

NOVIEMBRE 2023

# INDUCCIÓN DE INGRESO

**ALUVIONAL**

01

Reglas que  
salvan vidas

PÁGINA 3

02

Programa  
Autoridad  
para  
detener un  
trabajo

PÁGINA 12

03

Política de  
alcohol y  
drogas

PÁGINA 14

04

Gestión de  
residuos

PÁGINA 16

05

Uso de  
EPP

PÁGINA 19

06

Principales  
riesgos en  
planta

PÁGINA 23

07

Rol de  
emergencia

PÁGINA 30





01

# Reglas que salvan vidas

**ALUVIONAL**



# IMPLEMENTACIÓN OBLIGATORIA

Todos los empleados y contratistas deben aplicar las reglas que salvan vidas en todo momento, en todas las actividades relacionadas con las operaciones de Aluvional S.A. Ante cualquier duda deberán aplicar la Autoridad para Detener un Trabajo, suspender la tarea y consultar con el nivel superior.

Las nueve reglas son:

## REGLAS QUE SALVAN VIDAS



### DESHABILITAR DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de ignorar o deshabilitar cualquier dispositivo de seguridad.



### AISLAMIENTO DE ENERGÍA

Compruebo el aislamiento y bloqueo de las fuentes de energía antes de intervenir



### IZAJE SEGURO

Planifico las operaciones de izaje y el control del área.



### ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización antes de entrar en un espacio confinado.



### TRABAJO EN CALIENTE

Controlo los materiales inflamables y las fuentes de ignición.



### PERMISO DE TRABAJO

Trabajo con una autorización o permiso de trabajo válido cuando sea necesario.



### CONDUCCIÓN SEGURA

Cumplo las normas para una conducción segura y manejo defensivo.



### LÍNEA DE FUEGO

Me mantengo fuera de la línea de fuego y cuido de que los demás hagan lo mismo.



### TRABAJO EN ALTURA

Me protejo contra las caídas al trabajar en altura.



## Desarrollo de cada una de las reglas



### DESHABILITAR DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Obtengo autorización antes de ignorar o deshabilitar cualquier dispositivo de seguridad.

- Entiendo y utilizo los equipos y procedimientos de seguridad que aplican a mi trabajo.
- Obtengo autorización antes de:
  - Desactivar, anular o bypassar un dispositivo
  - Desviarme de cualquier procedimiento
  - Cruzar o ignorar una barrera de seguridad



### ESPACIO CONFINADO

Obtengo autorización antes de entrar en un espacio confinado.

- Verifico que las fuentes de energía estén aisladas
- Verifico que la atmósfera haya sido medida y que será monitoreada durante el trabajo.
- Reviso y utilizo la máscara de protección respiratoria cuando sea necesario
- Me aseguro de la presencia de una vigía en todo momento
- Compruebo la existencia de un plan de rescate.
- Obtengo la autorización para entrar



Desarrollo de cada una de las reglas



### CONDUCCIÓN SEGURA

Cumplo las normas para una conducción segura y manejo defensivo.

- Siempre utilizo el cinturón de seguridad
- Respeto el límite de velocidad y la reduzco si las condiciones de circulación lo requieren
- Mientras conduzco, no utilizo el teléfono celular ni otros dispositivos
- Conduzco en buen estado, descansado y atento
- Cumplo con las normas de seguridad vial.

## AL CONDUCIR, ME COMPROMETO A SER RESPONSABLE





Desarrollo de cada una de las reglas



### AISLAMIENTO DE ENERGÍA

Compruebo el aislamiento y bloqueo de las fuentes de energía antes de intervenir

- Compruebo el aislamiento y bloqueo de las fuentes antes de intervenir
- Compruebo que las fuentes de energía
- Compruebo que las fuentes de energía peligrosas han sido debidamente aisladas, bloqueadas y señalizadas.
- Me aseguro tener CERO energías y verifico energía residual o almacenada



**COLOR ROJO:**  
Ejecutante



**COLOR AMARILLO:**  
mantenimiento eléctrico



**COLOR VERDE:**  
Jefe de turno



# CONSIGNACIÓN

Previo a realizar una tarea de mantenimiento debemos firmar el permiso de trabajo y Evaluación de riesgos correspondiente.  
Esto implica planificar adecuadamente la tarea y establecer responsables.  
Procedo a consignar y dejar registro correspondiente



Siempre colocarse el EPP completo





## Desarrollo de cada una de las reglas



### TRABAJO EN CALIENTE

Controlo los materiales inflamables y las fuentes de ignición.

