Centro de Especializaciones Noeder

Diploma de Especialización Internacional

SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE SSOMA

MÓDULO IV

GESTIÓN DE LA SALUD OCUPACIONAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

CLASE 03

Mg. Ing. Isabel Cama Mamani

GESTIÓN DE LA SALUD OCUPACIONAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

CONTENIDO

- Definiciones Gestión ambiental
- Marco legal nacional del SGA
- Introducción al SGA (ISO 14001)
- FODA Ambiental
- Mapa de Procesos Ambientales

DEFINICIONES GESTIÓN AMBIENTAL

• Aspecto Ambiental: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.

• Impacto Ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización.

IDENTIFICACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES

La identificación de los aspectos ambientales es un proceso continuo, que determina impactos potenciales pasados, presentes o futuros, positivos o negativos, de las actividades de la organización sobre el medio ambiente.

• El proceso incluye también la identificación de situaciones potenciales legales o reglamentarias, o de negocios, que puedan afectar la organización.

• También puede incluir la identificación de impactos sobre la salud y la seguridad de las personas, aspectos asociados a la evaluación de riesgos.

DEFINICIONES GESTIÓN AMBIENTAL

Medio Ambiente

Es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, de las personas o de la sociedad en su conjunto. Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y en un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones futuras

Provee a las actividades humanas de:

- Espacio físico de ocupación
- Recursos
- Asimilación de Desechos

DEFINICIONES GESTIÓN AMBIENTAL

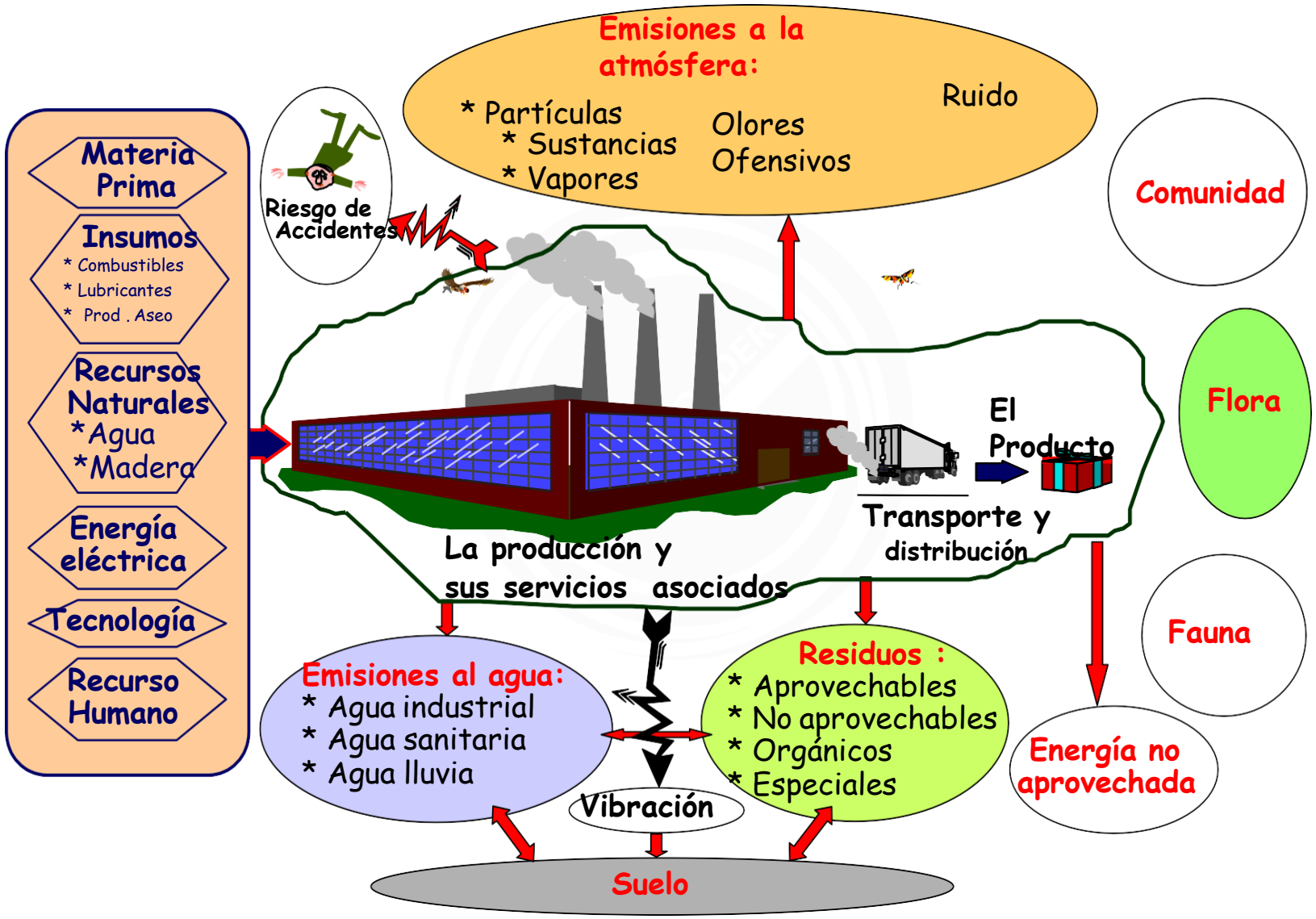
Incorpora conceptos de **responsabilidad social y desarrollo sostenible**, tiene en cuenta a las partes interesadas, refuerza la necesidad de cumplir con los requisitos legales y otros requisitos, introduce los conceptos de **riesgos y ciclo de vida**, fortalece el concepto de **liderazgo** o amplía el concepto de **mejora continua** entre otros.

