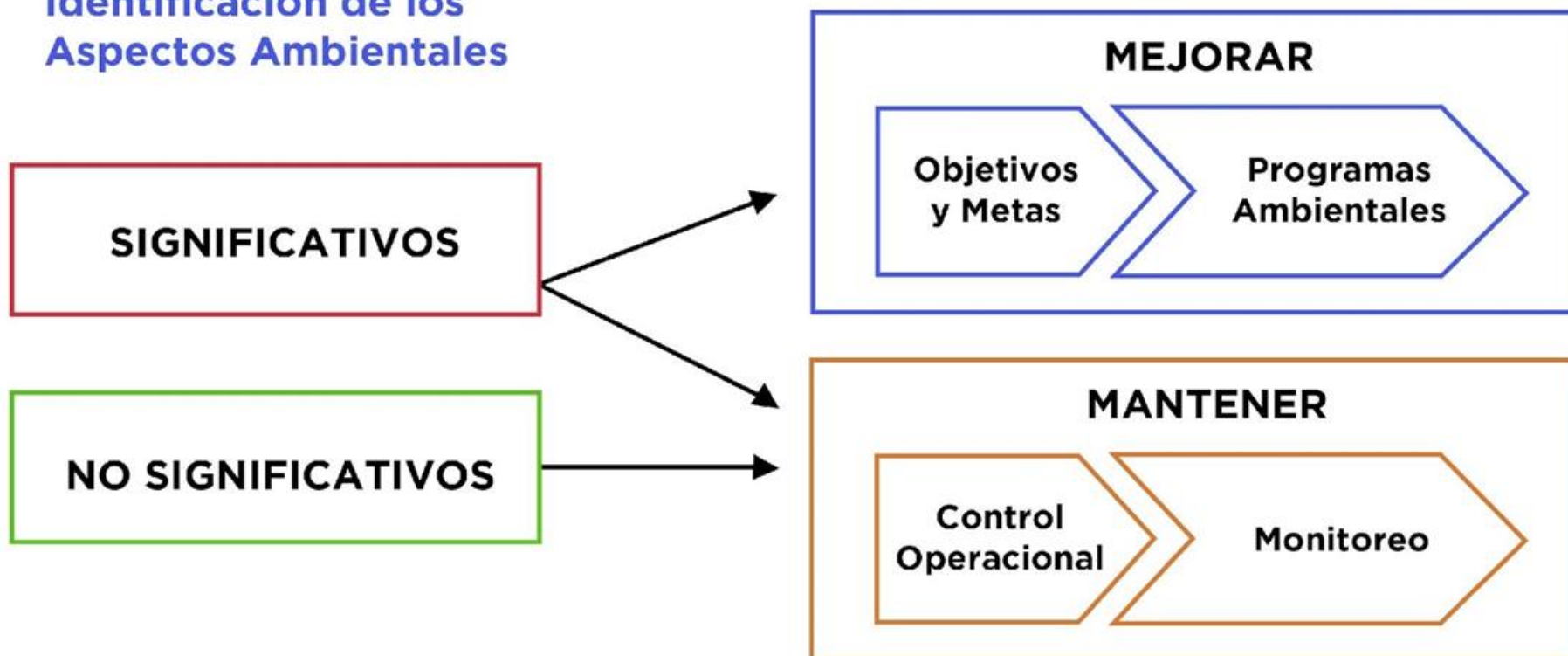
ELEMENTOS CRÍTICOS DE UNA GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Identificación de los
Aspectos Ambientales



ACTUALMENTE, EXISTEN METODOLOGIAS PARA IMPLEMENTAR UN SGA.

REQUISITOS	ISO 14.001:2015	EMAS III	ECOPORT PERS
Aplicación	Para todo tipo de organizaciones.	Para todo tipo de organizaciones.	Específica para terminales portuarios.
Evaluación/Revisión Ambiental Inicial	Recomendable, si no cuenta con un SGA.	Obligatorio, si no se dispone de un SGA certificado.	Obligatorio, denominado SDM (Self Diagnosis Method).
Ciclo de Auditoría	Sin periodicidad establecida.	Al menos cada 3 años.	Al menos cada 3 años.

ACTUALMENTE, EXISTEN METODOLOGIAS PARA IMPLEMENTAR UN SGA.

REQUISITOS	ISO 14.001:2015	EMAS III	ECOPORT PERS
Aplicación	Para todo tipo de organizaciones.	Para todo tipo de organizaciones.	Específica para terminales portuarios.
Evaluación/Revisión Ambiental Inicial	Recomendable, si no cuenta con un SGA.	Obligatorio, si no se dispone de un SGA certificado.	Obligatorio, denominado SDM (Self Diagnosis Method).
Ciclo de Auditoría	Sin periodicidad establecida.	Al menos cada 3 años.	Al menos cada 3 años.
Alcance de la Auditoría	Al Sistema de Gestión Ambiental.	Al SGA, a la política, al programa y al cumplimiento de la legislación aplicable.	Al SGA, a la política, al programa, al cumplimiento de la legislación aplicable, a los reportes ambientales y mejores prácticas.

ACTUALMENTE, EXISTEN METODOLOGIAS PARA IMPLEMENTAR UN SGA.

REQUISITOS	ISO 14.001:2015	EMAS III	ECOPORT PERS
Aplicación	Para todo tipo de organizaciones.	Para todo tipo de organizaciones.	Específica para terminales portuarios.
Evaluación/Revisión Ambiental Inicial	Recomendable, si no cuenta con un SGA.	Obligatorio, si no se dispone de un SGA certificado.	Obligatorio, denominado SDM (Self Diagnosis Method).
Ciclo de Auditoría	Sin periodicidad establecida.	Al menos cada 3 años.	Al menos cada 3 años.
Alcance de la Auditoría	Al Sistema de Gestión Ambiental.	Al SGA, a la política, al programa y al cumplimiento de la legislación aplicable.	Al SGA, a la política, al programa, al cumplimiento de la legislación aplicable, a los reportes ambientales y mejores prácticas.
Declaración Ambiental	No es requisito.	Es requisito y pública.	Es requisito y pública.
Validez	Es ideal que sea certificada por un externo acreditado.	Debe ser verificada externo acreditado.	Debe ser verificada externo acreditado, contratado por EcoSLC.
Registro	No es necesario.	Inscripción necesaria.	Inscripción necesaria.

CATÁLOGO DE BUENAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN PORTUARIA VERDE O ECOLÓGICA

ANÁLISIS ESPECÍFICO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD PORTUARIA¹

COMPONENTE	IMPACTO	DESCRIPCIÓN
PAISAJE	Afectación estético y recreativo de las playas	Afectación percepción belleza y recreacional de las playas.
	Alteración paisajística y visual	Afectación estructural o funcional del paisaje lo que provoca una disminución en su calidad ambiental y visual.

ANÁLISIS ESPECÍFICO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD PORTUARIA¹

COMPONENTE	IMPACTO	DESCRIPCIÓN
PAISAJE	Afectación estético y recreativo de las playas	Afectación percepción belleza y recreacional de las playas.
	Alteración paisajística y visual	Afectación estructural o funcional del paisaje lo que provoca una disminución en su calidad ambiental y visual.
FLORA	Acumulación de polvo	Afectación de la vegetación y la fauna.
	Pérdida de cobertura vegetal	Eliminación total o parcial de la vegetación.

ANÁLISIS ESPECÍFICO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD PORTUARIA¹

COMPONENTE	IMPACTO	DESCRIPCIÓN
PAISAJE	Afectación estético y recreativo de las playas	Afectación percepción belleza y recreacional de las playas.
	Alteración paisajística y visual	Afectación estructural o funcional del paisaje lo que provoca una disminución en su calidad ambiental y visual.
FLORA	Acumulación de polvo	Afectación de la vegetación y la fauna.
	Pérdida de cobertura vegetal	Eliminación total o parcial de la vegetación.
FAUNA	Especies peste o invasoras	Ocupación de poblaciones biológicas, no propias de la región.
	Deterioro de la calidad del agua	Detrimento de las características de los ambientes.
	Reducción de especies ícticas por deterioro de la calidad del agua	Alteración de las diferentes comunidades biológicas.

ANÁLISIS ESPECÍFICO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD PORTUARIA¹

COMPONENTE	IMPACTO
AGUA	Descarga de agua sentina
	Derrames de sustancias peligrosas y tóxicas
	Vertimientos sólidos o líquidos

DESCRIPCIÓN

Aumento en la concentración de residuos oleosos en el agua.

Cambio en la calidad de las aguas por presencia de elementos peligrosos o tóxicos.

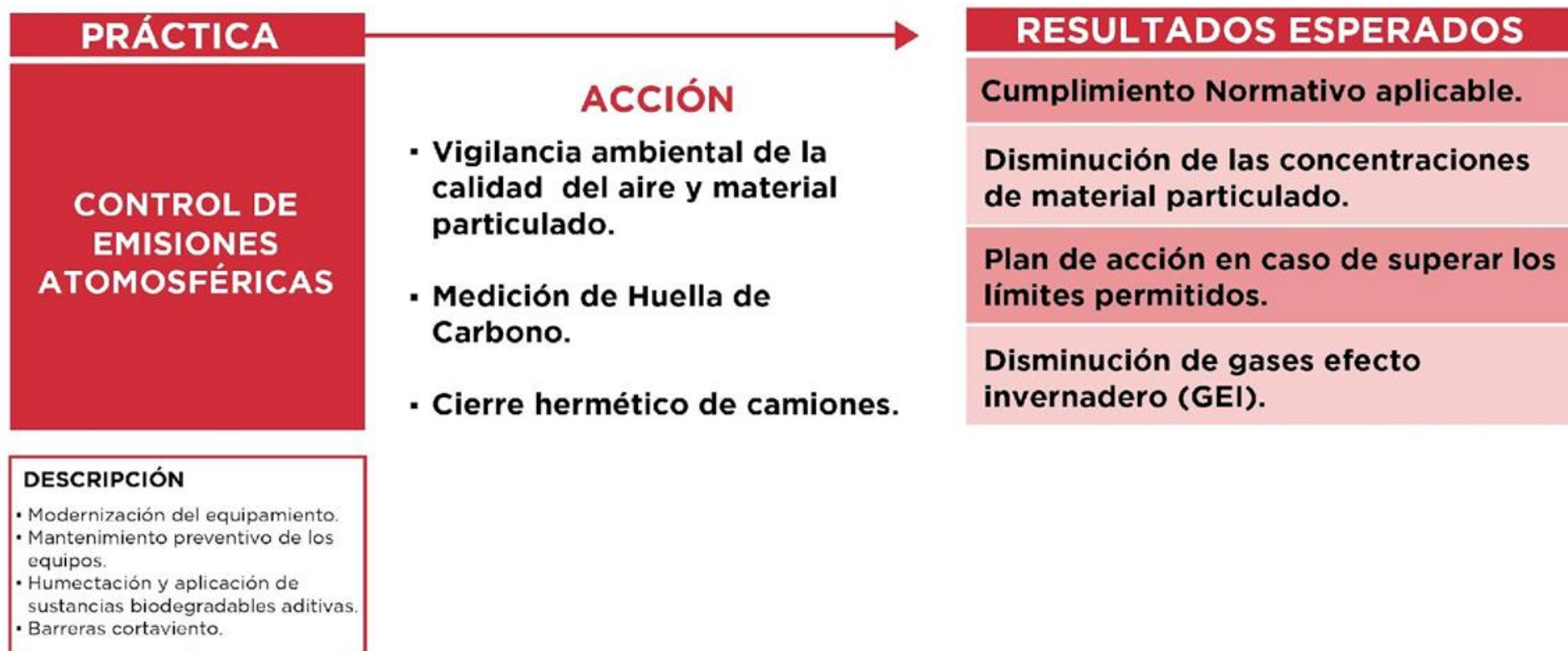
ANÁLISIS ESPECÍFICO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD PORTUARIA¹

COMPONENTE	IMPACTO	DESCRIPCIÓN
AGUA	Descarga de agua sentina	Aumento en la concentración de residuos oleosos en el agua.
	Derrames de sustancias peligrosas y tóxicas	Cambio en la calidad de las aguas por presencia de elementos peligrosos o tóxicos.
	Vertimientos sólidos o líquidos	Aumento en la concentración de residuos sólidos o líquidos.
AIRE	Contaminación por gases	SO ₂ , CO, compuestos orgánicos volátiles, óxidos de nitrógeno, CO ₂ , metano (CH ₄) y Clorofluorocarbonos CFC's en la atmósfera.
	Material particulado	Aumento concentración de partículas suspendidas en el aire.

ANÁLISIS ESPECÍFICO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD PORTUARIA¹

COMPONENTE	IMPACTO	DESCRIPCIÓN
AGUA	Descarga de agua sentina	Aumento en la concentración de residuos oleosos en el agua.
	Derrames de sustancias peligrosas y tóxicas	Cambio en la calidad de las aguas por presencia de elementos peligrosos o tóxicos.
	Vertimientos sólidos o líquidos	Aumento en la concentración de residuos sólidos o líquidos.
AIRE	Contaminación por gases	SO ₂ , CO, compuestos orgánicos volátiles, óxidos de nitrógeno, CO ₂ , metano (CH ₄) y Clorofluorocarbonos CFC's en la atmósfera.
	Material particulado	Aumento concentración de partículas suspendidas en el aire.
SUELO	Sedimentación, acreción, erosión y socavación	Depósito de material sólido en el fondo del agua, sustracción o desgaste del suelo.
	Derrames de combustibles, grasas y aceites	Cambio en la calidad del suelo.
	Residuos sólidos	Presencia de residuos sólidos en el suelo.

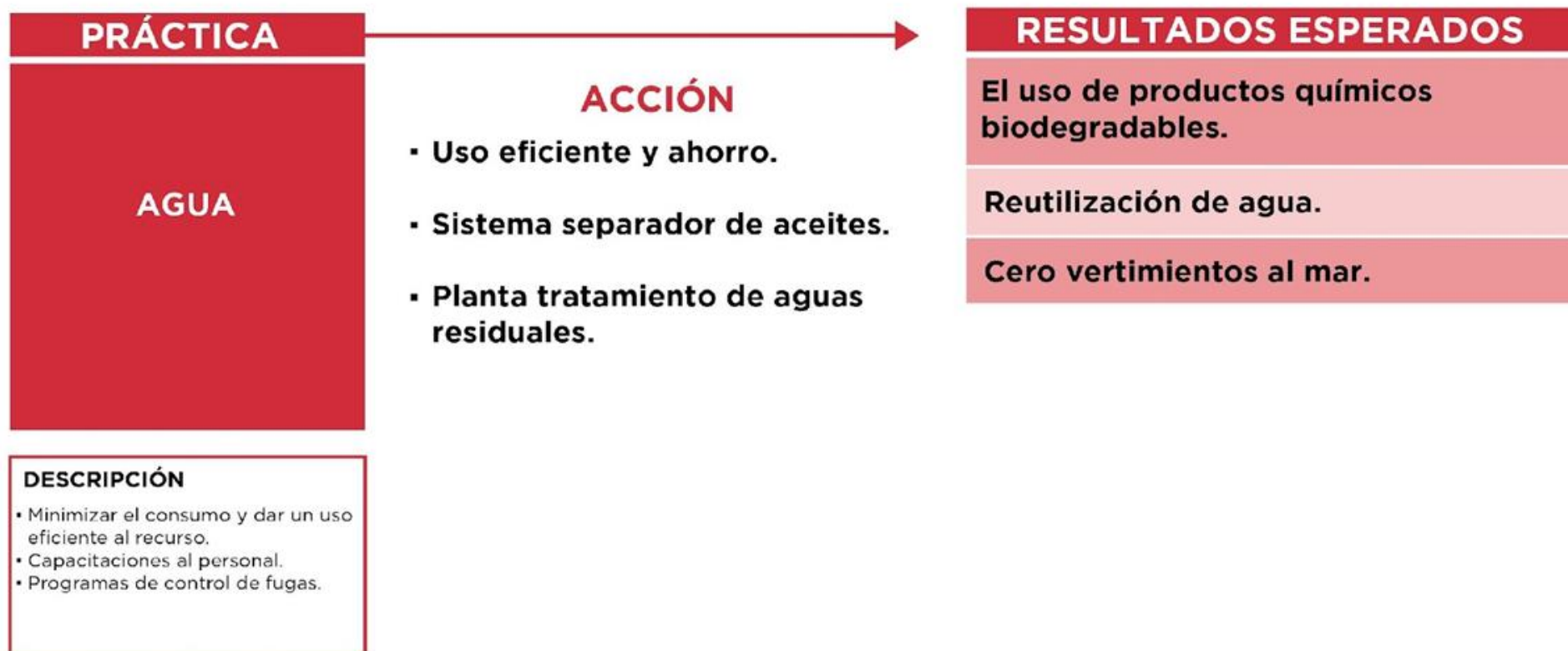
MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



