Requisitos legales y Planificación parte del SGA

Puntos Obligatorios

4.2. Política medioambiental	
4.3. Planificación	
4.3.2. Requisitos legales y otros requisitos	✓
4.4. Implantación y operación	
4.5. Comprobación y acción correctiva	
4.6. Revisión por la Dirección	

Elabore procedimiento para identificar requisitos legales aplicables a los aspectos ambientales de la organización

Tener acceso a legislación actualizada sobre las actividades, productos y servicios

Incluir otros requisitos que la organización suscriba voluntaria

Si se cuenta con 9001 se puede incorporar los requisitos como especificaciones de clientes

Objetivo de éste requisito

El objetivo de este requisito de la norma es que cada organización conozca y tenga acceso a las obligaciones legales relacionadas con el medio ambiente. Mientras la organización no tenga conocimiento de las reglamentaciones vigentes sobre residuos tóxicos, por poner un ejemplo, o de los permisos básicos necesarios para llevar a cabo una actividad que entrañe algún tipo de riesgo, mientras no conozca los requisitos legales que le afectan, tendrá pocas posibilidades de cumplirlos.

REQUISITO 4.3.2 Requisitos legales y otros requisitos
¿QUÉ REQUISITOS LEGALES Y VOLUNTARIOS DEBO CONSIDERAR PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL?
ASPECTOS AMBIENTALES
1. ACCESO A REQUISITOS LEGALES Y OTROS REQUISITOS
REGISTRO DE ACCESO
TEXTOS LEGALES
2. APLICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES Y OTROS REQUISITOS
LISTADO DE REQUISITOS
LISTADO DE REQUISITOS
3. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS
REGISTRO DE EVALUACIÓN
FIN

Algunos requisitos

- Leyes y Decretos Nacionales
- Normativa específica a la actividad

Otros

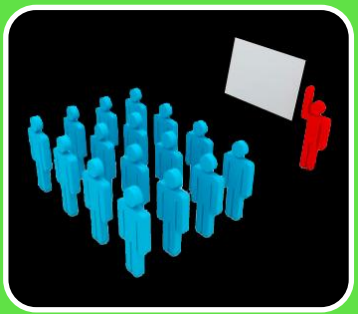
- Código de Buenas Prácticas
- Etiquetado Ambiental

Documentación

- Establecer y mantener al día un para este seguimiento de tipo jurídico llevando asociado un listado de las normativas aplicables

Evaluación del Cumplimiento Legal

- Se debe tener un procedimiento para evaluar periódicamente su cumplimiento. Los resultados de la evaluación deben estar registrados



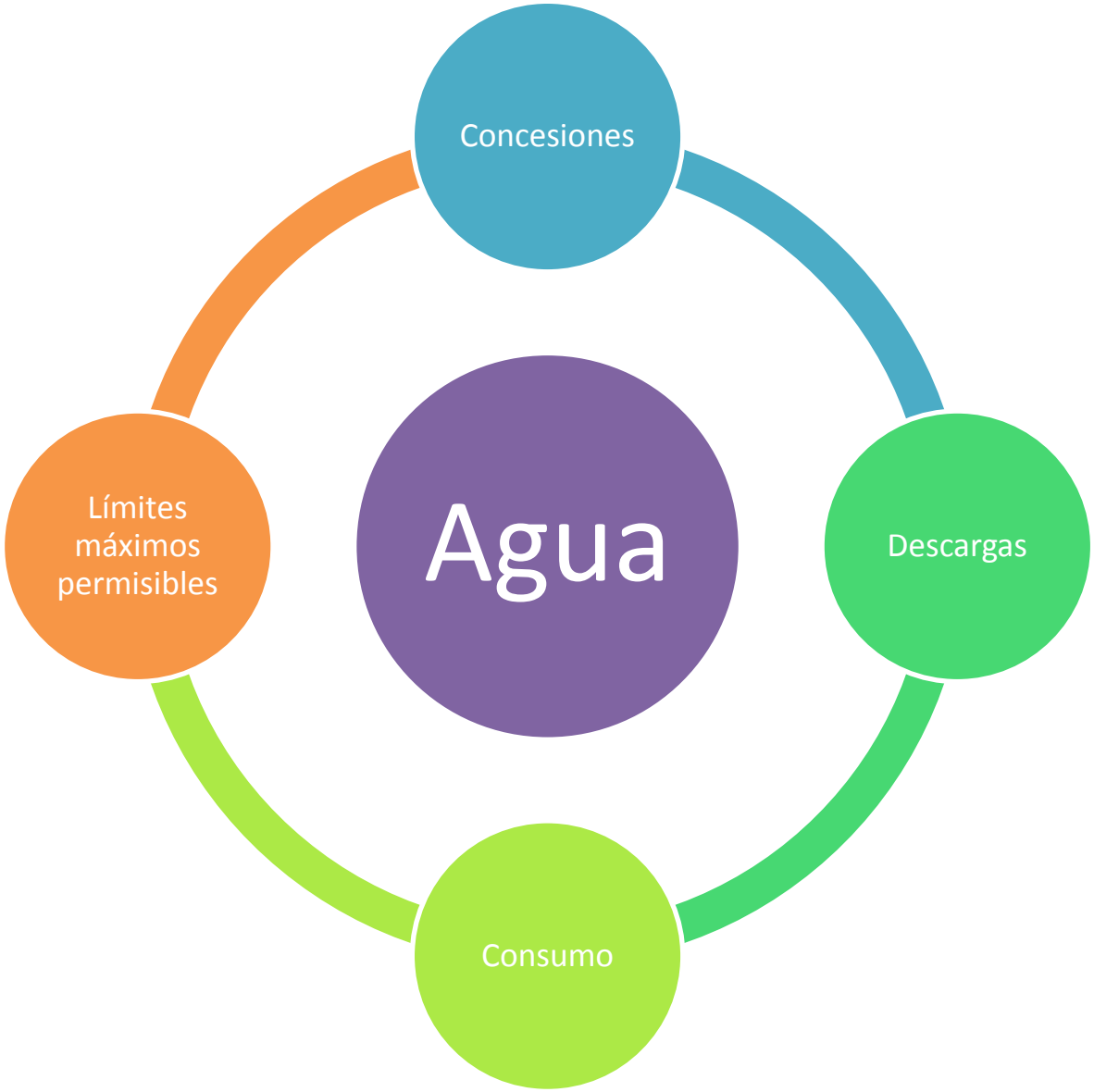
- Los resultados son reportados a la alta dirección y deben incluirse observaciones de ésta revisión

