



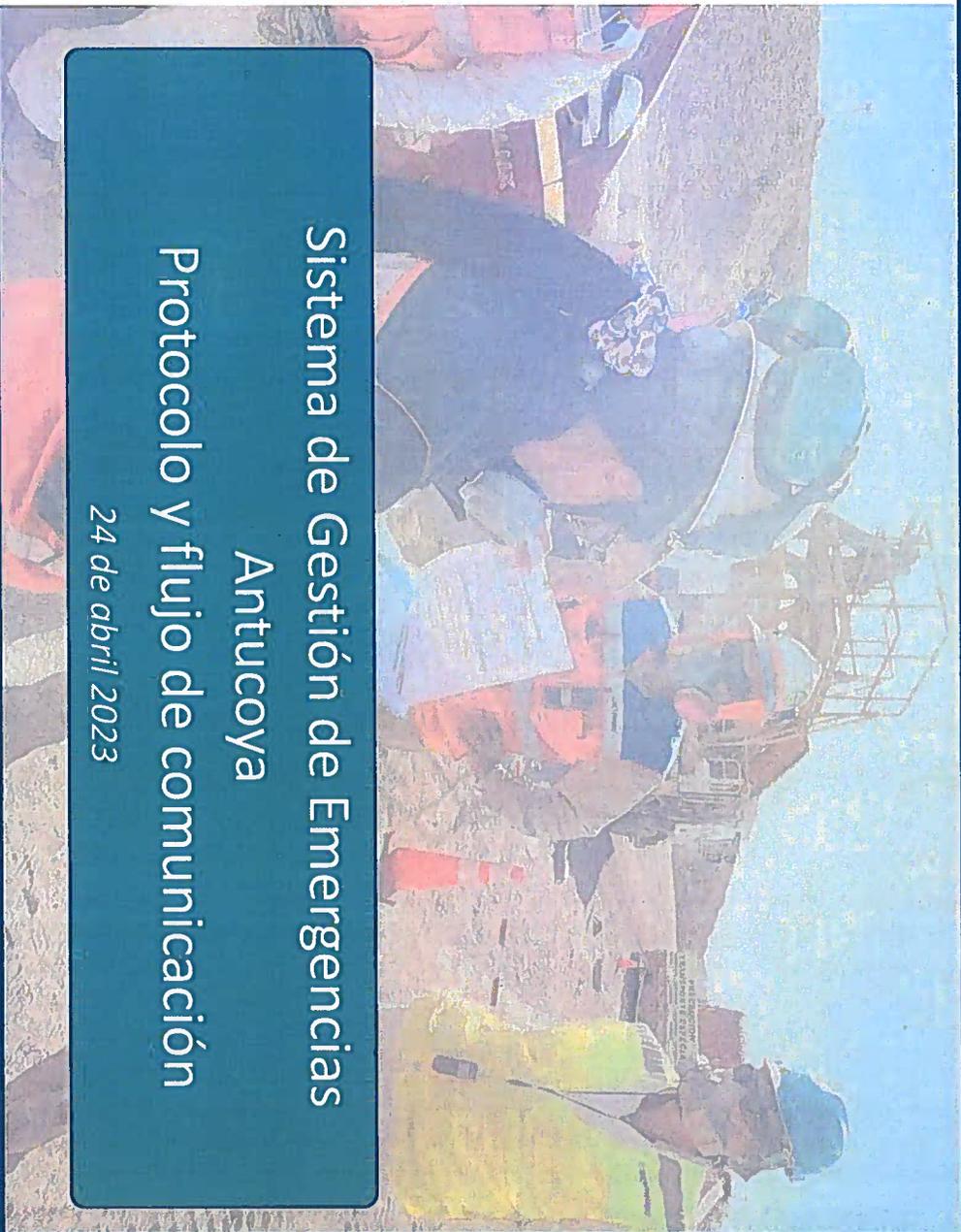
*Handwritten signature in blue ink.*

**QNT+**  
*Quintas por vida*

THE  
COPPER  
MARK  
RESPONSIBLY  
PRODUCED  
COPPER

Revisión: 03

Fecha: agosto 2023

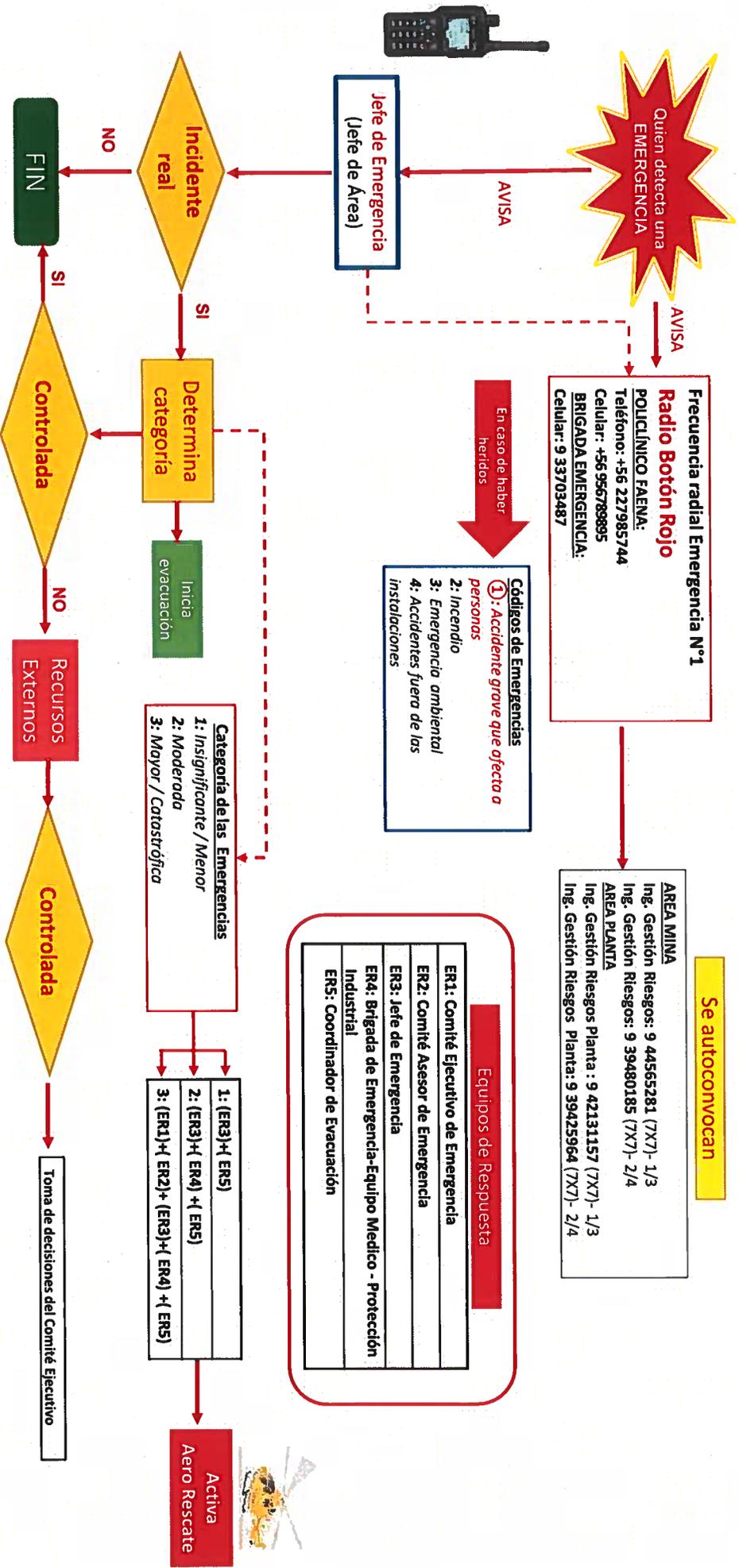


Sistema de Gestión de Emergencias  
Antucoya  
Protocolo y flujo de comunicación

24 de abril 2023

*Este 2023 el compromiso con la Seguridad y Salud va se detiene, y tu ¿te comprometes?*

# PROTOCOLO COMUNICACIONAL DE EMERGENCIA- Anexo 1



*Comprometidas con la Seguridad y Salud de las Personas*

## Turnos Brigada de Emergencia WILUG



Objetivo: Realizar las coordinaciones y dar los lineamientos en caso de tener una “Emergencia” declarada para con el resto de los integrantes contralén la emergencia.

