


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.- 2.024

Fecha:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2.024
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: 10 de Septiembre del 2.024

### **Generalidades**

De acuerdo al Plan de actividades 2024, se realizó el simulacro de evacuación programado el martes 10 de Septiembre 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 22 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 22 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, Cotizaciones, Ventas, Contabilidad; 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 10 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, Troqueladoras, Gigantografía, Cortadora y Bodega.

El área está conformada por 10 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:

- Inducción del responsable de la llave que activa la alarma.
- Identificar un lugar conocido para ubicar la llave del sistema activación/desactivación de la alarma.
- Invitar a miembros de las estaciones de Cuerpo de Bomberos cercanas a la empresa para coordinar acciones en caso de una emergencia mayor.

#### ***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. No usar el celular cuando está caminando.
  - e. No conversar durante la evacuación.
  - f. Mantener un paso ligero.
  - g. Marcar el punto de encuentro.

- h. 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) Probar el encendido automático de las lámparas de emergencia por corte de energía. Evidenciar la inspección de lámparas de emergencias.
- d) Capacitar a los brigadistas y monitores para tareas específicas durante la evacuación.
  - a. Llevar al punto de encuentro botiquín portátil para la atención de primeros auxilios.
  - b. Llevar al punto de encuentro la tabla inmovilizadora y collarín cervical para la pronta respuesta ante lesiones traumáticas en la cabeza o cuello, esguince, torcedura, fractura, etc.
  - c. Llevar al punto de encuentro un extintor PQS de 10 o 20 libras para la pronta respuesta ante un conato de incendio durante la emergencia.

***Ing. Enrique Obando Montenegro, Ph.D.***  
***Septiembre / 2024***

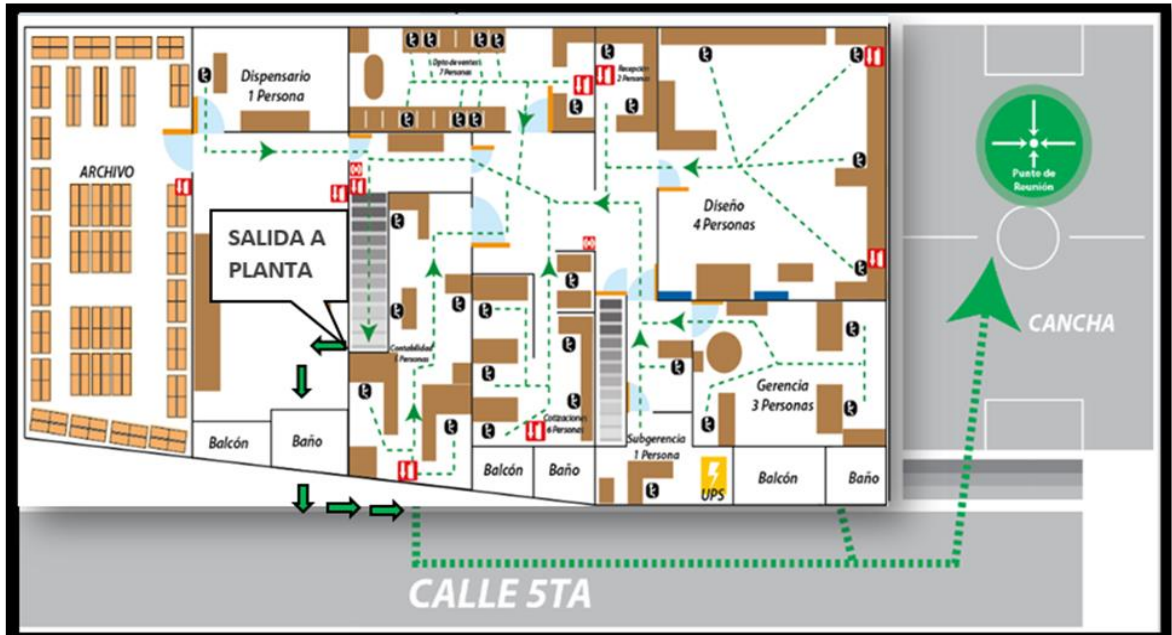
**ANEXO Nº 1**  
**FOTOS LUGAR DE REUNIÓN**



