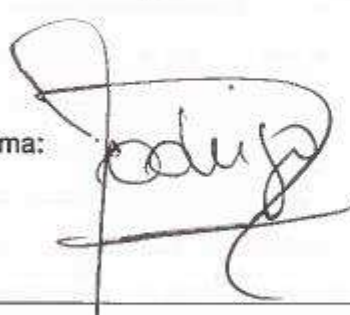
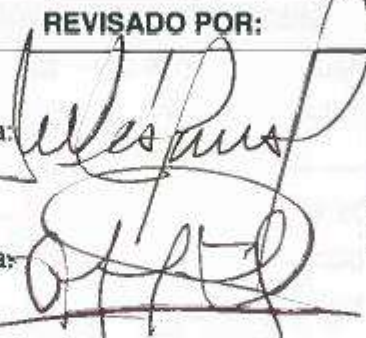




Cerro Verde

PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

Código:	SGIpg0001	
Versión N°:	04	
Fecha de Elaboración:	29/05/2007	
Elaborado por:	Supervisor Senior de Salud y Seguridad	
ACTUALIZADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma:  Firma: 	Firma: 
Supervisor de Emergencias Salud y Seguridad Juan Carlos Rodrigo V.	Gerente de Salud y Seguridad Marco Céspedes C. Gerente de Medio Ambiente Johanna Illianes R.	Presidente SMCV Derek Cooke
Fecha: Aug. 4, 2018	Fecha: Aug. 5, 2018	Fecha: Aug. 6, 2018

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN (DS024)	3
2. ALCANCE (DS024).....	3
3. OBJETIVOS (DS024).....	3
4. EVALUACIÓN DE RIESGOS E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS Y ACTIVIDADES CRÍTICAS (DS024 – CMGS3).....	3
5. NIVELES DE EMERGENCIAS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN (DS024 – CMGS3).....	4
6. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS (DS024 – CMGS2)	5
6.1. COMITÉ DE CRISIS	5
6.2. ORGANIGRAMA DE COMITÉ DE CRISIS.....	6
7. ROLES Y RESPONSABILIDADES (CMGS2).....	6
7.1. EQUIPO DE COMANDO CENTRAL.....	6
7.2. EQUIPO DE SOPORTE EN TERRENO	10
8. COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS (DS024 – CMGAA)	13
8.1. PROCEDIMIENTO DE REPORTE DE EMERGENCIAS.....	13
8.2. PROCEDIMIENTO INTERNO PARA COMUNICACIÓN DE EMERGENCIAS	15
8.3. COMUNICACIONES A INSTITUCIONES DEL ESTADO.....	15
8.4. COMUNICACIÓN A COMUNIDADES INVOLUCRADAS	15
9. PROTOCOLOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS (DS 024)	15
9.1. PROTOCOLOS TRANSVERSALES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS	15
9.2. PROTOCOLOS ESPECÍFICOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS	16
10. PLANES DE DISPOSICIÓN Y ELIMINACIÓN	16
11. RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CRISIS	16
12. ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS (DS 024 – CMGS5)	17
12.1. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO.....	17
12.2. SIMULACROS.....	17
13. MEJORA CONTINUA (DS 024 – CMGS5).....	17
14. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN	18
15. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	18
16. ANEXOS.....	19

1. INTRODUCCIÓN (DS024)

Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (SMCV), subsidiaria de Freeport-McMoRan Copper & Gold, está ubicada en el departamento de Arequipa, al sur de Perú, se dedica a la producción de cobre y molibdeno. Cerro Verde opera cumpliendo los más altos estándares de seguridad, calidad, responsabilidad social y respeto al medio ambiente.

Con la finalidad de disminuir la gravedad y el impacto de probables eventos de Emergencias y Crisis, SMCV desarrolla, implementa y aplica el presente Plan de Preparación y Respuesta a Emergencias.

El presente plan se basa en el D.S. 024-2016-EM Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y en el D.S. 023-2017-EM Modificación de Artículos y Anexos del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería. Asimismo, el presente plan ha sido elaborado teniendo en consideración la “Guía de Gestión de Crisis de FCX” y con la finalidad de dar cumplimiento a las Políticas de Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente Corporativas.

2. ALCANCE (DS024)

El alcance de este documento comprende a todas las áreas y operaciones de SMCV y empresas contratistas y conexas, al interior de las instalaciones, así como a aquellos eventos que ocurran fuera de las instalaciones relacionados a la operación de SMCV y que por su naturaleza puedan comprometer a las comunidades o al medio ambiente.

3. OBJETIVOS (DS024)

- Contar con una organización estructurada, planificada y con distribución de responsabilidades para enfrentar eficazmente una emergencia y minimizar las pérdidas que se pudieran derivar de la misma.
- Establecer los procedimientos de comunicación, respuesta, mitigación, manejo y eliminación de residuos ante la ocurrencia o inminencia de una emergencia o eventos de crisis.
- Responder en forma oportuna y eficiente a cualquier Emergencia, que pudiera poner en riesgo la vida humana, la salud, el medio ambiente, las instalaciones y los equipos.
- Cumplir con los requerimientos legales, en materias relacionadas a la respuesta en caso de emergencias y eventos de crisis.

4. EVALUACIÓN DE RIESGOS E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS Y ACTIVIDADES CRÍTICAS (DS024 – CMGS3)

4.1 Procedimiento de Identificación y Evaluación de Potenciales Situaciones de Emergencia y Eventos de Crisis (SGIpr0008)

Mediante la aplicación de este proceso se identifican, por cada actividad de la operación, las potenciales situaciones de emergencia y aplicando los controles existentes, se evalúan utilizando la Matriz de Evaluación Corporativa. Como resultado de esta evaluación, se identifican aquellos eventos que se consideran Potenciales Emergencias Operativas y los Eventos de Crisis

En el Anexo 01 se muestra la Lista Consolidada de Eventos de Crisis y Potenciales Situaciones de Emergencia definidas para las operaciones de SMCV.

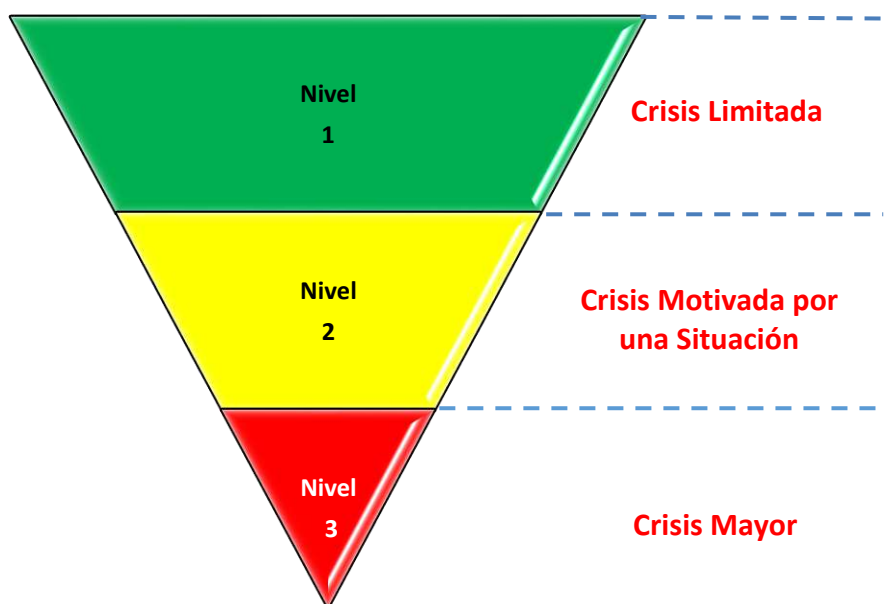
De este mismo proceso se desprenden los Procedimientos específicos de Respuesta a Emergencia que se detallan en el punto 8.2 del presente documento

4.2 Programa de Gestión de Emergencias y Eventos de Crisis (SSOp0009),

Por cada evento de Crisis identificado en el punto anterior, se deberá realizar un análisis más detallado para identificar los elementos gatilladores y los planes de acción preventivos que deben mantenerse actualizados.

5. NIVELES DE EMERGENCIAS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN (DS024 – CMGS3)

Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., en concordancia con la “Guía Corporativa de Manejo de Crisis” de FCX, tiene definido tres (03) niveles de emergencia:



Nivel 1: Crisis Limitada

Una crisis limitada, dentro del alcance de éste plan, es cualquier incidente, que no afectará seriamente la capacidad funcional general del negocio, pero sin embargo requiere cierto grado de acción. En la mayoría de los casos no se activa el Comité de Crisis a éste nivel.

Nivel 2: Crisis motivada por una situación

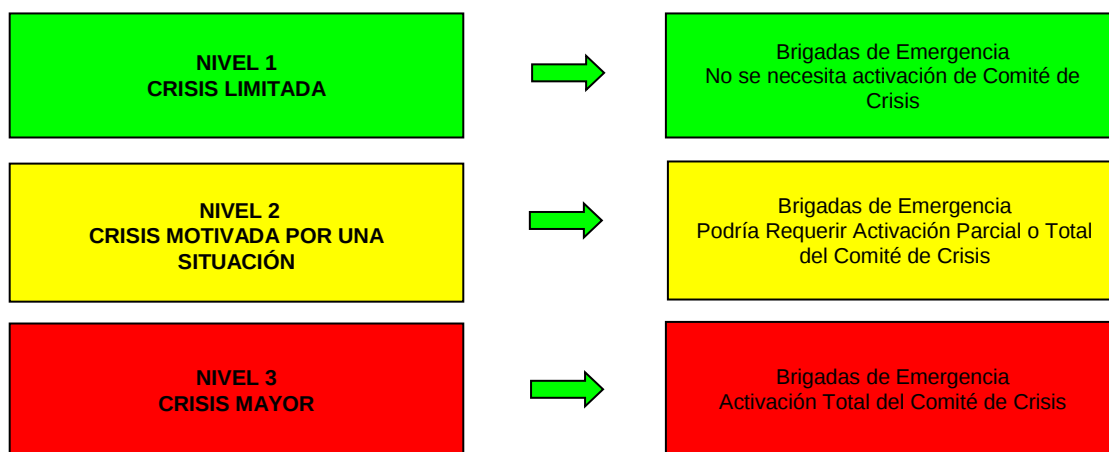
Estas son situaciones que se desarrollan lentamente que afectan de modo negativo al negocio. El incidente podría ser severo y causar daño, lesiones, impacto ambiental y/o interrupción de las operaciones. Puede que se requiera una activación parcial o total del Comité de Crisis.

Nivel 3 – Crisis Mayor:

Una crisis mayor, dentro del alcance de este plan, es un incidente que implica un gran riesgo para el personal de FCX, visitas a la comunidad en la que ha provocado o en la que tiene el potencial de provocar fatalidades o lesiones, impacto ambiental, interrupción del negocio y/o gran daño a una instalación. Una crisis mayor requeriría la completa activación del Comité de Crisis y podría involucrar al Equipo de Manejo de Crisis Corporativo.

Los ejemplos de una crisis mayor podrían incluir uno o una combinación de los siguientes peligros: disturbios civiles, explosión, incendio, impactos por influencias externas al sitio, grandes derrames, falla de energía, lesión grave/fatalidad, falla de talud, interrupción de suministro, eventos de transporte, problema con el balance de agua y eventos relacionados con el clima.

Cuadro Resumen de Niveles de Emergencias e Intervenciones



Si tuviera alguna duda respecto al nivel de la emergencia en el que se encuentra, notifique inmediatamente a la Central de Emergencias para recibir asistencia.

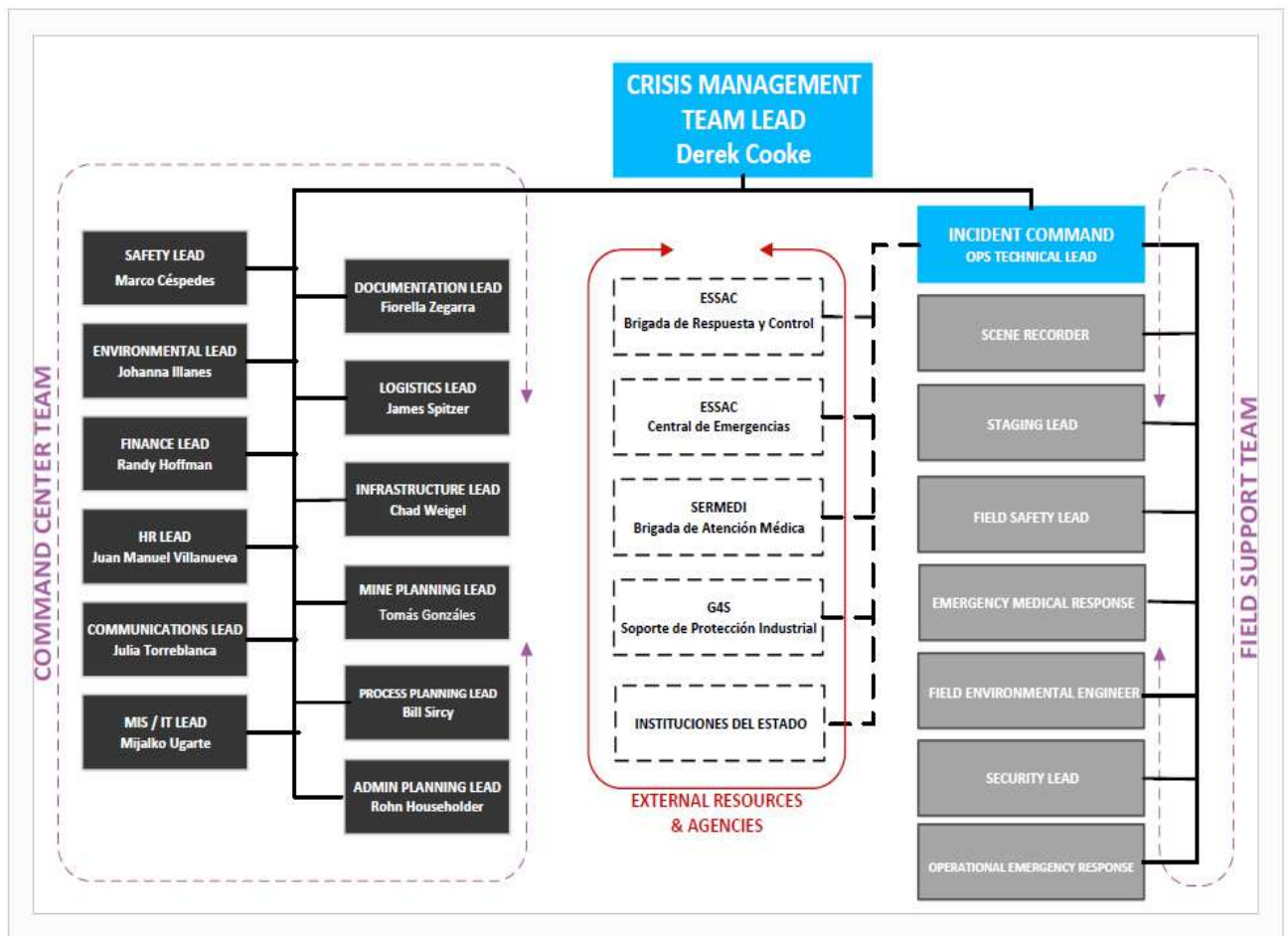
6. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS (DS024 – CMGS2)

6.1. Comité de Crisis

El Comité de Crisis está compuesto por la alta gerencia de SMCV y diferentes áreas de trabajo que desarrollan sus funciones en campo dependiendo de la situación de emergencia; el comité de crisis tiene roles y responsabilidades definidos en un evento crítico y se activa para proporcionar el soporte necesario al Puesto de Comando en la Escena, quienes se encuentren ejecutando labores de respuesta y control de la emergencia

SMCV, en cumplimiento del DS 024-2016-EM cuenta con una Brigada de Respuesta e Emergencias y Equipos de Respuesta externos a la compañía que forman parte de la Organización como parte del Equipo de Soporte en terreno. El Anexo N°2 detalla la conformación y capacidades de estos equipos.

6.2. Organigrama de Comité de Crisis



7. ROLES Y RESPONSABILIDADES (CMGS2)

Cada Rol del Organigrama debe tener un miembro de la Gerencia asignado con uno o más alternos definidos. En el Anexo N°3 se encuentran los formatos que semanalmente actualiza la Asistente Administrativa de Presidencia. En el primero se identifican las personas alternas a las posiciones de Gerencia cuando el titular no se encuentra en la operación por diferentes motivos y en el segundo, el grupo de funcionarios que se encuentran a cargo de la operación durante los fines de semana.

NOTA: Es responsabilidad del titular y del alerno asegurar que los Roles y Responsabilidades descritos en esta sección son de conocimiento del alerno ante la ausencia del titular.

Los siguientes son los Roles y Responsabilidades más importantes para cada uno de los miembros del Comité de Crisis de SMCV. En el Anexo N°4 contiene el detalle de los mismos.

7.1. Equipo de Comando Central

Líder de Equipo de Manejo de Crisis

- Evaluar la naturaleza del incidente, determinar el nivel de respuesta y asegurar que los recursos estén disponibles para manejar el evento

- Establecer los objetivos de incidente, estrategias y prioridades y quién tiene la responsabilidad general por el incidente/evento
- Activar el Equipo de Gestión de Crisis
- Distribuir tareas
- Monitorear el evento y asegurar que los sistemas, el personal y las estructuras estén vigentes y operativos
- Actualizar la información sobre el evento ocurrido a la Alta Gerencia en la Oficina Corporativa

Líder de Documentación

- Documentar acciones tomadas y las líneas temporales de los eventos
- Reportar la información al Equipo de Gestión de Crisis y al Líder de Comunicación
- Documentar la información obtenida
- Compilar información para reportes finales

Líder de Seguridad

- Asesora al Líder del Equipo de Gestión de Crisis sobre los asuntos relacionados con el incidente de seguridad
- Activa los equipos de emergencia según sea necesario en base a la información del Líder Técnico de Operaciones
- Recolecta información pertinente para reportar a las Instituciones del Estado Correspondientes mediante el Líder de Comunicaciones
- Notifica al departamento corporativo de salud y seguridad según corresponda de acuerdo al incidente
- Mantiene informado al líder del Equipo de Gestión de Crisis sobre el progreso del incidente
- Realizar o brindar asistencia en la investigación de incidentes relacionados con seguridad

Líder Ambiental

- Asesora al Líder del Equipo de Gestión de Crisis sobre temas relacionados con impactos ambientales del incidente
- Coordina equipos de limpieza de emergencia según sea necesario en base a información del Ingeniero Ambiental de Terreno y/o el Líder Técnico de Operaciones
- Recolecta información pertinente para reportar a las Instituciones del Estado Correspondientes mediante el Líder de Comunicaciones
- Notifica a las agencias gubernamentales pertinentes de acuerdo a los criterios de reporte inmediato

- Notifica al departamento corporativo de medioambiente si corresponde de acuerdo al incidente
- Mantiene notificado al líder del Equipo de Gestión de Crisis sobre el progreso del incidente

Líder de Planificación

- Reúne, analiza y comunica la información
- Administra el proceso de planificación para respuesta a incidentes
- Administra a los expertos técnicos de operaciones
- Entrega actualizaciones técnicas al Líder del CMT
- Se comunica con todas las áreas operativas para determinar el estatus de la operación

Líder de Logística

- Evalúa y entrega apoyo logístico para manejar incidentes. Puede designar miembros para que ayuden en lo siguiente:
 - Inventario de recursos
 - Transporte/requerimientos de equipos
 - Asignación de mano de obra
 - Materiales/suministros
 - Alimentación y alojamiento
- Desarrolla un Puesto de Mando de Incidente en el lugar
- Contrata y compra bienes y servicios necesarios en el incidente
- Entrega servicios de camiones aljibe para apoyar a las actividades de combate de incendios
- Entrega transporte para movilizar a los equipos de respuesta, alimentos y evacuación

Líder de Finanzas

- Asegura que los gastos asociados con el personal y el equipo tengan un seguimiento y medición apropiados
- Realiza los análisis financieros y de costos necesarios
- Supervisa las negociaciones de contratos
- Entrega información de costos sobre pérdidas a la Gerencia de Riesgos para el incidente
- Trabaja con el Líder de Logística para asegurar que se entreguen los recursos

Líder de Infraestructura

- Evalúa la extensión del daño de la infraestructura y servicios
- Determina la disponibilidad de mano de obra para la infraestructura, instalaciones y equipos
- Prepara puntos de encuentro de evacuación adicionales si es necesario en conjunto con la operación de emergencia
- Entrega información al Líder del Equipo de Gestión de Crisis sobre las soluciones para operaciones temporales
- Evalúa la necesidad de activar los siguientes recursos:
 - Ingeniería
 - Instalaciones
 - Energía/Servicios

Líder de MIS/IT

- Coordina con el personal de tecnología del sitio y corporativo para asegurar el acceso apropiado a todos los sistemas de información incluido el acceso a internet
- Proporciona soporte técnico para asegurar que el Centro de Mando y el Puesto de Mando de Incidente estén operativos
- Monitorea y proporciona las comunicaciones necesarias durante todo el incidente

Líder de Recursos Humanos

- Evalúa el incidente y recolecta información de contacto de la familia de la víctima según se requiera
- Notifica a las familias de las víctimas y organiza el transporte y/o alojamiento para las familias si es necesario
- Facilita el cuidado para las familias de las víctimas
- Coordina con el hospital y otros grupos según se requiera asistencia
- Coordina los servicios del Programa de Asistencia a Empleados (EAP)

Líder de Comunicaciones

- Punto de contacto con el departamento Corporativo de Comunicaciones para compartir, intercambiar información y desarrollar las comunicaciones Internas y Externas.
- Comparte información de Emergencia, oportunamente y siempre que sea necesario, con Autoridades distintas a las señaladas por el Reglamento de Seguridad y los mantiene informados.

- Bajo la guía del Departamento de Comunicaciones Corporativo:
 - Ejecuta las comunicaciones externas como se establece en el Plan de Comunicaciones de Crisis
 - Comunica mensajes actualizados a las audiencias internas de acuerdo con procesos y procedimientos predeterminados, asegurando la consistencia entre las comunicaciones internas y externas
 - Asesora al Líder del Equipo de Gestión de Crisis sobre la disseminación de la información
 - Evalúa el incidente y recolecta información según se requiera
 - Prepara un borrador de los mensajes internos/externos iniciales
 - Prepara al vocero designado, si es necesario
 - Monitorea los eventos de crisis y actualiza los mensajes según sea necesario

7.2. Equipo de Soporte en Terreno

Líder Técnico de Operaciones (Comandante del Incidente)

Este Rol será desempeñado por el Gerente Operativo donde se desarrolla el Evento de Crisis o por la persona a cargo de la posición durante los fines de semana o por ausencia por encontrarse fuera de la propiedad, ambos casos identificados en alguno de los formatos del anexo N°3.

- Funciona como mando de incidente a menos que haya renunciado a esto en favor de recursos externos en cuyo momento se convertirá en enlace entre SMCV (FCX) y el tercero
- Administra y coordina los recursos internos y externos en el sitio del suceso
- Comunica el estado del incidente al Líder del Equipo de Gestión de Crisis y solicita recursos y/o equipos según sea necesario
- Desarrolla e implementa estrategias y tácticas para llevar a cabo los objetivos del incidente
- Organiza, asigna y supervisa los recursos tácticos
- Coordina las actividades con otros miembros del Equipo de Gestión de Crisis
- Informa y asigna personal de operaciones de acuerdo con el plan de acción de incidente
- Supervisa la operación de respuesta a emergencia
- Organiza la ayuda de protección industrial según se requiera para incluir la participación de la policía u otras agencias externas
- Coordina los siguientes sistemas:
 - Rescate del Sitio/Equipo de Respuesta de Emergencia

- Servicios Médicos
- Protección Industrial y Administración del Riesgo
- Medioambiente

Persona que registra la escena

Este Rol será desempeñado por la Persona que el Líder Técnico de Operaciones designe para este efecto.

- Documenta acciones y línea de tiempo de eventos a medida que ocurren en la escena
- Reporta información al líder técnico de operaciones según sea necesario
- Compila información para rendir informe y reportes finales
- Toma fotos en la escena y reporta al Equipo de Manejo de Crisis

Líder de la Escena

Este Rol será desempeñado por el Superintendente Operativo donde se desarrolla el Evento de Crisis o por la persona a cargo de la posición durante los fines de semana o por ausencia por encontrarse fuera de la propiedad, ambos casos identificados en alguno de los formatos del anexo N°3.

- Ayuda al Líder Técnico de Operaciones a llevar a cabo los objetivos del incidente y a coordinar actividades
- Contacta y asigna personal, instalaciones y equipos
- Organiza escoltas para recursos externos y comunica detalles al Líder Técnico de Operaciones

Representante de Seguridad en Terreno

Este Rol será desempeñado por el Superintendente de Salud y Seguridad o por la persona a cargo de la posición durante los fines de semana o por ausencia por encontrarse fuera de la propiedad, ambos casos identificados en alguno de los formatos del anexo N°3.

- Trabaja con operaciones para asegurar la seguridad de las personas encargadas de responder a la emergencia y el personal en terreno
- Reúne la información apropiada para las agencias de gobierno y la reporta al Líder de Seguridad
- Evalúa el riesgo del incidente y entrega opinión experta en el tema para los riesgos asociados con el incidente
- Asesora al Líder Técnico de Operaciones sobre asuntos de seguridad relacionados con el incidente

- Se comunica con el Líder de Seguridad sobre los detalles del incidente y el personal involucrado

Representante de Operaciones de Emergencia

Este Rol será desempeñado por el Supervisor de Emergencias de SMCV y en su ausencia por el líder de la Brigada de Respuesta y Control (ESSAC)

- Coordina la respuesta con el personal de respuesta a emergencia apropiado (médicos, bomberos y otros esfuerzos técnicos de rescate según el entrenamiento) y se comunica con el Líder Técnico de Operaciones
- Evalúa los requerimientos de recursos y la necesidad de soporte adicional de equipos externos
- Asesora al Líder Técnico de Operaciones en asuntos relacionados con los esfuerzos de respuesta a emergencia

Representante de Respuesta Médica

Este Rol será desempeñado por el Médico de turno a cargo de la operación durante el desarrollo de la emergencia o evento de Crisis

- Coordina la respuesta médica de ser necesaria con el Líder Técnico de Operaciones
- Evalúa los requerimientos de recursos médicos internos y la necesidad de soporte adicional de equipos externos
- Asegura que la escena es segura para los equipos de rescate y se mantiene alerta para dar atención médica a los equipos de rescate de ser necesario.

Representante de Medio Ambiente en Terreno

Este Rol será desempeñado por el Superintendente de Medio Ambiente o por la persona a cargo de la posición durante los fines de semana o por ausencia por encontrarse fuera de la propiedad, ambos casos identificados en alguno de los formatos del anexo N°3.

- Trabaja con operaciones para asegurar la respuesta ambiental apropiada en la escena
- Reúne información apropiada para las agencias del gobierno y la reporta al Líder de Medioambiente
- Asesora al Líder de Medioambiente y al Líder Técnico de Operaciones sobre potenciales problemas de medioambiente y entrega opciones para mitigación

Representante de Protección Industrial en Terreno

Este Rol será desempeñado por el Supervisor de Protección Industrial de Turno durante la emergencia o evento de Crisis.

- Entrega coordinación con la protección industrial en la escena y maneja el acceso hacia y desde la escena del incidente
- Asegura que solamente el personal autorizado pueda ingresar a la escena
- Bloquea caminos y entrega escolta según sea necesario
- Coordina con las agencias externas de cumplimiento de la ley según sea necesario
- Asegura la escena y la evidencia según sea necesario

Brigada de Primera Respuesta

Este Rol lo desempeñan los Brigadistas de SMCV que se encuentran en las diferentes áreas de las operaciones.

- Asegurar correcta comunicación desde el inicio de la emergencia para lograr una mayor eficiencia en la respuesta final.
- Atender fuegos inminentes o en proceso de crecimiento con extintores y líneas contra incendio disponibles en el área.
- Desenergizar equipos, de ser necesario, y sin poner en riesgo su integridad
- Ayudar en la evacuación del personal afectado
- Dar primeros auxilios básicos de ser necesario
- Delimitar el área de la emergencia para evitar más personas que puedan verse afectadas.
- Informar al Representante de Operaciones de Emergencia sobre lo actuado para realizar la transferencia de funciones a la Brigada de Respuesta y Control.
- Mantenerse en la escena para labores de Soporte cuando el Líder Técnico de Operaciones así lo indique

Recursos Externos

Los siguientes son los Recursos Externos que SMCV ha identificado. Sus Roles y Responsabilidades se encuentran descritos con detalle en el Anexo N° 4

- Brigada de Atención Médica – SERMEDI
- Brigada de Respuesta y Control – ESSAC
- Central de Emergencias – ESSAC
- Soporte de Protección Industrial – G4S

8. COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS (DS024 – CMGAA)

8.1. Procedimiento de Reporte de Emergencias

En caso de una emergencia, el o los trabajadores testigos o involucrados en ésta, deberán solicitar ayuda inmediatamente alertando al personal más cercano y dando aviso a la Central de Emergencias, utilizando los medios de comunicación que tenga a su alcance.

8.1.1 Vía Radial (Sistema Troncalizado).

1. Presione el botón de pánico (botón de color naranja) en su radio.

El sistema de radio digital habilitará automáticamente el micrófono de la radio y tendrá 30 segundos para comunicar la emergencia sin que sea interrumpido por otra persona, salvo por la central de emergencia.

2. Diga: **“Atento Central, Voy a Reportar una Emergencia”**.

3. El operador de la Central de Emergencia responderá y le pedirá que haga el reporte.

Paralelamente, la central enlazará la frecuencia radial de su grupo de conversación con la frecuencia radial de emergencias, creando un solo grupo de conversación temporal, mientras dure el proceso de la emergencia.

4. Mantenga la calma e indique lo siguiente:

- ✓ Nombre y cargo.
- ✓ Tipo de Emergencia (incendio, derrame, accidente vehicular, atropello).
- ✓ Lugar exacto de la emergencia.
- ✓ Indicar si hay víctimas (cantidad y si es posible condición).
- ✓ Si es necesario, indicar Punto de Encuentro más cercano o Instalación Fija de Referencia.

5. No corte la comunicación a menos de que se le indique lo contrario, proporcione datos de contacto en caso sea solicitado.

8.1.2 Vía Telefónica

1. Puede reportar la emergencia desde un equipo telefónico móvil a los siguientes números:

- **Anexo 2222** - Si cuenta con acceso a la Red Interna de SMCV
- **943412020 (RPM: #943412020)** – Desde un teléfono Móvil a otro móvil
- **054-381515 Anexo 2222** – Desde un teléfono Móvil al Fijo

2. Diga **“Voy va a Reportar una Emergencia”**, responda calmadamente las preguntas que le hagan.

3. Mantenga la calma e indique lo siguiente:

- ✓ Nombre y cargo.
- ✓ Tipo de Emergencia (incendio, derrame, accidente vehicular, atropello).
- ✓ Lugar exacto de ocurrencia de la emergencia.
- ✓ Indicar si hay víctimas (cantidad y si es posible condición).
- ✓ Si es necesario, indicar Punto de Encuentro más cercano o Instalación Fija de Referencia.

4. No corte la comunicación a menos de que se le indique lo contrario, proporcione datos de contacto en caso sea solicitado.

NOTA: La relación actualizada de Puntos de Encuentro está detallada en el Anexo N° 5. Es requisito indispensable de todos los trabajadores conocer anticipadamente su ubicación con respecto al punto de encuentro más cercano y detallarlo en el IPERC Continuo antes de iniciar cualquier actividad.

8.2. Procedimiento Interno para Comunicación de Emergencias

Ocurrido el evento, se debe iniciar el proceso de comunicación hacia las Gerencias Operativas, las Gerencias Generales y Presidencia o quienes se encuentren con el encargo (ver formatos de anexo N°3) con la finalidad de decidir el nivel de acción del Evento de Crisis según el punto 5 del presente documento

De tratarse de un evento de Crisis se continuará la cadena de comunicación hasta los departamentos corporativos correspondientes identificados en el Anexo N°6 según corresponda.