### Líder de Turno Brigada Emergencia Wilug

Nombre : Roberto Gonzalez Olmos  
Celular de contacto : +569 939140527  
Mail : [brigada.antucoya@wilug.cl](mailto:brigada.antucoya@wilug.cl)  
Área ubicación : Cuartel de Brigada  
Periodo: Del Miércoles XX al Martes XX de 20XX  
Frecuencia Radial: CANAL 1



### TURNO A

### Líder de Turno Brigada Emergencia Wilug

Nombre : Julio Pinto Arancibia  
Celular de contacto : +569 939140527  
Mail : [brigada.antucoya@wilug.cl](mailto:brigada.antucoya@wilug.cl)  
Área ubicación : Cuartel de Brigada.  
Periodo: Del Miércoles XX al Martes XX de 20XX  
Frecuencia Radial: CANAL 1

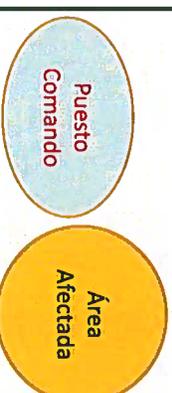


### TURNO B

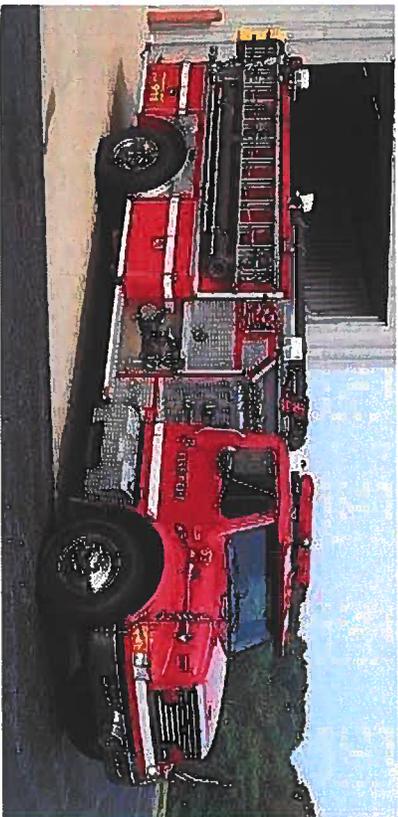
**GRUPOS RADIO**

Canal	Área	ANTP+ Canal	Área	Canal	Área
1	Emergencia	13	Min. Mecan. Seca	25	Perit. Y Geomero
2	Mina	14	Min Mecan. Humeda	26	General
3	Plan Operación	15	S. Manten.Panta	27	HSECC Operaciones
4	Min. Mina	16	Plan Min. Panta	28	Prod. Industrial
5	Plan. Mantenimn	17	Instrumentación	29	Min. CH. Primario
6	Abses. Y Botega Mina	18	Apl. Area Secc	30	Min. CH. Secundario
7	Trombura	19	Rigos Area Secc	31	Logis. Y Transporte
8	ATG Pa Emergencia	20	PGM Area Secc	32	Abses. Y Botega
9	Panta	21	Lic. Area Humeda	33	Encuentro QR Pro
10	Metalurgia	22	SK EW A. Humeda	34	Comsumiento
11	Metalurgistas	23	PGM Area Humeda	35	ITCA
12	Min. Electrica	24	Geología		

**En caso de emergencia inicialmente será atendida por Brigadistas Locales que pertenecen al área afectada hasta la llegada de la Brigada Wilug, una vez llegada formarán equipo para el control de la emergencia.**  
**Cualquier EMERGENCIA donde se requiera de mayor número de brigadistas, será solicitada a través de medios de comunicación formales por el brigadista líder del turno al Jefe de Emergencia.**



Se establecerá un puesto de comando en el lugar, su ubicación la designara el Jefe de Emergencia  
 La ambulancia acudirá junto a Brigada Wilug y mantendrá en el punto de reunión por si existe algún lesionado



**Celular N° + 569 33703487**  
**Canal Emergencia 1**

Carro bomba con 4.000 litros de agua equipado para emergencias de incendios y sustancias peligrosas.



( C. Zelaya /Denis Cortes = Turno 1/3)  
( H. Godoy/ Juan Ossio= Turno 2/4)

Camioneta equipada para emergencias de rescate vehicular, rescate en altura y rescate en espacios confinados.

Turno Wilug  
1 Líder de Brigada  
3 Brigadistas

El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considerará un acto inaceptable en Milner Antioquia.

## Codificación de las emergencias

El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considera un acto inaceptable en Minería Antucoya.

CODIGOS DE EMERGENCIAS	DESCRIPCION
 <p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	<p><b>Accidente grave que lesiona a las personas o genera daños significativos a equipos e instalaciones.</b></p>
 <p style="text-align: center;"><b>2</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Incendios</b></p>
 <p style="text-align: center;"><b>3</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Daño Ambiental incluye camino de acceso a Antucoya</b></p>
 <p style="text-align: center;"><b>4</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Accidentes que ocurren fuera de las instalaciones de ANTUCOYA</b></p>

## Como funciona el flujo de la emergencia

1. Una persona para activar una emergencia debe presionar el botón de emergencia de la radio (botón rojo por 3 segundos), esto le da prioridad para comunicarse durante 30 segundos sin necesidad de presionar el PTT, durante este tiempo no podrá recibir ninguna respuesta, para mantener comunicación deberá terminar la llamada de emergencia apretando el botón  o presionando nuevamente el botón de emergencia por 3 segundos, de lo contrario deberá esperar los 30 segundos, y luego la radio regresa automáticamente a la última frecuencia seleccionada.
2. La emergencia la reciben simultáneamente: la sala de control mina-planta, jefes de turno y encargados de área, policlinico, brigadistas locales y **Líder de Brigada Wilug**.
3. La sala de control debe receptionar la emergencia y confirmar al jefe de turno que corresponde entregando los detalles, lugar y tipo de emergencia.
4. Jefe de turno toma el liderazgo de la emergencia y confirma tanto el requerimiento de ambulancia como brigada interna y externa, coordina escolta para la ambulancia y brigada (ante la más mínima duda se recomienda solicitar ambulancia)
5. Sala de control debe confirmar solicitud de ambulancia con jefe de turno e informa a policlinico el PEA donde deben dirigirse.
6. Brigadistas acuden a la emergencia / **brigadistas Wilug**
7. Para el caso de la mina, se actuará de la misma forma, cambia el aviso a los brigadistas mina, que deben ser comunicados por jefe de turno por frecuencia de la mina.
8. En ambos casos el conductor del carro de rescate deberá acercarse a la emergencia, para el caso de la mina solicitar escolta y llegar hasta **PEA N°2**.
9. Una emergencia en un área funcional, el encargado deberá dar aviso de inmediato al IGR que se encuentre de turno para que se activen las alarmas según corresponda.



Para que funcione el flujo de la emergencia

## RECUERDA QUE...



AL ACTIVAR UNA EMERGENCIA

DEBES INFORMAR

CÓDIGO DE EMERGENCIA

Indica en lo general que ocurre

DESCRIBIR LO QUE ESTÁ PASANDO

Indica exactamente lo que sucede y los equipos de emergencia inician un plan de respuesta