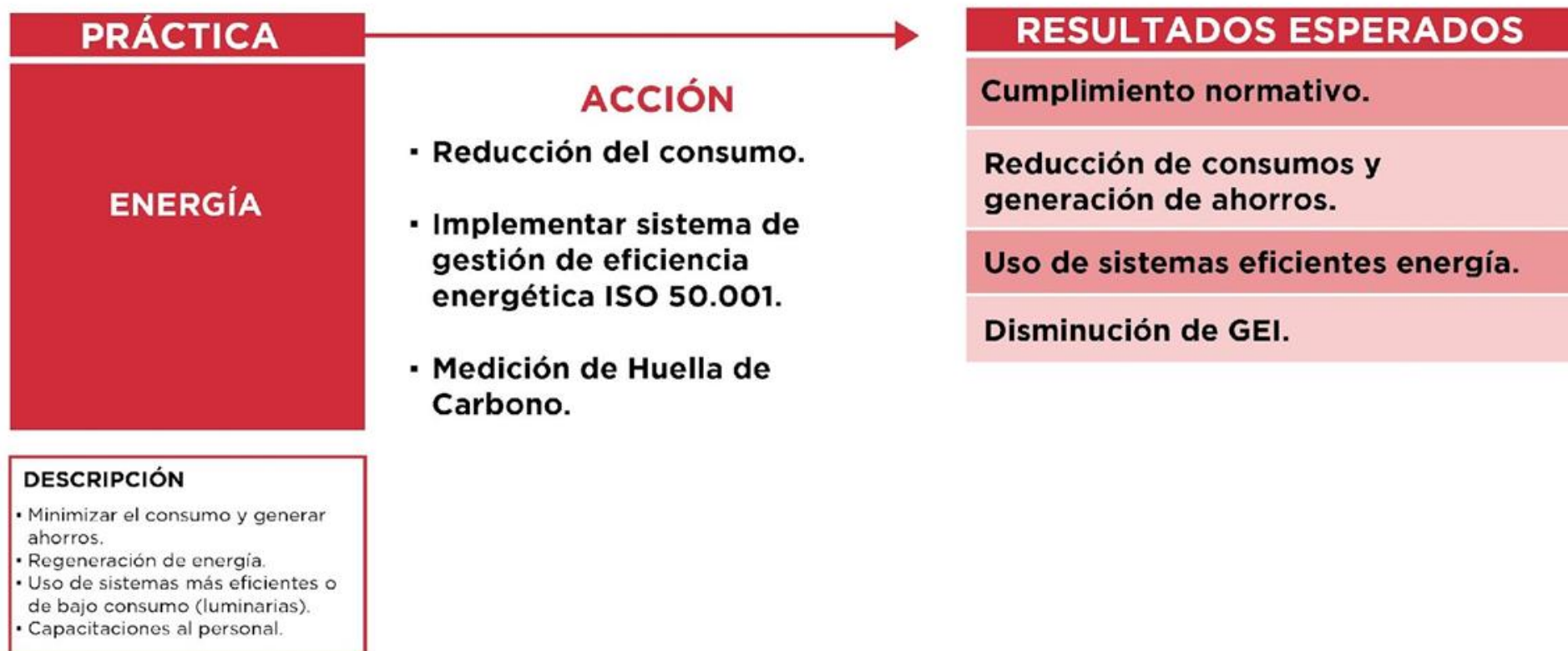
MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



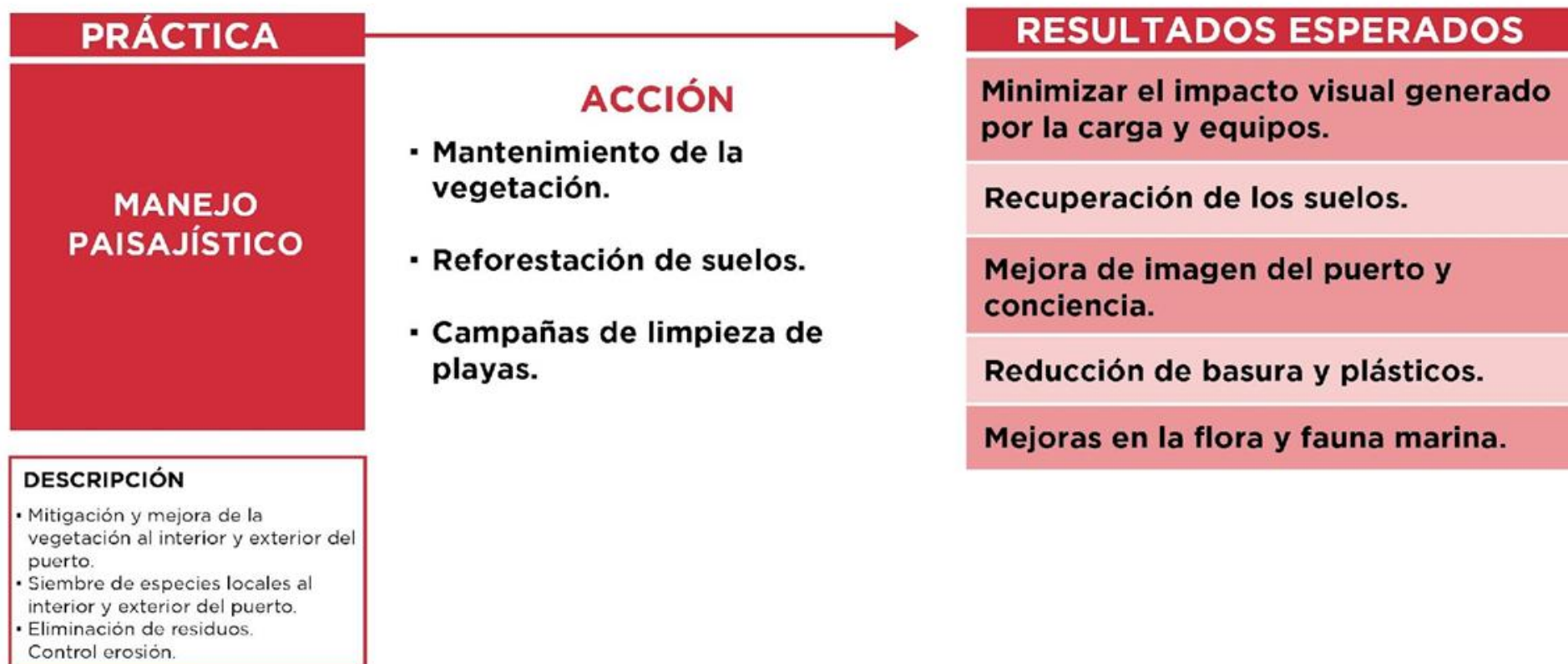
MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



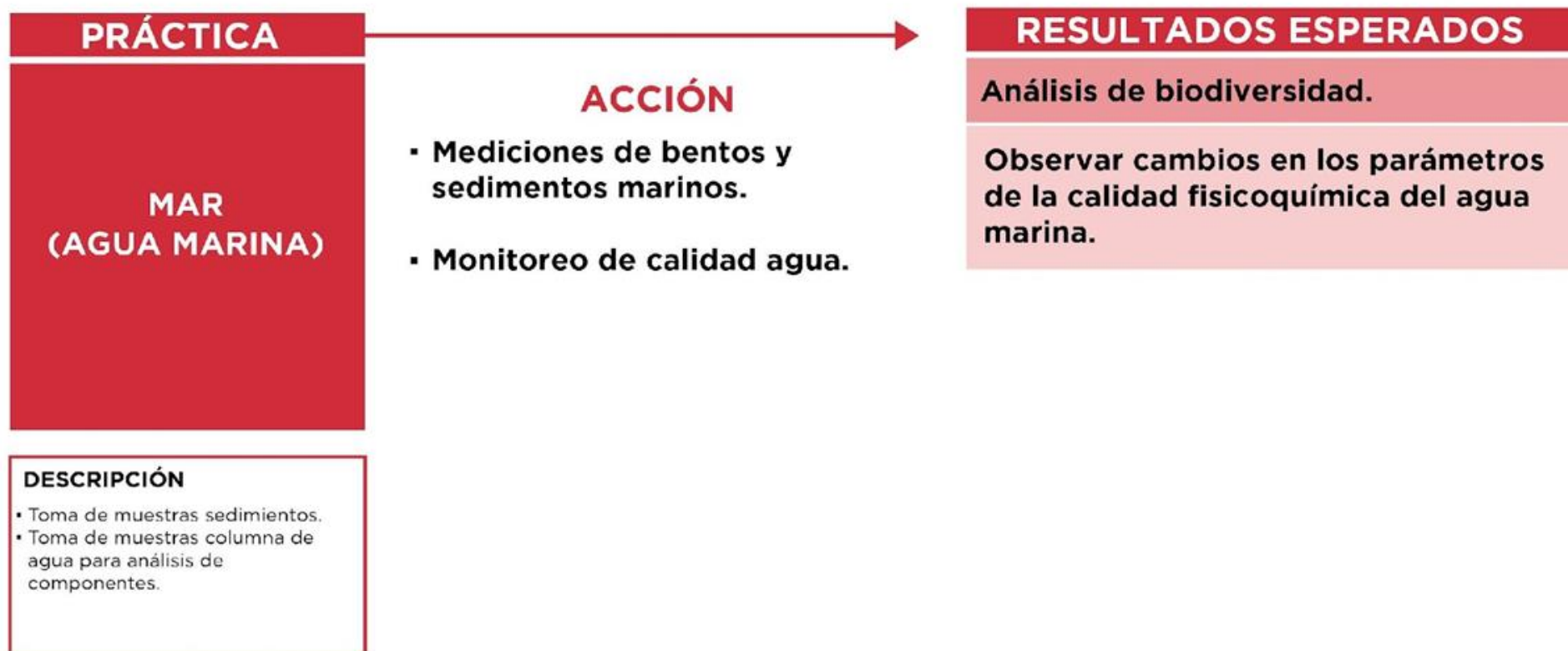
MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



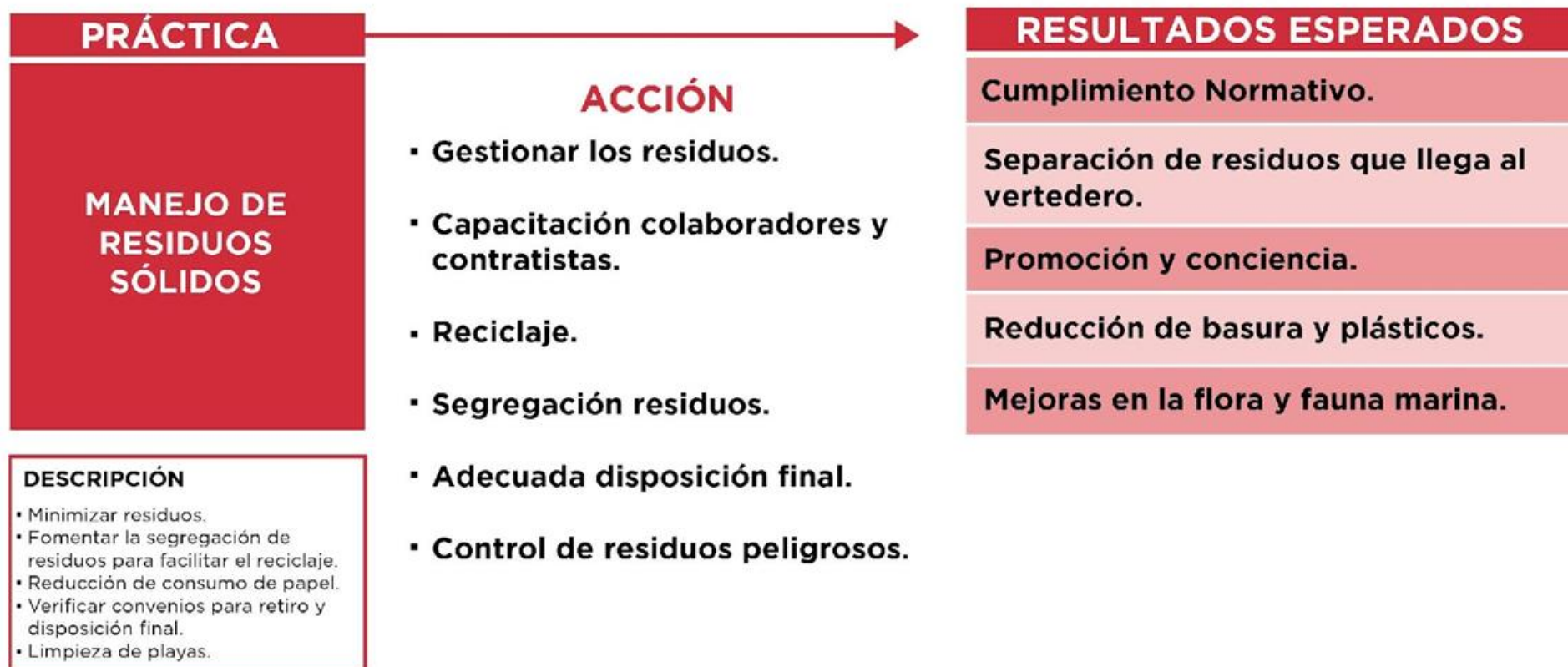
MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



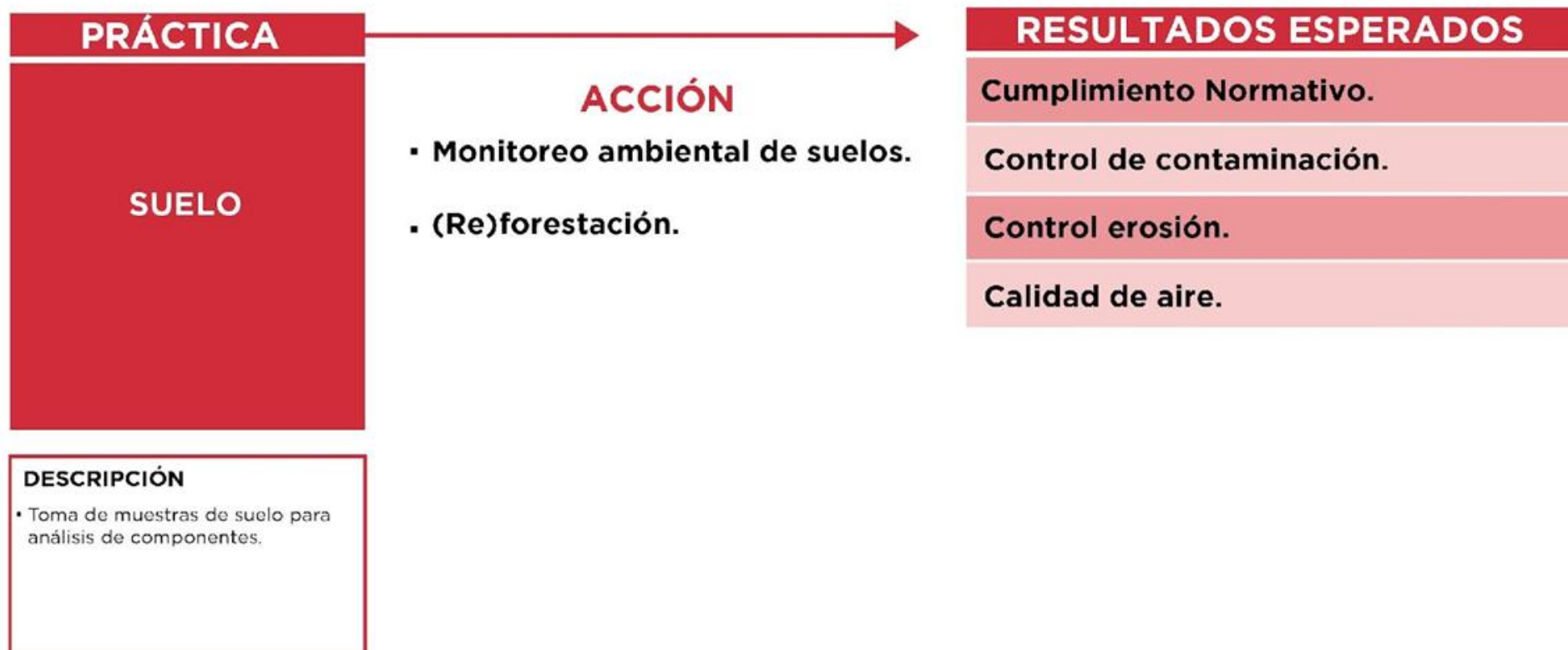
MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



MEJORES PRÁCTICAS OBSERVADAS EN LOS TERMINALES PORTUARIOS LATINOAMERICANOS



NORMAS Y CERTIFICACIONES AMBIENTALES RECONOCIDAS INTERNACIONALMENTE

NORMA ISO 14.001

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

VENTAJAS DE IMPLEMENTAR UN SGA EN UN PUERTO.

Competencia

(mejora la imagen)

VENTAJAS DE IMPLEMENTAR UN SGA EN UN PUERTO.

Competencia
(mejora la imagen)



Reducción de costos
(control y tratamiento
residuos)

VENTAJAS DE IMPLEMENTAR UN SGA EN UN PUERTO.

Competencia
(mejora la imagen)



Reducción de costos
(control y tratamiento
residuos)



**Organización
comprometida**

VENTAJAS DE IMPLEMENTAR UN SGA EN UN PUERTO.

Competencia
(mejora la imagen)



Reducción de costos
(control y tratamiento
residuos)



**Organización
comprometida**



**Identificación y control
de riesgos**
(cumplimiento normativo,
comunicación)

FACTORES QUE IMPULSAN LA IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN UN PUERTO.

Obtención de
**Ventajas
Competitivas**

FACTORES QUE IMPULSAN LA IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN UN PUERTO.

Obtención de
**Ventajas
Competitivas**



Requerimientos del
mercado y de clientes

FACTORES QUE IMPULSAN LA IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN UN PUERTO.