- **Identifico y controlo las fuentes de ignición**
- **Antes de iniciar un trabajo en caliente:**
  - Compruebo que todo el material combustible o inflamable haya sido retirado o aislado.
  - Solicito autorización
- **Antes de iniciar un trabajo en caliente en zona peligrosa, me aseguro de que:**
  - Se haya realizado una prueba presencia de gas o atmósfera explosiva.
  - La presencia de gas será monitoreada en tiempo real.



### LÍNEA DE FUEGO

Me mantengo fuera de la línea de fuego y cuido de que los demás hagan lo mismo.

- **Me posiciono para evitar:**
  - Objetos en movimiento
  - Vehículos
  - Liberaciones de presión
  - Caídas de objetos
- **Instalo y respeto las barreras de seguridad y zonas de exclusión.**
- **Actúo para sujetar y asegurar objetos sueltos y reporto el riesgo de caída de objetos.**



Desarrollo de cada una de las reglas



### IZAJE SEGURO

Planifico las operaciones de izaje y el control del área.

- Verifico que los equipos y la carga hayan sido inspeccionados y sean aptos para los trabajos
- Utilizo únicamente maquinaria para cuyo uso calificado y habilitado.
- Instalo y respeto las barreras de seguridad y zonas exclusión.
- Nunca paso bajo una carga suspendida



### PERMISO DE TRABAJO

Trabajo con una autorización o permiso de trabajo válido cuando sea necesario.

- Compruebo si la tarea requiere un permiso de trabajo
- Estoy autorizado para realizar el trabajo
- Entiendo el permiso de trabajo
- Verifico que los peligros están controlados y que es seguro iniciar los trabajos



### TRABAJO EN ALTURA

Me protejo contra las caídas al trabajar en altura.

- Reviso mi equipo de protección contra caídas antes de usarlo
- Aseguro y sujeto las herramientas y materiales para evitar caídas de objetos
- Cuando trabajo fuera de una zona protegida, utilizo siempre los puntos de anclaje autorizados.





02

# Programa Autoridad para detener un trabajo

**ALUVIONAL**



# AUTORIDAD PARA DETENER UN TRABAJO:

Ante cualquier situación o condición que ponga en peligro la seguridad de las personas, el medio ambiente o los activos, cualquier empleado o contratista, sin importar su nivel jerárquico, tiene la autoridad, la responsabilidad y el compromiso de detener y/o suspender un trabajo o una tarea.

Al detener un trabajo o una tarea se debe notificar a los involucrados, corregir la condición que originaba el peligro y, una vez seguros, retomar las tareas. Posteriormente debe reportarse la situación para su investigación y conocimiento por parte de la organización.



## Algunas situaciones que ameritan la detención de las tareas son:

- Desviaciones o incumplimiento a las “Reglas que salvan vidas” de ALUVIONAL S.A.
- Actos y/o condiciones inseguras
- Utilización incorrecta o inapropiada de equipos y herramientas
- Falta de conocimiento, comprensión o información
- Cambios en condiciones
- Cambios en el alcance de los trabajos
- Situaciones de emergencia
- Incidentes





03

# Política de alcohol y drogas

**ALUVIONAL**



# NUESTRA POLÍTICA DE ALCOHOL Y DROGAS

(SUSTANCIAS PSICOACTIVAS)

Aluvional S.A vela por la integridad física y psíquica de sus trabajadores, por mantener un ambiente de trabajo libre de sustancias que afecten la salud y la seguridad de sus operaciones.

El consumo de alcohol y drogas tiene impacto negativo en la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, ya que coloca en situación de riesgo a los trabajadores afectados, a sus compañeros y terceros.