LUGAR DE LA EMERGENCIA

Ayuda a determinar EPP para los equipos de respuesta

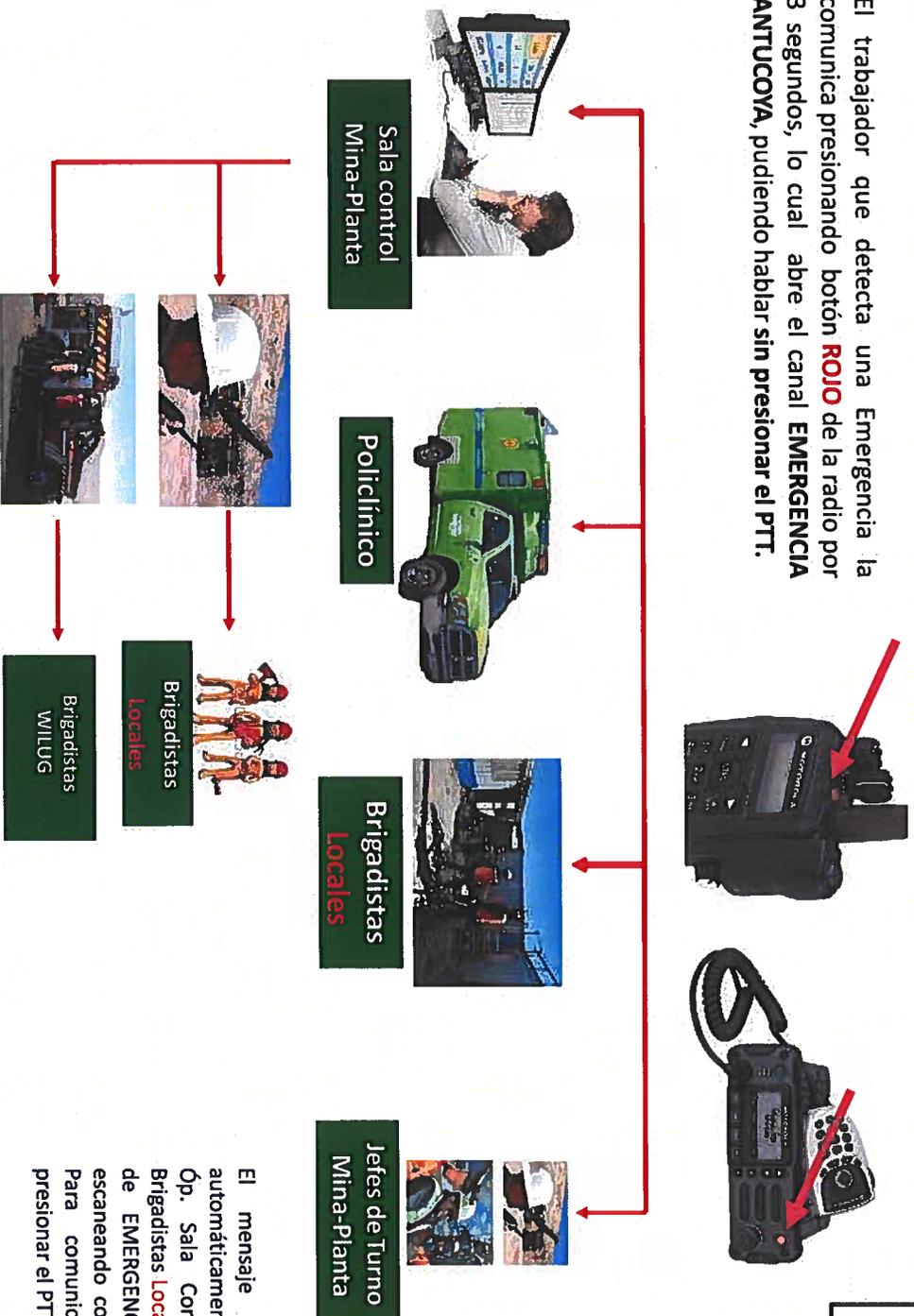
PEA MÁS CERCANO

Asegura la llegada de escoltas y los equipos de emergencia

**EL ÉXITO EN LA RESPUESTA A UNA EMERGENCIA DEPENDE DE TU INFORMACIÓN RÁPIDA Y LO MÁS COMPLETA POSIBLE**

## Flujo Comunicación Emergencia

El trabajador que detecta una Emergencia la comunica presionando botón **ROJO** de la radio por 3 segundos, lo cual abre el canal **EMERGENCIA ANTUCOYA**, pudiendo hablar sin presionar el PTT.

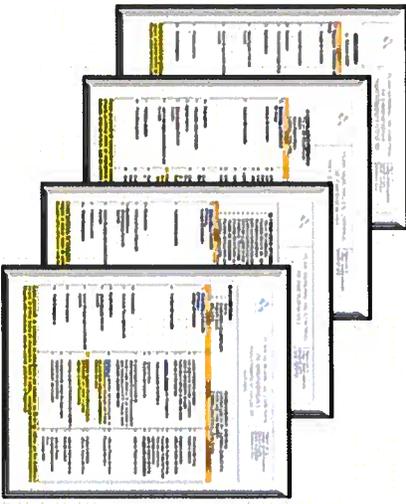


El uso indebido de Sistema de Alarma de Emergencia se considera un acto inaceptable en Minera Antucoya

El mensaje que se produce es recibido automáticamente por Jefes de Turno Mina-Planta, Óp. Sala Control Mina-Planta, Policlínico, Brigadistas **Locales**, y tendrán programado el canal de **EMERGENCIA ANTUCOYA** como prioridad, escaneando constantemente.  
Para comunicarse estos usuarios si deben presionar el PTT.

# Usted Debe:

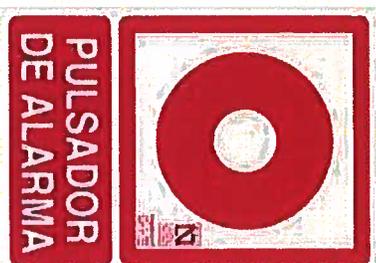
<p><b>1</b></p> <p>Interrumpir sus actividades con actitud calma</p>	<p><b>2</b></p> <p>Siga las instrucciones de la jefatura directa y/o coordinador de emergencia</p>	<p><b>3</b></p> <p>Abandone el lugar de trabajo Si hay vistas oriente lo siga</p>	<p><b>4</b></p> <p>Siga la ruta de escape indicada con señaléticas Identifique su PEE Más próximo</p>	<p><b>5</b></p> <p>Diríjase a la zona de seguridad Punto de Encuentro de Emergencia PEE Repórtese a su jefe directo o a quien esté realizando el conteo</p>	<p><b>6</b></p> <p>Retome sus actividades cuando el responsable del recinto de trabajo lo informe</p>



Adicionalmente existen 11 planes locales de Emergencias a cargo de los superintendentes de cada Área. Estos deben ser difundidos y en lo posible publicados para tener conocimiento como actuar.

## Flujo Comunicación Emergencia

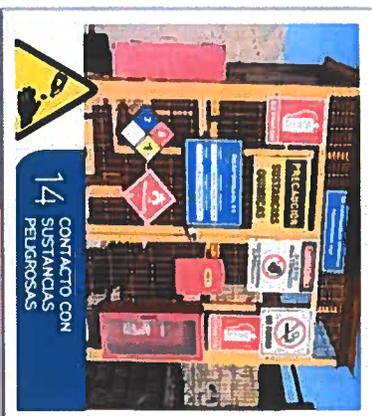
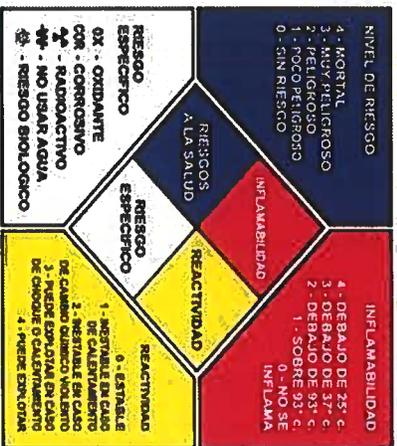
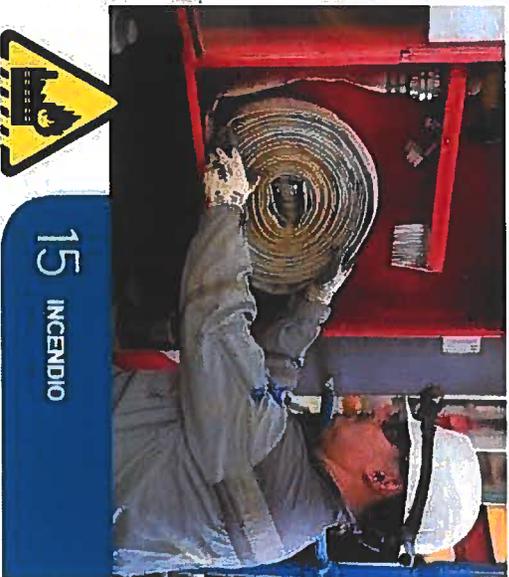
El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considera un acto inaceptable en Minería Antioquia.



## Señalización de evacuación



## Señalización que advierte peligro de incendio



El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considera un acto inaspirable en Minera Antucoyo.

Comprometidos/as con la Seguridad y Salud de las Personas

Señalización y equipos primera respuesta a un fuego incipiente...