- Este proceso de cumplimiento puede ser integrado con el Programa de Auditoría Interna

Posibles métodos para evaluar el cumplimiento

- Auditorías
- Revisión de documentos
- Inspección de las instalaciones
- Entrevistas
- Revisión de proyectos o trabajos
- Análisis de muestras
- Recorrido por instalaciones

Identificación de Aspectos Legales

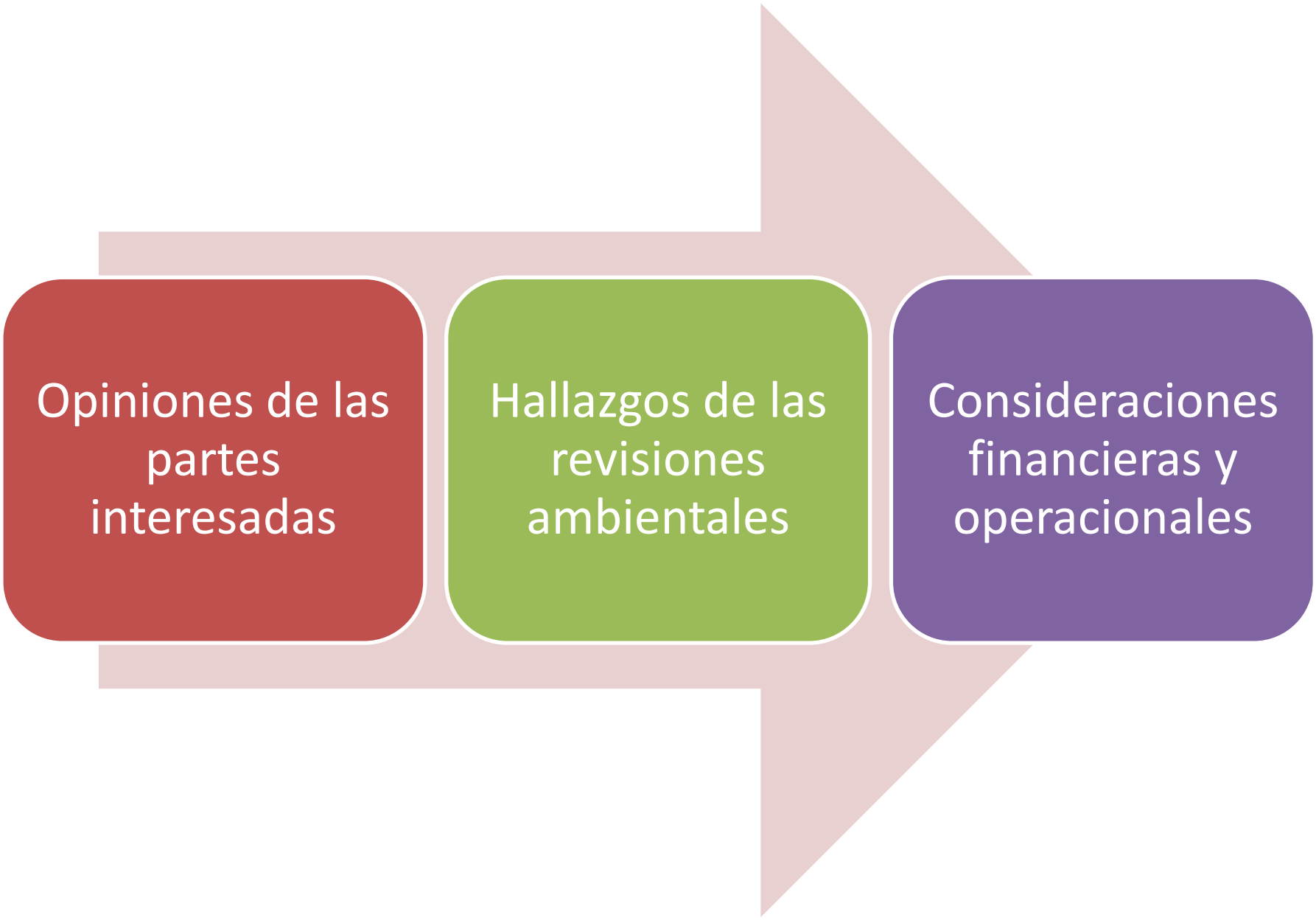


Planificación (4.3.3.Objetivos, metas y programas)
Elementos a considerar

Principios y compromisos en su política ambiental

Aspectos Ambientales Significativos

Requisitos legales y otros requisitos de la organización


Opiniones de las partes interesadas
Hallazgos de las revisiones ambientales
Consideraciones financieras y operacionales