DEFINICIONES GESTIÓN AMBIENTAL

Aspecto Ambiental: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.

Impacto Ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización.

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



DEFINICIONES GESTIÓN AMBIENTAL

IMPACTO AMBIENTAL

- Es la alteración o modificación del

  - ambiente debido a la ejecución de un proyecto, que puede afectar la salud y el bienestar humano.

- Se dice que hay impacto ambiental cuando una acción, actividad natural o inducida causa daño, alteración, afectación o modificación a los recursos naturales de un sistema (ecosistema).

DEFINICIONES GESTIÓN AMBIENTAL

POR QUÉ SE GENERA?

1. Por la propia existencia del proyecto:

   Los cambios en los usos del suelo, por:

   - Ocupación de espacios

   - Las actividades que se realizan

2. Por los recursos naturales que utiliza:

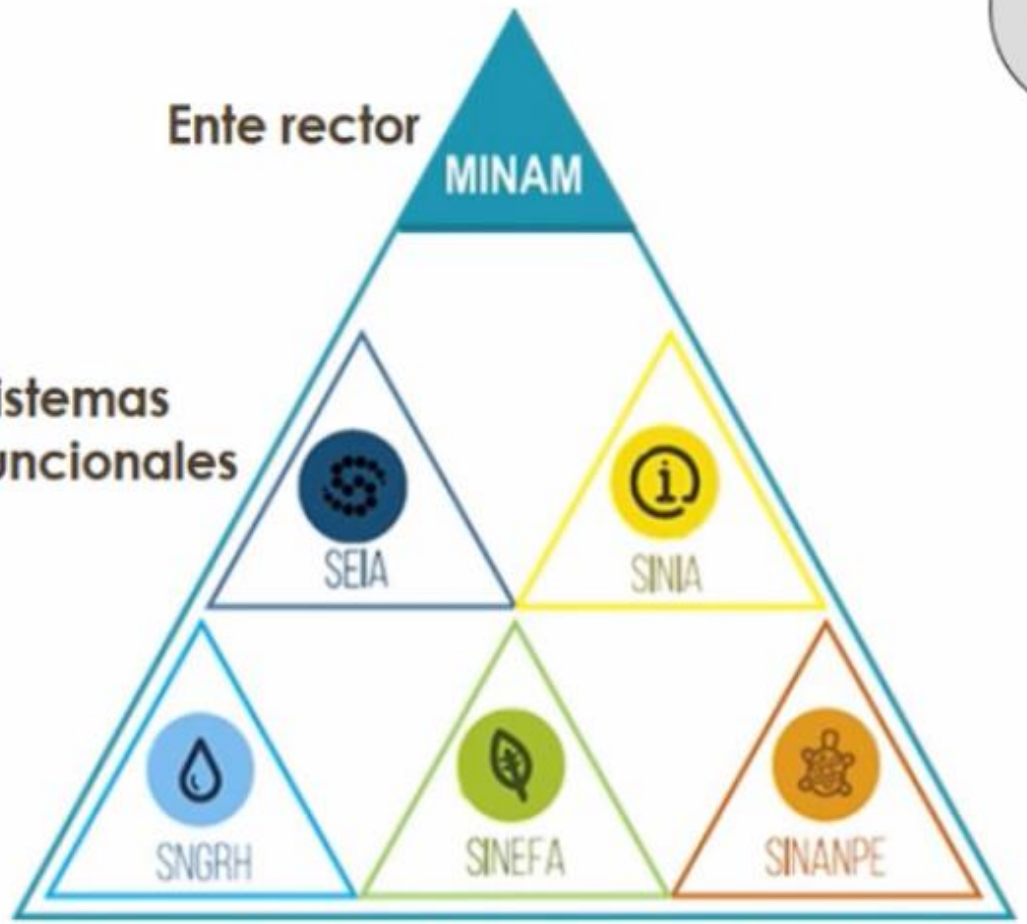
   - La sobre-explotación de los recursos naturales renovables.

