9.1. SIMULACROS:

9.1.1. Simulacros - Plan de Respuesta a Emergencias:

Los simulacros previstos en el Plan de Emergencias se ejecutarán de acuerdo a lo descrito en el CRONOGRAMA DE SIMULACROS DE EMERGENCIA PRE GF 2023 y se realizarán basados en escenarios reales.
Los Objetivos de los Simulacros del Plan de Respuesta a Emergencias son:
<<

1. Evaluar la organización y cumplimiento de las responsabilidades de los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Técnico – Operativo y evidenciar el cumplimiento del Plan de Respuesta a Emergencias de Gold Fields y su Programa de Simulacros.
2. Evaluar la organización, coordinación y actividades de las Brigadas de Emergencias durante la evacuación general o parcial de las áreas de trabajo, durante la aplicación de los procedimientos de control del fuego solo si se trata de un Amago de Fuego, y durante la prestación de los Primeros Auxilios, en el marco y cumplimiento de sus responsabilidades de acuerdo a lo establecido en el Plan de Respuesta a Emergencias de Gold Fields.
3. Evaluar al Equipo de Respuesta a Emergencias en la organización, coordinación, acciones de respuesta, aplicación de protocolos, procedimientos y técnicas para el control de las emergencias, en el marco y cumplimiento de sus responsabilidades de acuerdo a lo establecido en el Plan de Respuesta a Emergencias de Gold Fields.

9.1.2. Simulación de Emergencia del Comité de Crisis:

En el CRONOGRAMA DE SIMULACIÓN DE EMERGENCIA PARA EL COMITÉ DE CRISIS, se ha previsto la activación de este organismo para la ejecución de las acciones que comprendan la respuesta a la emergencia incluyendo el desarrollo de objetivos y decisiones para el control y administración de la misma.

Los objetivos de las simulaciones previstas en el Plan de Respuesta a Emergencias son:

1. Evaluar a los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Gerencial – Ejecutivo (Comité de Emergencias y Comité de Manejo de Crisis), en la organización y el cumplimiento de sus responsabilidades a fin de validar el Plan de Respuesta a Emergencias durante una situación de crisis.
2. Capacitar a los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Gerencial – Ejecutivo, que tienen funciones en la toma de decisiones y ejecución de acciones de respuesta a emergencias en el manejo de situaciones de crisis.
3. Probar mecanismos de coordinación con instituciones del gobierno y privadas para el apoyo y/o la atención de la emergencia; así como para la gestión de recursos externos que se requieran durante una situación de crisis.

9.1.3. Simulacros – INDECI / Presidencia del Concejo de Ministros PCM

El Equipo de Respuesta a Emergencias es el responsable de dar cumplimiento a los simulacros y simulación de multipeligro de acuerdo a lo programado por el Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI con la aprobación de la Presidencia del Consejo de Ministros – PCM, para el año vigente. En este sentido, hace participar activamente a todos los trabajadores presentes en el emplazamiento minero Cerro Corona, se realiza el análisis de los resultados y emite el informe correspondiente.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe

