

# **VELATORIO GARRIDO**

**Sistemas Integrados de Gestión**

**con base en:  
ISO 14001:2015  
(Parte 1)**

**Elaboro: Ing. Lourdes Evelia  
Rosas Picos**

*¡En todo momento contigo!*



# OBJETIVO

Al finalizar el curso el participante será capaz de Interpretar y aplicar los requisitos mínimos de un Sistema de Gestión Ambiental basados en la normatividad ISO 14001.

*¡En todo momento contigo!*



# INDICE

- 1).Procedimientos de Aspectos, Riesgos e Impactos Ambientales (PSGA-01)
- 2).Procedimientos de Manejo de Residuos No Peligrosos (PSGA-02)
- 3).Procedimiento de Manejo de Residuos Peligrosos (PSGA-03)
- 4).Procedimiento de Control de Fugas y Derrames (PSGA-04)

*¡En todo momento contigo!*



# INTRODUCCIÓN AL SGA

- ISO 14001 es un estándar internacionalmente aceptado que indica como poner un sistema de gestión medioambiental efectivo en su sitio.



*¡En toda momento contigo!*



# INTRODUCCIÓN AL SGA

## Aspectos, Riesgos e Impactos Ambientales



*¡En toda momento contigo!*

# INTRODUCCIÓN AL SGA

- **Aspecto Ambiental:** Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.
- **Riesgo Ambiental:** Es aquel aspecto Ambiental que puede llegar a producirse en una situación de incidente y/o emergencia. Puede tener un efecto potencial adverso (amenaza) o beneficio (oportunidad) para el medio ambiente.
- **Impacto Ambiental:** Cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficio, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización.

*¡En todo momento contigo!*



# INTRODUCCIÓN AL SGA

	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS, RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES EN LAS ACTIVIDADES DE : <b>AGENCIA DE INHUMACIONES GARRIDO, SA de CV</b>				<b>FSGA-01.01 / Enero 2021</b>
<b>TODOS LOS PROCESOS</b>	<b>IDENTIFICACIÓN</b>		<b>CONTROL</b>		<b>POSTCONSUMO (CICLO DE VIDA)</b>
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>ASPECTO AMBIENTAL</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>CONTROL DE INGENIERIA</b>	<b>PROGRAMA/ PROCEDIMIENTO/ INSTRUCCIÓN</b>	
Uso de equipos eléctricos: computadoras, impresoras, teléfonos, cámaras de video	Generación de residuos de aparatos, partes eléctricos y electrónicos	Contaminación de áreas verdes, de mantos freáticos (agua de subsuelo), de ríos, lagos y mares	Sustitucion gradual por equipos con menor consumo de energia (NOM-032-ENER.2013)	Procedimiento para disposicion de residuos ESPECIALES. 1- No tirar a la basura celulares, tarjetas electrónicas, los CD, monitores, cables y los CPU, entre otros aparatos electrónicos. 2. Almacenarlos en sitio donde no entren en contacto con agua, luz, viento, calor (Incluye las pilas).	Disposicion final con proveedor autorizado, Integracion en Programa post consumo computadoras y auxiliares, (Recoleccion de residuos tecnologicos para RECICLAJE).
	Generación de residuos peligrosos luminarias	Contaminación del agua, agotamiento de la vida marítima y acuática.	Sustitucion por LED (NOM-028-ENER-2017)	Programa de mantenimiento a instalaciones electricas Procedimiento para el manejo de residuos peligrosos	Disposicion final con proveedor autorizado / Busqueda que el mismo proveedor incluya el post consumo luminarias
	<b>Consumo de energía eléctrica</b>	<b>Agotamiento del recurso agua</b>	Sustitucion por LED (NOM-028-ENER-2017) y Energias alternativas	Indicador ambiental / Lista de chequeo de ahorro de energia / Apagado de equipos y maquinas en tiempos muertos / Capacitación y educación ambiental	Programa de uso eficiente y ahorro de energia / Sustitucion por renta de paneles solares
Uso de papel para fotocopias/ Uso de papel para labores de oficina	Generación de residuos sólidos urbanos	Agotamiento vida útil relleno sanitario, Contaminación del suelo, Destrucción de la naturaleza.	Sustitucion por plataformas electronicas para manejo de informacion	Política de uso de papel reutilizado / Capacitación y educación ambiental	Selección y evaluación de proveedores ecologicos / Reciclaje de archivos muertos / Mediante campaña recomendar a todas las empresas de la zona tengan disposición de papel con pulpa reciclada