3. La generación de residuos contaminantes.

MARCO LEGAL NACIONAL SGA

El Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA) se encuentra regulado por la **Ley Nº 28245**, Ley del Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental y por su Reglamento aprobado por **Decreto Supremo Nº 008-2005-PCM**

MARCO LEGAL NACIONAL SGA



SEIA

Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental: Identifica, previene, supervisa y corrige anticipadamente los impactos ambientales negativos. (**MINAM**)

SINIA

Sistema Nacional de Información Ambiental: Facilita la sistematización, acceso y distribución de la información ambiental, así como el uso e intercambio de esta siendo soporte de los procesos de toma de decisiones y de la gestión ambiental. (**MINAM**)

SNGRH

Sistema Nacional de Recursos Hídricos: Tiene como finalidad articular la intervención del Estado para conducir los procesos del aprovechamiento sostenible, la conservación, el uso eficiente e incremento de los recursos hídricos con estándares de calidad. (**ANA**)

SINEFA

Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental: Asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental por parte de todas las personas naturales o jurídicas, así como supervisar o garantizar que las funciones de fiscalización ambiental a cargo de diversas entidades del Estado se realicen de forma independiente, imparcial, ágil y eficiente. (**OEFA**)

SINANPE

Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado: Tiene por finalidad contribuir al desarrollo sostenible del Perú, por medio de la conservación de muestras representativas de la diversidad biológica, a través de áreas naturales protegidas. El SINANPE se complementa con las Áreas de Conservación Regional y las Áreas de Conservación Pri

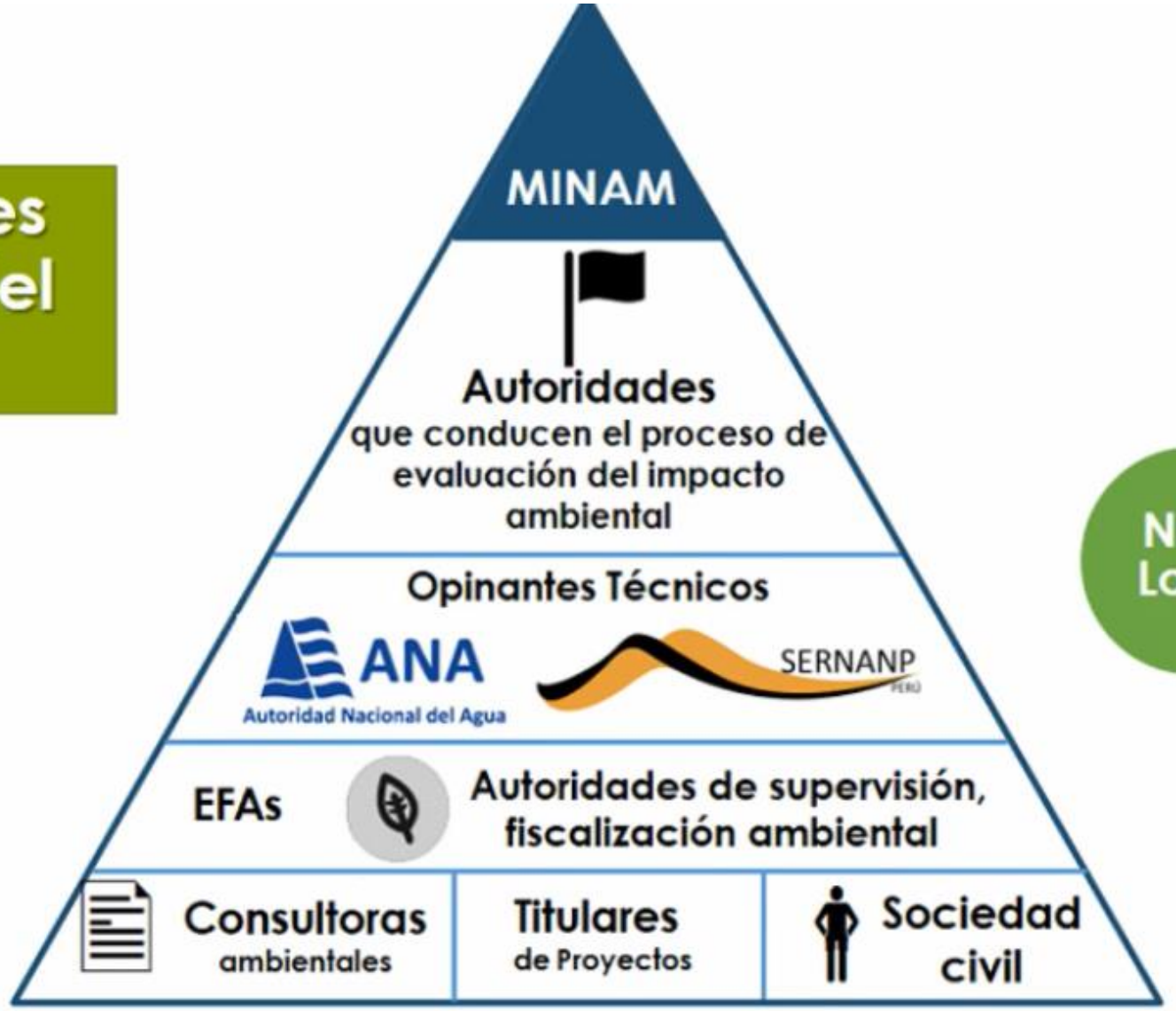
MARCO LEGAL NACIONAL SGA

Es un **sistema único y coordinado, de carácter preventivo**, cuya función principal es la **identificación, evaluación, mitigación y corrección anticipada de los impactos ambientales negativos** derivados de acciones humanas, expresadas como **políticas, planes, programas y proyectos de inversión**, potenciando, la generación de impactos ambientales positivos derivados de dichas acciones.

