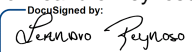

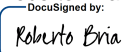
	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 1 de 16
Confeccionó: Leandro Reynoso 	Revisó: Walter Cruz 	Aprobó: Roberto Bría 

1. OBJETIVO

Establecer directrices que permitan al personal actuar en forma Segura, adecuada y oportuna frente a situaciones de emergencias que puedan suscitarse en Planta de procesos.

2. ALCANCE

El presente procedimiento aplica a todo el personal empleado de Newmont, de las empresas Contratistas, Subcontratistas y visitas que ingresen en la Planta de Procesos de Newmont Cerro Negro.

3. DEFINICIONES

**H&S:** Seguridad y Salud Ocupacional.

**ERM** Equipo de rescate minero.

**NFPA:** National Fire Protection Association

**Contingencias:** Es toda acción en forma rápida y ordenada se aplica para minimizar o evitar daños a las personas, instalaciones y medio ambiente cuando se presenta una emergencia.

**Emergencia:** Es una situación fuera de lo normal, no prevista que puede causar efectos no deseados en la integridad física de las personas, instalaciones, propiedad de terceros y al medio ambiente y que por lo tanto demanda una respuesta inmediata y eficiente para lograr en el menor tiempo posible la normalización de las operaciones.

**Emergencia Leve:** Es cualquier acontecimiento que, sin poner en peligro la integridad física de las personas, representa un riesgo de que ocurran daños a las instalaciones, propiedad de terceros y al medio ambiente y que su atención está dentro del control del grupo de trabajo a cargo.


**Emergencia Media:** Es cualquier condición que ponga en peligro la integridad física de las personas y represente riesgo de daños a las instalaciones, propiedad de terceros y/o al medio ambiente, la cual está dentro de la capacidad de control del grupo de trabajo a cargo, requiere actuación del ERM

**Emergencia Grave:** Es cualquier condición que ponga en peligro real la integridad física de las personas, a las instalaciones, propiedad de terceros y al medio ambiente y que exceda la capacidad de respuesta del ERM de Cerro Negro, requiriendo del apoyo y soporte de entidades y grupos de auxilio externos para el control de la situación.

**Emergencias causadas por fallas operacionales:** Incidente o siniestro no previsto con efectos directos o indirectos en el área operacional.

**Emergencias causadas por causas naturales:** Condición ambiental que pueda contribuir a la ocurrencia de un incidente (lluvia, deslaves, inundaciones, terremotos, vientos intensos etc.) con efectos directos o indirectos en el área operativa.

**Emergencias causadas por terceras personas:** Cualquier incidente o siniestro de origen social producto de fenómenos colaterales ajenos a la operación. Fin de la Emergencia: Es cuando la condición no prevista se controla y sus riesgos desaparecen.

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	<div>CODIGO: CN-HSS-PRO-057</div> <div>Publicado: 23/05/2024</div> <div>Página 2 de 16</div>
--	---	--

**Plan de Contingencia:** Es el procedimiento escrito de acciones ordenadas y orientadas a responder adecuada y oportunamente, con criterios de seguridad, eficiencia y rapidez, ante las situaciones de emergencia que puedan presentar mediante una acción colectiva y coordinada que permita controlar y minimizar los posibles daños.

**PC:** Puesto de Comando.

**SCI:** Sistema de Comando de Incidente, también conocido como comité de crisis, conformado por todas las gerencias involucradas en la emergencia, para coordinar todas las actividades a realizar en la emergencia, y se tomarán las decisiones finales sobre las formas de proceder.

**TRIAGE:** Evaluación y clasificación de víctimas (lesionados, quemados, intoxicados) en masa. Se aplicará cuando la emergencia supere los recursos disponibles.

**ONU:** Organización de las Naciones Unidas.

**SGA:** Sistema Globalmente Armonizado.

**HCN:** Cianuro de Hidrógeno

4. RESPONSABILIDADES

De la Gerencia General

- Conocer el presente procedimiento y proveer los recursos para su implementación.

De los Gerentes / Superintendentes

- Hacer que el **Procedimiento General de Respuesta a Emergencias en Planta de Procesos** sea cumplido, además de proveer los medios necesarios para un adecuado entrenamiento del personal, tanto Newmont, empresas contratistas, proveedores y visitantes.

Del Supervisor o Responsable de Turno

- Es el responsable de liderar la evacuación de los sectores, dirigir al personal a los puntos de encuentro y reportar al Líder de la Emergencia (ERM) cualquier Anormalidad o Personal faltante cumpliendo la responsabilidad del Líder de Evacuación.
- Deberá contactar a las empresas contratistas afectadas a Planta para alertarlos de la situación de Emergencia, indicando pasos a seguir.
- Deberá contactar por Canal 14 al personal de Operaciones Superficie trabajando en el Domo para alertarlos de la situación de Emergencia, indicando pasos a seguir.
- Informar al resto del personal de Planta el momento en que se retomarán las tareas en previo informe del Líder de ERM.
- Será responsable de aplicar y hacer cumplir este procedimiento, difundiendo su contenido y capacitando al personal de Newmont, contratistas y subcontratistas, mediante charlas e instrucciones en terreno.
- Velar por mantener a los trabajadores permanentemente instruidos y motivados para actuar eficientemente ante una emergencia, colaborando con capacitación y entrenamientos en esta disciplina, llevando registro de estas.

De los Supervisores

- Hacer cumplir el **Procedimiento General de Respuesta a Emergencias en Planta de Procesos** a todo el personal a su cargo.

