



DIRECCIÓN SEGURIDAD INTEGRAFA

TEMA GESTIÓN AMBIENTAL



Ing. Alejandro Marchán Mg. – C.E.E



PREAMBULO



1972-1974

5 de junio se establece como día mundial del medio ambiente, se analizan problemáticas.

“SOLO UNA TIERRA”



1977

PNUMA, preocupación por la capa de ozono



1981

Influencia de productos químicos en aguas subterráneas y cadena alimenticia.



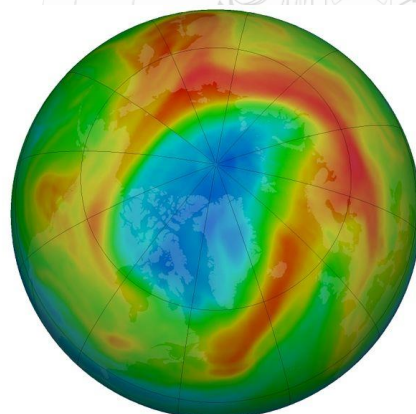
1983-1991

Preocupación, cambio climático y desarrollo sostenible.

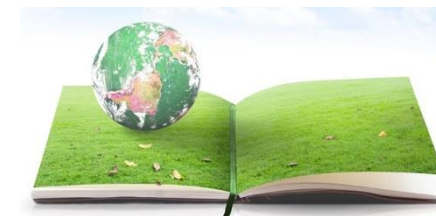


1992-Presente

Integración de más países, mayor conciencia de la población, firma de varios tratados internacionales.



0 100 200 300 400 500 600 700
Total Ozone (Dobson units)





MEDIO AMBIENTE



Interrelación de un TODO



Pérdida de biodiversidad

Contaminación de factores ambientales



The illustration depicts a landscape divided into two contrasting halves. The left half shows a healthy environment with green trees, a brown bear, a yellow bird, and a body of water with blue fish. The right half shows a degraded environment with dead, brown trees, a grey sky with dark clouds, and a body of water with green trash floating in it. The background features a faint watermark of the Mexican coat of arms and the text 'ESTADOS UNIDOS MEXICANOS'.

Calentamiento global

Contaminación de factores ambientales

Calidad de vida





DESARROLLO SOSTENIBLE



Satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social.



COMO ASEGURAMOS EL CUMPLIMIENTO



MINISTERIO DEL
AMBIENTE Y AGUA





SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

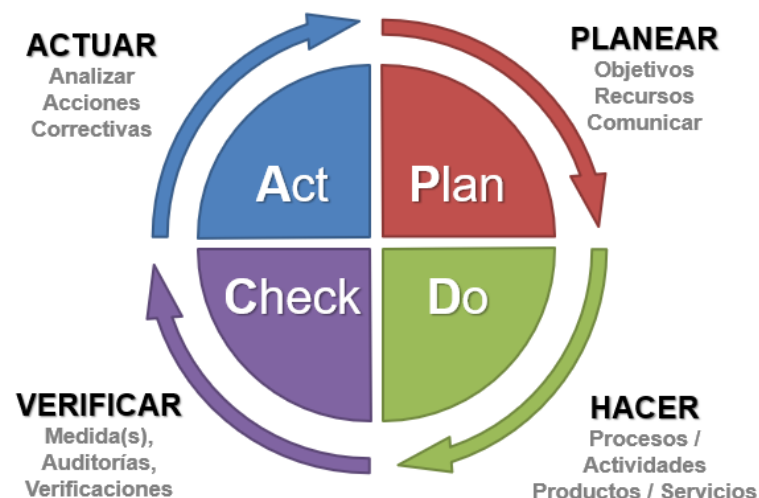
Sistema general de administración que incluye una estructura organizativa:

- Planificación
- Responsabilidades
- Prácticas
- Procedimientos
- Procesos
- Recursos



Dando cumplimiento a una POLÍTICA AMBIENTAL

Ciclo de Deming - PDCA



Beneficios del Sistema de Gestión Ambiental

- Propicia el cumplimiento legal
- Mejora de desempeño ambiental
- Imagen institucional
- Satisfacción personal
- Ahorro de dinero
- Cumplimiento objetivos de desarrollo sostenible



QUE DEBO IDENTIFICAR?

ASPECTOS AMBIENTALES

Elementos de las actividades, productos o servicios de la organización que interactúan con el medio ambiente.

Se considera durante las fases de operación normal, arranque, parada y emergencia.

