

Aplicación de la Norma ISO 14001

Principios, Contexto y Liderazgo (Bloque 1)

Un Enfoque Sistemático de la Gestión Ambiental



Protección y Prevención

Mitigación de impactos ambientales adversos.



Cumplimiento Legal

Apoyo para cumplir con requisitos legales y otros requisitos.



Perspectiva de Ciclo de Vida

Evitar el traslado involuntario de impactos a otras etapas (Diseño -> Producción -> Disposición).



Beneficios Estratégicos

Logro de beneficios económicos y operacionales.

La Estructura de Alto Nivel y el Ciclo PDCA



La Jerarquía Documental: Procedimientos vs. Instrucciones

Procedimientos (La Gestión)



- Describen Qué, Por qué, Cuándo, Dónde, Quién.
- **Enfoque:** Flujo entre departamentos e implementación del sistema.

Ejemplo: Identificar equipo, enviar a comprobar, registrar.

Instrucciones de Trabajo (La Ejecución)



- Describen Cómo.
- **Enfoque:** Tareas específicas técnicas e individuales.

Ejemplo: Pasos técnicos para ajustar el tornillo del equipo X.

Caso: Calibración de equipos de trabajo.

El Vocabulario del Impacto



Actividad



Aspecto Ambiental



Impacto Ambiental

Aspecto Ambiental

Elemento de las actividades que interactúa con el medio ambiente (la causa).

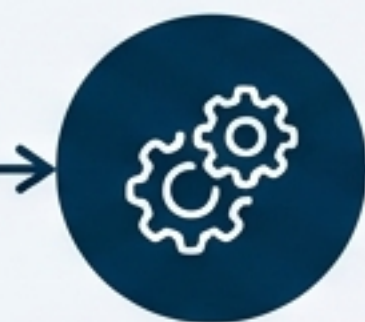
Impacto Ambiental

Cambio en el medio ambiente, adverso o beneficioso (el efecto).