Obtención de
**Ventajas
Competitivas**



Requerimientos del
mercado y de clientes

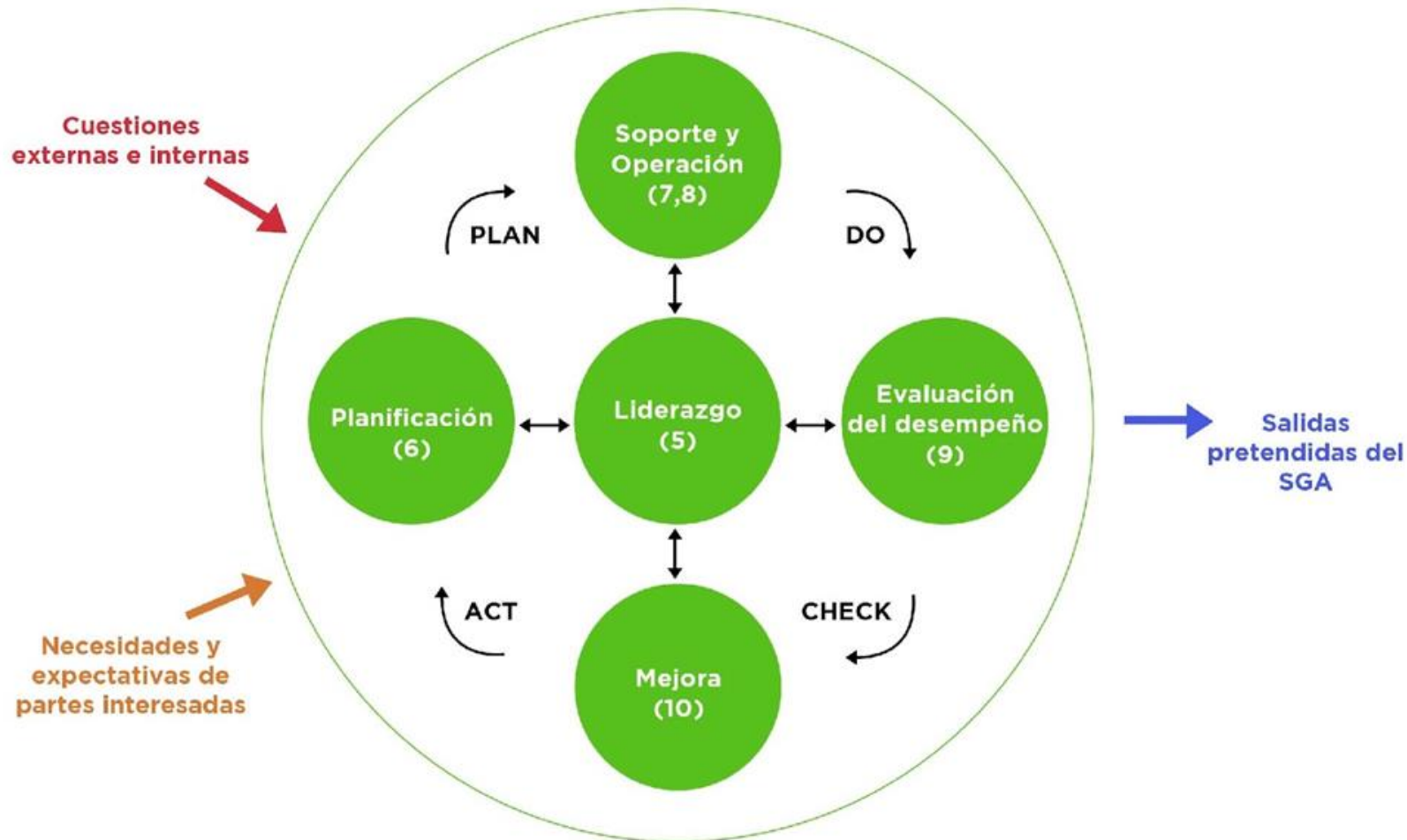


Conciencia **ambiental,**
entorno y sociedad

BENEFICIOS DE OBTENER UN ISO 14.001:2015

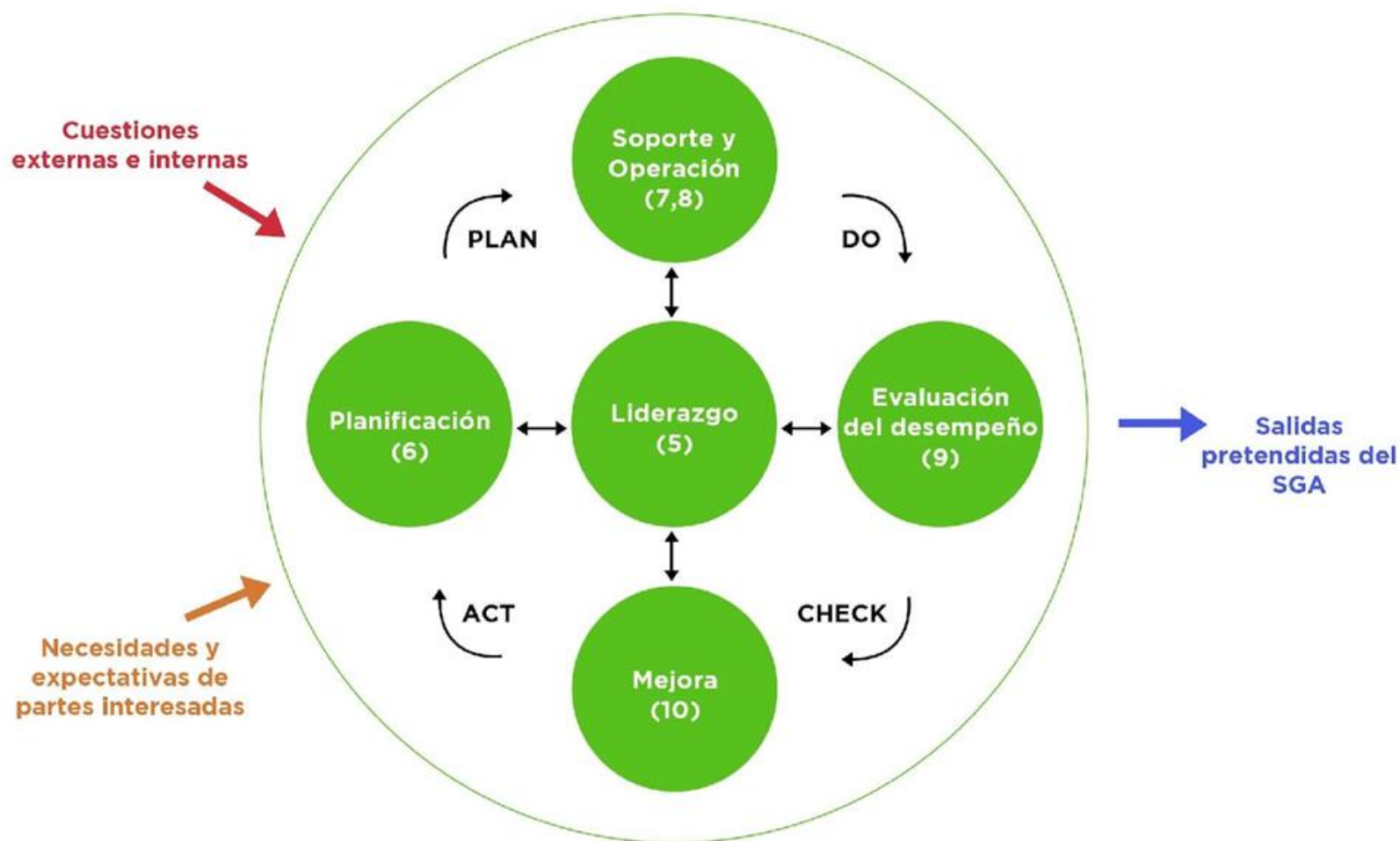
- Proteger el medio ambiente utilizando la prevención o mitigación de impactos ambientales adversos;
- Cumplir los requisitos legales;
- Controlar la forma en la que un puerto opera;
- Facilitar la obtención de beneficios financieros y operacionales que puedan ser el resultado de implementar alternativas ambientales respetuosas que fortalezcan la posición de la organización en el mercado;
- Lograr la comunicación de la información ambiental a las partes interesadas.

ALCANCE DEL SGA 14.001.



Planificar: identificación objetivos ambientales y procesos.

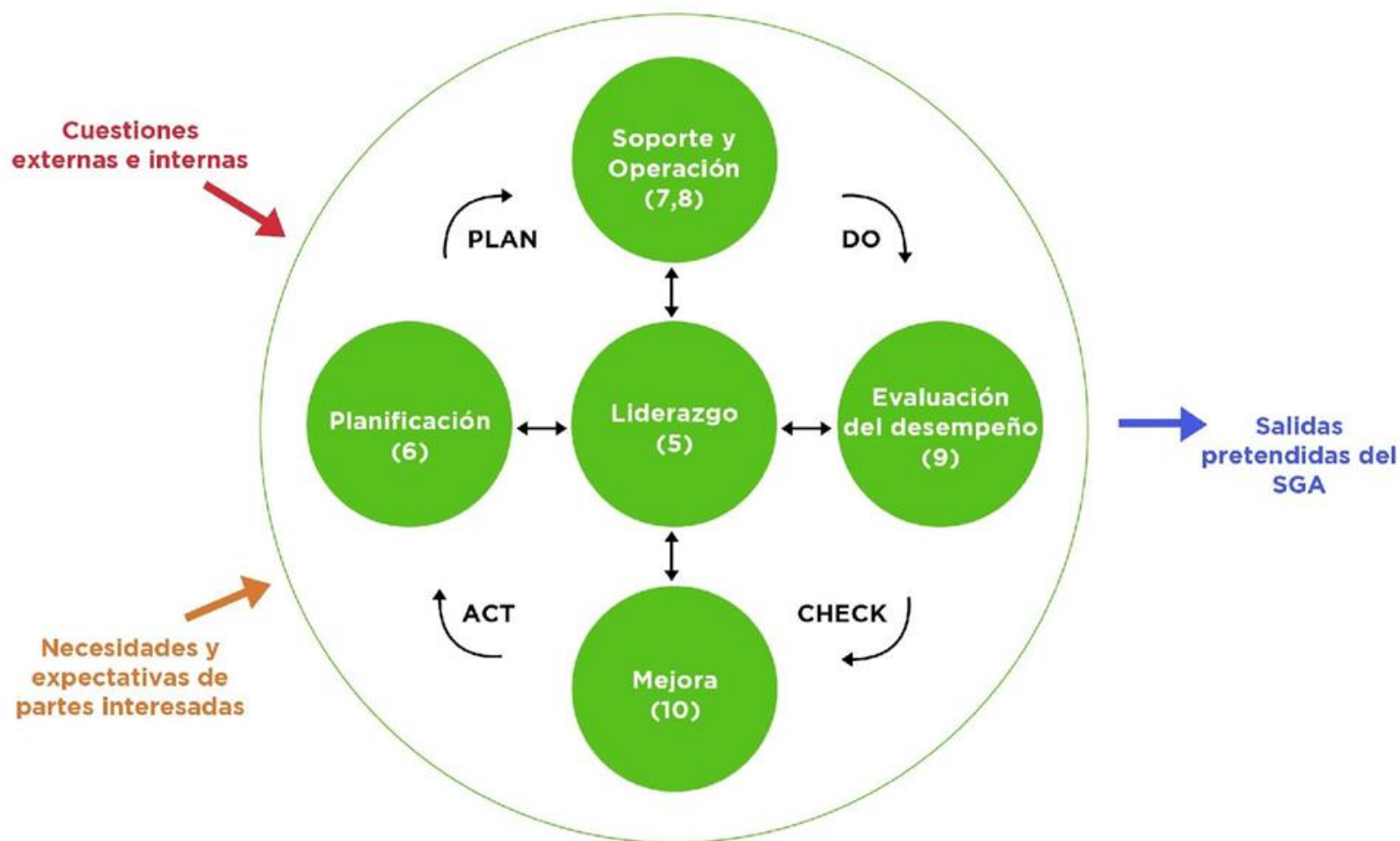
ALCANCE DEL SGA 14.001.



Planificar: identificación objetivos ambientales y procesos.

Hacer: acciones para lograr las mejoras.

ALCANCE DEL SGA 14.001.

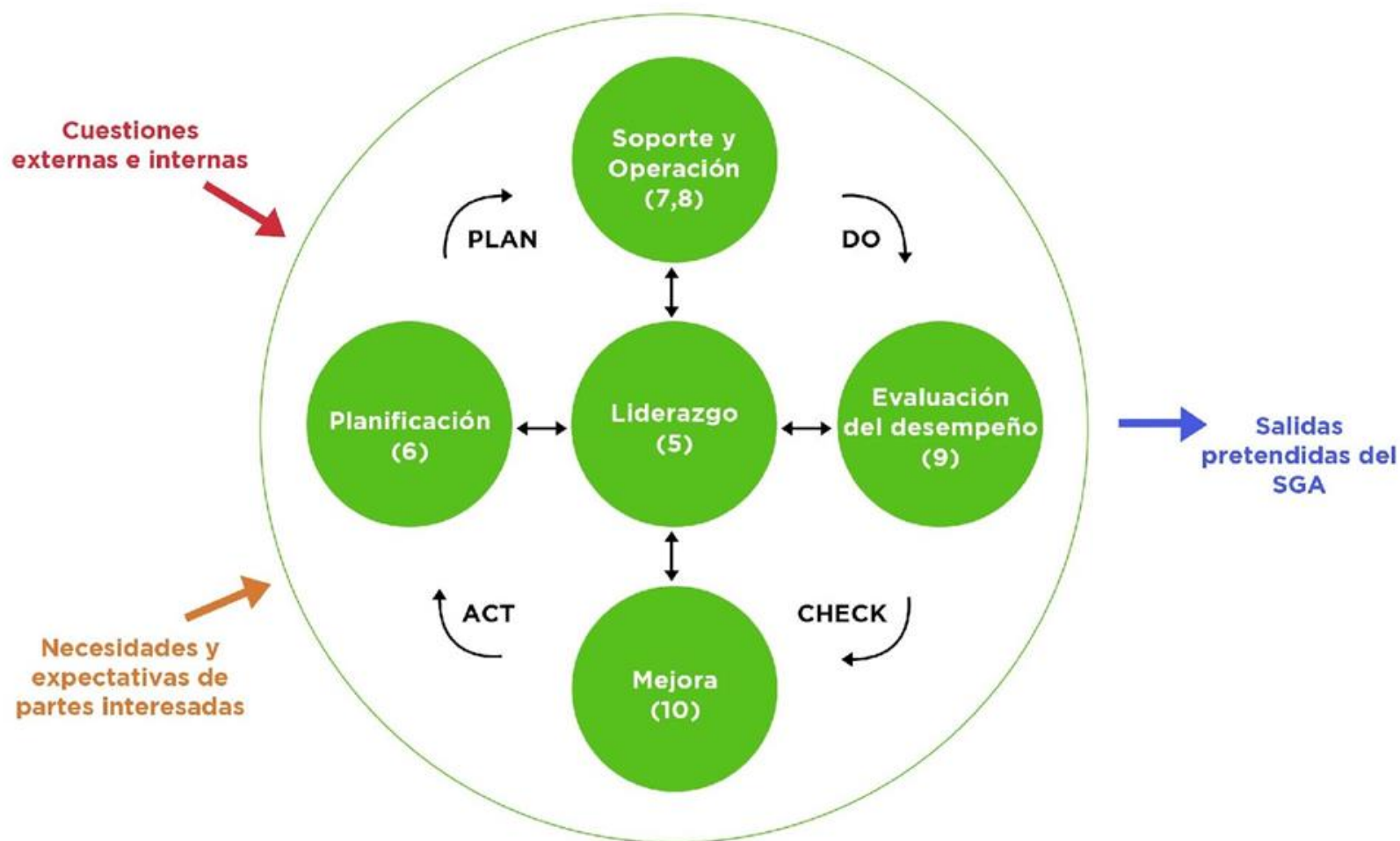


Planificar: identificación objetivos ambientales y procesos.

Hacer: acciones para lograr las mejoras.

Verificar: seguimiento, regulación y ajuste.

ALCANCE DEL SGA 14.001.



Planificar: identificación objetivos ambientales y procesos.

Hacer: acciones para lograr las mejoras.

Verificar: seguimiento, regulación y ajuste.

Actuar: mejorar continuamente.

CERTIFICACIÓN DE SGA ISO 14001



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

P (Planificar)	H (Hacer)	V (Verificar)	A (Actuar)
PLANIFICACIÓN	IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN	CONTROL Y ACCIÓN CORRECTIVA	REVISIÓN DE ALTA DIRECCIÓN



COMPROMISO

CERTIFICACIÓN DE SGA ISO 14001



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

P (Planificar)	H (Hacer)	V (Verificar)	A (Actuar)
PLANIFICACIÓN	IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN	CONTROL Y ACCIÓN CORRECTIVA	REVISIÓN DE ALTA DIRECCIÓN
Aspectos Ambientales.			
Requisitos legales y otros.			
Objetivos y metas.			
Programa de Gestión Ambiental.			

