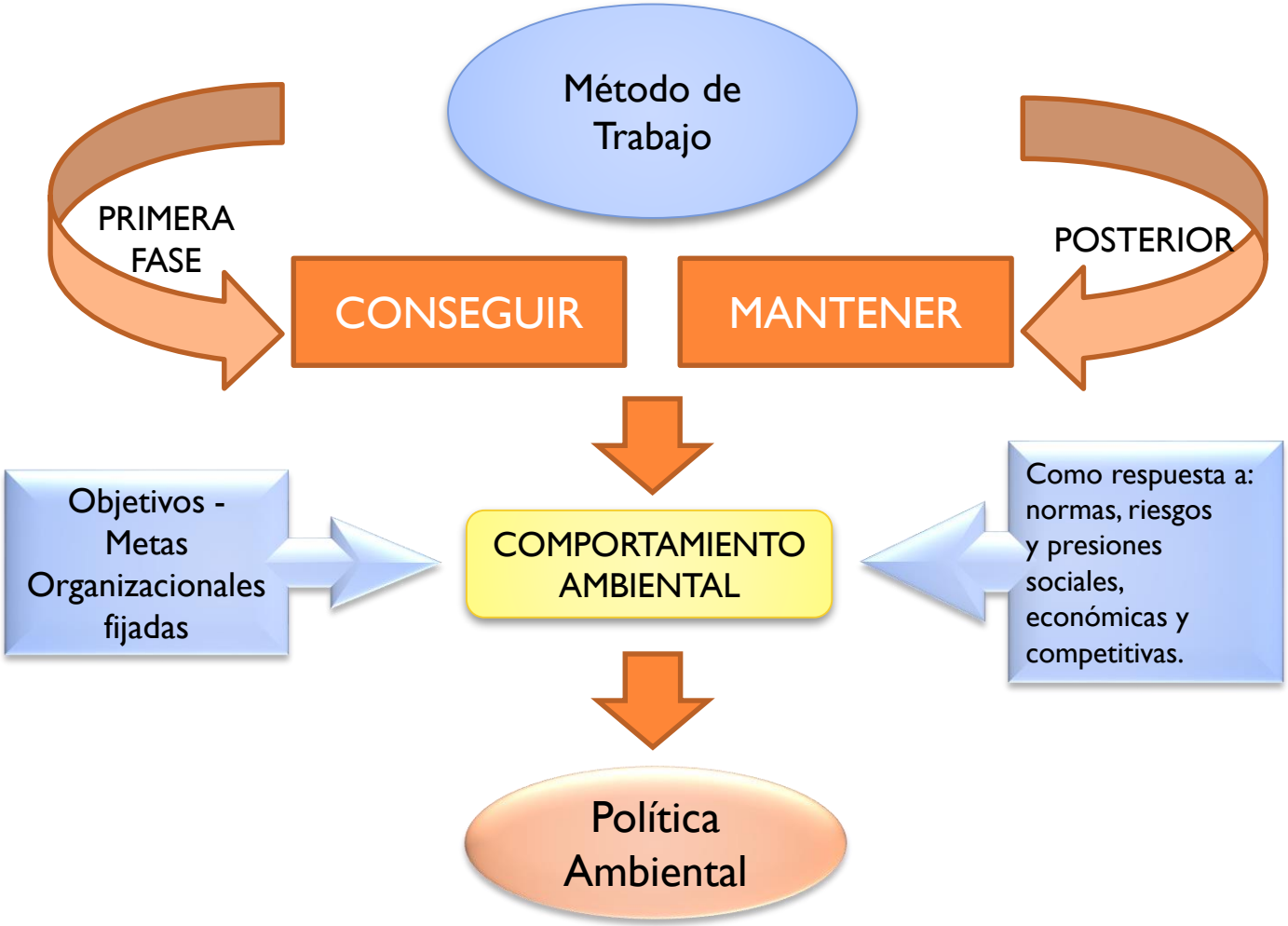
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Docente: Sandra Loaiza
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL
Facultad de Ciencias Ambientales
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
COLOMBIA

GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Con carácter general, se define como el conjunto de actuaciones para llevar a cabo la política medio ambiental, o dicho de otra manera, para lograr el mantenimiento de un capital ambiental suficiente para que la calidad de vida de las personas y el patrimonio natural sean lo más elevados posible, todo ello dentro del complejo sistema de relaciones económicas y sociales que condicionan ese objetivo (Ortega y Rodríguez, 1994).

