



FENDIPETROLEO
NACIONAL

¡Somos uno!

Administrador de:

SOLDICOM

FONDO DE PROTECCIÓN SOLIDARIA

PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

REQUISITOS LEGALES DEL PLAN DE EMERGENCIAS



De acuerdo a Ley 1523 de 2012 en su art. 42 y en el decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.25. y los estándares mínimos de la resolución 1111 de 2017 y resolución 0312 del 2019 y resolución 0312 de 2019.

Debemos realizar un plan de emergencias.

¿QUE ES UN PLAN

Son los **PROCEDIMIENTOS** y/o **HERRAMIENTAS** que advierten los peligros o Amenazas de los desastres, permitiendo saber actuar de forma rápida y coordinada **ANTES, DURANTE Y DESPUÉS** de una emergencias.



¿QUE ES UNA EMERGENCIA?

Es cualquier situación o circunstancia negativa que pone en riesgo y/o vulnera la condición humana, generando daños a la propiedad o la vida.



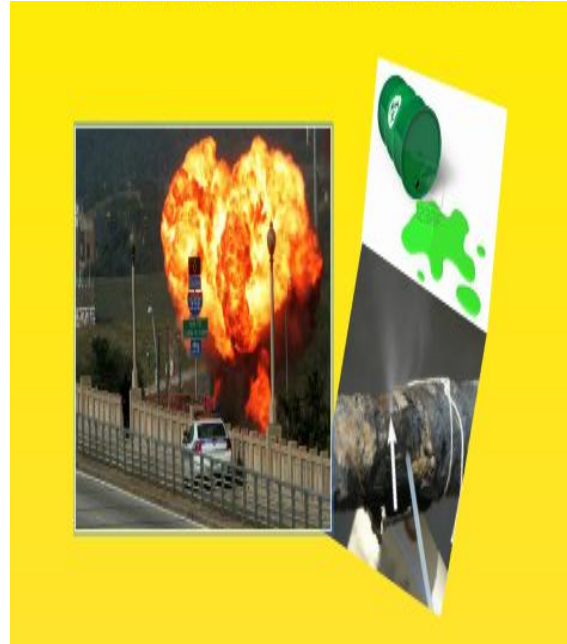
TIPOS DE RIESGOS O AMENAZAS

NATURALES

- Movimientos sísmicos
- Deslizamientos.
- Inundaciones.
- Erupciones volcánicas
- Incendios forestales.
- Alteraciones climáticas.
- Granizadas.
- Vientos fuertes.
- Caída de rayos.
- Mordedura de serpientes, perros, etc.
- Picaduras de insectos como abejas, alacranes, arañas, etc.



TECNOLÓGICAS:



- Incendio
- Explosiones
- Fugas de gas
- Emisión de vapores tóxicos
- Fallas estructurales
- Fallas de equipos y sistemas
- Accidentes de transporte
- Derrame de sustancias químicas
- Intoxicaciones
- Corto circuito, electrocución
- Rescate en alturas
- Lesiones sistémicas por calor y/o Frío
- Lesiones personales

TIPOS DE RIESGOS O AMENAZAS SOCIALES

- Desórdenes civiles
- Terrorismo
- Asaltos
- Hurtos
- Toma armada a las instalaciones
- Secuestro

