

CODIGO: S.E.	<b>ENVASADORA ECUATORIANA S.A.</b>	SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD
TEMA: SIMULACRO DE EVACUACIÓN		HORARIO:

**ENVASADORA ECUATORIANA S.A.**  
**SIMULACRO DE EVACUACIÓN**  
CÓDIGO: S.E.- 2023

Fecha:	21 NOVIEMBRE DE 2023
Instructor:	ING. ENRIQUE OBANDO M., Ph.D.
SELLO Y FIRMA CESI  ..... ING. ENRIQUE OBANDO M. DIRECTOR EJECUTIVO	SELLO Y FIRMA ENVASADORA ECUATORIANA S.A.  ..... ING. MAURICIO MANFREDI MARTINEZ GERENTE

ENVASADORA ECUATORIANA S.A.  
**INFORME DE SIMULACRO DE EVACUACIÓN**

FECHA: 21 de Noviembre del 2023

### **Generalidades**

De acuerdo al Plan de actividades 2023, se realizó el simulacro de evacuación programado el martes 21 de noviembre a las 10H00 horas, en las instalaciones de ENVASADORA ECUATORIANA S.A.

### **Reunión y Planificación del Simulacro**

Las actividades que se realizaron son las siguientes:

- 1.- Se reunió previamente a los Brigadistas y Monitores que participan en este simulacro de evacuación.
- 2.- Se dio las instrucciones de cómo se realizaría la evacuación del personal de ENVASADORA ECUATORIANA S.A.
- 3.- Se realizó una inducción al personal sobre el uso y aplicación de los formatos de evacuación para el registro y control de las novedades que observarán durante el ejercicio.
- 4.- Se indicó cuáles eran las funciones y roles de cada una de las personas que fueron designados como monitores en el simulacro.
- 5.- Se realizó un análisis de las rutas y vías que debe utilizar el personal para evacuar.
- 6.- Se definió el punto de encuentro en las afueras de la instalación hacia un costado del edificio de la empresa (cancha).

### **Desarrollo del Simulacro**

1. El personal desalojó las instalaciones en 1 minuto 27 segundos, (puerta al exterior)
2. Llegar hasta el punto de encuentro y confirmar que la totalidad de los trabajadores se encontraban presente tomó 1 minuto
3. El tiempo total se cronometró en 2 minutos 27 segundos.
4. Las rutas de evacuación están debidamente señalizadas y son visibles desde todos los puestos de trabajo.
5. La iluminación natural es adecuada (el evento se realizó en el día).

### **Descripción de la Evacuación por área.**

#### **Oficinas Administrativas:**

El personal administrativo ubicado en la planta alta de ENVASADORA ECUATORIA S.A., está comprendido por los departamentos de: Gerencia, Recepción, Diseño Gráfico, Ventas, Talento Humano; un total de 15 personas las cuales evacuaron por la ruta

alterna que comprende, desde el corredor de recepción hasta las escaleras que dirigen al portón principal (garita) la cual da salida hacia el punto de encuentro.

#### **Manufactura.**

El personal de Manufactura está ubicado en planta baja de lado derecho de las Instalaciones de ENVASADORA ECUATORIANA S.A. El área está conformada por 8 personas, las cuales evacuaron por la ruta que parte del corredor principal del área hasta llegar al área de recepción de materia prima donde el guardia abre el portón que dará salida al personal para dirigirse al punto de encuentro de lado izquierdo de la empresa.

#### **Producción.**

El personal de producción ubicado de lado izquierdo de planta baja está comprendido por las áreas de: Impresión, Troquelado de láminas, Gigantografía, Cortadora y Bodega.

El área está conformada por 13 personas las cuales evacuaron por las rutas que parte del corredor principal del área hasta llegar al área de recepción de materia prima donde el guardia abre el portón que dará salida al personal para dirigirse al punto de encuentro de lado izquierdo de la empresa.

#### **PRECAUCIONES ESPECIALES.**

Al salir de la instalación tener cuidado con las personas que transitan por la acera.

Al salir del local tener cuidado con el tránsito de vehículos de la Calle 5ta., frente a la empresa.