COMPROMISO

CERTIFICACIÓN DE SGA ISO 14001



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

P (Planificar)	H (Hacer)	V (Verificar)	A (Actuar)
PLANIFICACIÓN	IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN	CONTROL Y ACCIÓN CORRECTIVA	REVISIÓN DE ALTA DIRECCIÓN
Aspectos Ambientales.	Estructura y Responsabilidades.		
Requisitos legales y otros.	Capacitación, sensibilización y competencia profesional.		
Objetivos y metas.	Comunicación.		
Programa de Gestión Ambiental.	Documentación del Sistema Gestión Ambiental.		
	Control de documentación.		
	Control de operaciones.		
	Planes de Emergencia		

COMPROMISO

CERTIFICACIÓN DE SGA ISO 14001



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

P (Planificar)	H (Hacer)	V (Verificar)	A (Actuar)
PLANIFICACIÓN	IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN	CONTROL Y ACCIÓN CORRECTIVA	REVISIÓN DE ALTA DIRECCIÓN
Aspectos Ambientales.	Estructura y Responsabilidades.	Monitoreo y Medición.	
Requisitos legales y otros.	Capacitación, sensibilización y competencia profesional.	No conformidad, acción correctiva y acción preventiva.	
Objetivos y metas.	Comunicación.	Registros.	
Programa de Gestión Ambiental.	Documentación del Sistema Gestión Ambiental.		
	Control de documentación.		
	Control de operaciones.		
	Planes de Emergencia		

COMPROMISO

CERTIFICACIÓN DE SGA ISO 14001

P (Planificar)	H (Hacer)	V (Verificar)	A (Actuar)
PLANIFICACIÓN	IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN	CONTROL Y ACCIÓN CORRECTIVA	REVISIÓN DE ALTA DIRECCIÓN
Aspectos Ambientales.	Estructura y Responsabilidades.	Monitoreo y Medición.	Mejora Continua.
Requisitos legales y otros.	Capacitación, sensibilización y competencia profesional.	No conformidad, acción correctiva y acción preventiva.	
Objetivos y metas.	Comunicación.	Registros.	
Programa de Gestión Ambiental.	Documentación del Sistema Gestión Ambiental.		
	Control de documentación.		
	Control de operaciones.		
	Planes de Emergencia		

COMPROMISO

RESULTADOS ESPERADOS

La **mejora**
en el desempeño
ambiental

RESULTADOS ESPERADOS

La **mejora**
en el desempeño
ambiental



Cumplimiento
de los requisitos legales
aplicables

RESULTADOS ESPERADOS

La **mejora**
en el desempeño
ambiental



Cumplimiento
de los requisitos legales
aplicables



Logro de los
objetivos ambientales

CERTIFICACIÓN DE SGA ISO 14.001

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 14.001

POLÍTICA →



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 14.001

POLÍTICA →

PLANIFICACIÓN →

**Acciones para
abordar
Riesgos y
Oportunidades**

Aspectos
Ambientales

Requisitos
legales y otros

Planificación
de las acciones

**Objetivos
ambientales y
planificación
para lograrlos**

Objetivos
Ambientales

Planificación
acciones

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 14.001



**Acciones para
abordar
Riesgos y
Oportunidades**

Aspectos
Ambientales

Requisitos
legales y otros

Planificación
de las acciones

**Objetivos
ambientales y
planificación
para lograrlos**

Objetivos
Ambientales

Planificación
acciones

Recursos

Competencia

**Toma de
conciencia**

Comunicación

**Información
documentada**

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 14.001



ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 14.001



ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 14.001



ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 14.001



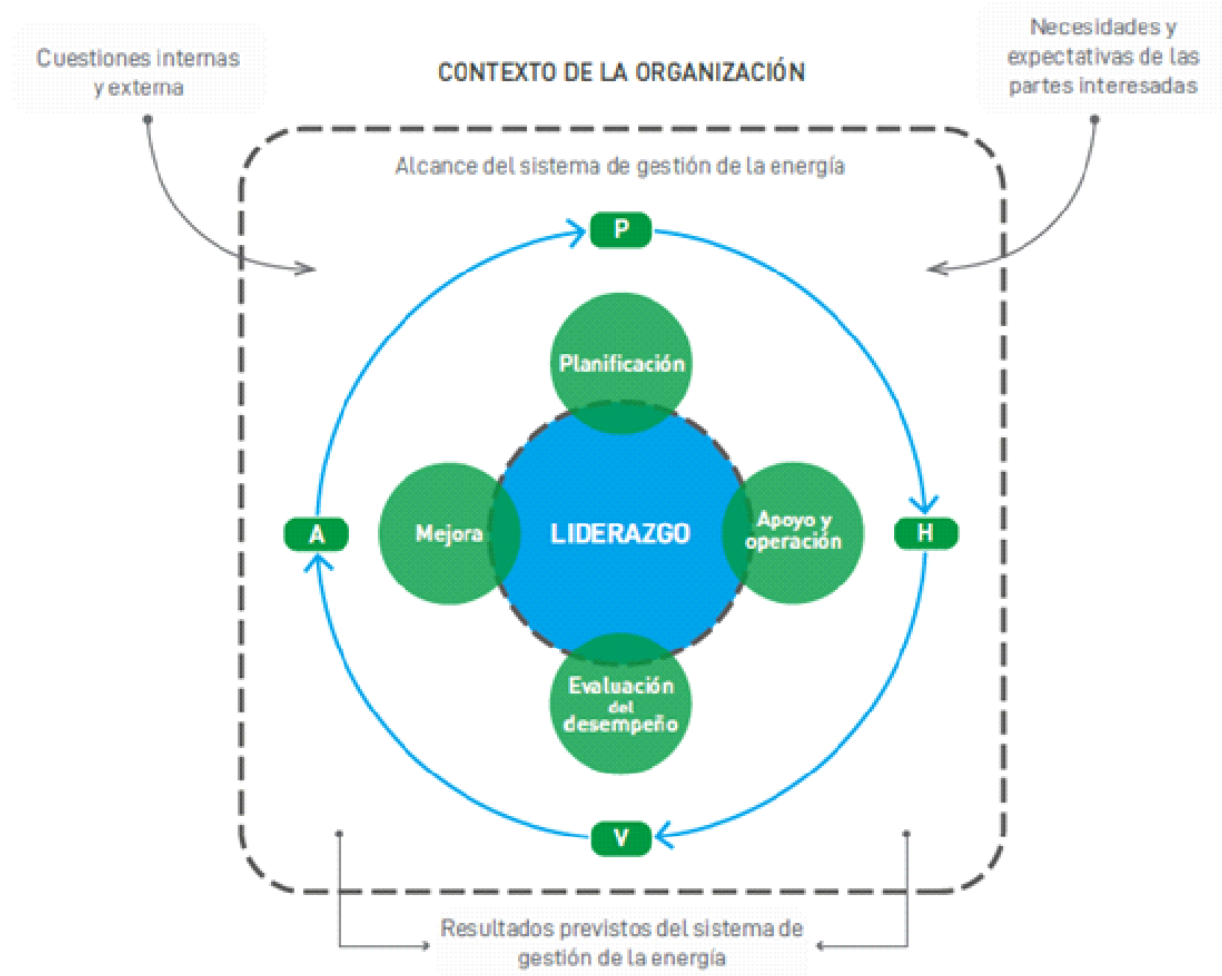
NORMA ISO 50.001 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

BENEFICIOS DE OBTENER UNA ISO 50.001:2018

- Mejorar continuamente el desempeño energético, aumentar su eficiencia energética y reducir los impactos ambientales.
- Gestionar de manera activa el uso y costos de la energía y disminuir los costos de ella.
- Disminuir emisiones sin afectar las operaciones.
- Mejora continua de factores de uso de la energía.
- Uso inteligente de los recursos de la organización.

MODELO DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA ISO 50.001:2018

- Planificar: comprender el comportamiento energético.



MODELO DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA ISO 50.001:2018

- **Planificar:** comprender el comportamiento energético.
- **Hacer:** implementar acciones de planificación, para lograr las mejoras planteadas en desempeño energético.



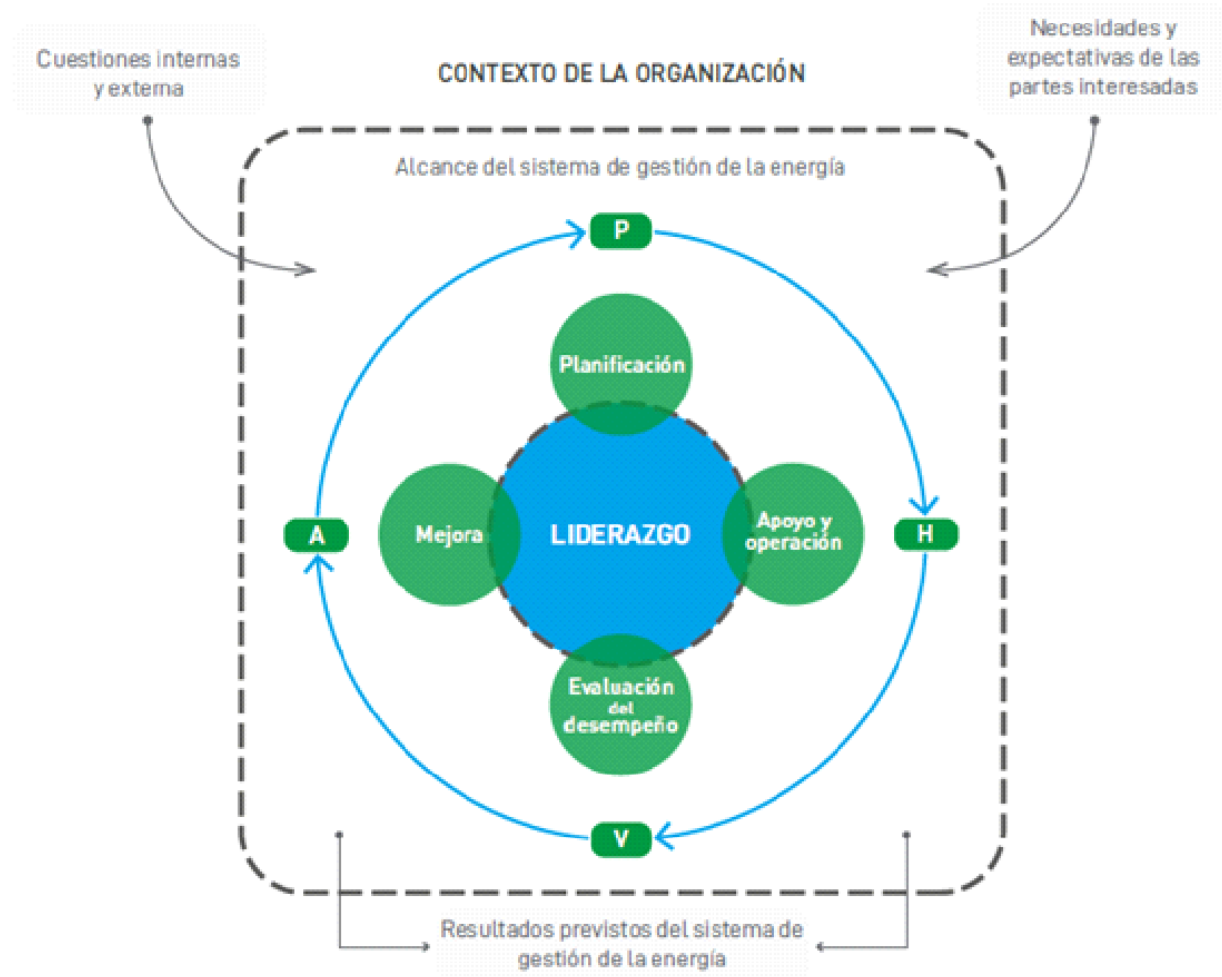
MODELO DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA ISO 50.001:2018

- **Planificar:** comprender el comportamiento energético.
- **Hacer:** implementar acciones de planificación, para lograr las mejoras planteadas en desempeño energético.
- **Verificar:** seguimiento, control, regulación y ajuste.



MODELO DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA ISO 50.001:2018

- **Planificar:** comprender el comportamiento energético.
- **Hacer:** implementar acciones de planificación, para lograr las mejoras planteadas en desempeño energético.
- **Verificar:** seguimiento, control, regulación y ajuste.
- **Actuar:** en base a la verificación, mejorar continuamente.



MODELO DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50.001:2018

Contexto y Liderazgo



Planificación

Apoyo

Operación

Desempeño

Mejora

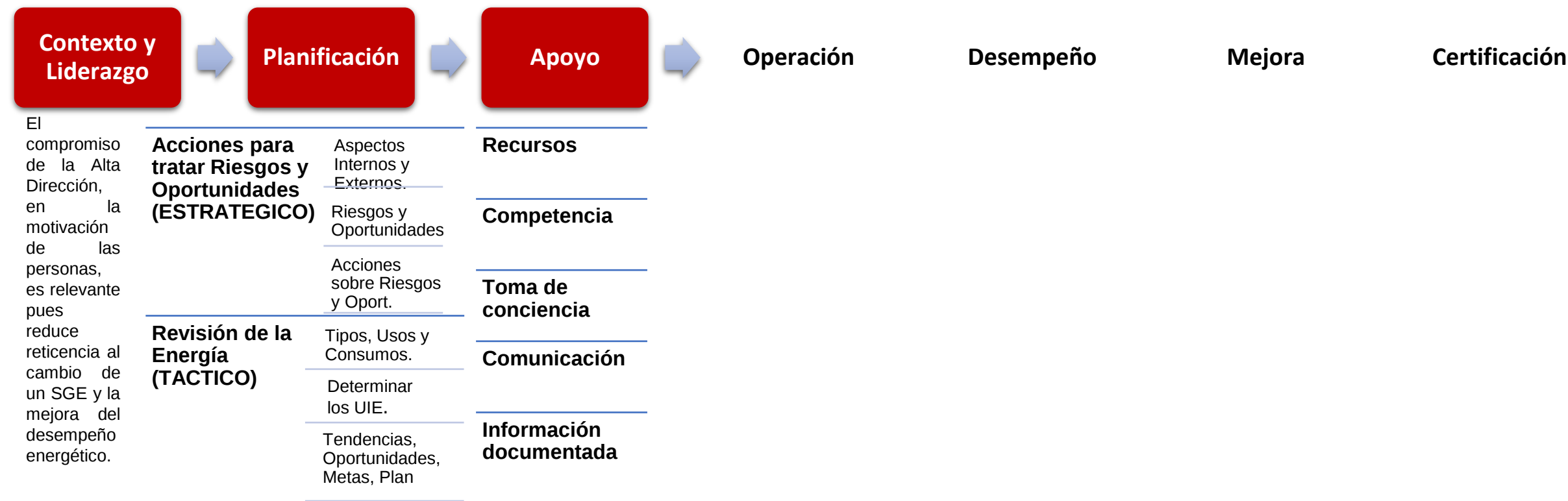
Certificación

El compromiso de la Alta Dirección, en la motivación de las personas, es relevante pues reduce reticencia al cambio de un SGE y la mejora del desempeño energético.

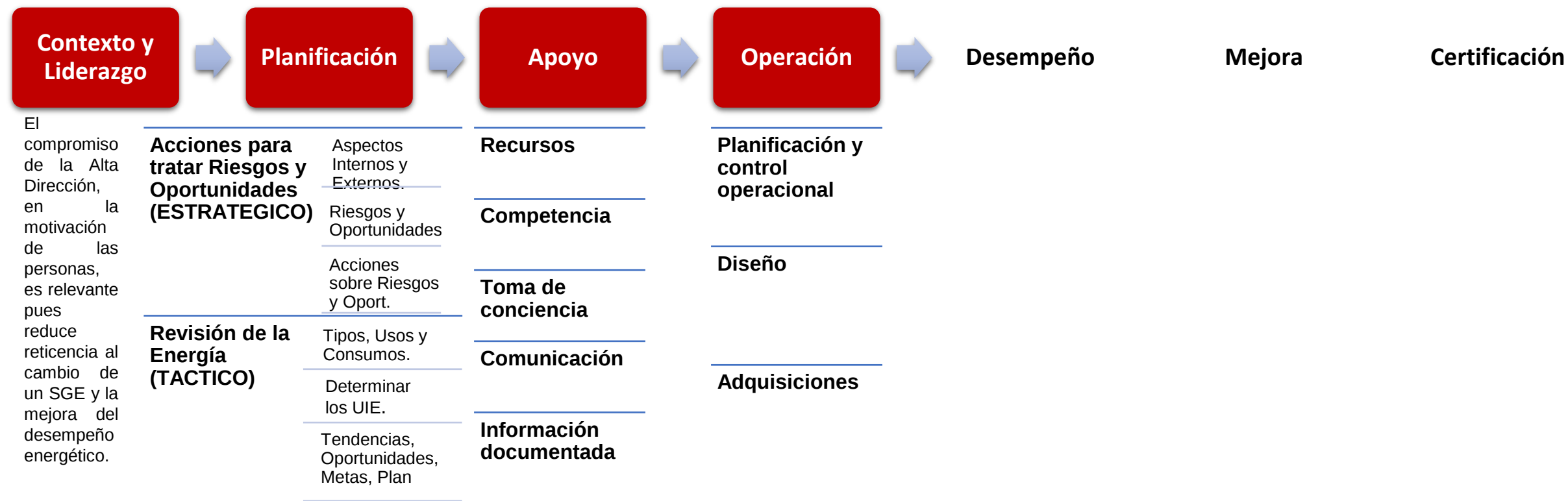
MODELO DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50.001:2018