CRONOGRAMA DE SIMULACROS DE EMERGENCIA DEL PLAN DE RESPUESTA A EMERGENCIAS GF 2023

SIMULACRO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EVENTOS / ESCENARIOS	AREAS INVOLUCRADAS
DESLIZAMIENTO PRODUCIDO POR LLUVIAS TORRENCIALES	X												(1) Evacuación Parcial de los trabajadores (2) Conductor atrapado por deslizamiento de Talud (3) Presencia de Tormenta Eléctrica	✓ Construcción / Depósitos
EMERGENCIA EN ESPACIOS CONFINADOS		X											(1) Rescate de trabajador en espacio confinado (2) Emergencia Médica – Politraumatismo	✓ Procesos / Planta de Agua
INCENDIO POR CORTO CIRCUITO			X										(1) Incendio por corto circuito en el Oficinas Administrativas MUR WY (2) Evacuación Parcial de los trabajadores (3) Lesiones por quemaduras (4) Incidente Ambiental – por residuos del incendio	✓ Mina / Oficinas Administrativas MUR WY
EMERGENCIA EN POZA DE AGUAS PROFUNDAS				X									(1) Caída de trabajador en Poza de Aguas Profundas (2) Emergencia médica – Hipotermia	✓ Aguas y Relaves / LVU Las Gordas
EMERGENCIA EN ALTURA					X								(1) Rescate de trabajador en Torre de Alta Tensión (2) Emergencia Médica – Politraumatismo	✓ Mantenimiento / Conelsur SAC
INCENDIO EN LA FAJA TRASPORTADORA N° 03						X							(1) Incendio por recalentamiento de la Faja (2) Evacuación Parcial de los trabajadores (3) Emergencia Médica – Quemaduras (4) Incidente Ambiental – por residuos del incendio	✓ Planta Procesos GF

SIMULACRO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EVENTOS / ESCENARIOS	AREAS INVOLUCRADAS
COLISIÓN MAYOR DE VOLQUETES							X						(1) Accidente Vehicular por colisión de Volquetes (2) Derrame de hidrocarburos	✓ Mina / Zona de Operaciones
EMERGENCIA EN LA PRESA DE RELAVES								X					(1) Volcadura de Lancha / Hombre al agua (2) Derrame de hidrocarburos (3) Emergencia Médica – Hipotermia, Lesiones en Ojos	✓ Aguas y Relaves / Presa de Relaves
INCENDIO EN ESTACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE									X				(1) Incendio en grifo de abastecimiento de combustible (2) Emergencia Médica (3) Evacuación Parcial de los trabajadores (4) Incidente Ambiental – por residuos del incendio	✓ Abastecimiento y Almacenes / Grifo Corona
INCENDIO EN ALMACÉN DE POLVORÍN										X			(1)Incendio en Zona Administrativas de Polvorin (2)Evacuación Parcial de los trabajadores (3)Incidente Ambiental – por residuos del incendio	✓ Abastecimiento y Almacenes / polvorín
FUGA EN LOS TANQUES ESTACIONARIOS DE GLP											X		(1) Fuga de GLP (2) Evacuación Parcial de los trabajadores (3) Incidente Ambiental – por residuos de incendio	✓ Servicios Generales / Campamentos Definitivo - Tanques Estacionarios de GLP
INCIDENTE CON MATERIALES PELIGROSOS												X	(1)Intoxicación por gas cianhídrico (2)Evacuación Parcial de los trabajadores (3)Afectación a un trabajador	✓ Procesos / Laboratorio Químico SGS

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe

CRONOGRAMA DE SIMULACIÓN DE EMERGENCIA PARA EL COMITÉ DE MANEJO DE MANEJO DE CRISIS

PLAN DE RESPUESTA A EMERGENCIAS GF 2023

SIMULACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	CONSIDERACIONES	ALCANCE
INCENDIO EN LA FAJA TRASPORTADORA N° 03						X							(1) Incendio por recalentamiento de la Faja (2) Evacuación Parcial de los trabajadores (3) Emergencia Médica – Quemaduras (4) Incidente Ambiental – por residuos del incendio	✓ Todas las áreas de acuerdo con la Organización del Sistema de Emergencias (Comité de Manejo de Crisis)
INCIDENTE DE GRAN MAGNITUD											X		(1) Derrame de Hidrocarburo (2) Afectación a las vías cercanas a las comunidades (3) Afectación a los canales cercanos ubicados dentro del impacto del derrame (4) Afectación de áreas con cobertura natural vegetal (5) Afectación a personal de la Comunidad	✓ Todas las áreas de acuerdo a la Organización del Sistema de Emergencias (Comité de Manejo de Crisis) y del Grupo de Ejecución en caso de conmoción social.