### Señalización contra incendios

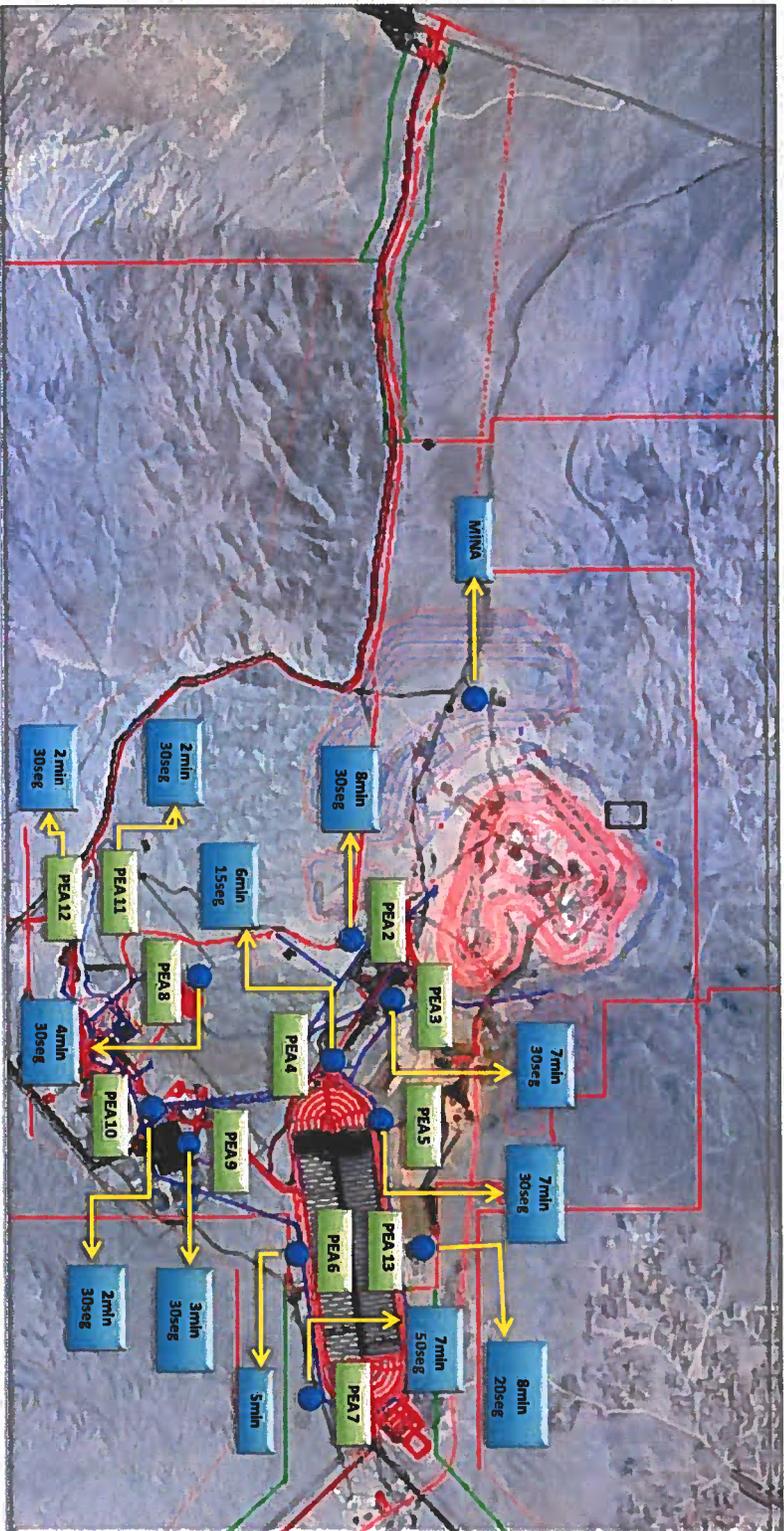
 ALARMA CONTRA INCENDIOS	 EXTINTOR CO2	 EXTINTOR PO2	 EXTINTOR	 EXTINTOR RODANTE	 EQUIPO DE RESPIRACION PARA EMERGENCIAS
 CONEXION PARA CONTRA INCENDIO	 MANGUERA CONTRA INCENDIOS	 MANGUERA DE INCENDIOS	 MANGUERA DE INCENDIOS	 ESCALERA PORTATIL	 ART

*Compartidos/as con la Seguridad y Salud de las Personas*

# PUNTO DE ENCUENTRO AMBULANCIA (PEA)



*Comprometidas con la Seguridad y Salud de las Personas*



● Lugar

8min / 30seg

Tiempo de Respuesta

PEA 2

Identificación Punto Encuentro Ambulancia

El uso indebido del sistema de alarmas de emergencia, se considera un acto inascribible en Minería Autónoma.

# PEA N°2

Área Ingreso a Mina,

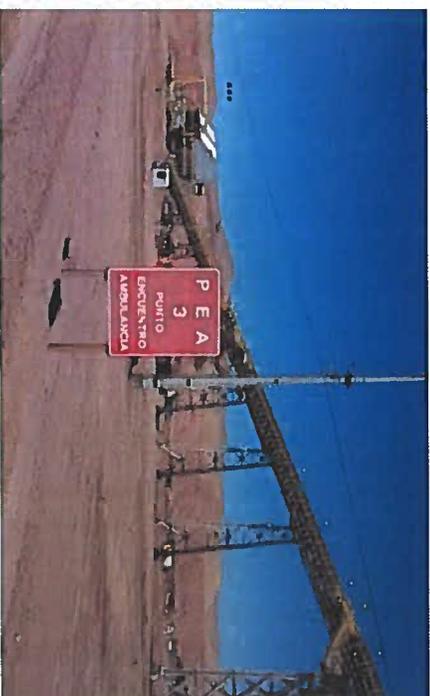
tiempo respuesta 6 minutos desde  
campamento hacia PEA 2



# PEA N°3

Ubicado Sector Correa CV-003.

Tiempo de respuesta 7min 30seg.



El uso indebido del sistema de alarmas de emergencia, se considera un acto inascribible en Minería Autónoma.

# PEA N°4

Ubicado Sector Aglomerador.

Tiempo de respuesta 6min 15seg

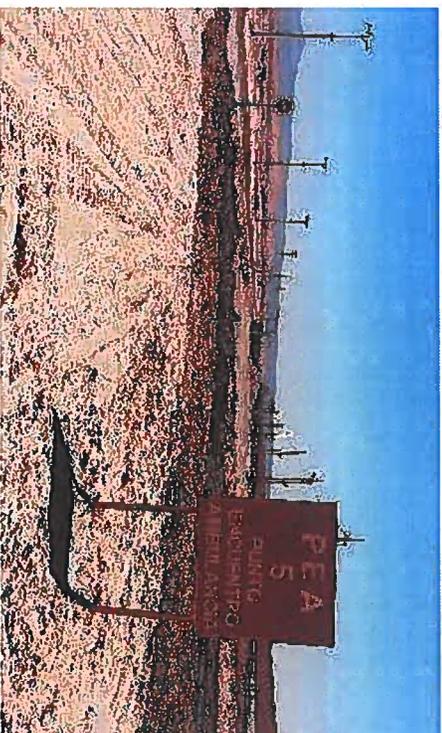


El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considera un acto inaceptable en Minería Antioqueña.

# PEA N°5

Camino Pila Oeste

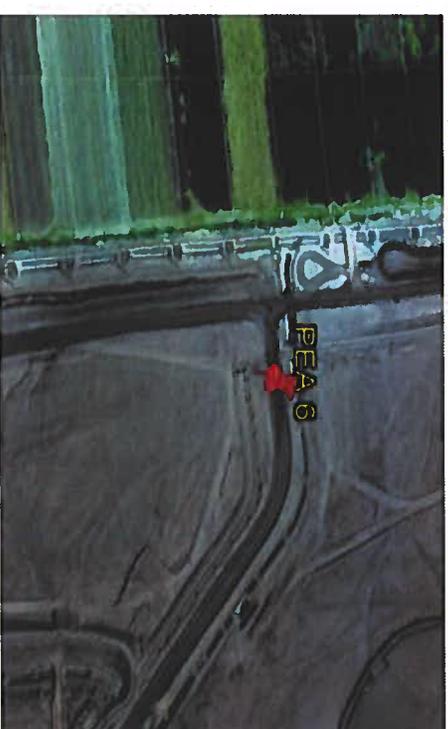
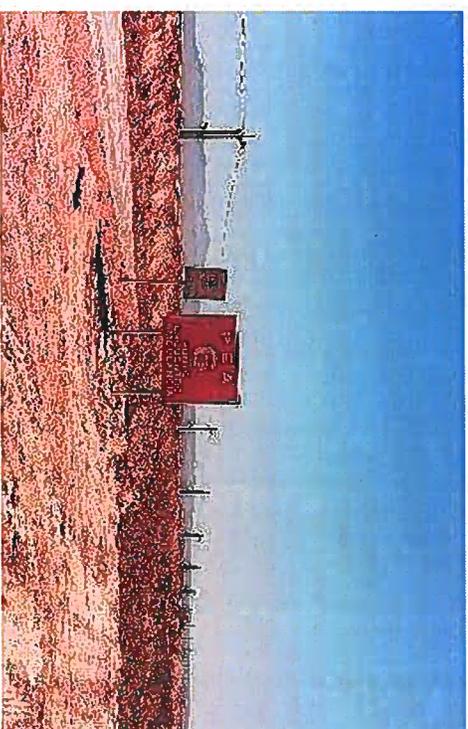
Tiempo de respuesta 7 min 30seg.