- Verificar vías de evacuación libres y señalizadas, así como ubicación de equipos de combate de incendio, camillas y todo insumo de Primeros Auxilios.
- Velar por mantener a los trabajadores permanentemente instruidos y motivados para actuar eficientemente ante una emergencia, colaborando con capacitación y entrenamientos en esta disciplina, llevando registro de estas.

### Del Personal en General

- Todo el personal de Newmont, Contratistas, Proveedores y Visitantes deben conocer, aplicar y hacer efectiva la implementación de este **Procedimiento General de Respuesta a Emergencias en Planta de Procesos**.
- Participar activamente en los programas de capacitación para atender emergencias y en la detección y denuncia de peligros que tengan el potencial o generen situaciones de emergencias.
- Participar activamente en los simulacros, apoyando a la línea de supervisión, acatando las órdenes impartidas y manteniendo una conducta diligente.
- Informar a su supervisor de todo incidente del que tomen conocimiento, durante las actividades de respuesta ante una emergencia.
- Cuidar y mantener operativos los dispositivos de alarma, señalización, equipos de combate de incendios y primeros auxilios.
- Tienen la Obligación de cumplir este procedimiento y todas las normas de seguridad que le conciernen directamente.
- Deben hacer llegar a la supervisión toda observación que permita mejorar este procedimiento y actuar continuamente bajo una política de autocontrol.  
Recuerde que la seguridad es tarea de todos, pero lo más importante es que su seguridad, en este caso, depende fundamentalmente de usted.

### Formación técnica:


- Dar seguimiento y cumplimiento del programa de formación y desarrollo del personal.
- Auditar y evaluar la efectividad del programa de formación y desarrollo del personal.

### Formación Técnica H&S:

- Capacitar al trabajador con un programa sistemático, planeado, organizado y continuo, que comprenda un conjunto de acciones educativas y administrativas orientadas al cambio y el mejoramiento de conocimientos, desarrollo de habilidades( aptitudes y actitudes) necesarias para que las personas que ocupan un puesto en la organización, puedan desarrollar sus funciones y cumplir con sus responsabilidades.
- Para brindar las capacitaciones en este procedimiento, debe utilizarse el anexo CN-HSS-PRS-013\_Presentación Respuesta a emergencias en planta de procesos.

### Líder de ERM

Será el responsable de dirigir la emergencia en el sitio basándose en un Sistema de Comando de Incidentes en forma coordinada con el responsable de Planta.

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 4 de 16
---	---	---

Las funciones son:

- Asumir la dirección de la emergencia y establecer el Puesto de Comando (PC)
- Tomar decisiones y acciones inmediatas al declararse la emergencia.
- Velar por la seguridad del personal y seguridad Pública.
- Evaluar las prioridades de la emergencia.
- Determinar los objetivos operacionales.
- Desarrollar una estructura organizativa apropiada.
- Mantener el enlace de control.
- Administrar los recursos.
- Mantener la coordinación general de las actividades.
- Mantener comunicación fluida con el Supervisor o responsable de turno, para saber cómo avanza la evacuación del personal hacia los puntos de encuentro y su posterior conteo.
- Mantener comunicación fluida con el Operador de Sala de Control para conocer valores monitoreados o cualquier otra información relevante.
- Coordinar las acciones de las instituciones que se incorporan al Sistema de Comando de Incidente (Comité de Crisis).
- Informar al Gerente de Planta o su reemplazo.
- Al declararse Fin de la Emergencia elaborar el informe de esta.
- Informar al Gerente o Superintendente de H&S el resultado de las acciones.
- Dar difusión y hacer cumplir el **Procedimiento General de Respuesta a Emergencias en Planta de Procesos**.

### Equipo de Rescate Minero

- Compuesto por personal voluntario, este equipo actuará respetando las órdenes del Líder de ERM o en su reemplazo el Sublíder, siendo empleados de Newmont, y empresas contratistas, que sean capacitados y entrenados para actuar ante una emergencia.

### Antes de la emergencia

- Conocer todos los procedimientos de respuesta ante emergencias.
- Asistir a los entrenamientos teóricos y prácticos que se impartan.
- Tener debidamente localizados los equipos de extinción.
- Tener conocimiento del plan de evacuación.
- Tener conocimiento sobre los lugares de corte de energía eléctrica, gas y agua.

### Durante la emergencia

- Seguir instrucciones impartidas por el Líder del ERM.
- Asegura la escena donde se desarrolla la emergencia.
- Realizar una evaluación básica de las necesidades para la emergencia.
- Trabajar sobre la escena.
- Llevar registro cronológico de las actividades del ERM.

### Después de la emergencia

- Recorrer el área de la emergencia para verificar que no existan posibles peligros.
- Recoger los materiales utilizados en la emergencia y reacondicionar los mismos dejándolos aptos nuevamente para un nuevo uso.

### Servicio Médico

- Compuesto por personal profesional capacitado en la atención prehospitalaria de la/las víctimas, realizando la estabilización de estas para proceder a posterior a su evacuación, en caso de requerirlo, a un centro asistencial.
- **Responsable:** Supervisor de Servicio Médico.

### Antes de la emergencia

- Conocer todos los procedimientos de respuesta ante emergencias
- Entrenarse tanto en forma práctica como teórica en la atención prehospitalario, de víctimas únicas o múltiples.
- Realizar prácticas simuladas en forma periódica y dejar registro de cada una de ellas.

