

# PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

## DELEGACIÓN HIDALGO

**Ing. Adán Apaseo Luna**  
Subdelegado de Inspección Industrial

**Biol. Isabel Alvarado García – Biol. Sergio Zamora Villedas**  
Inspectores Federales

**25 DE JULIO DE 2017**

# INTRODUCCIÓN

La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), es la Dependencia que tiene entre sus principales atribuciones verificar el cumplimiento de la legislación ambiental, a través de visitas de inspección.

Las visitas de inspección tienen el fin de detectar las infracciones en materia ambiental, y a partir de ello determinar las medidas correctivas y preventivas que procedan, evitando de esa manera mayores desequilibrios ecológicos e inhibir las conductas que atentan contra el medio ambiente.



# ESTRUCTURA DE LA PROFEPA



# LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

## LGEEPA

# LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS

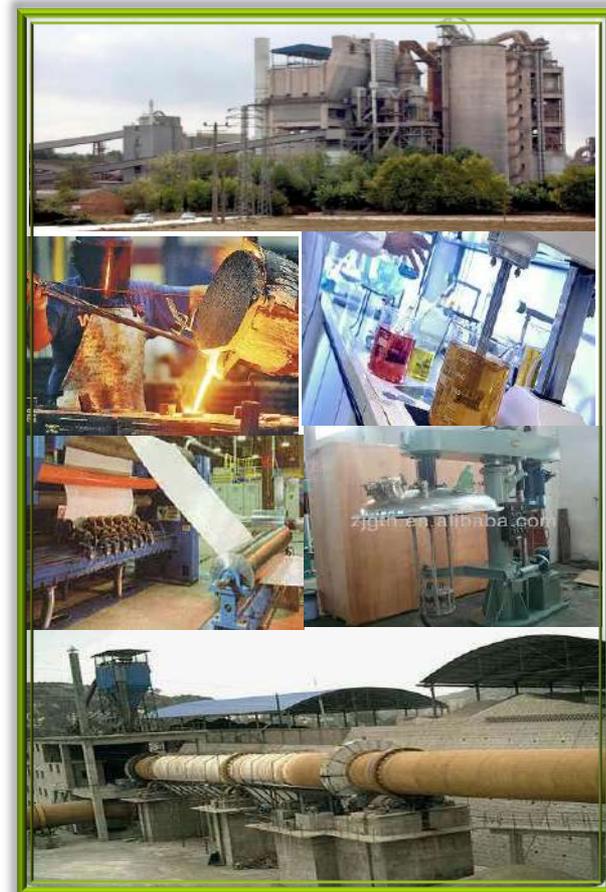
## LGPGIR



## ARTÍCULO 111 BIS. LGEEPA

### ► Fuentes fijas de jurisdicción federal:

1. Industria química,
2. Del petróleo y petroquímica,
3. Pinturas y tintas,
4. Automotriz,
5. De celulosa y papel,
6. Metalúrgica,
7. Del vidrio,
8. Generación de energía eléctrica,
9. Del asbesto,
10. Cementera y calera y
11. Tratamiento de residuos peligrosos.



## Artículo 17 Bis del Reglamento de la LGEEPA, en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.

- ▶ **ARTICULO 17 BIS.** Para los efectos del presente Reglamento, se consideran subsectores específicos pertenecientes a cada uno de los sectores industriales señalados en el artículo 111 Bis de la Ley, como fuentes fijas de jurisdicción Federal, los siguientes ejemplos:

## INDUSTRIA QUÍMICA

- ▶ **III.** Fabricación de colorantes y pigmentos; incluye orgánicos e inorgánicos, sólo cuando se producen como sustancias básicas;
- ▶ **IV.** Fabricación de gases industriales;
- ▶ **V.** Fabricación de aguarrás y brea;
- ▶ **VI.** Fabricación de materias primas para medicamentos;
- ▶ **VII.** Fabricación de fertilizantes químicos; sólo incluye su producción mediante reacciones químicas o biológicas;
- ▶ **VIII.** Fabricación de plaguicidas y otros químicos agrícolas; incluye productos orgánicos e inorgánicos a partir de mezclas;
- ▶ **X.** Fabricación de hule sintético; incluye el recubrimiento de piezas cuando se produce el hule;
- ▶ **XII.** Fabricación de farmacéuticos y medicamentos; no incluye empacado y etiquetado;
- ▶ **XIII.** Fabricación de materias primas para perfumes y cosméticos;
- ▶ **XIV.** Fabricación de jabones y detergentes; sólo si se producen las sustancias básicas; incluye otros productos químicos de limpieza corporal; no incluye la microindustria;
- ▶ **XV.** Fabricación de adhesivos y selladores; sólo base solvente;
- ▶ **XXI.** Fabricación de grasas, aceites lubricantes y aditivos; incluye mezclas;
- ▶ **XXII.** Fabricación de artículos de hule; sólo si se elabora el hule;
- ▶ **XXIII.** Fabricación de productos de espumas de poliestireno expandible; sólo si se elabora el poliestireno; no incluye microindustria;
- ▶ **XXV.** Galvanoplastia; en piezas metálicas; no incluye joyería;
- ▶ **XXVI.** Fabricación de productos moldeados con diversas resinas; no incluye la microindustria ni artesanías.

- ▶ **F) INDUSTRIA DE LA CELULOSA Y EL PAPEL**
- ▶ **I. Fabricación de celulosa;**
- ▶ **II. Fabricación de papel;**
- ▶ **III. Fabricación de cartón y cartoncillo; si involucra operaciones térmicas; no incluye la microindustria;**
- ▶ **IV. Fabricación de papeles recubiertos y sus productos; incluye otros acabados cuando se fabrica la celulosa o el papel, y**
- ▶ **V. Fabricación de otros artículos celulósicos; cuando se fabrica la celulosa o el papel.**



## LA VISITA DE INSPECCIÓN



Es el acto administrativo a través del cual la PROFEPA verifica el cumplimiento de la legislación ambiental.



## Acto de molestia

Cumplir formalidades que respeten los derechos de las personas que sufren esa molestia.



Emisión de la Orden y durante la realización de la visita.

## **DURANTE LA VISITA EL INSPECTOR DEBERÁ:**

- ✓ **Identificarse plenamente;**

  
PROCURADURÍA FEDERAL DE  
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

LA PRESENTE ACREDITA A:

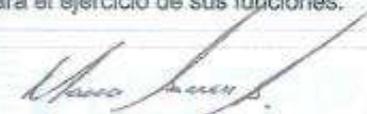
  
**BARRERA  
BOJORGES  
MARIO**

CON EL CARÁCTER DE:

**INSPECTOR FEDERAL**

Se solicita a las autoridades civiles y militares  
le presten oportuno y eficaz auxilio cuando así se  
requiera para el ejercicio de sus funciones.