#### ***Oportunidades de Mejoras***

Se realizó la reunión de monitores y brigadistas para analizar el simulacro efectuado; se determinaron las siguientes oportunidades de mejora:

- Revisión del sistema de respaldo de la batería de la alarma.
- Identificar un lugar conocido para ubicar la llave del sistema activación/desactivación de la alarma.
- Incorporar a nuevos empleados al programa de formación de brigadistas de Envasadora Ecuatoriana S.A.
- Invitar a miembros de las estaciones de Cuerpo de Bomberos cercanas a la empresa para coordinar acciones en caso de una emergencia mayor.
- Realizar coordinación con los encargados de respuesta a emergencias de las industrias vecinas.

#### ***Recomendaciones.***

- a) Charla de actualización al personal para recordar aspectos de comportamiento tales como:
  - a. No interrumpir el paso al momento de evacuar.
  - b. Mantener siempre la cabeza cubierta.
  - c. No mirar hacia atrás cuando está caminando.
  - d. Mantener un paso ligero.
  - e. Marcar el punto de encuentro.

- f. En caso de temblor o terremoto, tener precaución con la caída de vidrios, enlucido o mampostería de la planta alta del edificio durante el tránsito hasta el lugar de reunión.
- b) Identificar un segundo punto de encuentro.
- c) Colocar señalética externa, para mejorar el acceso final al punto de encuentro.
- d) Mejorar la escalinata que da acceso al punto de encuentro en la cancha de uso público (escalones homogéneos, pasamanos adecuados).
- e) Realizar un simulacro en horas de la noche.
- f) Probar el encendido automático de las lámparas de emergencia por corte de energía.

***Ing. Enrique Obando Montenegro, Ph.D.***  
***Noviembre / 2023***

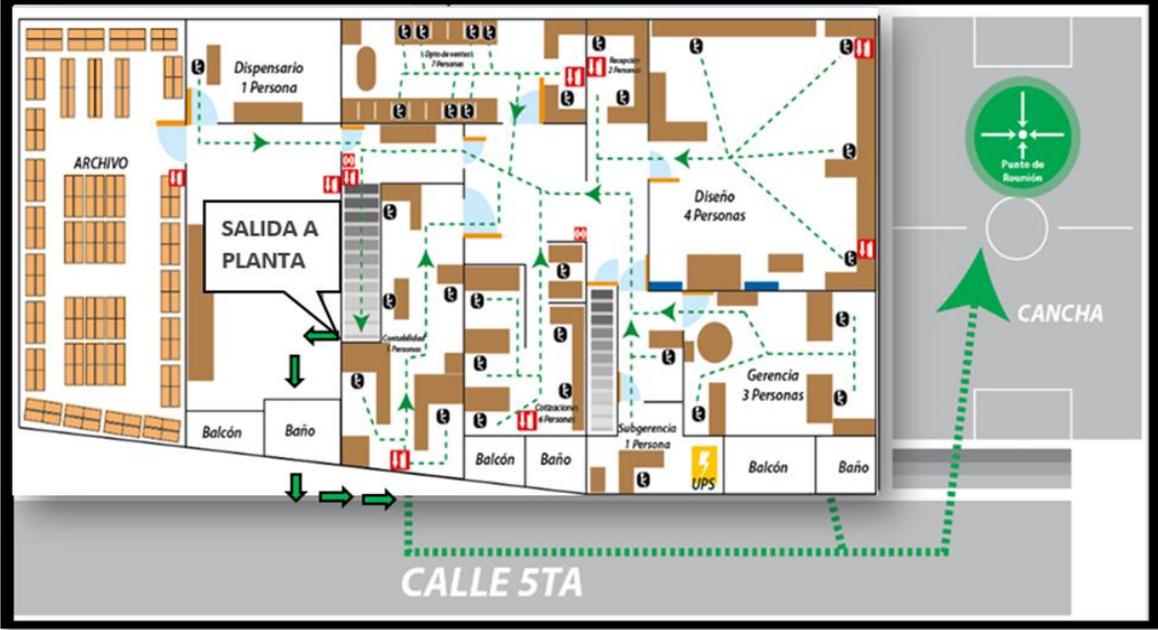
**ANEXO Nº 1**  
**FOTOS LUGAR DE REUNIÓN**