DE ACUERDO CON ESTA PREMISA, EL PERSONAL PROPIO, DE CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS, COMO CUALQUIER PERSONA QUE ESTÉ POR INGRESAR A LA COMPAÑÍA O PERMANEZCA EN INSTALACIONES DE VISTA ENERGY FOR TOMORROW, DEBERÁ CUMPLIR LAS SIGUIENTES PAUTAS:

- No consumir o hacer uso de, o estar en posesión de, o fabricar, vender, distribuir y/o transportar bebidas alcohólicas o drogas ilegales.
- No utilizar drogas o cualquier otra sustancia, se administren bajo receta médica o no, que pueda afectar negativamente el rendimiento normal en el trabajo, debiendo en su caso notificar previamente dicha circunstancia a su supervisor o RRHH.

- No consumir o portar drogas que requieren receta médica sin contar con la evidencia de la prescripción correspondiente.
- Someterse a exámenes preocupacionales, periódicos o controles aleatorios de alcohol o drogas, no pudiendo negarse a la realización de los mismos, constituyendo la negativa causal de sanciones disciplinarias, incluyendo el despido.

Aluvional S.A sabe que la dependencia al alcohol y las drogas es una condición individual y social que puede y debe ser tratada.

Aquellos empleados que voluntariamente soliciten ayuda para superar su adicción a las drogas o al alcohol contarán con el apoyo de la empresa para llevar adelante el tratamiento adecuado.

Nuestros proveedores y contratistas deberán aplicar políticas similares en materia de alcohol y drogas con respecto a sus empleados y subcontratistas que sean afectados a las operaciones de Aluvional S.A .



04

# Gestión de residuos

**ALUVIONAL**



## ESPECIALES/ CONDICIONADOS

Residuos contaminados con hidrocarburos (trapos, EPP's, filtros, etc) y otros especiales



## RESIDUOS ASIMILABLES A DOMICILIARIOS

(restos de comida, yerba, plásticos/metales contaminados con comida, maderas, etc)



## PLÁSTICOS LIMPIOS

Botellas plásticas, envases de productos de limpieza, membranas, nylon, todo plástico no contaminado



## METÁLICOS

Chatarra metálica ferrosa y no ferrosa con posibilidades de reutilización o venta.



## PAPEL Y CARTÓN

Limpios sin impregnaciones de comidas o hidrocarburos.





# GENERALIDADES

- El centro de acopio con volquetes y cestos, deben estar siempre en condiciones, limpio y ordenado
- Los residuos húmedos deben disponerse preferentemente en bolsas cerradas, para evitar el contacto con vectores (animales, insectos, etc.) y la producción de lixiviados.
- Los residuos generados por cambio de aceite en tareas de mantenimiento, deben almacenarse en recipientes estancos, provistos de contención a fin de evitar posibles derrames al suelo
- Es recomendable que la zona donde se acopien los residuos especiales posean piso impermeabilizado.
- Queda prohibida la incineración y/o enterramiento in situ, como método de tratamiento y disposición final de residuos.
- Los derrames y pérdidas menores de aceite pueden ser tratados con material absorbente. En caso de contaminación al suelo, se contactara a la una empresa que realice el retiro, transporte y disposición final de los mismos



05

# Uso de EPP

**ALUVIONAL**



# USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)



USO OBLIGATORIO DE CASCO DE SEGURIDAD



USO OBLIGATORIO DE ZAPATO DE SEGURIDAD



USO OBLIGATORIO DE CHALECO DE SEGURIDAD



USO OBLIGATORIO DE UNIFORME DE TRABAJO



USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR DE OIDOS



USO OBLIGATORIO DE GUANTES DE SEGURIDAD



USO OBLIGATORIO DE LENTES DE SEGURIDAD





# ¿CUÁNDO SE UTILIZAN?

Cuando las medidas que se toman no son suficientes para:

01

Eliminación  
del Riesgo



02

Aislamiento  
del Riesgo



03

Alejamiento del  
Trabajador  
(protección  
colectiva)



POR LO  
TANTO:

04

Protección del  
Trabajador  
(protección  
personal)



En esta  
situación es la  
única barrera  
entre el riesgo  
y la integridad  
física del  
trabajador.



