

Sistemas de Gestión Ambiental y Producción más Limpia



Requisitos de la norma ISO 14001

- 3. Definiciones

- 3.13 Prevención de la Contaminación

Uso de procesos, prácticas, materiales o productos que evitan, reducen o controlan la contaminación, lo que puede incluir reciclaje, tratamiento, cambios de procesos, mecanismos de control, uso eficiente de los recursos, sustitución de materiales

Nota: Los beneficios potenciales de la prevención de la contaminación incluyen reducción de impactos ambientales adversos, mejora de la eficiencia y reducción de los costos

Requisitos de la norma ISO 14001

- 4. Requisitos del Sistema de Gestión Ambiental
 - 4.2 Política Ambiental
 - B) Incluya un compromiso de mejoramiento continuo y prevención de la contaminación
 - 4.3.3 Objetivos y metas
 - Los objetivos y metas deben ser congruentes con la política ambiental, incluido el compromiso de la prevención de la contaminación

Conceptos afines

Ecología Industrial

Producción más Limpia

Ecodiseño

Calidad Ambiental

Sistemas de Gestión Ambiental

Ecoeficiencia

Prevención de la Contaminación

Minimización de Residuos

Sinergia de Subproductos

Diseño para el Ambiente

Productividad Verde

Interrelación SGA y P+L

1. Acciones de la alta gerencia

SGA

- × Define claramente la estrategia (política y objetivos)

P+L

- × Accede al proyecto

2. Política ambiental

SGA

- Declaración clara de la gerencia. Debe ser comunicada no solo a los empleados pero a otros entes

P+L

- No es necesaria, algunos objetivos específicos son definidos

Interrelación SGA y P+L

3. Objetivos principales

SGA

- Asegurar que los asuntos ambientales son introducidos en todas las secciones de la empresa

P+L

- Reducir la carga ambiental de manera más eficaz en términos de costo-beneficio

4. Estrategia básica

SGA

- Introducir el ciclo de "auditoría-revisión-programa" e implementar medidas para el desarrollo continuo

P+L

- Analizar la situación ambiental en la empresa e implementar medidas apropiadas

Interrelación SGA y P+L

5.Revisión inicial

SGA

- Análisis sistemático y documentado de la empresa que es la base del siguiente proceso

P+L

- Analiza los impactos ambientales más significativos

6.Programa - generando soluciones

SGA

- Mejoramiento en la gestión enfocada a reducir los impactos ambientales

P+L

- Medidas con un período de retorno corto dirigido a reducir el impacto ambiental

Interrelación SGA y P+L

7. Involucramiento de los empleados

SGA

- Inicialmente alta gerencia y mandos medios, luego con el desarrollo del programa otros se unen

P+L

- Principalmente personas que trabajan en los departamentos con impacto ambiental más significativo

8. Otros empleados

SGA

- Todos los empleados deben conocer los asuntos de la política ambiental concernientes a sus actividades

P+L

- Otros empleados usualmente conocen acerca del proyecto pero no están directamente involucrados

Interrelación SGA y P+L

9. Auditoría de SGA

SGA

- Evaluación de SGA sistemática y periódica, cumplimiento con requerimientos, tecnología e impactos ambientales

P+L

- Solo las opciones ya implementadas pueden ser evaluadas

10. Declaración ambiental

SGA

- Comunicación externa de la política, los programas y soluciones

P+L

- No es necesaria

Interrelación SGA y P+L

11. Certificación

SGA

- Conlleva la evaluación del sistema mediante una entidad externa acreditada

P+L

- Solo ciertos modelos (e.g. Eco-profit) son evaluados externamente, sin ser certificados