Perspectiva de Ciclo de Vida



Extracción de materia prima



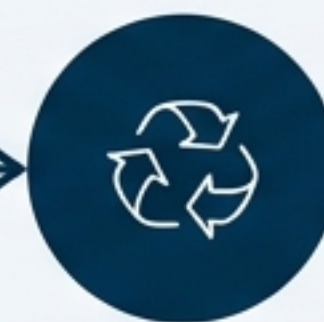
Manufactura



Empaque y transporte

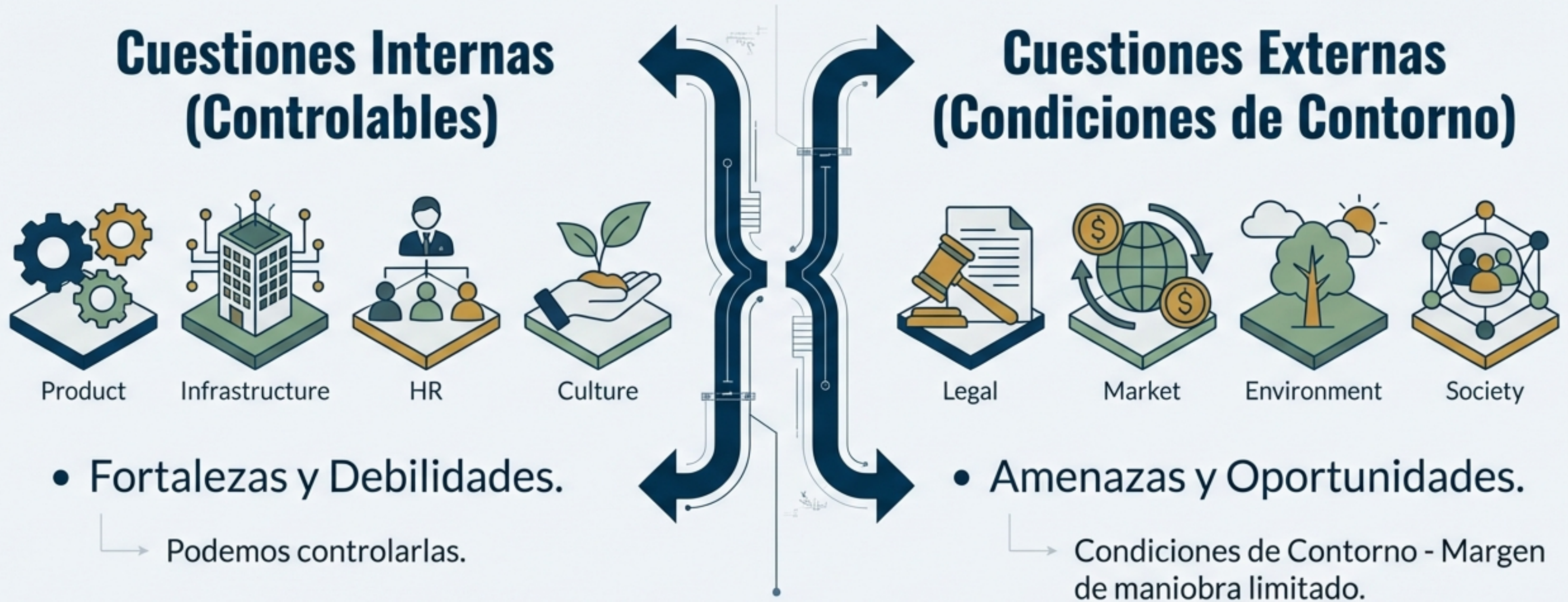


**Uso y
mantención**



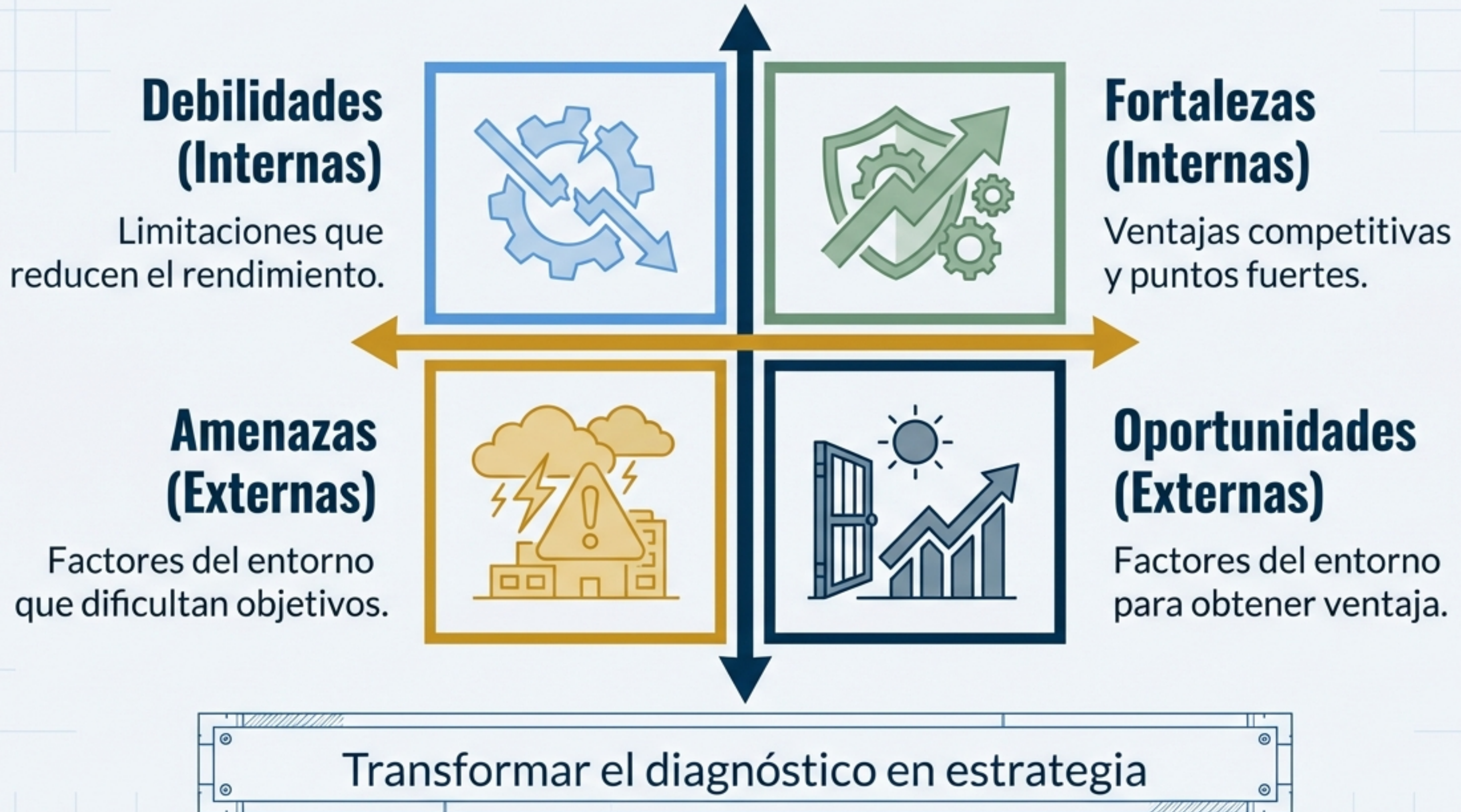
**Reciclaje o
disposición final**

Clause 4.1: Comprensión del Contexto



El diagnóstico es necesario para definir la responsabilidad ambiental

La Matriz Estratégica (Análisis DAFO)



Caso Práctico: Sector Logística y Transporte

Debilidades (Internas)

Limitaciones que reducen el rendimiento.

- Flota antigua
- Resistencia al cambio



Fortalezas (Internas)

Ventajas competitivas y puntos fuertes.

- Optimización de rutas
- Eficiencia en costes



Amenazas (Externas)

Factores del entorno que dificultan objetivos.

- Cambios regulatorios
- Normativa ambiental estricta



Oportunidades (Externas)