IMPACTOS AMBIENTALES

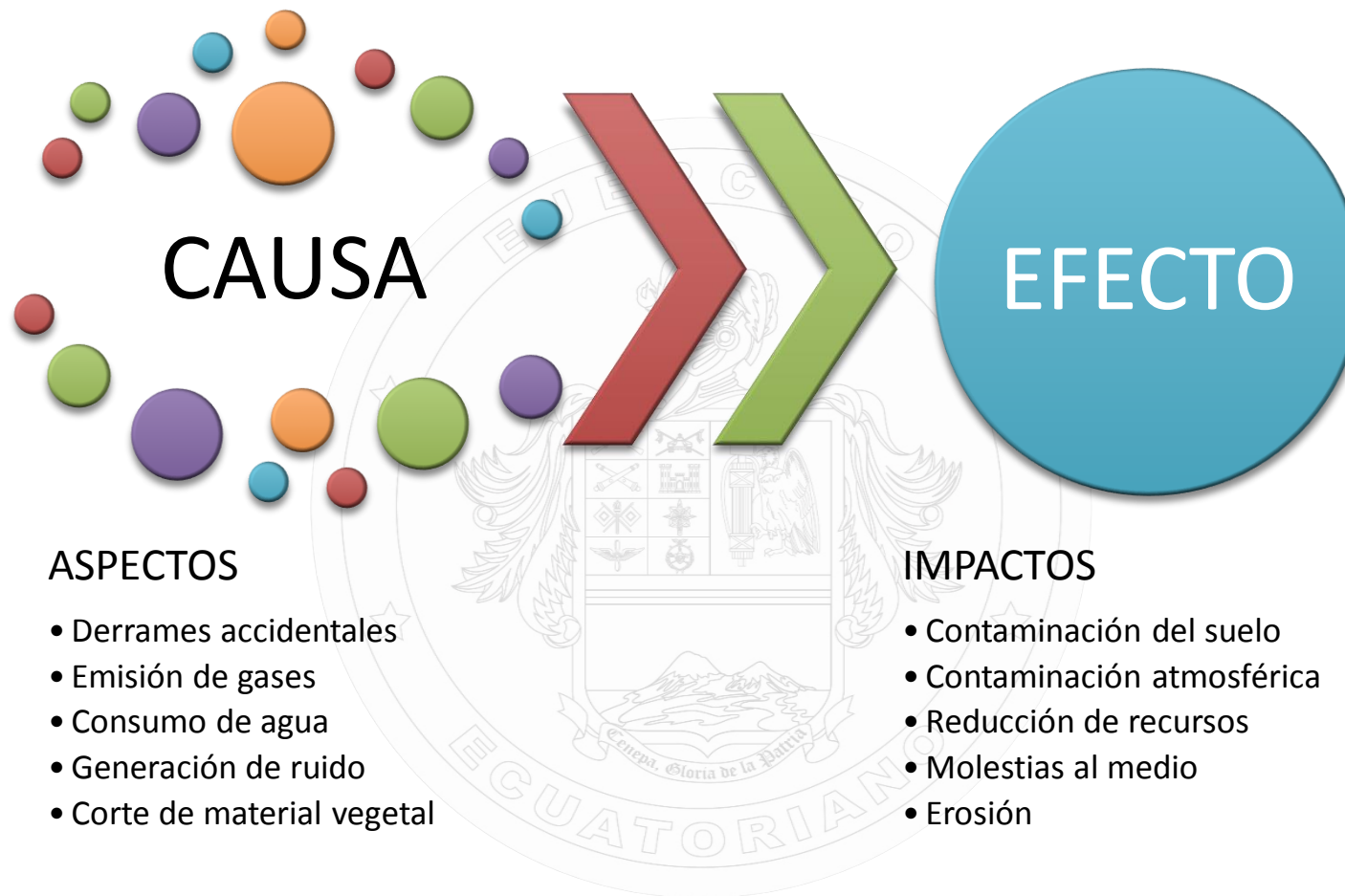
Producidos por los aspectos ambientales

Alteración o modificación





ANÁLISIS DE CAUSAS Y EFECTO



Cuáles son los aspectos e impactos ambientales que mi actividad produce?



GESTIÓN AMBIENTAL



TODA ACTIVIDAD ECONÓMICA, ASÍ SEA LA MÁS MÍNIMA,
GENERA ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

ACUERDO NO. 061

Art. 6 Toda obra, actividad o proyecto nuevo y toda ampliación o modificación de los mismos que pueda causar impacto ambiental, deberá someterse al Sistema Único de Manejo Ambiental, de acuerdo con lo que establece la legislación aplicable, este Libro y la normativa administrativa y técnica expedida para el efecto.



REGULARIZACIÓN AMBIENTAL



CERTIFICADO AMBIENTAL

Obras o actividades considerados de mínimo impacto y riesgo ambiental.



REGISTRO AMBIENTAL

Obras o actividades considerados de bajo impacto y riesgo ambiental.



LICENCIA AMBIENTAL

Obras o actividades considerados de medio o alto impacto y riesgo ambiental.



EL
GOBIERNO
DE TODOS

siia
Sistema Único de
Información Ambiental



CUMPLIMIENTO DE ACUERDO A CERTIFICACIÓN



CERTIFICADO AMBIENTAL

- Cumplimiento de buenas prácticas ambientales
- Consumo de agua
- Gestión de residuos
- Emisiones atmosféricas
- Ruido
- Consumo de energía
- Uso y consumo

REGISTRO AMBIENTAL Y LICENCIA AMBIENTAL

- Plan de prevención y mitigación de impactos
- Plan de manejo de desechos
- Plan de relaciones comunitarias
- Plan de contingencias
- Plan de comunicación, capacitación y educación ambiental
- Plan de seguridad y salud ocupacional
- Plan de monitoreo y seguimiento
- Plan de rehabilitación de áreas afectadas
- Plan de cierre y abandono

CUMPLIMIENTO

- Registro de generador de residuos peligrosos
- Auditorías ambientales
- Planes de minimización
- Informes de cumplimiento ambiental
- Declaración anual de residuos peligrosos

