Qué Es Medio Ambiente?

Medio Ambiente

Entorno en el cual una organización opera, incluyendo el aire, el agua, la tierra, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos, la cultura y sus interrelaciones

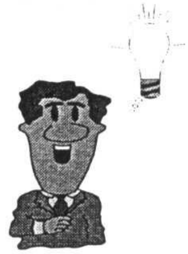
Problemas Ambientales Globales

- Reducción de la capa de ozono
- Calentamiento Global
- Pérdida de la biodiversidad
- Contaminación del aire
- Contaminación del agua
- Productos químicos tóxicos
- Calidad vida

Desarrollo Sustentable

- Es el desarrollo que posibilita el satisfacer las necesedidades presentes sin afectar la capacidad de las fururas generaciones de satisfacer sus necesidades.

¿¿ Como nos aseguramos de cumplir con esto ??



Instrumentos de Protección Ambiental

- Leyes ambientales
- Impuestos y tasas
- Limites de emisiones
- Sistemas de Gestión Ambiental

¡¡¡ Con un Sistema de Gestión Ambiental !!!

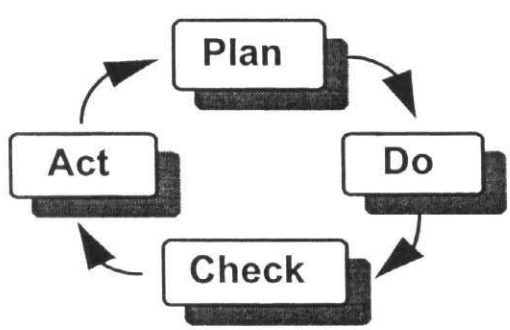
Sistema de Gestión Ambiental

La parte del sistema general de administración que incluye la estructura organizativa, la planificación de las actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos para desarrollar, implantar, alcanzar, revisar y cumplir con la **Política Ambiental**.

Beneficios del Sistema de Gestion Ambiental

- Propicia el Cumplimiento legal
- Mejora en el desempeño ambiental
- Posibilidad de abrir nuevos mercados y clientes
- Buena imagen ante la comunidad
- Satisfacción personal de los empleados
- Mejoramiento en la calidad de los servicios
- Mejora en las acciones de la empresa y acceso creciente al capital
- Facilidad para conseguir permisos y seguros
- Ahorro de dienero por reducción en consumo de recursos (luz eléctrica, agua, materiales, etc)

Total Quality Management



Es mejor cumplir un proceso bien la primera vez que hacer un doble trabajo más tarde
Es más barato prevenir que remediar

Aspectos Ambientales

- Elemento de las actividades , productos o servicios de la organización que interactuan con el medio ambiente. Deben ser considerados los producidos durante las fases de operación normal, arranque y parada y emergencias.
- Los aspectos Ambientales producen impactos ambientales

CAUSA > EFECTO

ASPECTOS

- Derrame accidental
- Emisión de gases de combustión
- Consumo de aguas
- Generación de ruido
- Corte material vegetal

IMPACTOS

- Contaminación del suelo
- Contaminación Atmosferica
- Reducción de recurso
- Molestias
- Erosión

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

Identificación Requisitos Legales y otros

LEGISLACION ECUATORIANA

- Decreto No. 1215 Reglamento Ambiental para las Operaciones Hidrcarburiferas.
- Decreto No. 1529 Reglamento a la Ley Forestal.
- Permisos y licencias ambientales
- Ley y Reglamento de Patrimonio Cultural
- Ordenanzas Municipales.
- Ley de prevencion y control de de la contaminación ambiental
- Codigo Penal

OTROS

- Plan de Manejo Ambiental Etapa Constructiva (Caqpítulo 7)
- World Bank Pollution Prevention and Abatement Handbook.
- Obligaciones del Contrato

Gestión de Residuos

- Los residuos son diferenciados tomando en cuenta:
  - Asimilables a Domiciliarios (solo restos de comida y vianda)
  - Reciclables (Papel, cartón, vidrios, latas)
  - Especiales / Peligrosos (aceite quemado, tierra contaminada, filtros, patológicos)
- Los residuos generados en la línea o en el frente de trabajo deberán colocarse en fundas plásticas, mientras que en los obradores deberán colocarse dentro de los tambores especialmente colocados para ese fin.
- Diariamente se retirará la basura del frente de trabajo y será llevada hacia el obrador respectivo. El jefe de cada fase será el responsable de asegurarse que esto ocurra en su sector.