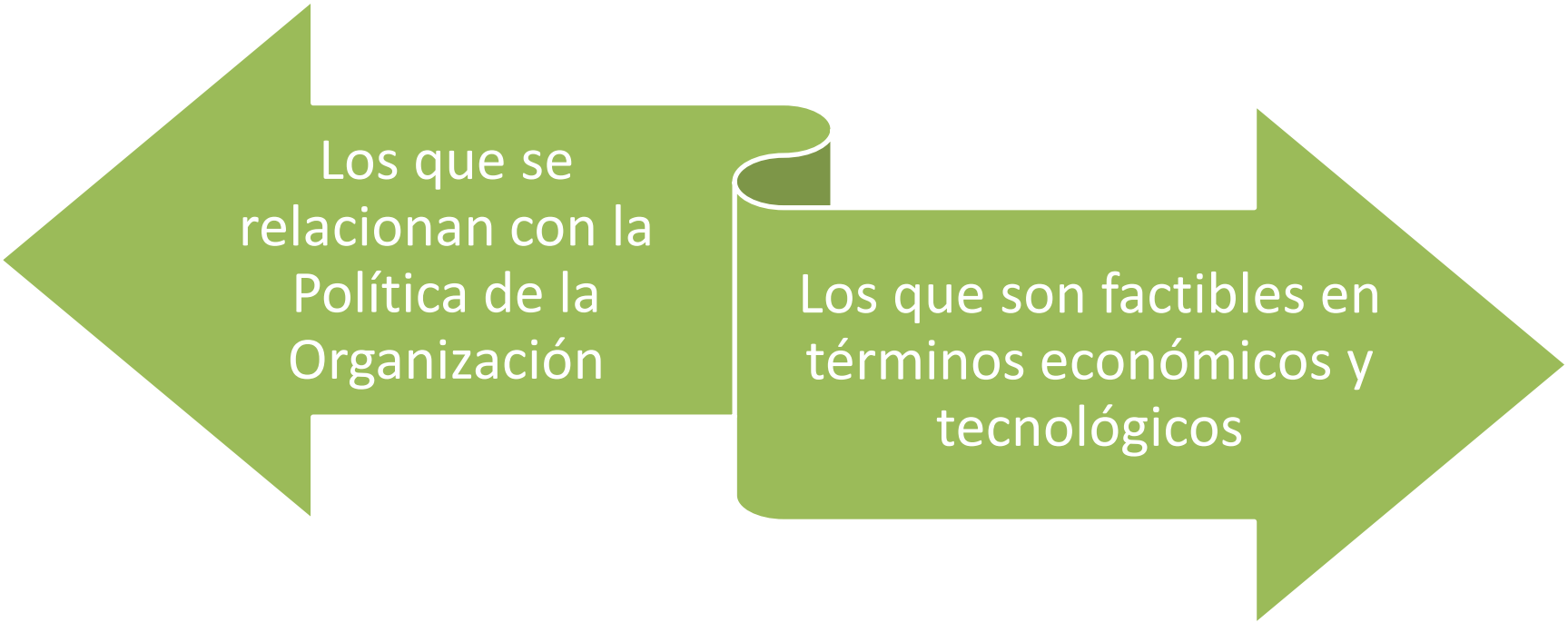
Objetivo Ambiental

- Fin ambiental de carácter general, que tiene su origen en la política ambiental, que una organización se establece a si misma y que esta cuantificando siempre que sea posible.

Meta ambiental

- Requisito detallado del desempeño, cuantificado cuando sea posible, aplicable a la organización o a parte de la misma, que proviene de los objetivos ambientales y que es necesario establecer y cumplir para alcanzar dichos objetivos

A cuáles AAS Aplica



Los Objetivos y metas deben ser consecuentes con la política ambiental, incluyendo su compromiso de prevención de la contaminación