# PEA N°6

Camino Pila Este

Tiempo de respuesta 5min



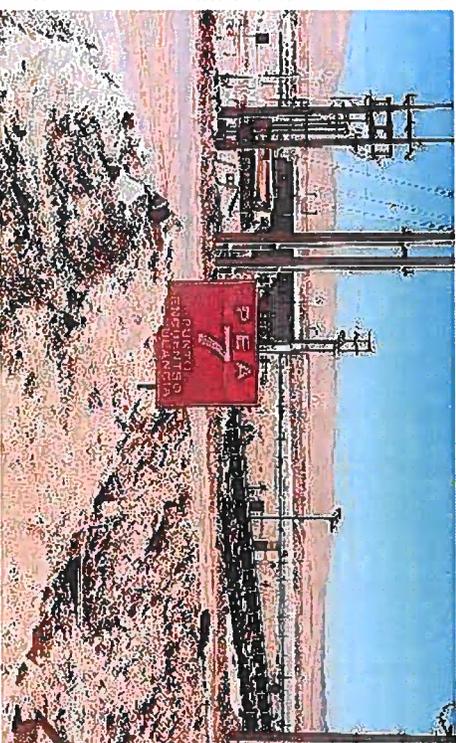
El uso indebido del sistema de llamada de emergencia, se considera un acto inaceptable en Minería Antufoya.

Punto Encuentro de Ambulancia (PEA)

# PEA N°7

Acceso Spreader  
(Hipódromo Norte)

Tiempo de respuesta 7min 50seg.



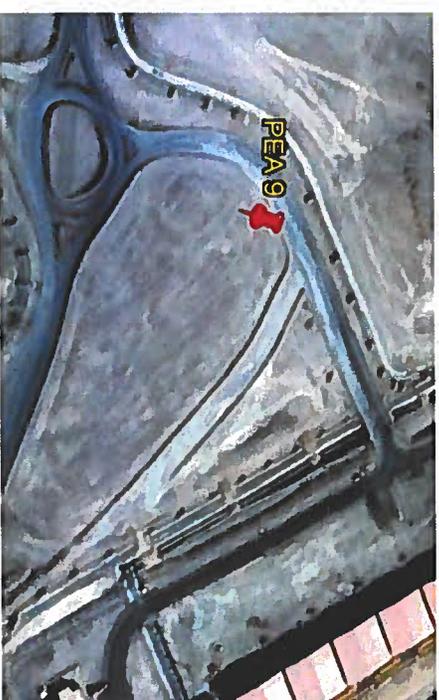
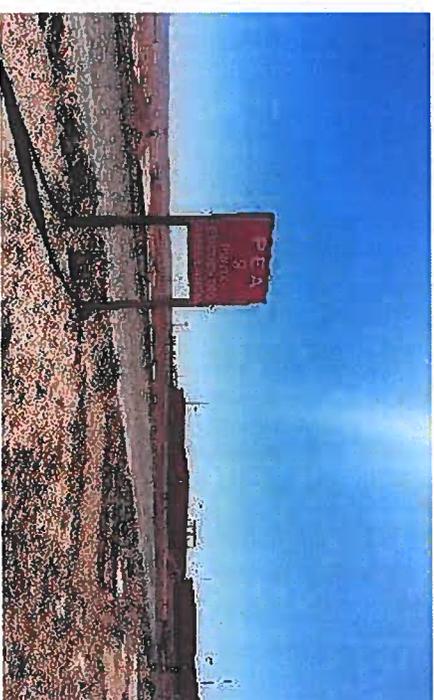
El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considera un acto inaceptable en Minería Antioquia.

*Comprometidos/as con la Seguridad y Salud de las Personas*

## PEA N°9

Único acceso vehicular a área  
Húmeda (Extracción por  
Solvente, Patio de estanques  
y Electro obtención).

Tiempo de respuesta 3min 30seg.



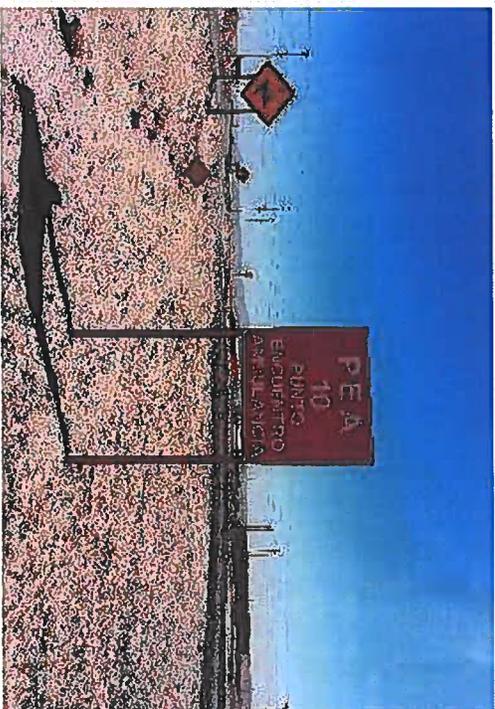
El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considera un acto inaceptable en Minería Antioqueña.

Punto Encuentro de Ambulancia (PEA)

## PEA N° 10

Ubicado en oreja entrada a plataforma  
descarga de Acido Sulfúrico.

Tiempo de respuesta 2 min. 30 seg.



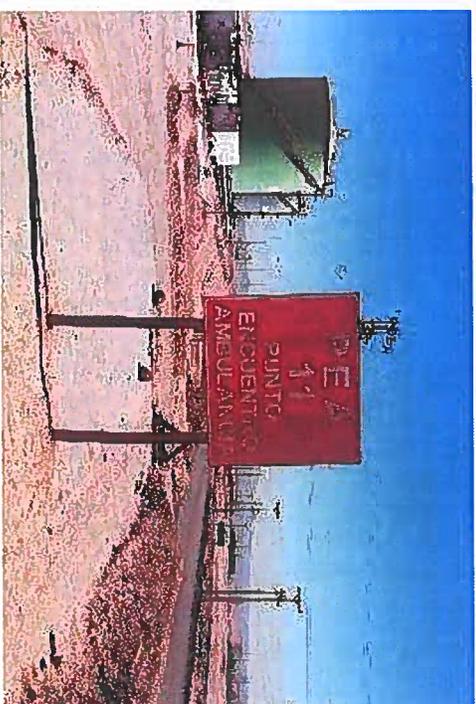
El uso indebido del sistema de alarma de emergencia, se considera un acto inaceptable en Minera Antucoya.

*Comprometidas con la Seguridad y Salud de las Personas*

## PEA N°11

Ubicado en acceso Planta RO.  
Lado norte sector Campamento.

Tiempo de respuesta 2 min 30seg.



Punto Encuentro de Ambulancia (PEA)

## PEA N°12

Ubicado por detrás del ingreso a  
Campamento lado Sur Casino- Planta  
TAS (Planta Tratamiento Agua Servida).

Tiempo de respuesta 2 min 30seg.