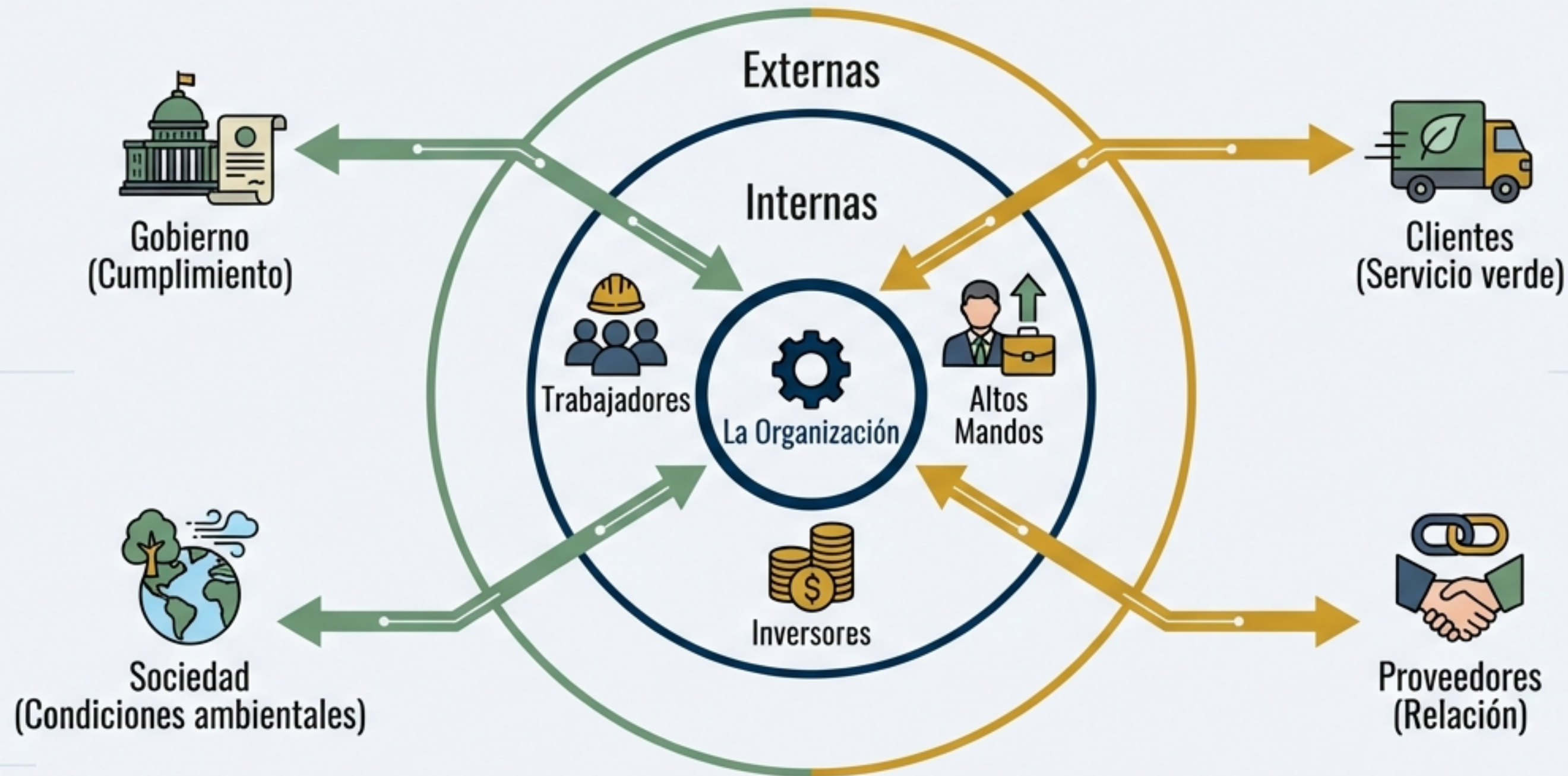
Factores del entorno para obtener ventaja.