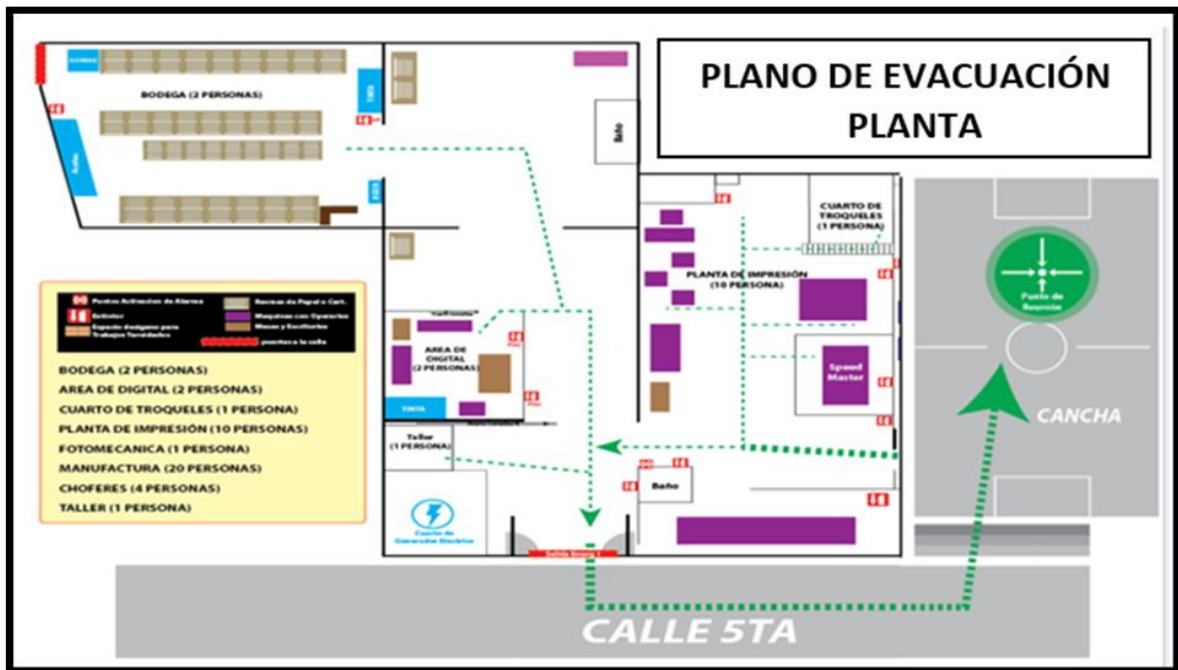
# ANEXO N°2

## ENVASADORA ECUATORIANA S.A

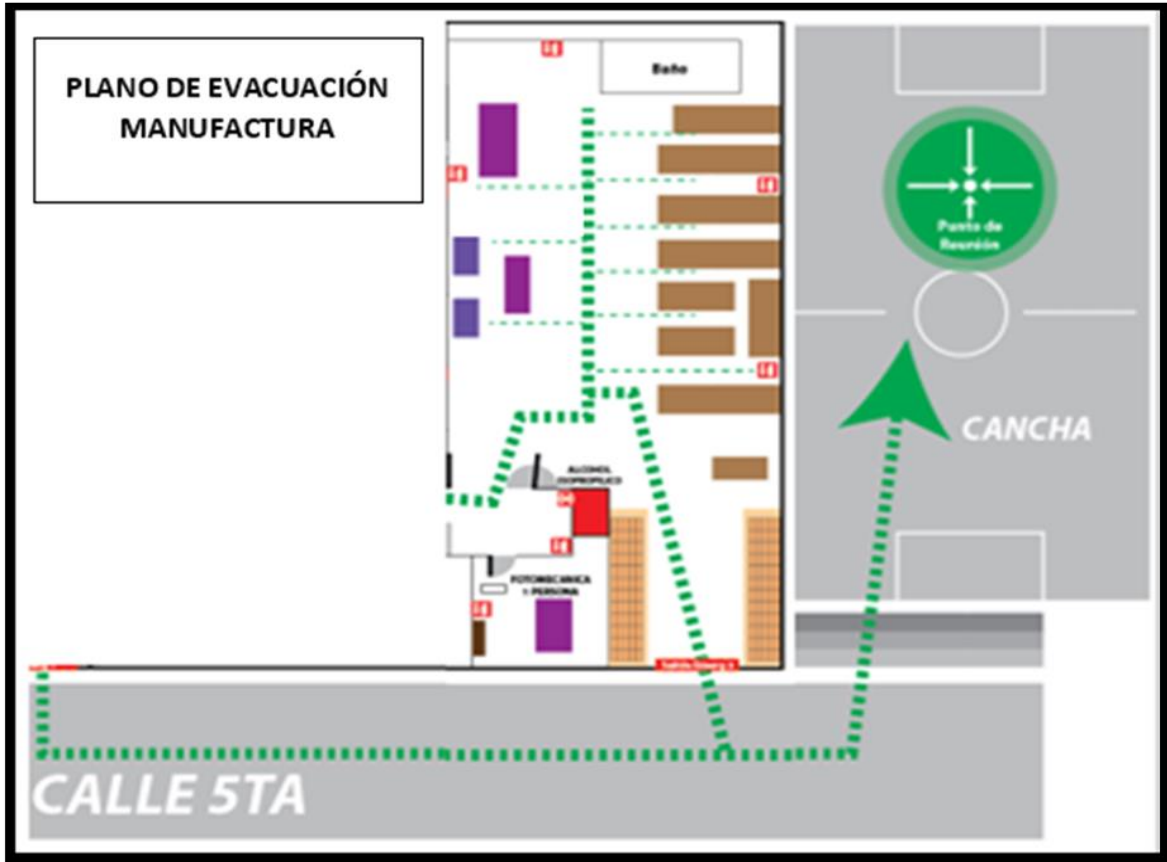
### Plano de Evacuación Oficinas.



**Plano de Evacuación Planta**



# Plano de Evacuación Manufactura





## CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

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



### ANEXO N°3

### LISTA DE PARTICIPANTES SIMULACRO DE EVACUACIÓN N°1/2.024

**EMPRESA:** ENVASADORA ECUATORIANA S.A. **COD.CURSO:** \_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL CURSO:** PLAN DE EVACUACION **HORARIO:** \_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL INSTRUCTOR:** ING. ENRIQUE OBANDO M., Ph.D.  
**LUGAR:** MAPASINGUE ESTE, CALLE QUINTA Y AV. LAS AGUAS **DURACIÓN:** \_\_\_\_\_ **HORAS:** \_\_\_\_\_  
**FECHA DE INICIO DEL CURSO:** 10 / Septiembre /2024 **FECHA FINAL DEL CURSO:** 10 / Septiembre / 2024

<b>HORARIO:</b>	<b>DESDE:</b>	10h00	<b>HASTA:</b>		<b>TOTAL DE HORAS:</b>		<b>HORAS</b>
-----------------	---------------	-------	---------------	--	------------------------	--	--------------

#	CED. IDENTIDAD	NOMBRE	DEPARTAMENTO	CARGO	FIRMA
1	0926036183	Rodriguez	OPPEGA	BODEGUERO	[Firma]
2	0919675513	Juan Prohace	Operación	Operario	[Firma]
3	0950016203	Ruben Arquello	Ventas	Vendedor	[Firma]
4	0930535052	Angel Reyes	Plant. Contabil	Operador	[Firma]
5	0928281234	Leonora Novenas	Manufactura	Sist. RRHH	[Firma]
6	0919732057	Carolina Diaz		Subst. Oper	[Firma]
7					
8					
9					
10					
11					
12					