### Durante la emergencia

- Trabajar en forma conjunta con el ERM.
- Realizar Triage de las víctimas en el lugar del evento.
- Evaluar la situación de cada una de las personas a asistir, instaurando las medidas necesarias para su estabilización inicial.
- Mantener registro de las atenciones.

### Después de la emergencia


- Recoger el equipamiento utilizado para su acondicionamiento o recambio.
- Verificar que el equipamiento utilizado en la atención de la emergencia vuelva a su sitio y estén aptos para su nueva utilización.
- Informar al Gerente o Superintendente de H&S el resultado de las acciones, detallando la cantidad de personas atendidas, la gravedad de las mismas y los derivados a instituciones de salud.

### Equipo de Evacuación

- Compuesto por los Líderes de Evacuación. Personal de los diferentes sectores de Planta, los que serán designados por el responsable de cada área. Los Líderes de Evacuación, tendrán a su cargo el retiro de las personas que se encuentren en el área de la emergencia y asegurarán que todo su personal a cargo llegue lo más rápido posible a los puntos de reunión.

**Líder de Evacuación:** Personas designadas por los responsables de las siguientes áreas: Operaciones Planta, Procesos y Mantenimiento.

- Los líderes de evacuación deben capacitarse y entrenarse al respecto de las emergencias que pudieran ocurrir en sus áreas.  
Reportaran al Líder de Emergencia.

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 6 de 16
--	---	---

**Antes de la emergencia, deberán:**

- Conocer las salidas de emergencia del sector asignado y sus respectivos puntos de reunión.
- Realizar el conteo del personal luego de la evacuación, para verificar que todas las personas hayan evacuado el área involucrada.

**Durante la emergencia**

- Organizar y constatar la completa evacuación del lugar.
- Verificar que todo el personal del sector se encuentre en un lugar seguro.
- Llevar consigo la lista de conteo del sector asignado para controlar que todas las personas hayan sido evacuadas a los Puntos de Reunión.
- Informar de inmediato al Comité de Crisis en caso de que falte alguna persona de esa lista y esperar instrucciones.
- Contener al personal en el Punto de Reunión.

**Después de la emergencia**

- Retener al personal en el punto de reunión hasta cuando se reciba la orden del reinicio de las actividades
- Colaborar y coordinar el restablecimiento de las condiciones aptas para las actividades
- Colaborar con las tareas que sean solicitadas por el ERM.
- Informar al personal sobre el fin de la emergencia.


**Equipo de comunicaciones**

- Las responsabilidades del Equipo de Comunicación se definen en el CN-HSS-PLN-008\_ Plan de Respuesta ante Emergencias.

**Comité de Crisis**

- El Comité de crisis estará liderado por el Gerente General o quien este designe, a su vez contará con la colaboración de distintos asesores para la resolución de una emergencia y se basará su funcionamiento en el CN-REX-PRO-001\_Gestión de crisis.
- Su ubicación física será la Sala Dore, Oro, Plata o cualquier espacio físico donde se puedan coordinar las actividades. La sala del comité de crisis debe contar siempre con el siguiente equipamiento:
  - ✓ Teléfono y listado actualizado de números telefónicos internos y corporativos y de organizaciones de asistencia.
  - ✓ Plano general de superficie y en escala apropiada de todo el sitio de Cerro Negro.
  - ✓ Equipo de video conferencia.
  - ✓ Planos actualizados de la planta.



	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 7 de 16
--	---	--

- Todos los integrantes del Comité de Crisis deberán quedar registrados en listado de personal de turno, donde se debe indicar su ubicación en campamento (módulo, habitación), además, deberán disponer de radio y movilización.

**Antes de la Emergencia**

- El Comité de Crisis debe disponer de recursos humanos, técnicos y de infraestructura, gestionar, establecer canales de comunicaciones, priorizar la atención de lesionados, lograr el control de la emergencia, designar el equipo de investigación del incidente y restablecer la operación a su normalidad.
- Los integrantes del Comité de Crisis deben conocer los procedimientos de Emergencia vigentes.

**Durante la Emergencia**

- Auto convocarse en el lugar preestablecido, desde la activación de una emergencia y hasta su término.
- Mantener comunicación con el Líder del Equipo de Evacuación para informar y coordinar las maniobras de evacuación que deban llevarse a cabo.
- Mantener comunicación con el Líder del Equipo de Rescate Minero para informar, recibir información y coordinar detalle de la emergencia (personal comprometido, lugar y tipo de emergencia).
- Investigar el incidente, identificar y comunicar las lecciones aprendidas.

**Después de la Emergencia**

- Dara la orden de finalizada la emergencia y de que todas las áreas no afectadas vuelvan a su operación normal.
- Solicitará un informe pormenorizado de lo realizado para el control de la Emergencia.


**5. DESARROLLO**

Cuando se desarrolla una actividad que involucra gran cantidad de personas, es necesario tener un plan de evacuación ante cualquier tipo de siniestro.  
Para ello es necesario capacitar al personal en las tareas que se deben de tener presente en un Plan de emergencia.

**I. Activación de la emergencia**

Newmont en el desarrollo de sus actividades dará principal importancia a las emergencias que sucedan, en sus instalaciones ya sea en interior mina o superficie.

- Cualquier persona que observe o se encuentre en el sector donde ocurra una emergencia en Superficie, activará la misma por equipo de radio “Canal 1”, repitiendo **Emergencia – Emergencia – Emergencia**, o en su defecto se encuentran instalados pulsadores de aviso de emergencia en el interior de los Módulos habitacionales para alertar de situaciones de emergencia.