Interrelación SGA, SGC y P+L

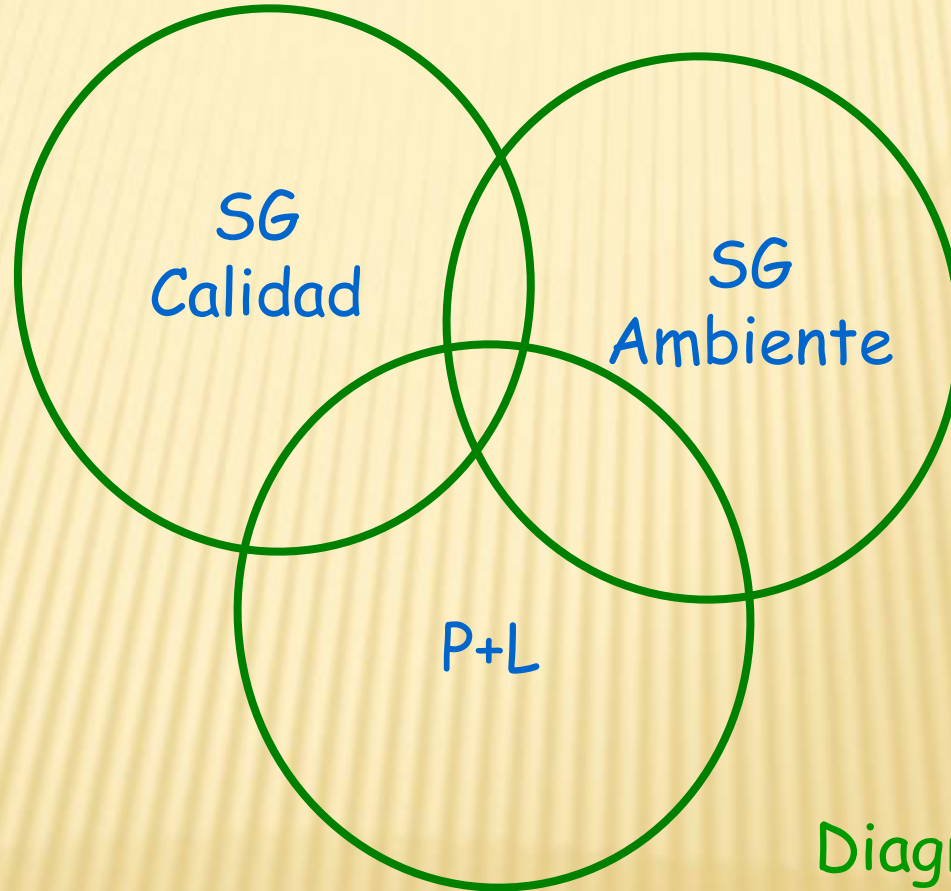
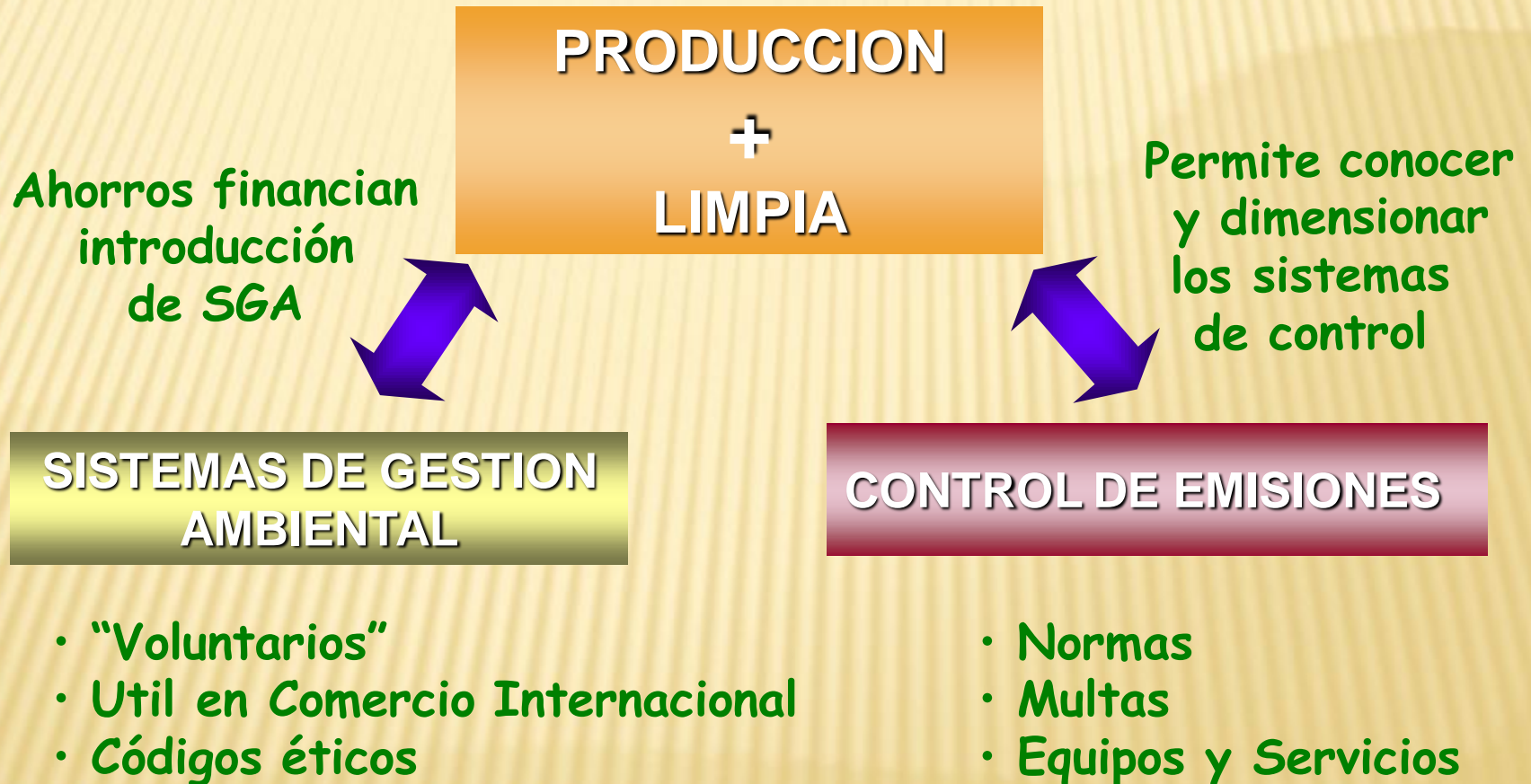


Diagrama de Venn

Herramientas para Mejoramiento Ambiental





Tel: 281-0006

Fax: 234-6163

e-mail: cnpl@cicr.com

website: www.cnpl.or.cr

"You must change to master change" -Lyndon B. Johnson