CRONOGRAMA DE SIMULACROS DE EMERGENCIA DEL PLAN DE RESPUESTA A EMERGENCIAS GF - INDECI 2023

SIMULACRO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EVENTOS / ESCENARIOS	AREAS INVOLUCRADAS
ESCENARIO MULTIPELIGRO / DIURNO					X								(1) Evacuación General por parte de los Trabajadores en caso de Sismo (2) Deslizamiento de rocas en el espaldón de la Presa. (3) Deslizamiento de Talud (4) Reubicación de Zonas Seguras y Traslado de los Trabajadores (5) Emergencia Médica – Caída a distinto Nivel	✓ Todas las áreas de trabajo ✓ Proyectos Construcción / Presa de Relaves ✓ Mina / Zona de Operaciones ✓ Servicios Generales / Campamento Definitivo
ESCENARIO MULTIPELIGRO / VESPERTINO								X					(1) Evacuación General por parte de los Trabajadores en caso de Sismo (2) Emergencia Médica – Caída a distinto Nivel (3) Accidente Vehicular – Colisión de Camionetas (4) Incidente Ambiental – Derrame de Hidrocarburos	✓ Todas las áreas de trabajo ✓ Servicios Generales / Campamento Definitivo ✓ Protección Interna / Garita Principal Bravo 13 ✓ Proyecto Construcción / Presa Relaves
ESCENARIO MULTIPELIGRO / NOCTURNO											X		(1) Evacuación General por parte de todos los trabajadores en caso de sismo (2) Perdida de las comunicaciones de telefonía e internet (3) Emergencia Médica – Caídas a Distinto Nivel (4) Amago de fuego posterior Incendio.	✓ Todas las áreas de trabajo ✓ Planta de Procesos GF / Oficinas Administrativas ✓ Proyectos Construcción / Oficinas EPCM 1 ✓ Servicios Técnicos / IT

TABLA DE COMUNICACIONES DE EJECUCIÓN DE SIMULACROS

1	***PREPARACIÓN DEL SIMULACRO***	. Envió del correo de la Programación Mensual de Simulacros al Superintendente y Coordinadores del área de Protección Interna. . Envió del correo mensual a los responsables de áreas de Gold Fields y empresas Contratistas donde se desarrollará el simulacro programado . Preparación de la hipótesis y la ficha de evaluación del simulacro . Se realiza las coordinaciones con el encargado del área de Gold Fields donde se realizará el simulacro.	ACCIONES ADICIONALES	**.** Si por alguna razón tales como: Mantenimiento de equipos, trabajos de mejoramiento del área, actividades de emergencia, etc, impidan realizar el simulacro en el lugar y mes propuesto se enviará un correo electrónico al Superintendente de protección Interna o ***al Coordinador de Protección Interna*** solicitando la reprogramación del simulacro
2	***EJECUCIÓN DEL SIMULACRO***	. Realiza el reporte del incidente . Se reporta al equipo de respuesta a emergencias y al personal de la ambulancia . Se activan las brigadas de emergencias de Gold Fields y empresas contratistas . Desarrollo de la atención de la emergencia . Se constituye el grupo de lideres y se realizara la evaluación del área afectada . Se coordina con el responsable del área y/o empresa para disposición final de los residuos. . Hacer firmar los formatos de participación del simulacro	ACCIONES ADICIONALES	Cuando se realicen los simulacros del comité de manejo de crisis se activará la sala 201 en Cerro Corona.
3	***POST EJECUCIÓN DEL SIMULACRO***	. Realizar la reunión de cierre del simulacro ***. Realizar el informe simulacro*** ***. Realizar el seguimiento de las observaciones***	ACCIONES ADICIONALES	. Se enviará un correo al área de protección interna y control de perdidas, correspondiente al avance del desarrollo de los simulacros.

