

	TIPO DE PROCESO: APOYO	Código: SGI-PA12-P01
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión: 1
	PLAN DE EMERGENCIAS Y EVACUACION EN OBRA	Fecha Rev.: 31/10/2022
		Página 1 de 7

PROYECTO: _____

1. INTRODUCCIÓN

Las labores en construcción implican actividades de alto riesgo que se suman a eventos naturales con la posibilidad de desencadenar una emergencia.

Las áreas donde se desarrollan las actividades constructivas son de alta vulnerabilidad a situaciones de emergencia, como consecuencia de la alta población de trabajadores laborando en condiciones estructurales que no están adecuadas, dando como resultado la potencialización de los daños y dificultando la atención de emergencias.

Es necesario que los trabajadores de **EME Ingeniería S.A. BIC** conozcan los procedimientos básicos de emergencias para que participen en las actividades que se desarrollen en el tema dentro de sus sitios de trabajo; adecuándose a las condiciones que allí se presentan. El conocimiento y atención de emergencias es una labor de todos, no solo aplica a las obras o empresas, también sirve para la protección de cada una de las familias de los trabajadores de **EME Ingeniería S.A. BIC**, y para la atención de eventos en la sociedad.

2. JUSTIFICACIÓN

EME Ingeniería S.A. BIC, preocupado por el bienestar de sus trabajadores y de la comunidad en general y teniendo en cuenta los efectos de alta severidad que las emergencias pueden ocasionar, decide elaborar un plan de emergencias encaminado a proteger la integridad de las personas, así como los bienes materiales.

3. OBJETIVOS

3.1 General

Diseñar un Plan de Emergencias estructurado, teniendo en cuenta las necesidades de la empresa, las características de las obras, así como los recursos técnicos y humanos disponibles.

4. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

4.1 Localización

PLANO / FOTO LOCALIZACION DEL PROYECTO

	TIPO DE PROCESO: APOYO	Código: SIG-PA12-P01
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión: 1
	PLAN DE EMERGENCIAS Y EVACUACION EN OBRA	Fecha Rev.: 31/10/2022
		Página 3 de 7

Entidades	Teléfonos
Defensa Civil	144
DAS	153
Cuerpo Técnico de Investigación CTI	122
Gaula	165
Circulación y Tránsito	127
Línea Salva Vida SURA	018000 941414 018000 511414

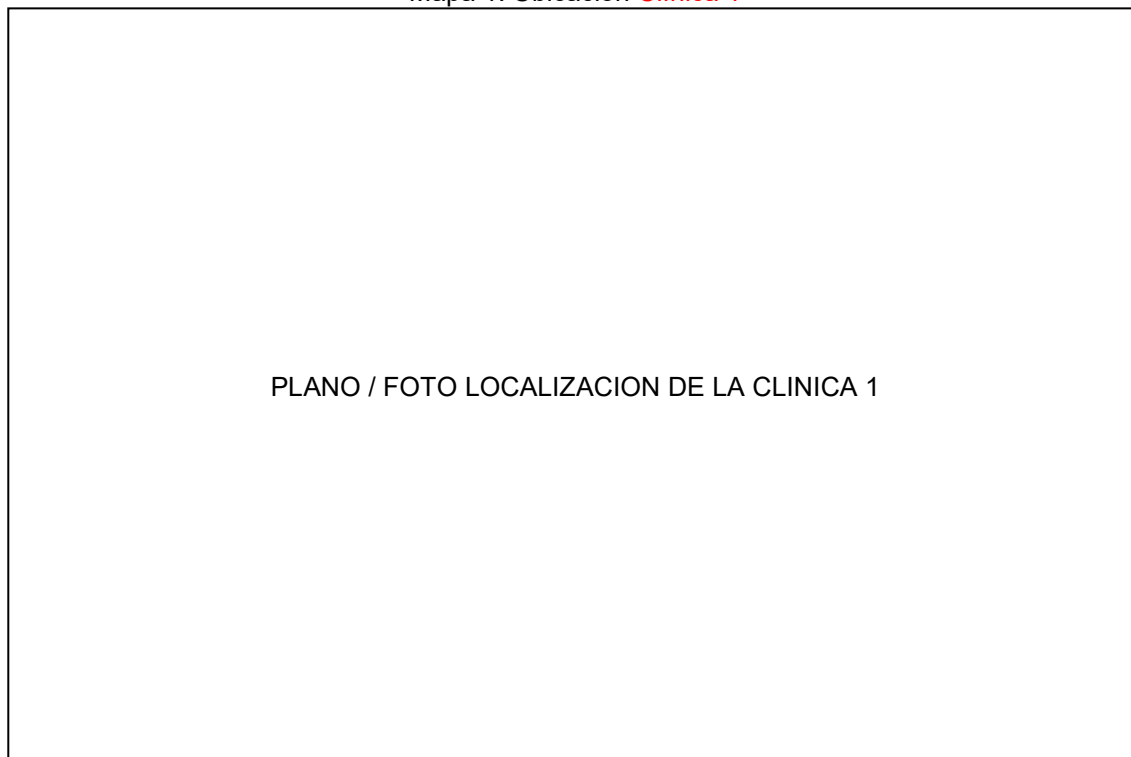
*Línea general de atención de emergencias **123**

