

REVISIÓN AMBIENTAL INICIAL

DEFINICIÓN DE REVISIÓN AMBIENTAL INICIAL – RAI

Análisis preliminar para saber cómo estamos y conocer cuál ha sido el desempeño ambiental de una Organización. Esto es, conocer:


1. Aspectos e impactos ambientales significativos – AelIAS.
2. Acciones realizadas para valorar, tratar, mitigar, controlar o prevenir la contaminación.
3. Legislación relacionada con los IAS y el nivel de cumplimiento.
4. Contingencias o incidentes ambientales ocurridos y la preparación para atenderlas.
5. Alcance previsto del SGA: productos, servicios, procesos, organización, sedes e instalaciones, y área de influencia.




Consultar GTC 93 “Guía para la ejecución de la RAI y del análisis de diferencias, como parte de la implementación y mejora de un SGA”.

RAI – METODOLOGÍA


1. Definición del equipo de trabajo y del alcance del SGA




2. Identificación de partes interesadas y análisis de sus necesidades, requerimientos y compromisos adoptados al respecto.



3. Evaluación, en términos generales, del estado actual del SGA vs. ISO 14001:2015 – GAP Analysis o Análisis de diferencias.




4. Análisis de los procesos de la Organización, con el fin de realizar la primera identificación y evaluación de AelA para cada proceso.



5. Investigación de la información correspondiente al desempeño ambiental de la Organización, en los últimos años.

RAI – METODOLOGÍA


6. Inventario de actividades desarrolladas por la Organización para promover la toma de conciencia y la cultura ambiental.




7. Inventario de las obligaciones y compromisos ambientales formales.



8. Inventario de requisitos ambientales legales y otros aplicables a la Organización y evaluación del cumplimiento de los mismos.



9. Recopilación de información correspondiente a inversiones ambientales adelantadas por la Organización, en los últimos dos o tres años.



10. Inventario de alternativas, recomendaciones, sugerencias y posibles modificaciones que impliquen inversión de recursos para promover la Gestión Ambiental.

RAI – METODOLOGÍA

Equipo de trabajo y Alcance del SGA

Se debe tener en cuenta:

1. Equipo a cargo de la RAI pasa a ser el grupo base para la implementación.
2. Personal propio o temporal y aquellos contratistas que realizan actividades para o en nombre de la Organización.
3. Productos o servicios que están dentro de la Responsabilidad Integral de la Organización.
4. Áreas o lugares en los que se tiene responsabilidad como empresa por las actividades allí realizadas.

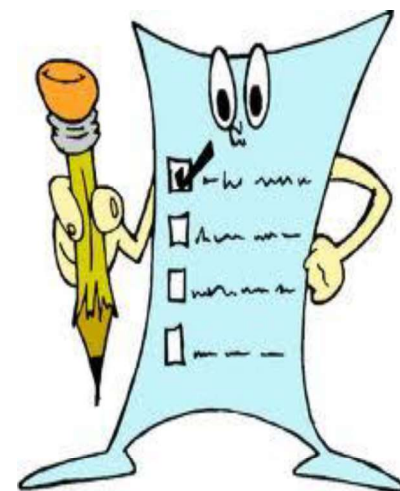


RAI – METODOLOGÍA

Información del desempeño ambiental

Recopilación de información relacionada con:

1. Incidentes, contingencias y emergencias ambientales.
2. Quejas, reclamos o comunicaciones de partes interesadas.
3. Requerimientos de autoridades ambientales.
4. Informes de visitas.
5. Desempeño del cumplimiento de requisitos de licencias, permisos y/o autorizaciones otorgadas por autoridades ambientales.
6. Análisis o estadísticas de acciones correctivas, preventivas y de mejora.