9.1.4. Evaluación de los Simulacros de Emergencias del Plan de Respuesta a Emergencias

1) El Objetivo de los Simulacros del Plan de Respuesta a Emergencias son:

a. Evaluar la organización, y el cumplimiento de las responsabilidades de los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Técnico – Operativo.
b. Evaluar la coordinación, acciones de respuesta, aplicación de protocolos, procedimientos y técnicas para el control de las emergencias, en el marco y cumplimiento de sus responsabilidades de los equipos de emergencias (Brigadas de Emergencias, Ambulancia, Unidad Médica y Equipo de Respuesta a Emergencias) involucrados.
c. Para el caso de estos ejercicios, no requiere que se active el Comité de Emergencias o el Comité de Manejo de Crisis, salvo requerimiento u orden superior de Gold Fields.

2) Para la realización de los simulacros y simulación, el Coordinador de Respuesta a Emergencias conjuntamente con la Superintendencia de Protección Interna y Control de Pérdidas establecerán el día y la hora, teniendo en cuenta la evaluación de los turnos de trabajo en las diferentes áreas de la mina Cerro Corona y evitar interferencias a actividades críticas o prioritarias.

3) Para la evaluación de los Simulacros correspondientes al Plan de Respuesta a Emergencias se ha considerado tener un programa anual que contenga de manera prioritaria la práctica de las posibles emergencias que se puedan dar en la mina Cerro Corona y en diferentes escenarios, con la finalidad de:

a) Ejercitar a nuestros trabajadores en el Reporte de las Emergencias de acuerdo a lo propuesto en la Cartilla de Reporte de Incidentes.

b) Tener fijados los objetivos del simulacro en comprobar el trabajo de los Brigadistas de Emergencias como Respuesta Inicial ante las emergencias, dando mayor realce a la evacuación de los trabajadores, control de amagos de fuego y primeros auxilios cuando esto corresponda al evento dado y del Personal del Equipo de Respuesta a Emergencias y del Personal de Emergencias de la Ambulancia como respuesta especializada.

c) Cada evento o simulacro programado debe contar con una hipótesis que cubra una situación integral con relación a lo que se ha planificado ejercitar y que tenga relación con los objetivos propuestos.

4) Los criterios para la evaluación de los simulacros correspondientes al Plan de Respuesta a Emergencias se encuentran previstos en el documento SSYMA-PR03.09-F14 Ficha de Evaluación de Simulacro, la cual contiene de manera consecuente los procesos generales de los eventos relacionados con las emergencias que se puedan generar en la mina Cerro Corona y cubren los siguientes aspectos:

a) La activación del Sistema de Alarmas, el desempeño de los integrantes de los Brigadistas de Emergencias y de los trabajadores del área afectada en cuanto a evacuación, rutas de escape y ubicación de zonas seguras, control de amagos de fuego y primeros auxilios a heridos,

b) Tiempo aproximado de la evacuación desde que se dio la alarma de evacuación hasta que todos llegaron a la Zona Segura o Punto de Reunión,

c) La reubicación de zonas seguras, coordinación de otros medios de evacuación (buses, camionetas, otros.) para el traslado del personal en caso de condiciones atmosféricas desfavorables, Censo o recuento del personal evacuado y de los trabajadores no localizados.

d) El protocolo de notificación de la emergencia, por parte del Centro de Control y Comunicaciones.

e) El desempeño de los integrantes del Equipo de Respuesta a Emergencias, tiempo de llegada por parte del Equipo de Respuesta a Emergencias y del personal de la ambulancia, entrega del mando de la Emergencia al Comandante de Incidentes,

f) Las acciones tomadas para el manejo óptimo y seguro de la emergencia, el alcance de las comunicaciones, gestión de recursos y aplicación del Plan de Respuesta a Emergencias.

g) Las relaciones y soporte brindado por las autoridades y el desenvolvimiento del apoyo externo.

h) Recuperación e inventario de equipos, materiales y herramientas utilizados durante la emergencia, y verificación del área que haya quedado limpia y ordenada,

i) Manejo adecuado de los residuos generados durante la emergencia y su disposición final.

j) Evaluación del estado de las instalaciones y las zonas afectadas por el Grupo de Líderes, para dar por finalizada la emergencia y ordenar la reincorporación al trabajo.