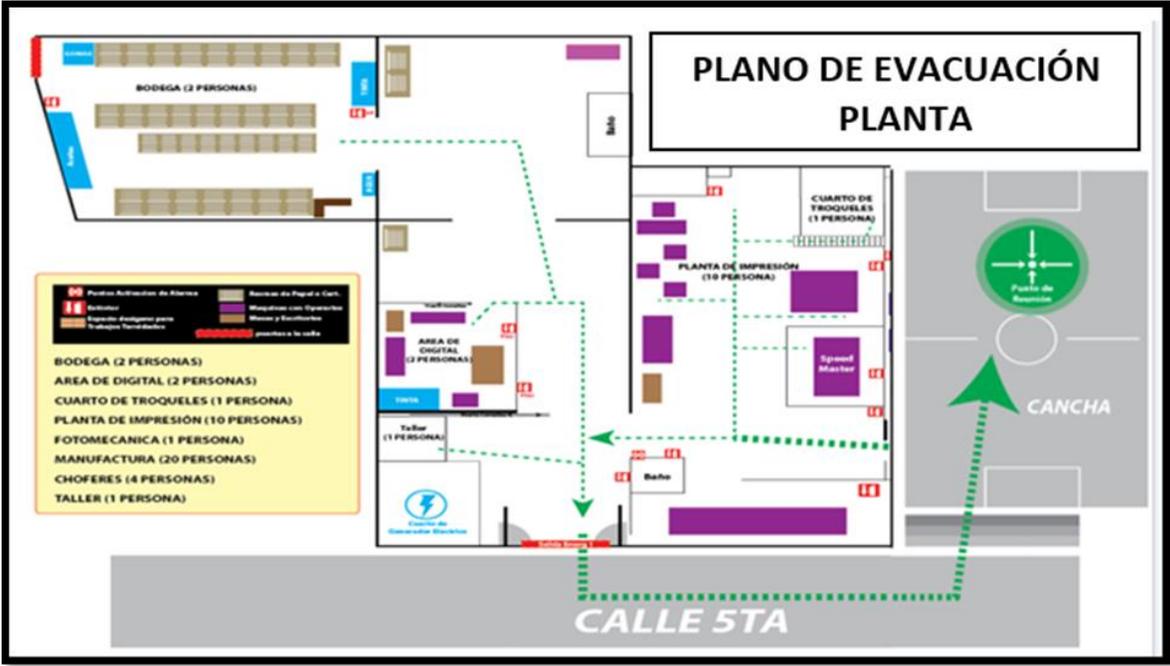
# ANEXO N°2

## ENVASADORA ECUATORIANA S.A

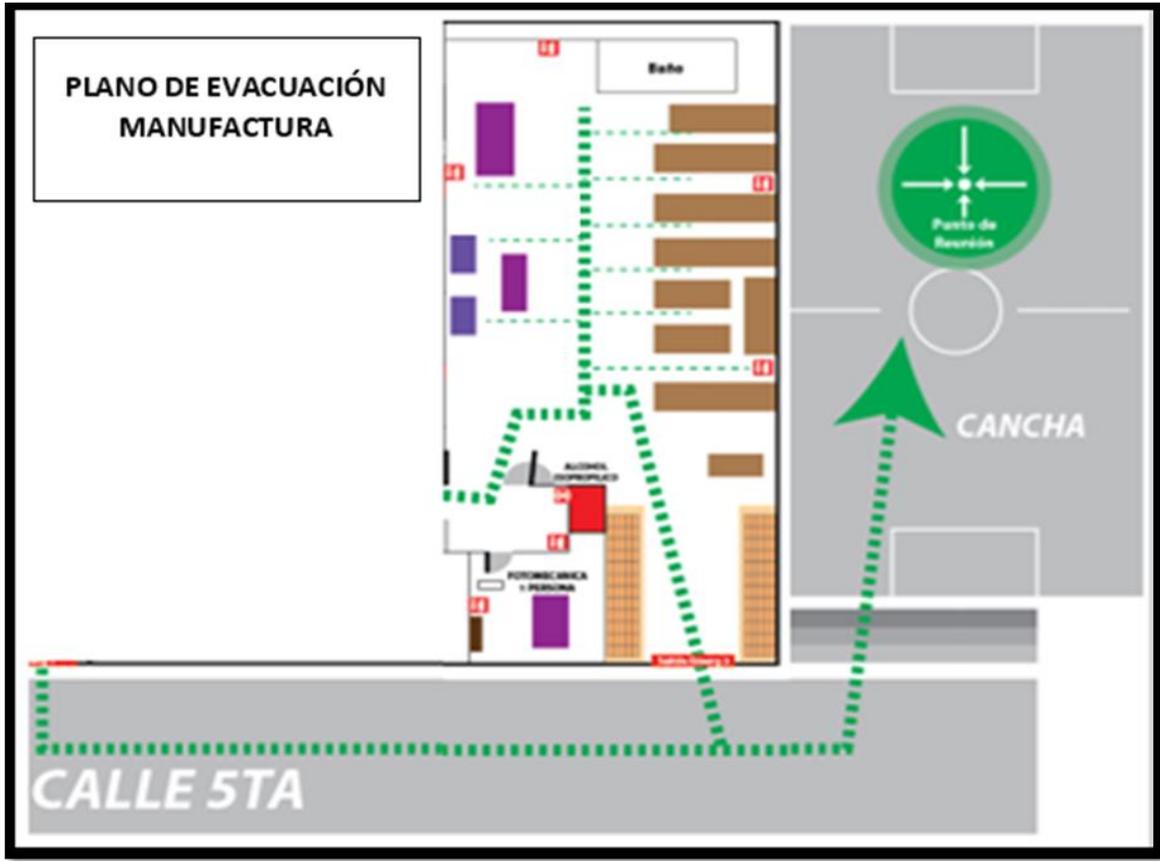
### Plano de Evacuación Oficinas.



Plano de Evacuación Planta



# Plano de Evacuación Manufactura



**ANEXO Nº 3  
LISTA DE PARTICIPANTES  
SIMULACRO DE EVACUACIÓN**

# CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

L.Garaycoa 2810 - Tl. (011-593-4) 2410082 - Guayaquil - Ecuador e-mail: enrique.obando@cesiecuador.com

## SIMULACRO DE EVACUACION N° 1/2023

SECCION PRODUCCION FECHA: 21-11-2023

HORA INICIO: 10h00 HORA TERMINACION 11h00

TIEMPO EVACUACION: Dos minutos Veintisiete Segundos

NUMERO DE PERSONAS EVACUADAS: \_\_\_\_\_

### 1. SISTEMAS DE ALARMAS

	NOVEDADES	F.	N. F.	OBSERVACION
1	Funcionamiento Luces Estroboscópicas	X		
2	Funcionamiento de Speakers	x		
3	Funcionamiento de Sirenas Generales	X		
4	Mensaje de Guardia a través de los Speakers			

### 2. VIAS/RUTAS DE EVACUACION

	NOVEDADES	C.	N. C.	OBSERVACION
1	Se usaron las vías que indica el plano	X		
2	Las Puertas de Evacuación están despejadas	X		
3	Las Rutas de Evacuación están despejadas	X		

### 3. LUGAR DE REUNION

	NOVEDADES	C.	N. C.	OBSERVACION
1	Verificación de Listas de personal evacuado	X		
2				