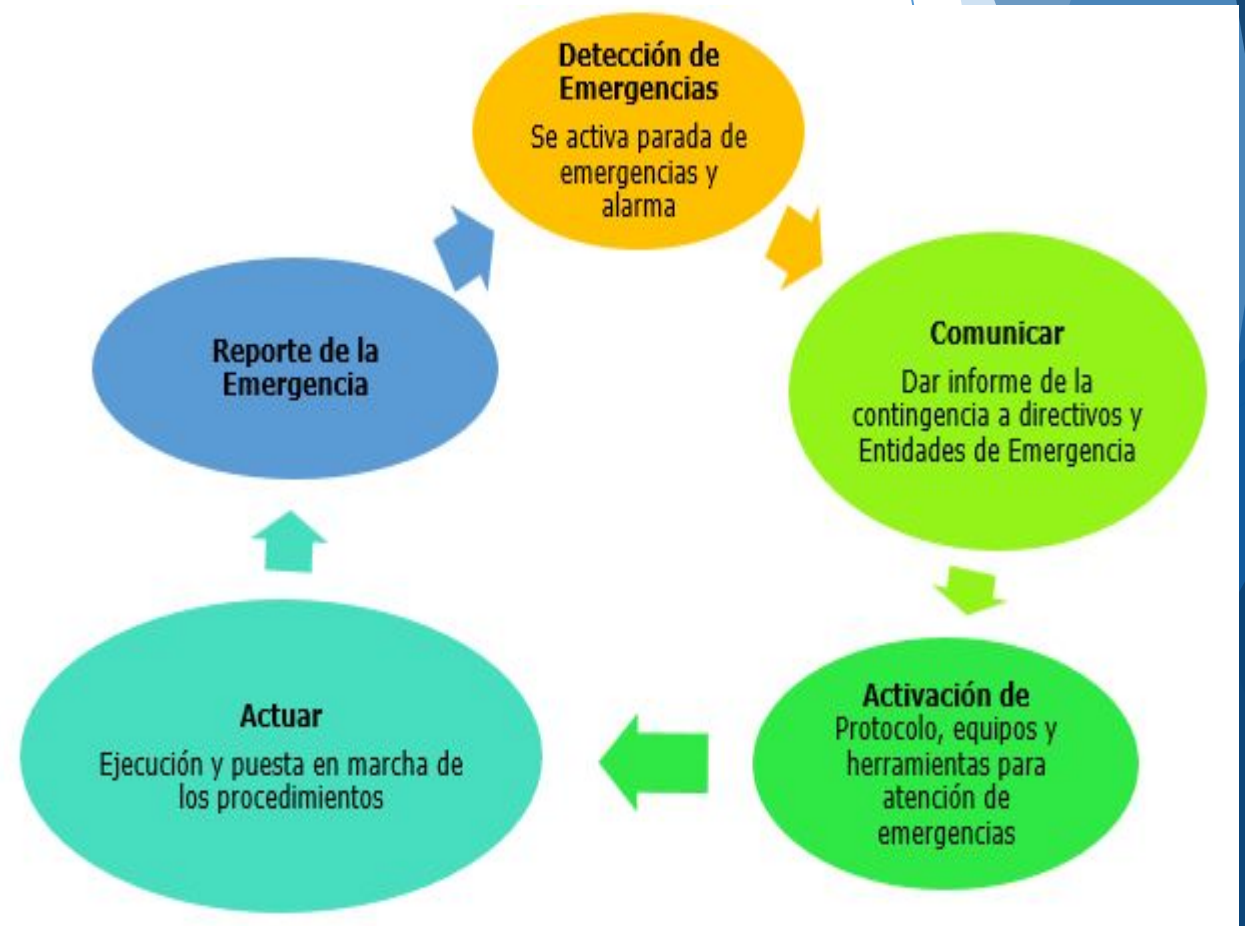


PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS NORMALIZADOS

Los PON, son instrucciones detalladas que guían cómo actuar de forma segura y eficiente ante emergencias específicas, asegurando una respuesta uniforme y minimizando riesgos.



PROCEDIMIENTOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA



¿QUE ES UNA BRIGADA?

- Es un Grupo de trabajadores que se encuentran debidamente organizados, entrenados y equipados en una empresa.
- Tienen la RESPONSABILIDAD de realizar actividades PREVENTIVAS Y DE CONTROL ANTE LAS EMERGENCIAS, eventualidades de Riesgo, Siniestro o Desastre dentro de una empresa.
- **EL OBJETIVO** es salvaguardar la vida, bienes y el entorno de los mismos, actuando como primeros respondientes.



NÚMERO DE BRIGADISTAS

**¿Cuál es el número de
Brigadistas que deben tener en
las empresas?**



No existe un numero exacto, depende del tipo de riesgo, las características de la Empresa, la jornada laboral y el numero de personas que habitualmente se encuentran en las instalaciones.

PERFIL DEL BRIGADISTA



- ❖ Ser voluntario.
- ❖ Tener aptitud y estar siempre dispuesto a para colaborar.
- ❖ Ser responsable y tener sentido de compromiso.
- ❖ Adecuadas condiciones físicas y mentales.

ESTRUCTURA BRIGADAS DE EMERGENCIAS



BRIGADA CONTRA INCENDIOS	BRIGADA DE EVACUACIÓN	BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS	BRIGADAS CONTRA DERRAMES

FORMACIÓN DE BRIGADISTAS

La capacitación y entrenamiento es el proceso para lograr las competencias teóricas y prácticas para una adecuada respuesta ante emergencias

FRECUENCIA DE CAPACITACIÓN

TODA LA EMPRESA



Anual

Frecuencia

Capacitación inicial al conformar la brigada, refuerzo trimestral o semestral, reentrenamiento anual y simulacros mínimo una vez al año.