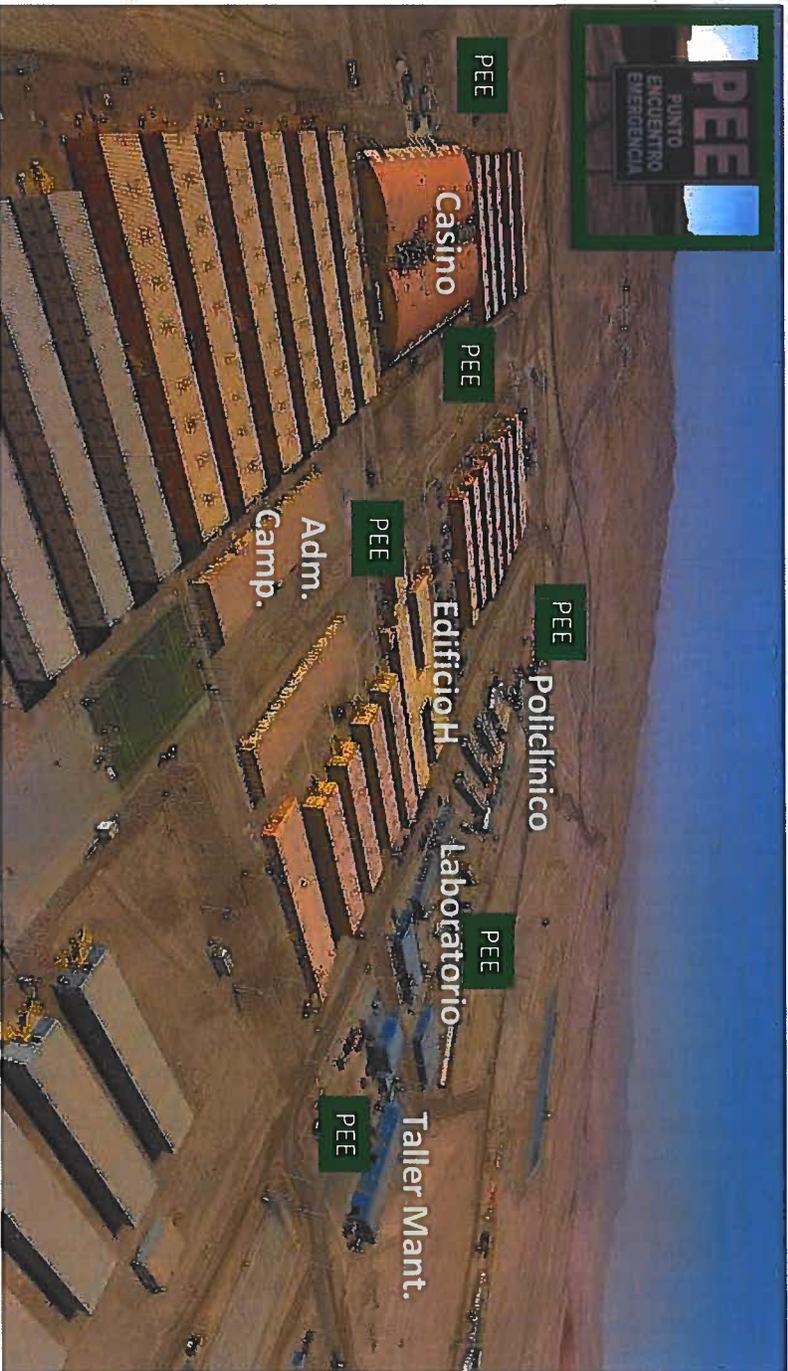
*Comprometidas con la Seguridad y Salud de las Personas*