### 4.- SIMULACROS DE 1<sup>eros</sup> AUXILIOS

	NOVEDADES	C.	N. C.	OBSERVACION
1	Traslado de Heridos		X	
2	Primeros Auxilios		x	

### 5. INSTRUCTIVO DE EVACUACION

	NOVEDADES	C	N.C.	OBSERVACION
1	Interrumpa sus actividades y apague/desconecte equipos eléctricos (de oficinas y/o máquinas)	X		
2	En áreas de oficina cierre ventanas y puertas sin seguro	X		
3	Siga instrucciones del Brigadista de Evacuación de su área	X		
4	Busque las rutas de evacuación caminando. Evite el pánico, no corra, no grite ni cause confusión.	X		
5	Cuando no se encuentre en su sitio de trabajo, únase al grupo del área donde se encuentra	X		
6	Si tiene algún visitante, llévelo con usted.		X	
7	Siga la ruta (según plano) indicada por el Brigadista de Evacuación.	X		
8	En caso de humo desplazarse a nivel de piso gateando, o arrastrándose.		X	
9	Durante el recorrido permanezca unido al grupo y por ningún motivo se separe	X		
10	Diríjase al lugar de reunión asignado y espere el conteo por parte de los Coordinadores.	X		
11	Por ningún motivo regrese al Area de Trabajo durante la evacuación hasta que los brigadistas le den la autorización correspondiente.	X		

C = CUMPLIDO  
N. C. = NO CUMPLIDO

F = FUNCIONO  
N. F. = NO FUNCIONO

# CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

L.Garaycoa 2810 - Tl. (011-593-4) 2410082 - Guayaquil - Ecuador e-mail: enrique.obando@cesiecuador.com

## SIMULACRO DE EVACUACION N° 1/2023

SECCION MANUFACTURA FECHA: 21-11-2023  
 HORA INICIO: 10h00 HORA TERMINACION 11h00  
 TIEMPO EVACUACION: Dos minutos Veintisiete Segundos  
 NUMERO DE PERSONAS EVACUADAS: \_\_\_\_\_

### 1. SISTEMAS DE ALARMAS

	NOVEDADES	F.	N. F	OBSERVACION
1	Funcionamiento Luces Estroboscópicas	X		
2	Funcionamiento de Speakers	x		
3	Funcionamiento de Sirenas Generales	X		
4	Mensaje de Guardia a través de los Speakers			

### 2. VIAS/RUTAS DE EVACUACION

	NOVEDADES	C.	N. C.	OBSERVACION
1	Se usaron las vías que indica el plano	X		
2	Las Puertas de Evacuación están despejadas	X		
3	Las Rutas de Evacuación están despejadas	X		

### 3. LUGAR DE REUNION

	NOVEDADES	C.	N. C	OBSERVACION
1	Verificación de Listas de personal evacuado	X		
2				

### 4.- SIMULACROS DE 1<sup>eros</sup> AUXILIOS

	NOVEDADES	C.	N. C	OBSERVACION
1	Traslado de Heridos		X	
2	Primeros Auxilios		x	

### 5. INSTRUCTIVO DE EVACUACION

	NOVEDADES	C	N.C.	OBSERVACION
1	Interrumpa sus actividades y apague/desconecte equipos eléctricos (de oficinas y/o máquinas)	X		
2	En áreas de oficina cierre ventanas y puertas sin seguro	X		
3	Siga instrucciones del Brigadista de Evacuación de su área	X		
4	Busque las rutas de evacuación caminando. Evite el pánico, no corra, no grite ni cause confusión.	X		
5	Cuando no se encuentre en su sitio de trabajo, únase al grupo del área donde se encuentra	X		
6	Si tiene algún visitante, llévelo con usted.		X	
7	Siga la ruta (según plano) indicada por el Brigadista de Evacuación.	X		
8	En caso de humo desplazarse a nivel de piso gateando, o arrastrándose.		X	
9	Durante el recorrido permanezca unido al grupo y por ningún motivo se separe	X		
10	Diríjase al lugar de reunión asignado y espere el conteo por parte de los Coordinadores.	X		
11	Por ningún motivo regrese al Area de Trabajo durante la evacuación hasta que los brigadistas le den la autorización correspondiente.	X		

C = CUMPLIDO  
 N. C. = NO CUMPLIDO

F = FUNCIONO  
 N. F. = NO FUNCIONO

# CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

L.Garaycoa 2810 - Tl. (011-593-4) 2410082 - Guayaquil - Ecuador e-mail: enrique.obando@cesiecuador.com