Indicadores e Índices

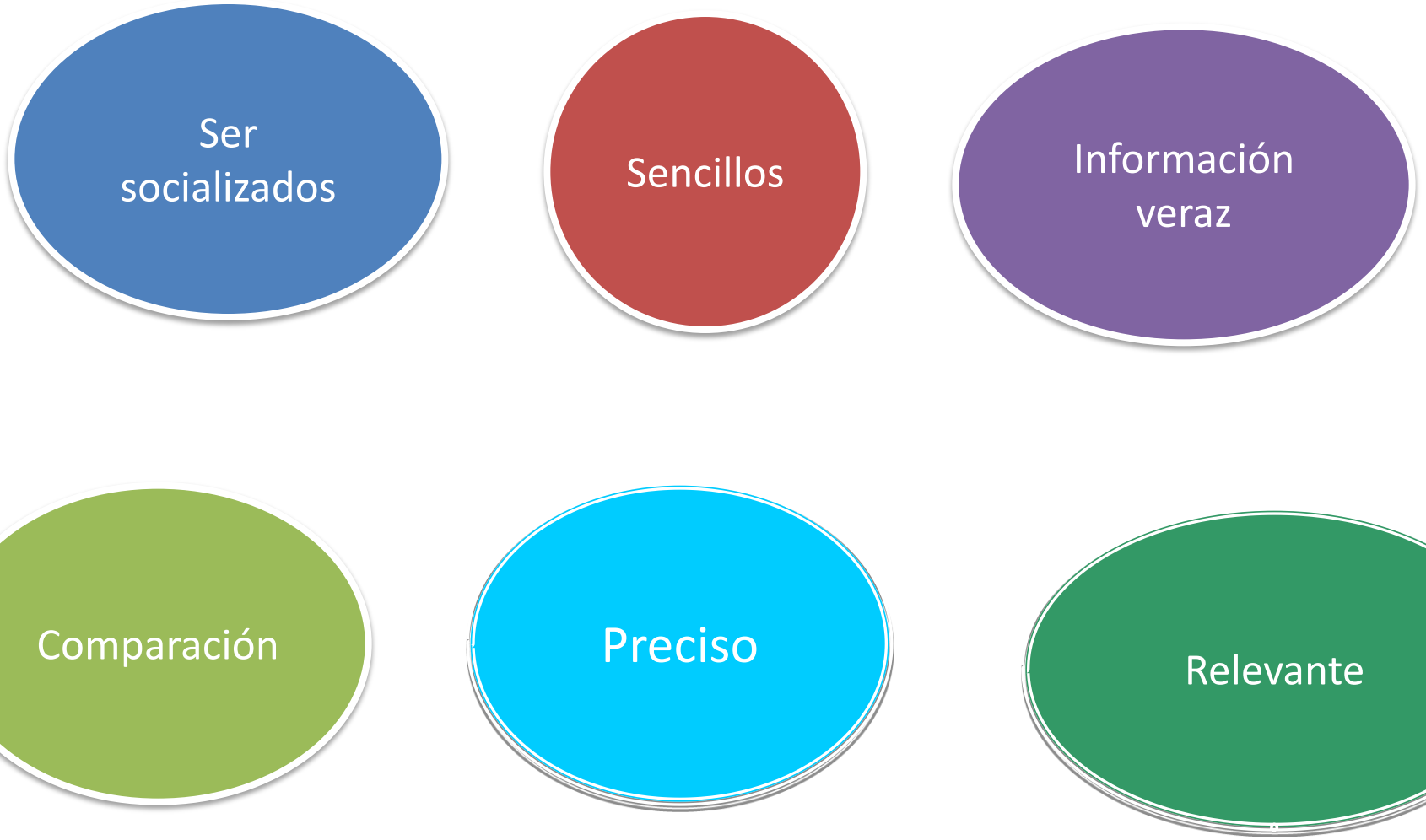
Indicador: Es una expresión matemática de lo que se quiere medir, con base en factores o variables claves y tienen un objetivo y cliente predefinido. Los indicadores de acuerdo a sus tipos (o referencias) pueden ser históricos, estándar, teóricos, por requerimiento de los usuarios, por lineamiento político, planificado, etc.

$$\text{INDICADOR} = \frac{\text{a (unidad)}}{\text{b (unidad)}}$$

Índice: Valor que da la expresión matemática (indicador) al introducirle datos y se obtienen para evaluarlos a través de diagnóstico

$$\text{ÍNDICE} = \frac{\text{10 (toneladas)}}{\text{100 (HH)}} = \text{0,1 toneladas / HH}$$

Características de los Indicadores



Propósitos y Beneficios de los Indicadores

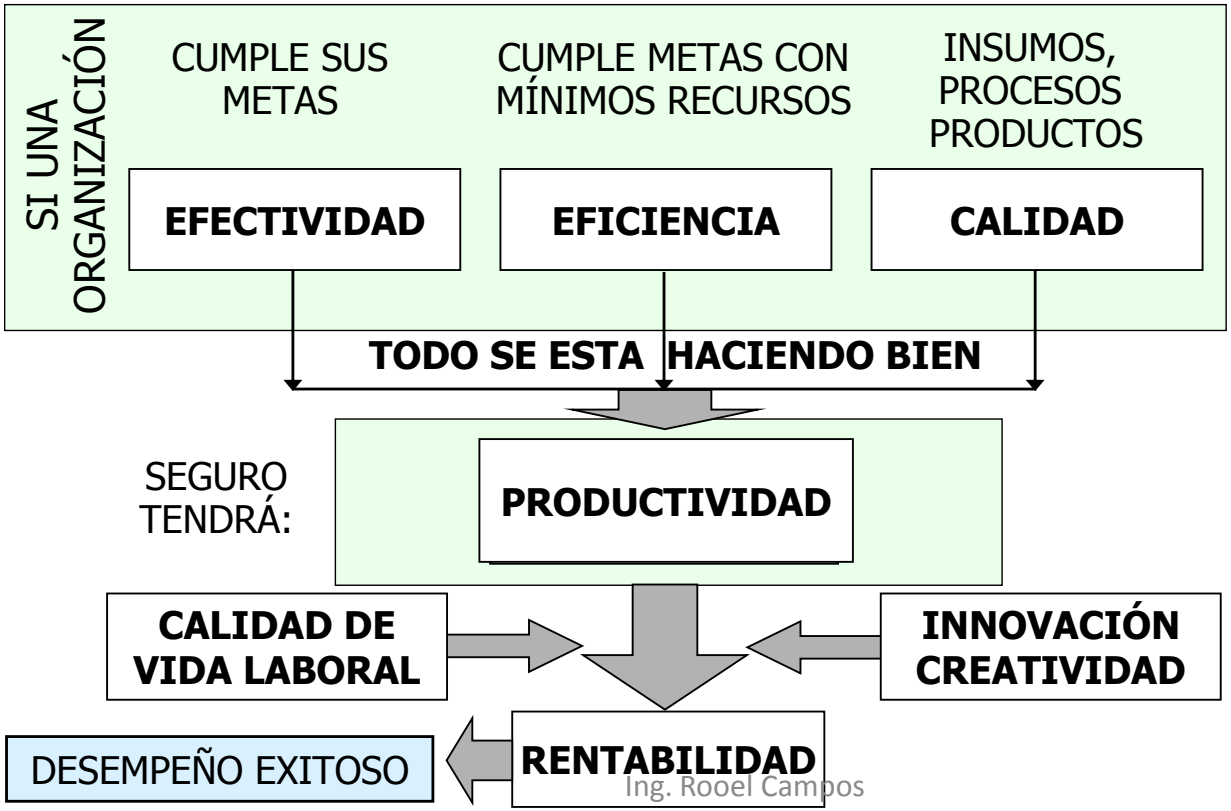
- Comunicar la estrategia.
- Comunicar las metas.
- Identificar problemas y oportunidades.
- Diagnosticar problemas.
- Entender procesos.
- Definir responsabilidades.
- Mejorar el control de la empresa.
- Identificar iniciativas y acciones necesarias.
- Medir comportamientos.
- Facilitar la delegación en las personas.
- Integrar la compensación con la actuación.