# PUNTO DE ENCUENTRO EMERGENCIA (PEE)

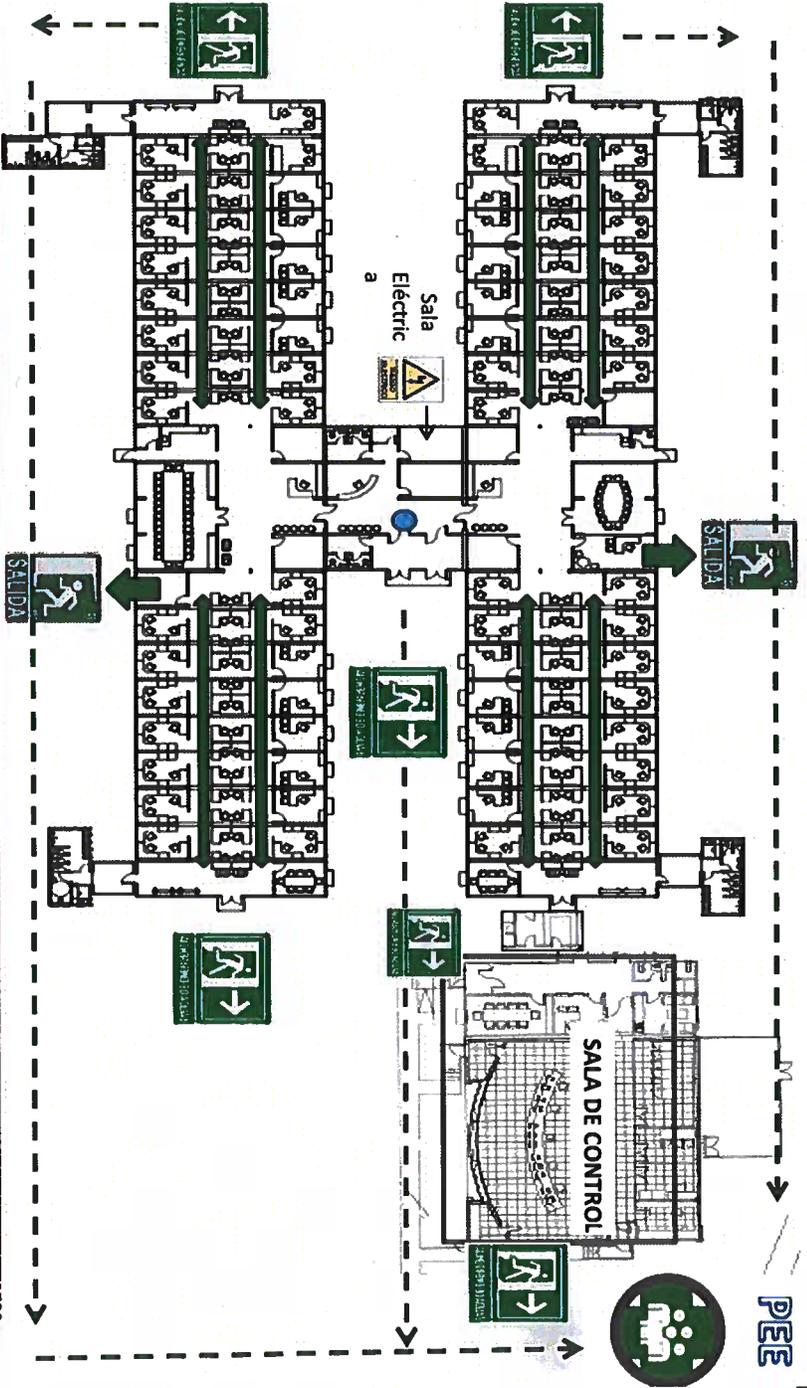
PEE

*Comprometidas con la Seguridad y Salud de las Personas*

# PLANO DE EVACUACIÓN- EDIF. H.-



PLANO DE EVACUACIÓN - PEE- Sala Control



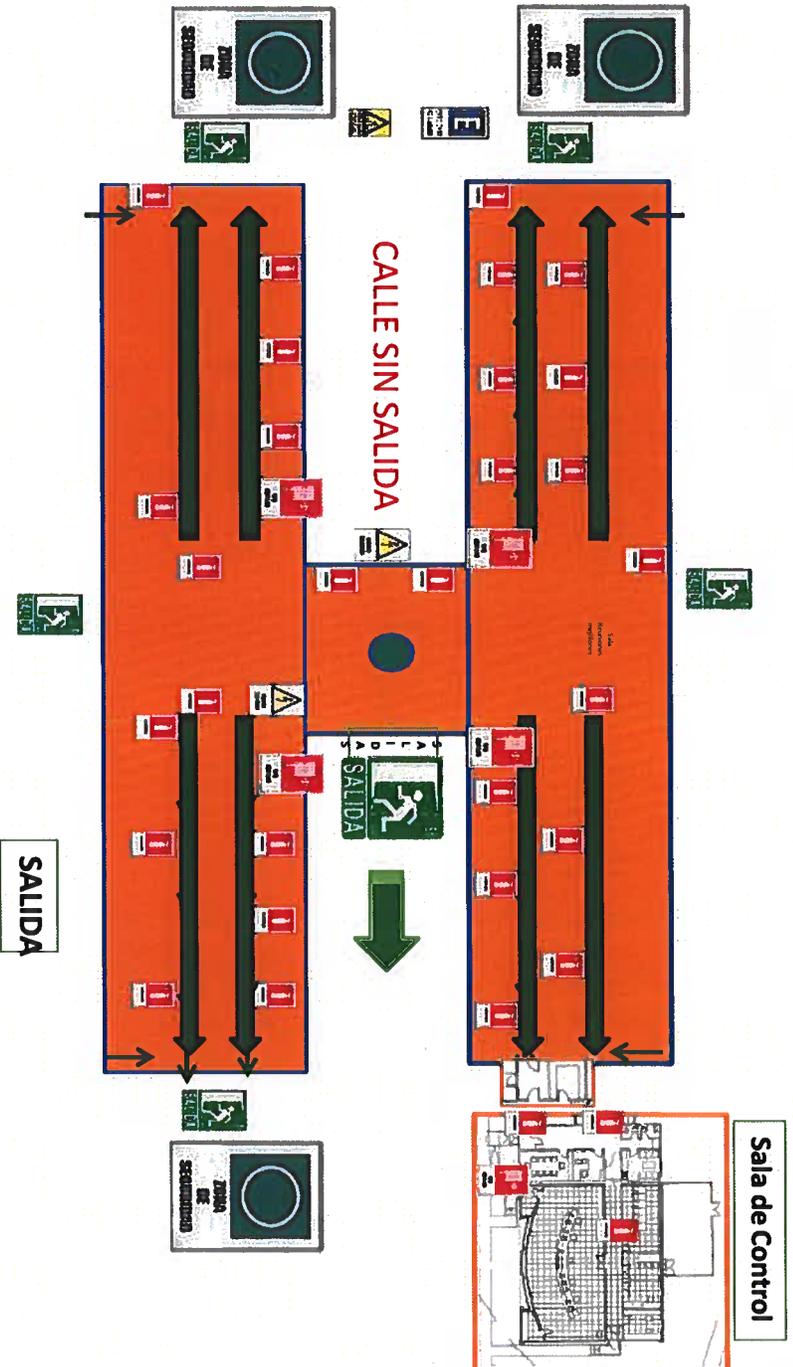
**PLAN DE EMERGENCIA:**

Proceso formado por un conjunto de medidas destinadas a hacer frente a situaciones de riesgo, minimizando los efectos que sobre las personas y cosas se pudieran derivar y garantizando la evacuación segura de sus ocupantes, si fuese necesario.

TO

PUERTA DE SALIDA						
EXTINGUIDOR						
PELIGRO						
SALA DE EMERGENCIAS						

*Comprometidos/as con la Seguridad y Salud de las Personas*



**PLAN DE EMERGENCIA:**

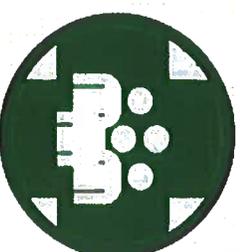
Proceso formado por un conjunto de medidas destinadas a hacer frente a situaciones de riesgo, minimizando los efectos que sobre las personas y enseres se pudieran darar y garantizando la evacuación segura de sus ocupantes, si fuese necesaria.