FOLIO: **007**

  
FIRMA DEL INTERESADO

  
**MÉXICO**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Se expide la presente con  
fundamento en el artículo 62  
fracción XIX del Reglamento Interior  
de la Secretaría del Medio Ambiente  
y Recursos Naturales en la Ciudad  
de México, D.F.

AGENCIA  
**1 DE ENERO AL  
31 DE DICIEMBRE DE 2014**

  
LIC. ARTURO ESTRADA RANGEL  
DIR. GRAL. DE INSPECCIÓN DE FUENTES DE  
CONTAMINACIÓN



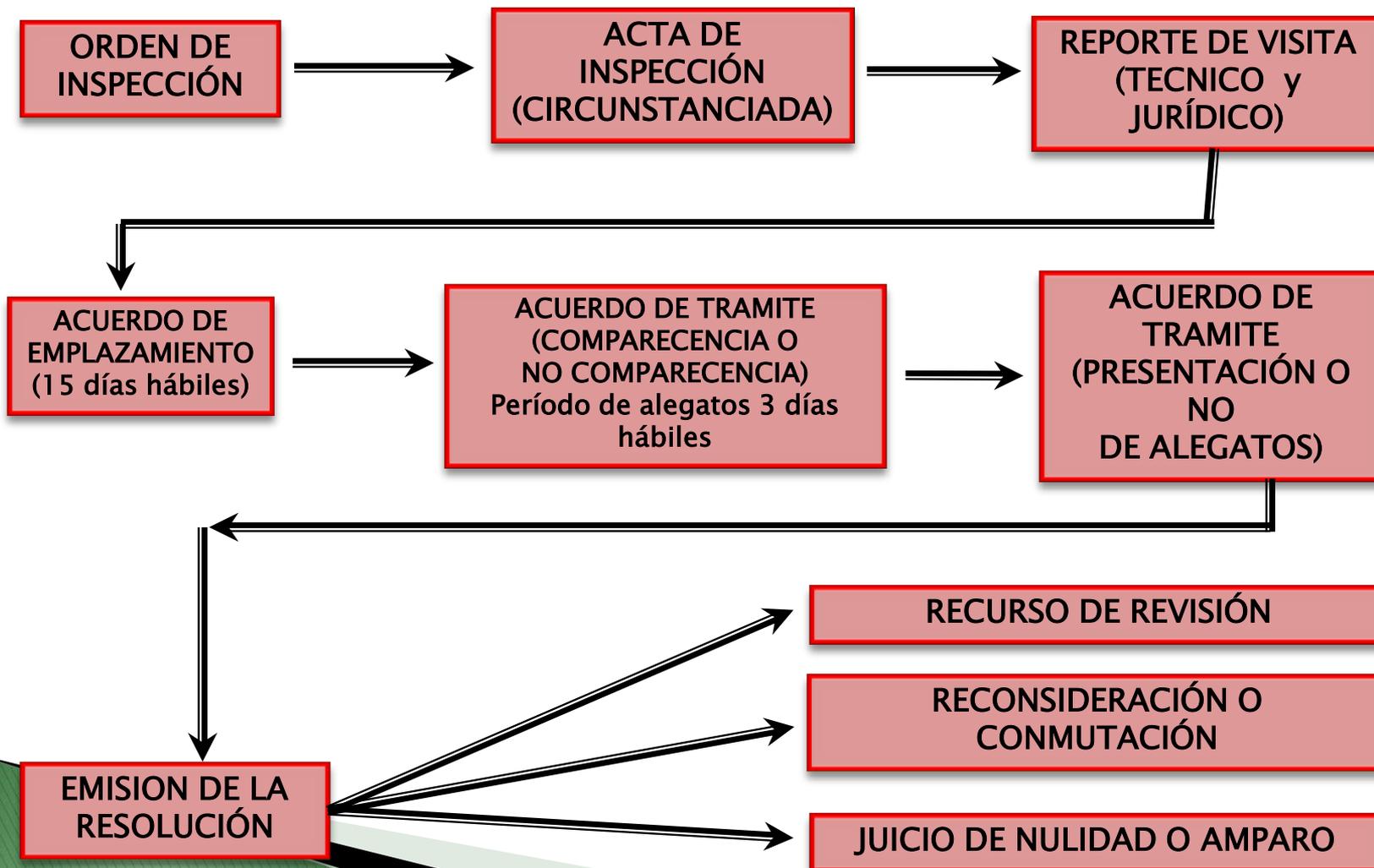
## OBJETO DE LA VISITA DE INSPECCIÓN

- ▶ **Verificar física y documentalmente que la empresa cumpla con sus obligaciones ambientales en materia de:**
  - ❑ **Impacto ambiental y actividades altamente riesgosas**
  - ❑ **Descarga de aguas residuales**
    - ❑ **Emisiones a la Atmósfera**
  - ❑ **Residuos Peligrosos**
    - ❑ **Verificentros (NOM-EM-167-SEMARNAT-2016)**

# PROCEDIMIENTO DE UNA VISITA DE INSPECCIÓN



## PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO



SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



Procuraduría Federal de Protección al Ambiente  
Delegación Hidalgo  
Subdelegación de Inspección Industrial



# INSPECCIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS

# INSPECCIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS

## 1.- ¿Qué es un residuo?

Cualquier material generado en los procesos de extracción, beneficio, transformación, producción, consumo, utilización, control o tratamiento **cuya calidad no permita** usarlo nuevamente en el proceso que lo generó.

## 2.- ¿Qué es un residuo peligroso?

Son aquellos que posean alguna de las características de **corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad y biológico infecciosos**, o que contengan agentes infecciosos que les confieran peligrosidad, así como envases, recipientes y embalajes.

## Características CRETIB



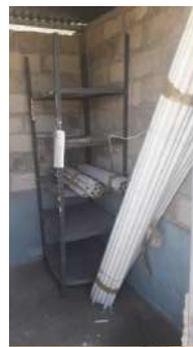
Se verifica física y documentalmente que el establecimiento sujeto a inspección, haya dado cumplimiento con sus obligaciones ambientales, en lo referente a:

- ▶ Generación
- ▶ Almacenamiento
- ▶ Recolección
- ▶ Transporte
- ▶ Reciclaje
- ▶ Acopio y/o disposición final de residuos peligrosos.



Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (**LGPGIR**) y su reglamento.

1.- Si por las obras o actividades en la empresa, se generan o pueden generar **residuos peligrosos** listados en la Norma Oficial Mexicana: **NOM-052-SEMARNAT-2005**, que establece **las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.**



**NOM-087-  
ECOL-SSA1-  
2002, -  
Residuos  
peligrosos  
biológico-  
infecciosos -  
Clasificación  
y  
especificacio  
nes de  
manejo.**

2.- Si la empresa, ha realizado el muestreo de la prueba CRIT (Corrosividad, Reactividad, Inflamabilidad y Toxicidad), a los residuos que genera; y si dichos análisis, fueron realizados por un laboratorio **acreditado** por la Entidad Mexicana de Acreditación y **aprobado** la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.



3.- Si con motivo de las actividades de la empresa, se generan o pueden generar lodos o biosólidos (planta de tratamiento de aguas residuales), y si éstos se han caracterizado (toma y análisis de muestras) y se manejan correctamente. **NOM-004-SEMARNAT-2002. Protección ambiental.- Lodos y biosólidos.- Especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final..**



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
 SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL  
 DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS  
 SEMARNAT-07-017- . REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS

Fundamento jurídico: Artículo 46 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos

1 de 2

## Identificación del generador de residuos peligrosos

|   |   |  |                      |                         |                             |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>NRA<sup>1</sup>:</b>   | <input type="text"/>  | <b>RUPA<sup>2</sup>:</b>                   | <input type="text"/> | <b>CURP</b>             | <input type="text"/>        |
| <b>Nombre, denominación o razón social<sup>3</sup>:</b><br>(Artículo 43, fracción I)  | OPERADORA CLIDEN, S.A. DE C.V. DENTALIA HIPODROMO   |  |                      | <b>RFC<sup>3A</sup></b> | OCL051201A ZA               |
| <b>Nombre del representante legal<sup>4</sup></b><br>(Artículo 43, fracción I inciso b) RLGP GIR)   | FRIDA JUÁREZ ESCALANTE  |  |                      |                         |                             |
| <b>CMAP o actividad principal<sup>5</sup></b><br>(Artículo 43, fracción I inciso d) RLGP GIR)   | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DENTALES, ODONTOLÓGICOS, MÉDICOS Y EN GENERAL CUALQUIER RELACIONADO CON LA SALUD DENTAL |  |                      |                         |                             |
| <b>Fecha de inicio de operaciones<sup>6</sup></b><br>(Artículo 43, fracción I inciso e) RLGP GIR)   | 01/12/2005  |  |                      |                         |                             |
| <b>Domicilio para oír y recibir notificaciones</b> (únicamente en caso de ser distinto al domicilio donde se realiza la actividad generadora de residuos peligrosos) <sup>7</sup> : |   |  |                      |                         |                             |
| <b>Calle</b> BOULEVARD AGUA CALIENTE  | <b>No. Ext.:</b> 10387 L C203   | <b>Colonia</b> FRACCIONAMIENTO NEIHART     |                      |                         |                             |
| <b>C.P.:</b> 22024  | <b>Municipio o Delegación</b> TIJUANA   | <b>Entidad Federativa:</b> BAJA CALIFORNIA |                      |                         |                             |
| <b>Teléfono:</b> Área: 66   | <b>Número:</b> 46818528   | <b>Ext.:</b>                               | <b>Fax:</b>          | Área:                   | <b>Número:</b> <b>Ext.:</b> |
| <b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:fescalante@dentalia.com">fescalante@dentalia.com</a>   |   |  |                      |                         |                             |
| <b>Domicilio</b> (ubicación donde se realiza la actividad generadora de residuos) <sup>8</sup> :<br>(Artículo 43, fracción I inciso e) RLGP GIR)                                    |   |  |                      |                         |                             |
| <b>Calle</b> BOULEVARD AGUA CALIENTE  | <b>No. Ext.:</b> 11939 L 103B   | <b>Colonia</b> HIPODROMO                   |                      |                         |                             |
| <b>C.P.:</b> 22024  | <b>Municipio o Delegación</b> TIJUANA   | <b>Entidad Federativa:</b> BAJA CALIFORNIA |                      |                         |                             |
| <b>Teléfono:</b> Área: 66   | <b>Número:</b> 46080314   | <b>Ext.:</b>                               | <b>Fax:</b>          | Área:                   | <b>Número:</b> <b>Ext.:</b> |
| <b>Correo electrónico:</b>  |   |  |                      |                         |                             |

## Ubicación geográfica del generador (opcional)

**Latitud Norte:** Grados: \_\_\_\_\_ Minutos: \_\_\_\_\_ Segundos: \_\_\_\_\_  
**Longitud Oeste:** Grados: \_\_\_\_\_ Minutos: \_\_\_\_\_ Segundos: \_\_\_\_\_ **Altitud sobre el nivel del mar:** \_\_\_\_\_

Además de la información antes requerida, el interesado deberá presentar los siguientes documentos (sólo para la modalidad A)

Identificación oficial o RUPA, cuando se trate de personas físicas. (Artículo 43, fracción II RLGP GIR)

Acta constitutiva o RUPA, cuando se trate de personas morales. (Artículo 43, fracción II RLGP GIR)

5.- Si la empresa, ha realizado su trámite de **autocategorización como generador de residuos peligrosos.**

MICROGENERADOR: 0 – 400 kilogramos generados al año.

PEQUEÑO GENERADOR: 400 – 10,000 kilogramos generados al año.

GRAN GENERADOR: Más de 10,000 kilogramos generados al año.