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 8 de 16
--	---	---

- Si se encuentra en una oficina debe marcar el número **88888** comunicándose con el SCC (Security Center Control) y si está en campo y tiene celular debe marcar 11 6924 5929.-
- En el momento de la Activación de la Emergencia, se deberá hacer **SILENCIO RADIAL** de forma inmediata en todas las áreas y frecuencias, y es obligación que todo vehículo, se detenga en el lugar, dando paso a los equipos de emergencia, hasta que se confirme el lugar del Evento y se libere de ser posible las demás vías y áreas no involucradas.

**II. Origen de las Emergencias**

**i. Principio de Incendio**

La persona que detecte un principio de incendio debe Activar la Emergencia inmediatamente ya sea en su área de trabajo u otro sector de Planta de Procesos. Si está capacitado en el manejo de extintores, la persona que identificó el fuego deberá tratar de combatirlo **SIN ARRIESGARSE INNECESARIAMENTE**. Si no tiene ningún rol específico en el procedimiento de atención de emergencias, debe apagar el equipo que está operando y dirigirse hacia el punto de encuentro más cercano.


**ii. Incidentes con afectación de persona**

La persona que identifique la situación deberá activar la emergencia **SÓLO EN CASO DE MANTENERSE EL RIESGO Y SIN PONER EN PELIGRO SU VIDA**, retirar al lesionado a un lugar seguro y aplicar los primeros auxilios en caso de tener los conocimientos, evaluando la seguridad en el área en forma continua. En caso de no ser esto posible aguardar en lugar seguro la llegada del ERM, quien intervendrá haciendo uso de los medios y EPP correspondientes, retirando al/los lesionados a un sector seguro para continuar con la atención junto al Servicio Médico. El sector donde ocurre el evento deberá ser aislado, inmediatamente. Luego evacuar el sector, para preservar la escena del hecho, y que no se afecte la posterior investigación.

**iii. Fugas o derrames de Materiales Peligrosos**

Al detectarse una emergencia de este tipo, se dará aviso inmediatamente del evento, y proporcionara datos del producto involucrado extraídos de sus pictogramas, panel naranja de ONU o de rombo de NFPA, e identificación SGA si el producto se está derramando al ambiente o está contenido en un recipiente, si existen víctimas, ¿Cuántas?, dirección del viento y vías de acceso al lugar. De ser posible y si contara con los medios cortara el suministro del producto para minimizar su derrame, mientras concurre el ERM para hacerse cargo de la situación. El Líder del ERM determinara la estrategia de actuación y los equipos necesarios para el control de la emergencia. Finalizada esta, se comenzará con la remediación del lugar retirando todo resto del contaminante con los medios necesarios como palas o elementos menores de ser pequeño el derrame o maquinaria pesada si el mismo fuera de gran envergadura. A estas situaciones se les denomina emergencias ambientales debido a que el derrame o fuga puede contaminar el Medio Ambiente y tener también implicancias para la salud y la seguridad de las personas.



	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 9 de 16
--	---	---

Otra situación crítica que conlleva a una situación de emergencia es la presencia de HCN, por encima de 10 ppm o más, de acuerdo con el CN-HSS-PRO-073 (Operativo de Emergencias con Cianuro).

**iv. Incendio en Sala eléctrica o transformadores**

Ante un siniestro u otros eventos en sala eléctricos o transformadores las personas que **PRIMERO** deberán intervenir es **MANTENIMIENTO ELÉCTRICO** ya que cuentan con los EPP específicos correspondientes y además con los conocimientos técnicos de electricidad, de esta forma se asegurara la escena de la emergencia verificando ausencias de tensión para poder permitir el ingreso seguro del ERM, a realizar las tareas solicitadas al momento de activar la emergencia.

**v. Incendios que involucren gas cianhídrico**

Ver CN-HSS-PRT-014\_Procedimiento de trabajo en Incendios que involucren gas cianhídrico.

**vi. Emergencia Operacional de Accidente Vehicular**

En este tipo de emergencias es imprescindible la comunicación vía radial dado la extensión del predio, la persona que detecte este evento, activara la emergencia de inmediato brindando la mayor cantidad de datos posibles del evento, lugar exacto, cantidad de vehículos involucrados, si existen víctimas, ¿Cuántas?, de ser posible acceder a ellas su estado, delimitar el área de manera tal que no se produzca otro incidente.

**vii. Emergencias Naturales**

Existen posibilidades de que se produzcan desastres naturales que afecten la Planta de Procesos, como Nevadas copiosas y Vientos de gran intensidad (CN-HSS-PRO-031\_Condiciones climáticas - Viento).

En Los preparativos para mitigar los riesgos de estos tipos de eventos se debe considerar lo siguiente:

- Identificar las áreas de riesgos o vulnerables dentro del proyecto.
- Definir rutas de evacuación de edificios y otras áreas de riesgo o que estén en áreas vulnerables a otras seguras.
- Entrenar a empleados de Newmont, Contratistas y Visitas.
- Almacenar suministros de supervivencia para este tipo de emergencia (botellas con agua potable, linternas, radios de comunicación, botiquines, alimentos).
- Estacionar los vehículos de Emergencia en lugares protegidos de la intemperie para que estos estén siempre operativos.