5.4 Red Asistencia ARL SURA

La Aseguradora de Riesgos Laborales (A.R.L) cuenta con IPS en convenio en **CIUDAD**, las cuales son:

Nombre IPS	Teléfono	Dirección	Nivel de Complejidad	Tipo de Atención	Ubicación
NOMBRE CLINICA 1	(X) XXXXXX		1, 2 ó 3	Atención de Alta Complejidad	Mapa1
NOMBRE CLINICA 2	(X) XXXXXX		1, 2 ó 3	Atención de Mediana Complejidad	Mapa2

Mapa 1. Ubicación **Clínica 1**



	TIPO DE PROCESO: APOYO	Código: SGI-PA12-P01
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión: 1
	PLAN DE EMERGENCIAS Y EVACUACION EN OBRA	Fecha Rev.: 31/10/2022
		Página 4 de 7

Mapa 2. Ubicación **Clínica 2**



6. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

En los sitios de actividad constructiva, generalmente se pueden presentar las siguientes amenazas, las cuales pueden variar, dependiendo de la fase en que se encuentre la construcción.

Amenaza	Áreas afectadas	Causas	Calificación
Sismo	Toda la obra	Movimiento de placas tectónicas, con liberación de energía	Inminente
Inundación	Toda la obra, principalmente, zonas de excavación	Lluvias fuertes	Probable
Derrumbe	Zona de excavación	Lluvias fuertes Falla en la construcción de taludes Peso de la maquinaria	Posible
Incendio	Campamentos	Corto circuito Descuido en el manejo de equipos Ignición de sustancias combustibles o inflamables durante labores de soldadura.	Posible
Fuga de gas	Tubería subterránea. Excavaciones.	Perforación de tubería de gas subterránea. Concentración de gas en fosos.	Posible

	TIPO DE PROCESO: APOYO	Código: SGI-PA12-P01
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión: 1
	PLAN DE EMERGENCIAS Y EVACUACION EN OBRA	Fecha Rev.: 31/10/2022
		Página 5 de 7

Amenaza	Áreas afectadas	Causas	Calificación
Explosión	Áreas de almacenamiento de gas y o combustibles de otros contratistas	Manejo inadecuado de una fuga Sobrepresión Incendio	Posible
Orden Publico	Todas	Terrorismo Inseguridad de la zona de la ciudad Situación actual del país	Posible
Accidentes	Todas	Atropellamientos Caídas Golpes Cortaduras	Probable

7. PLAN DE EVACUACIÓN

7.1. Objetivo

Los planes de evacuación de las obras, tienen como principal objetivo, salvaguardar la vida de las personas que allí se encuentran, por lo tanto los trabajadores de **EME Ingeniería S.A. BIC** estarán dispuestos a conocer y cumplir las especificaciones dispuestas en los planes de evacuación de cada una de los sitios de obra.

7.2. Campos de Acción

Los trabajadores de **EME Ingeniería S.A. BIC** estarán preparados cuando el plan de evacuación se active en los siguientes casos:

- Posterior a un sismo
- Inundación
- Derrumbe
- Incendio
- Fuga de gas
- Atentado terrorista

7.3. Rutas de Evacuación

Los trabajadores de **EME Ingeniería S.A. BIC** acatarán las rutas de evacuación dispuestas en la obra e informadas como parte de la inducción recibida por parte del cliente.

De ser necesario y en conjunto con el cliente, se instalaran señales como las siguientes:



	TIPO DE PROCESO: APOYO	Código: SGI-PA12-P01
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión: 1
	PLAN DE EMERGENCIAS Y EVACUACION EN OBRA	Fecha Rev.: 31/10/2022
		Página 6 de 7

7.4. Punto de Encuentro

Los trabajadores de **EME Ingeniería S.A. BIC** acatarán el o los puntos de encuentro definidos por el cliente e informados como parte de la inducción relacionada con el Plan de Emergencias.