RAI – METODOLOGÍA

Inventario de obligaciones y compromisos ambientales

Listado de:

1. Licencias
2. Permisos
3. Autorizaciones
4. Planes
5. Acuerdos
6. Compromisos
7. Requisitos adicionales suscritos por la Organización

No.	Nombre	Acto Administrativo	Emitido por	Fecha de expedición	Fecha de vencimiento	Fecha de inicio de renovación	Obligaciones adquiridas	Se cumple (Si / No)
	Licencia							
	Permiso							
	...							

RAI – METODOLOGÍA

Inventario de requisitos ambientales legales y otros, y evaluación del cumplimiento de los mismos

No.	Tipo de legislación	Tema	Entidad	No. de norma y año de emisión	Descripción	Estado	Artículos aplicables	Se cumple (Si / No)	Observaciones
	Ley								
	Decreto								
	Rsln.								
	...								

Se debe tener en cuenta el alcance dado al SGA.

“Conocer la legislación y la reglamentación es el primer paso para empezar a cumplirla”.

RAI – METODOLOGÍA

Aspectos a tener en cuenta

- ✓ Debilidades
- ✓ Fortalezas
- ✓ Procedimientos y métodos que ya funcionan
- ✓ Necesidades críticas de recursos
- ✓ Realización inmediata de acciones de mejora
- ✓ Informe de RAI, por componentes



RAI – INFORME

Los objetivos del informe de RAI deben ser:

- ✓ Documentar alcance de la revisión
- ✓ Describir SGA existente
- ✓ Proporcionar a la alta dirección información de los A e IA, así como de la eficacia y confiabilidad de procedimientos
- ✓ Demostrar prioridades de acción, necesidades de acciones correctivas requeridas y recomendaciones para la mejora
- ✓ Brindar base para formular política y objetivos ambientales y para establecer o mejorar el SGA
- ✓ Retroalimentar sobre las opiniones de partes interesadas
- ✓ Proponer reevaluación del alcance del SGA, de ser necesario



RAI – ANÁLISIS DE DIFERENCIAS (GAP ANALYSIS)

1. Identificación de diferencias

2. Cuantificación de diferencias

3. Formulación de Plan de Acción

- Priorización de diferencias encontradas
- Identificación de pasos a seguir para la implementación del SGA
- Decisiones que deben tomarse para la ejecución de los pasos identificados
- Identificación de recursos necesarios, responsables y plazos

RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

Medio Ambiente: Entorno en el que opera una Organización. Incluye **aire, agua, suelo, recursos naturales, flora, fauna, seres humanos y su interrelación.**

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

Impacto Ambiental – IA: Cualquier **cambio** en el medio ambiente, sea adverso o benéfico, como resultado total o parcial de los Aspectos Ambientales de una organización.



RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

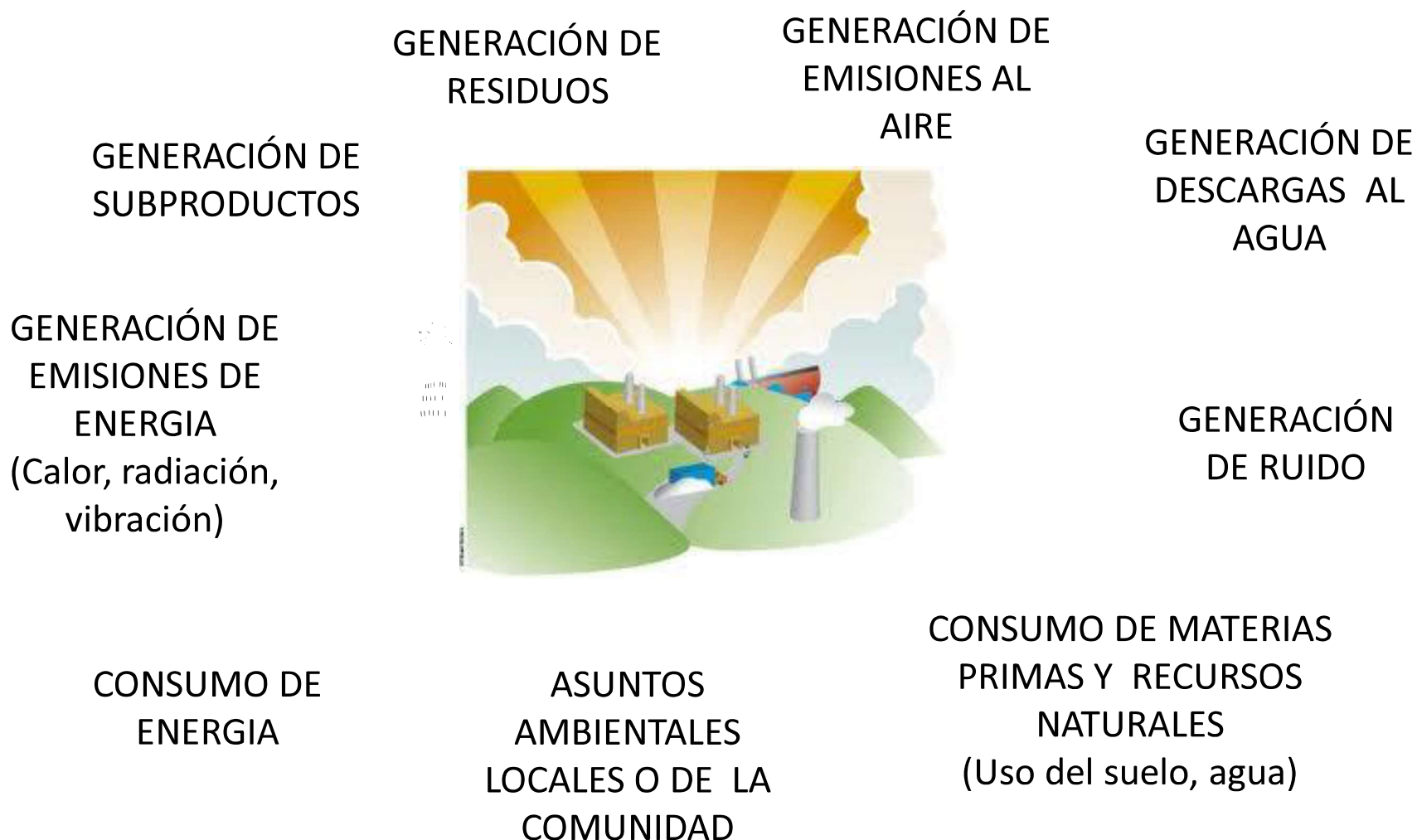


Aspecto Ambiental Significativo – AAS:
Aquel que tiene o puede tener un **Impacto Significativo**.

Significativo: Aspecto que se encuentra en un nivel que requiere intervención o emprendimiento de acciones por parte de la Organización para **eliminarlo, reducirlo o controlarlo**.

RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA



RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

GENERACIÓN DE EMISIONES AL AIRE → Contaminación del aire

GENERACIÓN DE DESCARGAS AL AGUA

↓
Contaminación de cuerpos de agua



GENERACIÓN DE RESIDUOS

↓
Contaminación del suelo y cuerpos de agua

CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y RECURSOS NATURALES

↓
Agotamiento de recursos

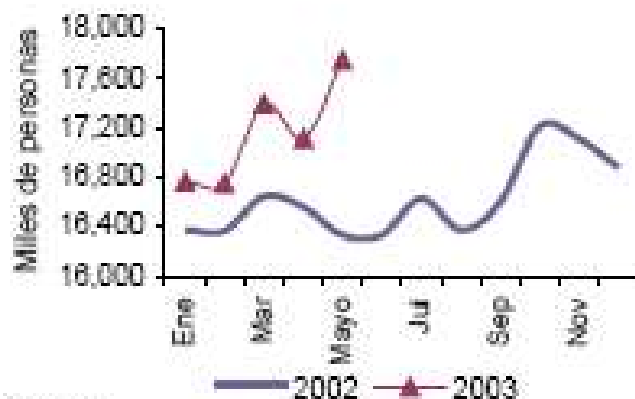
RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

Aspectos e Impactos Ambientales Positivos:

- ✓ Generación de empleo
- ✓ Mejoramiento de la infraestructura vial
(Mejoramiento de la calidad de vida)

Población ocupada



Fuente: DANE, DND



RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA



RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

¿ Por qué identificar A e IA ?