La Productividad como Indicador

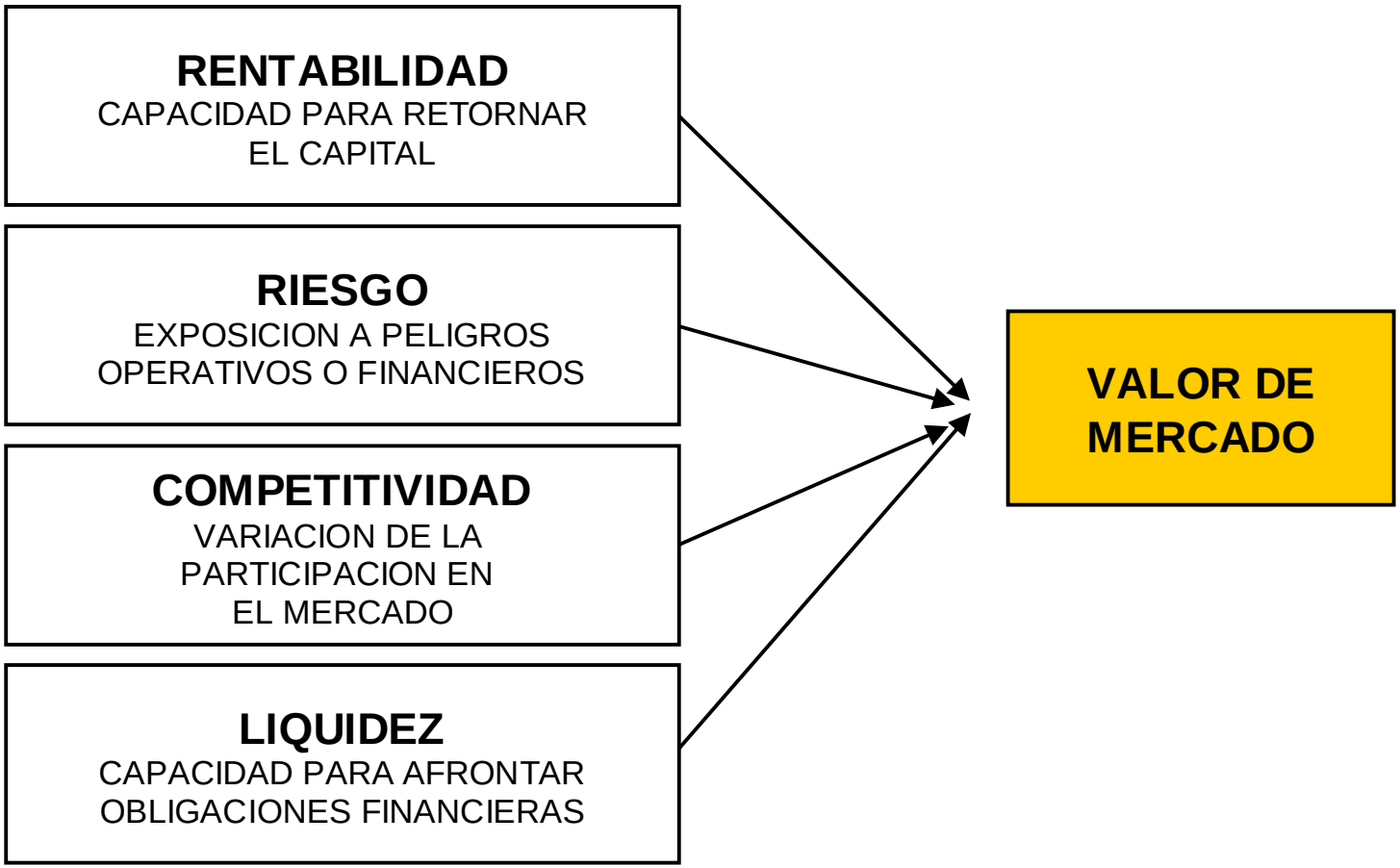
- Relación entre producción final (PF) y factores productivos FP (tierra, capital y trabajo) utilizados en la producción de bienes y servicios.