- Ley Nº 27446, LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU REGLAMENTO
  - Decreto Legislativo Nº 1078, Modificatoria de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
- Decreto Supremo Nº 019-2009-MINAM, Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
  - Resolución Ministerial Nº 157 - 2011 – MINAM, Aprueban primera actualización del listado de inclusión de los proyectos de inversión sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

MARCO LEGAL NACIONAL SGA

Principales Actores del SEIA



MARCO LEGAL NACIONAL SGA

CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

- La protección de la salud de las personas
- La protección de la calidad ambiental, tanto del aire, del agua, del suelo, como la incidencia que puedan producir el ruido y los residuos sólidos, líquidos y emisiones gaseosas y radiactivas
- La protección de los recursos naturales, especialmente las aguas, el suelo, la flora y la fauna
- La protección de las áreas naturales protegidas
- La protección de los ecosistemas y las bellezas escénicas, por su importancia para la vida natural
- La protección de los sistemas y estilos de vida de las comunidades
- La protección de los espacios urbanos
- La protección del patrimonio arqueológico, histórico, arquitectónicos y monumentos nacionales
- Los demás que surjan de la política nacional ambiental

MARCO LEGAL NACIONAL SGA

¿Porque la revisión de las normas?

¡Tiene el propósito de alinear las diversas normas de sistemas de gestión…!

V: CONCIENTIZACIÓN SOBRE EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

Evolución de la ISO 14001

INTRODUCCIÓN SGA ISO 45001

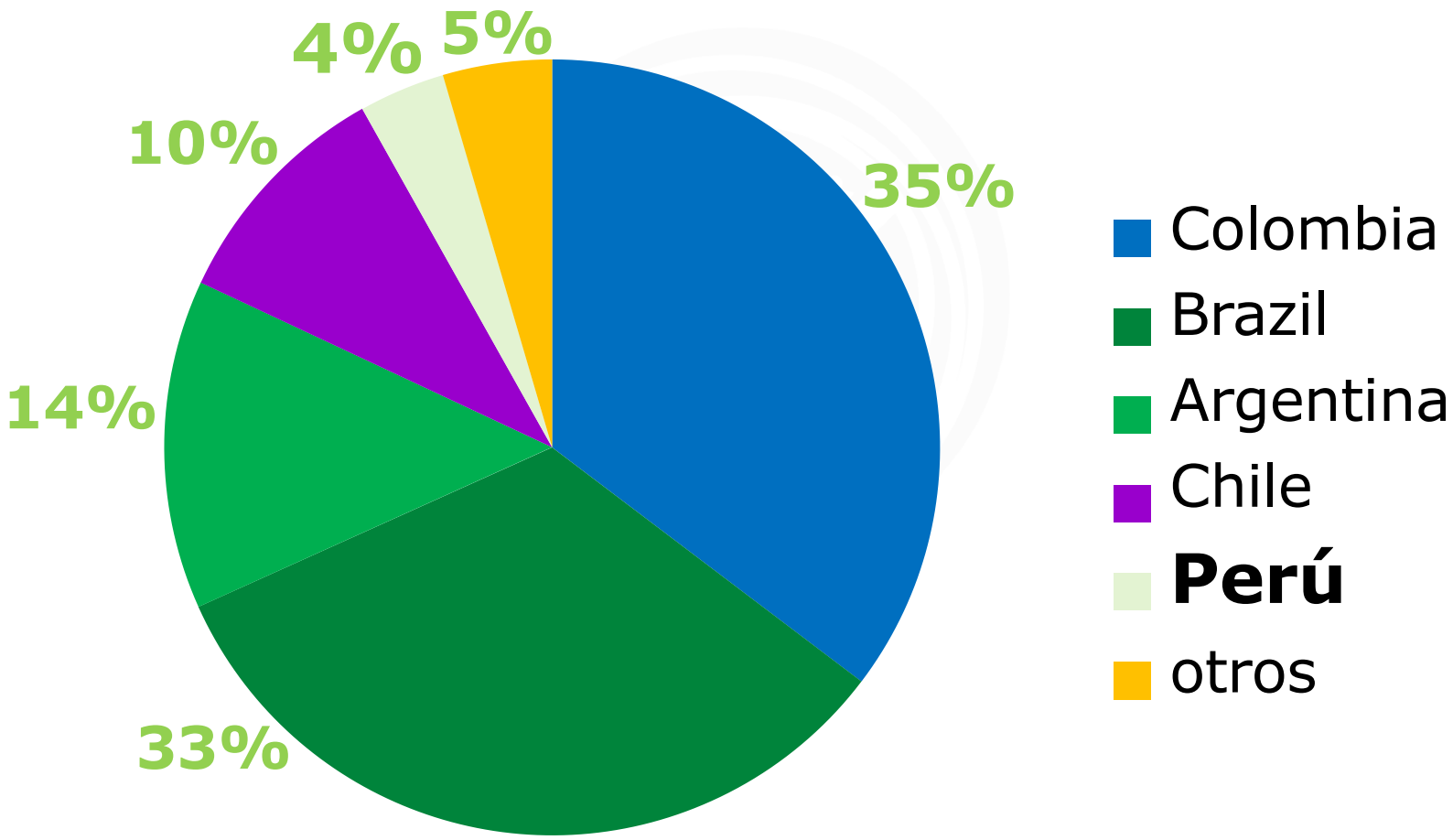
¿Sabe cuantas empresas en el Perú se encuentran certificadas con ISO 14001?