## ÚNICO ACCESO A LA PLANTA

Es condición necesaria antes de acceder a planta:

- ✓ Contar con la autorización del supervisor y/o referente de sector
- ✓ Dar aviso en sector de oficinas.
- ✓ Contar con la capacitación / inducción sobre las medidas de seguridad en planta.
- ✓ Contar con EPPs completo.
- ✓ Al llegar a planta de procesamiento dirigirse al SHELTER y dar aviso al operador de planta de la tarea que tenga que realizar.
- ✓ Subir a planta siempre acompañado por personal de Aluvional, nunca solo, sin aviso.





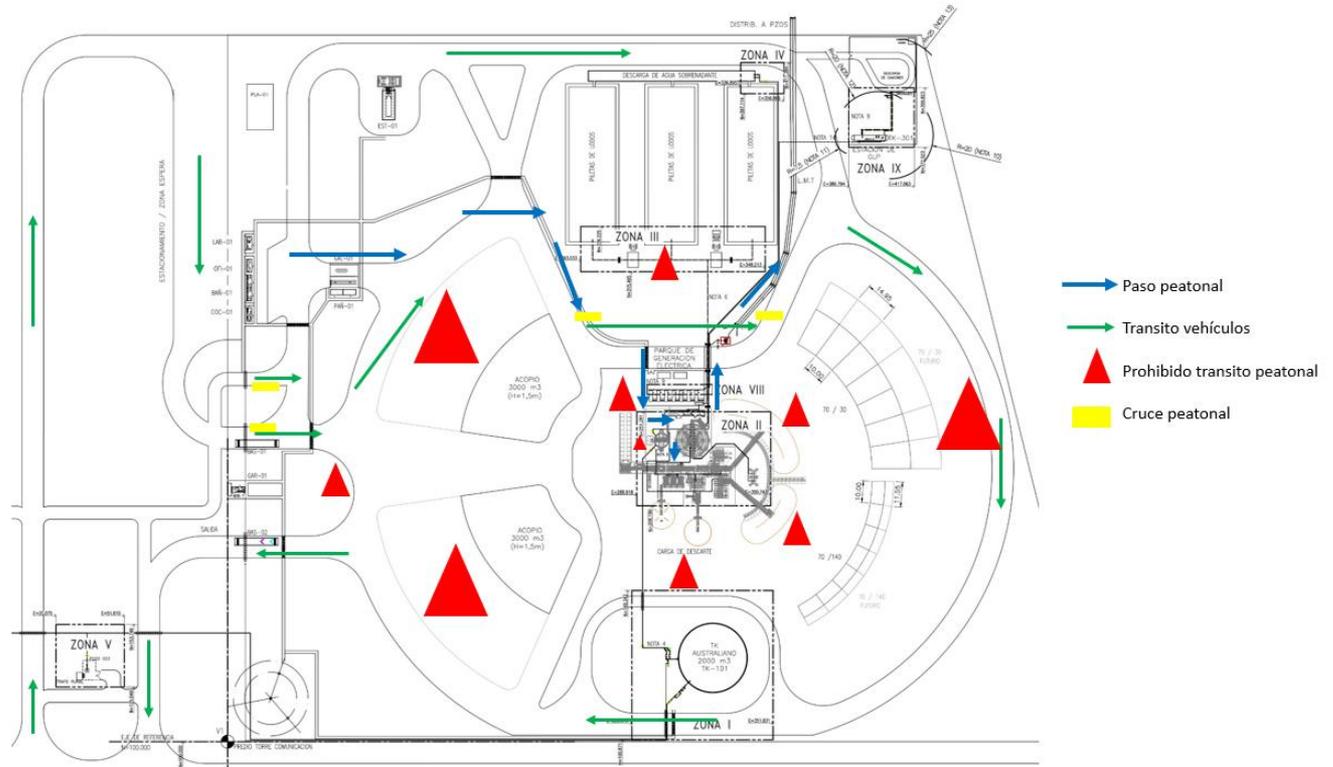
06

# Principales riesgos en planta

**ALUVIONAL**



Tenemos circulación de vehículos de gran porte, por lo tanto, se debe circular fuera de las zonas estipuladas como de maniobras, debido a que estos vehículos tienen puntos ciegos que pueden resultar muy peligrosos