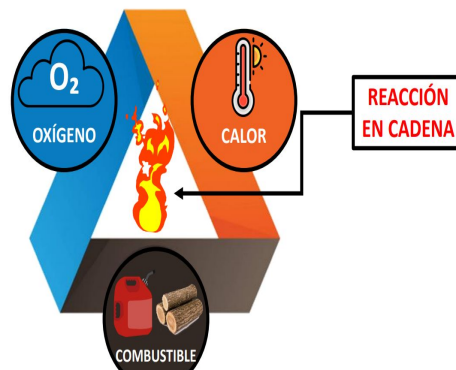
EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN: HERRAMIENTAS PARA LA ACCIÓN

❖ EPP

❖ EQUIPOS DE EMERGENCIA

❖ EQUIPOS DE EMERGENCIA

TRIÁNGULO DE FUEGO



PRIMEROS AUXILIOS



EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN: HERRAMIENTAS PARA LA ACCIÓN

EVACUACIÓN Y RESCATE SISTEMAS DE ALARMAS



SEÑALIZACIÓN



COLOR DE SEÑAL	COLOR DE CONTRASTE	SIGNIFICADO Y FINALIDAD	INDICACIONES Y PRECISIONES
ROJO	BLANCO	Señal de Prohibición	Comportamientos Peligrosos
		Peligro - Alarma	Alto, Parada. Dispositivos de emergencia. Evacuación
		Material y Equipos de Lucha contra incendios	Identificación y Localización
AMARILLO	NEGRO	Señal de advertencia	Atención precaución. Verificación
AZUL	BLANCO	Señal de obligación * Señal de Seguridad solo cuando se utiliza en forma circular	Comportamiento o acción específica. Obligación de utilizar un equipo de protección individual
VERDE	BLANCO	Señal de Salvamento o de auxilio	Puertas salidas, pasajes, material, puestos de salvamento o de socorro, locales
		Situación de seguridad	Vuelta a la normalidad



FUNCIONES

BRIGADA CONTRA INCENDIOS

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
- Realizar inspecciones - Eléctricas - Equipos - Equipos de Detección de Incendios: - Detectores de Humo - Detectores de gas - Alarma Contra Incendios - Equipos de Combate Contra Incendios: - Extintores - Capacitación y entrenamiento de Brigadas contra incendios - Simulacros de incendios	- Combate del fuego en primera intervención. (Personal capacitado dentro de la empresa los trabajadores) - Apoyar actividades de soporte con cuerpo de Bomberos. - Coordinar actividades de soporte con otras brigadas de emergencia.	- Verificar con el Cuerpo de Bomberos el retorno seguro a las instalaciones. - Realizar inventario de recursos. - Realizar un informe de las tareas cumplidas, daños y recursos utilizados.

BRIGADA DE EVACUACIÓN

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
- Capacitar y entrenar a los integrantes de las brigadas. - Inspeccionar que no se encuentren obstaculizadas las vías y rutas de evacuación. - Verificar el funcionamiento de las alarmas y señales de evacuación. - Preparar kit's de evacuación (Mochila) acorde a la emergencia. - Definir mecanismos de conteo de personal en puntos de encuentro. - Ubicar en los planos las vías de evacuación y puntos de encuentro. - Organizar simulaciones y simulacros de evacuación.	- Liderar la evacuación de las personas hacia los puntos de encuentro. - Evacuar heridos en caso de ser necesario. - Realizar el conteo y toma de lista de las personas en el punto de encuentro.	- Verificar el retorno seguro a las instalaciones. - Inventario de señalética de evacuación. - Realizar un informe de las tareas cumplidas, daños estructurales de ser el caso y recursos utilizados.

FUNCIONES

BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
- Capacitación y entrenamiento en Primeros auxilios básicos, intermedios y avanzados. - Implementar un botiquín de emergencias adecuado a las necesidades de cada área. - Inspeccionar el buen estado de camilla para transporte de heridos. - Inspeccionar el buen estado de accesorios como inmovilizadores, vendas, entre otros. - Participar en ejercicios de simulación y simulacros.	- Preparar el material y equipos de atención de heridos. - Atención de heridos básica en las áreas de trabajo o zona seguras - Facilitar primeros auxilios psicológicos en caso de ser necesario.	- Verificar el estado general de los trabajadores. - Verificar el estado de los equipos utilizados para primeros auxilios. - Evaluar las tareas realizadas por la brigada de primeros auxilios. - Elaborar un informe de las actividades durante la emergencia.