8.3. Comunicaciones a Instituciones del Estado

SMCV tiene identificadas a las instituciones del Estado Peruano a las que debe notificar la ocurrencia de Emergencias y Eventos de Crisis según corresponda. Estas instituciones son:

- Ministerio de Energía y Minas - OSINERGMIN
- Ministerio del Ambiente – OEFA / SENASA
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo - SUNAFIL
- Ministerio Público – Fiscalía de la Nación
- Policía Nacional del Perú

La comunicación de eventos a estas instituciones es siempre mediante el Departamento Legal en coordinación con los departamentos de Salud y Seguridad, Medio Ambiente y Protección Industrial según corresponda. En el Anexo N°7 se detallan los procedimientos, plazos y formularios que se deben utilizar para tales efectos.

8.4. Comunicación a Comunidades Involucradas

Cuando corresponda, la comunicación a las comunidades involucradas se realizará por disposición y autorización del Comité de Crisis, a través de la Gerencia de Asuntos Públicos y Comunicaciones en coordinación con la Gerencia Legal.

9. PROTOCOLOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS (DS 024)

9.1. Protocolos Transversales de Respuesta a Emergencias

SMCV ha identificado una lista de eventos que son de aplicación transversal a la situación y ubicación de la Emergencia. Estos eventos son:

- Emergencias Médicas
- Incendios
- Incidentes con Materiales Peligrosos
- Accidentes Vehiculares
- Sismos
- Tormentas Eléctricas
- Inundaciones
- Atentados, Huelgas o Disturbios Civiles

En el Anexo N°8 se encuentran los protocolos de actuación para cada una de las situaciones anteriores.

9.2. Protocolos Específicos de Respuesta a Emergencias

Según la identificación de emergencias y potenciales situaciones de Crisis descrita en el punto 4 del presente documento, se tiene una lista de eventos que necesitan contar con su propio protocolo de respuesta. En el Anexo N°9 se encuentran los Protocolos específicos de actuación descritos.

Los Protocolos Específicos de Emergencia deben ser difundidos, según corresponda, al personal de cada área, ya que éstos describen las acciones de primera respuesta que deben ejecutar los trabajadores en general y brigadistas del área, que son de vital importancia y fundamental para la evolución y control de la situación de emergencia, así mismo también se indican las principales acciones de la brigada de respuesta y control y de la brigada de atención médica.

10. PLANES DE DISPOSICIÓN Y ELIMINACIÓN

Durante las actividades que se desarrollan para atender una emergencia, se genera una variedad de residuos que deben ser retirados de la zona y dispuestos en los lugares establecidos. Estas actividades de disposición y eliminación serán gestionadas por el área involucrada y/o afectada, en coordinación con la Gerencia de Medio Ambiente.

Es importante la correcta segregación y disposición de estos residuos para evitar y/o minimizar los impactos a la salud y al medio ambiente, dentro de los cuales se han identificado:

- Residuos generados por derrames de productos químicos
- Residuos generados por incendios
- Residuos generados por accidentes vehiculares
- Residuos generados por derrumbes de instalaciones
- Residuos generados por atenciones médicas a personas lesionadas o accidentadas

En el Anexo N°10 se encuentra el detalle para proceder por cada uno de los residuos señalados

11. RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CRISIS

SMCV cuenta con recursos humanos, técnicos y de equipamiento necesarios para la atención de las emergencias y eventos de crisis identificados en el presente documento con la finalidad de prevenir eventos y dar respuesta oportuna y eficiente cuando sea requerido. Estos recursos son

propios y externos según la necesidad de la organización. El Anexo N°11 detalla todos los recursos con los que se cuenta.

12. ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS (DS 024 – CMGS5)

12.1. Capacitación y Entrenamiento

En cumplimiento del Programa Anual de Capacitación de SMCV, la Brigada de Primera Respuesta conformada por trabajadores de SMCV, será entrenada en los siguientes módulos de Rescate Minero:

- Soporte Básico de Vida;
- Lucha contra Incendios;
- Materiales Peligrosos Nivel I y II;
- Materiales Peligrosos Nivel III;
- Rescate Vehicular;
- Rescate con Cuerdas y Espacios Confinados;
- Sistema de Comando de Incidentes (Jefes de Brigada de Primera Respuesta)

Estos cursos son obligatorios para acreditarse como brigadistas de primera respuesta de las áreas a las que pertenecen en SMCV. El Anexo N°12 muestra el Programa Anual de Capacitación de Brigadistas de Primera Respuesta.

Las brigadas de Atención Médica y de Respuesta y Control elaboran y desarrollan su propio Programa de Capacitación y Entrenamiento Específico de acuerdo a sus especialidades.

12.2. Simulacros

Al ejercitar el plan se pueden identificar problemas, debilidades y oportunidades de mejora, los protocolos se pueden revisar, modificar, mejorar y volver a probar para asegurar que los planes de manejo de emergencias y eventos de crisis aborden todas las actividades asociadas a la oportuna y correcta solución del evento.

Los simulacros se planifican en función al resultado de la evaluación de las potenciales situaciones de emergencia y eventos de crisis de cada una de las áreas.

El Programa Anual de Simulacros se considera como información reservada, con el objetivo de evaluar la capacidad de respuesta real ante una situación de emergencia similar a los ejercicios planteados; por lo tanto, éste programa de simulacros no es difundido a las áreas.

La ejecución de los simulacros programados debe realizarse según lo establecido en el Procedimiento SSOPr0010 Planificación, Ejecución y Evaluación de Simulacros.

13. MEJORA CONTINUA (DS 024 – CMGS5)

Después de una situación de Crisis Mayor (Nivel 3) o si es el caso, después de una Crisis Motivada por una Situación (Nivel 2); el equipo del Comité de Crisis deberá reunirse para:

- Evaluar y establecer las acciones positivas del manejo y gestión de la emergencia.

- Determinar las oportunidades de mejora para establecer las acciones correctivas y/o planes de acción que permitan mejorar el desempeño del proceso de Preparación y Respuesta a Emergencias de SMCV.
- Elaborar un informe de la atención de la emergencia, que incluya información sobre daños a la propiedad, al medio ambiente y/o lesiones, además de una evaluación de gastos incurridos para el control de la emergencia.

En el caso de emergencias de Nivel 1, el equipo de campo que participó en la emergencia deberá reunirse inmediatamente después de controlada la situación, para resaltar los aspectos positivos de la respuesta y revisar si hay oportunidades de mejora que permitan mayor eficiencia en los procedimientos establecidos.

Los simulacros también permiten evaluar el desempeño del Plan de Preparación y Respuesta a Emergencia y los Protocolos Específicos de Emergencia.

Finalmente, en las auditorías de los Sistemas de Gestión también se podrá verificar el desempeño del presente plan.

14. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN

La Gerencia de Salud y Seguridad y la Gerencia de Medio Ambiente, revisan el “SGIpg0001 Plan de Preparación y Respuesta a Emergencias” por lo menos una vez al año y de ser necesario se actualiza las secciones que corresponda, para lo cual se tomarán en cuenta las siguientes consideraciones:

- Alteración o modificación de las operaciones, procesos y/o instalaciones.
- Cambios en la organización del sistema de respuesta a emergencias.
- Resultados de Simulacros.
- Evaluaciones de emergencias.
- Nueva legislación aplicable o modificaciones a la actual.

15. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Norma OHSAS 18001:2007 Clausula 4.4.7.
- Norma ISO 14001:2004 Clausula 4.4.7.
- Guía para la Gestión de Crisis – Documento Corporativo.
- SGIpr0008: Procedimiento de Identificación y Evaluación de Potenciales Situaciones de Emergencia y Eventos de Crisis
- SSOp0009: Programa de Gestión de Emergencias y Eventos de Crisis.
- D.S. N° 024-2016-EM Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería.
- D.S. N° 023-2017-EM Modifican Artículos y Anexos del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería.

-
- RCD-018-2013-OEFA-CD Reglamento de Reporte de Emergencias Ambientales de las Actividades bajo el ámbito de competencia del OEFA.
 - RCD-013-2010-OS/CD Procedimiento para Reporte de Emergencias en las Actividades Mineras.
 - RCD-08-2017-OS/CD Aprueban Formatos y Modifican el Procedimiento para Reporte de Emergencias en las Actividades Mineras.
 - RCD-169-2011-OS-CD Procedimiento para Reporte de Emergencias en las actividades de Comercialización de Hidrocarburos.
 - Ley 29783 Seguridad y Salud en el Trabajo.

16. ANEXOS

[ANEXO 01: Lista Consolidada de Potenciales Situaciones de Emergencia y Eventos de Crisis](#)

[ANEXO 02: Conformación y Capacidades de los Equipos y Brigadas de Soporte](#)

[ANEXO 03: Formato CV Staff Schedule / Formato Weekend Duty Roster Operations](#)

[ANEXO 04: Roles y Responsabilidades Totales](#)

[ANEXO 05: Puntos de Encuentro](#)

[ANEXO 06: Contactos clave de FCX Senior Management](#)

[ANEXO 07: Comunicaciones a Instituciones del Estado](#)

[ANEXO 08: Protocolos Transversales de Respuesta a Emergencias](#)

[ANEXO 09: Protocolos Específicos de Respuesta a Emergencias](#)

[ANEXO 10: Procedimientos de Eliminación y Disposición de Residuos](#)

[ANEXO 11: Recursos Internos y Externos](#)

[ANEXO 12: Programa Anual de Capacitación de Brigadistas de Primera Respuesta.](#)

[ANEXO 13: Relación de FDS](#)

[ANEXO 14: Contactos Clave Externos](#)

[ANEXO 15: Definición de Términos y Abreviaturas](#)

LISTA CONSOLIDADA DE POTENCIALES SITUACIONES DE EMERGENCIAS DE SMCV

N°	POTENCIAL SITUACIÓN DE EMERGENCIA	GERENCIA	AREA	VALOR DEL RIESGO
1	Fuga Masiva de Cloro Gas en el exterior del edificio	Relaves y Aguas	Manejo de Aguas	ACCIONABLE
2	Incidentes con fauna	Todas	Todas	ACCIONABLE
3	Colapso de Talud en Mina	Acarreo / Fragmentación y Carguío / Ingeniería y Geología / Mantenimiento Mina	Perforación y Voladura, Carguío / Acarreo / Geología / Planeamiento Corto Plazo / Mantto Mina Carguio / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina	MONITOREABLE
4	Colisión/Choque/Volcadura de Vehiculo Transporte de Personal.	Recursos Humanos	Recursos Humanos	MONITOREABLE
5	Colapso de la Presa de Relaves por sismo mayor a 9 grados	Relaves y Aguas / Nuevas Construcciones	Operaciones Relaves C1 Operaciones Relaves C2 Nuevas Construcciones	MONITOREABLE
6	Incidentes personales por accidentes con partes en movimiento (atrapamiento / aplastamiento), por manipulacion/operación de equipos, por caidas a distinto/mismo nivel, atropello.	Acarreo / Fragmentación y Carguío / Ingeniería y Geología / Mantenimiento Mina	Perforación y Voladura, Carguío / Acarreo / Geología / Planeamiento Corto Plazo / Mantto Mina Carguio / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina	MONITOREABLE
7	Tsunami	Contratos y Logística	Logística, Contratos y Servicios	MONITOREABLE
8	Accidentes Laborales con equipos en movimiento, espacios confinados, cargas suspendidas, trabajo en altura, excavaciones, transporte y manipulacion tuberias(inox, HDPE), trabajos fluidos a alta presion	Mantenimiento Área Húmeda	Mantenimiento Relaves y Aguas	MONITOREABLE
9	Accidentes Laborales con equipos en movimiento, carga suspedida, trabajos de alto riesgo, estructuras de dificil acceso, equipos hidráulicos a alta presión	Mantenimiento Procesos	Mantenimiento Chancado C1 e Hidro.	MONITOREABLE
10	Generación incontrolada de H2S mayor a 50 ppm	Operaciones Concentradora 1 Operaciones Molienda C2	Operaciones Concentradora 1 Operaciones Molienda C2	MONITOREABLE
11	Bloqueo de Vías, Manifestaciones, Huelgas y Disturbios Civiles	Todas	Todas	MONITOREABLE
12	Sismos de gran magnitud	Todas	Todas	MONITOREABLE
13	Caída de Rocas de Talud	Acarreo / Fragmentación y Carguío / Ingeniería y Geología / Mantenimiento Mina	Perforación y Voladura, Carguío / Acarreo / Geología / Planeamiento Corto Plazo / Mantto Mina Carguio / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina	MEDIO
14	Explosión de neumáticos gigantes	Acarreo / Fragmentación y Carguío / Ingeniería y Geología / Mantenimiento Mina	Perforación y Voladura, Carguío / Acarreo / Geología / Planeamiento Corto Plazo / Mantto Mina Carguio / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina	MEDIO
15	Incendio en equipos de produccion/servicio/equipos semipesados	Acarreo / Fragmentación y Carguío / Ingeniería y Geología / Mantenimiento Mina / Nuevas Construcciones	Perforación y Voladura, Carguío / Acarreo / Geología / Planeamiento Corto Plazo / Mantto Mina Carguio / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina / Nuevas Construcciones / Movimiento de Tierras	MEDIO
16	Choque/Colisión/Volcadura de equipos de produccion/servicio/equipos semipesados	Acarreo / Fragmentación y Carguío / Ingeniería y Geología / Mantenimiento Mina / Nuevas Construcciones	Perforación y Voladura, Carguío / Acarreo / Geología / Planeamiento Corto Plazo / Mantto Mina Carguio / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina / Nuevas Construcciones / Movimiento de Tierras	MEDIO
17	Ataque cibernético, virus informático	Contraloría	Informática	MEDIO
18	Problema comunicación con Arequipa	Contraloría	Informática	MEDIO
19	Problema con sistema de radios	Contraloría	Informática	MEDIO
20	Problema con sistema inalambrico Mina	Contraloría	Informática	MEDIO
21	Problema en servidores y red de Control de Procesos (Concentradoras, hidrometalurgia, Mina, PTAR)	Contraloría	Informática	MEDIO
22	Derrame de acido sulfurico por daños en estructuras y equipos	Contratos y Logística	Logística, Contratos y Servicios	MEDIO
23	Caída de personas a pozos de bombeo	Fragmentación y Carguío	Carguío	MEDIO
24	Detonación o deflagración no controlada de explosivos o insumos de voladura.	Fragmentación y Carguío	Perforación y Voladura	MEDIO
25	Electrocucion por manipulación de cables	Fragmentación y Carguío	Carguío	MEDIO
26	Incendios generados por trabajos en caliente en tuberías revestidas y de jebe, estaciones de ciclones, distribuidor de relaves, tanques de almacenamiento de agua y valvulas.	Mantenimiento Área Húmeda	Mantenimiento Relaves y Aguas	MEDIO
27	Niveles de H2S mayores a 50ppm por falla en corte de inyección de CO2 y NaHS o	Mantenimiento Área Húmeda	Mantenimiento Concentradora C1/	MEDIO
28	Accidentes Laborales con equipos en en movimiento, espacios confinados,	Mantenimiento Área Húmeda	Mantenimiento Relaves y Aguas	MEDIO
29	Lesiones Personales por caída en trabajos de altura en puentes grúa, espacios	Mantenimiento Área Seca / Reparación	Reparación de Componentes y	MEDIO
30	Incendios en fajas transportadoras o belt feeders generados por trabajos en	Mantenimiento Área Seca / Reparación	Mantenimiento Chancado C2	MEDIO
31	Accidentes laborales con equipos en movimiento, cargas suspendidas, trabajos en	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C2	MEDIO
32	Accidentes laborales por exposición a niveles de H2S mayores a 20ppm	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C2	MEDIO
33	Accidentes laborales por trabajos con equipos que utilizan energía eléctrica	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C2	MEDIO
34	Accidentes laborales por trabajos con productos químicos.	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C2	MEDIO
35	Accidentes laborales por trabajos en blanket de presa de relaves, barcasas, seepage.	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C2	MEDIO
36	Accidnetes laborales por trabajos con fuentes nucleares.	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C2	MEDIO
37	Caída a cuerpos/espejos de agua	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C1	MEDIO
38	Caída de línea, caída de estructura (torre / poste).	Mantenimiento E/I Procesos	Potencia y Transmisión	MEDIO
39	Explosión de interruptor por deterioro de equipo o durante maniobra	Mantenimiento E/I Procesos	Potencia y Transmisión	MEDIO
40	Incendio de transformador, exposión de transformador.	Mantenimiento E/I Procesos	Potencia y Transmisión	MEDIO
41	Incendio en Salas eléctricas, Transformadores, Derrames de aceite.	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C2	MEDIO
42	Incendio en Tanques de Petróleo	Mantenimiento E/I Procesos	Potencia y Transmisión	MEDIO
43	Incendios y explosiones en Salas Electricas y en Transformadores de Potencia	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C1	MEDIO
44	Incidentes personales (atrapamientos en espacios confinados, elevadores y fajas transportadoras, exposicion a zonas activas de LIX y Planta de Molibdeno, aplastamientos, caidas a distinto nivel, electrocución en salas elétricas y equipos divrsos, Tankhouse Nave EW, quemaduras por arco eléctrico, quemadura por trabajo en caliente, contacto con soluciones ácidas) durante trabajos de Mantenimiento eléctrico en general	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C1	MEDIO
45	Incidentes personales por accidentes, por trabajos en caliente, espacios confinados, altura, cargas suspendidas, circuitos energizados.	Mantenimiento Mina	Mantto Mina Carguio / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina	MEDIO

LISTA CONSOLIDADA DE POTENCIALES SITUACIONES DE EMERGENCIAS DE SMCV

N°	POTENCIAL SITUACIÓN DE EMERGENCIA	GERENCIA	AREA	VALOR DEL RIESGO
46	Deslizamiento de Talud/ Caída de rocas	Nuevas Construcciones	Nuevas Construcciones / Movimiento de Tierras	MEDIO
47	Incidentes personales por accidentes con partes en movimiento (atrapamiento / aplastamiento), por manipulacion/operación de equipos, por caidas a distinto/mismo nivel, atropello, cargas suspendidas, manipulación de tuberías	Nuevas Construcciones	Nuevas Construcciones / Movimiento de Tierras	MEDIO
48	Caída de personal a chute de descargas de HPGR	Operaciones Concentradora	Metalurgia C1 - C2	MEDIO
49	Intoxicación por inhalación de H2S	Operaciones Concentradora	Metalurgia C1 - C2	MEDIO
50	Ahogamiento, caídas a distinto nivel	Operaciones Concentradora 1	Operaciones Concentradora 1	MEDIO
51	Derrame de reactivos químicos	Operaciones Concentradora 1	Operaciones Concentradora 1	MEDIO
52	Derrames de agua de proceso y/o pulpa	Operaciones Concentradora 1	Operaciones Concentradora 1	MEDIO
53	Lesiones personales por incidentes, por personal atrapado en partes en movimiento, espacios confinados, estructuras de difícil acceso, etc. Caída a distinto nivel, trabajo con equipos con partes en movimiento	Operaciones Concentradora 1	Operaciones Concentradora 1	MEDIO
54	Incendios generados por recalentamiento de polines en fajas de transporte de mineral	Operaciones Molienda C2	Operaciones Molienda C2	MEDIO
55	Secuestro de Expatriados	Protección Industrial	Protección Industrial	MEDIO
56	Atropellos	Recursos Humanos	Recursos Humanos	MEDIO
57	Incendio de Vehículo Transporte de Personal.	Recursos Humanos	Recursos Humanos	MEDIO
58	Caída al embalse y/o Seepage de personas y/o equipos	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C2	MEDIO
59	Choque, colisión, volcaduras, atropellos con excavadora,. Retroexcavadora y/o Manlif y durante Manipulación de tubería HDPE	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C2	MEDIO
60	Colapso del Jacking Header	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C2	MEDIO
61	Derrame / filtraciones de agua fuera de las instalaciones	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C1	medio
62	Derrame de Lodos	Relaves y Aguas	Manejo de Aguas	MEDIO
63	Incidentes Personales	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C2	MEDIO
64	Lesiones personales (ahogamiento, atrapamiento, aplastamiento, atropello por equipo pesado, caída a distinto nivel, espacios confinados, exposición a sustancias químicas)	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C1	MEDIO
65	Volcadura de maquinaria durante la limpieza del cauce	Relaves y Aguas	Manejo de Aguas	MEDIO
66	Atrapamiento de personal en fajas transportadoras chancado y lixiviación	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
67	Atrapamiento de personal por derrumbe en interior de tolvas de primario, secundario, terciario y aglomeración	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
68	Atrapamiento de personal por descarga de camión en tolva de primario	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
69	Atrapamiento de personas en pozos de subdrenaje	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	MEDIO
70	Caída de personal a pozas, ponds y estanques	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
71	Caída de personas al tanque raff y de cosecha.	Servicios Técnicos	Planta SX/EW	MEDIO
72	Colapso de talud y deslizamiento de mineral en la frentera del Pad 4A y Pad 4B	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
73	Cortocircuitos en salas eléctricas	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
74	Derrame y/o fuga de Ácido Sulfúrico de Tanques de Almacenamiento en aglomeración	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
75	Desbarrancamiento/Volcadura de equipo Schramm y Wick Drain	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	MEDIO
76	Desembalse de agua de la Presa Huayrondo	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
77	Explosión de calderas	Servicios Técnicos	Planta SX/EW	MEDIO
78	Fuga y/o explosión de gases comprimidos	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	MEDIO
79	Gases/ humos/ vapores no eliminados apropiadamente por los sistemas de extracción	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	MEDIO
80	Generación de HCN>4.7 ppm	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	MEDIO
81	Incendio de Planta SX	Servicios Técnicos	Planta SX/EW	MEDIO
82	Incendio en sala eléctrica (Rectificadores)	Servicios Técnicos	Planta SX/EW	MEDIO
83	Incendio que involucra combustión de productos químicos	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	MEDIO
84	Incidentes personales (atrapamientos, aplastamientos, caídas a distinto nivel, quemaduras por trabajo en caliente)	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	MEDIO
85	Incidentes personales (contacto con solución ácida y sustancias químicas, salpicaduras, atrapamientos, cortes, aplastamientos, caídas a distinto nivel, electrocución en nave EW, atropello de montacarga)	Servicios Técnicos	Planta SX/EW	MEDIO
86	Incidentes personales (electrocución por miniplanta)	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	MEDIO
87	Interrupción del proceso	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	MEDIO
88	Quemadura de personal por contacto con ácido sulfúrico	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	MEDIO
89	Shock eléctrico por contacto con superficies energizadas (nave EW)	Servicios Técnicos	Planta SX/EW	MEDIO
90	Incendios en oficinas e instalaciones no productivas	Todas	Todas	MEDIO
91	Incidentes Vehiculares (atropellos. choques, colisiones, volcaduras con equipo liviano y semipesado)	Todas	Todas	MEDIO
92	Tormetas eléctricas	Todas	Todas	MEDIO
93	Choque/Colisión/Volcadura de equipos de voladura	Fragmentación y Carguío	Perforación y Voladura	BAJO
94	Incendios generados por trabajos en caliente en boxes, launder, tuberías y espesadores.	Mantenimiento Área Húmeda	Mantenimiento Concentradora C1/ Mantenimiento Concentradora C2	BAJO
95	Incendios generados por trabajos en caliente en zarandas, ciclones, tuberías de sala de lubricación	Mantenimiento Área Húmeda	Mantenimiento Concentradora C1/ Mantenimiento Concentradora C2	BAJO
96	Derrames menores en el suelo	Mantenimiento Área Seca / Reparación de Componentes	Reparación de Componentes y Fabricaciones	BAJO
97	Incendios en fajas generados por trabajos en caliente en revestimientos antidesgaste, placas y cadenas	Mantenimiento Área Seca / Reparación de Componentes	Mantenimiento Chancado C2	BAJO
98	Incidentes con Materiales Peligrosos	Mantenimiento Área Seca / Reparación de Componentes Mantenimiento Procesos	Mantenimiento Chancado C2 Mantenimiento Chancado C1 e Hidro.	BAJO
99	Contacto con soluciones ácidas	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C1	BAJO
100	Explosión durante operación	Mantenimiento E/I Procesos	Potencia y Transmisión	BAJO
101	Fuga de combustible por rotura de tuberías	Mantenimiento E/I Procesos	Potencia y Transmisión	BAJO
102	Fuga de gas de calibración de H2S	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C1	BAJO
103	Incidentes con fuentes nucleares (radioactivas)	Mantenimiento E/I Procesos	Mantenimiento E/I Procesos C1	BAJO
104	Inundación por precipitaciones pluviales	Mantenimiento E/I Procesos / Servicios Técnicos	Potencia y Transmisión / Chancado & Lixiviación	BAJO
105	Caída de personas.	Mantenimiento E/I Procesos Servicios Técnicos	Potencia y Transmisión Laboratorio Químico & Caracterización	BAJO
106	Incendios en talleres / equipos	Mantenimiento Mina	Mantto Mina Carguío / Mantto Mina Acarreo / Soporte de Servicios / Mantto Eléctrico Mina	BAJO
107	Caída de personal a estanques de agua (Barcazas, Ponds, Tanques)	Mantenimiento Procesos	Mantenimiento Chancado C1 e Hidro.	BAJO
108	Incendio en fajas y polines.	Operaciones Concentradora 1	Operaciones Concentradora 1	BAJO

[Datos del Formato](#)



LISTA CONSOLIDADA DE POTENCIALES SITUACIONES DE EMERGENCIAS DE SMCV

N°	POTENCIAL SITUACIÓN DE EMERGENCIA	GERENCIA	AREA	VALOR DEL RIESGO
109	Caída a espesadores de relaves/ Celdas de flotacion / Canaletas overflow de TK011/012/029/030/ Launder001/010/102	Operaciones Molienda C2	Operaciones Molienda C2	BAJO
110	Lesiones personales por incidentes, por personal atrapado en partes en movimiento, espacios confinados, estructuras de difícil acceso/caída de objetos a distinto nivel	Operaciones Molienda C2	Operaciones Molienda C2	BAJO
111	Rotura de base de celdas, espesadores y tanques de pulpa, rotura de columnas del marco de los filtros	Operaciones Molienda C2	Operaciones Molienda C2	BAJO
112	Derrame de Relaves fuera de las instalaciones	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C1 Operaciones Relaves C2	BAJO
113	Desborde del cause del río en estación de bombas	Relaves y Aguas	Manejo de Aguas	BAJO
114	Deslizamiento de talud en PTAR Norte	Relaves y Aguas	Manejo de Aguas	BAJO
115	Exposición a fuentes radioactivas	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C1 Operaciones Relaves C2	BAJO
116	Fuga o Filtración de agua fuera de las instalaciones	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C2	BAJO
117	Incendio en estaciones de ciclones	Relaves y Aguas	Operaciones Relaves C1	BAJO
118	Atrapamiento en equipos en movimiento	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	BAJO
119	Caída de persona por planos inclinados (Taludes, Columnas)	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	BAJO
120	Contacto con energía eléctrica	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	BAJO
121	Contacto/ salpicadura de productos químicos	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	BAJO
122	Derrame de reactivos químicos (Fiscalizados y Otros)	Servicios Técnicos	Laboratorio Químico & Caracterización	BAJO
123	Desembalse de soluciones ácidas de Poza de Procesos	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	BAJO
124	Incendio en fajas chancado primario, secundario, terciario, aglomeración y lixiviación	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	BAJO
125	Incidentes personales (contacto con solución de ácido sulfúrico)	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	BAJO
126	Incidentes personales (contacto con soluciones Ácidas y soluciones orgánicas)	Servicios Técnicos	Hidrometalurgia	BAJO
127	Rotura de tuberías de solución ácidas y/o Potencial filtración, fuga o derrame de soluciones ácidas, LS, RAFF, STRIP; orgánico	Servicios Técnicos	Planta SX/EW	BAJO
128	Volcadura de equipo	Servicios Técnicos	Chancado & Lixiviación	BAJO
129	Atrapados en Ascensor del Megacentro	Todas	Todas	BAJO
130	Lesiones personales por incidentes	Todas	Todas	BAJO

Fecha de Actualización: Feb - 18

ANEXO N°2: CONFORMACIÓN Y CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS Y BRIGADAS DE SOPORTE

Brigada de Primera Respuesta

Grupo de trabajadores de SMCV que voluntariamente y con la autorización de su supervisión o jefatura, integran la brigada de primera respuesta de su área de trabajo. Los trabajadores antes de ser considerados como brigadistas pasan un examen médico con un perfil específico para sus funciones como tales.

Los brigadistas de primera respuesta, reciben capacitación y entrenamiento básico anual en todas las materias del campo de la atención de emergencias, como son:

- Soporte Básico de Vida
- Operaciones Contra Incendio
- Materiales Peligrosos I, II y III
- Rescate Vehicular
- Rescate con Cuerdas y Espacios Confinados

Los brigadistas de primera respuesta están disponibles en sus áreas de trabajo y ejecutan las primeras acciones básicas para el control de la emergencia, actúan bajo la conducción del supervisor de turno encargado del área, quien asume la función de **Jefe de Brigada**.

El **Jefe de Brigada** recibe un entrenamiento básico anual en “Sistema de Comando de Incidentes”, enfocado principalmente en las acciones de primera respuesta que debe conducir en base al alcance y control sobre su área de trabajo, su experiencia y conocimiento técnico. El jefe de brigada es quien asume en primera instancia el control de la escena hasta la llegada de la brigada de respuesta y control.

Brigada de Atención Médica

Personal de Salud (médicos y enfermeros), disponible las 24 horas del día, durante todo el año. SMCV cuenta con centros asistenciales al interior de la mina, distribuidos estratégicamente para cubrir toda la operación, así mismo se cuenta con ambulancias y la dotación de personal correspondiente para estas unidades.

La brigada de atención médica tiene su propio entrenamiento especializado en temas de salud y respuesta a emergencias. Ante una situación de emergencia, trabajan en conjunto con el personal de la brigada de primera respuesta y la brigada de respuesta y control.

Brigada de Respuesta y Control

La Brigada de Respuesta y Control está conformada por personal especialista y con experiencia en atención y control de emergencias.

SMCV cuenta con instalaciones para los vehículos y personal de respuesta a emergencias, con las facilidades correspondientes para la permanencia requerida del servicio de preparación y respuesta a emergencias.

La brigada de respuesta y control es un servicio que está disponible las 24 horas del día durante todo el año. Los brigadistas en su turno de trabajo están distribuidos estratégicamente con equipos y unidades de emergencia para cubrir toda la operación.

Central de Comunicaciones de Emergencia

Sociedad Minera Cerro Verde tiene implementado una Central de Comunicaciones de Emergencias que opera las 24 horas del día y todos los días del año, cuenta con aplicaciones que interactúan con una serie de componentes físicos instalados o de uso en campo, para una respuesta óptima y ordenada respecto a la información y recursos. Así mismo, se dispone de los medios necesarios principales y alternos para que el personal pueda notificar cualquier situación de emergencia.

- Al activar el botón de pánico de una radio en el sistema troncalizado, por la notificación de una emergencia, se emite un alerta sonora y visual en la Consola de Despacho Motorola de la Central de Emergencia.
- El operador de la central atiende esta alerta inmediatamente y enlaza el grupo de conversación del “área que reporta” con el grupo de conversación de “emergencias”, generando un solo grupo de conversación temporal durante el proceso de la emergencia, si es necesario, podrían añadirse más grupos de conversación.
- El personal de la brigada de respuesta y control y al personal de la brigada de atención médica, se ponen en escucha y prepararán su salida inmediata según el tipo de emergencia reportada.
- El operador de la central luego de haber recibido la comunicación del informante, despacha las unidades según el tipo de emergencia, así mismo, en el grupo de conversación creado, convoca al supervisor del área, quien deberá asumir como Jefe de Brigada, convocar a sus brigadistas de primera respuesta del área y tomará el liderazgo y control inicial hasta la llegada del personal de la brigada de respuesta y control.
- A través de la aplicación UNS KML Interface de Motorola, el operador de la central de emergencias puede ubicar en el Google Earth la radio que presionó el botón de pánico y establecer un Punto de Encuentro si es necesario, o guiar los recursos solicitados al lugar exacto de la emergencia cuando corresponda.
- Si el reporte de la emergencia es vía telefónica, el operador de la central pondrá en alerta al personal de la brigada de respuesta y control y brigada de atención médica y luego de haber recepcionado la información necesaria, despachará inmediatamente las unidades y personal de emergencia que corresponda.
- Después de haber despachado las unidades de emergencia, el operador de la central, contactará inmediatamente con el supervisor del área de emergencias de SMCV y brindará la información pertinente respecto a la situación, la cual servirá de base para que la Gerencia de Salud y Seguridad en coordinación con la Presidencia y la Gerencia del Área Afectada, determinen si es necesario o no la activación del comité de crisis.