Volumenes de residuos peligrosos generados durante los años 2004 y 2005 (Artículo séptimo transitorio RLGPGR)

| No. 14                             | NRA para categoría 20 | Descripción del residuo peligroso 21   | Clave del residuo peligroso 22 | Características de peligrosidad 23 |   |   |   |   |             | Generación 24 |        |
|------------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|-------------|---------------|--------|
|                                    |                       |  |                                | C                                  | R | E | T | I | B           | 2004          | 2005   |
| 1                                  |                       | ACEITE LUBRICANTE GASTADO (TONELADAS)  | RPNE1.1/03                     |                                    |   |   | X | X |             | 64.2408       | 27.748 |
| 2                                  |                       | ACUMULADORES (TONELADAS)   | RP14.1/07                      |                                    |   |   | X |   |             | 1.3800        | 1.580  |
| 3                                  |                       | CARBÓN ACTIVADO (TONELADAS)  |                                |                                    |   |   | X |   |             | 0.0000        | 0.075  |
| 4                                  |                       | LOCOS PROVENIENTES DE LA LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE DESCARGA DE COMBUSTIBLE ALTERNO LÍQUIDO (TONELADA) |                                |                                    |   |   | X | X |             | 0.3100        | 1.070  |
| 5                                  |                       | ENVASES VACIOS USADOS EN EL MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (TONELADAS)                                   | RPNE1.1/01                     |                                    |   |   | X |   |             | 0.0821        | 0.384  |
| 6                                  |                       | FILTROS AUTOMOTRICES (TONELADAS)   |                                |                                    |   |   | X |   |             | 1.0500        | 1.070  |
| 7                                  |                       | GRASAS Y ESTOPAS IMPREGANADAS (TONELADAS)  | RPNE1.1/03                     |                                    |   |   | X | X |             | 41.2200       | 26.940 |
| 8                                  |                       | VIRUTAS PROVENIENTES DE FRESADORAS   | RP6.1/02                       |                                    |   |   | X |   |             | 5.4300        | 5.300  |
| 9                                  |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 10                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 11                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 12                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 13                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 14                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 15                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 16                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 17                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 18                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 19                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 20                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 21                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 22                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 23                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 24                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 25                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 26                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 27                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 28                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 29                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 30                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 31                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 32                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 33                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 34                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 35                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 36                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 37                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 38                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 39                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
| 40                                 |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   |             |               |        |
|                                    |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   | Subtotal 26 | 113.69        | 64.1   |
| Categoría 27 <b>GRAN GENERADOR</b> |                       |  |                                |                                    |   |   |   |   | Total 26    | 88.93         |        |

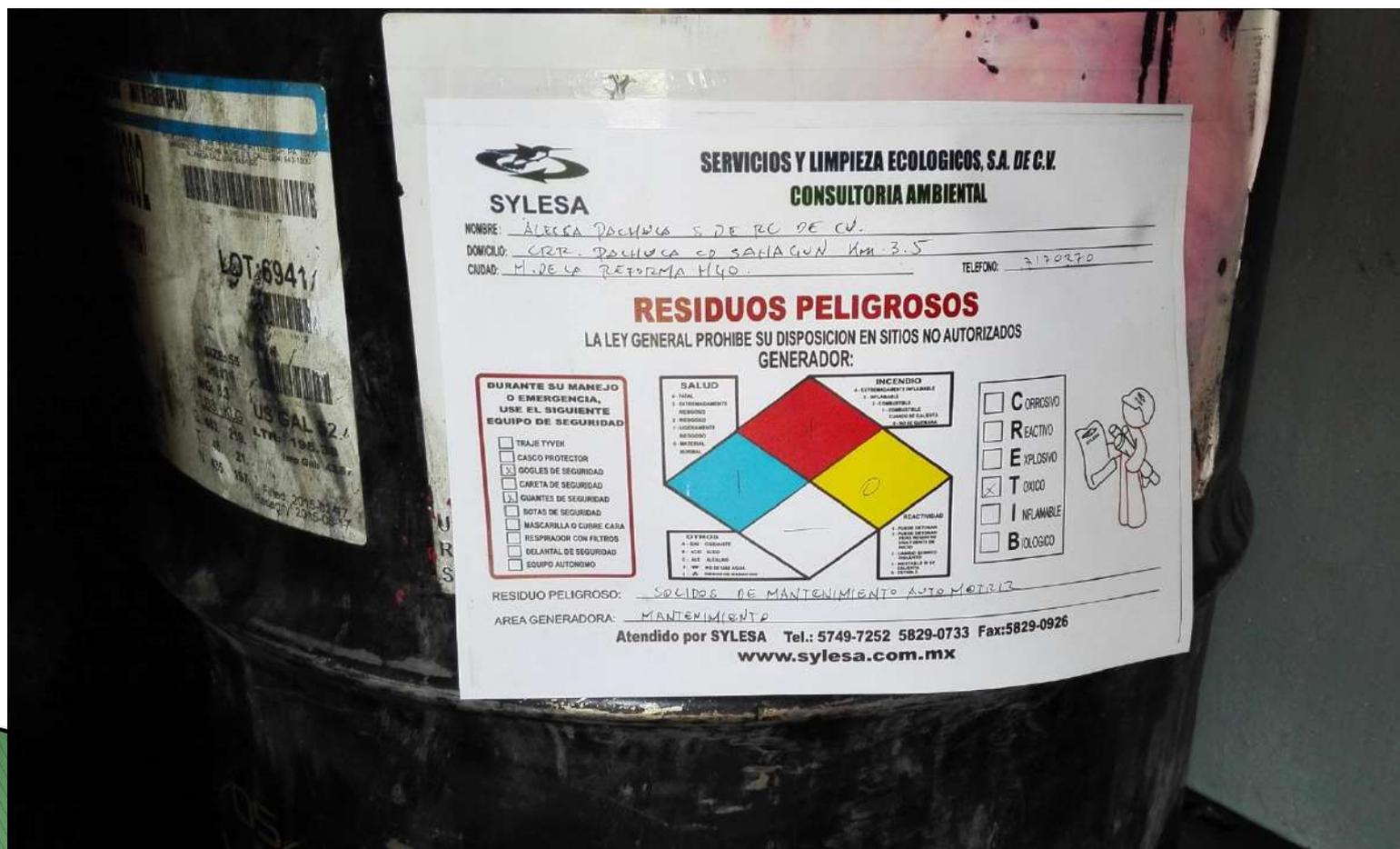
6.- Si la empresa, **cuenta con un área específica para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos que genera.**



7.- Si la empresa, almacena hasta por un período máximo de **seis meses sus residuos peligrosos**, y en caso de haber **rebasado** dicho periodo, si ésta ha solicitado **prórroga ante la (SEMARNAT)**.



8.- Si la empresa, envasa, identifica, clasifica, etiqueta o marca debidamente los residuos peligrosos que genera.



