



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA

Sistema de gestión ambiental. ISO 14001:2004

¿Qué es un Sistema de Gestión Ambiental (SGA)?

Es un instrumento de carácter voluntario dirigido a empresas u organizaciones que quieren alcanzar un alto nivel de protección del medio ambiente en el marco de desarrollo sostenible.

Política ambiental.

El Instituto Tecnológico de Villahermosa, establece el compromiso de orientar todas las actividades de su proceso educativo, hacia el respeto del medio ambiente, cumplir la legislación ambiental aplicable y otros requisitos ambientales que se suscriban; promover en su personal, clientes y partes interesadas la prevención de la contaminación y el uso racional de los recursos, mediante la implementación, operación y mejora continua de un Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma ISO 14001:2004/NMX-SAA-14001-IMNC-2004.

Alcance del SGA.

El Sistema de Gestión Ambiental (SGA) aplica a todas las actividades, procesos, productos y servicios que los estudiantes, personal y partes interesadas realizan dentro del Instituto Tecnológico de Villahermosa.

Objetivo ambiental.

Crear una cultura de responsabilidad ambiental en el personal, estudiantes y partes interesadas.

Metas ambientales.

Las metas ambientales contribuyen a alcanzar el objetivo ambiental y están orientadas de la siguiente forma:

- 1.- Disminuir el consumo de agua.
- 2.- Disminuir el consumo de energía eléctrica.
- 3.- Disminuir la generación de residuos sólidos urbanos (RSU).
- 4.- Controlar los residuos peligrosos (RP) generados en el instituto.

Separación de residuos.

Los residuos se clasificaron en dos tipos:

a).- Residuos sólidos urbanos.

Los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), son los generados en las casas, como resultado de la eliminación de los materiales que se utilizan en las actividades domésticas; son también los que provienen de establecimientos o la vía pública, o los que resultan de la limpieza de las vías o lugares públicos y que tienen características como los



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VILLAHERMOSA

domiciliarios. Su manejo y control es competencia de las autoridades municipales y delegacionales. (SEMARNAT, 2013)

En el ITVH se adoptó el siguiente código de colores para la separación de los RSU:

- Azul: papel y cartón.
- Verde: residuos orgánicos.
- Naranja: residuos inorgánicos.
- Gris: pilas y baterías.

b).- Residuos peligrosos.

Son aquellos que poseen alguna de las características de corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad, o que contengan agentes infecciosos que les confieran peligrosidad, así como envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados cuando se transfieran a otro sitio. (SEMARNAT, 2013)

Se generan al desechar productos de consumo que contienen materiales peligrosos, al eliminar envases contaminados con ellos; al desperdiciar materiales peligrosos que se usan como insumos de procesos productivos (industriales, comerciales o de servicios) o al generar subproductos o desechos peligrosos no deseados en esos procesos. (SEMARNAT, 2013)

Ejemplos de residuos peligrosos: los residuos de las prácticas de laboratorios, en donde se utilizan reactivos químicos, aceites, el mercurio de las lámparas, entre otros.

Para el control y manejo de los residuos peligrosos, el ITVH cuenta con un Almacén temporal de residuos peligrosos y con un Procedimiento para el Control Operacional para el Manejo y Control de Residuos Peligrosos.