Fuente: ISO Survey of Certification

INTRODUCCIÓN SGA ISO 45001

¿Sabes cuanto representamos en Sudamérica?

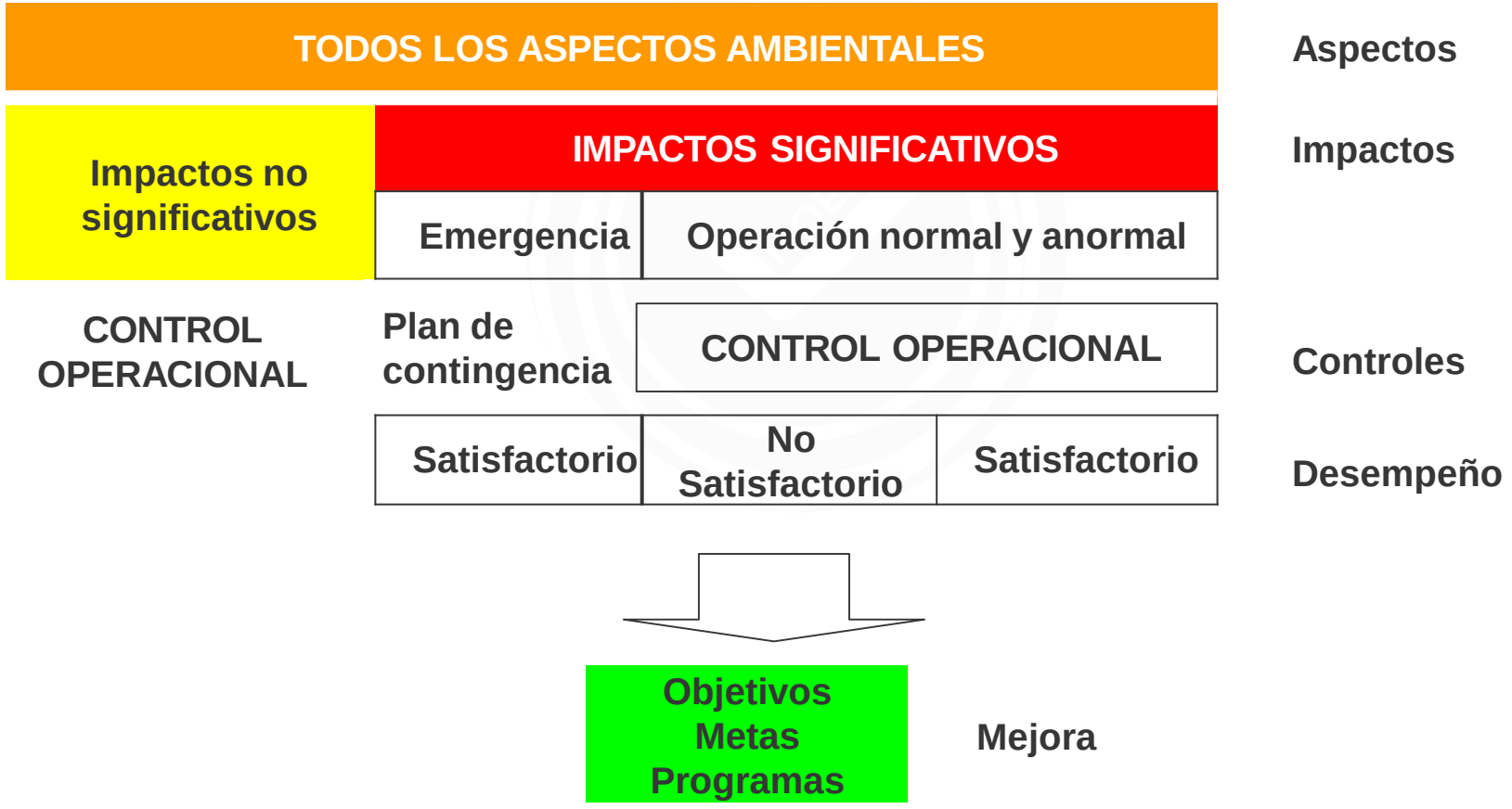
Empresas Certificadas al 2024



Fuente: ISO Survey of Certification

INTRODUCCIÓN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

¿QUÉ ESPERAMOS DESDE ISO 14001?