BRIGADA CONTRA DERRAMES

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
- Mantener disponible el kit de derrames - Elaborar un listado de los elementos que contiene el kit de derrames - Realizar inspecciones periódicas al kit de derrames - Inspeccionar periódicamente las zonas de almacenamiento y equipos que dispensan combustible. - Mantener el inventario de equipos de control kit de derrames (absorbentes, EPP) y verificar su funcionamiento. - Capacitarse en la lectura de Hojas de Datos de Seguridad (HDS). - Participar en los ejercicios de simulación y simulacros.	- Evaluar el riesgo y la magnitud del derrame de forma inmediata. - Controlar la fuente de fuga (cerrar válvulas, poner recipientes boca arriba, activar la parada de emergencia). - Confinar y contener el material derramado utilizando barreras absorbentes, toallas absorbentes o materiales inertes para evitar que llegue a desagües o cuerpos de agua. - Utilizar el EPP adecuado para evitar contacto con sustancias tóxicas o inflamables	- Recoger y limpiar el material absorbente utilizado. - Gestionar el residuo como material peligroso, etiquetándolo y disponiéndolo adecuadamente. - Reponer los materiales utilizados en el kit de derrames. - Elaborar el reporte técnico del incidente y evaluar las pérdidas.

SIMULACRO DE EMERGENCIAS



SIMULACROS Y SIMULACIONES

OBJETIVOS DE LOS SIMULACROS

HABILIDAD

DESTREZA

HÁBITO

ACTUAR ANTE EMERGENCIAS

¿QUÉ ES UN SIMULACRO?

1. Son la imitación de un suceso real.
2. Toma medidas requeridas en cuanto a seguridad, para ejecutar la acción más adecuada ante la emergencia presentada.
3. se realiza para medir la capacidad de respuesta en caso de una emergencia.



- ✓ Dar a conocer los simulacros y su respectiva evaluación como una herramienta práctica y efectiva para reconocer la capacidad de respuesta de las Brigadas.
- ✓ Brindar a los trabajadores pautas apropiadas para saber qué acciones tomar antes, durante y después de una emergencia.

FASES DE UN SIMULACRO

FASE I

- ✓ Revisar las condiciones de la realización del simulacro mediante la recolección de datos necesarios para realizarlo.

Plan de Acción



FASE II

Plan de acción:

- ✓ Los equipos y elementos.
- ✓ Personal de equipos de emergencia.
- ✓ Medios técnicos de protección contra incendios y transmisión de alerta
- ✓ Desarrollo teórico del simulacro
- ✓ Descripción del simulacro con acciones temporizadas y responsables.

FASE III

- ✓ Días previos al simulacro, presentar el plan de acción a las personas implicadas. Dar a conocer acciones e instrucciones que el personal involucrado debe llevar a cabo.



FASE IV

- ✓ Entregar el plan de acción a las personas encargadas para su consulta y participación en el simulacro.
- ✓ Plantear modificaciones del plan de acción teórico inicialmente previsto.



PASOS DEL SIMULACRO

1. Inicio del simulacro.
2. Voz de alarma.
3. Detectar la emergencia.
4. Aviso a superiores.
5. Iniciar el control administrativo.
6. Hacer reconocimiento y control.
7. Determinar si se requiere o no la evacuación: salida del personal en forma ordenada con los documentos básicos. EPS, ARL y cédula



8. Ejecutar acciones de control: Proceso en el cual inicia el trabajo de las brigadas.
9. Verificar si se establecen lesionados o no.
10. Prestar atención de los diferentes grupos de atención de emergencias.
11. Situación controlada: el jefe de brigada recibe información.
12. Evaluar daños.
13. Fin del simulacro: cierre y retroalimentación del proceso, en aspectos buenos y por mejorar.



FENDIPETROLEO
NACIONAL

Administrador de:

SOLDICOM

FONDO DE PROTECCIÓN SOLIDARIA

¡Somos uno!

CONTACTANOS



- 3116075066 / 3116047071



- CALLE 93 11-26 OFC 402 Bogotá D.C.



- contacto@fondosoldicom.com



- www.fondosoldicom.com