7.5 Prácticas y Simulacros

El plan de emergencias y evacuación deberá enseñarse a todos los interesados y practicarse periódicamente para asegurar su comprensión y operatividad. Dicha práctica deberá realizarse por lo menos una vez al año en coordinación con la brigada de emergencias establecida por el cliente para el proyecto.

El resultado del simulacro de evacuación debe darse a conocer, con el fin de que el personal conozca cuales son los puntos a mejorar y fortalezas.

8. PLANES DE CONTINGENCIA

8.1. Plan de Contingencia en caso de Sismo

Durante el sismo

- Conserve la calma.
- Aléjese de elementos que puedan caer.
- No salga corriendo.
- No intente salir hasta que el terremoto haya cesado.
- Espere instrucciones de los coordinadores de evacuación o personal encargado de la evacuación en la obra.

Después del Sismo

- Permanezca alerta en el sitio durante un minuto al menos, después del cese del terremoto; generalmente el fenómeno se repite y la construcción debilitada puede caer.
- Hágase notar si está atrapado, mediante una señal visible o sonora (puede ser un pito).
- Si está dentro de una excavación, al salir, asegúrese al utilizar la escalera que ella resistirá su peso.
- Corte la energía eléctrica hasta verificar que no hay corto circuitos.
- Verifique que no hay conatos de incendio
- Cumpla el proceso de evacuación al escuchar la señal.

Evite:

- Correr al salir, no lleve objetos grandes o pesados, en lo posible no pise escombros.
- Hacer daño a alguien al remover escombros con herramientas.
- Beber agua de la llave, porque puede haberse contaminado.
- Congestionar las líneas telefónicas de celulares o fijos (si aún funcionan), no llame si no es estrictamente necesario.

8.2. Plan de Contingencia en caso de Inundación

- Suspenda el trabajo que esté ejecutando.
- Apague los equipos, máquinas o herramientas que esté usando.
- Evacúe ante la señal de alarma o cuando los brigadistas o encargados se lo indiquen.
- Evalúe la necesidad de retirar la maquinaria del área. En caso positivo, coordine la operación.
- Transite por zonas seguras.
- Reporte novedades a los brigadistas, encargados o cuerpos de emergencia.

	TIPO DE PROCESO: APOYO	Código: SGI-PA12-P01
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión: 1
	PLAN DE EMERGENCIAS Y EVACUACION EN OBRA	Fecha Rev.: 31/10/2022
		Página 7 de 7

8.3. Plan de Contingencia en caso de Incendio

Quien descubra el Fuego

- Avise a quien esté más cerca, para que pida ayuda.
- Si ha recibido entrenamiento y no hay riesgo, intente controlarlo con el extintor del área, teniendo en cuenta los siguientes criterios:
 - Actúe siempre con seguridad.
 - No le dé la espalda al fuego.
 - Si hay humo agáchese.
- Si logra controlarlo, espere llegada de brigadistas e informe novedades.
- En caso de no poder controlarlo, evacue el área.

Testigo

- Avise al ingeniero o maestro del área.
- Avise al brigadista del área.
- Espere instrucciones de los coordinadores de evacuación.

8.4. Plan de Contingencia en caso de Accidente

La persona que es testigo del accidente:

- Solicite ayuda al personal que se encuentre cerca de usted.
- No mueva al accidentado, excepto cuando haya riesgos en el área.
- Si ha recibido entrenamiento, está capacitado y posee bioprotección (en algunos casos) inicie la atención.
- Permanezca con el accidentado hasta que llegue la ayuda.

8.5. Recomendaciones Generales

- Los trabajadores deben participar en las actividades propuestas.
- Conocer el Plan de Emergencias de cada obra.
- Cada trabajador debe conocer al personal encargado de la implementación del Plan de Emergencias.
- Reconocer las indicaciones y señales de alarma.
- Identificar la ubicación de camillas, botiquines y extintores.
- Identificar las rutas de evacuación.
- Transitar por áreas seguras.
- Identificar a los brigadistas que pueden portar chalecos, brazaletes o insignias en los cascos.
- Conocer los números de los cuerpos de socorro y atención de emergencias.
- Asistir a los programas de capacitación y entrenamiento estipulados en las obras.
- Seguir las instrucciones de los brigadistas, encargados de obra y cuerpos de emergencia.
- Informar ante cualquier evento o situación extraña que pueda desencadenar una emergencia.

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO

Los siguientes son los cambios que se han hecho en el contenido del presente documento:

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
0	15/01/2019	Versión inicial del plan
1	31/10/2022	Se incluye el ítem 7.5 sobre la realización de prácticas y simulacros en obra.