# INTRODUCCIÓN AL SGA

Uso y manejo de sustancias químicas, material para arreglo estetico, compresores, bomba, quirurjico para embalsamar	Generacion de residuos peligrosos, residuos biologico infecciosos	Vertimento de agua residual y producto desecho biologico infeccioso.	Sustitucion por productos menos agresivos para el medio ambiente	<b>Disposicion final RPBI empresa subcontratada</b>	Desarrollo de proyecto de investigacion para sustituir metodos convencionales por tratamientos postmortem alternativos
Consumo de alimentos	Consumo de energía eléctrica por el uso del microondas	Agotamiento del recurso agua	Eliminacion	Indicador ambiental / capacitación y educación ambiental	Cubir necesidades del personal en comedor centralizado al 100%; integrado en programa de ahorro de energia
	Generación de residuos de plástico de un solo uso	Agotamiento vida útil relleno sanitario	Eliminacion	Procedimiento para el manejo de residuos no peligrosos / Capacitacion y educacion ambiental	Campaña ambiental, reciclaje
	Generación de residuos orgánicos	Agotamiento vida útil relleno sanitario / Contaminación del suelo y agua.	N/A	Procedimiento para el manejo de residuos no peligrosos / Capacitacion y educacion ambiental	Campaña ambiental
Uso y limpieza de baños	Generación de residuos sólidos no aprovechables	Agotamiento vida útil relleno sanitario / Contaminación del suelo y agua.	N/A	Procedimiento para el manejo de residuos no peligrosos / Capacitacion y educacion ambiental	Punto de segregación, entregar a proveedor
	<b>Consumo de agua</b>	<b>Agotamiento del recurso agua</b>	Sustitucion	Indicador ambiental / capacitación y educación ambiental	Campaña ambiental y desarrollo de proyecto de investigacion para sustituir por baños secos ecologicos
Mantenimiento de aire acondicionado	Generación de residuos especiales (envases de gas refrigerante)	Agotamiento vida útil relleno sanitario	Sustitucion	Frecuencia de mantenimiento de equipo, tipos de mantenimiento preventivo o predictivo.	Disposición con proveedor autorizado. Desarrollar proyecto de investigacion para sustitucion por aires acondicionados ecologicos



# INTRODUCCIÓN AL SGA

Mantenimiento a instalaciones	Generación de residuos peligrosos (restos y envases de pintura)	Contaminación de Aire, agua, suelo.	N/A	Procedimiento para el manejo de residuos peligrosos / Mantto. a instalaciones incluyendo suministros energéticos	Selección y evaluación de proveedores con conciencia ambiental
	Residuos de envases de insecticidas por fumigación de archivo	Contaminación de agua y suelo	N/A	Programa de fumigación	Selección y evaluación de proveedores con conciencia ambiental
Preparación y distribución de bebidas calientes	<b>Consumo de agua</b>	<b>Agotamiento del recurso agua</b>	N/A	<b>Indicador ambiental / capacitación y educación ambiental</b>	Selección y evaluación de proveedores
	Generación de residuos de plástico de un solo uso	Agotamiento vida útil relleno sanitario	Sustitución de material	Capacitación y educación ambiental	Campaña de concientización ambiental, eliminar uso de plásticos, unisel por material biodegradable, Hacer extensiva la campaña para colaboradores, proveedores, clientes
Transporte de personal a oficina y traslados	Generación de emisiones atmosféricas	Contaminación atmosférica	N/A	Programa de mantenimiento / Revisión mecánica y verificación de emisiones	Implementar transporte de personal colectivo / Programa de reingeniería y renovación gradual de parque vehicular