<p><b>JEFE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>SELLO Y FIRMA</p>	<p><b>INSTRUCTOR:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>FIRMA</p>
--	---



# CONSEJO ECUATORIANO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

## SIMULACRO DE EVACUACION N° 1/2.024

SECCION PRODUCCION \_\_\_\_\_ FECHA: 10-09-2.024  
 HORA INICIO: 10h00 \_\_\_\_\_ HORA TERMINACION 11h00  
 TIEMPO EVACUACION: Dos minutos Veintidós Segundos  
 NUMERO DE PERSONAS EVACUADAS: Siete

### 1. SISTEMAS DE ALARMAS

	NOVEDADES	F.	N. F	OBSERVACION
1	Funcionamiento Luces Estroboscópicas	X		
2	Funcionamiento de Speakers	x		
3	Funcionamiento de Sirenas Generales			
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	No hubo situación
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 N° 1/2.024

SECCION MANUFACTURA \_\_\_\_\_ FECHA: 10-09-2.024  
 HORA INICIO: 10h00 HORA TERMINACION 11h00  
 TIEMPO EVACUACION: Dos minutos Veintidós Segundos  
 NUMERO DE PERSONAS EVACUADAS: Siete

### 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	No hubo situación
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 N° 1/2.024

SECCION ADMINISTRACIÓN \_\_\_\_\_ FECHA: 10-09-2.024  
 HORA INICIO: 10h00 \_\_\_\_\_ HORA TERMINACION 11h00  
 TIEMPO EVACUACION: Dos minutos Veintidós Segundos  
 NUMERO DE PERSONAS EVACUADAS: Catorce

### 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	No hubo situación
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

## SIMULACRO DE EVACUACION PARTE DE NOVEDADES

FECHA	10/09/2.024	HORA	10h00	COD. SIMULACRO		
TURNO	Diurno	AREA	Producción	DEPARTAMENTO	Producción	
					SI	NO
1. Se escuchó la alarma					x	
2. El líder se comunicó vía radio con el coordinador general de la evacuación						X
3. El personal fue evacuado en su totalidad					x	
4. Hubieron visitantes / contratistas en su área la momento del simulacro						X
5. Los visitantes / contratistas fueron evacuados						X
6. Las rutas de evacuación estuvieron libres de obstáculos					x	
7. Las puertas de evacuación estuvieron libres de obstáculos					x	
8. La ruta de Evacuación cuenta con iluminación de emergencia (a baterías)					x	
9. Las lámparas a baterías son suficientes para la ruta de evacuación					x	
10. Las lámparas a baterías funcionaron normalmente					x	
11. Novedades en el lugar de reunión						X
<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>						

\_\_\_\_\_  
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	10/09/2.024	HORA	10h00	COD. SIMULACRO		
TURNO	Diurno	AREA	Manufactura	DEPARTAMENTO	Producción	
					SI	NO
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
DESCRIPCION DE LAS NOVEDADES						
5.						
6.						
7.						
8.						
OBSERVACIONES						
RECOMENDACIONES AL PRESENTE SIMULACRO						
5.						
6.						
7.						
8.						
RECOMENDACIONES PARA EL PROXIMO SIMULACRO						

\_\_\_\_\_  
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	10/09/2.024	HORA	10h00	COD. SIMULACRO		
TURNO	Diurno	AREA	Administración	DEPARTAMENTO	Administrativo	
					SI	NO
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. Hubo 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
DESCRIPCION DE LAS NOVEDADES						
9.						
10.						
11.						
12.						
OBSERVACIONES						
RECOMENDACIONES AL PRESENTE SIMULACRO						
9.						
10.						
11.						
12.						
RECOMENDACIONES PARA EL PROXIMO SIMULACRO						
-						

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

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