AGUA ESTOY YO

## Evacuación de área y PEE - Barrio Cívico.



Puntos de  
Encuentro de  
Emergencia  
(PEE)  
Barrio Cívico



*Comprometidas/as con la Seguridad y Salud de las Personas*



Puntos de Encuentro  
de emergencia

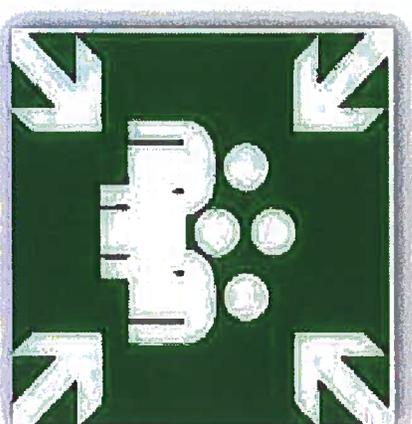
**(PEE)**

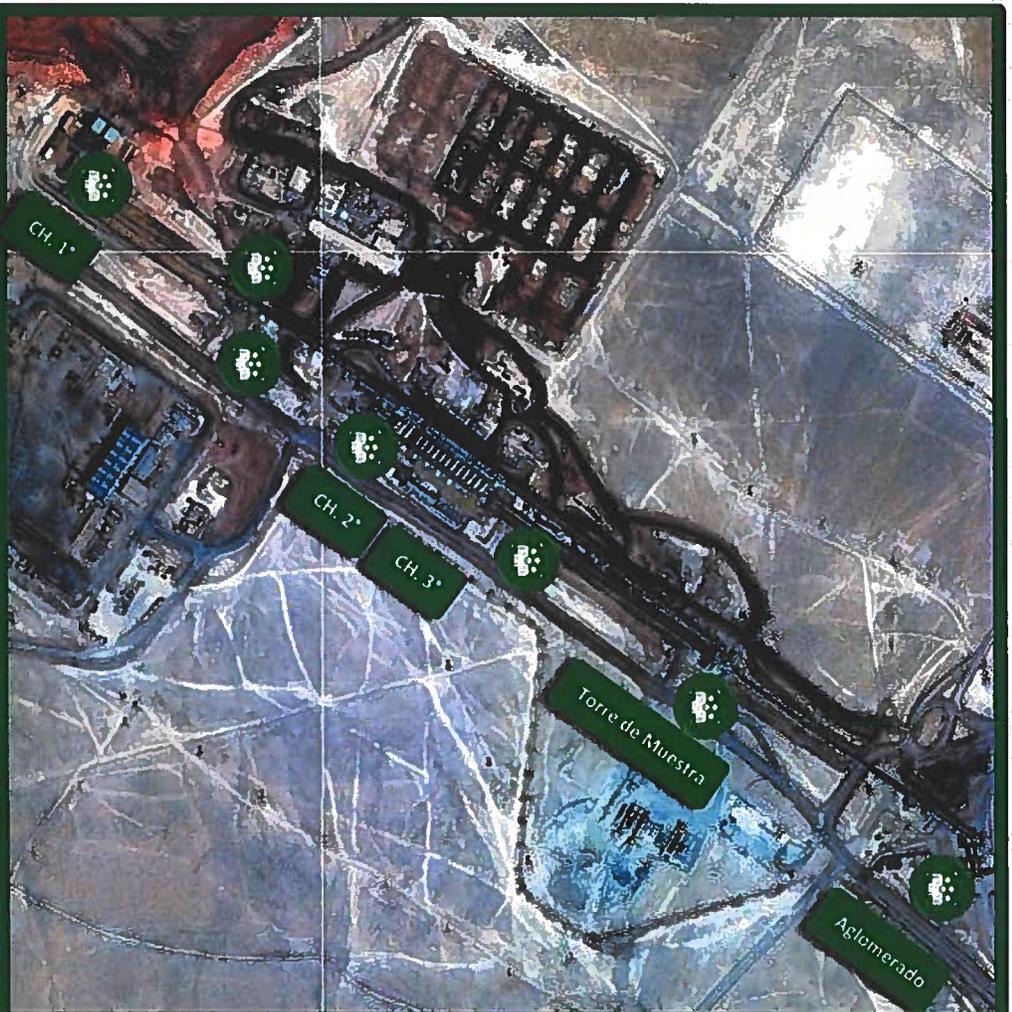
Planta SX-EW –

Plataforma Recepción

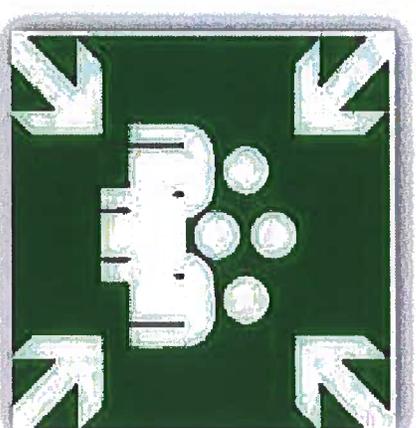
Acido – Estanques

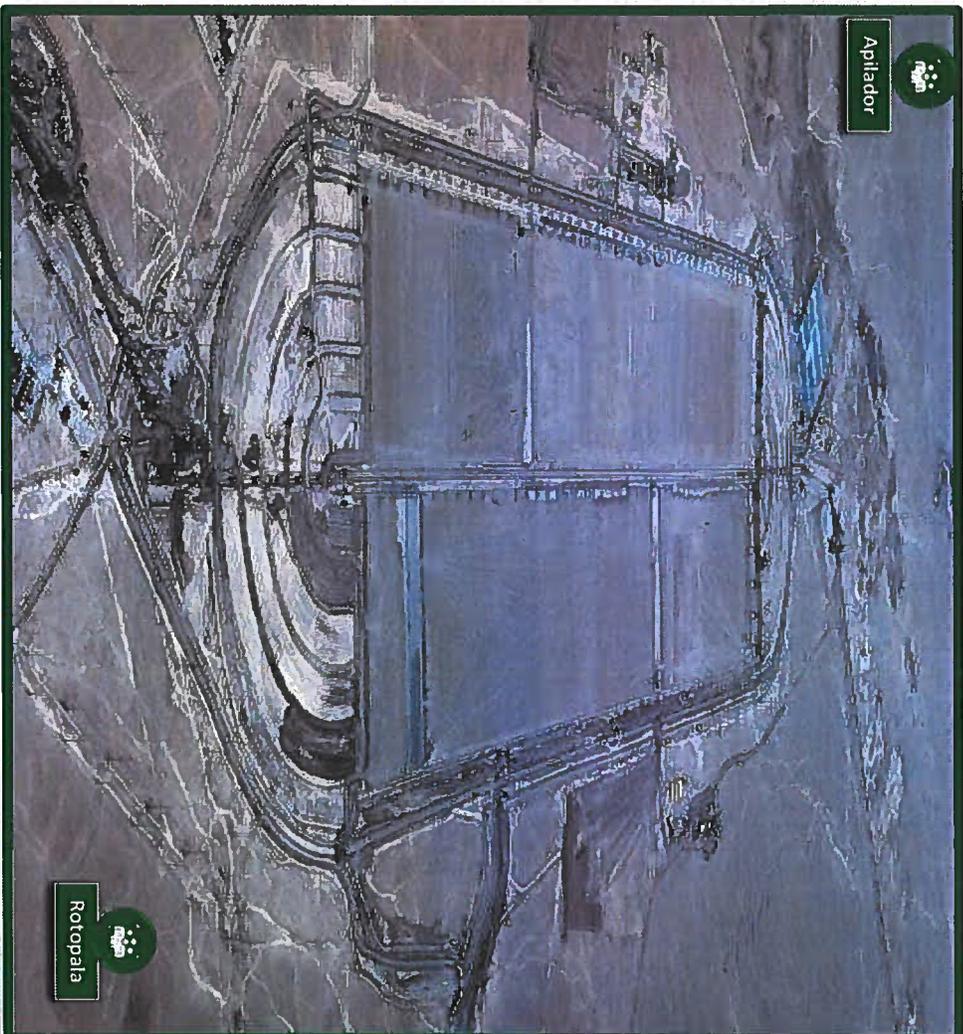
Diluyente - Petróleo



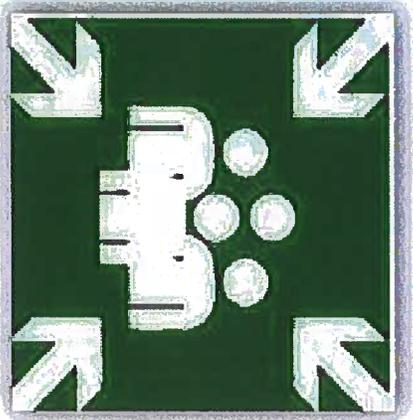


Puntos de Encuentro  
de emergencia  
**(PEE)**  
Chancado Primario –  
Secundario – Terciario  
- Aglomerado





Puntos de Encuentro  
de emergencia  
**(PEE)**  
Barrio Cívico/  
ÁREA MINA



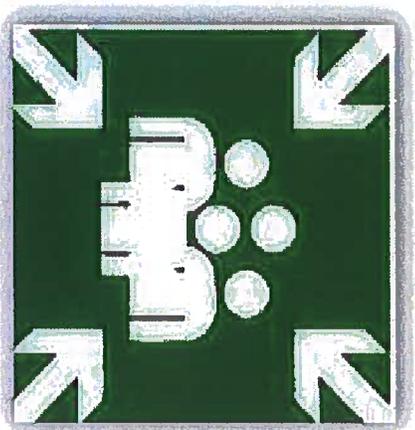


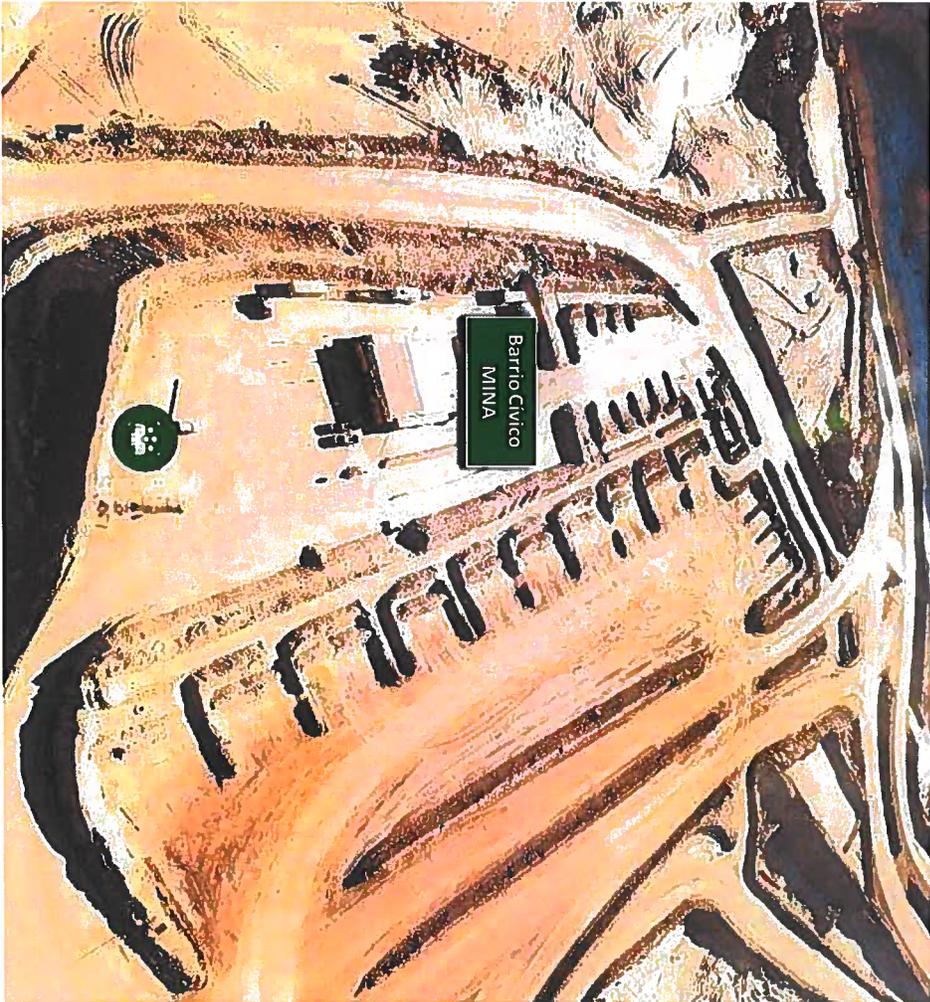
Puntos de Encuentro  
de emergencia  
**(PEE)**  
Esparcidor



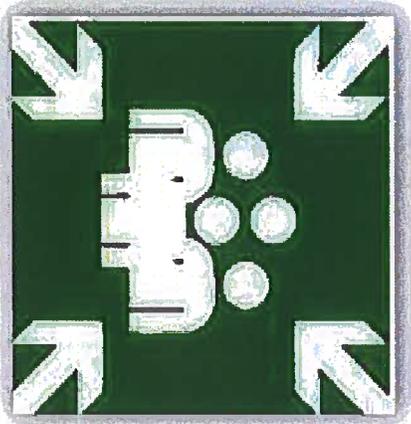


Puntos de Encuentro  
de emergencia  
**(PEE)**  
TRUCK-SHOP





Puntos de Encuentro  
de emergencia  
**(PEE)**  
Barrio Cívico/  
ÁREA MINA



**Este 2023, ¡el compromiso con la seguridad  
y la salud ocupacional no se detiene!**

**GRACIAS**