**III. Punto de Encuentro**

**i. Punto de Encuentro General**

Corresponde al lugar seguro asignado para la concentración del personal después de evacuar el lugar de la emergencia. Ver ANEXO CN-HSS-TED-001 “PUNTOS DE ENCUENTRO”, del CN-HSS-PLN-008\_Plan de Respuesta Ante Emergencia.

Este punto será establecido al área más cercana y a la dirección del viento del momento. El personal se deberá dirigir al punto de encuentro más cercano y en sentido contrario al viento del momento de hacer la evacuación.

## ii. Punto de Reunión del ERM

Corresponde al lugar predeterminado al que acudirán los rescatistas al recibir o escuchar una alarma de emergencia. En este sector el líder del ERM coordinará las acciones y asignará responsabilidades de acuerdo con la gravedad de la situación.

## IV. Plan de Evacuación

### i. Sirena de Evacuación General

Situaciones de Incendio serán identificadas por medio del sistema de detección de incendio o con los pulsadores de incendio, inmediatamente declarando la emergencia por canal 1. Ante una emergencia con presencia de HCN, donde los valores monitoreados reporten 10 ppm o más, además de activar la emergencia, se deberá accionar la Sirena General de Evacuación con cinco (5) toques consecutivos; de esta forma el Personal de las áreas de Planta y Almacén Vein Zone deberán proceder a la evacuación, dirigiéndose a los Puntos de encuentro de acuerdo con la dirección de viento.

La sirena de evacuación de Planta está conformada por una sirena antiaérea, programada para que suene en toques cortos de 15 segundos que deberá ser accionada por el Operador de Sala de Control o Supervisor de Turno.

**CUANDO SEAN CINCO (5) TOQUES CONSECUTIVOS DE SIRENA SE LLEVARÁ A CABO LA EVACUACIÓN DE PLANTA.**

Esta será activada desde sala de control por el operador, pulsando un botón situado en la pantalla principal del operador, sobre el margen superior derecho. Las únicas personas que podrán dar la orden de evacuar serán los responsables de turno o Líder de ERM.

En caso de falla del interruptor de la sala de control, se puede accionar desde el tablero ubicado frente a la descarga del molino. Según fotografía.




### ii. Pruebas semanales de alarma de incendio

Se realizarán pruebas semanales de la alarma de evacuación con dos toques consecutivos para verificar el buen funcionamiento de esta. Se realizarán los domingos a hs 18:00, previo aviso radial en todas las frecuencias radiales de Vein Zone.

### iii. Líderes de evacuación

En el momento en que se declare una situación de emergencia en un área diferente a la propia, la persona deberá permanecer alerta al desarrollo de la misma, poniéndose a disposición del líder de la evacuación.

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 11 de 16
--	---	--

Si la emergencia es en el área de pertenencia, el Líder de Evacuación deberá conducir al personal por la vía más corta hasta las áreas seguras, llevando consigo la lista de conteo.

Por medio de los rescatistas, deberá asegurarse de que todas las personas hallan abandono del lugar.

En caso de evacuación parcial o general, deberá guiar al personal a su cargo al **PUNTO DE ENCUENTRO**. Ver ANEXO CN-HSS-TED-001 “PUNTOS DE ENCUENTRO”, del CN-HSS-PLN-008\_Plan de Respuesta Ante Emergencia.

**iv. Evacuación**

Al llegar al punto de encuentro informarán al Líder del ERM sobre cualquier novedad, faltante de personal, atrapados, entre otras para que determine planes de acción.

**v. Acciones de todo el personal ante una evacuación**

- Al escuchar las alarmas/sirenas y/o recibir la orden de evacuación por parte del Líder de Evacuación ante una **emergencia**, deberá abandonar inmediatamente el lugar donde se encuentre manteniendo la calma y dirigiéndose a los Puntos de encuentro.
- La evacuación se debe realizar por las puertas de salidas demarcadas o vías de escape establecidas.
- Si la persona se encuentra rodeada por el humo debe salir gateando o arrastrándose por el suelo.
- Es importante no obstruir o agruparse en las salidas de emergencia.
- Una vez en el exterior o puntos de encuentro, los evacuados no deben volver a ingresar al lugar del siniestro.
- Una vez en el Punto de encuentro, el personal debe permanecer hasta que se indique el final de la emergencia, para que se pueda realizar el conteo y recibir información del Líder del ERM.

**vi. Medidas preventivas frente a una emergencia**


- Mantener libres las vías de evacuación: pasillos, escaleras, puertas, etc.
- Mantener accesibles los extintores y bocas de incendios.
- Comunicar al Supervisor directo o a cualquier rescatista, toda anomalía en los medios/equipos de protección y atención de incendios.
- Mantener las zonas de trabajo en perfectas condiciones de limpieza y orden.

**vii. Procedimiento de conteo**

Esta tarea tiene como objetivo verificar que la totalidad de las personas que se encontraban en el sector del siniestro, hayan sido evacuadas y se encuentren en un lugar seguro. El propósito principal del conteo es detectar aquellas personas faltantes que pudieran haber quedado atrapadas y/o lesionadas en el sector donde ocurrió la emergencia.

Este procedimiento rige tanto para evacuaciones parciales o generales, en estos casos se pasará lista nuevamente para verificar que todas las personas hayan escapado del lugar siniestrado y estén en lugar seguro.