# INTRODUCCIÓN AL SGA

## Manejo de Residuos No Peligrosos



*¡En toda momento contigo!*

# INTRODUCCIÓN AL SGA

- **Residuos No Peligrosos:** Material generado en los proceso de extracción, beneficio, transformación, producción, servicios, consumo, utilización, control o tratamiento, cuya calidad no permita usarlo nuevamente en el proceso.
- **Residuos de Origen Municipal:** Son Aquellos residuos no peligrosos que se generan en casas habitación, parques, jardines, oficinas, demoliciones, construcciones y en general, todos aquellos generados en las actividades de los centros de población.
- **Residuos de Manejo Especial:** Son aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos.

*¡En toda momento contigo!*

# INTRODUCCIÓN AL SGA

		Check List de Limpieza								FALM-02.02
Área:		Recepcion	Calificación							
			Fecha:	05/07/21 – 11/07/21						
1	Elementos a evaluar	Observaciones	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	
1.0	La limpieza se lleva a cabo de manera eficiente.		2	2	1	2	2	2	2	
2.0	La limpieza abarca a los pisos, paredes, techos y estructuras, incluyendo area de comer y baños		2	2	2	1	2	2	2	
3.0	El área se observa limpia, libre de objetos, polvo, basura, restos de mantenimiento, soldaduras, estopas, tornillería, derrames de aceites, equipo de protección personal		2	2	1	2	1	1	2	
4.0	Los botes de basura se encuentran limpios y libres de mal olor		2	2	1	2	2	2	2	
5.0	Se respeta la disposición de residuos de acuerdo a su recipiente designado y en area desiganda para tal fin		2	2	2	2	2	2	2	
6.0	Los equipos y utensilios de limpieza se encuentran en condiciones adecuadas para su uso. Se almacenan en lugares especificos	Utencilios sucios desacomodados	1	2	1	1	2	2	2	
7.0	Las sustancias o agentes de limpieza estan identificadas y resguardadas en condiciones seguras		1	2	2	2	2	2	2	
8.0	Los patios y la periferia están libres de maleza, basura y chatarra	Se encuentra basura en el suelo	2	2	1	2	1	2	2	
9.0	Los baños se observan limpios, libres de mal olor, cuentan con lavamanos de agua potable, papel secante, jabon para lavado de manos, gel antibacterial y botes con tapa para papeles de desecho	Falta Jabon liquido	2	2	2	1	2	2	2	
10.0	Los accesos principales cuentan con tapete sanitario, gel antibacterial, toma de temperatura para todo el personal que ingresa		2	2	2	2	1	2	2	
criterios de calificacion:			Puntuacion	18	20	15	17	16	19	20
No cumple=0; Cumple parcialmente=1; Cumple=2			Resultado	90%	100%	75%	85%	80%	95%	100%
Observaciones										

# INTRODUCCIÓN AL SGA

## MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS



*¡En toda momento contigo!*

# INTRODUCCIÓN AL SGA

- **CRETIB:** Código de Clasificación de las características que contienen los residuos peligrosos. Se forma con las iniciales de **C=Corrosivo**, **R=Reactivo**, **E=Explosivo**, **T=Tóxico**, **I=Inflamable**, **B=Biológico Infeccioso**.
- **Material Peligroso:** Elementos, sustancias, compuestos, residuos o mezclas de ellos que, independientemente de su estado físico, representen un riesgo para el ambiente, la salud o los recursos naturales, por sus características CRETIB.
- **Residuos Peligrosos:** Todos aquellos residuos, en cualquier estado físico, que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables o biológicas – infecciosas, representen un peligro para el equilibrio ecológico o el ambiente.