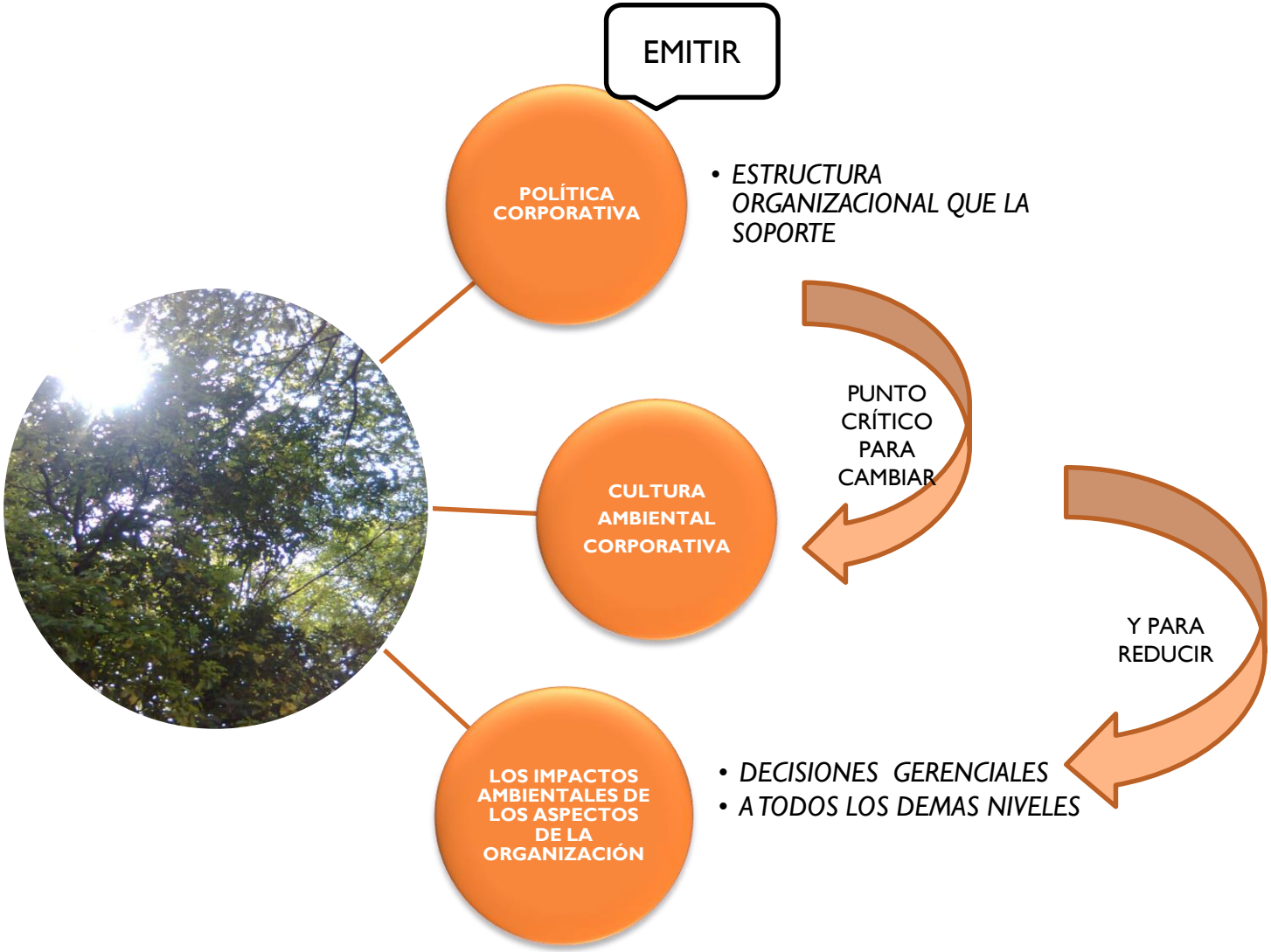
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL



PRINCIPIOS DEL S-GAE

- Cumplimiento de las normas legales y la política ambiental de la empresa.
- Unidad de gestión del medio ambiente
- Elaboración de procedimiento operativos
- Ahorro de recursos
- Prioridad a prevención respecto a la corrección
- Minimización de residuos en origen, si es posible reciclado
- Vigilancia, control y registro de los impactos ambientales mediante la ejecución de auditorías ambientales y planes de vigilancia ambiental.