9.- Si la empresa ha presentado ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el **Informe anual de residuos peligrosos, mediante la Cédula de Operación Anual.**

### **¿Quién presenta la COA Federal?**

#### **Artículo 9, Reglamento del RETC**

- 11 Giros Industriales Federales en Materia de Atmósfera (establecidos en el Artículo 111 Bis de la LGEEPA)
- Los que descarguen en aguas residuales en cuerpos de aguas nacionales (mares, lagunas y ríos)
- Los Grandes Generadores de residuos peligrosos (10 ton o más) (Artículo 46 LGPGIR y 72 Reglamento LGPGIR)

#### **Artículo 72, Reglamento de la LGPGIR**

- Los prestadores de servicio de manejo de residuos peligrosos





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

**BITÁCORAS DE RESIDUOS PELIGROSOS Y SITIOS CONTAMINADOS.**  
Modalidad A. Bitácora de grandes y pequeños generadores de residuos peligrosos.  
SEMARNAT-07-027-A

| GENERACION  |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   | ALMACENAMIENTO TEMPORAL                                       |                  | MANEJO          |   |  |                        |  |
|---|---------------------------|--|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|------------------|-----------------|---|--|------------------------|--|
| Nombre del residuo peligroso<br>Art. 71 fracción I inciso (a) | Cantidad generada<br>Ton. | Características de peligrosidad del residuo - Código de peligrosidad de los residuos (CPR) |   |   |   |    |    |   |   |   |   | Área o proceso de generación<br>Art. 71 fracción I inciso (c) | Fecha de ingreso | Fecha de salida | Fase de manejo siguiente a la salida del almacén<br>Art. 71 fracción I inciso (e) | Prestador de servicio<br>Art. 71 fracción I inciso (f) |                        |  |
|   |                           | Art. 71 fracción I inciso (b)  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   | Nombre, denominación o razón social                    | Número de autorización |  |
|   |                           | C  | R | E | T | Te | Th | I | l | B | M |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
|   |                           |  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |
| <b>Total</b>  |                           | Nombre del responsable técnico de la bitácora  |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |                  |                 |   |  |                        |  |

11.- Si los residuos peligrosos generados en la empresa, son transportados a centros de acopio, tratamiento y/o disposición final autorizados por la SEMARNAT.



SUBDELEGACION DE GESTION PARA LA PROTECCION  
AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

OFICIO NUM. DFP/ 3822 /13

Puebla, Pue., a 25 de septiembre de 2013  
"2013, Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"

No. de Oficio

Autorización Recolección  
y Transporte

**AUTORIZACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS  
PELIGROSOS**

Número de Registro Ambiental GAG2111400077  
AUTORIZACIÓN No. 21-114-PS-I-09-2013

**WILLIAM RENE GARCIA GONGORA**  
CALLE ALEMANIA No. 61  
COLONIA BOSQUES DEL PILAR  
PUEBLA, PUE.

Razón Social.

En atención a la solicitud con número de bitácora 21/IG-0030/09/13 de fecha 5 de septiembre de 2013, presentada ante esta Delegación Federal por la empresa **WILLIAM RENE GARCIA GONGORA** con RFC GAGW471026IN0 para llevar a cabo el manejo de residuos peligrosos en la modalidad recolección y transporte de residuos peligrosos, le comunico lo siguiente.

Con fundamento en los Artículos 2º fracción I, 17, 26 y 32 bis fracciones IV y XXXIX y quinto transitorio de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7 fracciones VII y X, 50 fracción VI, 80 fracciones IX y X, 81, 104, 105 y 106 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos; 3º, 8, 13, 14, 35, 44, 57 Fracción I y 59 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; Artículos 48 fracciones I y II, 49 fracción IX, 50 fracciones I y II, 55 fracción II, 58 fracción II, 77 párrafo segundo, 85 y 86 del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos; 1º, 2º, 3º, 19 y 40 fracción IX inciso f del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y con apego al acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de septiembre de 1999, donde se delegan diversas facultades a los Delegados Federales del ramo, se otorga la presente.

**AUTORIZACIÓN**

Para para la recolección y transporte de residuos peligrosos de (tinta de imprenta, pintura o productos para pintura, fibras o tejido impregnados, polímero impregnados, papel impregnado y estopa impregnado con aceites y/o pintura, filtros de aceite, celulosidos, resinas, tierras contaminadas, escorias, lodos, natas, baterías, cerámicas, medicamentos caducos, aceites gastados, solventes y residuos biológicos infecciosos) con una capacidad de transporte por viaje de 1.5 toneladas, con excepción de los bifenilos policlorados.

La presente Autorización se registrá por los siguientes:

**TERMINOS**

1. Se otorga con una vigencia de DIEZ AÑOS a partir de la fecha de su expedición y puede ser renovada a solicitud expresa de la empresa con 30 días de anticipación a la fecha de vencimiento, bajo la reserva de que cualquier modificación a lo aquí autorizado debe notificarlo a esta Delegación Federal, con 60 días de anticipación a efecto de resolver lo que a su competencia corresponda.

¿Para qué está autorizado?

Términos y condicionantes.

AUTORIZACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS  
WILLIAM RENE GARCIA GONGORA

12.- Si la empresa sujeta a inspección, cuenta con originales debidamente firmados y sellados por el generador, transportista y destinatario, de los **manifiestos de entrega, transporte y recepción de los residuos peligrosos.**