**viii. Vías de Evacuación**

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 12 de 16
--	---	--

Las vías de Evacuación son rutas o caminos que el personal deberá recorrer para llegar al **PUNTO DE ENCUENTRO** establecido y desde allí a los **PUNTOS DE REUNIÓN**, en la forma más rápida y segura posible. Los puntos de Reunión son sectores donde se resguardará y protegerá al personal de las inclemencias del clima o riesgos de la emergencia hasta que acabe la emergencia.

Estas rutas deberán estar indicadas en cada una de las áreas o sectores, ya que guiarán a las personas que se encuentran en las oficinas hacia las salidas de emergencias que conducen a las áreas seguras y puntos de reunión.

Ver ANEXO CN-HSS-TED-001 “PUNTOS DE ENCUENTRO”, del CN-HSS-PLN-008\_Plan de Respuesta Ante Emergencia.

**ix. Sistemas de Seguridad con que cuenta Planta**


- Detectores de humo en oficinas, salas y pasillos.
- Pulsadores internos y externos.
- Extintores de incendio.
- Salidas de Emergencia.
- Sistema de extinción a base de agua (sprinklers).
- Sistema de extinción a base de agua (hidrantes con mangueras y lanzas).
- Sistema de extinción a base de agentes limpios, (FM-200).
- Iluminación de emergencia.
- Medidores de gases (HCN).
- Sirena de evacuación.

**6. FORMATOS/REGISTROS**

No aplica



**7. DOCUMENTOS ASOCIADOS Y/O DE REFERENCIA**

- Ley 19.587 de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1972) y su Decreto Reglamentario Nº 351 Capítulo 15 – Artículo 109 (1979)
- Guía de Teléfonos útiles para recurrir en caso de emergencias: Bomberos, Policía de Santa Cruz, Comisaría, Defensa civil, Emergencia ambiental.
- NEM-SER-STA-005\_Estándar de gestión de materiales peligrosos.
- CN-REX-PRO-001\_Gestión de crisis.
- CN-HSS-PRO-031\_Condiciones climáticas - Viento.
- CN-HSS-PRO-073\_Procedimiento Operativo de Emergencias con Cianuro.
- CN-HSS-PLN-008\_Plan de Respuesta ante Emergencias.
- CN-ENV-PRO-006\_Gestión de Sustancias Peligrosas.
- CN-HSS-TED-001\_Puntos de encuentro
- Resolución 801. Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – Implementación. Superintendencia de Riesgos del Trabajo (2015).
- Código Internacional de Manejo de Cianuro.

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	<b>CODIGO: CN-HSS-PRO-057</b>  Publicado: 23/05/2024  Página 13 de 16
---	---	--

8. ANEXOS

CN-HSS-PRT-014\_Procedimiento de trabajo en Incendios que involucren gas cianhídrico  
CN-HSS-PRS-013\_ Presentación Respuesta a Emergencias en Planta de Procesos

 <b>PROTOCOLO DE TRABAJO EN INCENDIOS QUE INVOLUCREN GAS CIANHIDRICO</b> <small>CODIGO: CN-HSS-PRT-014 Publicado: 23/05/2024 Página 1 de 5</small>	 <b>PROTOCOLO DE TRABAJO EN INCENDIOS QUE INVOLUCREN GAS CIANHIDRICO</b> <small>CODIGO: CN-HSS-PRT-014 Publicado: 23/05/2024 Página 2 de 5</small>
<p><b>1. OBJETIVO</b></p> <p>Establecer un protocolo de trabajo seguro en incendios con presencia de cianuro.</p> <p><b>2. ALCANCE</b></p> <p>El presente procedimiento aplica a todo el personal empleado de Newmont y de las empresas Contratistas que presten servicios en Cerro Negro.</p> <p><b>3. DEFINICIONES</b></p> <p><b>H&amp;S:</b> Seguridad y Salud Ocupacional. <b>ERM:</b> Equipo de Rescate Minero. <b>Emergencia:</b> Hecho inesperado no deseado de ocurrencia súbita que, según la magnitud, puede crear situaciones que pueden ocasionar algún daño contra la integridad de las personas, equipos, instalaciones y el medio ambiente. <b>Incendio:</b> fuego descontrolado que puede dañar personas o bienes. <b>GRE (CIQUIME):</b> Guía de Respuesta en Caso de Emergencia. <b>ICMI:</b> Instituto Internacional Manejo Del Cianuro. <b>HCN:</b> Cianuro de Hidrógeno. <b>E.R.A.</b> Equipo de Respiración Autónoma.</p> <p><b>4. RESPONSABILIDADES</b></p> <p><b>De la Gerencia General</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proveer los recursos para su implementación.</li></ul> <p><b>De los Gerentes / Superintendentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hacer que el Procedimiento Operativo de Emergencias con Cianuro sea cumplido, además de proveer los medios necesarios para un adecuado entrenamiento del personal, tanto propio como así también de empresas contratistas.</li></ul> <p><b>Del jefe, Supervisor o Responsable de Turno</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es el responsable de liderar la evacuación de los sectores, dirigir al personal a los puntos de encuentro y reportar al Líder de la Emergencia (ERM) cualquier Anormalidad o Personal faltante cumpliendo la responsabilidad del Líder de Evacuación.</li><li>• Deberá contactar a las empresas contratistas afectadas a Planta para alertarlos de la situación de Emergencia, indicando pasos a seguir.</li><li>• Deberá contactar por Canal 14 al personal de Operaciones Superficie trabajando en el Domo para alertarlos de la situación de Emergencia, indicando pasos a seguir.</li><li>• Informar al resto del personal de Planta el momento en que se retomarán las tareas en previo informe del Líder de ERM.</li></ul> <p><b>De los Supervisores</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hacer cumplir el procedimiento de Respuesta a Emergencias a todo el personal a su cargo.</li></ul> <p><b>Del personal en General</b></p> <p>Las siguientes consideraciones deben ser entendidas y aplicadas por todo el personal:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Todo el personal en general debe conocer, aplicar y hacer efectiva la implementación de este Plan de Respuesta a Emergencias.</li></ul> <p>Recuerde que la seguridad es responsabilidad de todos, pero lo más importante es que su seguridad, en este caso, depende fundamentalmente de usted.</p> <p><b>Líder ERM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Será el responsable de dirigir la emergencia en el sitio basándose en un Sistema de Comando de Incidentes en forma coordinada con el responsable de Planta</li><li>• Definir roles y funciones camino a la emergencia de acuerdo con las responsabilidades indicadas en el CN-HSS-PLN-008.</li><li>• Mantener comunicación fluida con el jefe, Supervisor o responsable de turno, para saber cómo avanza la evacuación del personal hacia los puntos de encuentro y su posterior conteo.</li><li>• Mantener comunicación fluida con el Operador de Sala de Control para conocer valores monitoreados o cualquier otra información relevante.</li><li>• Informar al jefe, Supervisor o responsable de turno al finalizar las tareas inherentes a la emergencia, el momento en que se retomaran las tareas habituales dentro de un ambiente de trabajo seguro.</li><li>• Capacitar al personal de ERM en el siguiente Protocolo de Trabajo en Incendios con presencia de Cianuro en Planta De Procesos y controlar que todo rescatista que participe de la emergencia en zona caliente o roja debe contar como mínimo con la Capacitación Módulo II de Manejo de Cianuro.</li><li>• Asegurarse que las herramientas, materiales e insumos utilizados para el control y remediación de la emergencia estén siempre disponibles en las unidades de emergencia y sean repuestas luego de su uso en forma inmediata.</li></ul> <p><b>5. DESCRIPCION</b></p> <p>Los procedimientos de respuesta a emergencia indican las pautas generales a seguir en caso de ocurrencia de un suceso. Sin embargo, el ERM podrá encontrarse con situaciones, para las cuales no resultarán suficientes los procedimientos y/o protocolos establecidos. En ese caso, ninguna de las consideraciones contenidas en el presente documento deberá ser interpretada como un obstáculo ante la experiencia, la iniciativa, el análisis de riesgo, y el ingenio de los agentes de respuesta en su accionar para superar las complejidades y condiciones reales presentes una emergencia.</p> <div><div>CN-HSS-PRO-057</div><div>ESTE DOCUMENTO NO ES CONTROLADO EN SU FORMATO IMPRESO</div><div>REVISIÓN: 23/05/2026</div></div>