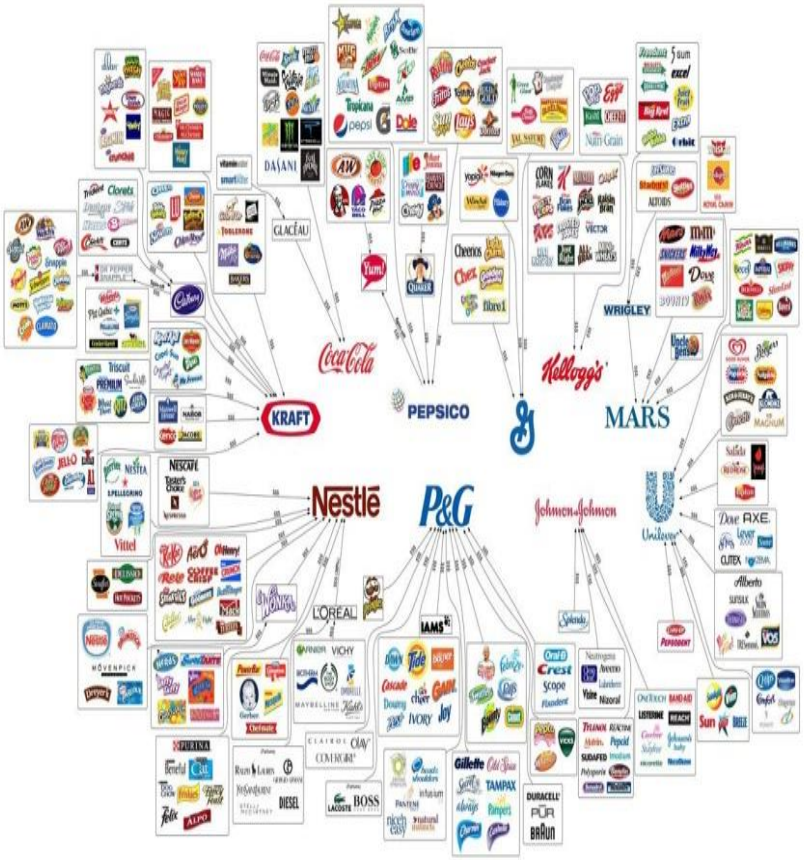
Estrategia Ambiental Corporativa



¿Cómo iniciar el camino?….

Pasos para la implementación del S-GAE

- Compromiso real de la más alta dirección.
- Inclusión de la variable ambiental en el direccionamiento estratégico de la organización (M,V, Ppios, Obj.) como valor corporativo nuclear.
- Compromiso empresarial expresado en la política.
- Desarrollo de la estructura organizacional en términos de responsabilidad y autoridad.
- Compromiso institucional de base amplia, relacionado con el cumplimiento de planes, programas y proyectos ambientales.
- Cambio en la cultura corporativa a partir de un personal que apoye el deseo de una responsabilidad ambiental incrementada.
- Establecimiento de la forma como será evaluado el desempeño corporativo respecto del sistema.



OBJETIVOS DEL S-GAE:

- Garantizar el cumplimiento de la legislación ambiental tanto en el ámbito local y autonómico, como en el nacional e internacional.
- Fijar y promulgar las políticas y los procedimientos operativos internos necesarios para alcanzar los objetivos ambientales de la organización empresarial.
- Identificar, interpretar, valorar y prevenir los efectos que la actividad produce sobre el medio ambiente, analizando y gestionando los riesgos en los que la organización incurre como consecuencia de aquellos.
- Reducir y concretar el volumen de los recursos y la cualificación del personal apropiado en función del nivel de riesgos existentes y los objetivos ambientales asumidos por la organización.
- La información al público acerca del comportamiento en materia de medio ambiente.

ISO 14000: conjunto de normas que constituyen un modelo para la implementación de la gestión ambiental empresarial.