# SENDAS PEATONALES

Solo se permite la circulación de peatones en las zonas donde se encuentre la senda



**FLECHA AMARILLA**  
Circulación obligatoria de peatones desde la planta a las oficinas siempre por el sitio indicado.



**FLECHA EN CELESTE**  
marca las calles de circulación de vehículos (pesados y livianos).





SECTOR CONTIGUO  
A LA TOLVA DE  
ABASTECIMIENTO



RECHAZOS



ABASTECIMIENTO  
TOLVA



PILETAS  
DE LODO

RESPECTAR LAS  
PROHIBICIONES  
DE ACCESO ES  
POR SU  
SEGURIDAD



# LÍNEA DE FUEGO

→ Me mantengo fuera de la línea de fuego y cuido de que los demás hagan lo mismo

Me posiciono para evitar:

- objetos en movimiento
- Vehículos: bateas, palas cargadoras
- caídas de objetos - desde altura de la planta
- Me mantengo alejado de la tolva de abastecimiento

→ Instalo y respeto las barreras de seguridad y zonas de exclusión.

→ Actúo para sujetar y asegurar objetos sueltos y reporto el riesgo de caída de objetos



# CAÍDA DE PERSONAS Y CÓMO PREVENIRLO



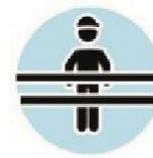
Realizar trabajos desde escaleras, cajas, etc.