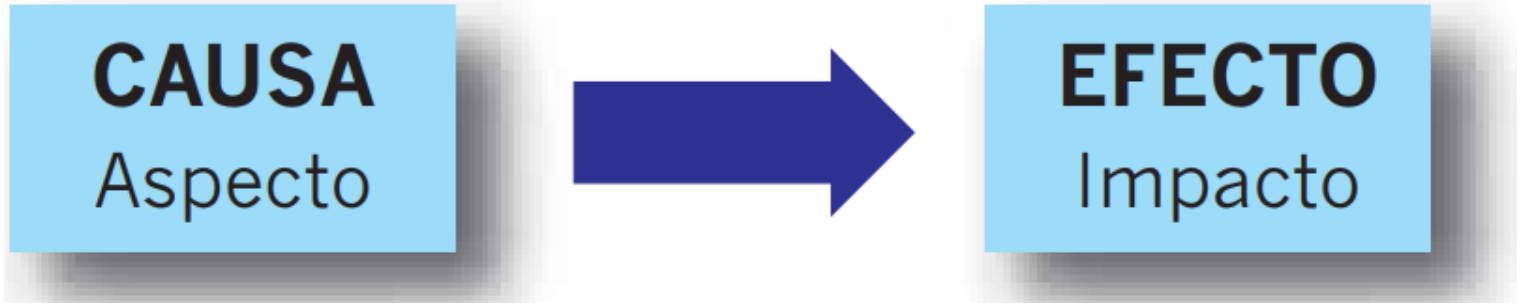
INTRODUCCIÓN SGA ISO 45001

INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 14001:2015

Introducción	
Capítulo 1	Objeto y Campo de Aplicación
Capítulo 2	Referencias Normativas
Capítulo 3	Términos y Definiciones
Capítulo 4	El contexto de la Organización
Capítulo 5	Liderazgo
Capítulo 6	Planificación
Capítulo 7	Soporte
Capítulo 8	Operación
Capítulo 9	Evaluación del Desempeño
Capítulo 10	Mejora

INTRODUCCIÓN SGA ISO 45001

La **IEAA significativos**, en la fase de planificación, es una parte fundamental de la norma ISO 14001. Los aspectos ambientales significativos son uno de los factores clave del éxito de implantación de un **Sistema de Gestión Ambiental según la nueva ISO 14001**.



EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

"Los criterios empleados para medir la significancia de cada uno de los aspectos identificados, son definidos por cada organización"

"La evaluación se hará sobre todos los aspectos ambientales generados en condiciones de funcionamiento tanto normales, anormales, como en caso de incidentes y accidentes o situaciones de emergencia"

Establecimiento de medida de control

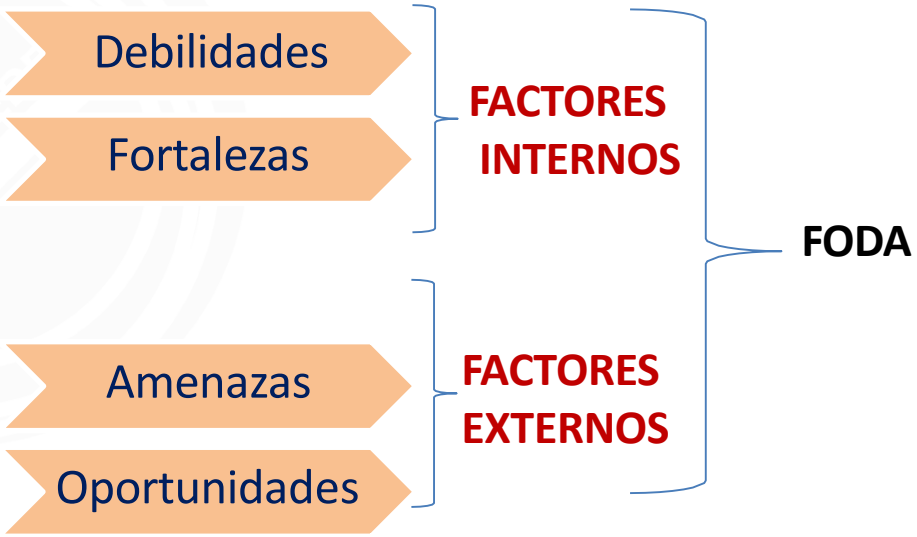
"En este sentido, la empresa puede establecer los puntos de actuación y las medidas de mejora, asegurándose que el Sistema de Gestión Ambiental es eficaz para avanzar en un proceso de mejora continua"

"La eficiencia ambiental de una empresa se evalúa en función de los objetivos ambientales alcanzados"

INTRODUCCIÓN SGA ISO 45001

La Organización ***debe*** que determinar los factores ***externos e internos*** que son pertinentes para el propósito y que afectan su capacidad de lograr los resultados deseados en el Sistema de Gestión Ambiental..