- De sistemas de gestión ambiental (SGA): despues.
  - ISO 14001 Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso
  - ISO 14004 Sistemas de gestión ambiental. Directrices generales sobre principios, sistemas y técnicas de apoyo
  - ISO 14006 Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación del ecodiseño
  - ISO 19011 Guía para las auditorías de sistemas de gestión de calidad o ambiental
- Etiquetas ecológicas y Declaraciones ambientales de producto
  - ISO 14020 Etiquetas ecológicas y declaraciones ambientales. Principios generales
  - ISO 14021 Etiquetas ecológicas y declaraciones medioambientales. Autodeclaraciones medioambientales (Etiquetado ecológico Tipo II)
  - ISO 14024 Etiquetas ecológicas y declaraciones medioambientales. Etiquetado ecológico Tipo I. Principios generales y procedimientos
  - ISO 14025 Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos.
- Huellas ambientales:
  - ISO 14046:Gestión ambiental. Huella de agua. Principios, requisitos y directrices
  - ISO 14064-1:2006 Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero
  - ISO 14064-2:2006 Gases de efecto invernadero. Parte 2: Especificación con orientación, a nivel de proyecto, para la cuantificación, el seguimiento y el informe de la reducción de emisiones o el aumento en las remociones de gases de efecto invernadero
  - ISO 14064-3:2006 Gases de efecto invernadero. Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero
  - ISO 14065:2013 Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento
- Análisis de ciclo de vida
  - ISO 14040:Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Principios y marco de referencia.
  - ISO 14044:Gestión ambiental - Análisis del ciclo de vida - Requisitos y directrices.
  - ISO/TR 14047 Gestión ambiental - Evaluación del impacto del ciclo de vida. Ejemplos de aplicación de ISO 14042.
  - ISO/TS 14048 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida. Formato de documentación de datos.
  - ISO/TR 14049 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida. Ejemplos de la aplicación de ISO 14041 a la definición de objetivo y alcance y análisis de inventario
- Horizontales:
  - ISO 14031:Gestión ambiental. Evaluación del rendimiento ambiental. Directrices
  - ISO/TR 14032:Gestión ambiental - Ejemplos de evaluación del rendimiento ambiental (ERA)
  - ISO 14050 Gestión ambiental - Vocabulario
  - ISO/TR 14062 Gestión ambiental - Integración de los aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de los productos
  - ISO 14063 Comunicación ambiental - Directrices y ejemplos

ISO 14607: Gases de efecto invernadero — Huella de carbono de productos — Requisitos y directrices para cuantificación y comunicación

Estructura de ISO 14001 : 2015

1 Objeto y campo de aplicación
2 Referencias normativas
3 Términos y definiciones
4 Contexto de la organización
- 4.1 Comprensión de la organización y de su contexto
- 4.2 Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas
- 4.3 Determinación del alcance del sistema de gestión ambiental
- 4.4 Sistema de gestión ambiental

5 Liderazgo
- 5.1 Liderazgo y compromiso
- 5.2 Política ambiental
- 5.3 Roles, responsabilidades y autoridades en la organización

6 Planificación
- 6.1 Acciones para abordar riesgos y oportunidades
  - 6.1.1 Generalidades
  - 6.1.2 Aspectos ambientales
  - 6.1.3 Requisitos legales y otros requisitos
  - 6.1.4 Planificación de acciones
- 6.2 Objetivos ambientales y planificación para lograrlos
  - 6.2.1 Objetivos ambientales
  - 6.2.2 Planificación de acciones para lograr los objetivos ambientales

7 Apoyo
- 7.1 Recursos
- 7.2 Competencia
- 7.3 Toma de conciencia
- 7.4 Comunicación
  - 7.4.1 Generalidades
  - 7.4.2 Comunicación interna
  - 7.4.3 Comunicación externa
- 7.5 Información documentada
  - 7.5.1 Generalidades
  - 7.5.2 Creación y actualización
  - 7.5.3 Control de la información documentada

8 Operación
- 8.1 Planificación y control operacional
- 8.2 Preparación y respuesta ante emergencias

9 Evaluación del desempeño
- 9.1 Seguimiento, medición, análisis y evaluación
  - 9.1.1 Generalidades
  - 9.1.2 Evaluación del cumplimiento
- 9.2 Auditoría interna
  - 9.2.1 Generalidades
  - 9.2.2 Programa de auditoría interna
- 9.3 Revisión por la dirección

10 Mejora
- 10.1 Generalidades
- 10.2 No conformidad y acción correctiva.
- 10.3 Mejora continua

Anexo A (informativo) Orientaciones para el uso de esta Norma Internacional

Anexo B :Correspondência entre ISO 14001:2015 e ISO 14001:2004

Bibliografía
- Listado alfabético de términos

Clave:

Negro: Requisito núcleo de un SG
Rojo: Nuevo requisito de un SG
Azul: Disciplina específica de ISO 14001

Fuente: https://docplayer.es/10473930-Iso-14001-2015-cambios-claves.html