## SIMULACRO DE EVACUACION N° 1/2023

SECCION ADMINISTRACIÓN FECHA: 21-11-2023

HORA INICIO: 10h00 HORA TERMINACION 11h00

TIEMPO EVACUACION: Dos minutos Veintisiete Segundos

NUMERO DE PERSONAS EVACUADAS: \_\_\_\_\_

### 1. SISTEMAS DE ALARMAS

	NOVEDADES	F.	N. F	OBSERVACION
1	Funcionamiento Luces Estroboscópicas	X		
2	Funcionamiento de Speakers	x		
3	Funcionamiento de Sirenas Generales	X		
4	Mensaje de Guardia a través de los Speakers			

### 2. VIAS/RUTAS DE EVACUACION

	NOVEDADES	C.	N. C.	OBSERVACION
1	Se usaron las vías que indica el plano	X		
2	Las Puertas de Evacuación están despejadas	X		
3	Las Rutas de Evacuación están despejadas	X		

### 3. LUGAR DE REUNION

	NOVEDADES	C.	N. C	OBSERVACION
1	Verificación de Listas de personal evacuado	X		
2				

### 4.- SIMULACROS DE 1<sup>eros</sup> AUXILIOS

	NOVEDADES	C.	N. C	OBSERVACION
1	Traslado de Heridos		X	
2	Primeros Auxilios		x	

### 5. INSTRUCTIVO DE EVACUACION

	NOVEDADES	C	N.C.	OBSERVACION
1	Interrumpa sus actividades y apague/desconecte equipos eléctricos (de oficinas y/o máquinas)	X		
2	En áreas de oficina cierre ventanas y puertas sin seguro	X		
3	Siga instrucciones del Brigadista de Evacuación de su área	X		
4	Busque las rutas de evacuación caminando. Evite el pánico, no corra, no grite ni cause confusión.	X		
5	Cuando no se encuentre en su sitio de trabajo, únase al grupo del área donde se encuentra	X		
6	Si tiene algún visitante, llévelo con usted.	X		
7	Siga la ruta (según plano) indicada por el Brigadista de Evacuación.	X		
8	En caso de humo desplazarse a nivel de piso gateando, o arrastrándose.		X	
9	Durante el recorrido permanezca unido al grupo y por ningún motivo se separe	X		
10	Diríjase al lugar de reunión asignado y espere el conteo por parte de los Coordinadores.	X		
11	Por ningún motivo regrese al Area de Trabajo durante la evacuación hasta que los brigadistas le den la autorización correspondiente.	X		

C = CUMPLIDO  
N. C. = NO CUMPLIDO

F = FUNCIONO  
N. F. = NO FUNCIONO

# CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

L.Garaycoa 2810 - Tf. (011-593-4) 2410082 - Guayaquil - Ecuador e-mail: enrique.obando@cesiecuador.com

## SIMULACRO DE EVACUACION PARTE DE NOVEDADES

FECHA	21/11/2023	HORA	10h00	COD. SIMULACRO			
TURNO	Diurno	AREA	Producción	DEPARTAMENTO	Producción		
					<b>SI</b>	<b>NO</b>	
1.	Se escuchó la alarma				<b>x</b>		
2.	El líder se comunicó vía radio con el coordinador general de la evacuación					<b>X</b>	
3.	El personal fue evacuado en su totalidad				<b>x</b>		
4.	Hubieron visitantes / contratistas en su área la momento del simulacro					<b>X</b>	
5.	Los visitantes / contratistas fueron evacuados					<b>X</b>	
6.	Las rutas de evacuación estuvieron libres de obstáculos				<b>x</b>		
7.	Las puertas de evacuación estuvieron libres de obstáculos				<b>x</b>		
8.	La ruta de Evacuación cuenta con iluminación de emergencia (a baterías)				<b>x</b>		
9.	Las lámparas a baterías son suficientes para la ruta de evacuación				<b>x</b>		
10.	Las lámparas a baterías funcionaron normalmente				<b>x</b>		
11.	Novedades en el lugar de reunión					<b>X</b>	
<b>DESCRIPCION DE LAS NOVEDADES</b>							
1.							
2.							
3.							
4.							
<b>OBSERVACIONES</b>							
<b>RECOMENDACIONES AL PRESENTE SIMULACRO</b>							
1.							
2.							
3.							
4.							
<b>RECOMENDACIONES PARA EL PROXIMO SIMULACRO</b>							
- Realizar un simulacro nocturno para verificar las lámparas de emergencia, rutas de evacuación y lugar de reunión							