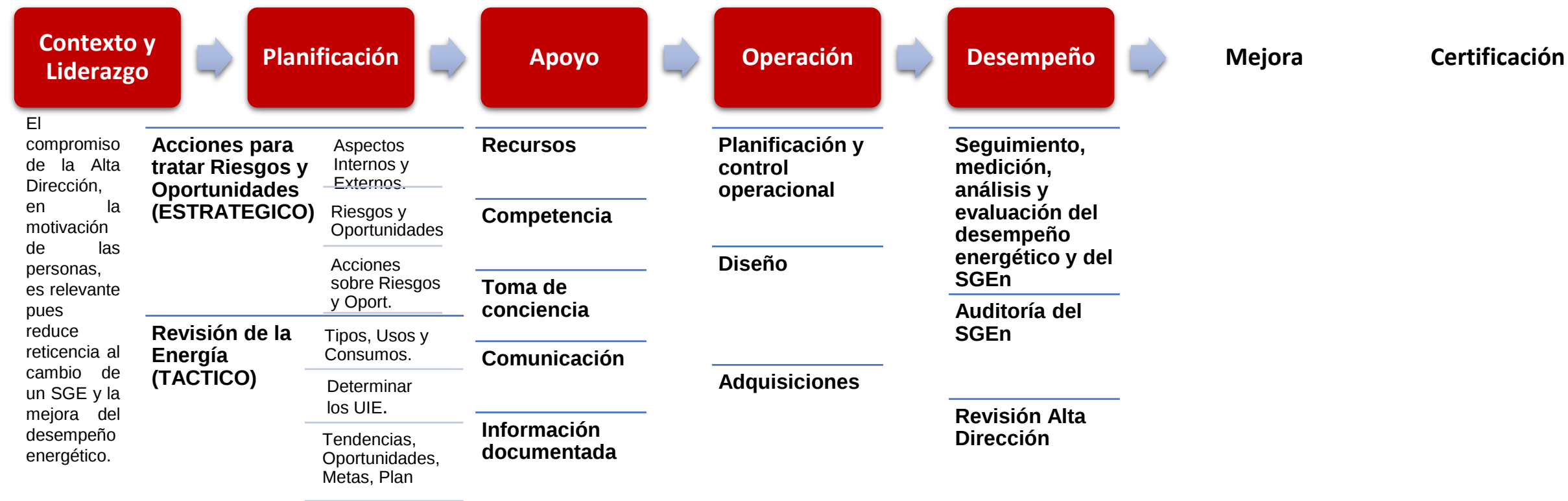
MODELO DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50.001:2018



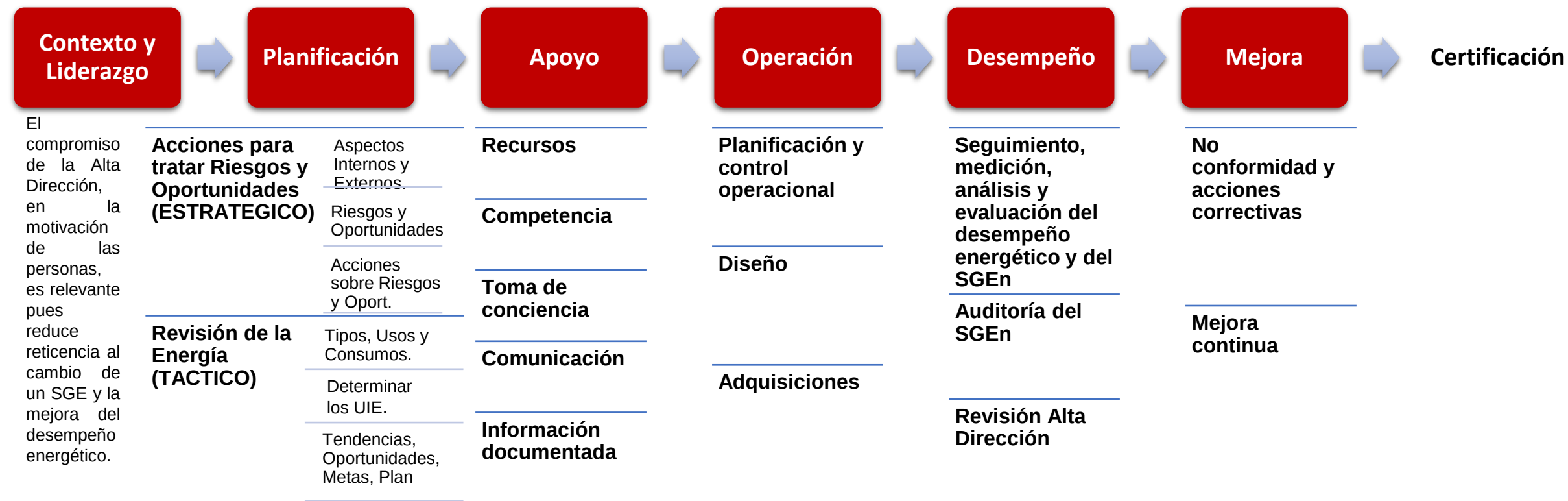
MODELO DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50.001:2018



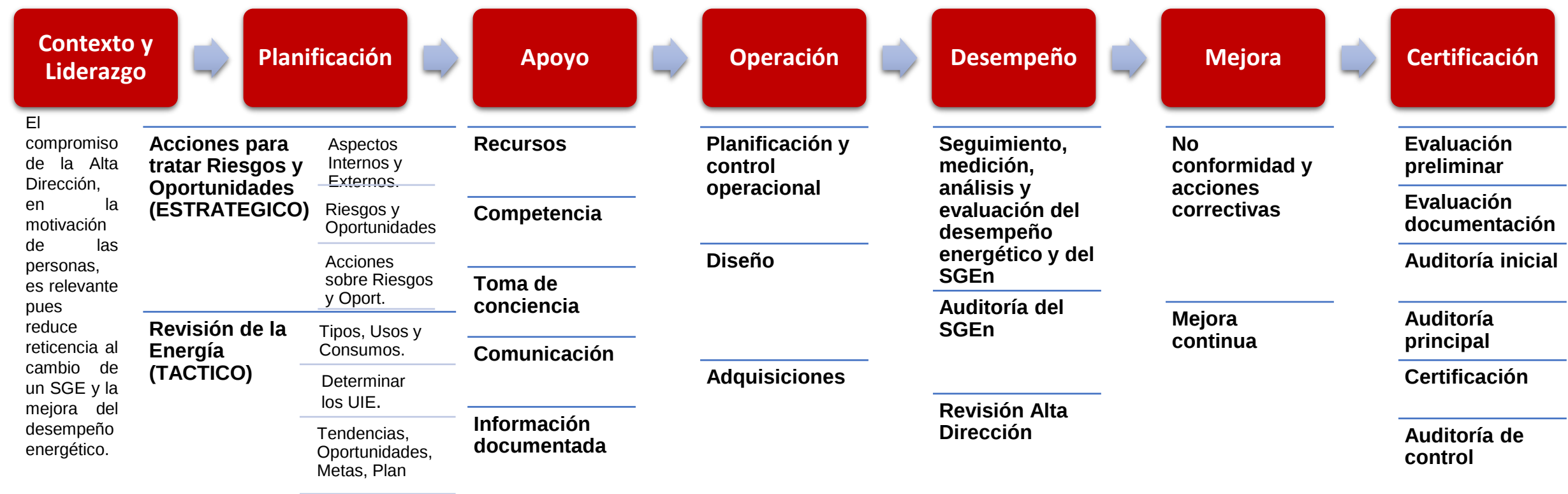
MODELO DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50.001:2018



MODELO DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50.001:2018



MODELO DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN ISO 50.001:2018

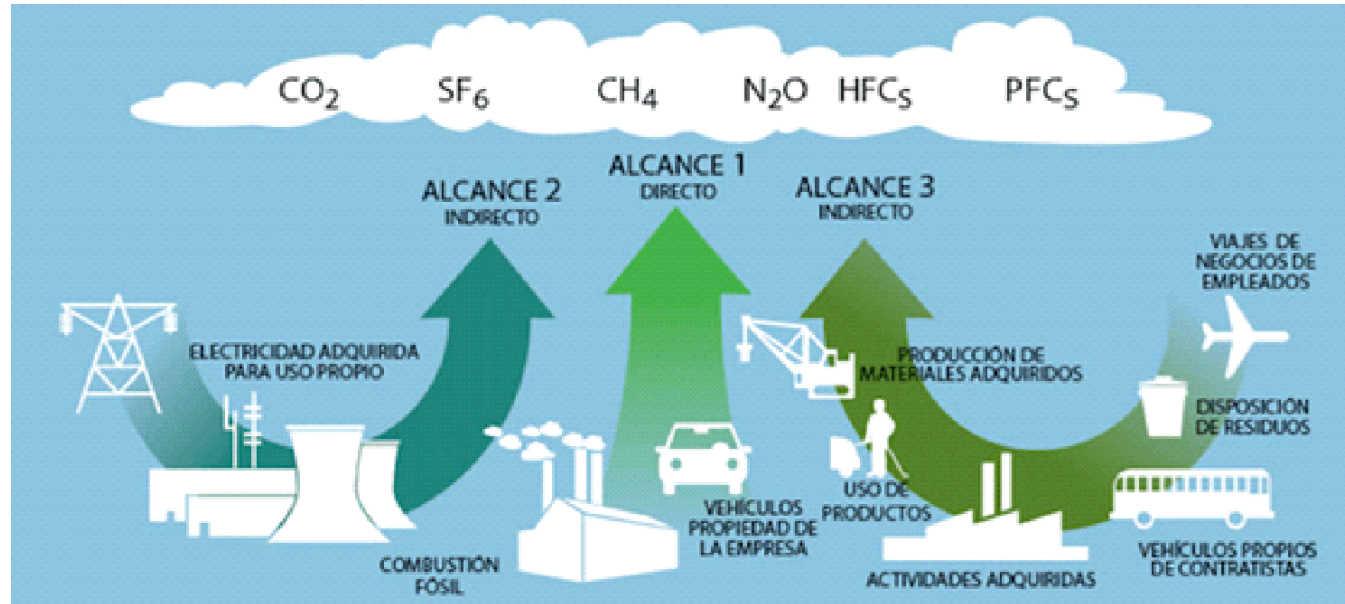


PROGRAMA MUNDIAL DE SOSTENIBILIDAD PORTUARIA - WPSP

MEDICIÓN, CONTROL Y REDUCCIÓN DE GEI

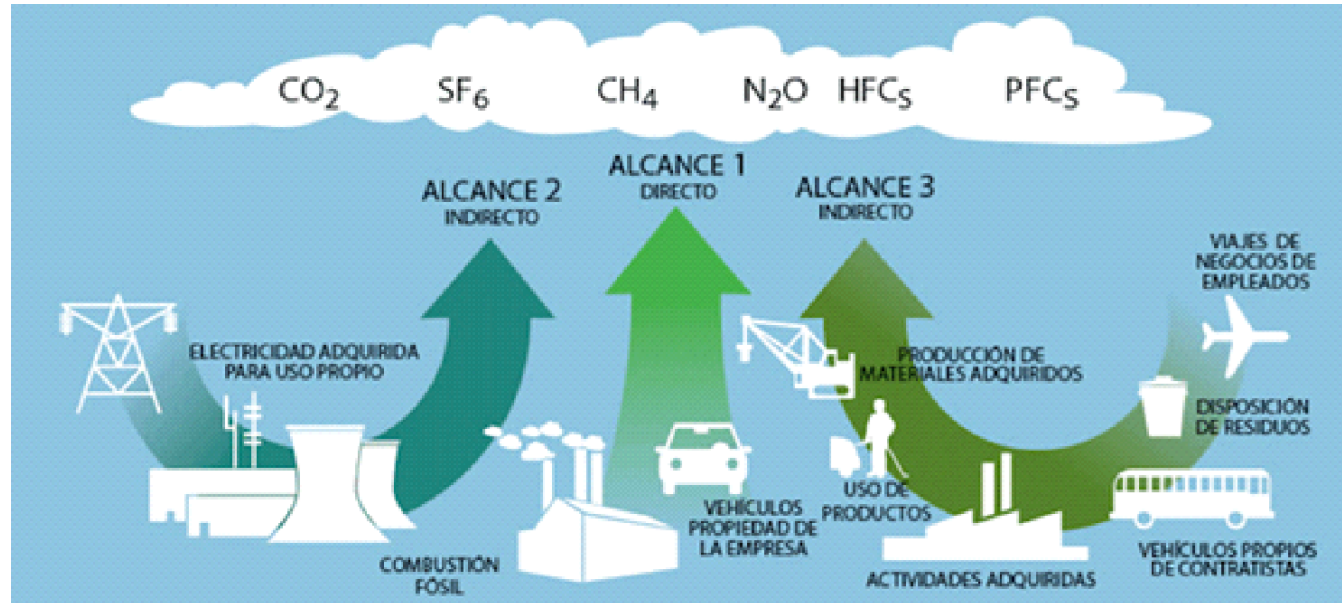
- IAPH: “Programa Mundial de Sostenibilidad Portuaria (WPSP)” – anteriormente “Iniciativa Mundial Portuaria Climática (WPCI)”-, dispone de herramienta para la identificación y cuantificación de la huella de carbono en puertos.
- Huella de carbono en puertos: hace referencia a las emisiones de GEI.

MEDICIÓN, CONTROL Y REDUCCIÓN DE GEI



Alcance 1: emisiones directas de fuentes que son propiedad de la organización.

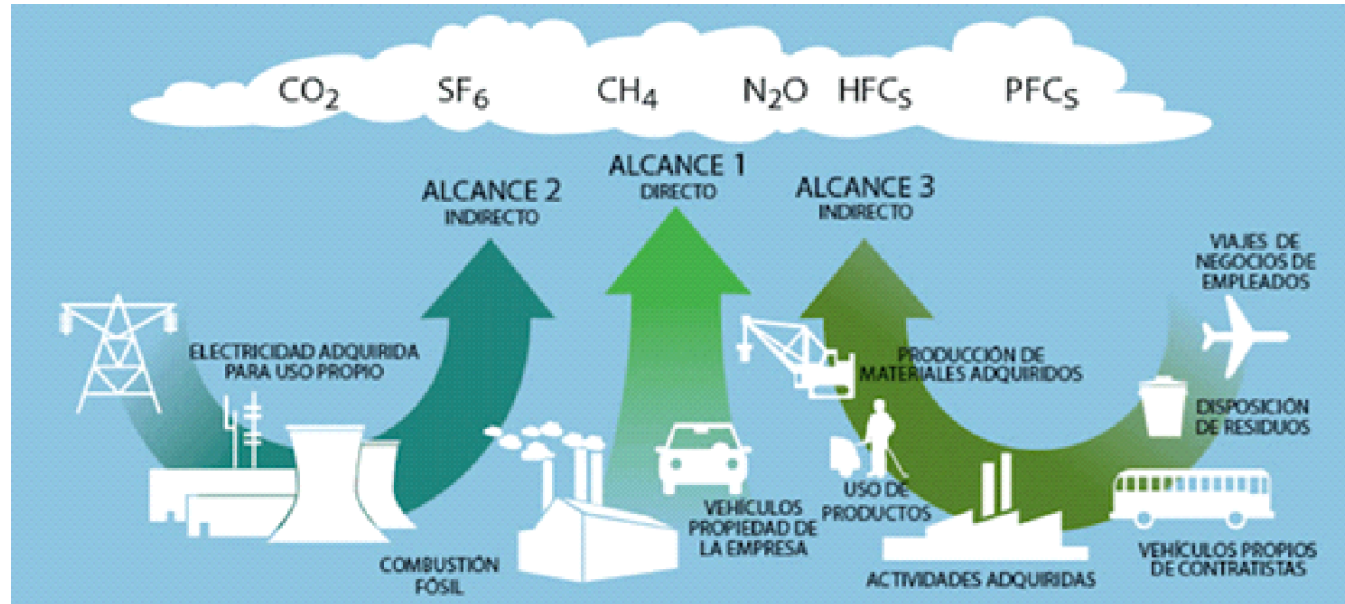
MEDICIÓN, CONTROL Y REDUCCIÓN DE GEI



Alcance 1: emisiones directas de fuentes que son propiedad de la organización.

Alcance 2: emisiones indirectas asociadas a la generación de electricidad, calor o vapor.

MEDICIÓN, CONTROL Y REDUCCIÓN DE GEI



Alcance 1: emisiones **directas** de fuentes que son propiedad de la organización.

Alcance 2: emisiones **indirectas** asociadas a la generación de electricidad, calor o vapor.

Alcance 3: otras emisiones procedentes de fuentes **directas como indirectas** que ocurren en la cadena de valor de la entidad.

EMAS (EcoManagement and Audit Scheme)

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBJETIVOS DE UN SGA EMAS (III).

Al igual ISO 14.001, **EMAS** permite orientar y gestionar la mejora del desempeño ambiental de manera continua; sus **objetivos** son²:

- El establecimiento y aplicación de un Sistema de Gestión Ambiental;
- La evaluación sistemática, objetiva y periódica del funcionamiento de tal sistema de gestión.
- La difusión de la información sobre el comportamiento ambiental de la organización.
- El diálogo abierto con el público y otras partes interesadas.

VENTAJAS DE OBTENER UN SGA EMAS (III).

- **Beneficios ambientales:** mejora gestión ambiental, reducción impactos ambientales y estímulo de la innovación ecológica en los procesos de producción.
- **Beneficios de liderazgo e imagen corporativa:** refuerzo y mejora de la imagen corporativa de la empresa, credibilidad y confianza frente a partes interesadas.
- **Beneficios económicos y sociales:** mejora del negocio por optimización de la gestión de los aspectos ambientales (mediano y largo plazo).

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EMAS (III)³

ANÁLISIS MEDIOAMBIENTAL INICIAL



Identificación de los
aspectos ambientales
significativos.

Identificación requisitos
legales aplicables y su
evaluación de
cumplimiento.

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EMAS (III)³



Identificación de los aspectos ambientales significativos.