Porque suministra:



- ✓ Mejora del cumplimiento legal
- ✓ Información para los controles operacionales
- ✓ Identificación de potenciales ahorros en recursos
- ✓ Mejora en la imagen corporativa y responsabilidad de negocios

RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

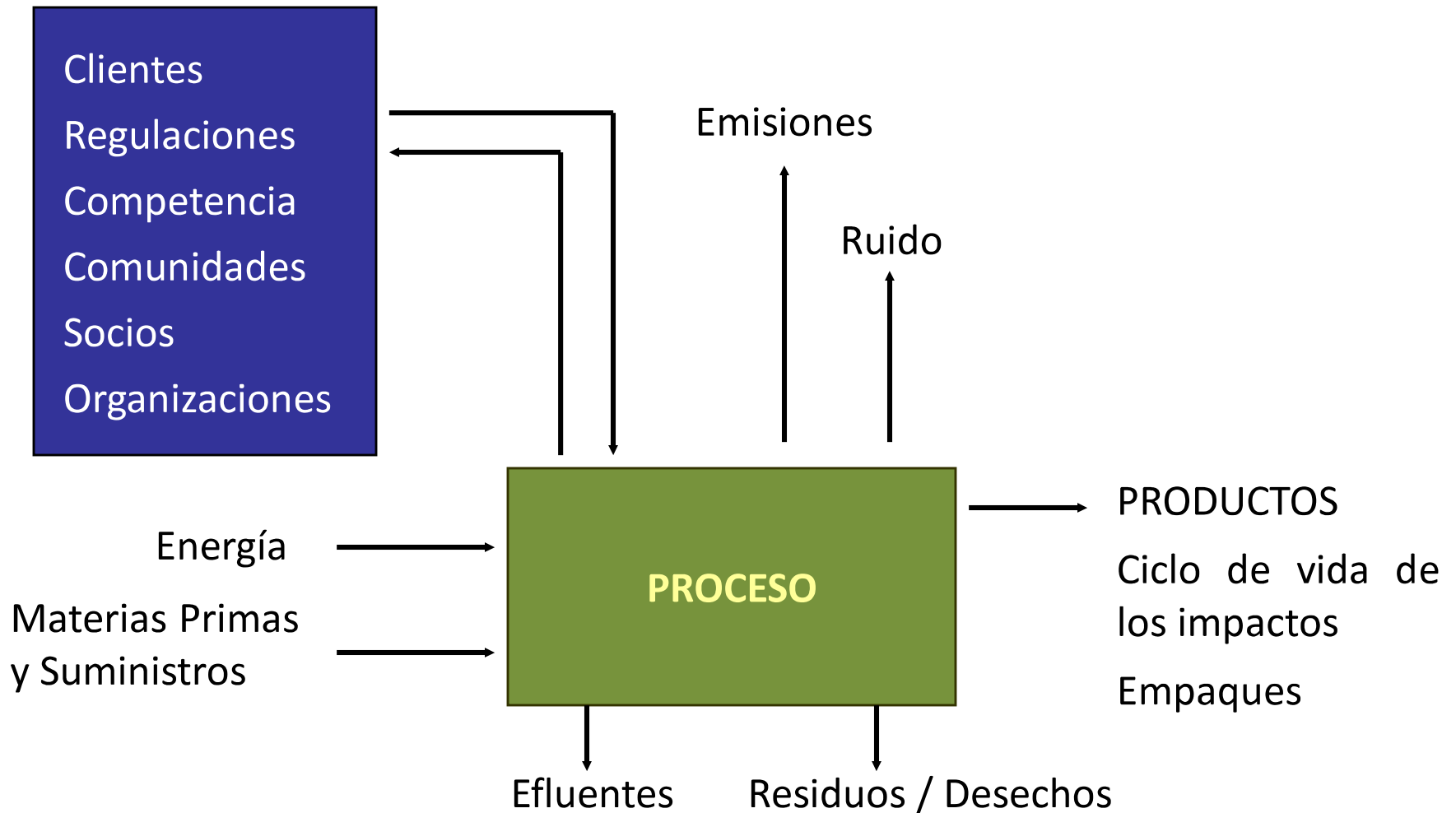
Tener en cuenta:

- ✓ Actividades con influencia directa: generados por personal propio
- ✓ Actividades con influencia indirecta: generados por proveedores de bienes y servicios
- ✓ Condiciones de operación: Rutinaria, No rutinaria y Emergencia
- ✓ Elemento ambiental afectado: Aire, Agua, Suelo, Flora, Fauna, Socioeconómico
- ✓ Análisis con enfoque de procesos

“La base principal de la identificación de AA es el análisis detallado de los procesos...¿Qué entra?, ¿Qué sale? o bien, desde el punto de vista ambiental y para cada actividad: ¿Qué uso?, ¿Qué género, en términos de vertimientos, emisiones, residuos, ruido, etc.”.

RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA



RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

Tener en cuenta:

- ✓ Metodología para dar una calificación ponderada a cada impacto, teniendo en cuenta como puntos clave:
 - Frecuencia y/o probabilidad
 - Alcance
 - Severidad o magnitud
 - Duración
 - Desarrollo
 - Capacidad de control del impacto ambiental
 - Existencia y cumplimiento de requisitos legales
 - Capacidad de recuperación del componente ambiental afectado / reversibilidad
- ✓ Establecer criterios de valoración / clasificación – **SIGNIFICANCIA**
- ✓ Establecer controles requeridos



RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA

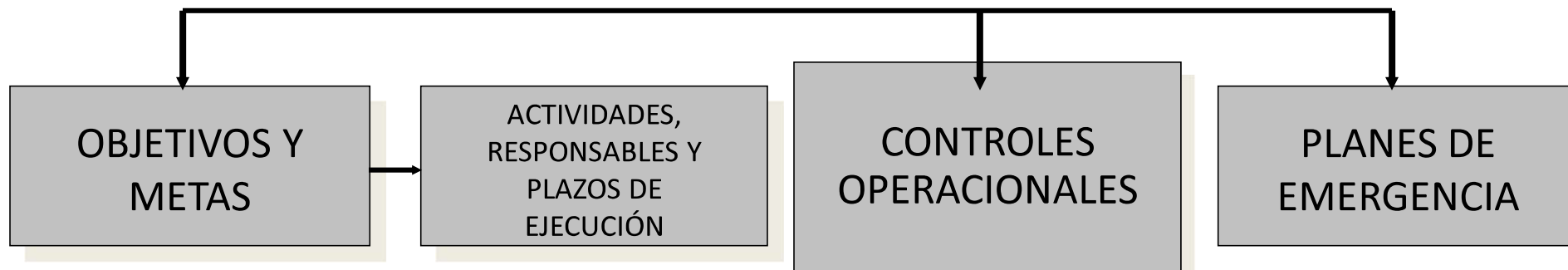
Los Aspectos Significativos (AAS) deben ser gestionados por el SGA

La Significancia determina la necesidad de Mejoras Ambientales

La Significancia es determinada por la Organización, no por la Norma

RAI – METODOLOGÍA

Identificación de AA y valoración de IA



Quando dentro de la Política y Estrategia tiene un **fin** Orientado al Tema
(Qué, Quién, Cuándo)

- Cuidado del medio ambiente
- Mejoramiento del desempeño
- Cumplimiento de requisitos

Quando se requiere establecer criterios para mantener en condiciones específicas la actividad

(Procedimiento, instrucción, especificación, tablas de criterios)

Quando el análisis es en condición de Emergencia