Cuestiones externas	Cuestiones internas
Condición ambiental (clima, calidad del aire, calidad de aguas, etc)	Actividades, productos y servicios,
Contexto cultural, social, político, legal, etc.	Dirección estrategica, cultura Organizacional, códigos de conducta
Desarrollo reglamentario (legislación ambiental y Organizacional, nacional, regional o local)	Capacidades y alto grado de especialización, rotación del personal, etc. Proceso productivo (grado de automatización del proceso)



INTRODUCCIÓN SGA ISO 45001

- Certificación ISO14001
- Instalaciones que fomentan la eficiencia energética
- Subvenciones a proyectos de Ecoeficiencia

INTRODUCCIÓN SGA ISO 45001

Completa el Análisis FODA

FACTORES INTERNOS FACTORES EXTERNOS	**FORTALEZAS** F1. Generación de Residuos Aprovechables (Papel), en el proceso de corte de Bobinas. F2. La implementación del SGA (Sistema de Gestión Ambiental). F3.	**DEBILIDADES** D1. No cuentan con una Política ambiental interna. D2. No cuenta con un Sistema de Gestión Ambiental D3.
OPORTUNIDADES O1. Promover la responsabilidad empresarial mediante la implementación del SGA (sistema de gestión ambiental) O2. Fortalecimiento empresarial que permite mejoras frente a sus partes interesadas. O3.	**ESTRATEGIAS FO** F1; O1 Fortalecer el programa de reciclaje que permita una adecuada separación en la fuente, con el fin de disminuir el impacto generado y así mismo recuperar los materiales reciclables. F2; O3	**ESTRATEGIAS DO** D4;O1 Mejorar redes de abastecimiento de agua mediante mejoras tecnológicas que permitan ahorros significativos D4; O1 Realizar campañas de sensibilización para el uso eficiente de agua y energía así como la adecuada disocian de residuos sólidos. D5; O2.
AMENAZAS A1. Generación de residuos peligrosos. A2. Falta de sensibilización y capacitación para la adecuada disposición de residuos en los procesos. A3.	**ESTRATEGIAS FA:** F1; A2; A3 A través de conocimiento y de la enseñanza de conceptos de protección ambiental, promover programas orientados a la comprensión y toma de conciencia de los problemas ambientales. F2; A3	**ESTRATEGIAS DA:** D2;A7 Buscar la reubicación de la organización en un lugar que brinde una infraestructura adecuada para los requerimientos de la empresa D5; A5

MAPA DE PROCESOS AMBIENTALES

¿Qué es el mapa de procesos de la organización?
Un mapa de procesos es un diagrama de valor que representa, a manera de inventario gráfico, los procesos de una organización en forma interrelacionada

Tipos de procesos
Procesos claves: Son aquellos vinculados a los bienes producidos o a los servicios que se prestan y, orientados al cliente/usuario. Centrados en aportar valor.

Procesos estratégicos: Establecidos por la alta dirección para definir cómo opera el negocio y cómo se crea valor. Constituyen el soporte de la toma de decisiones relacionadas con la planificación, las estrategias y las mejoras en la organización. Ejemplos la comunicación con el cliente, el marketing, la revisión del sistema, la planificación estratégica, entre otros.

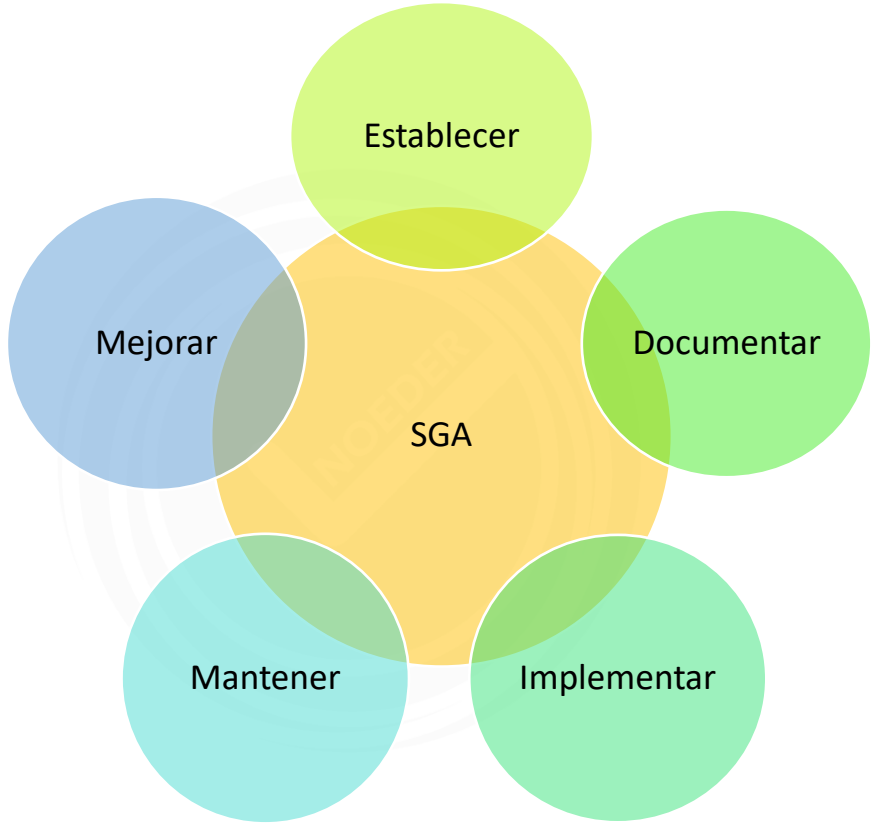
Procesos de apoyo o soporte: Son de soporte a los procesos claves y a los procesos estratégicos. Son determinantes para conseguir los objetivos de los procesos dirigidos a cubrir las necesidades y expectativas de los clientes o usuarios. Ejemplos: formación, compras, auditorías internas, informática, etc.