Identificación requisitos legales aplicables y su evaluación de cumplimiento.

Aplicación de un Sistema de Gestión Ambiental, basado en la Norma ISO 14.001.

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EMAS (III)³



ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EMAS (III)³



ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EMAS (III)³



ECOPORT-PERS **(Port Environmental Review System)** **SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

¿QUÉ ES EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ECOPORTS PERS⁴?

- EcoPorts es la principal iniciativa medioambiental del sector portuario europeo.
- El principio general de EcoPorts es crear conciencia sobre la protección del medio ambiente a través de la cooperación y el intercambio de conocimientos entre puertos y mejorar gestión ambiental.
- Portal EcoPorts www.ecoports.com - Para puertos y terminales fuera de (ECOSLC, www.ecoslc.eu).

PASOS PARA CERTIFICACIÓN ECOPORTS PERS

1. Registro de la organización portuaria, entregando información de su ubicación y datos de perfil del puerto.
2. Completar la declaración SDM (Self Diagnosis Method), consistente en una lista de verificación de aspectos y riesgos ambientales de la organización.
3. Implementar PERS (Port Environmental Review System) de acuerdo con la documentación y guías del sistema.
4. Revisión de auditoría por parte de un organismo externo, contratado por EcoSLC.
5. Entrega de un informe con los hallazgos más importantes respecto a la conformidad del estándar PERS. Si se logra la certificación PERS, el puerto se reconoce formalmente como un "Puerto certificado por EcoPorts PERS", cuya duración es de dos años.

CERTIFICACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ECOPORTS PERS



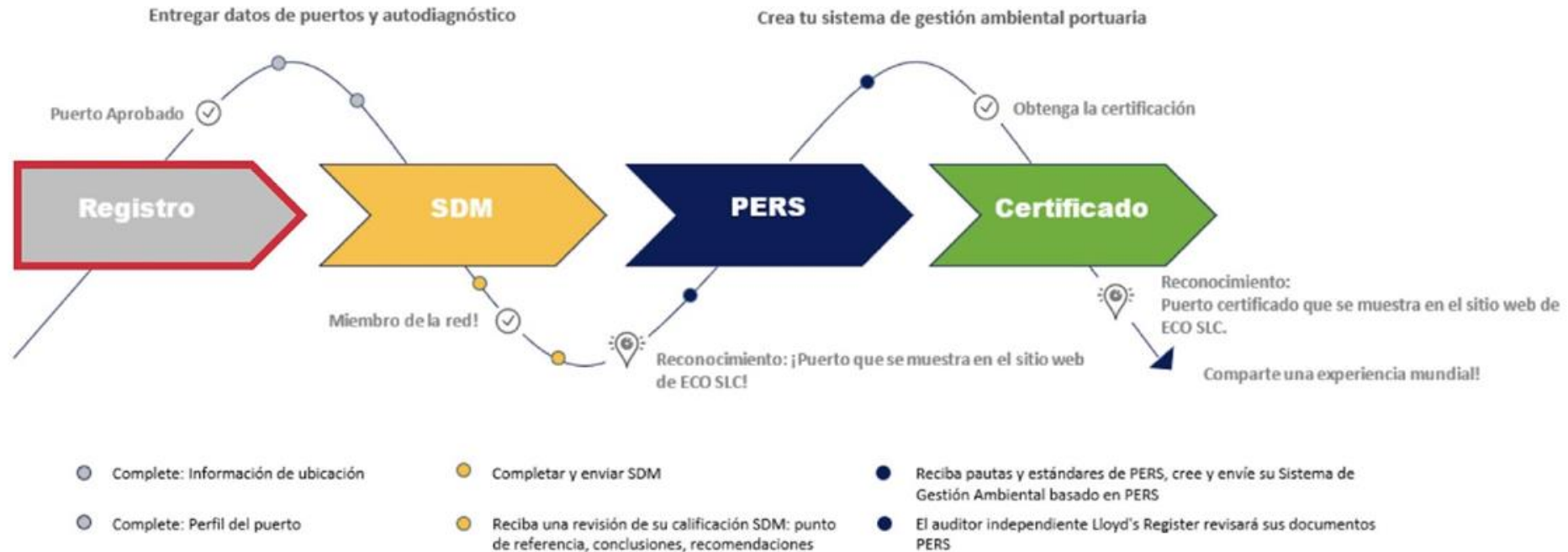
CIP

Comisión Interamericana de Puertos



CERTIFICACIÓN ECOSLC / ECOPORTS: PASOS EN EL PROCESO

ECO SLC
Sustainable Logistic Chain



CERTIFICACIÓN DE SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL ECOPORTS PERS



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

A: Environmental Policy

ENVIRONMENTAL POLICY DOCUMENT

A.1 Does the Port have an Environmental Policy?

☐ Y ☐ N *

IF YES,

A.2 Is the Policy signed by Chief Executive / Senior Management?

☐ Y ☐ N

A.3 Is the Policy communicated to all relevant stakeholders? [A.3]

☐ Y ☐ N

A.4 Is the policy communicated to all employees? [A.4]

☐ Y ☐ N

A.5 Is the policy publicly available on the Port's Website?

☐ Y ☐ N

Does the Policy include reference to:

A.6 Major objectives?

☐ Y ☐ N

A.7 Publication of an Environmental Report?

☐ Y ☐ N

A.8 The identification and control of the port's Significant Environmental Aspects?

☐ Y ☐ N

A.9 Continual improvement?

☐ Y ☐ N

A.10 Prevention of pollution?

☐ Y ☐ N

A.11 Training employees in environmental issues?

☐ Y ☐ N

A.12 Introduction/maintenance of an Environmental Management System?

☐ Y ☐ N

A.13 Reduction of resource consumption?

☐ Y ☐ N

A.14 Improvement of environmental standards beyond those required under legislation? [A.14]

☐ Y ☐ N

A.15 Environmental management of main aspects within the port area (including Tenants and Operators)?

☐ Y ☐ N

CERTIFICACIÓN DE SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL ECOPORTS PERS



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Gap Analysis:		PERS 60.71%	ISO 48.68%	Answers	SWOT	ANS(%)	YES(%)	NO(%)
A.1	Does the Port have an Environmental Policy?				S1	100,0%	87,8%	12,2%
A.2	IF YES,Is the Policy signed by Chief Executive / Senior Management?				S2	89,8%	90,9%	9,1%
A.3	IF YES,Is the Policy communicated to all relevant stakeholders?				S3	89,8%	88,6%	11,4%
A.4	IF YES,Is the policy communicated to all employees?				O1	89,8%	84,1%	15,9%
A.5	IF YES,Is the policy publicly available on the Port's Website?				O2			
A.6	Does the Policy include reference to:Major objectives?				S4	89,8%	90,9%	9,1%
A.7	Does the Policy include reference to:Publication of an Environmental Report?				O3	87,8%	65,1%	34,9%
A.8	Does the Policy include reference to:The identification and control of the port's Significant Environmental Aspects?				S5			
A.9	Does the Policy include reference to:Continual improvement?				S6	89,8%	93,2%	6,8%
A.10	Does the Policy include reference to:Prevention of pollution?				S7	73,5%	86,1%	13,9%
A.11	Does the Policy include reference to:Training employees in environmental issues?				O4	89,8%	75,0%	25,0%

CERTIFICACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ECOPORTS PERS



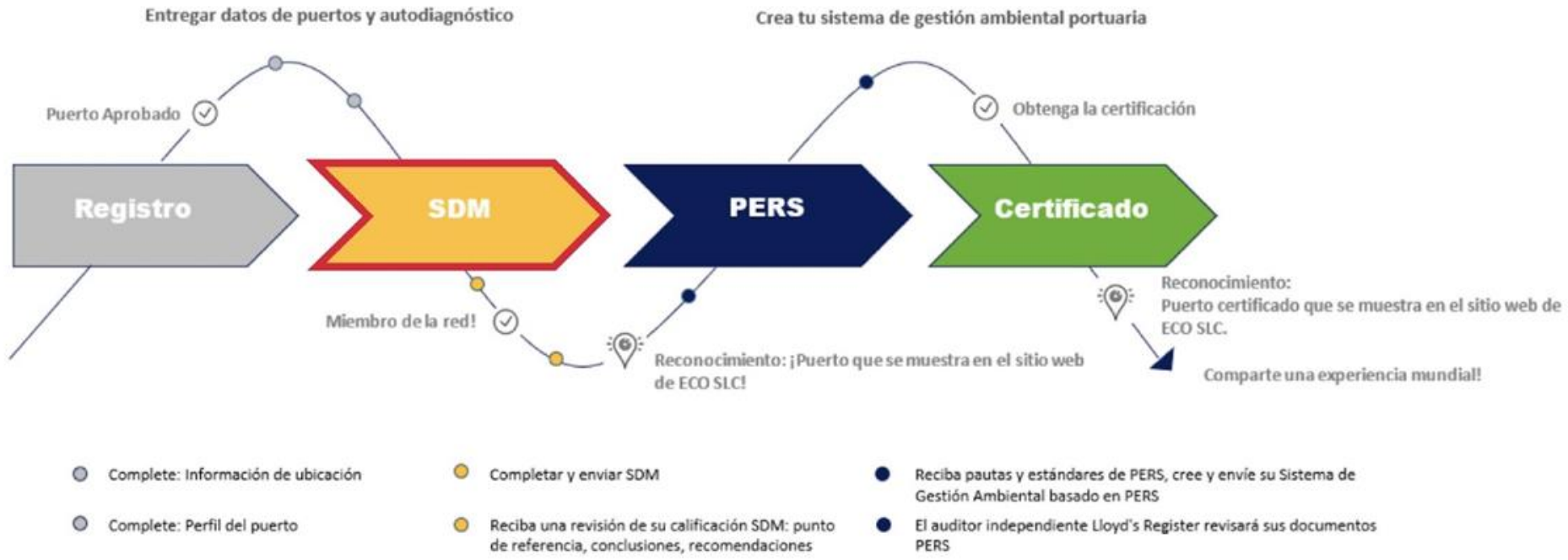
CIP

Comisión Interamericana de Puertos



CERTIFICACIÓN ECOSLC / ECOPORTS: PASOS EN EL PROCESO

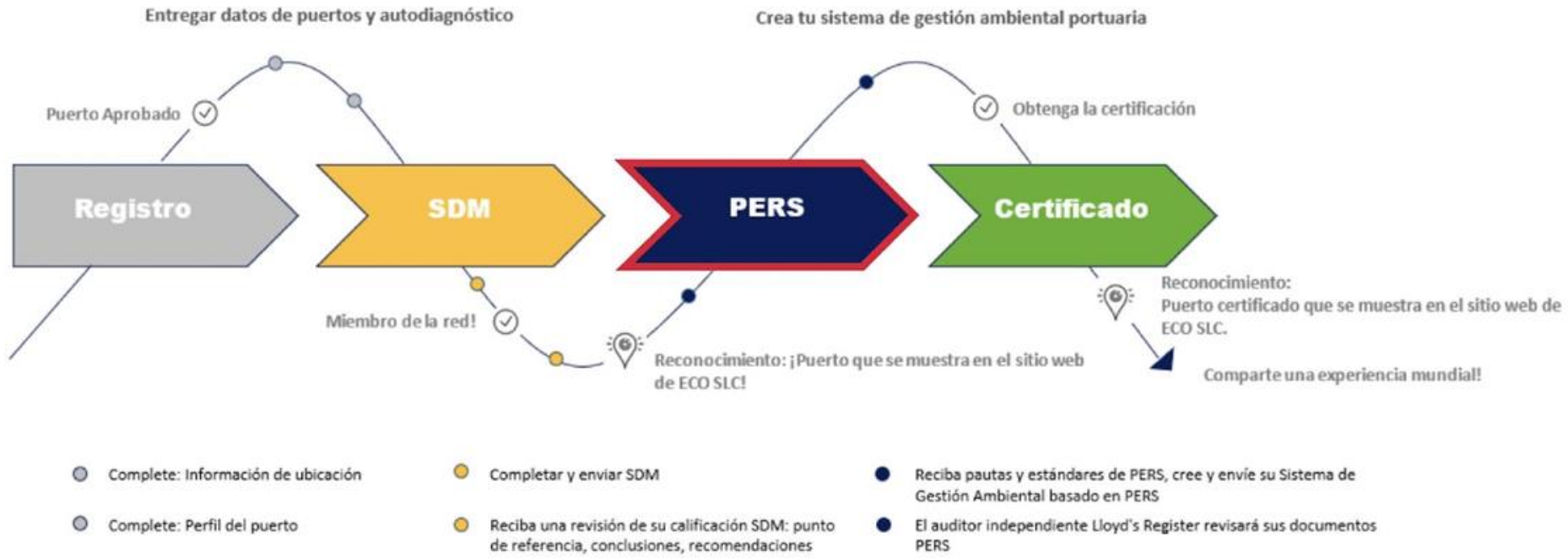
ECO SLC
Sustainable Logistic Chain



CERTIFICACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ECOPORTS PERS



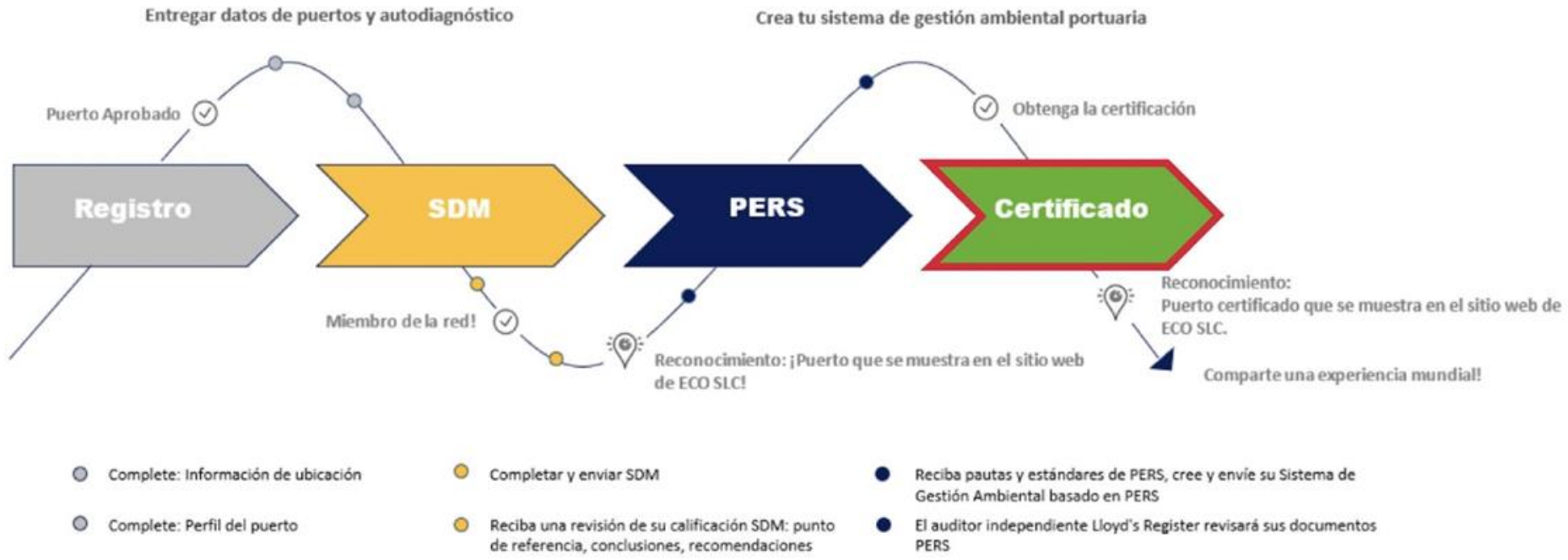
CERTIFICACIÓN ECOSLC / ECOPORTS: PASOS EN EL PROCESO



CERTIFICACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ECOPORTS PERS



CERTIFICACIÓN ECOSLC / ECOPORTS: PASOS EN EL PROCESO



BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE SER UN PUERTO VERDE

BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE SER UN PUERTO VERDE



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

1. REDUCCIÓN DE RESIDUOS, COSTOS Y EFICIENCIA

Eficiencia energética + Gestión del agua o de recursos hídricos + Gestión de residuos + Economía Circular (innovación)

BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE SER UN PUERTO VERDE



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

1. REDUCCIÓN DE RESIDUOS, COSTOS Y EFICIENCIA

Eficiencia energética + Gestión del agua o de recursos hídricos + Gestión de residuos + Economía Circular (innovación)

2. CUMPLIMIENTO OPORTUNO DE REQUISITOS LEGALES Y OTRAS REGULACIONES

Es imprescindible el cumplimiento de las regulaciones, normativas y requisitos legales ambientales, en el lugar en el que los puertos desarrollen sus actividades.

BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE SER UN PUERTO VERDE



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

1. REDUCCIÓN DE RESIDUOS, COSTOS Y EFICIENCIA

Eficiencia energética + Gestión del agua o de recursos hídricos + Gestión de residuos + Economía Circular (innovación)

2. CUMPLIMIENTO OPORTUNO DE REQUISITOS LEGALES Y OTRAS REGULACIONES

Es imprescindible el cumplimiento de las regulaciones, normativas y requisitos legales ambientales, en el lugar en el que los puertos desarrollen sus actividades.

3. FORTALECER REPUTACIÓN

El cumplimiento y aseguramiento de prácticas y estándares ambientales, tras la adopción y certificación de un sistema de gestión ambiental o de un reconocimiento superior como es EcoPorts PERS, promueve su transparencia y reputación.

BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE SER UN PUERTO VERDE



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

1. REDUCCIÓN DE RESIDUOS, COSTOS Y EFICIENCIA

Eficiencia energética + Gestión del agua o de recursos hídricos + Gestión de residuos + Economía Circular (innovación)

2. CUMPLIMIENTO OPORTUNO DE REQUISITOS LEGALES Y OTRAS REGULACIONES

Es imprescindible el cumplimiento de las regulaciones, normativas y requisitos legales ambientales, en el lugar en el que los puertos desarrollen sus actividades.

3. FORTALECER REPUTACIÓN

El cumplimiento y aseguramiento de prácticas y estándares ambientales, tras la adopción y certificación de un sistema de gestión ambiental o de un reconocimiento superior como es EcoPorts PERS, promueve su transparencia y reputación.

4. INFORMACIÓN Y RELACIONAMIENTO CON LOS GRUPOS DE INTERÉS

Se pretende vincular las acciones y proyectos ambientales con las demandas y necesidades de los grupos de interés. Debe ir acompañado de un hábito de escucha activa permanente a los grupos que reciben impactos de su operación.

EXPERIENCIAS EXITOSAS PUERTOS LATAM QUE HAN OBTENIDO CERTIFICACIONES AMBIENTALES INTERNACIONALES

EXPERIENCIAS EXITOSAS PUERTOS LATAM CON CERTIFICACIONES AMBIENTALES INTERNACIONALES

1. Empresa Portuaria Antofagasta (Chile).
2. Grupo Puerto de Cartagena : Sociedad Portuaria Regional de Cartagena SPRC y Terminal de Contenedores de Cartagena CONTECAR (Colombia).
3. Autoridad Portuaria de Montevideo (Uruguay).
4. Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas (México).
5. Administración Portuaria Integral de Ensenada (México).
6. Administración Portuaria Integral de Dos Bocas (México).
7. Porto do Açu (Brasil).
8. Puerto de Bahía Blanca (Argentina).
9. Sociedad Portuaria Riverport S.A. (Colombia).
10. Andipuerto Guayaquil S.A. Terminal Portuario (Ecuador).

Otros puertos destacados de manera sobresaliente en su gestión ambiental son: **Sociedad Portuaria Santa Marta (Colombia)**, **Puerto Ventanas**, **Terminal Internacional del Sur**, **DP World con sus filiales DPW Callao**, **DPW Posorja**, **DPW Caucedo**, **Puerto Cortes filial de ICTSI (International Container Terminal Services Inc)**, **Puerto Moín (terminal operado por APM Terminals Central América S.A.)**, **Terminal Pacífico Sur y Terminal Puerto Arica (Chile)**, los cuales serán analizados más adelante (estrategia de sostenibilidad).

ESTÁNDARES INTERNACIONALES PARA LA ELABORACION DE REPORTES DE SOSTENIBILIDAD

ESTÁNDAR GRI

Global Reporting Initiative

GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)

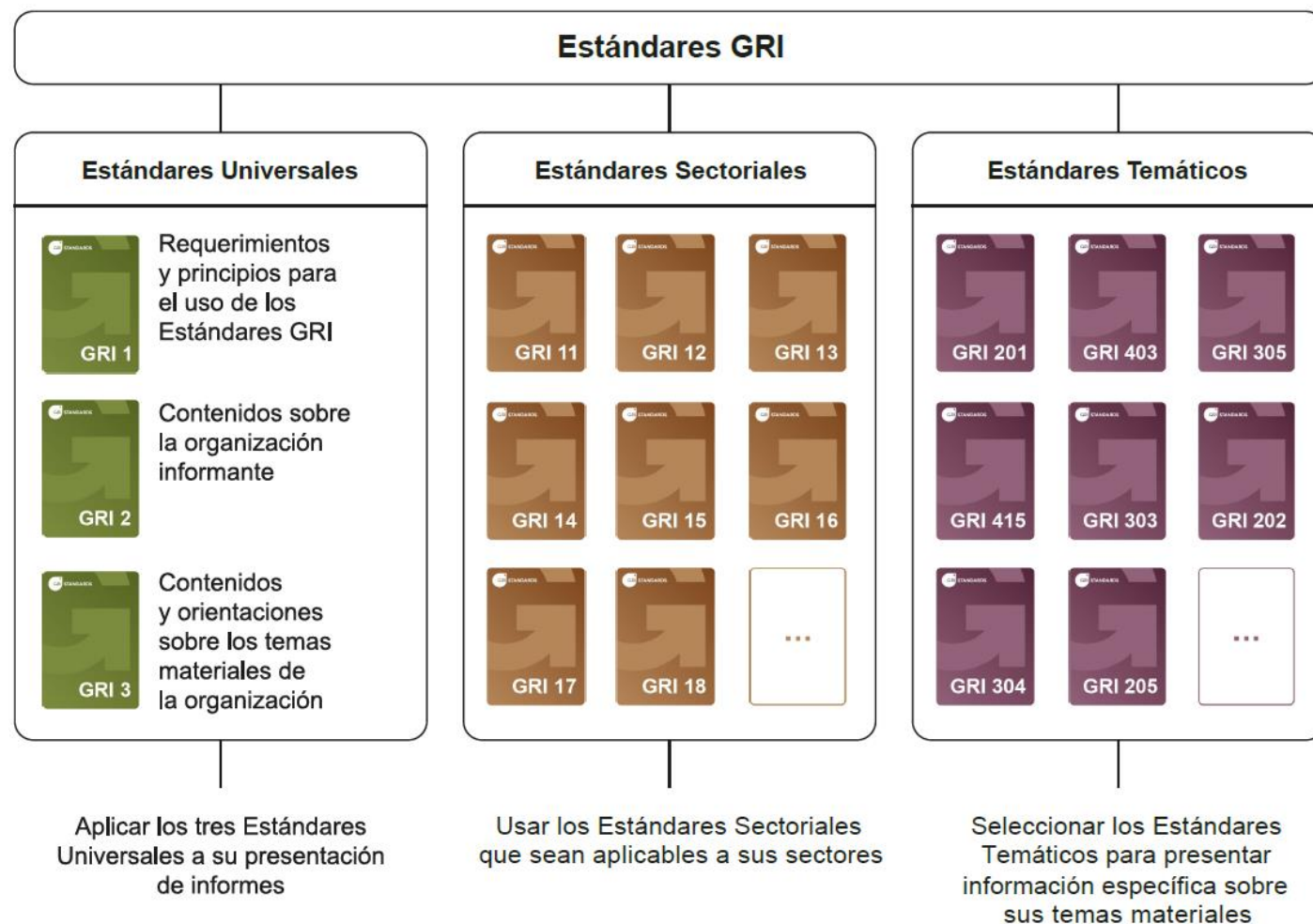


CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Global Reporting Initiative) es una Organización Internacional Independiente, sin fines de lucro, fundada en Estados Unidos en 1997.

Asociación “Coalition for Environmentally Responsible Economies (CERES), the United Nations Environment Programme (UNEP) and the Tellus Institute.



GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)



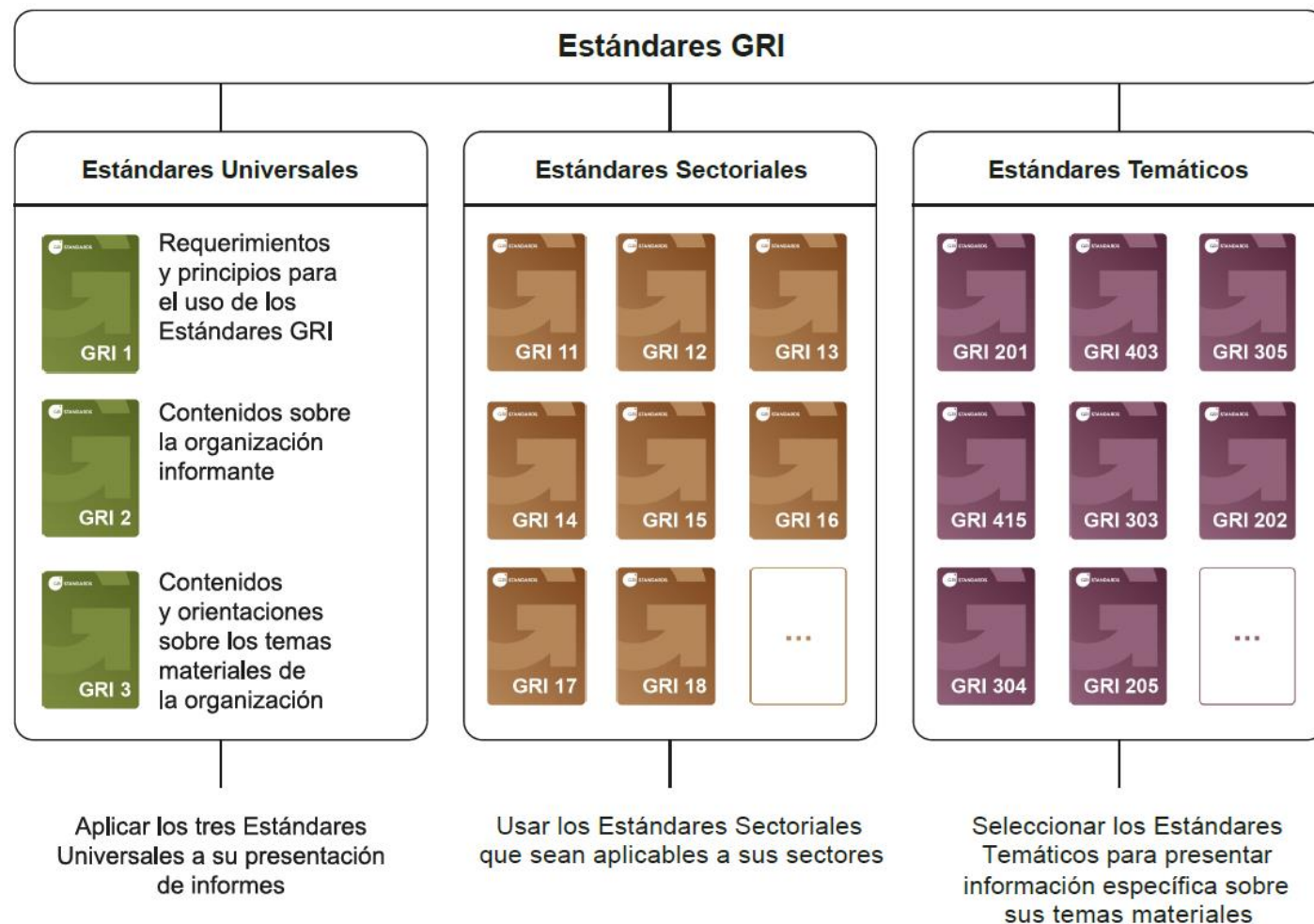
CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

La última revisión de la guía GRI (Estándares GRI) inició en 2019 y su aplicación a partir de enero de 2023.

Los Estándares GRI están conformados por subestándares interrelacionados organizados en tres series: Estándares Universales GRI, Estándares Sectoriales GRI y Estándares Temáticos GRI.

- GRI 1 (Fundamentos 2021) - GRI 2 (Contenidos Generales 2021) - GRI 3 (Temas Materiales 2021).
- Estándares Sectoriales: proporcionan información a la organización sobre sus posibles temas materiales.
- Estándares Temáticos: incluyen contenidos para que la organización presente información sobre sus impactos específicos.



GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)

Conceptos Clave - Principios de elaboración Informes - Elaboración de Informes conforme Estándares GRI

El Reporte de Sostenibilidad es un documento que elaboran los puertos, a partir de “directrices estructuradas”, que contiene información relevante de su desempeño económico, ambiental, social y de su gobierno corporativo.

Elaboración de Reportes Conceptos Clave

IMPACTO

MATERIALIDAD

DEBIDA DILIGENCIA

GRUPOS DE INTERÉS

GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)

Conceptos Clave - Principios de elaboración Informes - Elaboración de Informes conforme Estándares GRI

El Reporte de Sostenibilidad es un documento que elaboran los puertos, a partir de “directrices estructuradas”, que contiene información relevante de su desempeño económico, ambiental, social y de su gobierno corporativo.

Elaboración de Reportes Conceptos Clave	Elaboración de Reportes Principios de elaboración
IMPACTO MATERIALIDAD DEBIDA DILIGENCIA GRUPOS DE INTERÉS	PRECISIÓN EQUILIBRIO CLARIDAD EXHAUSTIVIDAD COMPARABILIDAD CONTEXTO DE SOSTENIBILIDAD PUNTUALIDAD VERIFICABILIDAD

GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)



Conceptos Clave - Principios de elaboración Informes - Elaboración de Informes conforme Estándares GRI

El Reporte de Sostenibilidad es un documento que elaboran los puertos, a partir de “directrices estructuradas”, que contiene información relevante de su desempeño económico, ambiental, social y de su gobierno corporativo.

Elaboración de Reportes Conceptos Clave	Elaboración de Reportes Principios de elaboración	Elaboración de Reportes Requerimientos (9)
IMPACTO MATERIALIDAD DEBIDA DILIGENCIA GRUPOS DE INTERÉS	PRECISIÓN EQUILIBRIO CLARIDAD EXHAUSTIVIDAD COMPARABILIDAD CONTEXTO DE SOSTENIBILIDAD PUNTUALIDAD VERIFICABILIDAD	REQ. 1: Aplicar <u>Principios</u> . REQ. 2: Presentar contenidos <u>GRI 2</u> . REQ. 3: Determinar <u>temas materiales</u> . REQ. 4: Presentar contenidos <u>GRI 3</u> . REQ. 5: Presentar contenidos <u>Temáticos</u> . REQ. 6: Motivos <u>omisión</u> contenidos. REQ. 7: Publicar <u>índice</u> de contenidos. REQ. 8: <u>Declaración</u> de uso. REQ. 9: <u>Notificar</u> a GRI.

ESTÁNDAR SASB

SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD

SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD (SASB)

Estándar Sustainability Accounting Standards Board -SASB-, en español “Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad”: Identificación sobre los riesgos y oportunidades, relacionados con la sostenibilidad, que podrían afectar la estabilidad, crecimiento financiero/económico, acceso al crédito o financiamiento de una organización.

- Temáticas de sostenibilidad: medio ambiente, capital humano, capital social, modelo de negocio e innovación, y liderazgo y gobernanza.
- 77 sectores de la industria, en 11 tipos: bienes de consumo, extractivas y minerales, finanzas, alimentación y bebidas, sanidad, infraestructuras, recursos renovables y energías alternativas, transformación de recursos, servicios, tecnología y comunicaciones, y transporte.
- Cada norma incluye: Temas de divulgación + Métricas contables + Protocolos técnicos + Métricas de la actividad.

SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD (SASB)



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Estándar Sustainability Accounting Standards Board -SASB-, en español “Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad”: Identificación sobre los riesgos y oportunidades, relacionados con la sostenibilidad, que podrían afectar la estabilidad, crecimiento financiero/económico, acceso al crédito o financiamiento de una organización.

Capital Ambiental

- Emisiones de efecto invernadero
- Calidad del aire
- Manejo de energía
- Manejo de agua y aguas residuales
- Desechos y materiales tóxicos
- Biodiversidad e impactos ecológicos



SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD (SASB)

Estándar Sustainability Accounting Standards Board -SASB-, en español “Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad”: Identificación sobre los riesgos y oportunidades, relacionados con la sostenibilidad, que podrían afectar la estabilidad, crecimiento financiero/económico, acceso al crédito o financiamiento de una organización.

Capital Ambiental

- Emisiones de efecto invernadero
- Calidad del aire
- Manejo de energía
- Manejo de agua y aguas residuales
- Desechos y materiales tóxicos
- Biodiversidad e impactos ecológicos



Capital Humano

- Prácticas laborales
- Seguridad y salud en fuerza laboral
- Diversidad e inclusión en fuerza laboral

SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD (SASB)



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Estándar Sustainability Accounting Standards Board -SASB-, en español “Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad”: Identificación sobre los riesgos y oportunidades, relacionados con la sostenibilidad, que podrían afectar la estabilidad, crecimiento financiero/económico, acceso al crédito o financiamiento de una organización.

Capital Ambiental

- Emisiones de efecto invernadero
- Calidad del aire
- Manejo de energía
- Manejo de agua y aguas residuales
- Desechos y materiales tóxicos
- Biodiversidad e impactos ecológicos



Capital Humano

- Prácticas laborales
- Seguridad y salud en fuerza laboral
- Diversidad e inclusión en fuerza laboral

Modelo de Negocio e Innovación

- Diseño y ciclo de vida de productos
- Resiliencia modelo de negocio ante tendencias ASG
- Gestión de la cadena de suministro
- Abastecimiento de materias primas
- Impactos físicos del cambio climático

SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD (SASB)



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Estándar Sustainability Accounting Standards Board -SASB-, en español “Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad”: Identificación sobre los riesgos y oportunidades, relacionados con la sostenibilidad, que podrían afectar la estabilidad, crecimiento financiero/económico, acceso al crédito o financiamiento de una organización.