La central de emergencias también monitorea en tiempo real el estado de las tormentas eléctricas a través de 2 aplicaciones de VAISALA (Thunderstorm Manager y TWX300) y emite comunicados de alerta a todo el personal, vía radio y vía email.

Así mismo, a través de la aplicación CADGRAPHICS también monitorea las alarmas y problemas en el sistema contra incendios de la concentradora 2.

La central de emergencias también dispone de una aplicación que permite enviar mensajes de texto y email en tiempo real a todos los gerentes, para convocarlos por activación de comité de crisis.

CV STAFF SCHEDULE WEEK: From to To									
	SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	Mobile	Delegation to
Derek Cooke								943-249-590 AZ: 520-225-0455	
Julia Torreblanca								959-635-145	
Rohn Householder								956-722-501 AZ:520-235-0439	
William Sircy								963-317-118	
Tomás Gonzales								939-112-090	
Pablo Alcázar								959-923-655	
Ricardo Arce								959-085-547	
Raúl Ávila								959-287-794	
Manuel Cadenas								959-443-877	
Guillermo Canchis								982-923-453	
Jean Paul Casas								996-333-990	
Carlos Castro								954-813-492	
Miluska Cervantes								959-067-637	
Marco Céspedes								945-332-710	
Jorge Chávez								959-528-574	
Liliana Ching								975-052-749	
Graham Cooper								952-351-149	
Ángel Espinoza								959-049-315	
Fiorella Giana								944-820-444	
Rocío González								959-436-424	
Miguel Gutiérrez								959-653-843	
Randy Hoffman								913-656-069	
Johanna Illanes								968-660-776	
Jun Montes								942-435-536	
Éder Pérez								959-535-261	
McKay Pugmire								979-427-183	
Patricia Quiroz								959-635-144	
Hugo Román								959-922-945	
William Seibert								945-332-400	
James Spitzer								959-376-463	
Jared Sundberg								979-427-291	
James Vanderbeek								951-074-645	
Mario Vargaya								913-162-765	
Juan Manuel Villanueva								959-861-133	
Chad Weigel								947-686-667	
Juan Yacolca								959-895-169	
(*) MINE If off-site, please enter the location you will be at. Also the name and contact number of your delegate.									
P-24040.78								ISSUED DATE:	

CERRO VERDE OPERATIONS WEEKEND DUTY ROSTER

Periodo

CERRO VERDE DUTY ROSTER	Name	Office Phone	Mobile	Personal
BRANCH DUTY OFFICER				
TOTAL RESPONSIBILITY				
MINE DIVISION				
TOTAL RESPONSIBILITY				
CONCENTRATOR C1				
TOTAL RESPONSIBILITY				
CONCENTRATOR C2 - WWTP - WATER SYSTEMS				
TOTAL RESPONSIBILITY				
HYDROMETALLURGICAL				
TOTAL RESPONSIBILITY				
SAFETY				
TOTAL SITE RESPONSIBILITY				
H&S SHIFT SUPERVISOR				
H&S MANAGEMENT RESPONSIBLE				
ENVIRONMENTAL SERVICES				
TOTAL RESPONSIBILITY				
TOTAL SITE RESPONSIBILITY				
BLUE STAKE				
TOTAL RESPONSIBILITY				
GLOBAL SUPPLY CHAIN MANAGEMENT				
TOTAL RESPONSIBILITY				
HUMAN RESOURCES				
TOTAL RESPONSIBILITY				
LEGAL				
TOTAL RESPONSIBILITY				
INFORMATION SERVICES				
TOTAL RESPONSIBILITY				
HELP DESK				
MINE ENGINEERING & GEOLOGY				
MINE PLANNING				
GEOLOGY				
SECURITY				
TOTAL RESPONSIBILITY				
POWER SUPPLY				
TOTAL RESPONSIBILITY				
WATER, LAND & PERMITS				
TOTAL RESPONSIBILITY				
TOTAL SITE RESPONSIBILITY				
CONTROLS ROOM				
MINE DISPATCH				
FMA DUTY ROSTER	Name	Office # /Internal Dial	Mobile	
EXECUTIVE DUTY OFFICER				
TOTAL RESPONSIBILITY				

PHONES							
	Mobile	381515-283	Private		Mobile	381515-283	Private
Albarracín, César	958-570-485	2557	273774	Meza, Willy	958-943-809	2293	
Alcázar, Pablo	959-923-655	4216	273484	Montes, Jun	942-435-536	4037	
Andrade, Mijael	943-410-020	2309	251333	Mori, Ana María	959-485-862	2409	270172
Apaza, Zuleida	948-038-506	2579	400198	Mosquera, Licurgo	957-529-181	2456	
Aquiño, Ramiro	959-601-860	2273	607894	Ocampo, Miguel	959-879-479	2387	959-377-687
Aragón, Carlos	958-913-458	2250	985-050-157	Ortiz, José	959-662-968	4511	
Arce, José	959-439-587	4611	200113	Ortiz de Zevallos, Rafael	959-610-062	4225	259346
Arce, Ricardo	959-085-547	4418	258505	Páliza del Carpio, Carlos	959-085-587	4262	340231
Ávila, Raúl	959-287-794	2196	635609	Paz, Daniela	962-703-377	4271	497465 / 982-702-973
Benavente, Eddy	959-605-860	2517	990-683-909	Peralta, Juan Manuel	949-373-605	4352	
Benavente, Héctor	959-515-782	4463	254416	Pérez, Eder	959-535-261	4178	479805
Benavente, Víctor	966-895-623	3044	959-318-178	Pino, Alonso	959-461-478	4365	959-292-020
Cadenas, Manuel	959-443-877	4251	272130	Pinto, Antonio	969-037-600	2353	959-654-415
Cahuana, Juan	958-537-560	2081	220015	Pugmire, McKay	979-427-183	2303	
Cairo, José Luis	959-432-338	4179	427242	Quiroz, Patricia	959-635-144	2488	211092
Canchis, Guillermo	982-923-453	4177		Riega, Gabriel	956-622-853	4558	
Casas, Jean Paul	996-333-990	2264	478449	Román, Hugo	959-922-945	2561	
Castañeda, Pablo	959-862-025	4630	444397	Román, Luis	945-482-709		941-105-198
Castro, Carlos	954-813-492	4283	255213	Rubia, Alejandro	987-183-747	2905	
Cervantes, Víctor	959-883-924	2622	426092	Salazar, Germaín	961-995-409	01-513-8252	
Céspedes, Marco	945-332-710	2470	258268	Seibert, William	945-332-400	2125	
Cooke, Derek	943-249-590	4004	275611	Sircy, William	963-317-118	2766	
Cooper, Graham	952-351-149	4066	252240	Sócolich, Israel	959-696-730	2248	785119
Chávez, Jorge	959-528-574	4160	274310	Spitzer, James	959-376-463	4992	948-545-123
Dávila, Pedro	959-527-267	4473	346869 / 991-819-869	Sundberg, Jared	979-427-291	4456	252285
Díaz, Juan José	959-653-827	2432	251932	Ticona, Víctor	959-865-706	4245	999-897-958
Espinoza, Ángel	959-049-315	2366	959-754-656	Tokumori, Miguel	959-518-685	2382	258685
Esquivias, José Luis	947-542-488	2197	947-542-488	Torreblanca, Julia	959-635-145	2360	253916
Galdos, Helbert	959-923-530	2281	664466	Ugarte, Mijalko	959-653-829	4433	509451
García, Juan Carlos	953-992-423	4420		Valencia, Javier	959-436-428	2553	959-299-823
Giana, Fiorella	944-820-444	4025		Valverde, José Luis	959-572-621	4204	
Gonzales, Tomás	939-112-090	4019	270420	Vanderbeek, Jim	951-074-645	4808	
González, Rocío	959-436-424	2480	255157	Vargas, Rafael	959-923-860	4527	617893
Grajeda, Luis	984-890-139	2135	958-946-258	Vargaya, Mario	913-162-765		
Gutiérrez, Hernán	959-566-901	4101		Vásquez, David	949-495-029	2315	
Gutiérrez, Liliana	959-085-591	4409	254605	Vera, José	978-495-770	4416	
Gutiérrez, Miguel	959-653-843	2221	259022	Vergara, Paola	958-548-725	4135	257909
Hoffman, Randy	913-656-069	2872		Villanueva, Juan Manuel	959-861-133	2276	
Householder, Rohn	956-722-501	2266		Villegas, José Carlos	957-640-099	2370	
Illanes, Johanna	968-660-776	2511		Weigel, Chad	947-686-667	4026	
Linares, André	959-555-907	2348		Yacolca, Juan	959-895-169	4151	
Llerena, Iván	959-440-435	2504		Zaráuz, Jimmy	959-296-590	4298	213375
Machicao, Ronald	959-461-474	4184		Zavala, Ricardo	959-610-069	2402	
Manchego, Ángel	959-516-310	4347		Zegarra, Edwing	959-042-362	2549	288356
Manrique, Pablo	958-570-001						
Medina, José Luis	959-500-318	4629	959-994-101				
Medrano, Carlos	959-042-225	4426	419112				
Melgar, Juan Carlos	959-042-634	2408					

Anexo 04: ROLES Y RESPONSABILIDADES TOTALES

Líder de Equipo de Manejo de Crisis

Dentro de 1 hora:

- Notificado por el personal de la Gerencia de Área respecto a la emergencia que ocurrió
- Evaluar la situación del incidente.
- Con los miembros apropiados del equipo y el personal, determina la crisis y activa el CMT donde haya:
 - Un gran evento de seguridad que tiene como resultado lesiones serias a más de una persona o la muerte de una o más personas.
 - Impactos ambientales (ocurridos o inminentes) al sitio y/o comunidades circundantes.
 - Interrupción operacional mayor (ocurrida o inminente) – camino cerrado, inundación, gran incendio/explosión, interrupción mayor del suministro, falla de energía, falla del suelo o talud, etc.
 - Disturbios civiles graves – amenaza de bomba, disputa laboral, situación de rehenes, etc.
 - Gran epidemia de una enfermedad que provoca que gran parte de la mano de obra quede aislada o lejos del trabajo.
- Comunicar crisis a Líder de Comunicaciones
- Activar otros miembros del CMT para que se reúnan en el centro de mando más cercano.
- Enviar al Líder Técnico de Operaciones a la escena (si corresponde en base al problema actual).
- Notificar al CMT sobre el lugar de trabajo alternativo(s), si es necesario.
- Revisar la estructura de la organización del CMT y determinar qué miembros principales están disponibles (en ausencia del principal miembro designado, asignar un miembro alternativo).

Dentro de 2 horas:

- Realizar la reunión del CMT en el Centro de Mando de CMT más cercano.
 - Identificar los objetivos del incidente y cualquier directiva de las políticas para la gestión del incidente.
 - Entregar un resumen de la situación.
 - Entregar una revisión de las actividades del incidente actual.
- Establecer parámetros para solicitudes de recursos y fugas:
 - Revisar solicitudes para recursos críticos.
 - Confirmar quién tiene autoridad para ordenar dentro de la organización.
 - Confirmar aquellas órdenes que requieren autorización del CMT.
- Distribuir asignaciones de roles para responder a la crisis/emergencia y llamadas con el coordinador del CMT.
- Monitorear la crisis/emergencia y asegurar que todos los sistemas, personal y estructuras estén vigentes y operando en forma satisfactoria.
- Comunicarse con el Líder Técnico de Operaciones para obtener actualizaciones del estado desde la escena.
- Informar a la Alta Gerencia en Phoenix.

Dentro de 4 horas:

- Monitorear la crisis/emergencia y asegurar que todos los sistemas, personal y estructuras estén vigentes y operando de forma satisfactoria.
- Comunicarse con el Líder Técnico de Operaciones para obtener actualizaciones del estado desde la escena.

Dentro de 6 horas:

- Ir a la escena si es seguro hacerlo.
- Comunicarse con el Líder Técnico de Operaciones para obtener actualizaciones de estado desde la escena.
- Actualizar a la Alta Gerencia en Phoenix.

Dentro de 12 horas:

- Realizar re-evaluación de la crisis/emergencia.
- Si el incidente aún está en progreso determinar cuál de los miembros del CMT se quedará y cual irá a buscar al resto en preparación para que se alternen más tarde.

Dentro de 24 horas:

- Actualizar a la Alta Gerencia en Phoenix sobre el estado actual.
- Realizar la reunión del CMT.
- Determinar cuándo está terminado la crisis o el punto en que el CMT no necesita liderar los esfuerzos.
- Si la situación se puede manejar y vuelve a la normalidad, liderar la evaluación /dar cuenta de la reunión.
- Actualizar a la Alta Gerencia en Phoenix sobre el resultado de un evento y la entrega de información.

Líder de Documentación

Dentro de 1 hora:

- Reunirse con el CMT.
- Documentar las acciones y líneas de tiempo de los eventos.
- Ayudar con las necesidades administrativas en la constitución del CMT.

Dentro de 2 horas:

- Continuar documentando las acciones y las líneas de tiempo de los eventos.
- Reportar la información de vuelta al CMT según sea necesario.

Dentro de 4 horas:

- Continuar documentando las acciones y líneas de tiempo relevantes.
- Reportar información de vuelta al CMT según sea necesario.

Dentro de 6 horas:

- Continuar documentando las acciones y líneas de tiempo.
- Reportar información de vuelta al CMT según sea necesario.

Dentro de 12 horas:

- Continuar documentando las acciones y líneas de tiempo.
- Reportar información de vuelta al CMT según sea necesario.
- Preparar la entrega de la documentación a alguna persona alternativa si el evento sigue en progreso.

Dentro de 24 horas:

- Continuar documentando acciones y líneas de tiempo de eventos según corresponda.
- Reportar información de vuelta al CMT según sea necesario.
- Si la situación se puede manejar y vuelve a la normalidad, tomar notas durante la reunión de evaluación/rendición de cuentas.
- Compilar información para los reportes finales.

Líder de Seguridad

Dentro de 1 hora:

- Asegurar que se han activado todos los equipos de emergencia – bomberos, rescate, servicios médicos, protección industrial, personal de seguridad, servicios de emergencia externos.
- Enviar al Representante de Seguridad en Escena a la escena para informar al Líder Técnico de Operaciones.
- Recopilar la información necesaria para reportar a las Instituciones del Estado por medio de la Gerencia Legal y la aprobación del Líder de Comunicaciones
- Notificar a los gerentes de división que sea pertinente.
- Notificar a Recursos Humanos si hay fallecidos.
- Con el Líder del CMT, determinar la crisis y activar el CMT donde haya:
 - Aún gran evento de seguridad que tenga como resultado lesiones graves a más de una persona o la muerte de una o más personas.
 - Impactos ambientales (ocurridos o inminentes) al sitio y/o comunidades circundantes.
 - Interrupción operacional mayor (ocurrida o inminente) – camino cerrado, inundación, gran incendio/explosión, gran interrupción del suministro, falla de energía, falla del suelo o de talud, etc.
 - Disturbios civiles graves – amenaza de bomba, disputa laboral, situación de rehenes, etc.

- Gran epidemia de una enfermedad que provoca que gran parte de la mano de obra quede aislada o lejos del trabajo.

Dentro de 2 horas:

- Establecer el centro de mando: mapas, teléfonos, radios, bitácoras, pizarras, etc.
- Notificar a los miembros principales del CMT e invitarlos a la primera reunión.
- Monitorear el progreso de la acción de respuesta en las áreas afectadas.
- Comunicarse con el Líder de Comunicaciones respecto a la ubicación de las víctimas y su condición si es conocida.
- Actualizar al Líder del CMT acerca del estado del evento.

Dentro de 4 horas:

- Monitorear el progreso de la acción de respuesta en las áreas afectadas.
- Trabajar con las agencias del gobierno que responden en la escena.
- Actualizar al Líder del CMT sobre el estado del evento.

Dentro de 6 horas:

- Monitorear el progreso de la acción de respuesta en las áreas afectadas
- Trabajar con las agencias del gobierno que responden en la escena
- Actualizar al Líder del CMT sobre el estado del evento.

Dentro de 12 horas:

- Monitorear el progreso de la acción de respuesta en las áreas afectadas.
- Continuar trabajando con las agencias del gobierno que responden en la escena.
- Comenzar la investigación o ayudar al equipo externo de investigación, si corresponde.
- Organizar la cobertura de relevo si el incidente aún está en progreso.
- Actualizar al Líder del CMT sobre el estado del evento y cualquier asunto pendiente con la agencia de gobierno.

Dentro de 24 horas:

- Continuar actualizando al Líder del CMT.
- Monitorear el progreso de la acción de respuesta en las áreas afectadas.
- Si la situación se puede manejar y volver a la normalidad.
 - Limpiar el Centro de Mando.
 - Archivar todos los documentos.
 - Participar en la rendición de cuenta y reunión de evaluación.

Líder Ambiental

Dentro de 1 hora:

- Asistir a la reunión del CMT.
- Evaluar la situación del incidente.
- Enviar a un representante de medio ambiente a la escena para que evalúe el impacto del incidente en el medioambiente.
- Coordinar las actividades del personal de medioambiente y coordinar con el representante ambiental en terreno.
- Consultar con el departamento legal los requerimientos de reporte.
- Recopilar la información necesaria para reportar a las Instituciones del Estado por medio de la Gerencia Legal y la aprobación del Líder de Comunicaciones
- Evaluar derrames/fugas para determinar los requerimientos de reporte.

Dentro de 2 horas:

- Activar los equipos de limpieza de emergencia según sea necesario.
- Indicar al representante en terreno que tome muestras, si es necesario y la situación lo permite.
- Evaluar el impacto sobre los requerimientos de permisos.
- Reportar los hallazgos en escena y las posteriores recomendaciones al Líder del CMT.
- Entregar asesoría ambiental al Líder Técnico de Operaciones.
- Hacer los contactos necesarios con las agencias reguladoras (Federales, Estatales, Nacionales) para los eventos inmediatamente reportables.

- Notificar al departamento corporativo de medioambiente si es necesario.

Dentro de 4 horas:

- Entregar asesoría ambiental al Líder Técnico de Operaciones.
- Notificar a las agencias de gobierno pertinentes el impacto del incidente sobre el medio ambiente.
- Reportar al Líder del CMT el estado más reciente de manejo ambiental.

Dentro de 6 horas:

- Monitorear el progreso de la acción de respuesta en las áreas afectadas.
- Trabajar con las agencias de gobierno que respondan en la escena.
- Actualizar al Líder del CMT sobre estatus del evento.

Dentro de 12 horas:

- Monitorear el progreso de la acción de respuesta en las áreas afectadas.
- Organizar la cobertura de relevo si el incidente aún esté en progreso.
- Actualizar al Líder del CMT sobre el estado del evento y cualquier asunto pendiente con las agencias de gobierno.
- Preparar las visitas de las agencias a terreno.
- Actualizar al Líder del CMT sobre el estado del evento.

Dentro de 24 horas:

- Recibir las visitas de las agencias en terreno.
- Actualizar al Líder Técnico de Operaciones sobre el estado ambiental más actualizado.
- Actualizar al Líder del CMT sobre el estado del evento.

Líder de Planificación

Dentro de 1 hora:

- Asistir a la reunión del CMT y determinar los niveles de personal y recursos necesarios para áreas específicas en base al evento.
- Comenzar a compilar el plan de acción para el incidente.
- Determinar cómo el incidente afectará a las operaciones.
- Ayudar a minimizar el daño actual.
- Determinar los actuales objetivos del incidente, la estrategia y los planes de contingencia deseados.

Dentro de 2 horas:

- Determinar los recursos técnicos necesarios y actualizar la información al Líder del CMT.
- Reunir el equipo necesario para el puesto de mando del incidente en la escena.
- Obtener/desarrollar mapas de incidente en base a la escena.
- Revisar con todas las áreas de operaciones para identificar cualquier problema.

Dentro de 4 horas:

- Entregar actualización de estatus al Líder del CMT sobre problemas técnicos del evento.
- Revisar con todas las áreas de operación para identificar cualquier problema.

Dentro de 6 horas:

- Entregar actualización de estado al Líder del CMT sobre problemas técnicos del evento.
- Revisar con todas las áreas de operación para identificar cualquier problema.

Dentro de 12 horas:

- Entregar actualización de estado al Líder del CMT sobre problemas técnicos del evento.
- Revisar con todas las áreas de operación para identificar cualquier problema.
- Comenzar a preparar una alternativa si el incidente aún está en progreso.

Dentro de 24 horas:

- Entregar actualización de estado al Líder del CMT sobre problemas técnicos del evento.
- Revisar con todas las áreas de operaciones para identificar cualquier problema.

Líder de Logística

Dentro de 1 hora:

- Asistir a la reunión del CMT y evaluar la situación del incidente.
- Determinar las necesidades de recursos para el incidente.
- Evaluar e inventariar de inmediato los recursos y equipos incluyendo el nombre y ubicación del personal asignado.
- Entregar una evaluación inmediata de cualquier equipo y material/suministros necesarios para las áreas afectadas.
- Entregar transporte para movilizar los equipos de respuesta, alimento y evacuar a trabajadores si es necesario.

Dentro de 2 horas:

- Actualizar al Líder del CMT sobre los requerimientos de recursos y cualquier problema del que den cuenta los trabajadores.
- Reportar la disponibilidad de instalaciones y equipos.
- Activar el transporte/equipo, materiales/suministros, compra de materiales y grupo de apoyo de envío.
- Activar los grupos remotos de apoyo de evacuación según se requiera.

Dentro de 4 horas:

- Entregar asesoría sobre el servicio actual y capacidades de apoyo al CMT.
- Reportar el actual estado de la logística al Líder del CMT.
- Evaluar la necesidad de alimento y alojamiento.
- Coordinar el aseguramiento de todos los activos no-logísticos.

Dentro de 6 horas:

- Monitorear/mantener la comunicación con el Líder Técnico de Operaciones y otros según se requiera para asegurar que los recursos logísticos se aborden adecuadamente.
- Entregar apoyo según sea necesario al Líder Técnico de Operaciones y otros en la escena.
- Desarrollar y mantener comunicación con los equipos de apoyo.
- Actualizar el estado actual de la logística al Líder del CMT.
- Evaluar la necesidad de alimento y alojamiento.

Dentro de 12 horas:

- Entregar asesoría sobre el servicio actual y capacidades de apoyo al Líder del CMT.
- Actualizar al Líder del CMT sobre logística y suministros.
- Monitorear/mantener la comunicación con el Líder Técnico de Operaciones y otros según se requiera para asegurar que los recursos logísticos requeridos se aborden de manera adecuada.
- Evaluar la necesidad de alimento y alojamiento.
- Comenzar a preparar una alternativa si el evento aún está en progreso.

Dentro de 24 horas:

- Actualizar al CMT sobre la logística y suministros.
- Continuar entregando suministros si es necesario para el evento.

Líder de Finanzas

Dentro de 1 hora:

- Asistir a la reunión del CMT.
- Determinar los objetivos del incidente, agencias que participan/coordinan y duración anticipada/complejidad del incidente.

Dentro de 2 horas:

- Determinar el nivel de proceso fiscal requerido.
- Identificar las pautas y políticas financieras aplicables, restricciones y limitaciones.
- Determinar el potencial de arriendo o contrato de servicios.
- Identificar los requerimientos financieros para las operaciones planificadas y esperadas.

Dentro de 4 horas:

- Confirmar/establecer pautas de abastecimiento.
- Establecer códigos para cargar.
- Mantener copias de todos los acuerdos relacionados con el incidente, activados o no.
- Determinar los acuerdos vigentes para uso de suelo, instalaciones, equipos y servicios básicos.
- Coordinar con el CMT para determinar la necesidad de trabajadores temporales.

Dentro de 6 horas:

- Proporcionar un análisis financiero y de costos y un resumen financiero sobre la mano de obra, materiales y servicios.
- Obtener información sobre el estado del incidente; operaciones planificadas; cambios en los objetivos, uso del personal, equipos, etc; y preocupaciones de agencias locales.
- Actualizar al Líder del CMT sobre los problemas a medida que aparezcan.

Dentro de 12 horas:

- Proporcionar un análisis de costo beneficios, si se solicita.
- Supervisar las negociaciones de contratos.

Dentro de 24 horas:

- Asegurar que se complete toda la documentación correspondiente a impuestos.
- Preparar pronóstico de costos para completar las operaciones.
- Continuar reuniendo datos adicionales del incidente a medida que esté disponibles para la retención de registros.

Líder de Infraestructura

Dentro de 1 hora:

- Asistir a la reunión del CMT.
- Determinar la ubicación y tipo de incidente para comenzar la evaluación de daños a la infraestructura y servicios básicos.
- Recolectar más información según se requiera.
- Organizar conferencias telefónicas o videoconferencias cuando sea necesario.
- Activar el soporte de ingeniería, electricidad y servicios básicos si es necesario.
- Designar puntos de encuentro de evacuación para el personal afectado.

Dentro de 2 horas:

- Evaluar la extensión del daño a la infraestructura y servicios básicos junto con los asesores del CMT.
- Determinar la disponibilidad de mano de obra para la infraestructura, energía, instalaciones y equipos en infórmelo al Líder del CMT.
- Coordinar con Logística cualquier transporte que sea necesario.
- Evaluar las áreas de evacuación y determinar si los trabajadores deben quedarse en su lugar, volver al área de trabajo o a otra área de evacuación en base a las condiciones cambiantes.

Dentro de 4 horas:

- Reportar la extensión de los daños al Líder del CMT.
- Organizar la reparación inmediata de los daños de infraestructuras y servicios básicos según sea necesario.
- Preparar los puntos de encuentro de evacuación junto con la Sección de Operación de Emergencias cuando sea necesario.
- Evaluar la extensión del daño de la infraestructura y servicios básicos junto con el CMT.

Dentro de 6 horas:

- Actualizar el estado de reparación al Líder del CMT.
- Continuar proporcionando apoyo a los servicios básicos e infraestructura.

Dentro de 12 horas:

- Actualizar al CMT respecto a las instalaciones.

Dentro de 24 horas:

- Actualizar el estado de progreso de reparación.
- Actualizar al CMT sobre las instalaciones.

Líder de MIS/IT

Dentro de 1 hora:

- Asistir a la reunión del CMT.
- Evaluar la situación del incidente.
- Asegurar que el centro de mando esté equipado y listo para el uso.
- Coordinar las actividades del personal.
- Recolectar más información según se requiera.

Dentro de 2 horas:

- Proporcionar un sistema de comunicación en el Puesto de Mando de Incidente en la escena para mantener una comunicación bien establecida con el centro de mando del CMT.
- Informar al Líder del CMT sobre la disponibilidad de personal de comunicaciones, instalaciones y equipos.
- Desplegar apoyo adicional de IT a través de otros sitios o Comunicaciones Corporativas.

Dentro de 4 horas:

- Monitorear/mantener la comunicación con el Puesto de Mando de Incidente en la escena y otros según se requiera.
- Activar y asignar personal a todos los centros de información.
- Actualizar al Líder del CMT sobre los problemas.

Dentro de 6 horas:

- Establecer otro Centro de Mando del CMT si es necesario.
- Actualizar al Líder del CMT con información sobre los problemas.
- Monitorear/mantener la comunicación con el Puesto de Mando del Incidente y otros según se requiera.

Dentro de 12 horas:

- Monitorear/mantener la comunicación con el Puesto de Mando del Incidente y otros según se requiera.
- Actualizar al Líder del CMT con información sobre los problemas.

Dentro de 24 horas:

- Establecer otro Centro de Mando del CMT si es necesario.
- Monitorear/mantener la comunicación con el Puesto de Mando del Incidente y otros según se requiera.
- Actualizar al Líder del CMT con información sobre los problemas.

Líder de Recursos Humanos

Dentro de 1 hora:

- Asistir a la reunión del CMT.
- Evaluar la situación del incidente y el personal involucrado.
- Comenzar a evaluar si el incidente garantiza el contacto con los trabajadores o familias de las víctimas.
- Coordinar actividades del personal.
- Coordinar con el Líder de Comunicaciones la necesidad de emitir un comunicado interno para los trabajadores
- Recolectar más información según se requiera.

Dentro de 2 horas:

- Notificar a las familias de las víctimas (y/o otros trabajadores si el evento afecta su área de trabajo).
- Coordinar la asesoría para las familias de las víctimas (y otros trabajadores que dependen del evento).
- Coordinar el transporte/alojamiento de las familias para la instalación donde está la víctima.
- Adquirir información, en caso de lesiones, en la ubicación de los trabajadores lesionados.
- Coordinar con el hospital y otros cuando se requiera soporte o apoyo.

Dentro de 4 horas:

- Adquirir información, en caso de lesiones, en la ubicación de los trabajadores lesionados.
- Coordinar con el líder de Logística para proporcionar transporte cada vez que se necesite.
- Adquirir información, en caso de fatalidad, sobre la ubicación de la víctima.
- Coordinar con la familia sobre la preferencia de donde debe ir los restos.

Dentro de 6 horas:

- Proporcionar todos los datos de recursos humanos requeridos/soportes al Líder del CMT.

Dentro de 12 horas:

- Actualizar al Líder del CMT con datos de recursos humanos y otras actividades relevantes.

Dentro de 24 horas:

- Continuar actualizando al CMT con datos de recursos humanos y otras actividades de recursos humanos relevantes.
- Coordinar asesoría para la familia de la víctima y/o trabajadores afectados.

Líder de Comunicaciones

Dentro de 1 hora:

- Evaluar la situación de incidente.
- Coordinar las actividades del personal.
- Establecer un solo centro de información del incidente cuando sea posible.
- Aprobar la emisión de los reportes a las Instituciones del Estado Pertinentes por medio de la Gerencia Legal
- Asegurar que se siga el protocolo de FCX para comunicaciones.

Dentro de 2 horas:

- Borrador inicial de anuncio interno/externo para aprobación del Gerente General y/o Líder del CMT.
- Determinar restricciones en el proceso de información.
- Preparar al vocero designado, si es necesario.
- Comunicar mensajes a las audiencias internas, en coordinación con Líder de Recursos Humanos, y externas (trabajadores, contratistas y/o medios de prensa) de acuerdo a procesos predeterminados y procedimientos.
- Monitorear/mantener la comunicación con el Líder Técnico de Operaciones y otros según se requiera.
- Documentar el evento a través de video y fotografías si la situación lo permite.

Dentro de 4 horas:

- Recolectar información respecto a incidente desde fuentes aprobadas.
- De ser necesario, hacer un nuevo borrador de anuncio para la aprobación del Gerente General/Líder del CMT.
- Comunicar mensajes a audiencias internas, en coordinación con Líder de Recursos Humanos, y externas (trabajadores, contratistas, comunidad y /o medios de prensa) de acuerdo a procesos predeterminados y procedimientos.
- Monitorear/mantener la comunicación con el Líder Técnico de Operaciones y otros según se requiera.
- Servir de enlace con la Alta Gerencia de FCX sobre asuntos externos pertinentes.
- Generar notificaciones para agencias gubernamentales pertinentes.

Dentro de 6 horas:

- Preparar un borrador de un comunicado de prensa para la revisión y aprobación del Gerente General.
- Comunicar mensajes a audiencias internas y externas (trabajadores, contratistas, comunidad y /o medios de prensa) de acuerdo a procesos predeterminados y procedimientos.
- Monitorear/mantener la comunicación con el Líder Técnico de Operaciones y otros según se requiera.
- Coordinar la diseminación de información a invitados de la empresa y coordinar el transporte para estas personas.

Dentro de 12 horas:

- Actualizar a la comunidad, trabajadores, prensa y grupos de interés. si es necesario.

Dentro de 24 horas:

- Actualizar información a invitados de la empresa y coordinar el transporte para estas personas.
- Actualizar a la comunidad, trabajadores del sitio y prensa si es necesario.