Procesos de evaluación y control. Se trata de procesos de verificación de pasos y resultados que permite medir el progreso o desarrollo de un negocio.

MAPA DE PROCESOS AMBIENTALES

Procesos necesarios

interaccion



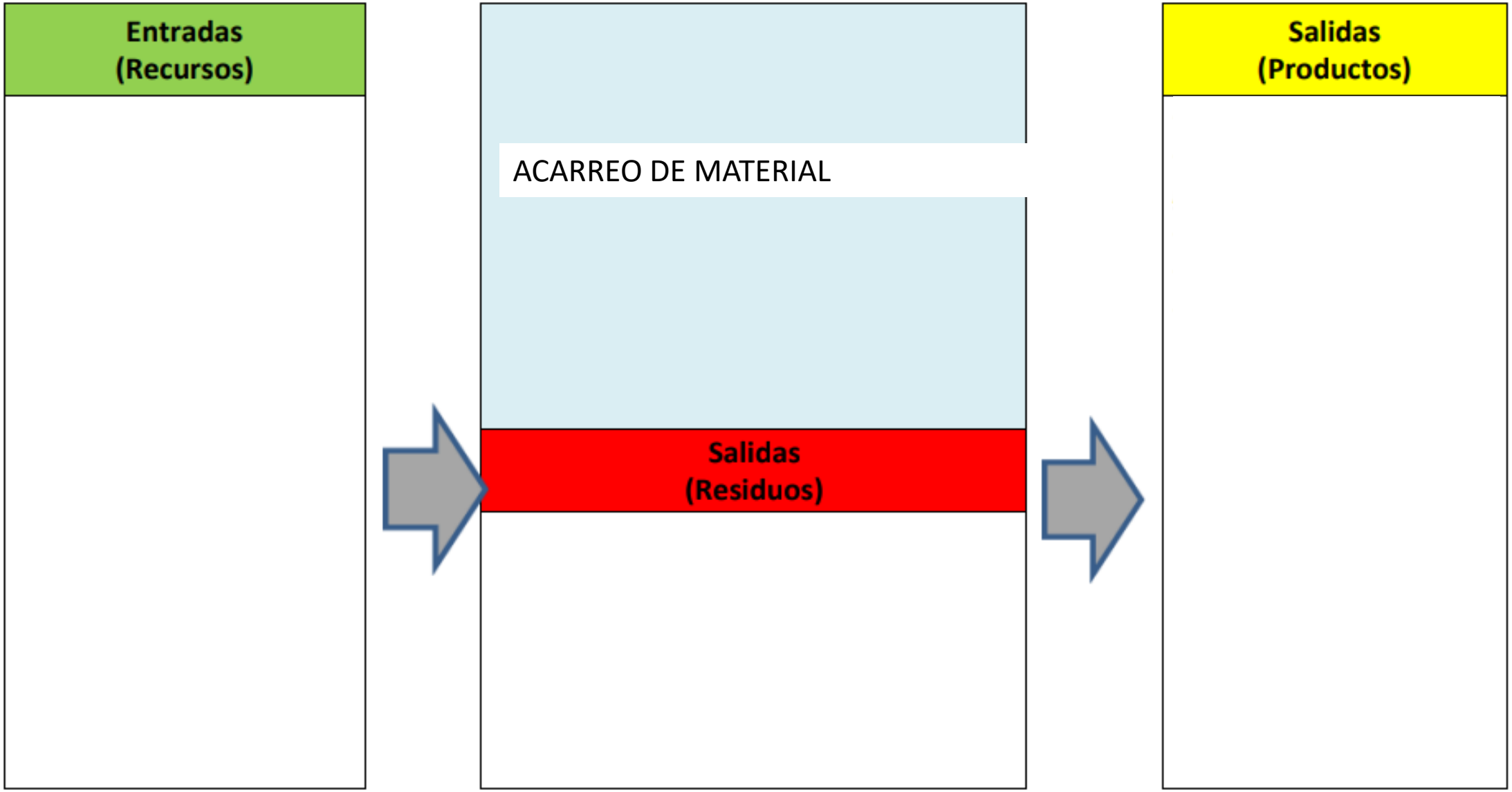
Requisitos 4.1 y 4.2.

Establecer: Puede aludir a **crear, instaurar o constituir algo**.
Implementar: Poner en funcionamiento, aplicar los métodos y medidas necesarios para llevar algo a cabo.
Mantener: Continuar con lo que se está haciendo.
Mejorar: Perfeccionar algo, haciéndolo pasar de un estado bueno a otro mejor:

MAPA DE PROCESOS AMBIENTALES

ANÁLISIS DE ETAPAS DE OPERACIONES Y PROCESOS

EJERCICIO


Entradas
(Recursos)
ACARREO DE MATERIAL
Salidas
(Residuos)
Salidas
(Productos)

¡Gracias!

Centro de
Especializaciones
Noeder

Conócenos más haciendo clic en cada botón