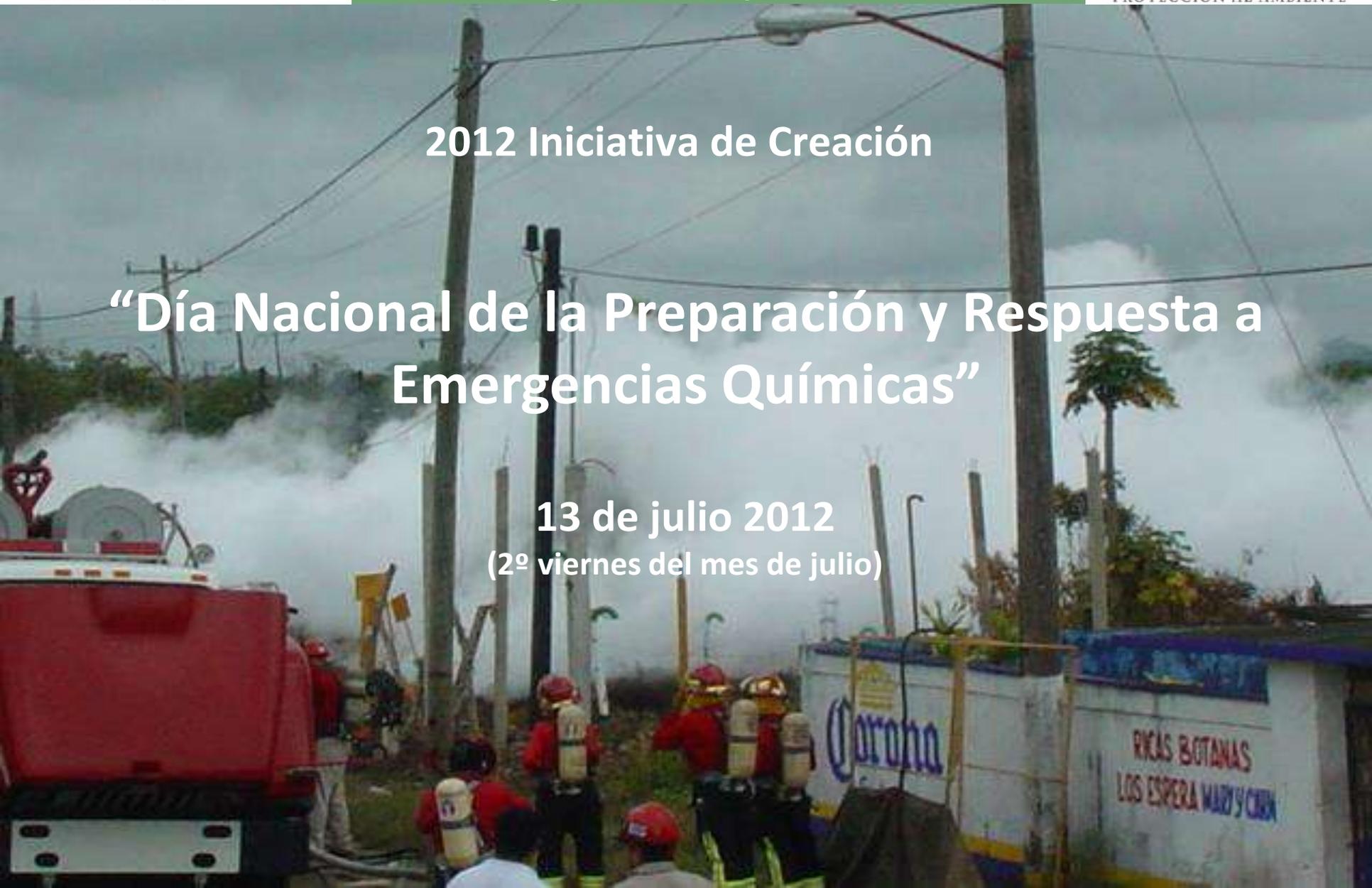


# SIMULACROS

2012 Iniciativa de Creación

# “Día Nacional de la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas”

13 de julio 2012  
(2º viernes del mes de julio)



## Informe de Actividades Encaminadas a Impulsar la Creación del “Día Nacional para la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas



12 de Julio de 2013

## Informe de Actividades Encaminadas a Impulsar la Creación del “Día Nacional para la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas”



11 de Julio de 2014

# “Día Nacional de la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas”

*“Por una minería amigable con el medio ambiente”*

10 de julio 2015

(2º Viernes del mes de julio)

2012 - 2016

# “Día Nacional de la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas”

8 de julio 2016

(2º Viernes del mes de julio)

Explosión Planta Clorados 3, Coatzacoalcos, Ver. 20/04/16  
(32 fallecidos)



# Informe de Actividades Encaminadas a Impulsar la Creación del “Día Nacional para la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas



14 de julio 2017

(2º Viernes del mes de julio)

## Simulacros (Preparación y Realización)



## **“Día Nacional de la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas” (DINAPREQ)**

**2017**

Al igual que en el año 2016, y con base en las emergencias ocurridas últimamente en nuestro país, así como en las áreas de oportunidad detectadas durante la evaluación de los más de 1,000 simulacros realizados desde el 2012, año de creación del DINAPREQ, se ha contemplado, para el presente año, fortalecer los Planes de Respuesta a Emergencias a fin de minimizar los daños al ambiente, a través de:

- 1. El conocimiento del destino y comportamiento en el medio ambiente de las sustancias manejadas y sus productos de combustión.**
- 2. Incorporación de la industria a grupos de apoyo a emergencias o creación de los mismos en caso de su inexistencia**
  - Anexo A. Cédula de Registro de Participación
  - Anexo B. Datos del Entorno (Área de Influencia, 500 metros)
  - Anexo C. Materiales Peligrosos Manejados (Actualizado)
  - Anexo D. Mecanismo de Comunicación/Activación y Ejemplo
  - Anexo E. Estructura del Sistema de Comando de Incidentes (SCI).
  - Anexo F. Grupos de Ayuda Industrial a Emergencias (CLAMs, PAMIs, etc.)
  - Anexo G. Informe Ejecutivo del Simulacro
  - Anexo H. Informe Ejecutivo de Capacitación

[http://www.profepa.gob.mx/innovaportal/v/205/1/mx/dia\\_nacional\\_de\\_la\\_preparacion\\_y\\_respuesta\\_a\\_emergencias\\_quimicas%E2%80%9D\\_dinapreq.html](http://www.profepa.gob.mx/innovaportal/v/205/1/mx/dia_nacional_de_la_preparacion_y_respuesta_a_emergencias_quimicas%E2%80%9D_dinapreq.html)



## Evaluación de Planes de Respuesta a Emergencias Químicas (EPRES)



## Esquema de Evaluación de Planes de Respuesta

Incendio en Bodega 16 de agosto de 2015

## ¿Qué es un simulacro?

- **Es la representación de acciones plenamente planeadas para enfrentar los efectos de una calamidad.**
- **Representa el montaje de un escenario en terreno específico, diseñado a partir del procesamiento y estudio de datos confiables y de probabilidades respecto al riesgo y a la vulnerabilidad de los sistemas afectables.**

## Objetivos de un Simulacro

- **Reforzar y evaluar la eficacia de un plan de emergencia**
- **Detectar áreas de oportunidad de los planes de respuesta**
- **Comprobar el grado de preparación y eficacia de:**
  - ✓ *las medidas de emergencia*
  - ✓ *del personal*
  - ✓ *los procedimientos de actuación*
  - ✓ *el equipo y su uso*
  - ✓ *tiempos de respuesta*
  - ✓ *rutas de evacuación*
  - ✓ *Etc., etc., etc.,,,,,,*

**Solo a través de prácticas continuas se pueden detectar las deficiencias existentes, adoptar el patrón de respuesta esperado y realizar las modificaciones necesarias.**