Si la situación se puede manejar y volver a la normalidad:

- Anunciarlo a los trabajadores, a través de Líder de Recursos Humanos; a la comunidad y grupos de interés correspondientes.

Equipo de Soporte en Terreno

Líder Técnico de Operaciones (Mando de Incidente en Escena)

Dentro de 1 hora:

- Obtener un informe inicial del Líder del CMT.
 - Determinar el objetivo del incidente y estrategias recomendadas.
 - Determinar el estatus de las actuales asignaciones tácticas.
 - Identificar la actual organización, ubicación de recursos y asignaciones.
 - Determinar la ubicación de las actuales áreas de punto de encuentro y recursos asignados a estos lugares.
- Informar y asignar al personal de operaciones de acuerdo con el plan de acción del incidente.
- Asegurar que se despachen equipos de emergencia a la escena:
 - Equipo de Bomberos y Rescate.
 - Equipo de Asistencia Médica.
 - Protección Industrial.
- Coordinar con el Representante de Seguridad en Terreno para garantizar que la escena esté segura y para evaluar el incidente desde una perspectiva de seguridad.
- Supervisar la operación.
- Tomar fotos en la escena y reportarlas al CMT.
- Establecer el Puesto de Mando de Incidente en la Escena y el comandante en escena según sea necesario.
- Determinar las necesidades de personal adicional/ de respaldo de emergencia, instalaciones y equipos para más requerimientos de acción de respuesta.
- Organizar la asistencia de protección industrial según se requiera.
- Proporcionar recomendaciones de seguridad al Líder del CMT en base a la información que entrega el Representante en Terreno de Protección Industrial.
- Transferir el Mando de Incidente en Escena al mando de incidente externo si es necesario.

Dentro de 2 horas:

- Evaluar las necesidades y solicitar recursos adicionales según sea necesario.
- Asistir a la reunión del CMT si es capaz de abandonar el mando de incidente en escena.
- Reportar al CMT el manejo de la última respuesta.
- Continuar monitoreando las actividades de respuesta a emergencia en la escena.
- Enviar equipos de personas adicionales, instalaciones y equipos para responder si es necesario.
- Comunicarse con el representante ambiental en terreno para evaluar el impacto de la crisis sobre el medioambiente.
- Asegurar que todas las propiedades vitales de la compañía estén bien protegidas contra posibles alteraciones de la seguridad.
- Monitorear /mantener la comunicación con el comandante de incidente en escena (si es transferido a un recurso externo) y otros si se requiere.
- Proporcionar asesoría en protección industrial al CMT en base a la información del Representante de Protección Industrial en Terreno.
- Evaluar la situación y proporcionar actualización al Líder de Planificación:
 - Ubicación, estatus y asignación de recursos.
 - Efectividad de tácticas.
 - Planes de contingencia deseados.

Dentro de 4 horas:

- Continuar monitoreando las actividades de respuesta a emergencia en la escena.
- Actualizar al Líder del CMT sobre el estatus del evento.
- Evaluar la necesidad de rotación del personal de emergencia en base a la información del Representante de Operaciones de Emergencia.
- Enviar equipos de personas adicionales, recursos, equipos si se requieren.

Dentro de 6 horas:

- Asistir a la próxima reunión del CMT.
- Actualizar al CMT respecto al manejo más reciente de la crisis/emergencia en cada área y del personal de emergencia.
- Evaluar la necesidad de rotación del personal de emergencia en base a la información del Líder de Operaciones de Emergencia.
- Proporcionar recomendaciones de seguridad a Líder del CMT en base a la información del Representante de Protección Industrial en Terreno.
- Proporcionar al CMT información de inteligencia si es que existe.

Dentro de 12 horas:

- Actualizar al CMT sobre el manejo más reciente de la crisis/emergencia.
- Evaluar la necesidad de rotación del personal de emergencia en base a la información del Líder de Operaciones de Emergencia.
- Proporcionar recomendaciones de protección industrial al Líder del CMT en base a la información del Representante de Protección Industrial en Terreno.
- Proporcionar al CMT información de inteligencia si es que existe.

Dentro de 24 horas:

- Asistir a la próxima reunión del CMT.
- Actualizar al CMT sobre el manejo más reciente de la crisis/emergencia.
- Si la situación se puede manejar y volver a la normalidad:
 - Retire los equipos de emergencia del terreno.
 - Asista a la reunión de evaluación /rendición de cuentas.

Persona que lleva el Registro de la Escena (reporta al Líder Técnico de Operaciones)

Bajo las instrucciones del Líder Técnico de Operaciones, toma fotografías y documenta acciones y líneas de tiempo de eventos a medida que ocurren en la escena. Reporta la información al Líder Técnico de Operaciones si es necesario. Compila información para rendir cuentas y reportes finales al Equipo de Manejo de Crisis.

Líder de Puesta en Escena (reporta al Líder Técnico de Operaciones)

Bajo las instrucciones del Líder Técnico de Operaciones, ayuda a llevar a cabo los objetivos del incidente y coordinar actividades contactando/asignando personal, buscando/contactando recursos adicionales, instalaciones y equipos, organizando escoltas y comunicando detalles al Líder Técnico de Operaciones.

Respuesta Médica de Emergencia (reporta al Líder Técnico de Operaciones)

Dentro de 1 hora:

- Evaluar la situación de incidente.
- Coordinar las actividades del personal de emergencia.
- Organizar la respuesta de emergencia y los requerimientos de las actividades de prevención de incendios.
- Despachar miembros adicionales del cuerpo de bomberos y equipo de rescate a la escena si es necesario.
- Establecer el Puesto de Mando al llegar al incidente y comunicar su posición al personal pertinente
- Garantizar que la escena del incidente sea segura para que ingresen los rescatadores
- Asumir el control inmediato y total de cualquier situación de salvar una vida o amenaza inmediata a la vida.

- Asistir a la reunión de planificación si se requiere.
- Informar de las actividades al Líder Técnico de Operaciones.
- Proceder al área de reunión.
- Establecer la disposición del área de reunión.
- Asegurar que todas las radios portátiles estén listas para usarse.

Dentro de 2 horas:

- Comunicar el estatus de las víctimas y actualizar el incidente a través del Líder Técnico de Operaciones.
- Comunicar el estatus de los recursos externos en la escena al Líder Técnico de Operaciones.
- Activar los voluntarios/asignación de trabajos a trabajadores según sea necesario.
- Identificar las situaciones de riesgo asociadas con el incidente y determinar el curso de acción para evitar problemas adicionales.
- Proporcionar la solicitud de ayuda adicional si se necesita (interna y externa).

Dentro de 4 horas:

- Comunicar el estado de las víctimas y el incidente al Líder Técnico de Operaciones.
- Proporcionar el equipo médico si se necesita.
- Solicitar equipos adicionales/suministros al Líder de Logística.

Dentro de 6 horas:

- Actualizar la información al Líder Técnico de Operaciones respecto al manejo más reciente de la crisis/emergencia y el estado de las víctimas.
- Proporcionar equipo médico si es necesario.
- Solicitar equipos adicionales/suministros al Líder de Logística.
- Proporcionar alimentación y agua para el equipo de respuesta a emergencia al Líder de Logística.
- Proporcionar actualización del estado del personal al Líder Técnico de Operaciones.

Dentro de 12 horas:

- Actualizar la información al Líder Técnico de Operaciones sobre el manejo más reciente de la crisis/emergencia y el estado de las víctimas.
- Proporcionar equipo médico si es necesario.
- Proporcionar equipo adicional al Líder de Logística.
- Proporcionar solicitudes de alimento y agua para el equipo de respuesta al Líder de Logística.
- Proporcionar elementos que permitan descansar en faena al personal de respuesta a emergencia si es necesario.
- Proporcionar personal de recambio al Líder Técnico de Operaciones.

Dentro de 24 horas:

- Actualizar al Líder Técnico de Operaciones sobre el manejo más reciente de la crisis/emergencia y el estado de las víctimas.
- Proporcionar equipo médico si es necesario.
- Proporcionar equipo adicional al Líder de Logística.
- Proporcionar solicitudes de alimento y agua para el equipo de respuesta al Líder de Logística.
- Proporcionar elementos que permitan descansar en faena al personal de respuesta a emergencia si es necesario.
- Proporcionar personal de recambio al Líder Técnico de Operaciones.

Si la situación se puede manejar y volver a la normalidad:

- El equipo de bomberos y rescate vuelve a sus estaciones respectivas y se prepara de inmediato para futuras acciones según se requiera.
- Registrar todos los informes y rendiciones de cuenta y eventos.

Profesional de Seguridad en Terreno (reporta al Líder Técnico de Operaciones)

Dentro de 1 hora:

- Dirigirse de inmediato a la ubicación del incidente.
- Evaluar la extensión del incidente.
- Evaluar la seguridad en la escena y tomar acciones si es necesario para reducir y eliminar el riesgo para el personal de respuesta y de terreno.

- Recolectar más información si se requiere para reportar al Líder de Seguridad y los informes necesarios.

Dentro de 2 horas:

- Tomar fotos y reunir información respecto al incidente.
- Continuar monitoreando la escena para que sea segura para el personal de respuesta y personal de terreno.
- Evaluar las rutas de acceso seguro para equipo y personal adicional.
- Reportar los hallazgos en la escena y posteriores recomendaciones al Líder Técnico de Operaciones
- Consultar con el Líder de Seguridad si es necesario.
- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría en seguridad en la escena.

Dentro de 4 horas:

- Continuar monitoreando la seguridad en la escena para el personal de repuesta y de terreno.
- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría en seguridad en la escena.

Dentro de 6 horas:

- Continuar monitoreando la seguridad para el personal de respuesta y personal de terreno en la escena.
- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría en seguridad en la escena.
- Ayudar al Líder Técnico de Operaciones con la evaluación de la necesidad de rotar el personal.
- Preparar las visitas de agencias si el incidente cumple los criterios de reporte inmediato.

Dentro de 12 horas:

- Continuar monitoreando la seguridad para el personal de respuesta y personal de terreno en la escena.
- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría en seguridad en la escena.
- Ayudar al Líder Técnico de Operaciones con la evaluación de la necesidad de rotar el personal.

Dentro de 24 horas:

- Continuar monitoreando la seguridad para el personal de respuesta y personal de terreno en la escena.
- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría en seguridad en la escena.
- Ayudar al Líder Técnico de Operaciones con la evaluación de la necesidad de rotar el personal.

Ingeniero Ambiental en Terreno (reporta al Líder Técnico de Operaciones)

Dentro de 1 hora:

- Presentarse de inmediato en la escena del incidente.
- Evaluar la situación del incidente.
- Coordinar las actividades del personal.
- Recolectar más información según se requiera y reportar al Líder Ambiental y al Líder Técnico de Operaciones.

Dentro de 2 horas:

- Evaluar el impacto del incidente sobre el medioambiente y consultar con el Líder Ambiental.
- Tomar muestras, si es necesario y la situación lo permite.
- Tomar fotografías sobre problemas ambientales.
- Reportar los hallazgos en la escena y posteriores recomendaciones al Líder Ambiental.
- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría ambiental en la escena.

Dentro de 4 horas:

- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría ambiental en la escena.
- Continuar consultando con el Líder Ambiental para determinar los requerimientos de reporte y asegurar que se está mitigando el riesgo ambiental.
- Reportar al Líder Técnico de Operaciones acerca del estatus más reciente del manejo ambiental.

Dentro de 6 horas:

- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría ambiental en la escena.
- Continuar consultando con el Líder Ambiental para determinar los requerimientos de reporte y asegurar que el riesgo ambiental esté siendo mitigado.

- Reportar al Líder Técnico de Operaciones el último estado del manejo ambiental.

Dentro de 12 horas:

- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría ambiental en la escena.
- Reportar al Líder Técnico de Operaciones el último estado del manejo ambiental.
- Prepararse para las visitas a terreno de las agencias.

Dentro de 24 horas:

- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría ambiental en la escena.
- Reportar al Líder Técnico de Operaciones el último estado del manejo ambiental.

Protección Industrial (reporta al Líder Técnico de Operaciones)

Dentro de 1 hora:

- Evaluar la situación del incidente.
- Coordinar las actividades del personal.
- Despachar el equipo de protección industrial a la escena.
- Garantizar que el agente de protección industrial esté monitoreando la radio y documentando las líneas de tiempo del incidente.
- Evaluar metas alternativas de la empresa en riesgo.
- Revisar la situación con el Líder Técnico de Operaciones y activar equipos donde haya:
 - Una condición importante que afecte la seguridad (amenaza de bomba, rehenes, gran sabotaje, etc.)
 - Una condición que tiene potencial de disturbios civiles.
- Proporcionar escolta de protección para los equipos de respuesta en la escena.
- Asegurar la escena lo suficiente para limitar o prevenir el ingreso a ella.

Dentro de 2 horas:

- Asegurar las actividades de respuesta a emergencia.
- Controlar el tráfico.
- Servir de enlace con la policía local si es necesario.
- Preparar y proporcionar respaldos de protección industrial si se requiere.
- Bloquear y revisar todos los puntos para reforzar la selección de las visitas a fin de prevenir el ingreso no autorizado a la propiedad y a la escena del incidente.
- Asegurar todas las propiedades vitales de la compañía contra futuras posibles amenazas.
- Entregar asesoría en protección industrial al Líder Técnico de Operaciones.
- Realizar una intensa inspección física de todos los vehículos si es necesario en base al incidente.

Dentro de 4 horas:

- Solicitar asistencia a la policía si se requiere.
- Proporcionar escoltas de seguridad si es necesario.
- Entregar asesoría en protección industrial al Líder Técnico de Operaciones.

Dentro de 6 horas:

- Solicitar asistencia a la policía si se requiere.
- Proporcionar escolta de seguridad a los viajes relacionados con negocios si es necesario.
- Entregar recomendaciones de seguridad al Líder Técnico de Operaciones.
- Entregar información de inteligencia al Líder Técnico de Operaciones, si existe.
- Distribuir comidas a los puestos.

Dentro de 12 horas:

- Solicitar cualquier ayuda de la policía si es necesario.
- Entregar al Jefe de la Sección de Operaciones asesoría en seguridad.

Dentro de 24 horas:

- Solicitar ayuda de la policía si es necesario.
- Entregar al Líder Técnico de Operaciones asesoría en seguridad.

Si la situación se puede manejar y vuelve a la normalidad:

- Consolidar en forma interna y hacer una evaluación de la acción de respuesta.
- Participar en la rendición de cuentas.

Recursos Externos - Terceros – Ambulancia, bomberos, helicóptero, etc. (reporta al líder técnico de operaciones)

Dentro de 1 hora:

- Recibir la llamada y llegar a la escena (con escolta y radio de Protección Industrial).
- Hacer contacto con el Líder Técnico de Operaciones o Mando de Incidente en Escena.
- Asumir los roles apropiados según se indique.

Dentro de 2 horas:

- Mantener comunicación con el Líder Técnico de Operaciones o el Mando de Incidente en la Escena.
- Asumir los roles apropiados como se indica.

Dentro de 4 horas:

- Mantener comunicación con el Líder Técnico de Operaciones o el Mando de Incidente en Escena.
- Asumir los roles apropiados según se indique.

Dentro de 6 horas:

- Mantener comunicación con el Líder Técnico de Operaciones o el Mando de Incidente en Escena.
- Asumir los roles apropiados según se indique.

Dentro de 12 horas:

- Mantener comunicación con el Líder Técnico de Operaciones o el Mando de Incidente en Escena.
- Asumir los roles apropiados según se indique.

Dentro de 24 horas:

- Mantener comunicación con el Líder Técnico de Operaciones o el Mando de Incidente en Escena.
- Asumir los roles apropiados según se indique.

Si la situación se puede manejar y vuelve a la normalidad:

- Consolidar internamente y realizar evaluación de la acción de respuesta.
- Participar en la rendición de cuentas.

Anexo 05: PUNTOS DE ENCUENTRO

Debido a la extensión geográfica y a la dinámica propia de la operación minera, resulta necesario y de vital importancia determinar lugares o ubicaciones claves como Puntos de Encuentro entre el personal de respuesta a emergencias y el personal del área que reporta el evento; esto con la finalidad de guiar a las unidades de emergencia hacia el lugar exacto de la emergencia, con lo cual se optimizan los tiempos de respuesta para la atención y control de la misma. La solicitud de encuentro en algún punto específico será coordinada entre la central de emergencias y el personal que reporta la emergencia o el jefe de brigada cuando corresponda.

Los Puntos de Encuentro se han establecido en lugares con mayor estabilidad en el tiempo, es decir, en lugares que no han cambiado y no van a cambiar a largo plazo, sin embargo, en algunas zonas o lugares que cambian constantemente, siempre se está reevaluando la reubicación de estos Puntos de Encuentro.

Los Puntos de Encuentro son de gran importancia cuando los eventos ocurren en zonas de difícil acceso o de constante cambio y el tiempo de llegada del personal de emergencia puede verse afectada. Sin embargo, el personal de la brigada de respuesta y control y el personal de la brigada de atención médica realizan sus recorridos frecuentes de reconocimiento de las diferentes instalaciones, edificios o ubicaciones fijas, en los cuales no es necesario algún punto de encuentro para su llegada.

Los Puntos de Encuentros son específicos para las distintas áreas de la operación y se identificarán claramente con su respectivo letrero, en el Anexo 06 se detalla la ubicación y las áreas de influencia de todos los Puntos de Encuentro de SMCV.

Es responsabilidad de todos los trabajadores conocer los Puntos de Encuentro de su área de trabajo.

A continuación, se encuentran las fichas de ubicación de cada uno de los puntos de encuentro definidos para las operaciones de SMCV.

PUNTO DE ENCUENTRO N° 1

Referencia:

Vía de acceso a operaciones mina, aledaño a las oficinas de presidencia - SUR.

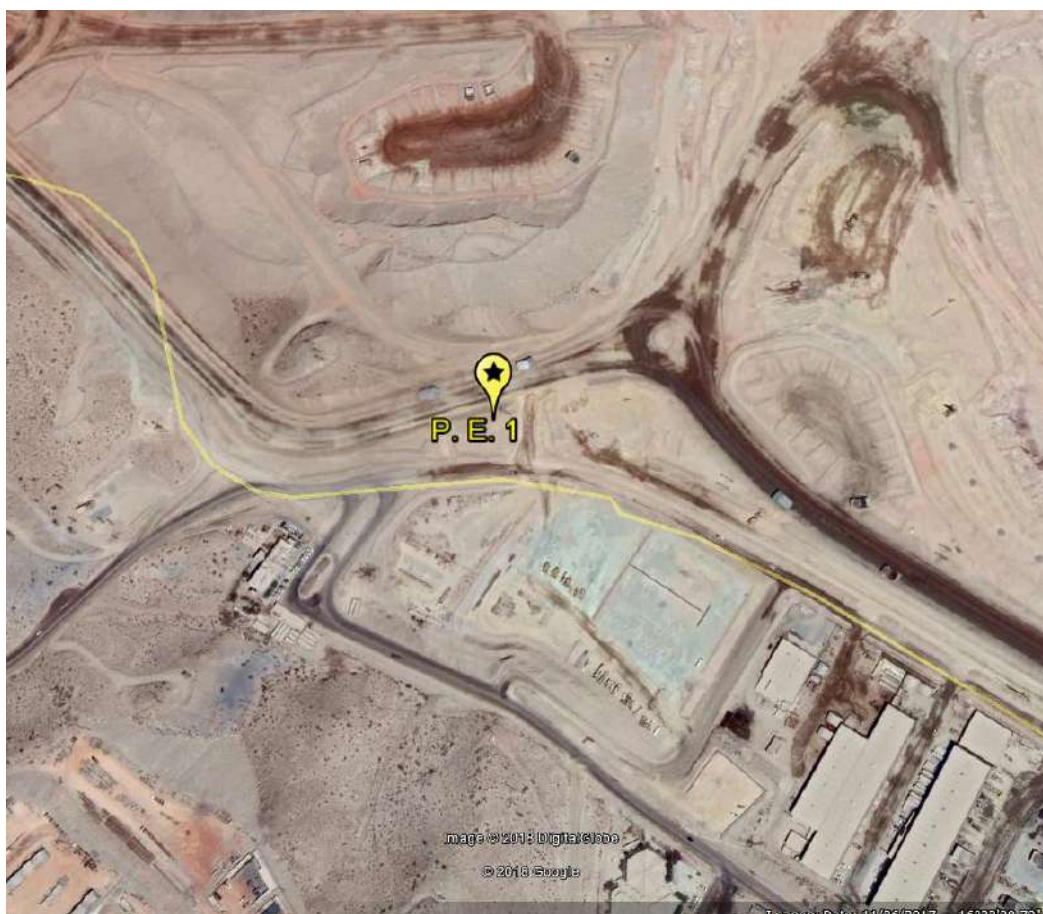
Áreas de Influencia:

Operaciones Mina.

Coordenadas:

Latitud: 16°32'30.39"S

Longitud: 71°35'56.58"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 2

Referencia:

Parte baja del nuevo mirador de Lixiviación, a 70 m aprox. del ingreso a oficinas Mix Box.

Áreas de Influencia:

Operaciones Mina

Cerro Negro

Lixiviación Pad 4A, Pad 4B.

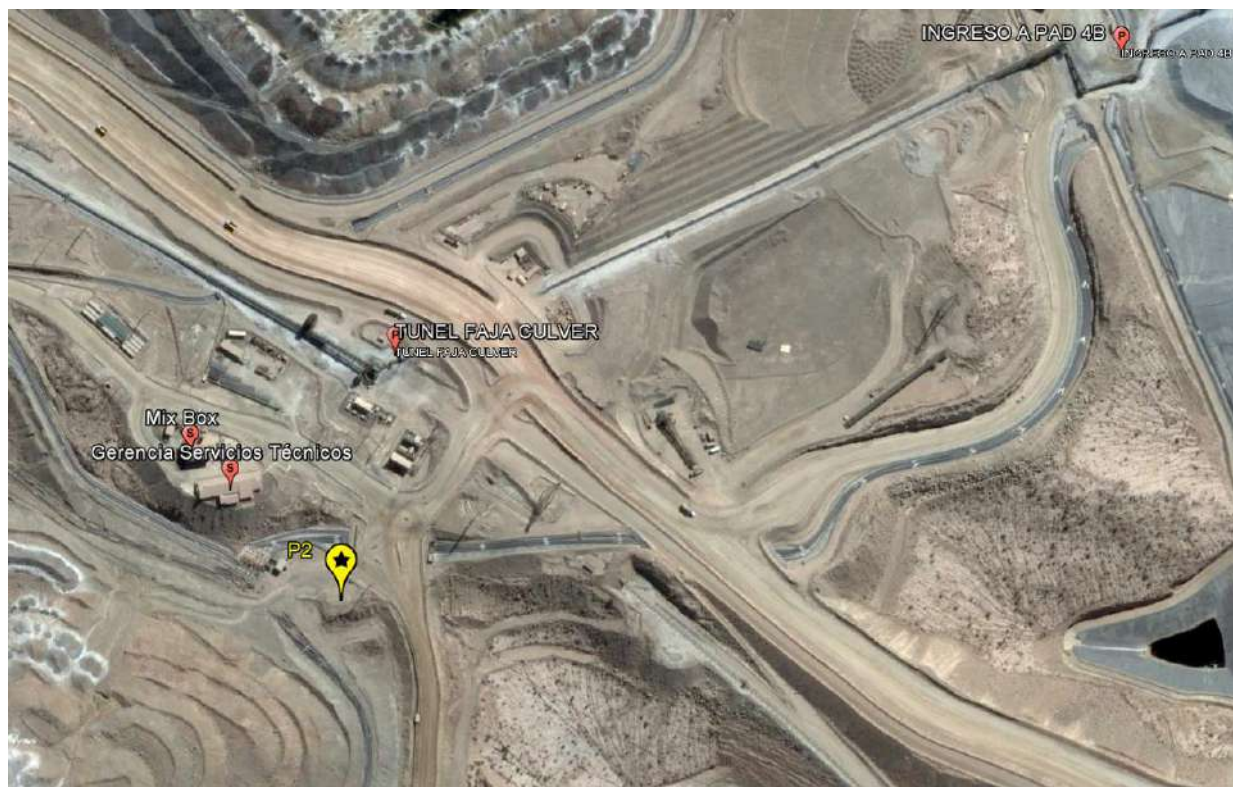
Lixiviación Pad 1X / Huayrondo

Lixiviación Pad 1 Fase III

Coordenadas:

Latitud: 16°32'13.35"S

Longitud: 71°34'21.49"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 3

Referencia:

Cruce entre vía de acceso a Stock Pile y Chancado Primario de Procesos Hidrometalúrgicos (Debajo de la Faja N° 3).

Áreas de Influencia:

Chancado Primario (Hidrometalurgia / Concentradora).

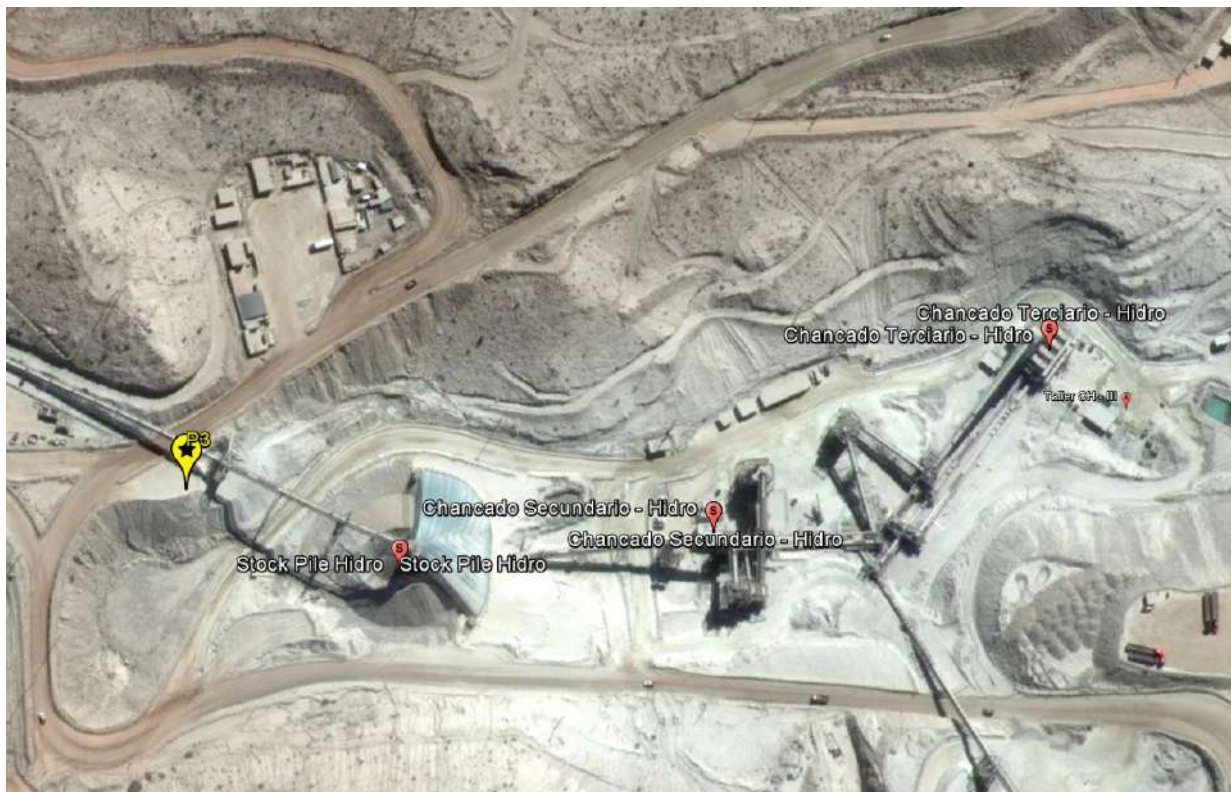
Chancado Fino Procesos Hidrometalurgia (Secundario / Terciario).

Aglomeración

Coordenadas:

Latitud: 16°31'38.76"S

Longitud: 71°35'26.76"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 4

Referencia:

Campamento de Lixiviación

Áreas de Influencia:

Lixiviación (Pad 4A / Pond 4)

Bomba Booster 3

Coordenadas:

Latitud: 16°32'51.08"S

Longitud: 71°34'29.10"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 5

Referencia:

Frente a descarga de ácido, Costado de vestuarios de Planta Industrial, Ingreso a Planta Industrial desde Laboratorio Químico - Caracterización.