Los protocolos de trabajo determinan un instructivo de pasos y/o acciones a tomar frente a una situación. En caso de incendios en planta de procesos que involucren gas cianhídrico o solución rica con alta concentración de cianuro, se establece el siguiente protocolo para que el personal del ERM trabaje de forma segura y eficiente en la extinción de este.

I. Consideraciones Generales:

La persona que detecte un principio de incendio debe Activar la Emergencia inmediatamente, ya sea en su área de trabajo u otro sector de Cerro Negro. Si está capacitado en el manejo de extintores, la persona que identificó el fuego deberá tratar de combatirlo sin arriesgarse innecesariamente. Si no tiene ningún rol específico en el procedimiento de atención de emergencias, debe apagar el equipo que está operando y dirigirse hacia el punto de encuentro más cercano. Respecto de las acciones generales a tomarse en una emergencia de este tipo, remitirse a CN-HSS-PLN-002 (Plan de Respuesta Ante Emergencia), CN-HSS-PRO-057 (Respuesta a Emergencia en Planta de Procesos) y CN-HSS-PRO-073 (Operativo de Emergencias con Cianuro).

II. Durante la emergencia

a. Organización de Equipos Rescate Mineros

El Líder de ERM será el encargado de organizar los equipos de respuesta en base al entrenamiento y a los simulacros. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA un rescatista actuará solo o entrará un grupo del ERM a un área de emergencia si no está debidamente supervisado por el líder de ERM de turno.

b. Equipo Para Respuesta De Emergencia Tipo "D"

- Para ser usado cuando tenemos riesgo de principio de incendio o incendio declarado.
- a) Traje de protección para Bombero Certificado bajo NFPA.
  - b) ERA.
  - c) Casco de bombero Certificado bajo NFPA.
  - d) Monja Certificada bajo NFPA.
  - e) Guantes Certificados.
  - f) Botas Certificadas.

Nota: "En lo correspondiente al uso de ERA, el personal operativo deberá cumplir con el "Procedimiento de Vello Facial", asegurándose una efectividad en el sellado del EPP".

c. Escapes producto de Incendios o Explosiones durante el Transporte, Descarga, Manipulación y Almacenamiento