$$P = \frac{PF}{FP}$$

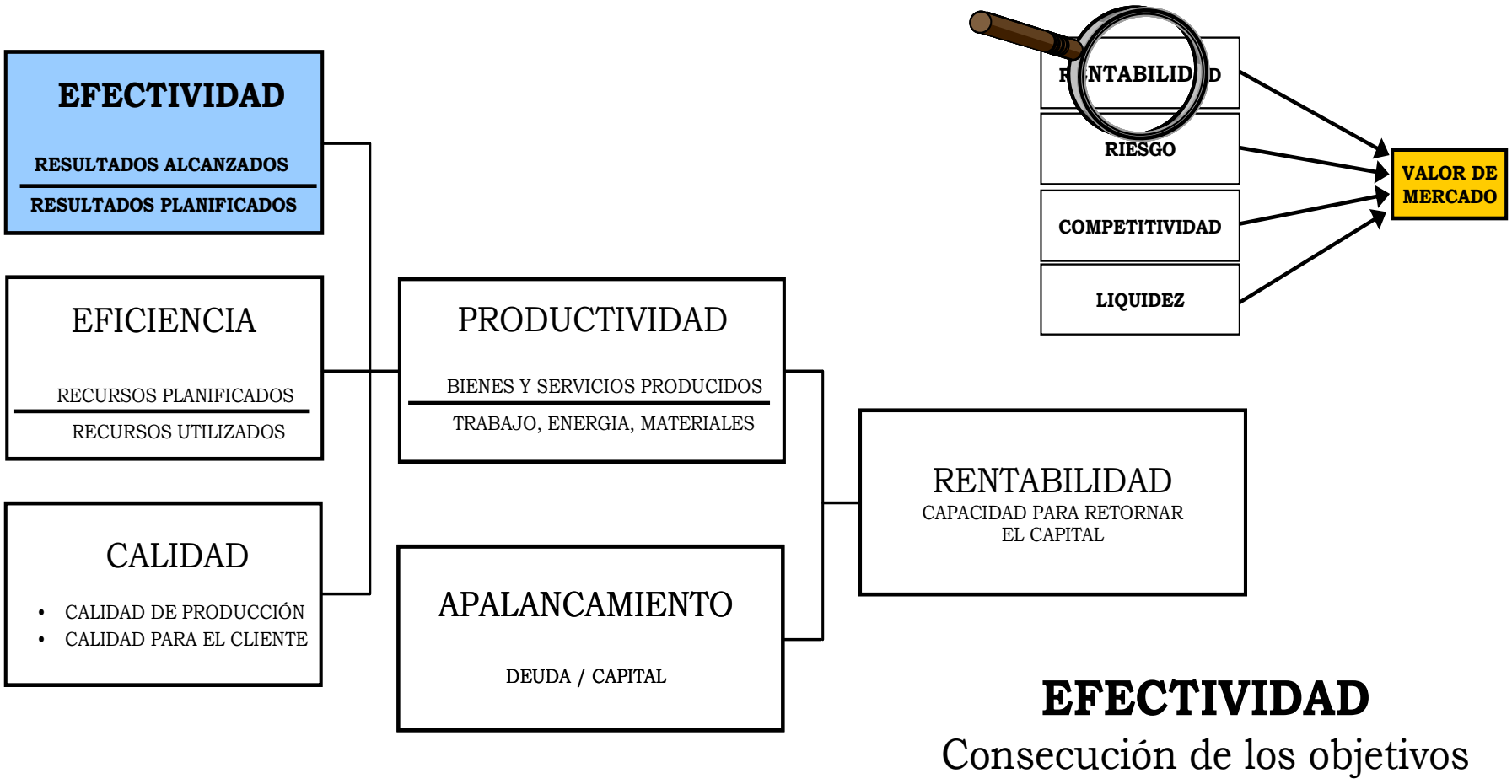
RELACIÓN PRODUCTIVIDAD / RENTABILIDAD



Indicadores y Esquema de Valor de Mercado



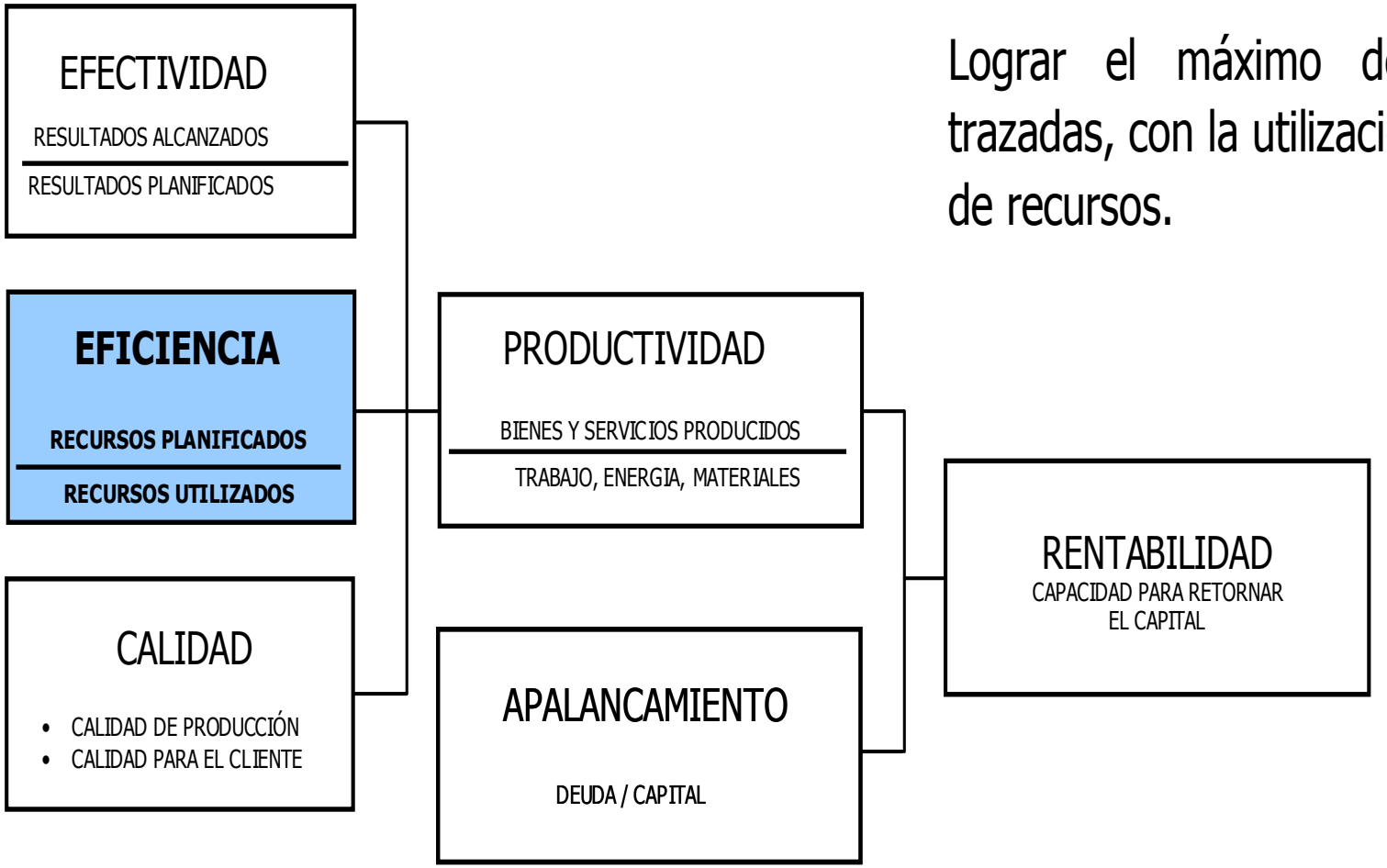
Indicadores de Efectividad



Indicadores de Eficiencia

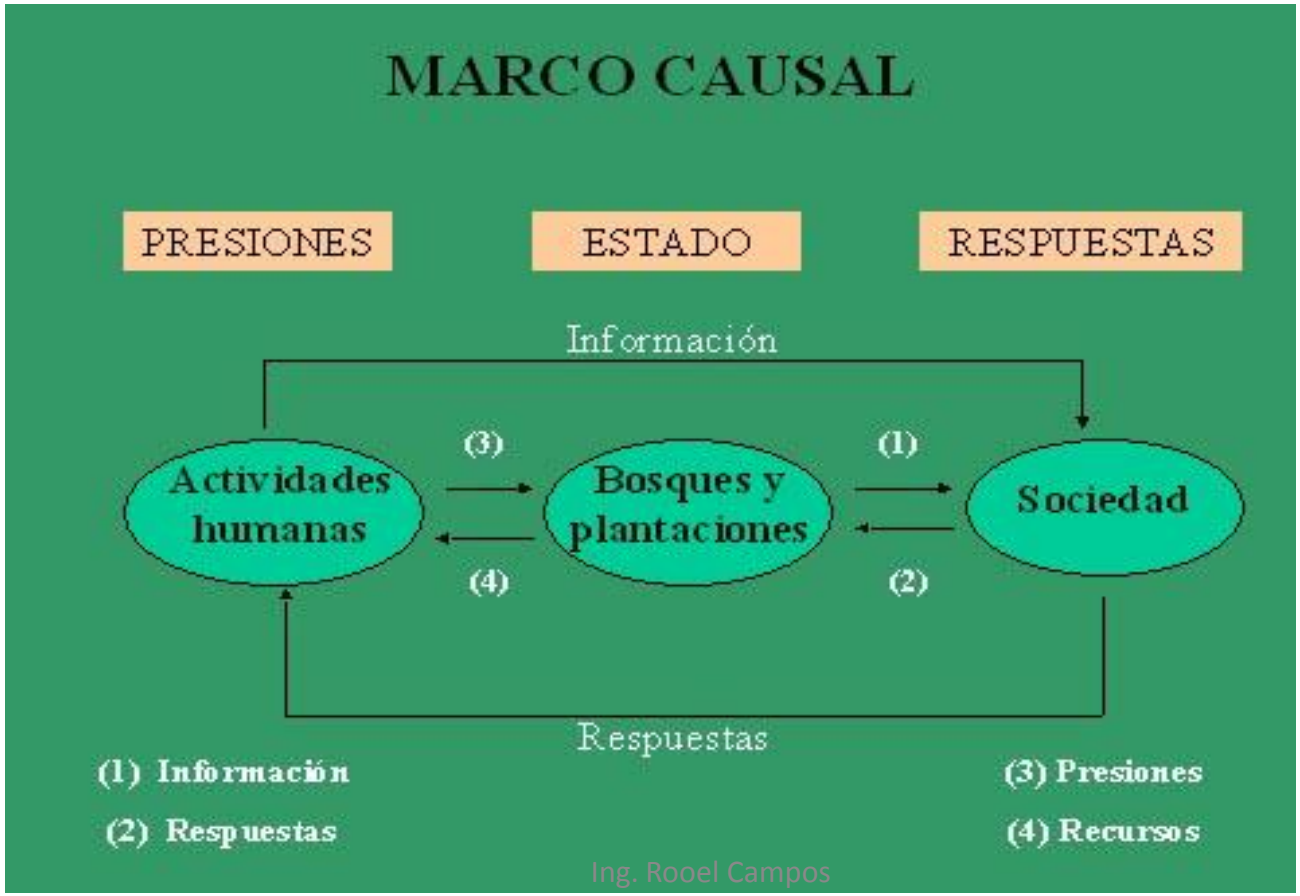
EFICIENCIA

Lograr el máximo de las metas trazadas, con la utilización del mínima de recursos.



Modelo Conceptual para los indicadores de Sostenibilidad

Las acciones humanas producen impulsos sobre el medio **(presión)** lo que cambia la calidad y la cantidad de los recursos naturales **(estado)** estos cambios se observan mediante los efectos sobre la salud ambiental, ante ello la sociedad adopta una **(respuesta)**