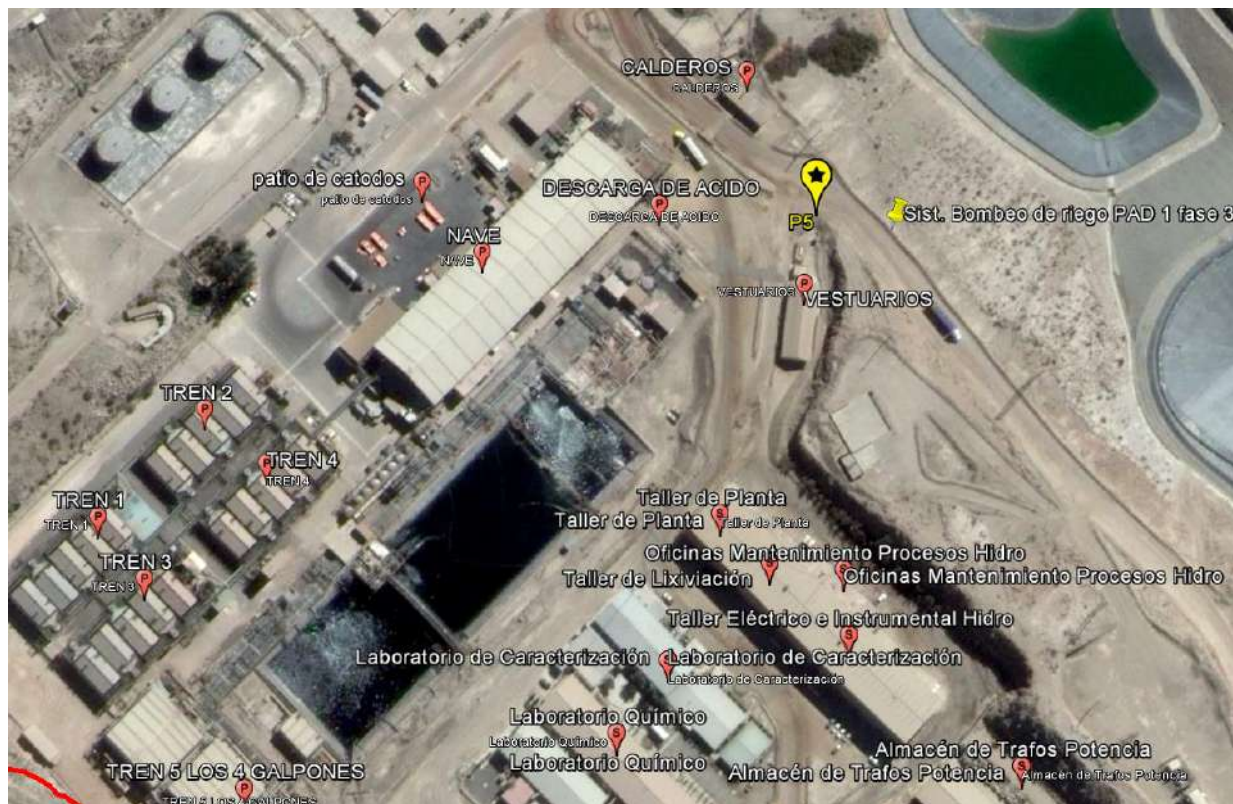
Áreas de Influencia:

Nuevos vestuarios norte
Planta SX/EW
Laboratorio Químico - Caracterización
Potencia y Transmisión

Coordenadas:

Latitud: 16°31'18.48"S
Longitud: 71°35'12.91"O

Ubicación:



PUNTO DE ENCUENTRO N° 6

Referencia:

Desvío hacia las Barcasas Este - Tanque 8 con la vía de acceso hacia oficinas de Relaves 1

Áreas de Influencia:

Barcasas Este

Tanque 8

Oficinas de Relaves 1

Coordenadas:

Latitud: 16°30'26.33"S

Longitud: 71°35'22.83"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 7

Referencia:

Ingreso al lado este de la presa de Relaves 1

Áreas de Influencia:

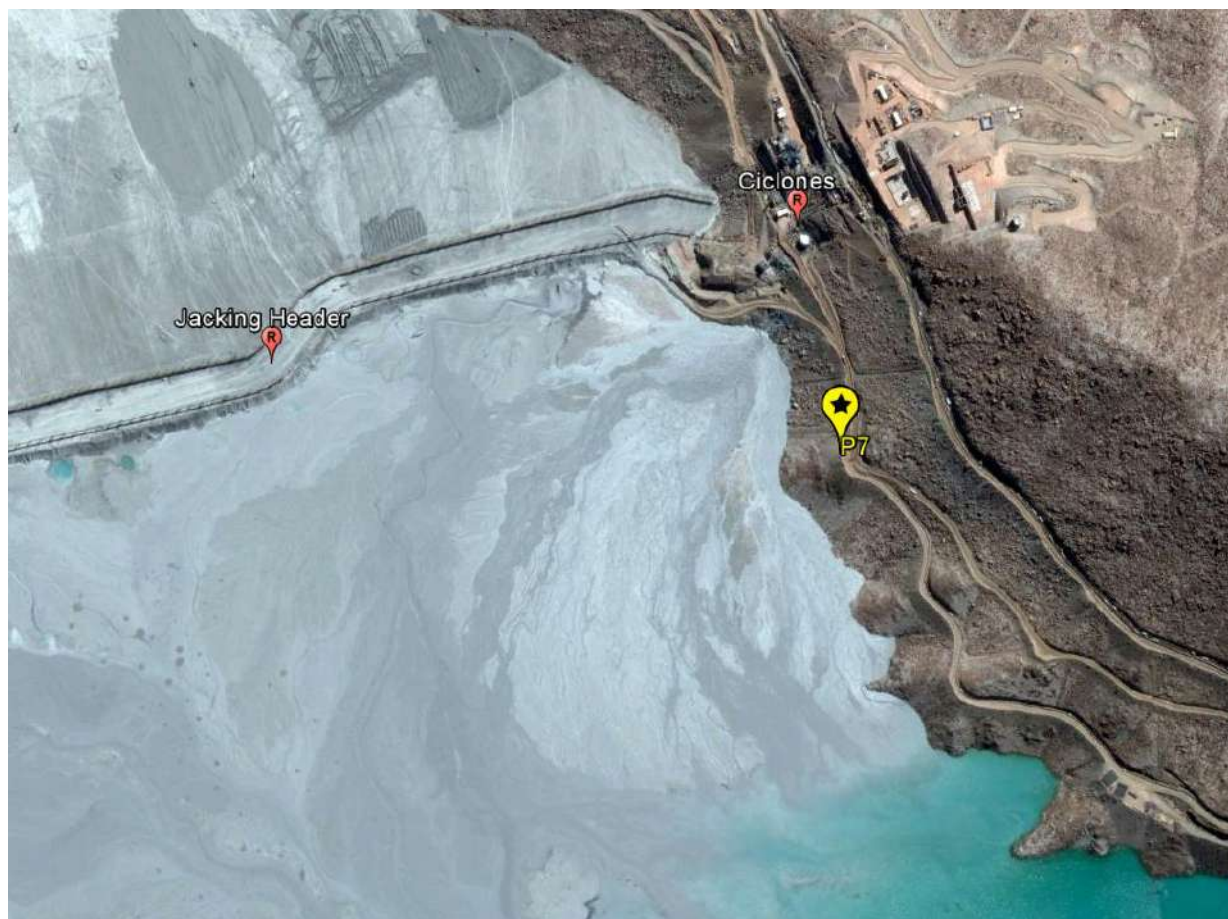
Relaves 1 – Dique Este

Jacking Header

Coordenadas:

Latitud: 16°29'45.72"S

Longitud: 71°35'49.64"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 8

Referencia:

Lado Oeste del Jacking Header camino hacia el acceso de Kuwait

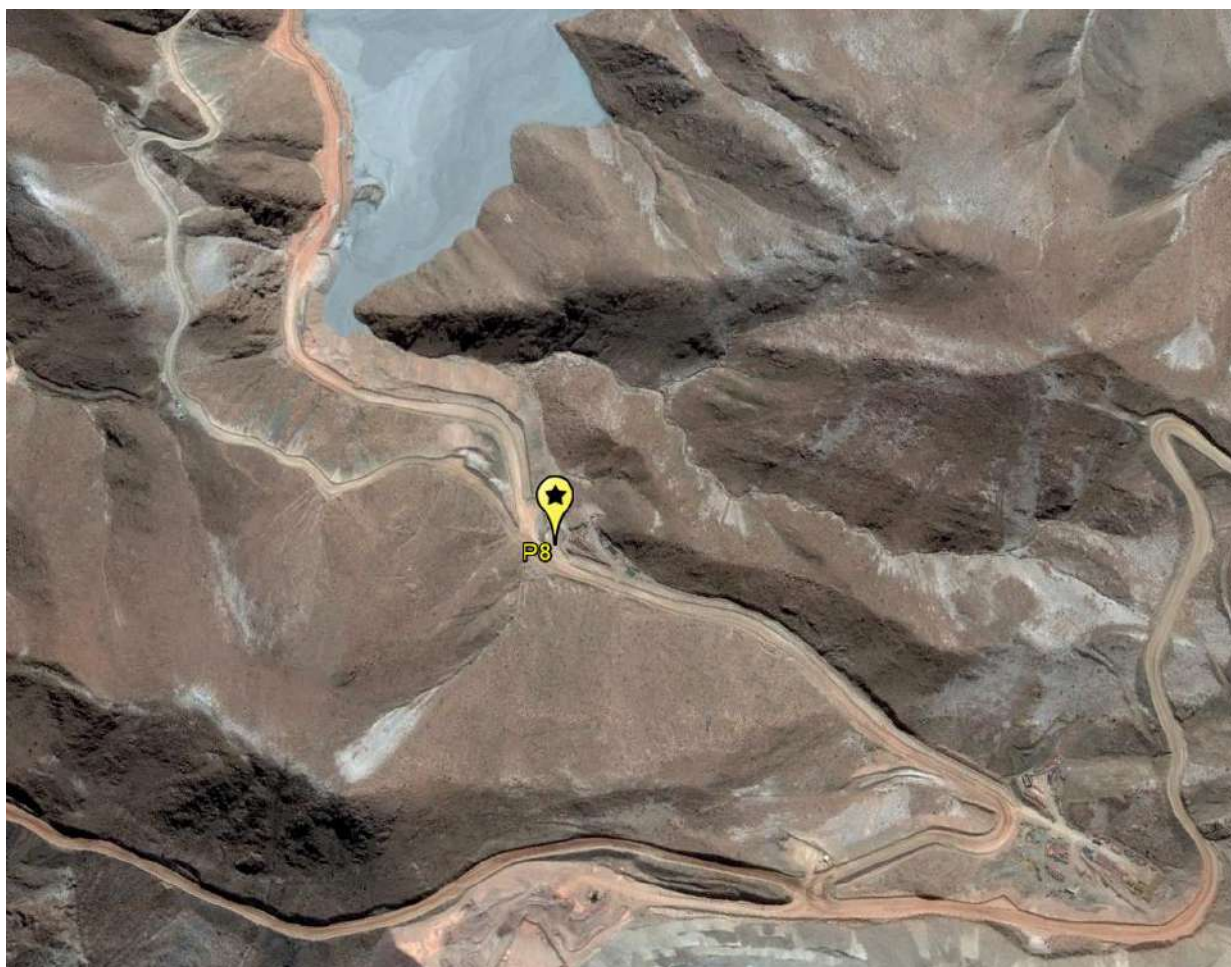
Áreas de Influencia:

Relaves 1 - Dique Oeste

Coordenadas:

Latitud: 16°30'41.94"S

Longitud: 71°36'53.77"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 9

Referencia:

Nuevas Construcciones Relaves 1, See Page, PTAR Enlozada.

Áreas de Influencia:

Nuevas Construcciones

Planta de tratamiento de aguas residuales La Enlozada

Coordenadas:

Latitud: 16°29'6.14"S

Longitud: 71°36'41.84"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 10

Referencia:

Al frente del Grifo 2 Mina.

Áreas de Influencia:

Operaciones Mina.
Chancado Primario Hidro (Descarga de camiones)
Chancado Primario Mill Chan (Descarga de camiones)
Ingreso Rampa Sur.
Tajo Santa Rosa y Cerro Verde.
Tanque de ácido.
Aglomeración.
Grifo 2 mina.

Coordenadas:

Latitud: 16°31'50.82"S
Longitud: 71°34'56.06"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 11 A

Referencia:

Relaves Linga a 50 m del ex campamento Momgomery Watson Hawksley (MWH)

Áreas de Influencia:

Canal 1,2 y 3

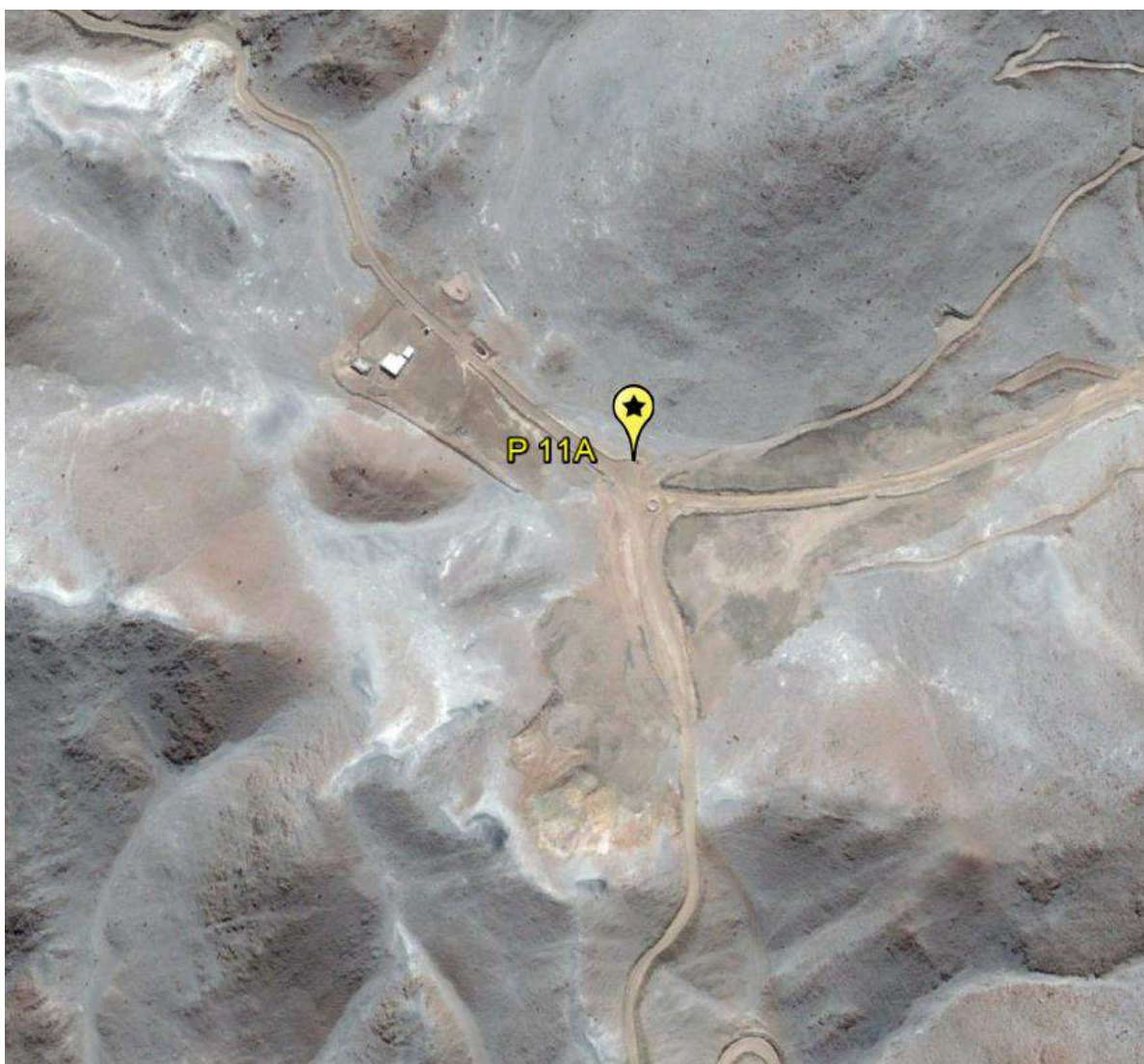
Área de préstamo

Coordenadas:

Latitud: 16°35'59.57"S

Longitud: 71°36'58.73"O

Ubicación:



PUNTO DE ENCUENTRO N° 11 B

Referencia:

Oficinas Presa Relaves Linga, Posta Medica Linga, Ingreso a Ciclones, Tanque de agua recuperada Nro. 26.

Áreas de Influencia:

Ciclones de Relaves Linga
Oficinas de Relaves Linga

Coordenadas:

Latitud: 16°35'57.43"S
Longitud: 71°36'9.15"O

Ubicación:



PUNTO DE ENCUENTRO N° 12 A

Referencia:

Estribo izquierdo, hacia ingreso Corona de presa, al final del Jacking Header.

Áreas de Influencia:

Corona de Presa de Relaves Linga
Estribo izquierdo del Jacking Header
Eje de Presa de Relaves Linga

Coordenadas:

Latitud: 16°36'48.58"S

Longitud: 71°35'47.20"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 12 B

Referencia:

Entre See Page y Tanque N° 47, Relaves 2.

Áreas de Influencia:

Drenes

See Page Relaves 2

Coordenadas:

Latitud: 16°37'36.51"S

Longitud: 71°36'50.07"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 13

Referencia:

Cruce vías San José – Garita Halcón 2 Bravo, a 600 metro de la balanza San José.

Áreas de Influencia:

Almacenes San José.
Canchas de residuos.
Cantera San José – Carretera privada de Concentrado.
Vía a San José.
Garita San José
Carretera Hacia La Joya y Torres Eléctricas
Sub Estación San José
Garita Halcón 2 Bravo.

Coordenadas:

Latitud: 16°34'6.05"S

Longitud: 71°39'4.84"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 14 A

Referencia:

Vía a Sub Estación Eléctrica San Luis de C2.

Áreas de Influencia:

Sub Estación San Luis de C2

Alimentadores de C2

Tripper 28

Oficinas de Mantenimiento Eléctrico / Instrumentación C2

Cuarto de Bombas del Sistema Contra Incendio

Tanques de agua de C2

Coordenadas:

Latitud: 16°33'41.42"S

Longitud: 71°35'13.82"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 14 B

Referencia:

Entre Molinos y Flotación C2

Áreas de Influencia:

Molinos

Flotación

Zarandas Húmedas y Zarandas Secas

Chancado Secundario

Chancado Terciario

Planta Molibdeno.

Coordenadas:

Latitud: 16°33'28.29"S

Longitud: 71°35'19.84"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 14 C

Referencia:

Costado de despacho de concentrado de C2.

Áreas de Influencia:

Planta Molibdeno

Despacho de Concentrado

Filtros

Remolienda

Coordenadas:

Latitud: 16°33'29.88"S

Longitud: 71°35'32.95"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 15 A

Referencia:

Ingreso a Espesadores C2, a unos 100 metros del tanque 8.

Áreas de Influencia:

Espesadores en C2

Tanque 8

Ingreso a Barcazas Relaves 2

Acceso a punto de encuentro 14 A

Ingreso a Relaves Linga

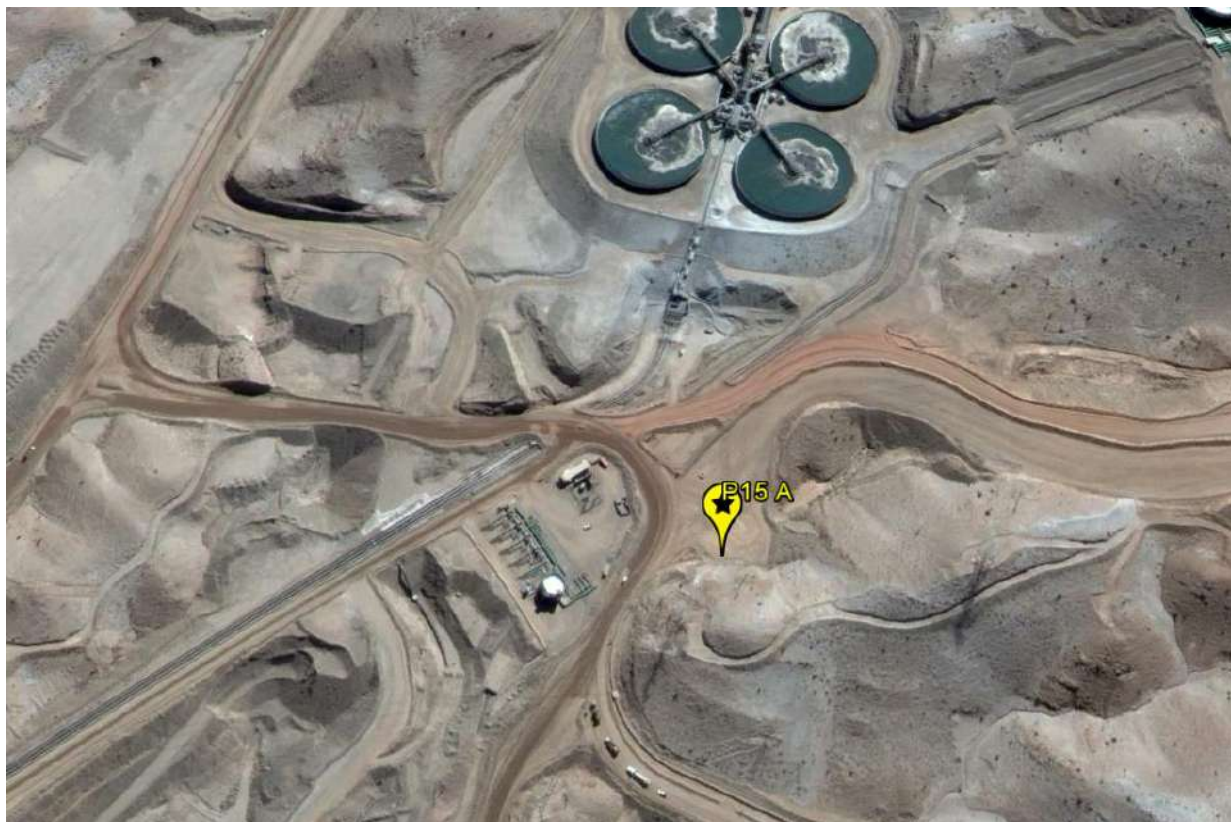
Carretera de sur a norte

Coordenadas:

Latitud: 16°33'56.40"S

Longitud: 71°35'34.52"O

Ubicación:



PUNTO DE ENCUENTRO N° 15 B

Referencia:

Ingreso a Rampa de Mill Crusher. Chancado Primario de Concentradora 2.

Áreas de Influencia:

Chancado Primario – Mill Crusher.

Operaciones Mina

Grifo 1 Mina

Tanque de agua Sur

Planta de Bischofita.

Coordenadas:

Latitud: 16°32'50.67"S

Longitud: 71°35'36.88"O

Ubicación:

PUNTO DE ENCUENTRO N° 15C

Referencia:

Vía Core Materia, intersección de Barcazas Linga con ingreso a Bombas Booster.

Áreas de Influencia:

Área de préstamo 1

Comedor Linga

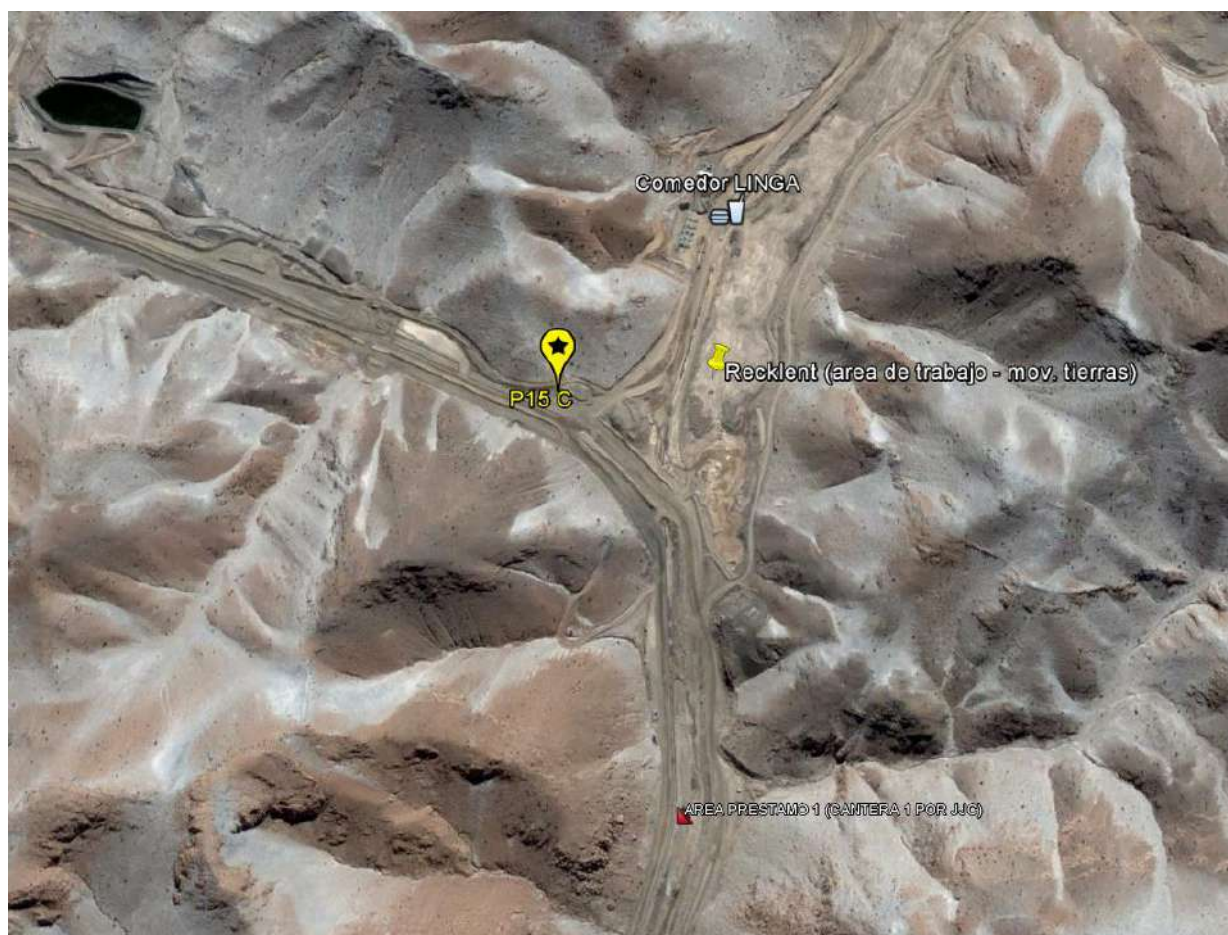
Ingreso Bomba Booster

Ingreso a Barcazas Linga.

Coordenadas:

Latitud: 16°34'54.48"S

Longitud: 71°34'36.50"O

Ubicación:

Anexo 06: CONTACTOS CLAVE DE FCX SENIOR MANAGEMENT

La Alta Gerencia de Freeport-McMoRan (FCX) y el personal corporativo apropiado serán notificados de todas las situaciones de crisis. Informe rápidamente a la gerencia corporativa siguiendo la cadena de mando normal.

- Presidente y CEO
- Vice Presidente Ejecutivo, Director de Finanzas
- Vice Presidente Ejecutivo y Director Administrativo
- Vicepresidente Sénior, Legal
- Vice Presidente, CIO
- Vice Presidente, Salud y Seguridad
- Vice Presidente, Recursos Humanos
- Vice Presidente, Servicios Ambientales
- Vice Presidente, Cadena de Suministro
- Director, Comunicaciones

Presidentes de Unidades de Negocios:

- FM Americas
- Climax Molybdenum, Smelting, Rod & Refining
- FM Indonesia
- FM Africa
- FM Mining
- PTFI
- Exploration
- Atlantic Copper

Anexo 07: COMUNICACIONES A INSTITUCIONES DEL ESTADO

Comunicación a la autoridad minera competente (OSINERGMIN)

Las comunicaciones a la autoridad minera competente, se realizan por disposición y autorización del Comité de Crisis.

En caso de Accidentes Mortales y Emergencia, se deberá remitir el aviso mediante el Anexo 21 del D.S. 024-2016-EM "Notificación de los accidentes de trabajo mortales e incidentes peligrosos" (Anexo 10).

En los casos que se presente un accidente mortal, el formato debe ser llenado en su totalidad; si fuera el caso de emergencia sin fatalidad, se presentará solo los rubros I y IV del formato.

El formato se debe remitir a OSINERGMIN dentro de las veinticuatro horas de ocurrido el accidente mortal o emergencia, vía mesa de partes o correo electrónico a la siguiente dirección: emergencias-gsm@osinergmin.gob.pe, de acuerdo al Procedimiento para Reporte de Emergencias en las Actividades Mineras RCD-013-2010-OS/CD, modificado por el RCD-08-2017-OS-CD.

En caso de Accidentes Mortales, se debe presentar un informe dentro de los primeros 10 días calendarios, según el Anexo 22 del D.S. 024-2016-EM "Informe de Investigación de Accidente Mortal"

En caso de emergencias, se debe presentar un informe dentro de los primeros 10 días calendarios, según el Formato N°3 del RCD-08-2017OS/CD "Informe de investigación de situación de emergencia"

Para casos de derrame de hidrocarburos, la Gerencia Legal, remitirá al OSINERGMIN, dentro de las 24 horas de ocurrido el evento, el "Reporte Preliminar" según información enviada por la Gerencia de Medio Ambiente. Asimismo, la Gerencia Legal remitirá al OSINERGMIN, dentro de los diez (10) días hábiles, el "Reporte Final", según la información enviada por la Gerencia de Medio Ambiente. Ambos reportes según los formatos del Procedimiento para Reporte de Emergencias en las Actividades de Comercialización de Hidrocarburos (RCD 169-2011 OS/CD).

Comunicación(es) con otras instituciones

Las comunicaciones con otras instituciones, se realizan en coordinación con la Gerencia Legal.

- Para casos de emergencias ambientales, la Gerencia Legal, remitirá al OEFA, dentro de las veinticuatro (24) horas de ocurrido el evento, el Formato para Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales, según información enviada por la Gerencia de Medio Ambiente. RCD-018-2013-OEFA-CD Reglamento de Reporte de Emergencias Ambientales de las Actividades bajo el ámbito de competencia del OEFA.
- Para casos de emergencias ambientales, la Gerencia Legal, remitirá al OEFA, dentro de los diez (10) días hábiles de ocurrida la emergencia ambiental, el Formato de Reporte Final de Emergencias Ambientales, según la información enviada por la Gerencia de Medio Ambiente. RCD-018-2013-OEFA-CD Reglamento de Reporte de Emergencias Ambientales de las Actividades bajo el ámbito de competencia del OEFA
- Para casos de Incidentes Peligrosos y/o Situaciones de Emergencias y Accidentes Mortales se debe notificar al Ministerio de Energía y Minas, al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo y a la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL, dentro de las 24 horas de ocurridos, usando el Formato "Notificación de los Accidentes de Trabajo Mortales e Incidentes Peligrosos" indicado en el Anexo 21 del D.S. 024-2016-EM

- Para casos de Accidentes Mortales se debe presentar a la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral – SUNAFIL, un informe detallado dentro de los 10 días calendario de ocurrido el accidente, usando el Formato “Informe de Investigación de Accidente Mortal” indicado en el Anexo 22 del D.S. 024-2016-EM
- Para casos de incidentes con lesión y/o fatales, la Gerencia Legal, remitirá al Ministerio de Trabajo, dentro de las veinticuatro (24) horas de ocurrido el evento, el Formulario N° 1 o Formulario N° 2 del MINTRA según corresponda, de acuerdo a la información entregada por la Gerencia de Salud y Seguridad.

Los formatos listados a continuación son los que se utilizan para realizar los reportes mencionados.

- Formato Anexo 21 del D.S. 024-EM: Notificación de los Accidentes de Trabajo Mortales e Incidentes Peligrosos.
- Formato Anexo 22 del D.S. 024-EM: Informe de Investigación de Accidente Mortal.
- Formato N°3 del RCD 08-2017-OS/CD: Informe de Investigación de Situación de Emergencia.
- Formato de Reporte Preliminar de incidentes con Hidrocarburos.
- Formato de Reporte Final de incidentes con Hidrocarburos.
- Formato de Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales.
- Formato de Reporte Final de Emergencias Ambientales.
- Formulario N° 1: Notificación de los Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales – Accidente Mortal / Aviso de Incidente Peligroso – MINTRA.
- Formulario N° 2: Notificación de los Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales – Aviso de Accidente no Mortal / Aviso de Enfermedades Ocupacionales – MINTRA.

Anexo 10

Notificación de los Accidentes de Trabajo Mortales e Incidentes Peligrosos

ANEXO N° 21

NOTIFICACIÓN DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES E INCIDENTES PELIGROSOS

AÑO _____ MES _____

MARCAR CON UNA (X) EN LO QUE CORRESPONDA (Para ser llenado llenado por el Empleador)

AVISO DE ACCIDENTE MORTAL

☐

AVISO DE INCIDENTE PELIGROSO

☐

1. FECHA DE PRESENTACIÓN

DÍA		MES		AÑO	

I. DATOS DE LA EMPRESA USUARIA (TITULAR DE ACTIVIDAD MINERA, DONDE SE EJECUTA LAS LABORES)

2. RUC

3. DENOMINACIÓN SOCIAL

3.A NOMBRE DE LA CONCESIÓN MINERA Y/O UEA

LLENAR EN CASO DE MINERÍA

CÓDIGO CONCESIÓN MINERA

3.B CÓDIGO OSINERGMIN

LLENAR EN CASO DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GAS NATURAL

REGISTRO DGH

4. TAMAÑO DE EMPRESA (TABLA N°1 DE ANEXO 31)

5. DOMICILIO PRINCIPAL

6. DEPARTAMENTO

7. PROVINCIA

8. DISTRITO

UBIGEO (no llenar)

9. ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL (DETALLAR)

CIU (TABLA N°2, ANEXO 31)

ER (no llenar)

10. N° DE TRABAJADORES

M

F

11. COD. PROV. Y N° TELÉFONO

II. DATOS DEL EMPLEADOR (EMPRESA CONTRATISTA AL QUE PERTENECE EL TRABAJADOR)

12. RUC

13. DENOMINACIÓN SOCIAL

13.A NOMBRE DE LA CONCESIÓN MINERA Y/O UEA

LLENAR EN CASO DE MINERÍA

CÓDIGO CONCESIÓN MINERA

13.B CÓDIGO OSINERGMIN

LLENAR EN CASO DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GAS NATURAL

REGISTRO DGH

14. TAMAÑO DE EMPRESA (TABLA N°1 DE ANEXO 31)

15. DOMICILIO PRINCIPAL

16. DEPARTAMENTO

17. PROVINCIA

18. DISTRITO

UBIGEO (no llenar)

19. ACTIVIDAD ECONÓMICA (DETALLAR)

CIU (TABLA N°2, ANEXO 31)

ER (no llenar)

20. N° DE TRABAJADORES

M

F

21. COD. PROV. Y N° TELÉFONO

III. DATOS DEL TRABAJADOR ACCIDENTADO (SOLO PARA EL CASO DE ACCIDENTE MORTAL)

22. DNI / CE

23.A APELLIDOS

23.B NOMBRES

24. DOMICILIO

25. DEPARTAMENTO

26. PROVINCIA

27. DISTRITO

UBIGEO (no llenar)

29. CATEGORÍA OCUPACIONAL (TABLA N° 3 DE ANEXO 31)

30. ASEGURADO

SI

NO

31. ESSALUD

32. EPS

33. EDAD

34. SCTR

SI

NO

35. FECHA DEL ACCIDENTE

36. HORA DEL ACCIDENTE

37. LUGAR DEL ACCIDENTE

38. GÉNERO

M

F

39. TIPO DEL ACCIDENTE (TABLA N°4 DE ANEXO 31)

40. AGENTE CAUSANTE (TABLA N°5 DE ANEXO 31)

41. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE MORTAL

IV. DATOS DEL INCIDENTE PELIGROSO

42. FECHA :

43. HORA

44. TIPO DE INCIDENTE PELIGROSO (TABLA N° 9 DE ANEXO 31)

45. DESCRIPCIÓN DEL INCIDENTE PELIGROSO :

ANEXO N° 22

INFORME DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE MORTAL

PRESENTADO POR EL TITULAR DE ACTIVIDAD MINERA:

.....