En caso de haber un incendio y no haber sido controlado por personal de planta el personal del ERM será el encargado de controlar la situación. Para ello, debe armar al lugar, asegurar primeramente la escena y proceder a la extinción del incendio. El

aseguramiento de la escena consiste en eliminar la mayor cantidad de riesgos para el personal interviniente. Si hay presencia de un principio de incendio en uno de los camiones que transporta el cianuro y el incendio está ubicado en la cabina del camión se procederá a extinguirlo con PQS, o en caso de que se pueda contar con autobomba, se puede utilizar agua para extinguir el incendio en la cabina. Lo mismo se realizará en caso de que el incendio se desarrolle en el auto elevador de descarga. Se utilizará Equipo de Protección Clase D. Si el fuego penetrara el contenedor por el fenómeno de radiación y se estén quemando las cajas de madera que contiene el Cianuro se deberá extinguir únicamente con PQS. En caso de principio de incendio en las ruedas del camión o tráiler se extinguirá utilizando PQS o agua trabajando siempre en sentido oblicuo a las cubiertas del camión, evitando un desprendimiento del aro de la cubierta del camión en caso de explosión. La misma consideración se tomará en caso de principio de incendio en Almacén de Cianuro. Nunca se extinguirá un incendio de las cajas de madera que contiene el cianuro con agua, espuma o CO2.

d. Incendios en bombas de circulación

Cuando exista un principio de incendio o incendio declarado en bombas de circulación rica o cianurada se deberá constatar si la cañería o la misma bomba esta fugando sustancia o solución. Se deberá informar al personal de supervisión de planta de la situación para tener en cuenta el acumulación de solución en los pretiles de contención.

Se utilizará Equipo de Protección Clase D.

e. Incendios en tableros eléctricos

En caso de un principio de incendio o incendio declarado en tableros eléctricos cercanos a cañerías de solución rica, se deben tener en cuenta los pretiles cercanos por el posible rebalse de estos al utilizar agua en la extinción.

Se utilizará Equipo de Protección Clase D.

f. Después de la emergencia

Terminadas las operaciones de extinción y levantada la situación de emergencia, el ERM seguirá con tareas de relevamiento del sector y posterior informe.

6. DOCUMENTOS ASOCIADOS Y/O DE REFERENCIA

- Guía de respuesta a emergencias (GRE).
- CN-HSS-PLN-008 Plan de Respuesta Ante Emergencia
- CN-HSS-PRO-057 Procedimiento General de Respuesta Ante Emergencias en Planta de Procesos.
- Hoja de Datos de Seguridad Cianuro de Sodio en Briquetas, Draslovka.

- CN-HSS-PRO-092: Actuación en emergencia por intoxicación con Ácido Cianhídrico.
- CN-ENV-PRO-006\_Gestión de Sustancias Peligrosas.
- CN-MTN-PRO-001\_Segregación, almacenamiento y disposición tanto transitoria como final de residuos.
- Código Internacional de Manejo de Cianuro.
- Plan General de Contingencia Transportes Vesprini
- Colocación y retiro de EPP para preparación de reactivos (Procedimiento de Planta de Procesos)


7. ANEXOS

N/A

8. BITÁCORA DE CAMBIO

Fecha	Revisión	Cambio y/o Modificaciones
23/05/2024	01	Se revisa documento sin generar cambios.




	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 15 de 16
--	---	--

9. GESTIÓN DE RIESGOS

No aplica

10. BITÁCORA

FECHA	REVISIÓN	CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES
10/01/17	01	Modificación de estructura y metodología de realización de procedimientos. Se eliminan anexos que se encuentran en el PLN-EMER-CN.
16/06/18	02	Se definen la responsabilidad de los Jefes de Turno como Lideres de Evacuación. Se agregan la responsabilidad del Líder de Evacuación.
07/05/19	03	Se Actualiza Procedimiento de referencia en 3.11. Se agregan definiciones en punto 4. Se agregan documentos de Referencia en punto 5. Se actualiza en el punto 6.2.3 el valor límite de HCN para evacuación de Planta de acuerdo con el PROGE.ERM.008 Se revisionó y se reemplaza denominación Goldcorp por denominación Newmont Goldcorp y sus anexos.
21/01/20	04	Cambio de logo corporativo y nombre a Newmont Cerro Negro (o Newmont).Cambio de nombre del área SySO a H&S.
08/01/21	05	En punto 3: Se agrega responsabilidad del “Jefe, Supervisor o Responsable de Turno”. Se modifican responsabilidades al Líder del ERM. Se actualizan documentos de referencia en punto 5. Se agrega situación de emergencia en punto 6.2.3 Se actualiza nomenclatura a procedimiento de referencia en punto 6.2.6 En 6.4.1 se cambia Título “Alerta de Incendio” a “Sirena de Evacuación General” y su contenido, especificando cantidad de toques de sirena a efectuar en caso de evacuación. Se especifica en 6.4.1.1 dos toques de sirena consecutivos para la prueba semanal.
14/03/23	06	Nueva codificación.
23/05/24	07	Actualización de los valores límites establecidos para concentraciones de HCN, actualización del número de activación de emergencia vía celular. En punto 4 se reemplaza jerarquía “Jefe” por “supervisor”. En punto 5.II.ii se cambia título de “Incidente en General” a “Incidentes con afectación de personas” y se actualiza contenido. Se elimina punto 5.II.viii “Emergencia con víctimas fatales”.

	<b>PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN PLANTA DE PROCESOS</b>	CODIGO: CN-HSS-PRO-057 Publicado: 23/05/2024 Página 16 de 16
		<p>EN 5.IV se hace mención a la evacuación de Planta de Procesos y Almacén Vein Zone.</p> <p>Se revisa anexo CN-HSS-PRT-014_Procolo de trabajo en Incendios que involucren gas cianhídrico, sin generar cambios.</p> <p>En punto 7 se agrega CN-HSS-PRS-013_ Presentación Respuesta a Emergencias en Planta de Procesos.</p>