Falta de plataformas o mal uso de ellas



Uso adecuado de los accesos



Instalar barandas de seguridad en todos los espacios



Realizar trabajos bajo la lluvia



Falta o mal uso de barandas de protección



Distancia máxima 36 cm entre el adamio y la fachada



Plataformas que cubran el 100% de la superficie



# CAIDAS A NIVEL

## PRINCIPALES PAUTAS

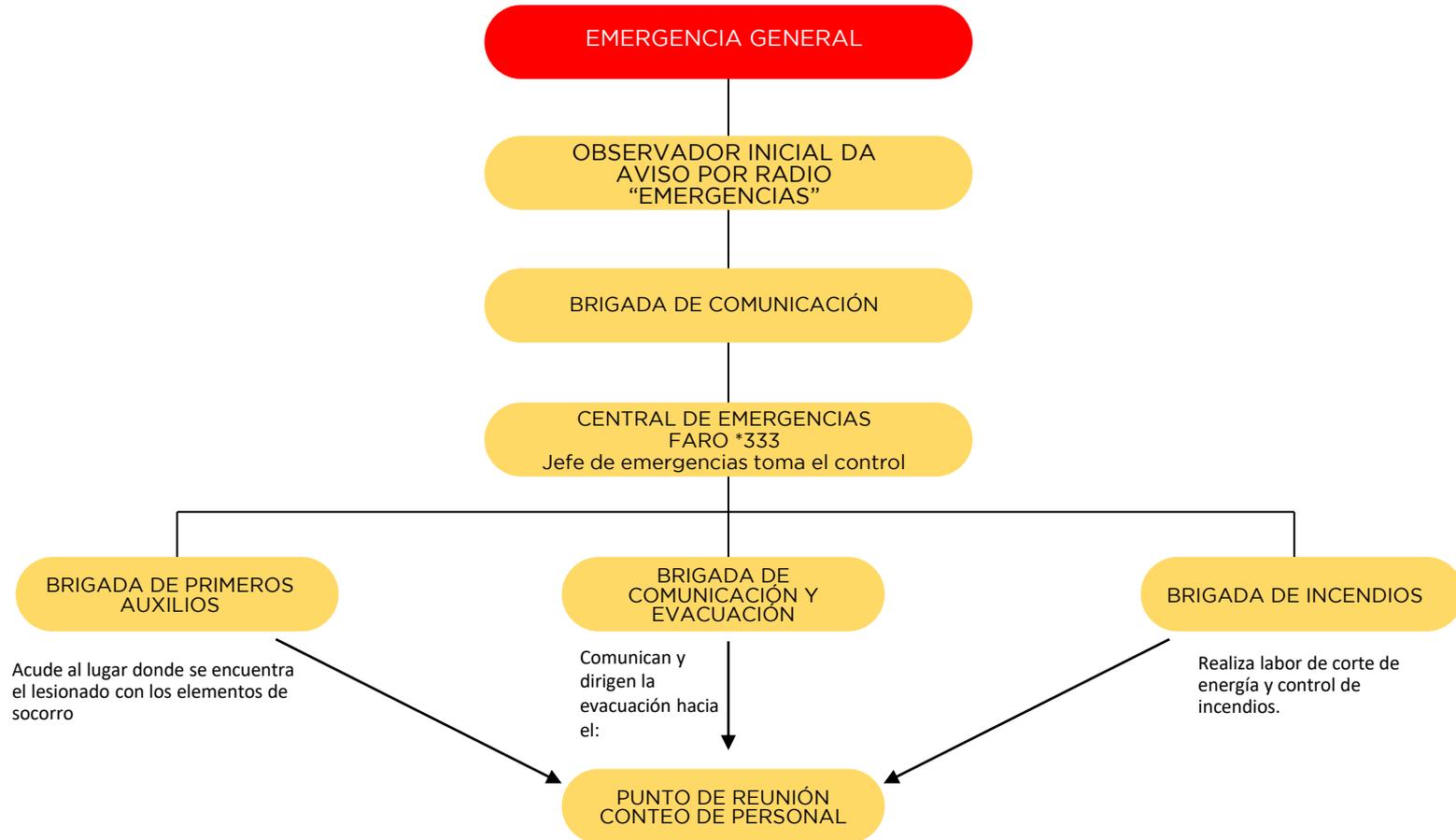
- Utilizar calzado de seguridad con suela antideslizante
- Evitar superficies mojadas, con barro, greda, hielo, etc.
- Verificar la superficie de tránsito, si detectamos desniveles, objetos que obstruyen el paso, dar aviso y/o corregir la situación si esta dentro de sus posibilidades.
- Tomarse de pasamanos, utilizar un escalón a la vez, no correr.
- No caminar, subir o bajar escalones utilizando celular u otro medio de distracción. Siempre prestar atención a la superficie de tránsito.
- Siempre comunicar sobre zonas o situaciones riesgosas, para colaborar con nuestros compañeros en la prevención de accidentes.
- Notificar eventos de cuasi-accidentes, para tomar conocimiento de la condición que, bajo situaciones diferentes hubiera sido un accidente con lesiones.
- Señalizar las zonas de riesgos que no pueden ser corregidas de inmediato, con el fin de dar aviso a todo el personal, y prevenir que se expongan al riesgo de accidente.
- Respetar todas las indicaciones de seguridad y los sectores de acceso restringido al paso peatonal.



07

# Rol de emergencia

**ALUVIONAL**



BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

Acude al lugar donde se encuentra el lesionado con los elementos de socorro

BRIGADA DE COMUNICACIÓN Y EVACUACIÓN

Comunican y dirigen la evacuación hacia el:

PUNTO DE REUNIÓN CONTEO DE PERSONAL

BRIGADA DE INCENDIOS

Realiza labor de corte de energía y control de incendios.



## TARJETA DE AYUDA PARA OBSERVADOR

PREGUNTAS	RESPUESTAS
<p>TIPO DE INCIDENTE: (Aclarar consecuencias preliminares), cuantas personas hay involucradas y su estado de salud)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> PERSONAL</li> <li>Si está conciente, o no. ¿Habla?</li> <li>Si respira o no</li> <li>Si tiene hemorragias o no</li> <li><input type="radio"/> AMBIENTAL</li> <li><input type="radio"/> VEHICULAR</li> <li><input type="radio"/> OTRO: .....</li> </ul>
<p>¿DÓNDE SUCEDIÓ? (Información lo más exacta posible)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> YACIMIENTO</li> <li><input type="radio"/> PLANTA</li> <li><input type="radio"/> POZO</li> <li><input type="radio"/> RUTA</li> <li><input type="radio"/> EQUIPO</li> <li><input type="radio"/> OTRO .....</li> </ul>
<p>¿CUÁNDO SUCEDIÓ?</p>	<p>Especificar hora aproximada del evento.</p>
<p>¿QUÉ Y CÓMO OCURRIÓ?</p>	<p>Si es posible, función de los datos preliminares con que se cuenta</p>
<p>¿POR QUÉ SUCEDIÓ?</p>	<p>Si es posible, función de los datos preliminares con que se cuenta</p>



## PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA – ROLES

- LIDER DE EMERGENCIAS DE LA PLANTA en general: Nicolas Altamirano – reemplazo Cristina Gomez.
- LIDER DE EMERGENCIAS de cada turno, toman el rol de dirigir las acciones para dar respuesta al evento:
- Grupo B: Victor Salazar – reemplazo Adrian Vázquez
- Grupo A: Cesar Perezlindo – reemplazo Leandro Valenzuela.

CONOCER MI ROL ANTE UNA EMERGENCIA ES ESENCIAL PARA UN ACCIONAR CORRECTO Y A TIEMPO.

## SIRENA DE EVACUACIÓN

La planta cuenta con una sirena de evacuación, la misma será activada cada vez que se presente una situación de emergencia general que comprometa la seguridad de las personas.

Los responsables del corte de energía y suministro de GLP (pulsador en SECCO) también son responsables de accionar la sirena.

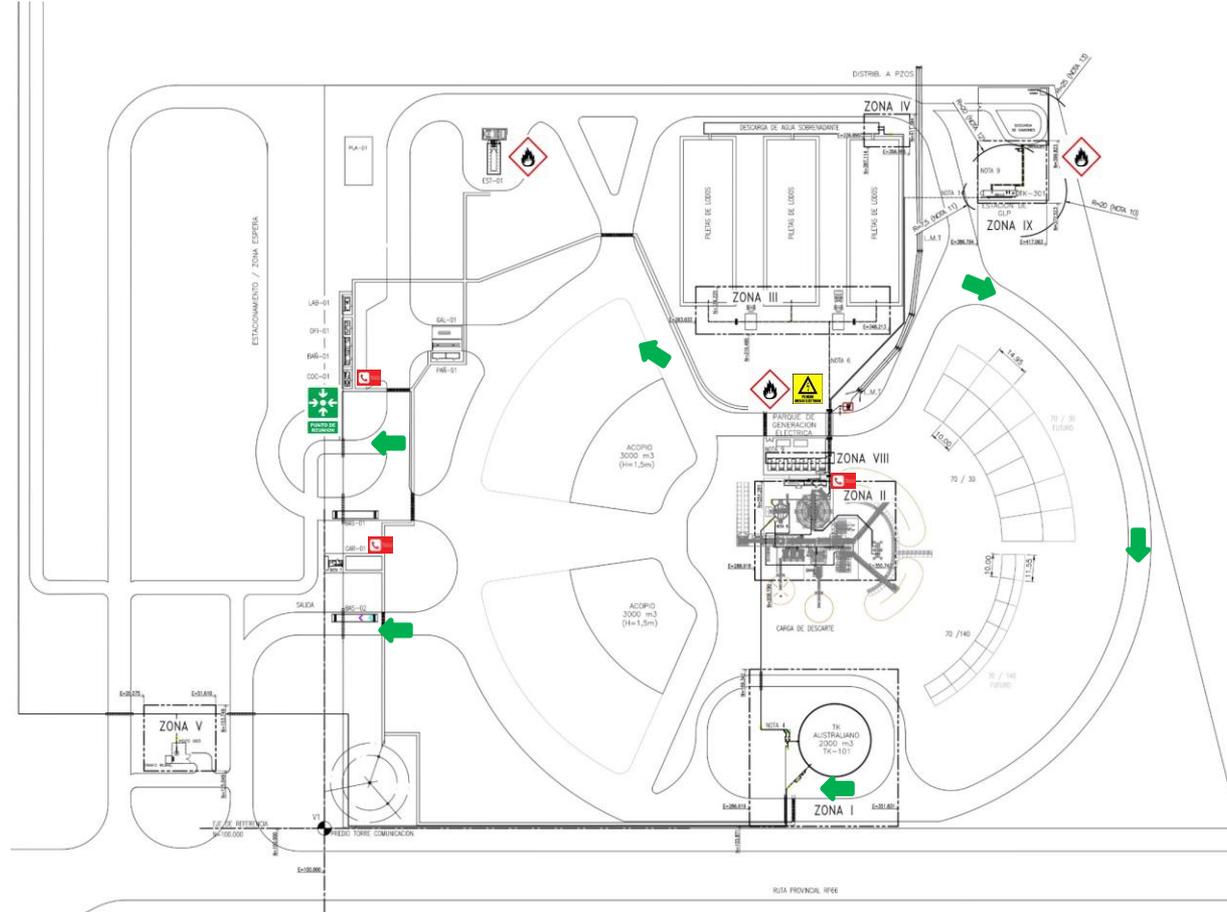


Adrian Vázquez - Jesus Ferreyra

Hernan Herrera - Alejandro Bernal

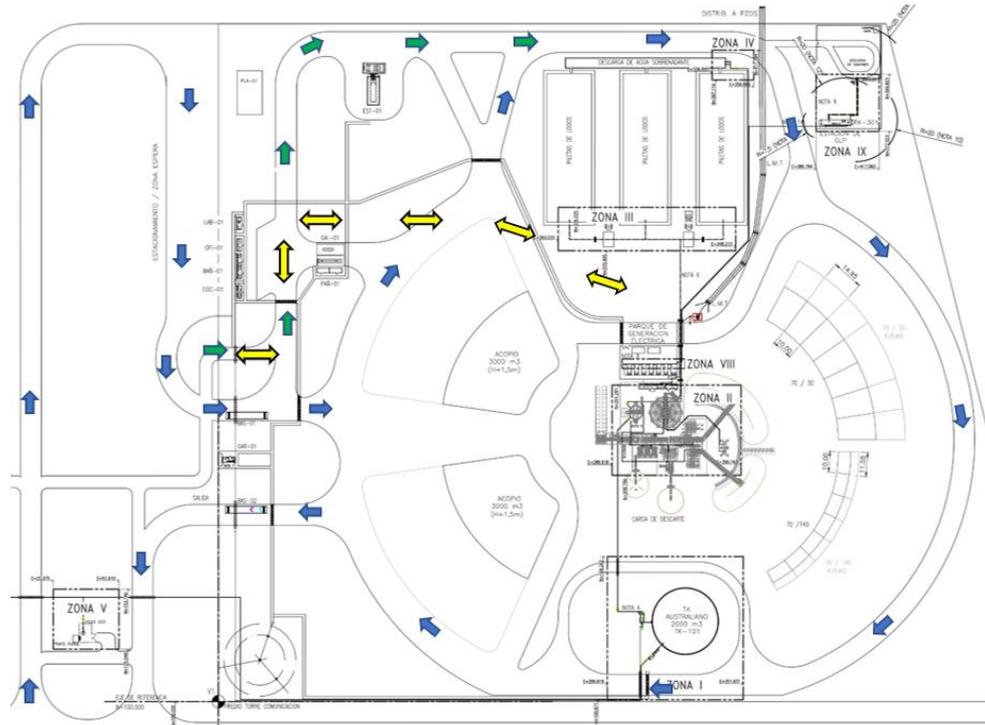
USTED al escuchar la sirena inmediatamente debe dejar su actividad, detener marcha de equipos (freno de mano) y dirigirse CAMINANDO de forma calmada y ordenada hacia el PUNTO DE REUNION al ingreso de la planta. Colabore en avisar a quienes observe en su sector. Permanezca atento a las instrucciones.

# LAY OUT DE EMERGENCIA EN PLANTA



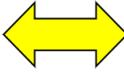


## LAY OUT DE CIRCULACION EN PLANTA



 Único sentido de circulación (bateas, cisternas agua, GLP, gasoil)

 Carga de gasoil (único sentido)

 Vehículos livianos, ingreso a planta por mantenimiento servicio (doble sentido)

JUNIO 2023

# Q&A

**ALUVIONAL**