FECHA DE INSPECCIÓN:

I.- IDENTIFICACIÓN

a) TITULAR DE ACTIVIDAD MINERA:

R.U.C
Nombre o Razón Social
Clasificación por estratos
Concesión.....UEA.....
Paraje..... Distrito.....Provincia.....Dpto.....

Exploración ☐ Explotación Subterránea ☐ Explotación Tajo Abierto ☐
Planta de Beneficio ☐ Sistema transporte ☐ Labor General ☐
Actividad Conexa ☐ Otros ☐

b) EMPRESA CONTRATISTA MINERA Y/O ACTIVIDAD CONEXA:

R.U.C. :
Razón social :
Domicilio legal :

c) DATOS DEL ACCIDENTADO:

Nombres y apellidos :
Lugar y fecha de nacimiento :
Edad :
Estado civil :
Instrucción :
Ocupación :
Salario :
Tiempo de servicio en la Cia /E.C.M./CONEXA :
Experiencia: En mina a Tajo abierto En mina subterránea..... Planta de
BeneficioOtros..... Acumulada.....
Lugar del accidente :
Fecha y hora del accidente :

II.- DESCRIPCIÓN DE LA OCURRENCIA DEL ACCIDENTE

III.-CAUSAS

a) FALLA O FALTA DE PLAN DE GESTIÓN

b) CAUSAS BÁSICAS:

1. Factores personales
2. Factores de trabajo

c) CAUSAS INMEDIATAS:

1. Actos sub estándares
2. Condiciones sub estándares

IV CLASIFICACIÓN DE ACCIDENTE (ANEXO 31)

Tipo ☐ Lesión Anatómica ☐ Origen ☐ Previsible

V.- INFRACCIONES

Descripción de infracciones cometidas

Nº	DESCRIPCIÓN	BASE LEGAL
1		
2		
3		

VI.- CONCLUSIONES

(Incluir: si el accidente es o no es de trabajo)

VII.- RECOMENDACIONES

(Enumerar las medidas correctivas, con plazo de ejecución, que se tomará para evitar ocurrencias similares)

- 1.-
- 2.-
- 3.-

.....
Supervisor del Área

.....
Gerente de Seguridad y
Salud Ocupacional

ANEXOS:

- ☐ Acta de inspección del accidente mortal
- ☐ Copia del acta de la reunión extraordinaria del Comité de Seguridad y Salud Ocupacional.
- ☐ Informe del Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
- ☐ Declaración del Ejecutivo del más alto nivel del titular de actividad minera y otros funcionarios de la empresa, representante de los trabajadores ante el Comité de Seguridad y Salud Ocupacional y testigos involucrados en el accidente
- ☐ Fotografías
- ☐ Ficha médica ocupacional (Anexo N° 16).
- ☐ Certificado de autopsia
- ☐ Certificado de la partida de defunción
- ☐ Copia del acta de levantamiento del cadáver (si fuera el caso)
- ☐ Croquis del accidente mortal, antes y después de la ocurrencia, según formato en A-4.

FORMATO N°3
INFORME DE INVESTIGACIÓN DE SITUACIÓN DE EMERGENCIA

1. DATOS DEL AGENTE SUPERVISADO:

Nombre o razón social:	
RUC:	
Domicilio legal:	

2. DE LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA:

1. Datos		
Fecha:	Hora de Inicio:	Hora de término:
Concesión y UEA:	Nombre de la instalación o labor:	
Localidad:	Distrito:	
Provincia:	Departamento:	
2. Clasificación del Evento:		
(Indicar el que corresponda según las Tablas N° 9 y N° 10 del Anexo 31 del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería aprobado por Decreto Supremo N° 024-2016-EM - RSSO)		
3. Descripción detallada del evento. Asimismo, indicar cómo se detectó		
¿Se pudo evitar la ocurrencia del evento?	Si: (Explicar)	No: (Explicar)
4. Consecuencias del evento:		
Características del área, instalaciones y/o infraestructura afectadas:		
¿Se afectó propiedad privada y/o bienes públicos en las áreas adyacentes? Describir:		
Cuantificación aproximada de la afectación producida a propiedad privada y/o bienes públicos en las áreas adyacentes (S/. ó US\$):		

- 3. DE LOS ACCIDENTADOS** (incluir trabajadores y/o terceros sean mortales y/o incapacitantes).
 En el caso de incapacitantes, indicar su clasificación conforme al literal H del Anexo 32 del RSSO.

Nombres y Apellidos

4. DE LAS ACCIONES REALIZADAS POR EL AGENTE SUPERVISADO:

¿Se aplicó el Plan de Contingencias? Descripción:	Si la respuesta es negativa. Explicar:
Medidas correctivas adoptadas:	

5. ESTADO DE LA INSTALACIÓN, EQUIPO O INFRAESTRUCTURA DEL EVENTO:

Marcar con una "X"		
Operativo ()	Inoperativo Parcial ()	Inoperativo Total ()
Explicar:		

6. DOCUMENTACIÓN A ADJUNTAR:

1. Croquis de la emergencia de seguridad minera con georeferencia WGS84.
2. Fotografías
3. Otros (especificar).

Supervisor del Área

**Gerente de Seguridad y
 Salud Ocupacional**

REPORTE DE INCIDENTES CON HIDROCARBUROS



FORMATO N° 1

REPORTE PRELIMINAR

Emergencia N°: ____ ¹	Año 20__
Hidrocarburos Líquidos y/o GLP ²	()
Gas Natural ³	()
Accidente	()
Incidente	()

1.- DATOS DEL ADMINISTRADO		
Nombre o Razón Social:		
Representante legal:		
Registro de Hidrocarburos:	Placa(s) del vehículo (De ser el caso):	
Domicilio legal:	Distrito:	
Provincia / Departamento:	Email:	
Teléfono(s):	RUC:	Actividad:
PERSONA(S) DE CONTACTO(S):	TELEFONO(S) DE CONTACTO(S) – FAX:	
2.- DEL EVENTO		
Fecha:	Hora Inicio:	Hora de Término:
Lugar donde ocurrió:		
Distrito:	Provincia:	Departamento:

+

DESCRIPCION DEL EVENTO:

¹ Enumerar de manera correlativa las emergencias reportadas durante el año calendario en curso.
² Cuando la emergencia corresponde a esta opción, el presente formato deberá ser remitido a la Gerencia de Fiscalización de Hidrocarburos Líquidos (GFHL) de OSINERGMIN vía fax (01 – 2645598), Mesa de Partes o al correo electrónico emergenciasGFHL@osinerg.gob.pe
³ Cuando la emergencia correspondaa esta opción, el presente formato deberá ser remitido a la Gerencia de Fiscalización de Gas Natural (GFGN) de OSINERGMIN vía fax (01 – 2645597), Mesa de Partes o vía electrónica habilitada por la GFGN.



3.- DEL REPORTE

Cargo de la persona que suscribe el Reporte Preliminar:

Firma

Nombre y Apellidos:

DNI ó CE:

Profesión:

N° del Colegio Profesional:

REPORTE DE INCIDENTES AL MINISTERIO DEL AMBIENTE



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"
 "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

ANEXO I

FORMATO N° 1

REPORTE PRELIMINAR DE EMERGENCIAS AMBIENTALES

1.- DATOS DEL ADMINISTRADO			
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			
Subsector	Actividad:		
Electricidad	Domicilio legal:		
Hidrocarburos	Distrito:	Provincia / Departamento:	
Industria	PERSONAS DE CONTACTO:		
Minería			
Pesquería			
CORREO ELECTRÓNICO DE LAS PERSONAS DE CONTACTO		TELÉFONOS DE LAS PERSONAS DE CONTACTO:	

2.- DEL EVENTO			
Nombre de la instalación:			
Fecha:		Hora de Inicio:	Hora de Término:
Área Afectada:		Cantidad derramada:	
Lugar donde ocurrió:		Coordenadas UTM	DATUM WGS84
Localidad:	Zona:	Distrito:	
Provincia :		Departamento:	
DEL POSIBLE ORIGEN DE LA EMERGENCIA AMBIENTAL:			
Origen del evento (marcar con una X):			
Por factores climáticos ¹		Por falla humana ²	
Por factores tecnológicos ³		Por acto de terceros ⁴	
Por otros factores		Precisar:	
Descripción del evento:			

- ¹ Por ejemplo: inundación, incendio natural, sismo, huayco, alud, terremoto y/o tsunami
² Por ejemplo: por mala manipulación de un operario
³ Por ejemplo: ruptura o colapso de una infraestructura (dique, canal, ducto o tubería), derrame, fuga, explosión y/o incendio.
⁴ Por ejemplo: por incursiones terroristas, motines, atentados, sabotajes.

Características del área afectada y los componentes posiblemente afectados (aire, agua, suelo):

3.- DE LA PERSONA QUE REPORTA	
Nombre y Apellidos :	
DNI o CE:	
	Correo Electrónico:
Cargo de la persona que suscribe el Reporte Preliminar:	Firma:
4.- EVIDENCIAS QUE SUSTENTAN EL REPORTE⁵	



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"
 "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

ANEXO II

FORMATO N° 2

REPORTE FINAL DE EMERGENCIAS AMBIENTALES

1.- DATOS DEL ADMINISTRADO			
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			
Subsector	Actividad:		
Electricidad	Domicilio legal:		
Hidrocarburos	Distrito:	Provincia / Departamento:	
Industria	PERSONAS DE CONTACTO:		
Minería			
Pesquería			
CORREO ELECTRÓNICO DE LAS PERSONAS DE CONTACTO		TELEFONOS DE LAS PERSONAS DE CONTACTO:	
2. DEL EVENTO			
Fecha:		Hora de Inicio:	Hora de Término:
Lugar donde ocurrió:			
Localidad:	Sector:	Distrito:	
Provincia :		Departamento:	
DESCRIPCION DEL EVENTO ¹			
CAUSAS QUE ORIGINARON EL EVENTO:			

¹ La descripción deberá hacerse de manera detallada precisando secuencialmente el tipo y la(s) causa(s) del accidente, fecha y hora de la ocurrencia, las acciones y coordinaciones realizadas, los daños generados, las personas afectadas y las consecuencias respectivas. En caso se consigne información diferente a la indicada en el Reporte Preliminar, deberán sustentarse las variaciones, de igual forma para cualquier variación de datos en el presente reporte.

	PERÚ	Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental	*Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria* *Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú*
---	-------------	----------------------------	---	--

Describir las condiciones climáticas durante y después de ocurrido el evento ² :
¿Se puso en marcha el Plan de Contingencias? Sí () No () Explicar:

3.- CONSECUENCIAS DEL EVENTO			
3.1. IMPACTOS Y/O DAÑOS AMBIENTALES³			
3.2. AFECTACIÓN A LA SALUD DE LAS PERSONAS DERIVADA DE LOS IMPACTOS Y/O DAÑOS AMBIENTALES			
3.3. DERRAME O FUGA			
Tipo de productos ⁴	Líquido	Sólido	Gaseoso
	()	()	()
	()	()	()
	()	()	()
Volumen aproximado del derrame o fuga	_____ Galones	_____ Galones	Especificar Producto(s):
Volumen aproximado del derrame o fuga	_____ Galones	_____ Galones	
Área Involucrada aproximada ⁵ : (m ²)	_____	_____	
DETALLE LAS ACCIONES REALIZADAS POR EL ADMINISTRADO:			
1.			
2.			
3.			
Cantidad de la sustancia, material o residuo recuperado:			
Cantidad de la sustancia, material o residuo NO recuperado:			

4. ACCIONES CORRECTIVAS (Para corregir y/o evitar el evento descrito y sus consecuencias)
Medidas a adoptar

² Describa las condiciones ambientales que prevalecían al momento de la emergencia, incluyendo aquellas que ayuden a explicar el comportamiento de las sustancias o energía liberada (dirección del viento, temperatura ambiente, humedad relativa).

³ Indicar características del daño de cada área afectada: agua, suelo, flora, fauna, reserva natural, restos arqueológicos, bodegales, etc.

⁴ Precisar si son hidrocarburos líquidos, gaseosos, efluentes, relaves, aceite dieléctrico, sustancias químicas, etc.

⁵ Se consignará en "m²" en los casos que corresponda.



Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria
 Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú

5. EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE RESIDUOS SÓLIDOS

6. ESTADO DE LA INSTALACIÓN O MEDIO DE TRANSPORTE DESPUES DE LA EMERGENCIA⁶		
OPERATIVO ()	INOPERATIVO PARCIAL ()	INOPERATIVO TOTAL ()

7. DOCUMENTACION QUE SE ADJUNTA:	
Croquis del lugar de la emergencia (obligatorio siempre) con georeferencia WGS84	
Fotografías a color (obligatorio siempre) con georeferencia WGS84	
Otros (especificar):	

⁶ Pueden ser:

- **Operativo:** Cuando no ha sufrido daños que impidan el normal desarrollo de sus operaciones.
- **Inoperativo Parcial:** Cuando una parte de las instalaciones ha sido afectada por el evento pero que no conlleva al cese de sus operaciones de manera total.
- **Inoperativo Total:** Cuando la unidad no está en condiciones de seguir operando de manera definitiva.

III.- DATOS DEL TRABAJADOR ACCIDENTADO (en caso de tratarse de accidente mortal)

20.- APELLIDOS Y NOMBRES

21.- DNI / CE

--	--	--	--	--	--	--	--

22.- DOMICILIO

23.- COD. PROV. y N° TELÉFONO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24.- DEPARTAMENTO

25.- PROVINCIA

26.- DISTRITO

UBIGEO (no llenar)

--	--	--	--	--	--

27.- CATEGORÍA OCUPACIONAL

TABLA N° 01

28.- ASEGURADO (Marcar)

Si	No
----	----

29.- ESSALUD

30.- EPS

31.- EDAD

--	--

32.- FECHA DEL ACCIDENTE

DÍA	MES	AÑO			

33.- HORA DEL ACCIDENTE

H	MM

34.- GÉNERO

M		F	
---	----------------------	---	----------------------

35.- FORMA DEL ACCIDENTE (TABLA N° 03)

36.- AGENTE CAUSANTE (TABLA N° 04)

IV.- DATOS DEL INCIDENTE PELIGROSO

37.- FECHA:

DÍA	MES	AÑO			

38.- HORA

H	MM

39.- TIPO DE INCIDENTE PELIGROSO (TABLA N° 07)

40.- DESCRIPCIÓN DEL INCIDENTE PELIGROSO:

III.- DATOS DEL TRABAJADOR

20.- APELLIDOS Y NOMBRES: 21.- DNI / CE

22.- DOMICILIO:

23.- DEPARTAMENTO 24.- PROVINCIA 25.- DISTRITO UBIGEO (no llenar)

26.- CATEGORÍA OCUPACIONAL (TABLA N° 01) 27.- ASEGURADO (Marcar) ☐ SI ☐ NO 28.- ESSALUD 29.- EPS

30.- EDAD 31.- GÉNERO M F

IV.- DATOS DEL ACCIDENTE DE TRABAJO (no mortal)

32.- FECHA DEL ACCIDENTE 33.- HORA DEL ACCIDENTE

34.- FORMA DE ACCIDENTE (TABLA N° 03) 35.- AGENTE CAUSANTE (TABLA N° 04)

CERTIFICACIÓN MÉDICA

36.- CENTRO MÉDICO ASISTENCIAL:

37.- RUC 38.- FECHA DE INGRESO

39.- PARTE DEL CUERPO AFECTADO (TABLA N° 05) 40.- NATURALEZA DE LA LESIÓN (TABLA N° 06)

CONSECUENCIAS DEL ACCIDENTE (Marcar con una X en lo que corresponda)

41.- ACCIDENTE LEVE ☐

42.- ACCIDENTE INCAPACITANTE: 42-1 TOTAL TEMPORAL ☐ 42-2 PARCIAL PERMANENTE ☐ 42-3 TOTAL PERMANENTE ☐

43.- ACCIDENTE MORTAL ☐

V.- DATOS DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL U OCUPACIONAL

44.- NOMBRE Y NATURALEZA DE LA ENFERMEDAD OCUPACIONAL: CIE - 10 (TABLA N° 08)

FACTOR DEL RIESGO CAUSANTE (Marcar con X los recuadros que corresponda)

45.- FÍSICOS ☐ 46.- QUÍMICOS ☐ 47.- BIOLÓGICOS ☐ 48.- ERGONÓMICO ☐ 49.- PSICO - SOCIAL ☐

CERTIFICACIÓN MÉDICA

50.- CENTRO MÉDICO ASISTENCIAL: 51.- RUC:

52.- FECHA DE INGRESO: 53.- ENFERMEDAD OCUPACIONAL (TABLA N° 08)

DOCUMENTO EXTERNO - DOCUMENTO SÓLO PARA CONSULTA

Anexo 8: PROTOCOLOS TRANSVERSALES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

Protocolo en Caso de Emergencias Médicas

PERSONAL EN LA ESCENA

Si usted se encuentra en la escena de un accidente que involucre alguna persona lesionada, actúe como sigue:

1. Comunique inmediatamente a la Central de Emergencias, presione el botón naranja de su radio o llame por teléfono, siga el Procedimiento de Comunicación en Caso de Emergencias.
2. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro o entrenado.
3. Avise a su supervisor o jefe inmediato.
4. Señalice y delimite el área para proteger a la víctima.
5. Busque el botiquín más cercano y utilice los materiales necesarios.
6. Evite el contacto con fluidos corporales.
7. Aplique los primeros auxilios si está entrenado para ello. No mover a la víctima que ha sufrido un accidente. Espere por ayuda de personal de las brigadas de emergencias.
8. Sólo en caso de peligro inminente (explosión, incendio, atmosfera contaminada, etc.), y si no representa peligro para su integridad física, mueva a la víctima a una zona segura.
9. No abandone al herido, en todo momento bríndele soporte emocional.
10. Si es necesario y el supervisor del área lo requiere, deberá esperar a las unidades de emergencia en el Punto de Encuentro que se le indique.

BRIGADA DE PRIMERA RESPUESTA

1. El supervisor encargado del área al tomar conocimiento del evento, asumirá el control de la escena como Jefe de Brigada de Primera Respuesta y deberá mantener comunicación con la central de emergencias.
2. El Jefe de Brigada de Primera Respuesta debe dirigirse hacia el lugar del evento y convocar la presencia de los Brigadistas de Primera Respuesta del área.
3. Deberán asegurar la escena señalizando el área. Verificar si hay energías peligrosas que deban controlarse.
4. Si es seguro, brindar el soporte básico de vida al paciente, de acuerdo al entrenamiento recibido.
5. Deberán mantener la fluidez del tránsito, evitar el congestionamiento y asegurar la facilidad de la llegada de los vehículos de emergencia.
6. El Jefe de Brigada deberá mantener informado a la central de emergencias y/o al personal de la brigada de atención médica, de las medidas de primeros auxilios aplicados, así como también ira recibiendo instrucciones específicas.
7. Una vez que la Brigada de Respuesta y Control o la Brigada de Atención Médica llega al lugar del evento, debe generarse un relevo de mando, donde el Jefe de Brigada de Primera Respuesta brinda los alcances del evento, las acciones desplegadas y a partir de ese momento, el supervisor o encargado de la Brigada de Respuesta y Control o el Médico de la Brigada de Atención Médica asume el control de la emergencia, coordinando en todo momento con el Jefe de Brigada, quien

deberá permanecer en contacto en todo momento.

BRIGADA DE RESPUESTA Y CONTROL Y BRIGADA DE ATENCIÓN MÉDICA

1. El supervisor o encargado de la brigada de respuesta y control evaluará y verificará que la escena de la emergencia sea segura para autorizar el ingreso del personal de la brigada de atención médica.
2. Evalúe y controle los riesgos secundarios que podrían derivar del evento y adopte las medidas de control. Si corresponde, asegure el bloqueo de energía.
3. Inicie los procedimientos de rescate (en caso de ser necesario), realice triaje y si es necesario solicite más ambulancia en el lugar de la emergencia.
4. La ambulancia de la brigada de atención médica deberá estacionarse en dirección contraria a la escena de la emergencia, de tal manera que la parte posterior de la unidad quede en posición para el ingreso de la camilla y personal.
5. La Brigada de Atención Médica deberá atender al paciente, inmovilizar y estabilizar, para luego coordinar el traslado hacia una de las postas de SMCV y si es necesario hacia un centro de salud en Arequipa.
6. Las maniobras de atención básica y avanzada prehospitalaria y aplicación de fármacos de la brigada de atención médica y otras actividades propias de la brigada de respuesta y control, se realizarán de acuerdo a sus procedimientos específicos y entrenamiento especializado.
7. El supervisor o encargado de la brigada de respuesta y control deberá mantener informado al Jefe del Puesto Comando (en caso aplique), con quien coordinará los requerimientos necesarios para la atención y traslado de víctimas, así como para el control de la emergencia.

Protocolo en Caso de Incendios

PERSONAL EN LA ESCENA

Si Ud. se encuentra en la escena de un amago de incendio o incendio declarado proceda como sigue:

1. Comunique inmediatamente a la Central de Emergencias, presione el botón naranja de su radio o llame por teléfono, siga el Procedimiento de Comunicación en Caso de Emergencias.
2. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro o entrenado.
3. Si es el caso, active la alarma de evacuación si aún no están funcionando, notifique a sus compañeros, trabajadores y visitas, diríjense a la zona de seguridad externa señalizada en el área (puntos de reunión en caso de emergencias).
4. Avise a su supervisor o jefe inmediato.
5. Indique si hay algún material peligroso involucrado o cerca al lugar del incendio.
6. Si se encuentra frente a un incendio en su fase inicial, utilice los extintores del área y proceda con la extinción si está entrenado; caso contrario espere por ayuda.
7. Si el incendio se da en un lugar y/o con un equipo energizado, se deberá solicitar el corte del fluido eléctrico.

8. El coordinador de evacuación deberá liderar el proceso de evacuación de la instalación involucrada. Será el encargado de contabilizar el personal en el punto de reunión y reportar la situación al supervisor o líder de la brigada de respuesta y control.
9. En caso de incendio en un vehículo motorizado, deberá tener especial cuidado con el calentamiento del tanque de combustible y con el fuego en los neumáticos. Alejes del tanque y de los neumáticos expuestos al calor, nunca se coloque frente a ellos.
10. Si es necesario y el supervisor del área lo requiere, deberá esperar a las unidades de emergencia en el Punto de Encuentro que se le indique.
11. Brinde apoyo a los brigadistas de primera respuesta del área y al personal de la brigada de respuesta y control.
12. En caso que exista alguna víctima, se deberá actuar según lo establecido en el Protocolo en Caso de Emergencias Médicas (ítem 3.1.1).

BRIGADA DE PRIMERA RESPUESTA

1. El supervisor encargado del área al tomar conocimiento del evento, asumirá el control de la escena como Jefe de Brigada de Primera Respuesta y deberá mantener comunicación con la central de emergencias.
2. El Jefe de Brigada de Primera Respuesta debe dirigirse hacia el lugar del evento y convocar la presencia de los Brigadistas de Primera Respuesta del área.
3. Si se requiere, el Jefe de Brigada deberá realizar las coordinaciones con personal de mantenimiento eléctrico para cortar el suministro eléctrico del área afectada.
4. Deberán confirmar la evacuación total de la instalación, verificando con el coordinador de evacuación.
5. Deberán asegurar la escena señalizando el área.
6. En caso exista alguna víctima, deberá brindar el soporte básico de vida de acuerdo al entrenamiento recibido.
7. Deberán identificar los equipos contra incendio más cercanos (hidrante, gabinete contra incendios, extintores adicionales, extintores rodantes); sino representa peligro, deberá usarlos o tenerlos listos para la llegada del personal de la brigada de respuesta y control.
8. En caso de incendio en un vehículo motorizado, deberá asegurarse de mantener el personal alejado de los neumáticos y tanque de combustible expuesto al calor. Procure el enfriamiento de los mismos.
9. Deberán mantener la fluidez del tránsito, evitar el congestionamiento y asegurar la facilidad de la llegada de los vehículos de emergencia.
10. El Jefe de Brigada deberá mantener informado a la Brigada de Respuesta y Control de las actividades desplegadas, así como también ir recibiendo instrucciones específicas mientras llega la Brigada de Respuesta y Control.
11. Una vez que la Brigada de Respuesta y Control llega al lugar del evento, debe generarse un relevo de mando, donde el Jefe de Brigada de Primera Respuesta brinda los alcances del evento, las acciones desplegadas y a partir de ese momento, el supervisor o encargado de la Brigada de Respuesta y Control asume el control de la emergencia, coordinando en todo momento con el Jefe de Brigada, quien deberá permanecer en contacto en todo momento.

BRIGADA DE RESPUESTA Y CONTROL Y BRIGADA DE ATENCIÓN MÉDICA

1. El supervisor de la brigada de respuesta y control evaluará la escena de la emergencia y determinará las prioridades y objetivos para la solución y control de la misma.
2. Si corresponde, el supervisor de la brigada de respuesta y control deberá asegurar el corte y bloqueo del sistema eléctrico de la instalación o de los equipos involucrados, de acuerdo al Procedimiento General de Bloqueo SGIpr0015, participando directamente de esta implementación o en su defecto, destinando un brigadista para la custodia física del bloqueo implementado hasta que se confirme el final de la emergencia.
3. En caso de un incendio declarado, una ambulancia deberá estar en el lugar del incendio por prevención.
4. Todo el personal brigadista que intervenga en las operaciones del combate de incendio, deberán usar en todo momento el equipo de protección correspondiente (EPP para Incendios Estructurales y Equipo de Respiración Autónoma).
5. Si es el caso, revisar las MSDS de los productos químicos involucrados en el incendio.
6. Hacer uso de los hidrantes cercanos y/o gabinetes contra incendio, para asegurar el abastecimiento del camión contra incendio y/o directamente para el ataque del incendio.
7. Si es necesario, se deberá solicitar el apoyo de las cisternas del área de Perforación y Voladura, o de Operaciones Mina, o de las empresas contratistas que dispongan de estos equipos.
8. La Brigada de Atención Médica deberá permanecer alerta durante las operaciones de combate de incendio.
9. En caso exista alguna víctima, la brigada de respuesta y control priorizará el rescate y atención de la persona afectada, entregándolo al personal de la brigada de atención médica para el soporte vital avanzado.
10. Asegurar el enfriamiento de todas las superficies expuestas al calor.
11. Se deberá tener especial cuidado para evitar la propagación del incendio a otras áreas o zonas colindantes.
12. Verificar la dirección del humo del incendio para evitar el calentamiento de otras superficies.
13. Se deberá verificar la dirección del flujo del agua residual, producto del combate del incendio, para coordinar las acciones necesarias con el área de medio ambiente y con el Jefe de Brigada.
14. De haber víctimas o atrapados en el incendio, se deberá establecer las estrategias de búsqueda y rescate.
15. Las operaciones de combate de incendios, búsqueda y rescate de víctimas, atención básica y avanzada pre hospitalaria de pacientes y otras actividades propias de la brigada de respuesta y control y de la brigada de atención médica, se realizarán de acuerdo a sus procedimientos específicos y entrenamiento especializado.
16. El supervisor o encargado de la brigada de respuesta y control deberá mantener informado al Jefe del Puesto Comando (en caso aplique), con quien coordinará los requerimientos necesarios para el control del incendio.
17. Una vez controlada la emergencia, se deberá coordinar las labores de remoción de escombros, reacondicionamiento y rehabilitación del área en conjunto con el Supervisor Ambiental de Emergencias y el Jefe de Brigada de Primera Respuesta.

Protocolo en Caso de Incidentes con Materiales Peligrosos

PERSONAL EN LA ESCENA

Si Ud. se encuentra en la escena de incidente que involucre la liberación de materiales peligrosos (productos químicos), proceda como sigue:

1. Comunique inmediatamente a la Central de Emergencias, presione el botón naranja de su radio o llame por teléfono, siga el Procedimiento de Comunicación en Caso de Emergencias.
2. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro o entrenado.
3. Avise a su supervisor o jefe inmediato.
4. Todo el personal deberá evacuar inmediatamente el área afectada, por lo menos 100 metros en dirección contraria al viento (barlovento), esta distancia inicial de protección podrá ampliarse o reducirse de acuerdo a la evaluación de la brigada de respuesta y control en la escena.
5. Si el incidente involucra materiales explosivos, la distancia inicial de protección deberá ser 300 metros como mínimo.
6. No toque ningún material peligroso, no se exponga, recuerde que existen materiales peligrosos que son inodoros.
7. Si es necesario y el supervisor del área lo requiere, deberá esperar a las unidades de emergencia en el Punto de Encuentro que se le indique.
8. Brinde apoyo a los brigadistas de primera respuesta del área y al personal de la brigada de respuesta y control.
9. En caso que exista alguna víctima, se deberá actuar según lo establecido en el Protocolo en Caso de Emergencias Médicas (ítem 3.1.1).

BRIGADA DE PRIMERA RESPUESTA

1. El supervisor encargado del área al tomar conocimiento del evento, asumirá el control de la escena como Jefe de Brigada de Primera Respuesta y deberá mantener comunicación con la central de emergencias.
2. El Jefe de Brigada de Primera Respuesta debe dirigirse hacia el lugar del evento y convocar la presencia de los Brigadistas de Primera Respuesta del área, quienes deben conocer los productos químicos que se manejan en su área, así como las consideraciones y procedimientos frente a una liberación de los mismos.
8. Deberán confirmar que el personal ha evacuado por lo menos 100 metros o la distancia que la brigada de respuesta y control haya determinado. Si la distancia de evacuación involucra algún edificio o instalación cercana, deberá dar aviso y alertar a todos los ocupantes, activar la estación manual más cercana (si existe) y verificar el proceso de evacuación con el coordinador de evacuación del edificio.
9. Deberán asegurar la escena señalizando el área.
10. Deberán mantener la fluidez del tránsito, evitar el congestionamiento y asegurar la facilidad de la llegada de los vehículos de emergencia.
11. Deberán identificar los equipos y materiales más cercanos para control de derrames y o fugas de materiales peligrosos. Algunas áreas cuentan con Gabinetes con equipos y materiales para incidentes con materiales peligrosos ya identificados.
12. En caso de incidentes en el transporte, use la Guía de Respuesta a Emergencias para desarrollar las primeras acciones.
13. Si el producto liberado está identificado, usted cuenta con EPP adecuado y está entrenado, iniciar

las acciones básicas de control hasta la llegada del personal de la brigada de respuesta y control. Estas acciones generalmente aplican para el personal de las empresas contratistas que transportan materiales peligrosos y cuentan con un kit de primera respuesta.

14. El Jefe de Brigada deberá mantener informado a la Brigada de Respuesta y Control de las actividades desplegadas, así como también ira recibiendo instrucciones específicas mientras llega la Brigada de Respuesta y Control.
15. Una vez que la Brigada de Respuesta y Control llega al lugar del evento, debe generarse un relevo de mando, donde el Jefe de Brigada de Primera Respuesta brinda los alcances del evento, las acciones desplegadas y a partir de ese momento, el supervisor o encargado de la Brigada de Respuesta y Control asume el mando de la emergencia, coordinando en todo momento con el Jefe de Brigada, quien deberá permanecer en contacto en todo momento.