- Demanda de logística verde
- Incentivos gubernamentales



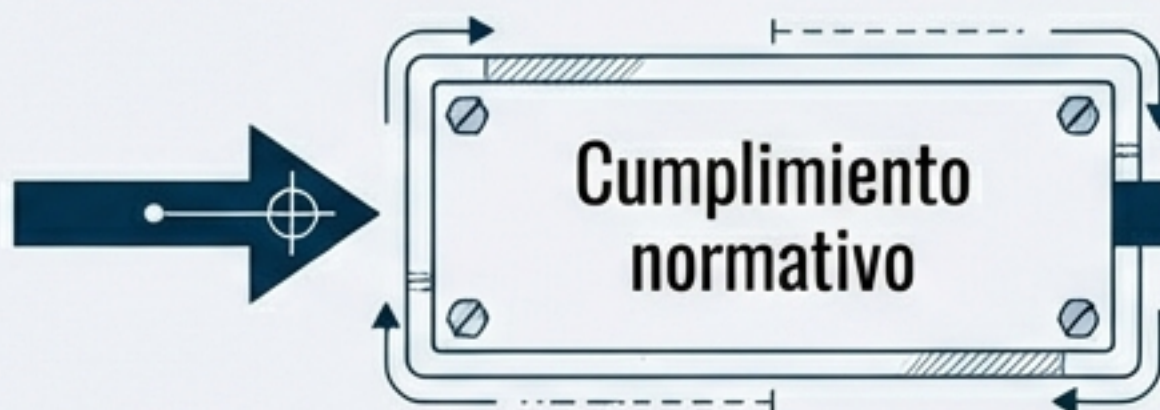
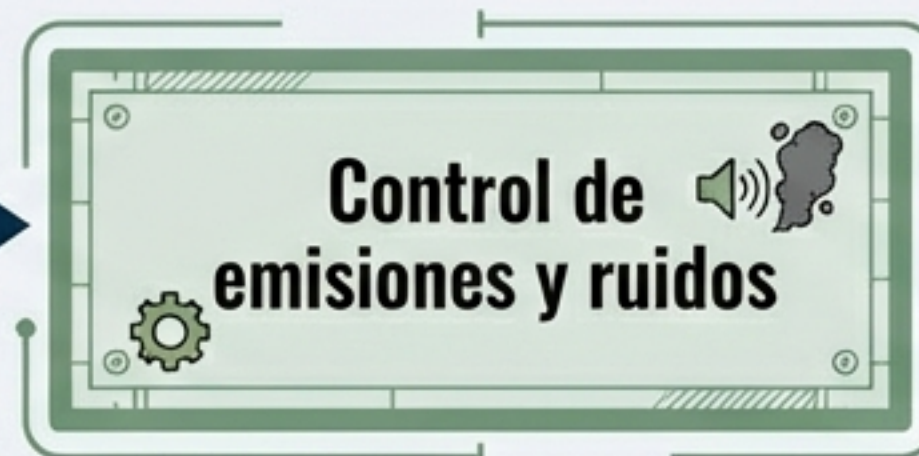
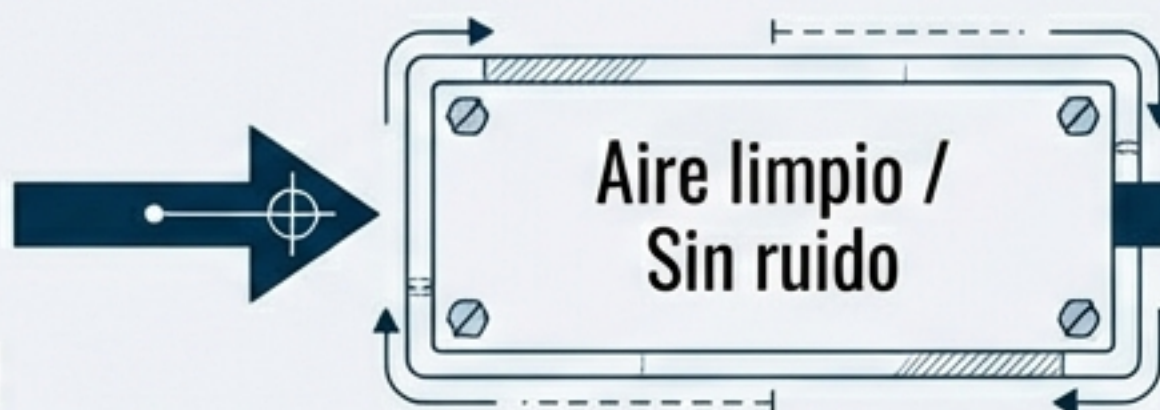
Transformar el diagnóstico en estrategia