\_\_\_\_\_  
LIDER DE EVACUACION

\_\_\_\_\_  
COORDINADOR DE EVACUACIÓN

**CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**

L.Garaycoa 2810 - Tf. (011-593-4) 2410082 - Guayaquil - Ecuador e-mail: enrique.obando@cesiecuador.com

**SIMULACRO DE EVACUACION  
PARTE DE NOVEDADES**

FECHA	21/11/2023	HORA	10h00	COD. SIMULACRO		SI	NO
TURNO	Diurno	AREA	Manufactura	DEPARTAMENTO	Producción		
12. Se escuchó la alarma						x	
13. El líder se comunicó vía radio con el coordinador general de la evacuación							X
14. El personal fue evacuado en su totalidad						x	
15. Hubieron visitantes / contratistas en su área la momento del simulacro							X
16. Los visitantes / contratistas fueron evacuados							X
17. Las rutas de evacuación estuvieron libres de obstáculos						x	
18. Las puertas de evacuación estuvieron libres de obstáculos						x	
19. La ruta de Evacuación cuenta con iluminación de emergencia (a baterías)						x	
20. Las lámparas a baterías son suficientes para la ruta de evacuación						x	
21. Las lámparas a baterías funcionaron normalmente						x	
22. Novedades en el lugar de reunión							X
<b>DESCRIPCION DE LAS NOVEDADES</b>							
5.							
6.							
7.							
8.							
<b>OBSERVACIONES</b>							
<b>RECOMENDACIONES AL PRESENTE SIMULACRO</b>							
5.							
6.							
7.							
8.							
<b>RECOMENDACIONES PARA EL PROXIMO SIMULACRO</b>							
- Realizar un simulacro nocturno para verificar las lámparas de emergencia, rutas de evacuación y lugar de reunión							

\_\_\_\_\_  
LIDER DE EVACUACION

\_\_\_\_\_  
COORDINADOR DE EVACUACIÓN

# CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

L.Garaycoa 2810 - Tf. (011-593-4) 2410082 - Guayaquil - Ecuador e-mail: enrique.obando@cesiecuador.com

## SIMULACRO DE EVACUACION PARTE DE NOVEDADES

FECHA	21/11/2023	HORA	10h00	COD. SIMULACRO		SI	NO
TURNO	Diurno	AREA	Administración	DEPARTAMENTO	Administrativo		
23. Se escuchó la alarma						x	
24. El líder se comunicó vía radio con el coordinador general de la evacuación							X
25. El personal fue evacuado en su totalidad						x	
26. Hubieron visitantes / contratistas en su área al momento del simulacro						x	
27. Los visitantes / contratistas fueron evacuados						x	
28. Las rutas de evacuación estuvieron libres de obstáculos						x	
29. Las puertas de evacuación estuvieron libres de obstáculos						x	
30. La ruta de Evacuación cuenta con iluminación de emergencia (a baterías)						x	
31. Las lámparas a baterías son suficientes para la ruta de evacuación						x	
32. Las lámparas a baterías funcionaron normalmente						x	
33. Novedades en el lugar de reunión							X
<b>DESCRIPCION DE LAS NOVEDADES</b>							
9.							
10.							
11.							
12.							
<b>OBSERVACIONES</b>							
<b>RECOMENDACIONES AL PRESENTE SIMULACRO</b>							
9.							
10.							
11.							
12.							
<b>RECOMENDACIONES PARA EL PROXIMO SIMULACRO</b>							
- Realizar un simulacro nocturno para verificar las lámparas de emergencia, rutas de evacuación y lugar de reunión							

\_\_\_\_\_  
LIDER DE EVACUACION

\_\_\_\_\_  
COORDINADOR DE EVACUACIÓN