5) Para la evaluación de cada simulacro se deberá contar con un evaluador perteneciente al área de Protección Interna y Control de Pérdidas, o Seguridad y Salud Ocupacional, o Medio Ambiente, con quien el responsable del Área de Respuesta a Emergencias coordina los criterios y aspectos a evaluar y además el procedimiento de evaluación del simulacro el cual se encuentra en el documento SSYMA-PR03.09-F14 Ficha de Evaluación de Simulacro.

6) Al término del simulacro el responsable del Equipo de Respuesta a Emergencias emitirá el documento SSYMA-PR03.09-F01 Informe de Simulacro, relatando todos los aspectos evaluados, resaltando a las gerencias involucradas en el simulacro; y los aspectos positivos y oportunidades de mejora que se hayan presentado durante la reunión retroalimentación del simulacro a cargo del Comandante de Incidentes.

7) Las oportunidades de mejora que se concluyan en la reunión de retroalimentación del simulacro generarán recomendaciones las cuales estarán registradas en el documento SSYMA-PR03.09-F01 Informe de Simulacro. Luego en el documento SSYMA-PR03.09-F22 Seguimiento de Hallazgos se establecerá un plan de acción para mejorar su performance en la actividad observada.

9.1.5. Evaluación de la Simulación de Emergencias para su ejecución por el Comité de Manejo de Crisis.

1) Los objetivos de las simulaciones previstas en el Plan de Respuesta a Emergencias son:

a) Evaluar a los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Gerencial – Ejecutivo (Comité de Emergencias y Comité de Manejo de Crisis), en la organización y el cumplimiento de sus roles y responsabilidades a fin de validar el Plan de Respuesta a Emergencias durante una situación de crisis.

b) Capacitar a los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Gerencial – Ejecutivo, que tiene funciones en la toma de decisiones y ejecución de acciones de respuesta a emergencias en el manejo de situaciones de crisis.

c) Probar mecanismos de coordinación con instituciones del gobierno y privadas para el apoyo y/o la atención de la emergencia; así como para la gestión de recursos externos que se requieran durante una situación de crisis.

2) El ***Superintendente*** de Protección Interna y Control de Pérdidas, previo a la ejecución del ejercicio de simulación de emergencia programa una retroalimentación de sus roles y responsabilidades para todos los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Gerencial – Ejecutivo (Comité de Emergencias y Comité de Manejo de Crisis).

3) El Gerente de Protección Interna y Control de Pérdidas, informa a los representantes del Sistema de Respuesta a Emergencias en el Nivel Gerencial – Ejecutivo (Comité de Emergencias y Comité de Manejo de Crisis) la fecha y hora en que se realizará el ejercicio de simulación de emergencia.

4) El ejercicio de simulación de emergencia se realiza de acuerdo a la fecha programada en el Plan de Respuesta a Emergencias; en este caso, el Gerente de Protección Interna y Control de Pérdidas gestiona los servicios de un proveedor especialista para la preparación y evaluación del evento.

5) Una vez ejecutado el ejercicio de simulación de emergencia, el proveedor presenta un informe de la evaluación realizada con las lecciones aprendidas que resultaron del ejercicio con el fin de generar un plan de acción que garantice la mejora continua.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Divan Zafra	Diego Panizo	Antonio Rios Pita
Coordinador de Protección Interna y Control de Perdidas	**Superintendente de Protección Interna y Control de Perdidas**	**Superintendente de Protección Interna y Control de Perdidas**
Fecha: 18/10/2023		**Fecha: 18/10/2023**