4.2 Necesidades y Expectativas de las Partes Interesadas

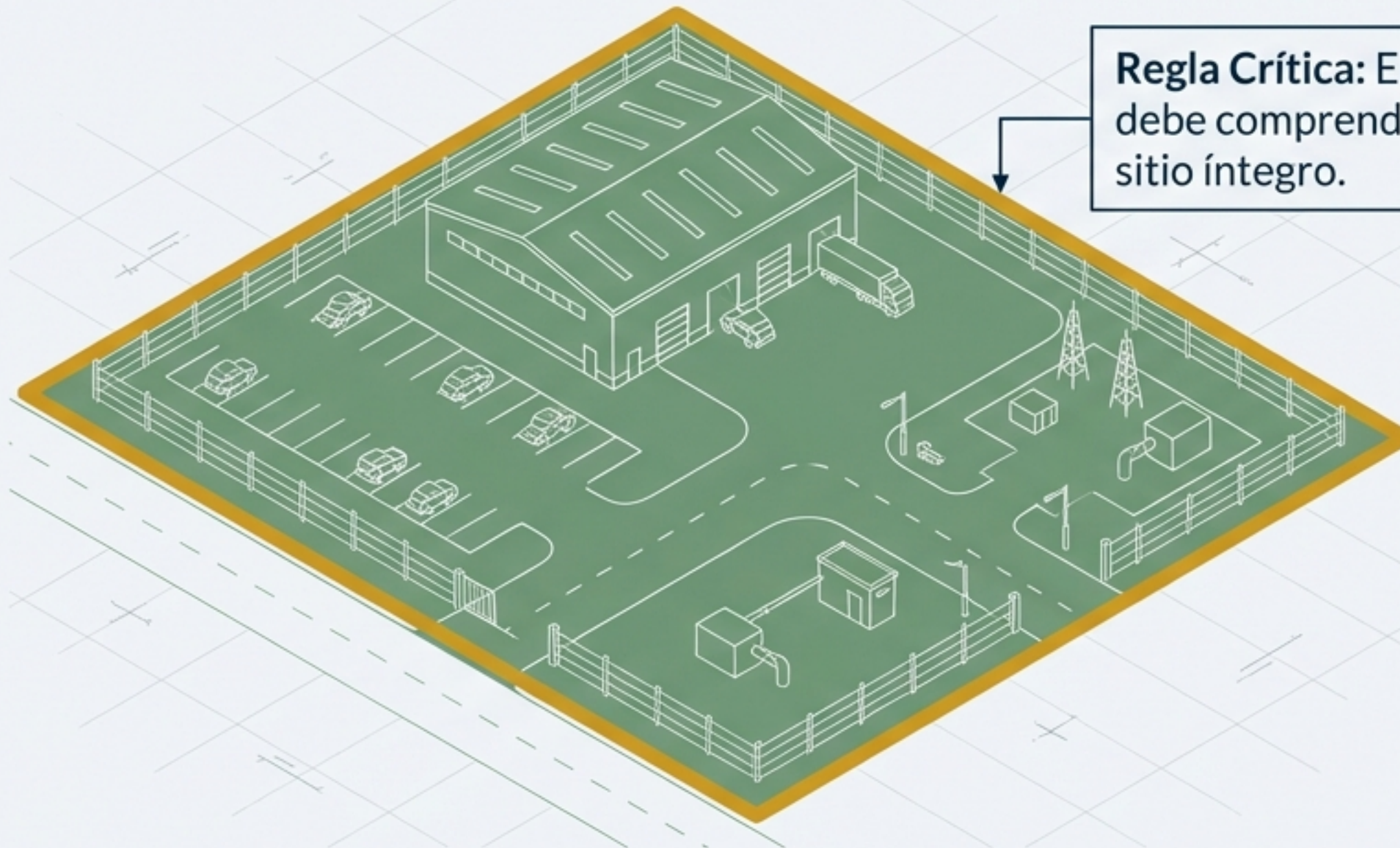


Objetivo: Determinar qué partes son pertinentes al Sistema de Gestión Ambiental (SGA).

Traducción de Expectativas a Requisitos del SGA



4.3 Determinación del Alcance



Regla Crítica: El alcance debe comprender un sitio íntegro.

Componentes del Alcance

1. Límites físicos.
2. Actividades, productos y servicios.
3. Autoridad y capacidad de control.



No se pueden excluir partes de un sitio que compartan límites físicos.

Clause 5: Liderazgo y Compromiso

Alta Dirección

- ✓ Asumir la rendición de cuentas (Accountability).
- ✓ Integrar el SGA en los procesos de negocio.
- ✓ Asegurar la disponibilidad de recursos.
- ✓ Promover la mejora continua.

*“No es solo firmar papeles;
es demostrar compromiso.”*

5.2 La Política Ambiental: Nuestra Estrella Polar

Compromisos Innegociables

Protección

Protección del medio ambiente y prevención de la contaminación.

Legalidad

Cumplir requisitos legales y otros requisitos.

Mejora

Mejora continua del desempeño ambiental.

 NotebookLM

Resumen: Los Cimientos del Sistema



Siguiente Fase: Planificación (6.0)