BRIGADA DE RESPUESTA Y CONTROL Y BRIGADA DE ATENCIÓN MÉDICA

1. El supervisor o encargado de la brigada de respuesta y control evaluará la escena de la emergencia y determinará las prioridades y objetivos para la solución y control de la misma.
2. Si es el caso, identificar y cerrar la fuente de alimentación del derrame. Se deberá realizar el bloqueo en coordinación con el personal del área involucrada.
3. En caso de incidentes en el transporte, use la Guía de Respuesta a Emergencias para verificar las primeras acciones tomadas y establecer medidas adicionales.
4. Siempre que haya un derrame o fuga deberá realizar monitoreo de atmosfera constantes en la zona afectada.
5. Consulte la MSDS del o de los productos involucrados en el incidente. Contacte con el personal del área que trabaja y conoce el producto químico.
6. La Brigada de Atención Medica debe estar presente y alerta en el lugar de la emergencia. Deberán revisar las acciones de primeros auxilios y tratamiento médico en las MSDS de los productos involucrados en la emergencia.
7. Determinar el equipo de protección personal adecuado, según el material peligroso involucrado.
8. Proceder con las maniobras de control del derrame y/o fuga, contención y confinamiento.
9. El supervisor o encargado de la Brigada de Respuesta y Control deberá coordinar con el Supervisor de Medio Ambiente y con el Jefe de Brigada de Primera Respuesta, para establecer las maniobras de control de la emergencia y las medidas de mitigación.
10. En caso exista alguna víctima, la brigada de respuesta y control priorizará el rescate y atención de la persona afectada, entregando al paciente descontaminado al personal de la brigada de atención médica para el soporte vital avanzado.
11. Las operaciones técnicas de respuesta para el control de la liberación del producto químico, el rescate de víctimas y la atención básica y avanzada pre hospitalaria de pacientes y otras actividades propias de la brigada de respuesta y control y de la brigada de atención médica, se realizarán de acuerdo a sus procedimientos específicos y entrenamiento especializado.
12. El supervisor o encargado de la brigada de respuesta y control deberá mantener informado al Jefe del Puesto Comando (en caso aplique), con quien coordinará los requerimientos necesarios para el control de la emergencia.
13. Una vez controlada la emergencia, se deberá coordinar las labores de disposición de residuos, reacondicionamiento y rehabilitación del área en conjunto con la Supervisión de Medio Ambiente y el Jefe de Brigada de Primera Respuesta.

Protocolo General en Caso de Accidentes Vehiculares

PERSONAL EN LA ESCENA

Si Ud. se encuentra en la escena de accidente vehicular proceda como sigue:

1. Comunique inmediatamente a la Central de Emergencias, presione el botón naranja de su radio o llame por teléfono, siga el Procedimiento de Comunicación en Caso de Emergencias.
2. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro o entrenado.
3. Trate de averiguar a qué área pertenece el o los vehículos involucrados y reporte a la central de emergencia.
4. Indique si hay algún material peligroso involucrado en el accidente vehicular (derrame o fuga). Actúe de acuerdo al Protocolo en Caso de Incidentes con Materiales Peligrosos (ítem 3.1.3)
5. Indique si hay personas atrapadas dentro del vehículo o vehículos involucrados.
6. Señalice y delimite el área para proteger la escena del accidente. Si es posible, utilice los conos de los vehículos involucrados.
7. Si el accidente involucra alguna infraestructura o instalación, se deberá tener especial cuidado con el colapso de las estructuras. El personal deberá permanecer alejado a una distancia segura.
8. Si es el caso, no mueva a las víctimas del accidente, bríndeles soporte emocional, indíqueles que la ayuda está en camino. Actúe de acuerdo al Protocolo en Caso de Emergencias Médicas (ítem 3.1.1).
9. Si es necesario y el supervisor del área lo requiere, deberá esperar a las unidades de emergencia en el Punto de Encuentro que se le indique.
10. Brinde apoyo a los brigadistas de primera respuesta del área y al personal de la brigada de respuesta y control.

BRIGADA DE PRIMERA RESPUESTA

1. El supervisor encargado del área al tomar conocimiento del evento, asumirá el control de la escena como Jefe de Brigada de Primera Respuesta y deberá mantener comunicación con la central de emergencias.
2. El Jefe de Brigada de Primera Respuesta debe dirigirse hacia el lugar del evento y convocar la presencia de los Brigadistas de Primera Respuesta del área.
3. Deberán verificar que el área está delimitada y señalizada.
4. En caso exista alguna víctima, deberá brindar el soporte básico de vida de acuerdo al entrenamiento recibido.
5. Por precaución, deberán disponer de extintores en el lugar del accidente.
6. En caso de incendio, deberá mantener alejado al personal curioso. Deberá ubicar equipos contra incendio adicionales cercanos al lugar de la emergencia, usarlos de acuerdo a su entrenamiento.
7. Deberán mantener la fluidez del tránsito, evitar el congestionamiento y asegurar la facilidad de la llegada de los vehículos de emergencia.
8. El Jefe de Brigada deberá mantener informado a la Brigada de Respuesta y Control de las

actividades desplegadas, así como también ira recibiendo instrucciones específicas mientras llega la Brigada de Respuesta y Control.

9. Una vez que la Brigada de Respuesta y Control llega al lugar del evento, debe generarse un relevo de mando, donde el Jefe de Brigada de Primera Respuesta brinda los alcances del evento, las acciones desplegadas y a partir de ese momento, el supervisor o encargado de la Brigada de Respuesta y Control asume el control de la emergencia, coordinando en todo momento con el Jefe de Brigada, quien deberá permanecer en contacto en todo momento.

BRIGADA DE RESPUESTA Y CONTROL Y BRIGADA DE ATENCIÓN MÉDICA

1. El supervisor o encargado de la brigada de respuesta y control evaluará la escena de la emergencia y determinará las prioridades y objetivos para la solución y control de la misma.
2. Si en la escena del accidente no hay un Jefe de Brigada de Primera Respuesta, se deberá contactar con la persona que reportó la emergencia y/o con quien haya realizado las primeras acciones.
3. Se deberá asegurar la estabilización y desconexión de baterías o corte del sistema eléctrico del o de los vehículos involucrados. Si aplica, deberá bloquear la energía.
4. En caso exista alguna víctima, la brigada de respuesta y control priorizará el rescate y atención de la persona afectada, entregándolo al personal de la brigada de atención médica para el soporte vital avanzado.
5. En caso de riesgo de incendio, deberá hacer uso de la Autobomba y si es necesario deberán solicitar las cisternas de Perforación y Voladura como apoyo.
6. El supervisor de la brigada de respuesta y control evaluará si es posible habilitar el tránsito vehicular en la zona del accidente, debiendo disponer de brigadistas como vigías para el control vehicular.
7. Evaluar los riesgos secundarios que pudieran derivar del evento y adoptar las medidas de control para proteger a los participantes de la emergencia.
8. Si el accidente involucra alguna infraestructura o instalación, deberá solicitar la presencia de personal de ingeniería para la evaluación respectiva.
9. La Brigada de Atención Médica deberá atender al paciente, inmovilizar y estabilizar, para luego coordinar el traslado hacia una de las postas de SMCV y si es necesario hacia un centro de salud en Arequipa.
10. Las operaciones técnicas de rescate vehicular y la atención básica y avanzada pre hospitalaria de pacientes y otras actividades propias de la brigada de respuesta y control y de la brigada de atención médica, se realizarán de acuerdo a sus procedimientos específicos y entrenamiento especializado.
11. El supervisor o encargado de la brigada de respuesta y control deberá mantener informado al Jefe del Puesto Comando (en caso aplique), con quien coordinará los requerimientos necesarios para la atención y traslado de víctimas, así como para el control de la emergencia.
12. Una vez controlada la emergencia, se deberá coordinar las labores de disposición de residuos, reacondicionamiento y rehabilitación del área en conjunto con el Supervisor de Medio Ambiente y el Jefe de Brigada de Primera Respuesta y/o el responsable de las unidades involucradas.

Protocolo en Caso de Sismos

PERSONAL EN LA ESCENA

Si Ud. se encuentra en una situación de sismo, proceda como sigue:

1. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro o entrenado.
2. Ante una situación de sismo, las personas deben mantener la calma y el orden.
3. Evacue de la instalación, dirigirse a los puntos de reunión externos, previamente identificados.
4. En caso de movimiento sísmico que no permita la evacuación, quédese dentro de la instalación, ubicándose en una zona segura, previamente identificada. Luego, salga de la instalación con mucha precaución por objetos y estructuras inestables.
5. La evacuación debe realizarse de manera ordenada de acuerdo a las rutas de evacuación.
6. El supervisor del área y/o coordinador de evacuación deberán realizar el conteo del personal y reportar cualquier ausencia a la Central de Emergencias.
7. Cuando se haya constatado que no hay presencia de riesgos en las instalaciones, el supervisor del área determinará el reingreso a los ambientes. Dependiendo de la magnitud del evento, se podrá solicitar la verificación del área de Ingeniería de Proyectos para evaluar el estado de las estructuras de las instalaciones.
8. Si se encuentra conduciendo un vehículo, deténganse en un lugar seguro, lejos de taludes, bordes de botaderos, abismos.
9. Si hay algún lesionado, actuar según el Protocolo en Caso de Emergencias Médicas.
10. Si se origina un incendio, actuar según el Protocolo en Caso de Incendios.
11. Si se origina un incidente con productos químicos, actuar según el Protocolo en Caso de Incidentes con Materiales Peligrosos.

Protocolo en Caso de Tormentas Eléctricas

PERSONAL EN LA ESCENA

Si Ud. se encuentra en una tormenta eléctrica, proceda como sigue:

1. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro.
2. Todo el personal de SMCV, empresas contratistas y visitas deben cumplir con lo estipulado en el estándar SSOst0024 Acción en Caso de Tormenta Eléctrica.
3. El personal de campo debe disponer de una radio de comunicación en el sistema troncalizado de SMCV para escuchar el reporte de las alertas de tormenta eléctrica de parte de la central de emergencias. En su defecto, deberá tener un medio de comunicación, por el cual puedan recibir el reporte de la alerta de parte de su supervisión o jefatura directa.
4. El personal de campo debe permanecer alerta a las comunicaciones cuando aprecie nubes densas, nubes oscuras, truenos, relámpagos, ventarrones, granizada u otra característica anormal que le haga sospechar de una tormenta. Si no escucha ninguna comunicación radial, busque un refugio y protéjase; contacte con su supervisión o jefatura, en caso no lo logre,

comuníquese directamente con la central de emergencia (frecuencia de radio de Seguridad – Emergencias, RPC: 9434212020, Celular: 943412020, Anexo 2222).

5. Si aún permanece en campo abierto, avista una tormenta inminente y no dispone de ningún refugio cerca:
 - Comunique inmediatamente a la Central de Emergencias, presione el botón naranja de su radio o llame por teléfono, siga el Procedimiento de Comunicación en Caso de Emergencias.
 - Aléjese de árboles o postes, no se coloque debajo de éstos.
 - Aléjese de los cuerpos de agua.
 - Retirarse de todo lugar alto, cumbre, cima, loma y posicionarse en zonas bajas.
 - Alejarse de objetos y elementos metálicos como cercos metálicos, alambradas, tuberías, líneas telefónicas e instalaciones eléctricas, rieles de ferrocarril, maquinaria, etc. La proximidad con grandes objetos metálicos es peligrosa incluso cuando no se está en contacto con ellos.
 - No haga uso de radios portátiles ni celulares.
 - No protegerse dentro de carpas, ya que sus varillas metálicas podrían atraer los rayos.
 - Si siente que su cabello se eriza, indica que está aumentando la condición propicia para la descarga, ante esta situación, adopte la posición de fetal: junte sus pies, encunclílese e inclínese hacia adelante, colocando sus manos sobre sus rodillas, no se recueste sobre el suelo ni ponga sus manos sobre la tierra.
6. Si es testigo o encuentra alguna víctima por descarga eléctrica de la tormenta, llévelo inmediatamente a una zona segura y asístalo con los primeros auxilios y RCP de ser el caso. Es seguro tocar a las personas que recibieron la descarga de un rayo porque NO quedan cargadas de electricidad. Asegúrese de reportar a la central de emergencias, según el Procedimiento de Comunicación en Caso de Emergencias y mantener el contacto para recibir instrucciones de la Brigada de Atención Médica, mientras llegan al lugar del evento.
7. Si se encuentra en un vehículo y se ha reportado Alerta Roja, permanezca en el interior de la cabina con las ventanas cerradas. Evite el contacto con las partes metálicas del vehículo y restrinja el uso de la radio.

Protocolo en Caso de Inundaciones

PERSONAL EN LA ESCENA y BRIGADA DE PRIMERA RESPUESTA

Si Ud. se encuentra en la escena de una inundación, proceda como sigue:

1. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro.
2. Si el nivel de agua de la inundación alcanza un nivel crítico, deberá comunicar al supervisor del área.
3. El supervisor del área afectada, quien asume como Jefe de Brigada de Primera Respuesta deberá ordenar la evacuación del personal expuesto.
4. El personal en el área deberá obedecer las indicaciones de evacuación.
5. Los brigadistas de primera respuesta del área y el coordinador de evacuación, se asegurarán que el personal este completo en los puntos de reunión establecidos.

6. El Jefe de Brigada de Primera Respuesta deberá evaluar la escena y disponer de los recursos de su área y si es necesario solicitar apoyo de otras áreas con tractores, bombas de succión, excavadoras, entre otros.
7. Se deberá tener especial cuidado del flujo de agua que pudiera generar riesgos adicionales como cortos circuitos o daños otros equipos o instalaciones.
8. El Jefe de Brigada deberá reportar la situación a la central de emergencia, para alertar a la brigada de respuesta y control y si es necesario deberán hacerse presentes en el lugar de las operaciones de control.

Protocolo en Caso de Atentados, Huelgas o Disturbios Civiles

Si Ud. se encuentra en la escena de un atentado, huelga o disturbio social o tiene información al respecto, proceda como sigue:

1. No se exponga, recuerde siempre que su seguridad es lo primero. No realice acción alguna si no está seguro.
2. Reporte la situación a Centro de Control, es preferible la comunicación telefónica. **Anexo 283-3000 / 283-4550, RPC 959895167, RPC: 959923820, RPC. 959862006, RPC. 958316992**
3. No divulgue ninguna información que maneja con nadie, siga las instrucciones de la Gerencia de Protección Industrial.
4. Asegurar que todos los trabajadores evacuen del área de riesgo o ingresen a una zona de refugio.
5. Si la huelga o manifestación involucra el cierre de accesos o carreteras, siga las instrucciones del personal de la Gerencia de Protección Industrial y/u otras personas autorizadas.
6. Es muy probable que se active el Comité de Crisis y se tomen las decisiones de acuerdo a la evolución de la situación.
7. Si usted es víctima de un secuestro o toma de rehenes, actúe como sigue:
 - Mantenga la calma en todo momento. La pérdida de control puede generar violencia en el captor.
 - No contradiga al delincuente, obedezca sus indicaciones.
 - No establezca ningún vínculo con el captor. No dialogue con él ni entable trato personal.
 - No intervenir en la negociación. No intente negociar por su cuenta.
 - Confié en las acciones que se están desplegando para su rescate.
8. Si hay una amenaza de bomba, evacue inmediatamente y siga las instrucciones del personal de la Gerencia de Protección Industrial.
9. Las operaciones tácticas, estratégicas y otras actividades propias del manejo de una situación crítica en campo, se realizarán de acuerdo a los procedimientos específicos y entrenamiento especializado del personal de la Gerencia de Protección Industrial.

Nota:

Cuando el Centro de Control, Recepción de SMCV o la Central de Emergencias, reciban una amenaza de bomba, deberá llenar el formato "Reporte de Amenaza de Bomba", el cual se encuentra en el Anexo 17, inmediatamente deberán reportar la situación y actuar según su entrenamiento específico.

ANEXO N°9: LISTA DE PROTOCOLOS ESPECÍFICOS DE EMERGENCIA

Código	Protocolos
SSOot0009	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Caso De Deslizamientos O Colapsos De Talud En Los Tajos, Depósitos De Desmonte, Depósitos De Relaves O Pad De Lixiviación
SSOot0010	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Sub Estaciones Y Salas Eléctricas
SSOot0011	Protocolo De Respuesta A Emergencias en Concentradora 2
SSOot0012	Protocolo En Caso De Evacuación De Edificios
SSOot0013	Protocolo De Respuesta A Emergencias Planta De Almacenamiento De Ácido Sulfúrico Matarani
SSOot0014	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Polvorines y Trabajos con Explosivos
SSOot0015	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Planta Concentradora 1
SSOot0016	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Chancado Hidrometalurgia y Lixiviación
SSOot0018	Protocolo De Respuesta A Emergencias En El Transporte De Personal De SMCV
SSOot0019	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Equipos Móviles De Producción
SSOot0020	Protocolo De Respuesta A Emergencias En El Despacho y Transporte De Concentrado De Cobre
SSOot0021	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Almacenes
SSOot0022	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Grifos De Combustible
SSOot0023	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Planta Sx/Ew
SSOot0024	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Laboratorio Químico Y Caracterización
SSOot0025	Protocolo De Respuesta A Emergencias Radiológicas
SSOot0026	Protocolo De Respuesta A Emergencias En Talleres De Mantenimiento
SSOot0027	Protocolo de Respuesta en Caso de Emergencia con Tractores en el Stockpile

Anexo 10: PROCEDIMIENTOS DE DISPOSICION Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

1. Residuos Generados por Derrame de Productos Químicos

Para contener potenciales derrames de hidrocarburos, ácido sulfúrico, soda cáustica, soluciones ácidas y otros productos químicos se utiliza material absorbente como: paños y mangas absorbentes (salchichas), arena, tierra, aserrín, etc.; los cuales luego de cumplir con su finalidad se colocarán en recipientes impermeables y seguros, de preferencia dentro de bolsas de plástico de color rojo, de acuerdo a la compatibilidad química y clasificación del residuo, para posteriormente ser trasladados a las plataformas de almacenamiento temporal de residuos para su tratamiento o envío a un relleno de seguridad a través de una Empresa Prestadora de Servicios de Residuos sólidos (EPS-RS) para su disposición final. Aquí se consideran además los EPP's utilizados para la atención del evento.

El suelo impactado por el derrame de cualquier producto químico será removido hasta la profundidad que se encuentre impactado, para ello se podrá utilizar herramientas manuales o mecánicas y dependiendo de las características del material derramado, considerar que para el caso de materiales inflamables se requiere herramientas antichispas. El manejo del suelo impactado se coordinará con la Gerencia de Medio Ambiente.

Luego de retirar el suelo impactado, si es el caso, se rehabilitará el área con suelo limpio.

2. Residuos Generados por Incendios

Los residuos de materiales quemados o incinerados, se consideran como residuo peligroso y serán trasladados a las plataformas de almacenamiento temporal de residuos para su envío a un relleno de seguridad, a través de una EPS-RS.

Se debe considerar también la disposición del agua residual usada para el control de incendio, debiendo coordinar con la Gerencia de Medio Ambiente para determinar, según la evaluación en campo, su disposición y/o tratamiento final.

3. Residuos Generados por Accidentes Vehiculares

Los residuos que se generan en un accidente vehicular son de diverso tipo, dependiendo de los vehículos involucrados, se puede encontrar residuos de vidrios, metálicos, madera, plásticos y residuos peligrosos; como resultado del incidente mismo y tarea de rescate. Estos residuos deberán clasificarse de acuerdo al Plan de Manejo de Residuos de SMCV.

4. Residuos Generados Derrumbes de Instalaciones

Estos residuos se generan a partir de los derrumbes de las instalaciones o infraestructuras, los cuales serán dispuestos en alguno de los Depósitos de Desmonte de Mina (DDM) previa coordinación con la Gerencia de Medio Ambiente. El traslado a la zona se hará utilizando vehículos acondicionados para ello, considerando los controles ambientales.

Se deberá evaluar las características del material de escombros, para determinar si es necesario clasificar.

5. Residuos generados por Atenciones de Personas Lesionadas o Accidentadas

Los residuos generados por la atención de personas lesionadas se manejan en coordinación con el área de Salud Ocupacional. Se puede generar materiales contaminados con fluidos corporales, restos de ropa que se retira o corta para la atención propia de los pacientes, guantes, etc., se colocan en los recipientes habilitados en las postas de atención Sur, C1 y C2 para luego proceder a su disposición final a cargo de una EPS-RS.

Anexo 11: RECURSOS INTERNOS Y EXTERNOS

Gabinets o Kits de Emergencias

Según la criticidad de las operaciones y la evaluación de los riesgos asociados a ciertas áreas operativas, se ha implementado gabinetes o kits con equipos de emergencias ubicados en lugares o zonas estratégicas para que pueda disponerse inmediatamente ante alguna situación de emergencias que pudiera presentarse.

Este equipamiento será usado por el personal de la brigada de primera respuesta en conjunto con el personal de la brigada de respuesta y control de emergencias.

En el caso de las instalaciones de oficinas, por cada edificio se ha implementado Kits de Evacuación, el cual contiene casco, chaleco, linterna y megáfono que es usado por el Coordinador de Evacuación o quien haya quedado en su reemplazo, según lo indicado en el Protocolo SSOPr0009 "Evacuación de Edificios". Así mismo, también se dispone de botiquines de primeros auxilios por cada edificio.

Adicionalmente, en las áreas operativas se han instalado camillas rígidas con sus respectivos accesorios, camillas canastillas, lavajos, duchas, dependiendo de la evaluación de riesgos.

El inventario de Gabinetes / kits de Emergencias se encuentra al final del presente Anexo

Desfibrilador Externo Automáticos (DEA)

En SMCV se cuenta con Desfibriladores Externos Automáticos en todas las ambulancias y postas medicas de la operación; así mismo, estos equipos se han implementado en las salas eléctricas principales y en las camionetas del personal de turno de mantenimiento eléctrico, para una rápida respuesta en caso de ser necesario maniobras de RCP (Reanimación Cardio Pulmonar). El personal electricista recibe entrenamiento de Primeros Auxilios y RPC como requisito para su acreditación como tal.

La relación de equipos DEA en SMCV se encuentra al final del presente Anexo

Sistemas de Protección Contra Incendios

En toda la operación de SMCV se cuenta con diferentes sistemas de protección contra incendios. Especialmente en las plantas concentradoras, planta SX/EW, laboratorio químico, grifos, talleres y almacenes, se dispone de sistemas de detección de incendios, sistema de rociadores y di, red de gabinetes, red de hidrantes, monitores y sistemas de espuma.

SMCV cuenta con 08 bombas contra incendio en toda la operación, las plantas concentradoras 1 y 2 están protegidas con 02 bombas cada una, siendo una bomba eléctrica la principal en cada caso y una bomba diésel de respaldo ante alguna contingencia.

En las instalaciones donde hay riesgo de incendio con hidrocarburos se dispone de sistema de espuma contra incendios.

Todas las instalaciones en SMCV cuentan con extintores portátiles ubicados estratégicamente de acuerdo a la NTP 350.043, en algunos casos también se dispone de extintores rodantes.

Todos los componentes y dispositivos del sistema de protección contra incendios son inspeccionados, probados, recargados y reciben mantenimientos preventivos con frecuencias mensuales, trimestrales, semestrales y anuales, según normas NFPA. Este servicio se logra a través de un contrato con una empresa especializada con personal permanente en la operación para atender cualquier requerimiento de emergencia.

SMCV también cuenta con un camión contra incendios, el cual dispone de una bomba contra incendios, un tanque de agua, un tanque de espuma y los equipos necesarios para el combate de

incendios en lugares donde no exista algún sistema contra incendios estacionario. También se considera como apoyo para el abastecimiento de agua al camión contra incendio, las cisternas del área de perforación y voladura, así como las cisternas de operaciones mina y otras que se dispongan de las empresas contratistas.

Equipamiento de Primera Respuesta de Empresas Contratistas Específicas

Según los trabajos especializados, de alto riesgo y con ciertas consideraciones especiales de alguna empresa contratista en las instalaciones de la concesión minera, se requiere un plan de contingencias y equipamiento específico para la primera respuesta.

En estos casos, antes del inicio de actividades de la empresa contratista, SMCV revisa y valida tanto el plan de contingencias, como el equipamiento y entrenamiento específico del personal para asegurar que la primera respuesta está garantizada, todo lo indicado forma parte del Manual de Gestión de Salud y Seguridad de la empresa contratista.

La central de emergencias es notificada cuando se ejecutan trabajos de alto riesgo y la brigada de respuesta y control verifica el trabajo en campo para establecer un plan de rescate si es necesario, en caso suceda alguna emergencia.

Inventario de Kit de Emergencias de Aglomeración

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	BOTAS NARANJA MATPEL (TALLA 10 Y 11)	2 PARES
2	TRAJES BLANCOS ANTISALPICADURAS MARCA DUPONT	4 UNID
3	BOTAS PARA AGUA	2 PARES
4	RESPIRADOR CARA COMPLETA 3M TALLA M (1), TALLA L (3), MAS 04 CARTUCHOS PARA GASES	4 UNID
5	LLAVE MIXTA 1" (OXIDADA)	1 UNID
6	MANDARRIA (COMBAS) DE BRONCE	2 UNID
7	CINTA DUCK TAPE	2 UNID
8	CINTA MARILLA DE SEGURIDAD	1 ROLLO
9	PICO DE BRONCE	4 UNID
10	BARRETA DE BRONCE	2 UNID
11	TRAJE TYVEK	2 UNID
12	TINA VERDE	1 UNID
13	BALDE PARA ARENA (VACIO)	1 UNID
14	BALDE PARA CAL (VACIO)	1 UNID
15	CARRETILLA TIPO BOOGUI	1 UNID
16	GUANTES DE NEOPRENO	2 PARES
17	CONOS DE SEGURIDAD	4 UNID
BOLSA AMARILLA		
1	SALCHICHA BLANCA EN BOLSA	3 UNID
2	SALCHICHA CON MALLA NARANJA	1 UNID
OVERPACK		
1	PAÑOS ABSORVENTES BLANCOS	LLENO
2	ALMOADILLAS AMARILLAS	4 UNID
3	ROLLO ABSORVENTE AMARILLO	1 UNID
4	SALCHICHA AMARILLA	6 UNID
5	SALCHICHA BLANCA	3 UNID
6	BOLSA VERDE DE PLASTICO CON CIERRE	1 UNID
BOLSA VERDE DE PLASTICO CON CIERRE		
1	BOLSA AMARILLA DE DESECHOS MATPEL	3 UNID
2	GUIA GRE 2012	1 UNID
3	PEGAMENTO MULTI USO	1 UNID
4	SNAPLIGHT (LINTERNA FOSFORESCENTE)	1 UNID
5	GUANTE DE NITRILO (VERDE)	2 PARES
6	LENTES	1 PAR
7	ATACABLES	3 UNID

Inventario de Kit de Emergencias de Laboratorio Químico

ITEM	DESCRIPCION	Presión	CANTIDAD
1	BOTELLA :		1
	BOTELLA :		1
2	ARNES SCBA		1
	ARNES SCBA		1
3	EQUIPO DE EVACUACION		1
4	TRAJES NIVEL "A" ENCAPSULADO (COLOR AZUL)		2
5	TRAJES NIVEL "A" ENCAPSULADO (COLOR VERDE LIMON)		2
6	TRAJES NIVEL "B" (02 azul y 01 verde)		3
7	BOTAS NARANJAS (PRESTAMO talla 10,12)		2
8	OVEROL DESCARTABLE AMARILLO: LAKELAND (talla 41(02), 42(03), 43, 45)		4
9	BOTAS DE JEBE (PARES)		7
10	GUANTES DE EXAMEN NITRILO (PARES - (TALLA L) caja cerrada		50 Und.
11	GUANTES DE EXAMEN NITRILO (PARES - (TALLA M)		50 Und.
12	CONOS DE SEGURIDAD		20
13	01 ROLLOS DE CINTA ROJA Y 01 AMARILLA		2
14	MASCARAS DE CARA COMPLETA 3M CON CARTUCHOS 60926 (talla L)		4
15	BANCAS DE COLOR BEIGE		2
16	KIT DE LIMPIEZA PARA MASCARAS		1
KIT DE DERRAMES			
1	ALMOHADILLAS ABSORVENTES		4
2	ROLLO DE PAÑO ABSORVENTE		1
3	SALCHICHAS ABSORVENTES DE 1.50 M		5
4	BOLSAS PARA MATERIALES PELIGROSOS		5
5	PAR DE GUANTES DE NITRILO COLOR VERDE		1
6	LENTES DE SEGURIDAD BLANCOS		1
8	ATACABLES		3
9	OVERPACK AMARILLO CON 01 BOLSAS AMARILLAS DE DESECHO, 02 PARES DE GUANTES (01 Grises y Verdes)		1
10	01 BOLSA DE MINUTA ABSORVENTE, 02 SALCHICHAS ABSORVENTES, 01 LENTES DE SEGURIDAD		
CAMILLA DE EVACUACION			
1	FEL CON STRAPS, sin inmovilizadores de cabeza		1
2	CANASTILLA CON COLCHONETA, MANTAS Y 03 CORREAS		1

Inventario de Kit de Emergencias de Planta SX/EW

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	TRAJES AZULES (talla XL)	02 UNID
2	TYBEK (talla XL)	02 UNID
3	CINTAS DUCKTAPE	02 UNID
4	BOTAS NARANJA MATPEL (talla 10 y 11)	02 PARES
5	RESPIRADOR FACIAL CARA COMPLETA 3M (talla M) sin filtros	02 CAJAS
6	PICOS DE BRONCE	04 UNID
7	BARRETAS BRONCE	02 UNID
8	MANDARRIAS(COMBAS) DE COBRE MARCA PROTO	02 UNID
9	LLAVE MIXTA(BOCA Y CORONA 01 PULG) MARCA PROTO	01 UNID
10	CONOS ANARANJADOS	04 UNID
11	BOTAS PARA AGUA (talla 41)	01 PAR
12	TINA COLOR VERDE	01 UNID
13	GUANTES DE BOMBERO: AMERICAN FIREWEAR (talla L)	01 PAR
BOLSA AMARILLA		
1	SALCHICHAS AMARILLAS	06 UNID
2	ALMOHADILLAS	04 UNID
3	SALCHICHAS ENROLLADAS BLANCAS	02 UNID
OVERPACK AMARILLO		
1	PAÑOS ABSORVENTES BLANCOS	LLENO
BOLSA DE PLASTICO CON CIERRE		
1	GUANTES COLOR VERDE DE NITRILO	02 PARES
2	LENTES	01 UNID
3	BOLSAS AMARILLAS DE DESHECHOS MATPEL	03 UNID
4	BASTON LUMINOSO VERDE	1 UNID
5	PEGAMENTO MULTIUSO	01 UNID
6	ATACABLES	03 UNID
7	ESCOBA	01 UNID

Inventario de Kit de Emergencias de Matarani

ITEM	DESCRIPCION	Presion	CANT.
1	BOTELLAS DE AIRE MSA 4500PSI	PSI x 100	
	BOTELLA ON 19738		1
	BOTELLA ON 19787		1
	BOTELLA ON 119114		1
	BOTELLA ON 119986		1
	BOTELLA ON 118172		1
2	BOTELLAS DE AIRE SURVIVAIR 4500PSI	PSI x 100	
	BOTELLA OI15109		1
	BOTELLA OI15138		1
	BOTELLA OI15139		1
3	ARNES (4) Epo de proteccion MSA	Nro 1	1
		Nro 2	1
		Nro 3	1
		Nro 4	1
4	ARNES (4) Epo Respiracion Survivair	Nro 1	1
		Nro 2	1
		Nro 3	1
5	TRAJES NIVEL "A" ENCAPSULADO AZUL / VERDE LIMON		4
6	TRAJES NIVEL "B-C" NO ENCAPSULADO		2
7	BOTAS DE JEBE (PARES)		2
8	GUANTES DE NEOPRENO (PARES) MARCA MSA		10
9	CHALECO NARANJA		3
10	CONOS DE SEGURIDAD		6
11	PISCINA DE DESCONTAMINACION KAPLER		1
12	ROLLOS DE CINTA AMARILLA		4
13	TACHOS TARZAN		2
14	ESCOBAS PARA DESCONTAMINACION		2
15	BANCA METALICA CON MADERA		2
16	CANASTILLA METALICA		1
17	GUANTES DE LATEX (CAJA)		1
18	CINTA DUCK TAPE		2