Capital Ambiental

- Emisiones de efecto invernadero
- Calidad del aire
- Manejo de energía
- Manejo de agua y aguas residuales
- Desechos y materiales tóxicos
- Biodiversidad e impactos ecológicos



Capital Humano

- Prácticas laborales
- Seguridad y salud en fuerza laboral
- Diversidad e inclusión en fuerza laboral

Modelo de Negocio e Innovación

- Diseño y ciclo de vida de productos
- Resiliencia modelo de negocio ante tendencias ASG
- Gestión de la cadena de suministro
- Abastecimiento de materias primas
- Impactos físicos del cambio climático

Liderazgo y Gobierno Corporativo

- Ética empresarial
- Comportamiento competitivo
- Gestión del entorno legal y regulatorio
- Gestión de riesgos de incidentes críticos
- Gestión de riesgos sistémicos

SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD (SASB)



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

Estándar Sustainability Accounting Standards Board -SASB-, en español “Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidad”: Identificación sobre los riesgos y oportunidades, relacionados con la sostenibilidad, que podrían afectar la estabilidad, crecimiento financiero/económico, acceso al crédito o financiamiento de una organización.

Capital Ambiental

- Emisiones de efecto invernadero
- Calidad del aire
- Manejo de energía
- Manejo de agua y aguas residuales
- Desechos y materiales tóxicos
- Biodiversidad e impactos ecológicos

Capital Social

- Derechos humanos y relaciones con comunidades
- Privacidad del consumidor
- Seguridad de datos
- Acceso y asequibilidad
- Calidad y seguridad de los productos
- Bienestar del consumidor
- Prácticas de ventas y etiquetado de productos



Capital Humano

- Prácticas laborales
- Seguridad y salud en fuerza laboral
- Diversidad e inclusión en fuerza laboral

Modelo de Negocio e Innovación

- Diseño y ciclo de vida de productos
- Resiliencia modelo de negocio ante tendencias ASG
- Gestión de la cadena de suministro
- Abastecimiento de materias primas
- Impactos físicos del cambio climático

Liderazgo y Gobierno Corporativo

- Ética empresarial
- Comportamiento competitivo
- Gestión del entorno legal y regulatorio
- Gestión de riesgos de incidentes críticos
- Gestión de riesgos sistémicos

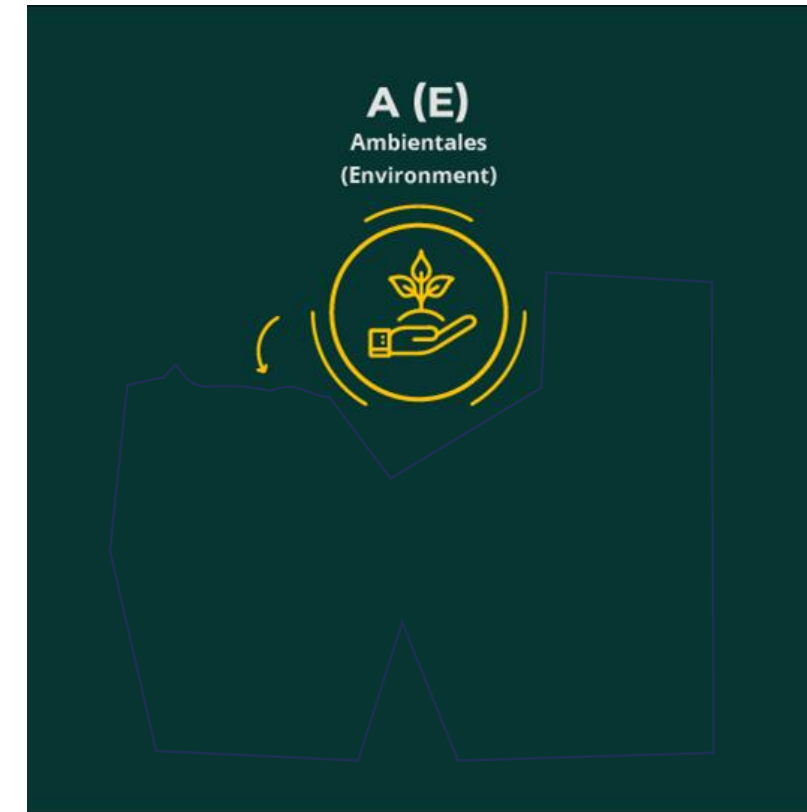
ESTÁNDAR ESG

ENVIRONMENTAL, SOCIAL & GOVERNANCE

ENVIRONMENTAL, SOCIAL & GOVERNANCE (ESG)

Estándar Environmental, Social & Governance ESG, “Estándares Ambiental, Social y de Gobernanza ASG”., hacen referencia a criterios ambientales, sociales y de gobernanza corporativa.

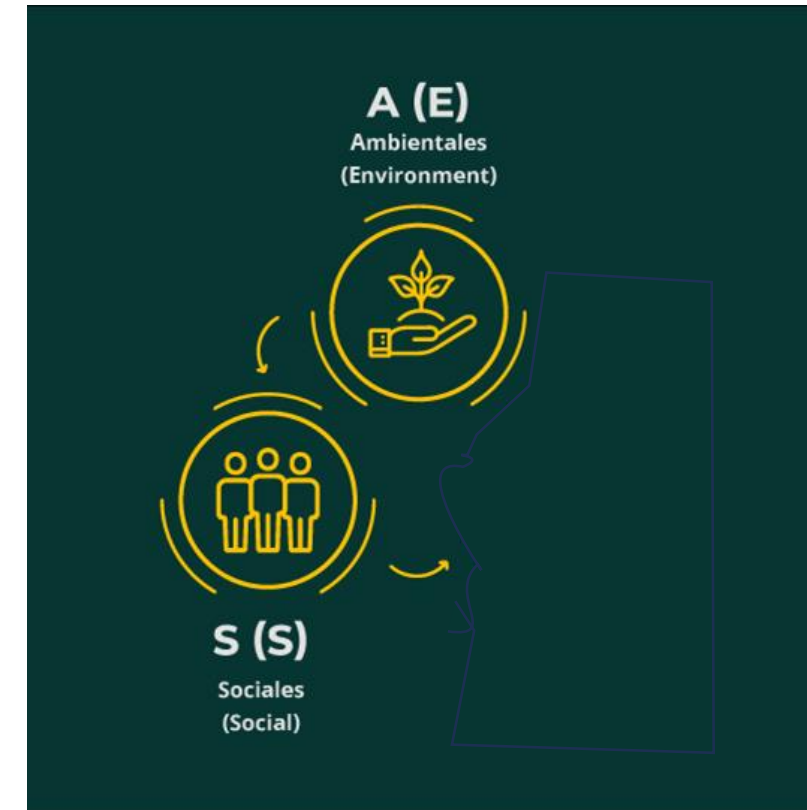
- **Criterios ambientales (A):** actividades de la organización que tienen un impacto positivo en el medio ambiente.



ENVIRONMENTAL, SOCIAL & GOVERNANCE (ESG)

Estándar Environmental, Social & Governance ESG, “Estándares Ambiental, Social y de Gobernanza ASG”., hacen referencia a criterios ambientales, sociales y de gobernanza corporativa.

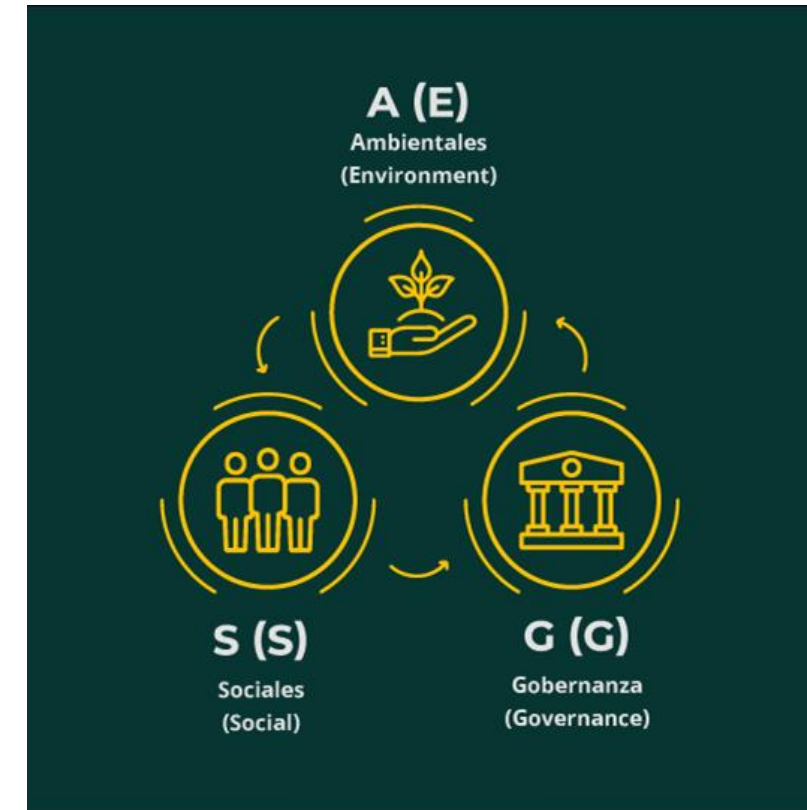
- **Criterios ambientales (A):** actividades de la organización que tienen un impacto positivo en el medio ambiente.
- **Criterios sociales (S):** acciones relacionadas con condiciones laborales y de respeto a los Derechos Humanos., y



ENVIRONMENTAL, SOCIAL & GOVERNANCE (ESG)

Estándar Environmental, Social & Governance ESG, “Estándares Ambiental, Social y de Gobernanza ASG”., hacen referencia a criterios ambientales, sociales y de gobernanza corporativa.

- **Criterios ambientales (A):** actividades de la organización que tienen un impacto positivo en el medio ambiente.
- **Criterios sociales (S):** acciones relacionadas con condiciones laborales y de respeto a los Derechos Humanos., y
- **Gobierno corporativo (G):** cuestiones corporativas de las organizaciones, su calidad, cultura, procesos de gestión, entre otras.

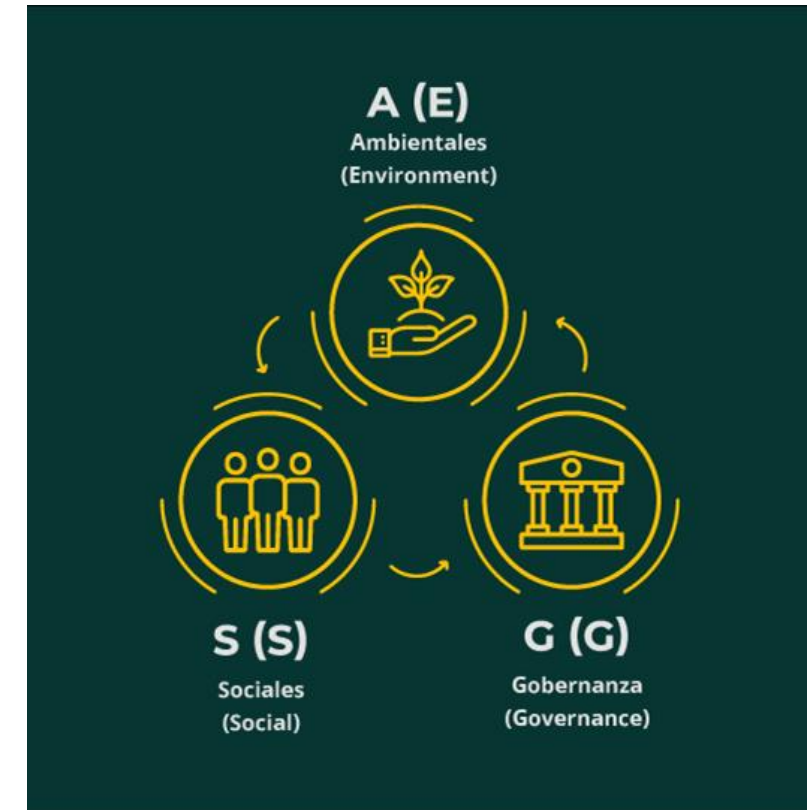


ENVIRONMENTAL, SOCIAL & GOVERNANCE (ESG)

Estándar Environmental, Social & Governance ESG, “Estándares Ambiental, Social y de Gobernanza ASG”., hacen referencia a criterios ambientales, sociales y de gobernanza corporativa.

▪ Razones de contar con una política ESG/ASG:

- Gestión de riesgos (identificar y mitigar riesgos) +
- Ventaja competitiva (respecto de la competencia) +
- Cumplimiento normativo (gestión corporativa) +
- Expectativas de las partes interesadas (compromiso con la sostenibilidad) +
- Creación de valor a largo plazo (innovación, eficiencia operativa y nuevas oportunidades de mercado) +
- Acceso a recursos financieros o de capital (acceso al capital y menor costo de financiamiento) +
- Reputación de marca (confianza con clientes y socios).



BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE ELABORACIÓN REPORTE DE SOSTENIBILIDAD

BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE ELABORACIÓN REPORTE DE SOSTENIBILIDAD



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

BENEFICIOS INTERNOS

1. Visión estratégica.
2. Resultados financieros.
3. Innovación, reducción de residuos y eficiencia.
4. Motivación y lealtad de los colaboradores.
5. Cumplimiento oportuno de requisitos legales y otras regulaciones.

BENEFICIOS Y VENTAJAS COMERCIALES, SOCIALES Y AMBIENTALES DE ELABORACIÓN REPORTE DE SOSTENIBILIDAD



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

BENEFICIOS INTERNOS

1. Visión estratégica.
2. Resultados financieros.
3. Innovación, reducción de residuos y eficiencia.
4. Motivación y lealtad de los colaboradores.
5. Cumplimiento oportuno de requisitos legales y otras regulaciones.

BENEFICIOS EXTERNOS

1. Reputación corporativa.
2. Ventaja competitiva.
3. Acceso al Capital o fuentes de financiamiento.
4. Participación de los Grupos de Interés.

EXPERIENCIAS EXITOSAS DE PUERTOS LATAM QUE HAN ELABORADO REPORTES DE SOSTENIBILIDAD

EXPERIENCIAS EXITOSAS PUERTOS LATAM QUE HAN ELABORADO REPORTES DE SOSTENIBILIDAD

1. **DP World Callao** (Perú) y otros terminales del grupo: **DP World Posorja** (Ecuador) y **DP World Caucedo** (República Dominicana).
2. **Puerto Cortes** (Honduras).
3. **Sociedad Portuaria Santa Marta - SPSM** (Colombia).
4. **Terminal Pacífico Sur S.A. – TPS** (Chile).
5. **Puerto Ventanas S.A. – PVSA** (Chile).
6. **Terminal Internacional del Sur - Tisur** (Perú).
7. **Terminal Puerto Arica - TPA** (Chile).
8. **Grupo Puerto de Cartagena:** Sociedad Portuaria Regional de Cartagena - Terminal de Contenedores de Cartagena (Colombia).
9. **Empresa Portuaria Antofagasta** (Chile).
10. **Puerto de Moín - Limón** (Costa Rica).

EXPERIENCIAS EXITOSAS DE PUERTOS LATAM QUE HAN ELABORADO REPORTES DE SOSTENIBILIDAD

1. ESTILO Y ESTRUCTURA DE LOS REPORTES

- Algunos informes se publican incluyendo los resultados económicos o estados financieros.
- Hay terminales portuarios que sus reportes se incluyen en Reportes Corporativos (grupo de empresas).
- Reportes 2024 de Puerto Ventanas, Empresa Portuaria Antofagasta, Empresa Portuaria Arica, Terminal Puerto Arica => Reporte Integrado bajo normativas IIRC + NIIF (IASB).
- Reportes 2024 de DP World Callao, Terminal Pacífico Sur, Puerto Cortés => Reportes integrados bajo GRI; Terminal Pacífico Sur incluye normativas de CMF Chile.

EXPERIENCIAS EXITOSAS DE PUERTOS LATAM QUE HAN ELABORADO REPORTES DE SOSTENIBILIDAD

2. EVOLUCIÓN DE LOS REPORTES

- Varios puertos publican reportes de sostenibilidad, otros publican Informes Ambientales.
- Puerto Ventanas, destaca el trabajo sistemático por fortalecer sus vínculos con la comunidad local.
- Terminal Puerto Arica – TPA | Terminal Pacífico Sur – TPS, reportes integrados anuales GRI.
- Tisur ha elaborado informes ambientales y no se cuenta con información de nuevos reportes.
- DP World Callao: metodología GRI, en 2022-2023, DP World Callao (DPWC) incorpora a DP World Logistics (DPWL).

EXPERIENCIAS EXITOSAS DE PUERTOS LATAM QUE HAN ELABORADO REPORTES DE SOSTENIBILIDAD



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

3. GENERALIDADES Y ASPECTOS DESTACADOS DE LOS REPORTES

- Descripción general (visión y misión, sus valores, certificaciones, entre varios otros aspectos).
- Prácticas Gobierno Corporativo; todos mencionan la ética e integridad de su gobernanza.
- Apartado para comunicar aspectos de sus colaboradores (dotación, diversidad, igualdad, prácticas laborales).
- Colaboradores, proveedores y compromiso por la seguridad y salud ocupacional.
- Incorporación/alineación a principios ODS – Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.
- Gestión y desarrollo cultura en innovación (PVSA y TPA).

EXPERIENCIAS EXITOSAS DE PUERTOS LATAM QUE HAN ELABORADO REPORTES DE SOSTENIBILIDAD



CIP

Comisión
Interamericana de Puertos

4. COMUNIDAD Y SU RELACIONAMIENTO

- Apartado especial al relacionamiento y gestión frente a las comunidades que forman parte (área influencia).

5. GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Sistema de Gestión Ambiental y certificado conforme la norma ISO 14.001:2015 | EcoPorts.
- Iniciativas de gestión de la energía (ISO 50001).
- Análisis de emisiones CO2, consumos materiales, combustibles, energía eléctrica, agua, residuos sólidos y líquidos, y biodiversidad.