Gestión de Residuos (continuación)

- Deberá llevarse un exhaustivo control de los residuos generados y de su disposición.
- Periódicamente será llevada hacia el Basurero Municipal o a la fosa de enterramiento o Relleno Sanitario Manual habilitado para ese fin.
- Los electrodos deberán acopiarse en un recipiente específico para ese fin y colocados junto con la chatarra.
- Los vidrios de soldar deberán colectarse y colocarse junto con los materiales a ser reciclados, debido a que pueden ocasionar incendios.
- Los residuos deben ser segregados o separados, en los campamentos y obradores deberá respetarse el código de colores de los tambores para los distintos tipos de residuo.

Gestión de Residuos (continuación)

- Los residuos especiales deberán acopiarse temporariamente en los lugares habilitados a tal efecto en los obradores.
- Los aceites quemados acopiados en tanques, serán periódicamente retirados de los campamentos u obradores por la empresa proveedora de aceites (REPSOL) para su tratamiento y posterior disposición final.
- Deberá llevarse un exhaustivo control del acopio temporario de los residuos especiales así como de su movimiento.
- Los tambores deberán estar rotulados.

RECUERDE
ES OBLIGATORIO SEPARAR LA BASURA Y COLOCARLA EN EL RECIPIENTE ADECUADO

ES RESPONSABILIDAD DE CADA UNO DE NOSOTROS CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

Manejo de Efluentes

Manejo de Efluentes

- Los efluentes o descargas líquidas sean estas aguas negras o grises, no deben descargarse sin un tratamiento previo a un curso de agua y deberán cumplir con los límites permisibles del D.E 1215 Anexo 2 Tabla 5
- Los métodos de tratamiento aceptado son:
  - Cámara séptica + tanques en serie + pozo de absorción.
  - Cámara séptica + lechos nitrificantes + pozo de absorción.
  - Cámara de desgrase en duchas y cocinas.
  - Plantas de tratamiento

Derrames de Aceite y / o Combustible

Derrames

- Si se produce una pérdida o derrame de aceite y/o combustible, se deberá echar polvo absorbente sobre la mancha.

- Si un equipo tiene pérdidas, se deberá colocar debajo del mismo paños absorbentes e informar de la novedad al jefe de mantenimiento.

Derrames (continuación)

- Si se produce un derrame, evitar que el hidrocarburo busque nivel en cuerpos de agua.
- Para ello hacer bermas, desvíos, barricadas que permitan evitar que el aceite llegue a los cuerpos de agua.
- Si el derrame fuera dentro de un cauce de agua, bombear o trasegar.
- Al limpiar un derrame, juntar con palas la tierra contaminada.
- Colocar la tierra contaminada en los recipientes adecuados. color rojo
- Informar del derrame a SESMA / Supervisor Ambiental y posteriormente se deberá confeccionar un Informe de Incidente.

Derrames (Continuación)

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico.
- La distancia de aproximación de seguridad será de 50 a 60 metros.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición.
- Apagar motores y prohibir fumar.
- Avisar:
    - Peligro de Intoxicación y de explosión !!!
    - Evacuar la zona en caso de necesidad.

Restricciones Generales

Restricciones Generales

QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO:

- Lavar vehículos, equipos o maquinarias en cuerpos de agua.
- Molestar animales.
- Afectar vegetación fuera del Derecho de Vía.
- Encender fuego en pista o camino.
- Beber agua de cuerpos de agua.
- Portar armas de fuego.
- Cazar o pescar en el ámbito del Oleoducto.
- Fumar en lugares no autorizados.

REFLEXIONE:

" La tierra no la heredamos de nuestros antepasados, solo se la tomamos prestada a nuestros hijos"

Frase Indígena Americana

"Nadie comete mayor error que quien no hace nada porque sólo puede hacer poco"

Edmund Burke