1. Uso y aplicación de estadísticas, parámetros y variables que proveen información para valorar el estado y tendencia concerniente a una condición o fenómeno ambiental.
2. Medida que sintetiza la información relevante a un fenómeno ambiental en particular.

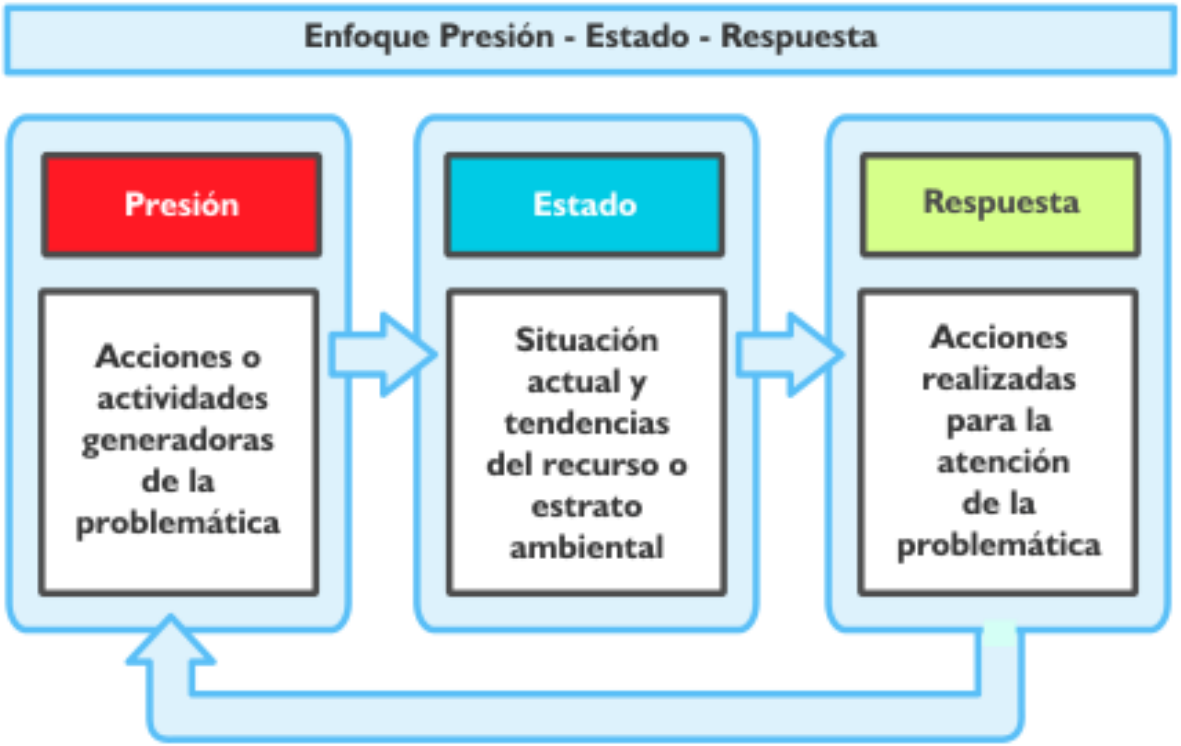
Funciones básicas de los Indicadores ambientales

1. Reducir el número de medidas y parámetros que normalmente se requieren para ofrecer una prestación lo más cercana posible a la realidad de una situación.
2. Simplificar los procesos de comunicación.

Según la OCDE (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico

Características de los Indicadores Ambientales según OCDE

a. Ofrecer una visión de las condiciones ambientales, presiones ambientales y respuestas de la sociedad y gobierno
b. Responder a cambios en el ambiente y las actividades humanas relacionadas
c. Estar teórica y científicamente bien fundamentados
d. Estar disponibles con una razonable relación costo/beneficio



Ejemplos de Indicadores Ambientales

Agua

- Consumo doméstico de agua por habitante
- Reservas de aguas subterráneas

Océano

- Descarga de Petróleo en zonas costeras
- Captura máxima permisible del sector pesquero

Residuos

- Generación de RS por habitante
- Consumo de combustible de camiones recolectores