## Características de los Simulacros

**Un simulacro tiene las siguientes características básicas:**

- **Representa una situación de emergencia determinada, con base a los riesgos previamente identificados.**
- **Comprueba la efectividad de un plan.**
- **Utiliza diversas variables ficticias (como el tipo de desastre escogido, daños a la infraestructura, interrupción de servicios, etcétera), que permiten construir parte del escenario, para inducir a los participantes y familiarizarlos con alguna situación que pudiera presentarse.**
- **Permite evaluar la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia y evalúa las respuestas en cuanto a tiempo, recursos, oportunidad y operación de planes y procedimientos.**

## Clasificación de los Simulacros

**Para fines prácticos los simulacros se clasifican:**

- **Por su Operatividad**
  - ✓ De gabinete
  - ✓ Operativos
  
- **Por su Programación**
  - ✓ Sin previo aviso
  - ✓ Con previo aviso
  
- **Por su Alcance**
  - ✓ Parciales
  - ✓ Totales

## Clasificación de los Simulacros

**Para fines prácticos los simulacros se clasifican:**

- **Por su Operatividad**
  - ✓ De gabinete
  - ✓ Operativos
  
- **Por su Programación**
  - ✓ Sin previo aviso
  - ✓ Con previo aviso
  
- **Por su Alcance**
  - ✓ Parciales
  - ✓ Totales

## Clasificación de los Simulacros

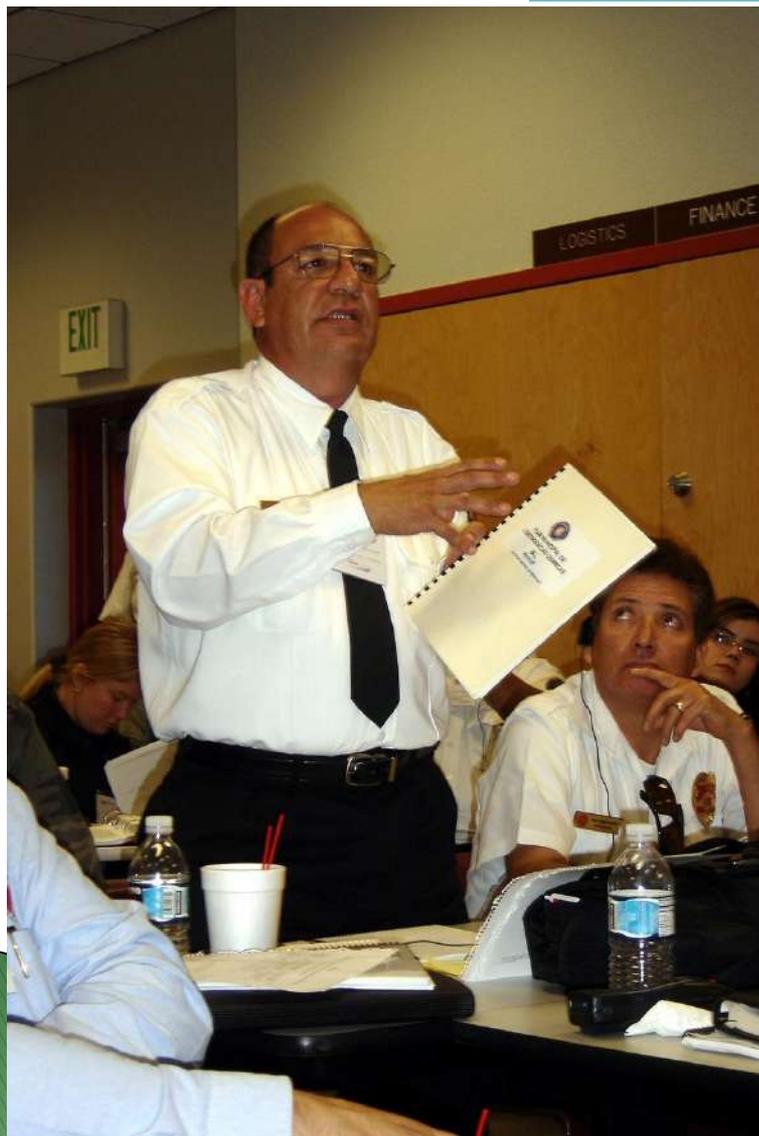
### ➤ Por su Operatividad

- ✓ **De gabinete.** Son aquellos en los que no se destinan ni desplazan recursos humanos y/o materiales, sino que se describen por los brigadistas, las situaciones que realizarán en caso de emergencia. Generalmente éste tipo de simulacros se realiza con gente de mandos superiores que tienen a su cargo la toma de decisiones.
- ✓ **Operativos.** Son aquellos en que los brigadistas ejecutan de manera real las actividades previstas en la planeación (repliegue, evacuación, atención de heridos, etc.)

## Simulacro Operativo



## Simulacro de Gabinete



## Clasificación de los Simulacros

### ➤ Por su Programación

- ✓ **Con previo aviso.** Son aquellos en que los brigadistas y el personal de inmueble conocen la fecha y la hora en que se realizará un ejercicio.
- ✓ **Sin previo aviso.** Son aquellos en los que no se informa ni fecha ni hora en que se va a realizar un ejercicio.