*¡En toda momento contigo!*



# INTRODUCCIÓN AL SGA

**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS  
MANIFIESTO DE ENTREGA, TRANSPORTE Y RECEPCIÓN  
DE RESIDUOS PELIGROSOS



ECOMED

1- Núm. de registro ambiental: 2- Núm. de manifiesto: 0600-1 3- Página: 1

4- Nombre o razón social del generador: Agencia de Intumaciones Garrido S A de C V

Domicilio: Código postal: 34000 Calle: 5 de Febrero Núm. Ext. 422 Núm. Int.

Colonia: Zona Centro Municipio o Delegación: Durango Estado: Durango

Teléfono: 6182730011 Correo electrónico:

5- Identificación de los Residuos

Nombre del residuo	Clasificación						Envase		Cantidad kg
	C	R	E	T	I	B	M	Tipo	
RESIDUOS NO ANATOMICOS DE PACIENTES									
RESIDUOS PUNZOCORTANTES									
RESIDUOS DE CULTIVOS Y CEPAS									
RESIDUOS DE SANGRE									
								Bolsa	13.900 Ks

6- Instrucciones especiales e información adicional para el manejo seguro -

7- Declaro bajo protesta de decir verdad que el contenido de este lote está total y correctamente descrito mediante el número de manifiesto, nombre del residuo, características cretib, debidamente envasado y etiquetado y que se han previsto las condiciones de seguridad para su transporte por vía terrestre de acuerdo con la legislación vigente.

Nombre y firma del responsable: *[Firma]* Fecha: 04/05/21 Sello:

8- Nombre o razón social del transportista: José Alfredo Quiñones Navarrete

Domicilio: Código postal: 34364 Calle: Carretera Durango-Parral km 10 Núm. Ext. S/N Núm. Int.

Colonia: Poblado San Vicente de Chupaderos Municipio o Delegación: Durango Estado: Durango

Teléfono: 618111726 Correo electrónico: info@eco-med.com.mx

9- Núm. de autorización de la SEMARNAT: 10-01D-19 10- Núm. de permiso S.C.T.: 1020QLUNA12022012303000

11- Tipo de vehículos: FORD RANGER CAJA FRIA 12- Núm. de placa: 97-AJ-8V

13- Ruta de la empresa generadora hasta su entrega: DURANGO-GÓMEZ PALACIO

14- Declaro bajo protesta de decir verdad que recibí los residuos peligrosos descritos en el manifiesto para su transporte a la empresa destinataria señalada por el generador.

Nombre y firma del responsable: Misael Mendoza Rodríguez Fecha: 4/05/2021 Sello:

15- Nombre o razón social del destinatario: Roberto Arturo Muñoz del Río

Domicilio: Código postal: 35078 Calle: Prolongación Valle del Guadiana Núm. Ext. 360 Núm. Int.

Colonia: Parque Industrial Lagunero Municipio o Delegación: Gómez Palacio Estado: Durango

Teléfono: 618 150 0600 Correo electrónico:

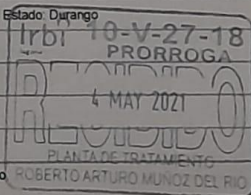
16- Núm. autorización de la SEMARNAT: 10-V-27-18

17- Nombre y cargo de la persona que recibe los residuos:

18- Observaciones:

19- Declaro bajo protesta de decir verdad que recibí los residuos peligrosos descritos en el manifiesto

Nombre y firma del responsable: *[Firma]* Fecha: Sello:



**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS



MANIFIESTO DE ENTREGA, TRANSPORTE Y RECEPCIÓN  
DE RESIDUOS PELIGROSOS

1- NUM. DE REGISTRO AMBIENTAL (o Núm. de Registro como Empresa Generadora): 2- No. DE MANIFIESTO: 9406 P 3- PAGINA:

4- RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA GENERADORA: AGENCIA DE INTUMACIONES GARRIDO  
DOMICILIO: 5 DE FEB. # 426 - D CP: ZONA CENTRO  
MUNICIPIO O DELEGACION: DURANGO EDO: DGO  
TEL: 8251000

5- DESCRIPCIÓN (Nombre del residuo y características CRETIB)

DESCRIPCIÓN	CONTENEDOR		CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO	UNIDAD VOLUMEN/PESO
	CAPACIDAD	TIPO		
ACEITE LUB. GASTADO	1	704	200	LT

6- INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO  
Uso de Casco, Botas, Guantes, Lentes, Mascaratilla y Overol

7- CERTIFICACION DEL GENERADOR:  
DECLARO QUE EL CONTENIDO DE ESTE LOTE ESTA TOTAL Y CORRECTAMENTE DESCRITO MEDIANTE EL NOMBRE DEL RESIDUO, CARACTERISTICAS CRETIB, BIEN EMPACADO, MARCADO Y ROTULADO, Y QUE SE HAN PREVISTO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA SU TRANSPORTE POR VIA TERRESTRE DE ACUERDO A LA LEGISLACION NACIONAL VIGENTE.  
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE: *[Firma]*

8- NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA: ALEJANDRO MARTÍNEZ RUÍZ  
DOMICILIO: BRUNO MARTÍNEZ No. 509 NTE. ZONA CENTRO C.P. 34000 DURANGO, DGO. TEL: 618 811 04 00  
AUTORIZACIÓN DE LA SEMARNAT: 10-I-08-10 NO. DE REGISTRO S.C.T.: 1020MARA17112011 073601001

9- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE.  
NOMBRE: José Luis Rodríguez T. FIRMA: *[Firma]*  
CARGO: CHEFE FIRMA: *[Firma]* FECHA DE EMBARQUE: 30/10/20  
DIA MES AÑO

10- RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA.  
De la Empresa Generadora al Destinatario

11- TIPO DE VEHICULO: FORD 3T0 No. DE PLACA: F04366-A

12- NOMBRE DE LA EMPRESA DESTINATARIA: ALEJANDRO MARTÍNEZ RUÍZ  
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE LA SEMARNAT: 10-II-02-10 TELÉFONO: 618 81 04 00  
DOMICILIO: LOTE 32 MANZANA 4 FRACC. LAS LOMAS COL. 20 DE NOVIEMBRE C.P. 35234 DURANGO, DURANGO, MECH. TERRA

13- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO.  
OBSERVACIONES:  
NOMBRE: José Luis Rodríguez T. FIRMA: *[Firma]*  
CARGO: CHEFE FIRMA: *[Firma]* FECHA DE RECEPCIÓN: 30-OCT-2020  
DIA MES AÑO

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SIN FIRMAS Y SELLO DEL TRANSPORTISTA Y DESTINATARIO ORIGINAL

# INTRODUCCIÓN AL SGA

## Control Fugas y Derrames



*¡En toda momento contigo!*



# INTRODUCCIÓN AL SGA

- **Fuga:** Salida accidental de un líquido o fluido por un orificio o grieta.
- **Derrame:** Líquido que sale y se pierde al romperse el recipiente que lo contiene
- **Sustancias O material peligroso:** Son aquellos que, por sus propiedades físicas y químicas al ser manejadas, transportadas, almacenadas o procesadas, presentan la posibilidad de inflamabilidad, explosividad, toxicidad, reactividad, radioactividad, corrosividad o acción biológica dañina y que pueden afectar la salud de las personas expuestas o causar daños a medio ambiente instalaciones y equipos.

*¡En todo momento contigo!*

# INTRODUCCIÓN AL SGA

*¡En toda momento contigo!*



# VELATORIO GARRIDO

## MUCHAS GRACIAS

*¡En todo momento contigo!*