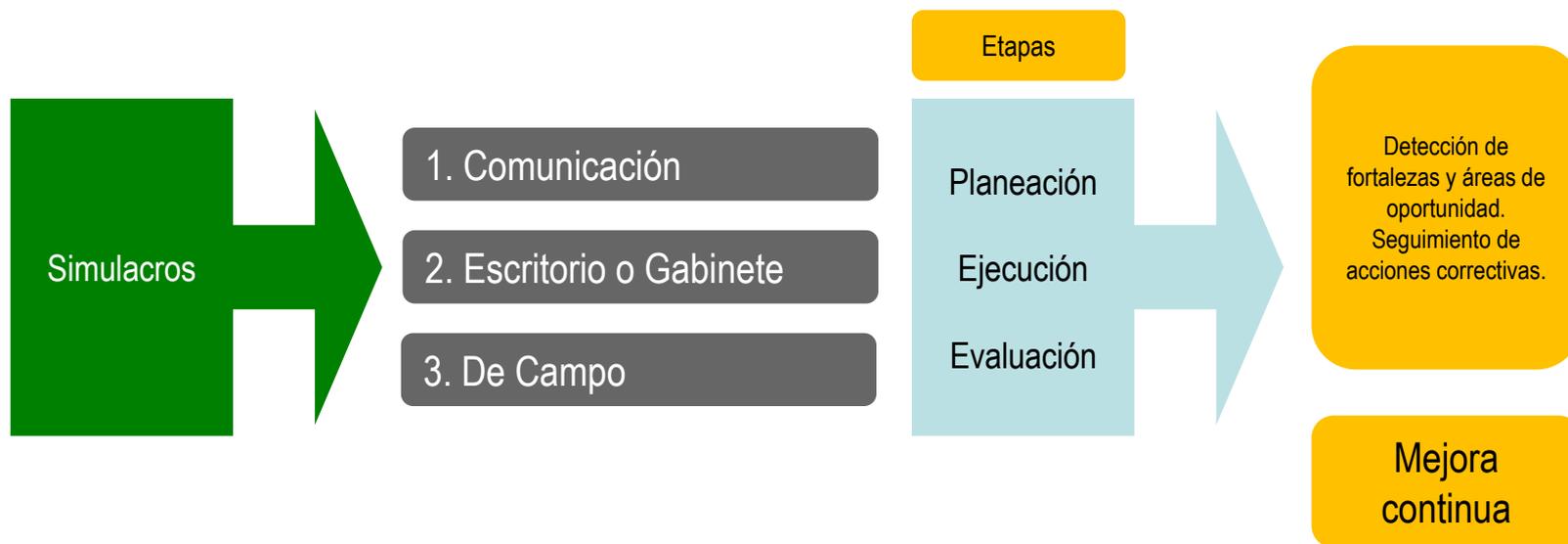
*Durante la programación de simulacros se debe considerar la posibilidad de actuación de las organizaciones participantes en condiciones adversas o desfavorables, tales como: lluvia, temperaturas extremas, etc.*

## Clasificación de los Simulacros

### ➤ Por su Alcance

- ✓ **Parciales.** Son aquellos que contemplan la evaluación parcial del plan de respuesta. Permiten probar la respuesta del plan en determinadas áreas sin necesidad de movilizar al resto de las personas involucradas.
- ✓ **Totales.** Son aquellos que contemplan la evaluación total de todo el plan de respuesta. Dan una valoración global de la eficiencia del Plan permitiendo una óptima organización en su implementación.

## Clasificación de los Simulacros



## Participantes de los Simulacros

| Participantes          | Rol   | Distintivo |
|------------------------|---|------------|
| Jugadores              | Participación directa en el respuesta, control y administración del ejercicio   | S/D        |
| Controladores          | Garantizar el desarrollo del simulacro en apego al programa establecido mediante la emisión del correspondiente mensaje corrector o de control. Asegurar que los Jugadores respondan de manera segura durante el desarrollo del ejercicio | Azul       |
| Evaluadores            | Identificación de las fortalezas y áreas de mejora del desempeño de los Jugadores del ejercicio. Emitir recomendaciones   | Rojo       |
| Observadores           | Asistentes (invitados) a la realización del simulacro   | Amarillo   |
| Narrador               | Descripción narrativa del desarrollo del ejercicio  | Verde      |
| Medios de Comunicación | Cobertura y difusión del ejercicio  | Naranja    |

## Participantes de los Simulacros



Jugadores

## Participantes de los Simulacros



**Controladores**

## Participantes de los Simulacros



**Evaluadores**

## Participantes de los Simulacros



**Narrador y Observadores**

## Participantes de los Simulacros



**Medios de Comunicación**

## Etapas de un Simulacro

### Planeación



### Ejecución



### Evaluación



## Planeación de un Simulacro

- Integración de un equipo de trabajo
- Objetivo
- Tipo
- Recursos disponibles (humanos y materiales)
- Elaboración y/o revisión de procedimientos
- Condiciones meteorológicas
- Escenario
- Modelación
- Fecha y hora
- Duración

## **Reglas de la Ejecución del Simulacro**

- **Toda comunicación verbal o escrita durante el ejercicio deberá iniciar y terminar “Esto es un Simulacro”.**
- **Para una emergencia real durante el ejercicio usar “Código Real” para diferenciar entre un evento real y el ejercicio en desarrollo.**
- **Actuar de manera como si se tratara de una emergencia real. No simular.**
- **Los participantes deberán portar durante todo el desarrollo del ejercicio, y de manera visible, el distintivo de identificación.**
- **Los Evaluadores no deberán de interferir con el desempeño de los brigadistas a evaluar. Son invisibles.**
- **El ejercicio concluirá solo cuando el Comandante del Incidente de por concluido el ejercicio y establezca el retorno a condiciones normales.**

## Reglas de la Ejecución del Simulacro

### Finalización Imprevista del Simulacro

Si durante el desarrollo del ejercicio se presentara una situación real anómala que pudiera poner en riesgo la seguridad de los participantes al mismo o demanden su presencia para la atención de una emergencia real, el Comandante del Incidente tomará de inmediato las medidas necesarias para dar por finalizado el simulacro.

Para una emergencia real durante el ejercicio usar “Código Real” para diferenciar entre un evento real y el ejercicio en desarrollo.

## **Recomendaciones Generales Durante la Ejecución del Simulacro**

- **Responder a la emergencia bajo la estructura de Comando de Incidentes.**
- **Designar a los diferentes integrantes del Comando de Incidentes, sin olvidar la designación del Oficial de Seguridad.**
- **Identificar de manera visible a los diferentes integrantes del Comando de Incidentes.**
- **Preferir la aplicación de los procedimientos a la velocidad de la respuesta.**
- **Antes del control de emergencia, no olvidar la zonificación del área, el establecimiento del área de descontaminación, entre otros aspectos.**
- **Revisión médica del personal de las brigadas de respuesta antes y después de responder a la emergencia.**
- **Ingreso al área caliente por parte de los brigadistas por parejas.**
- **Equipamiento adecuado del personal de las brigadas de acuerdo al riesgo existente.**

## Participantes en el Simulacro







**Durante los Simulacros, las molestias son temporales, los beneficios son permanentes.**

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



Procuraduría Federal de Protección al Ambiente  
Delegación Hidalgo  
Subdelegación de Inspección Industrial

PROFEPA  
PROCURADURÍA FEDERAL DE  
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

iii Gracias por su Atención !!!



**Ing. Adán Apaseo Luna**  
**Subdelegado de Inspección Industrial**

**Biol. Isabel Alvarado García – Biol. Sergio Zamora Villedas**  
**Inspectores Federales**

**Delegación de la PROFEPA en el Estado de Hidalgo**

**Contacto:**

**[aapaseo@profepa.gob.mx](mailto:aapaseo@profepa.gob.mx)**

**Tels. (01771) 7188464, 7188606, 7188370, ext. # 3**