Inventario de Kit de Emergencias de Mix Box

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	TRAJES AZULES ANTISALPICADURAS (XL)	2 UNID
2	TYVEK	2 UNID
3	CARRETILLA TIPO BOOGUI	1 UNID
4	BOTAS ANARANJADA MATPEL (TALLA 10 Y 11)	2 PARES
5	RESPIRADOR FACIAL CARA COMPLETA 3M	1 UNID
6	PICOS DE BRONCE	4 UNID
7	BARRETAS BRONCE	2 UNID
8	MANDARRIA (COMBA) DE BRONCE	2 UNID
9	CONOS DE SEGURIDAD ANARANJADO	4 UNID
10	BOTAS DE JEBE PARA AGUA	2 PARES
11	TINA COLOR AZUL	1 UNID
12	GUANTES DE NEOPRENO (AZUL)	2 PARES
13	CINTA AMARILLA DE SEGURIDAD	1 ROLLO
14	CINTA ROJA DE SEGURIDAD	1 ROLLO
15	BALDE PARA ARENA (VACIO)	1 UNID
16	BALDE PARA CAL (VACIO)	1 UNID
BOLSA AMARILLA		
1	SALCHICHA BLANCA EN BOLSA	3 UNID
2	SALCHICHA AMARILLA	6 UNID
OVERPACK		
1	PAÑOS ABSORVENTES	LLENO
2	ALMOHADILLAS ABSORVENTES	4 UNID
3	BOLSA VERDE DE PLASTICO CON CIERRE	1 UNID
BOLSA VERDE DE PLASTICO CON CIERRE		
1	GUANTES COLOR VERDE DE NITRILO	2 PARES
2	LENTES	1 PAR
3	GUIA GRE 2012	1 UNID
4	BOLSAS AMARILLAS DE DESHECHOS MATPEL	3 UNID
5	SNAPLIGHT(LINTERNA FOSFORESCENTE)	1 UNID
6	PEGAMENTO MULTIUSO	1 UNID
7	ATACABLES	3 UNID

Inventario de Kit de Emergencias de Plata de Molibdeno C1

ITEM	DESCRIPCION	Presión	CANTIDAD
1	BOTELLA :		1
	BOTELLA :		1
	BOTELLA :		1
	BOTELLA :		1
2	ARNES SCBA		1
	ARNES SCBA		1
	ARNES SCBA		1
	ARNES SCBA		1
3	TRAJES NIVEL "A" ENCAPSULADO COLOR AZULE DUPONT		2
4	TRAJES NIVEL "B" ANTISALPICADURAS COLOR AZUL		2
5	TRAJES NIVEL "B" ANTISALPICADURAS COLOR MARRON		2
6	TRAJES TYVEK		3
7	BOTAS ANARANJADAS PARA QUIMICOS (PARES).		2
8	BOTAS NEGRAS DE JEBE PARA DESCONTAMINACION (PARES).		2
9	MASCARA FULLFACE TALLA:		2
10	GUANTES DE NEOPRENO (PARES)		2
11	GUANTES DE LATEX (CAJA)		1
12	CONOS DE SEGURIDAD		17
13	CINTA DUCK TAPE		1
14	ROLLOS DE CINTA ROJA		3
15	ROLLOS DE CINTA AMARILLA		2
16	CANASTILLA METALICA		1
17	MANTA		1
OVERPACK			
1	PAÑOS ABSORVENTES		LLENO
2	ALMOHADILLAS ABSORBENTES		7
3	SALCHICHAS ABSORBENTES 3MT		2
4	SALCHICHAS ABSORBENTES 1MT		4

Inventario de Kit de Emergencias de Plata de Molibdeno C2

ITEM	DESCRIPCION	PRESION	CANTIDAD
3	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
4	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
5	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
6	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
7	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
8	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
9	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
10	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
11	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
12	BOTELLA MSA DE 4500 PSI SERIE :		1
13	ARNES SCBA MSA CON MASCARA Y ESTUCHE, SERIE ARNES:		1
14	ARNES SCBA MSA CON MASCARA Y ESTUCHE, SERIE ARNES:		1
15	ARNES SCBA MSA CON MASCARA Y ESTUCHE, SERIE ARNES:		1
16	ARNES SCBA MSA CON MASCARA Y ESTUCHE, SERIE ARNES:		1
17	TRAJES NIVEL "A" ENCAPSULADO COLOR VERDE LIMON		4
18	TRAJES NIVEL "B" COLOR AZUL		4
19	TRAJES NIVEL "C" TYVEK		2
20	MASCARA FULLFACE TALLA "M"		1
21	MASCARA FULLFACE TALLA "L"		2
22	BOTAS ANARANJADAS PARA QUIMICOS (PARES).		2
23	BOTAS NEGRAS DE JEBE PARA DESCONTAMINACION (PARES).		1
24	GUANTES DE NEOPRENO COLOR NEGRO (PARES)		5
25	GUANTES DE LATEX (CAJA)		1
26	CONOS DE SEGURIDAD (12 EN KIT, 08 DISTRIBUIDOS)		20
27	CINTA DUCK TAPE		1
28	ROLLOS DE CINTA ROJA		3
29	ROLLOS DE CINTA AMARILLA		2
30	CANASTILLA METALICA		1
31	BANCA		1
32	ALMOHADILLAS MEDIANAS CON MALLA NARANJA		2
33	SALCHICHAS ABSORVENTES BLANCAS PARA PETROLEO EN CAJA		7
34	SALCHICHAS ABSORVENTES GRISES PARA HAZMAT EN CAJA		6
OVERPACK			
35	PACK DE SALCHICHA BLANCA PARA ACEITE EN BOLSA		4
36	PAQUETES DE PAÑOS ABSORVENTES AMARILLOS		2
37	GUIA GRE 2012		1
38	PARES DE GUANTES DE NEOPRENO AZUL		2
39	LENTES GOOGLES		1
40	PAQUETE DE BOLSAS AMARILLAS PARA DERRAMES		1

“RELACION DE DESFRIBILADORES EXTERNOS AUTOMATICOS”

N°	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Serie	Area	Ubicación Específica
1	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	43452999	CV1 - P&T	Sala 1 - Sub Estación Sulfuros
2	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	41973410	CV1 - P&T	PDC1
3	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	41973409	CV1 - P&T	Camioneta Turnista CV1 - Hidro
4	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	41973408	CV2 - P&T	Sala 65 - Sub Estación San Luis - CC
5	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	41973407	CV2 - P&T	Sub Estación San José
6	DEA	ZOLL	AED PLUS	X14G692495	Mantto E/I C2	Camioneta Electricista de Turno
7	DEA	ZOLL	AED PLUS	X14G693305	Mantto E/I C2	Camioneta Electricista de Turno
8	DEA	ZOLL	AED PLUS	X14J714882	Mantto E/I C1	Oficina de Supervisor de turno
9	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	43468020	Mantto. Mina	Oficina de Mantto. Mina Carguío
10	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	43428387	Mantto. Mina	Oficina de Mantto. Mina Carguío
11	DEA	LIFEPACK	CR PLUS	43390027	Mantto. Mina	Oficina de Mantto. Mina Carguío
12	DEA	ZOLL	AED PLUS	C16E836742	Finanzas	Salón de Clase del SENNA
13	DEA	Cu Medical Sys.	CU-ER1	A235C139	SSO	Pol. Concentradora
14	DEA	ZOLL	AED PRO	AA13L090990	SSO	Pol. Linga
15	DEA	Cu Medical Sys.	NF 1200	P1I38E0752	SSO	Pol. Concentradora
16	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C591857	SSO	Pol. Lay Down
17	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592115	SSO	Pol. Congata
18	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592184	SSO	Pol. Lay Down
19	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592192	SSO	Pol. Linga
20	DEA	Cu Medical Sys.	CU-ER1	A1F26C034	SSO	Pol. Cerro Verde
21	DEA	ZOLL	AED PRO	AA13A027261	SSO	Pol. Lay Down
22	DEA	ZOLL	AED PLUS	AA13A027270	SSO	Pol. Lay Down
23	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592222	SSO	Pol. Lay Down
24	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592226	SSO	Pol. Cerro Verde
25	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592200	SSO	Planta de Ácido Matarani
26	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592489	SSO	Clínica A6
27	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592186	SSO	Clínica A6
28	DEA	ZOLL	AED PLUS	X13C592121	SSO	Clínica A6

“EQUIPAMIENTO DE VEHÍCULOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS”

AUTOBOMBA ESSAC – 01

CABINA	
1	PRE USO
1	BITACORA
1	FLODER CON DOCUMENTACION PARA LABORES DIARIAS
1	BINOCULARES MARCA SAKURA CON ESTUCHE
1	SELECTOR DE LUCES EMERGENCIA-UN CAPUCHON DE CIRCULINA
1	TARJETA DE PROPIEDAD Y SOAT
5	SCBA (4500 PSI)
1	RADIO BASE TETRA MARCA MOTOROLA
1	CONTROL REMOTO DE WINCHE
1	TRIZADOR DE VIDRIOS MULTIUSOS (COLOR ANARANJADO)
EXTERIOR LADO IZQUIERDO	
2	LLAVES DE EMBON
1	LLAVE DE HIDRANTE
2	TAPAS DE 2 1/2" DE SALIDA
1	TAPA DE 6"
1	TAPAS DE 2 1/2" DE SUCCION
2	TENDIDOS DE MANGUERAS (BOMBERO VELOZ):
3	MANGUERAS DE 1 1/2" LADO IZQUIERDO
3	MANGUERAS DE 1 1/2" LADO DERECHO
2	PITONES DE 1 1/2" (UBICADOS EN CADA SALIDA)
CAJONERA 01	
2	LLAVES DE EMBON
2	PITONES DE 2 1/2"
2	REDUCCIONES DE 2 1/2" A 1 1/2"
2	ACOPLES HEMBRA DE 2 1/2"
2	ACOPLES MACHO DE 2 1/2"
2	ACOPLES HEMBRA DE 1 1/2"
2	ACOPLES MACHO DE 1 1/2"
1	BIFURCO DE 2 1/2 A 2 1/2 CON LLAVE DE CORTE
1	COMBO DE GOMA
1	BIFURCO DE 2 1/2" A 1/2" CON LLAVE DE CORTE.
1	TRIFURCO DE 2 1/2 A 2 1/2" CON LLAVE DE CORTE
2	PITONES LANZADORES DE ESPUMA DE 2 1/2"
2	PITONES LANZADORES DE ESPUMA DE 1 1/2"
CAJONERA 02	
1	MANGUERA DE ALTA PRESION PARA SUMINISTRO DE AIRE
2	MANGUERAS DE 2 1/2" ENROLLADO SIMPLE
2	MANGUERAS DE 1 1/2" ENROLLADO SIMPLE
1	TENDIDO DE MANGUERAS CONTRA INCENDIO SEGÚN NORMA NFPA - 1410 (03 MANGAS DE 2 1/2"
	NITRILO + 04 MANGAS POLYESTER DE 1 1/2" + 01 BIFURCO DE 2 1/2" A 1 1/2" CON LLAVE DE PASO +
	02 PITONES DE 1 1/2" TIPO PISTOLA)
CAJONERA 03	
1	PISCINA DE ABASTECIMIENTO DE 1500 GALONES
2	CUÑETES DE ESPUMA AL 3%
1	CINTA ROJA
2	TACOS + 01 ROLLO DE CINTA DE SEGURIDAD ROJA
2	CONOS COLOR ANARANJADOS
2	PALAS DE METAL
PORTE SUPERIOR POSTERIOR	
4	MANGUERAS DE POLIESTER DE 1 1/2"
4	MANGUERAS DE NITRILO DE 2 1/2"
1	MONITOR DE 3" A 2 1/2 CON 01 PITON DE 2 1/2
1	ESCALERA DE 2 CUERPOS
1	ABSORVENTE DE 6"
2	ABSORVENTE DE 2 1/2"
1	ABSORVENTE CON ENTRADA RAPIDA DE 3" A SALIDA DE 2 1/2"
1	LLAVE DE VALVULA DE HIDRANTE
2	BICHEROS

AUTOBOMBA ESSAC – 01

PARTE INFERIOR POSTERIOR	
1	HACHA DE BOMBERO
1	HACHA DE CABEZA PLANA
1	HALIGAN
1	EXTINTOR DE 20 LIBRAS
CAJONERA 04	
1	MANDARRIA DE 6 LIBRAS
1	MANDARRIA DE 4 LIBRAS
1	CIZALLA DE 36"
1	CIZALLA DE 18"
2	CUÑETES DE ESPUMA AL 3%
2	CILINDROS SCBA MARCA MSA DE REPUESTO
CAJONERA 05	
2	TACOS ESCALONADOS
2	TACOS ACERRADOS
1	KIT DE FERULAS INFLABLES
1	KIT DE QUEMADURAS
1	MALETIN DE APOYO MEDICO.
1	CHALECO DE EXTRICACION CON 01 INMOVILIZADOR CERVICAL
1	ARNES PROTECTOR DE AIRBAG
1	CONTROL DE TORRE DE LUCES
EXTERIOR LADO DERECHO	
1	BARRETA HALIGAN
2	LLAVES DE EMBON
1	LLAVE DE HIDRANTE
1	EXTINTOR DE 20 LIBRAS
2	TAPAS DE 2 1/2"
1	TAPA DE 6"
MALETIN ROJO DE PRIMEROS AUXILIOS:	
1	CON BOLSA DE RESERVORIO Y MASCARILLA
1	ESTETOSCOPIA MARCA RIESTER
1	TENSIOMETRO MARCA RIESTER
5	APOSITOS
1	CAJA CON CURITAS
1	BOTELLA DE ALCOHOL DE 1 LITRO
1	BOTELLA DE AGUA OXIGENADA DE 1/2 LITRO
2	BOTELLAS DE CLORURO DE SODIO
3	EQUIPO DE VENOCISIS
2	ESPARADRAPOS DIFERENTES TAMAÑOS
3	VENDAS ELASTICAS DE 4" X 5"
1	BOLSA DE ALGODÓN DE 100 GR
3	SOBRES DE SALES REHIDRATANTES
1	ASEPTIL ROJO DE 20 ML
1	SULFADIAZINA DE PLATA DE 1%
5	ABOCAT
6	CANULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
10	PALETAS SUBLINGUALES
1	TERMOMETRO DE MERCURIO
1	LIGADURAS PARA INTROVENOSA
1	TIJERA PARA TRAUMA
1	PARCHES ESTERILIZADOS
1	CAJA DE GUANTES DE LATEX
10	PARES DE GUANTES QUIRURGICOS
6	GASAS ESTERILIZADAS
1	CAJA DE MASCARILLAS QUIRURGICAS DESCARTABLES
1	CABESTRILLO AZUL TALLA "L"
5	APOSITOS

AUTOBOMBA ESSAC – 02

CABINA	
1	PRE USO
1	BITACORA
1	BINOCULARES MARCA SAKURA CON ESTUCHE
1	SELECTOR DE LUCES EMERGENCIA-UN CAPUCHON DE CIRCULINA
1	TARJETA DE PROPIEDAD Y SOAT
5	SCBA (4500 PSI)
1	RADIO BASE TETRA MARCA MOTOROLA
1	CONTROL REMOTO DE WINCHE
1	TRIZADOR DE VIDRIOS MULTISUSOS (COLOR ANARANJADO)
EXTERIOR LADO IZQUIERDO	
2	LLAVES DE EMBON
1	LLAVE DE HIDRANTE
2	TAPAS DE 2 1/2" DE SALIDA
1	TAPA DE 6"
1	TAPAS DE 2 1/2" DE SUCCION
2	TENDIDOS DE MANGUERAS (BOMBERO VELOZ):
3	MANGUERAS DE 1 1/2" LADO IZQUIERDO
3	MANGUERAS DE 1 1/2" LADO DERECHO
2	PITONES DE 1 1/2" (UBICADOS EN CADA SALIDA)
CAJONERA 01	
2	LLAVES DE EMBON
2	PITONES DE 2 1/2"
2	REDUCCIONES DE 2 1/2" A 1 1/2"
2	ACOPLES HEMBRA DE 2 1/2"
2	ACOPLES MACHO DE 2 1/2"
2	ACOPLES HEMBRA DE 1 1/2"
2	ACOPLES MACHO DE 1 1/2"
1	BIFURCO DE 2 1/2 A 2 1/2 CON LLAVE DE CORTE
1	COMBO DE GOMA
1	BIFURCO DE 2 1/2" A 1/2" CON LLAVE DE CORTE.
1	TRIFURCO DE 2 1/2 A 2 1/2" CON LLAVE DE CORTE
2	PITONES LANZADORES DE ESPUMA DE 2 1/2"
2	PITONES LANZADORES DE ESPUMA DE 1 1/2"
CAJONERA 02	
1	MANGUERA DE ALTA PRESION PARA SUMINISTRO DE AIRE
2	MANGUERAS DE 2 1/2" ENROLLADO SIMPLE
2	SUJETADORES DE MANGUERAS JACKSTRAP
2	MANGUERAS DE 1 1/2" ENROLLADO SIMPLE
1	TENDIDO DE MANGUERAS CONTRA INCENDIO SEGÚN NORMA NFPA - 1410 (03 MANGAS DE 2 1/2"
NITRILO + 04 MANGAS POLYESTER DE 1 1/2" + 01 BIFURCO DE 2 1/2" A 1 1/2" CON LLAVE DE PASO + 02 PITONES DE 1 1/2" TIPO PISTOLA)	
CAJONERA 03	
1	PISCINA DE ABASTECIMIENTO DE 1500 GALONES
2	CUÑETES DE ESPUMA AL 3%
1	CINTA ROJA
2	TACOS
2	PALAS METALICAS
4	CONOS COLOR ANARANJADOS
PARTE SUPERIOR POSTERIOR	
4	MANGUERAS DE POLIESTER DE 1 1/2"
4	MANGUERAS DE NITRILO DE 2 1/2"
1	MONITOR DE 3" A 21/2" CON UN PITON DE 2 1/2"
1	ABSORVENTE DE 6"
2	ABSORVENTE DE 2 1/2"
1	ABSORVENTE CON ENTRADA RAPIDA DE 3" A SALIDA DE 2 1/2"
2	BICHEROS
1	ESCALERA DE 2 CUERPOS

AUTOBOMBA ESSAC – 02

PARTE INFERIOR POSTERIOR	
1	HACHA DE BOMBERO
1	HACHA DE CABEZA PLANA
1	HALIGAN
1	EXTINTOR DE 20 LIBRAS
CAJONERA 04	
1	MANDARRIA DE 6 LIBRAS
1	MANDARRIA DE 4 LIBRAS
1	CIZALLA DE 36"
1	CIZALLA DE 18"
2	PLAS 01 METALICA, 01 COLOR AMARILLOS
2	CILINDROS SCBA MARCA MSA DE REPUESTO
CAJONERA 05	
2	TACOS ESCALONADOS
1	KIT DE FERULAS INFLABLES
1	KIT DE QUEMADURAS
1	MALETIN DE APOYO MEDICO.
1	CONTROL DE TORRE DE LUCES
2	PROTECTORES DE AIRBAG
1	CHALECO DE EXTRICACION, CON 01 INMOVILIZADOR CERVICAL
EXTERIOR LADO DERECHO	
1	BARRETA HALIGAN
2	LLAVES DE EMBON
1	LLAVE DE HIDRANTE
1	EXTINTOR DE 20 LIBRAS
2	TAPAS DE 2 1/2"
1	TAPA DE 6"
MALETIN ROJO DE PRIMEROS AUXILIOS:	
1	CON BOLSA DE RESERVORIO Y MASCARILLA
1	ESTETOSCOPIA MARCA RIESTER
1	TENSIOMETRO MARCA RIESTER
1	PULSOSIMETRO MARCA RIESTER
1	CAJA CON CURITAS
1	BOTELLA DE ALCOHOL DE 1 LITRO
1	BOTELLA DE AGUA OXIGENADA DE 1/2 LITRO
2	BOTELLAS DE CLORURO DE SODIO
3	EQUIPO DE VENOCISIS
2	ESPARADRAPOS DIFERENTES TAMAÑOS
3	VENDAS ELASTICAS DE 4" X 5"
1	BOLSA DE ALGODÓN DE 100 GR
3	SOBRES DE SALES REHIDRATANTES
1	ASEPTIL ROJO DE 20 ML
1	SULFADIAZINA DE PLATA DE 1%
5	ABOCAT
6	CANULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
8	PALETAS SUBLINGUALES
1	TERMOMETRO DE MERCURIO
2	LIGADURAS PARA INTROVENOSA
1	TIJERA PARA TRAUMA
1	PARCHES ESTERILIZADOS
1	CAJA DE GUAANTES DE LATEX
10	PARES DE GUAANTES QUIRURGICOS
6	GASAS ESTERILIZADAS
1	CAJA DE MASCARILLAS QUIRURGICAS DESCARTABLES
1	CABESTRILLO AZUL TALLA "L"
1	COLLARIN
5	APOSITOS

AUTOBOMBA - CAM 114

CABINA	
1	PRE USO + 01 RADIO BASE MOTOROLA
1	PAR DE GUANTES DE NEOPRENO AZUL
1	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS + 01 PAR DE GUANTES DE CUERO
1	GATA DE 20 TN CON PALANCA
1	LLAVE DE RUEDAS + 03 PALANCAS + 01 MEDIDOR DE AIRE DE LLANTAS
3	TRIANGULOS DE SEGURIDAD
1	EXTINTOR DE PQS DE 5 LBS
1	BOTIQUIN PEQUEÑO EQUIPADO (INKAFARMA)
1	MALETIN CON SCBA MSA DE 4500. ON - ()
1	COMBO DE GOMA + 01 LINTERNA ENERGY
1	ESTUCHE CON 08 LLAVES STANLEY
1	01 LLAVE PARA PANEL DE CONTROL
1	01 CANDADO ANARANJADO DE BLOQUEO
1	FICHA TECNICA DE ESPUMA + 01 JUEGO DE 06 PLANOS DE MINA
EXTERIOR LADO PILOTO	
1	HACHA
1	EXTINTOR DE PQS DE 30 LBS
CAJONERA 01	
2	COMBO DE GOMA + 01 ESCOBILLA DE METAL
1	MANGUERA DE EDUCTOR
1	PITON MAESTRO PARA MONITOR
1	COMBO O MANDARRIA + 01 PICO DE BRONCE
1	PALANCAS DE CARRETE
1	ACOPLE DE BRONCE DOBLE HEMBRA DE 7 a 5 1/2 PULGADAS
1	CIZALLA + 01 LLAVE INGLESA DE 12"
2	LLAVE DE EMBON COLOR ROJO
2	DOBLE MACHO DE 2 1/2"
2	DOBLE MACHO DE 1 1/2"
2	DOBLE HEMBRA DE 2 1/2"
2	DOBLE HEMBRA DE 1 1/2"
3	REDUCCIÓN DE 2 1/2" A 1 1/2"
2	PITÓN 2 1/2" DE COMBINACION TIPO PISTOLA
1	PITÓN 1 1/2" DE COMBINACION TIPO PISTOLA
1	BIFURCO + 01 TAPA DE 2 1/2"
1	CANASTILLA PARA ABSORVENTE
1	LLAVE DE HIDRANTE TIPO TIMON
2	CABEZA DE LLAVE PARA VALVULA DE HIDRANTE EN SUB-SUELO
CAJONERA 02	
2	PALAS DE PLASTICO COLOR ROJO
1	ARNES INDUSTRIAL
1	LINEA DE ANCLAJE DE DOS GANCHOS
CAJONERA 03	
4	CUÑETES DE ESPUMA ANSUL AFFF AL 3%
1	BOLSA AMARILLA DE KIT PARA DERRAMES
1	EXTINTOR DE CO2 DE 20 LIBRAS + 01 CINTA ROJA DE SEGURIDAD
1	ASPIRADOR TIPO ESCUDO DE 1 1/2"
2	TACOS DE MADERA + 02 CONOS ANARANJADOS
CAJONERA 04	
2	PRE-MEZCLADORES MARCA ANGUS
2	PITONES PARA ESPUMA
2	MANGUERAS EDUCTORAS PARA ESPUMA
CAJONERA 05	
3	MALETINES CON SCBA MSA DE 4500 - () ,
	- () , - () ,

AUTOBOMBA - CAM 114

CAJONERA 06	
2	MANGUERAS DE 2 1/2"
2	MANGUERAS DE 1 1/2"
1	BIFURCO DE 2 1/2" CON SALIDAS DE 1 1/2"
2	PITONES DE COMBINACION 1 1/2"
CAJONERA 07	
6	BOTELLAS DE AIRE MSA DE 4500: -(),
	-(), -(),
	-(), -(),
	-(),
EXTERIOR LADO COPILOTO	
1	LLAVE DE HIDRANTE
2	LLAVE DE EMBON DE ALUMINIO
PARTE SUPERIOR LADO COPILOTO	
1	ESCALERA DE TECHO
1	ESCALERA PLEGABLE CON GANCHO
1	ESCALERA EXTENDIBLE DE 2 CUERPOS
PARTE SUPERIOR CENTRAL	
1	PITON MONITOR ELKHART DE 4 1/2"
1	CAMA CON 2 MANGUERAS DE 1 1/2" CON PITON TIPO PISTOLA DE 1 1/2"
1	CARRETE DE 1" CON ACOPLER DE 1 1/2" CON PITON INDUSTRIAL DE 1 1/2"
1	ABSORVENTE DE 2 1/2" CON ACOPLER RAPIDO Y SALIDA CON ROSCA
1	ABSORVENTE DE 2 1/2" CON HILOS
1	LLAVE PARA VALVULA DE HIDRANTE EN SUB-SUELO
1	TUBO DE PBC PARA ABASTECIMIENTO EN GARZA

RESCATE MATPEL

CABINA	
1	PRE USO
1	LINTERNA STREAMLIGHT
1	GATA CON PALANCA
1	LLAVE DE RUEDAS
1	RADIO BASE
1	SELECTOR DE LUCES DE EMERGENCIA
1	UN CAPUCHON DE CIRCULINA
1	BOLSA ROJA CON ALICATE+01 DESARMADOR+01 LLAVE DE LLANTA
1	TARJETA DE PROPIEDAD Y SOAT
1	HERRAMIENTA MULTIPROPOSITO WINDOS PUCH
CAJONERA 01	
2	FEL CON INMOVILIZADORES LATERALES Y CINTAS (PARTE SUPERIOR)
4	RADIOS ANALOGAS PORTATILES CON PETETERA
1	01 CAMARA TERMICA MSA CON ESTUCHE
1	AMENOSCOPIO CON PARANTE Y SOPORTE EN MALETIN ANARANJADO CON NEGRO
2	CARGADORES DE BATERIAS LUKAS
1	CINTA CHEMTAPE
2	SEÑALES 01 DE PARE Y 01 DE SIGA
6	BATERIAS LUKAS PARA EQUIPOS DE DESCARCELACION
1	BINOCULARES MARCA SAKURA
1	CAJA TRANSPARENTE CON GUANTES DE NEOPRENO 5 PARES
2	CINTAS DUCK TAPE + 01 CAJA DE BOLSAS PARA DESECHOS MATPEL
CAJONERA AUXILIAR 01	
	CAJA DE FUSIBLES DEL CAMION
CAJONERA 02	
2	CHALECOS SALVAVIDAS ANARANJADOS (PARTE SUPERIOR)
1	SALVAVIDAS REDONDO ANARANJADO (PARTE SUPERIOR)
1	MESA RECTANGULAR BLANCA PLEGABLE MARCA ARO (PARTE SUPERIOR)
1	MALETIN DE COMANDO DE INCIDENTES
1	TOLDO DE 3X2 (PARTE SUPERIOR)
5	ARNES PETZL (PRIMER CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
4	RODILLERAS (PRIMER CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
4	CODERAS (PRIMER CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
4	GUANTES DE RESCATE (PRIMER CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
2	ESQUINEROS DE METAL PARA CUERDA (SEGUNDO CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
1	LINEA DE ANCLAJE PETZL SIMPLE
1	PULPO CON 05 MOSQUETONES PARA CANASTILLA
1	LINEA DE ANCLAJE PETZL DE DOS LINEAS CON 2 MOSQUETON DIMENSIONADO
1	MALETIN VERDE: 06 CINTAS DE ANCLAJE DE 1.20 MT COLOR VERDE
7	AROS DE CINTA COLOR CELESTE
11	CORDINOS ANARANJADOS
6	POLEA SIMPLE PETZL
6	GIBS (1 PLOMO Y 5 DORADOS)
4	ID PTZEL
16	MOSQUETONES
3	OCHOS PLATEADOS
1	CUERDA AMARILLA CON LINEA BLANCA DE 60 MT (TERCER CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
1	CUERDA AMARILLA CON LINEA BLANCA DE 60 MT (TERCER CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
1	CUERDA AMARILLA CON LINEA BLANCA DE 45 MT (TERCER CAJON EMPEZANDO DE ABAJO)
1	BOLSA NEGRA CON CUERDA AZUL
1	MOCHILA ROJA CON CUERDA DE RESCATE COLOR NEGRO DE 155 MT CON POLIPASTO ARMADO
4	PLATO AZUL DE DISTRIBUCION
13	PROTECTORES DE CUERDA
1	POLEA DOBLE
3	OCHOS DE DESCENSO NEGROS
1	SKED EN MOCHILA ANARANJADA
CAJONERA AUXILIAR 02	
1	MALETA CON TACOS CONICOS + 1 CINCEL + 2 CAJAS CON BOLSAS AMARILLAS
1	MALETA CON MARTILLO Y COMBO DE GOMA + TACOS CONICOS + 02 TAPAS PARA MAN HOLA

RESCATE MATPEL

CAJONERA 03	
1	BALDE BLANCO CON TAPONES DE MADERA Y MARTILLO DE MADERA
1	MALETA METALICA ROJA KIT AE
1	BALDE DE KIT DE MATPEL (TODO BRONCE)
1	KIT C 1 EN MALETA METALICA ROJA
1	KIT C 2 EN MALETA METALICA ROJA
1	KIT C 3 EN MALETA METALICA ROJA
1	MALETA NEGRA KIT B DE CLORO
1	CAJA DE HERRAMIENTAS STANLEY
2	CONOS NARANJAS
2	TACOS
CAJONERA 04	
1	CAJA NEGRA CON CADENAS
1	SLINGA NARANJA + BOLSA NARANJA CON DESARMADORES
2	PROTECTORES DE AIRBAG EN MALETIN AZUL
1	DISCO DE CORTE
1	MOTOSIERRA CIRCULAR
1	CORTADOR DE PEDALES HIDRAULICO
1	ANGULO DE RESCATE VEHICULAR + 01 PATA DE CABRA
1	SLINGA AMARILLA USADA
1	EXPANSOR, 01 RAM, 01 SICALLA HIDRAULICA, MARCA LUKAS
4	TACOS DE GOMA
1	SOPORTE DE RAM
CAJON AUXILIAR 03:	
	02 TACO PLANO, 02 TACOS RECTANGULARES, 02 TACOS ESCALONADOS GRANDES
	02 TACOS ESCALONADOS MEDIANOS
CAJONERA 05	
4	PALAS
1	OVERPACK AMARILLO GRANDE: SALCHICHAS BLANCAS, VERDES Y GRISES (VARIOS)
4	BANCOS PEQUEÑOS NEGROS
3	CONOS ROJOS
10	CONOS AMARILLOS
10	CONOS VERDES
2	TINAS AZULES
2	ESCOBAS PEQUEÑAS
2	ESCOBAS GRANDES
1	ESCALERA PLEGABLE DE ALUMINIO MARCA ULTIMATE.
3	COJINES NEUMATICOS DE RESCATE
1	MANDO DE COJONES NEUMATICOS
2	MANGUERAS DE ALTA PRESION DE AIRE
CAJONERA 06	
8	SCBA CON ARNES Y MALETAS NEGRAS
CAJONERA AUXILIAR 04	
4	PALAS METALICAS
CAJONERA 07	
2	BOLSAS CON SALCHICHAS ANARANJADAS GRANDES (PARTE SUPERIOR)
1	DECOM EN MALETIN AZUL, CON SU LLAVE DE CONTROL, ESCOBILLON Y MANGUERA TIPO TUBO PARA DESCONTAMINACION
1	MOTOBOMBA + 2 MANGUERAS DE SUCCION
1	PISCINAS NEGRAS PARA DECON
CAJONERA 08	
25	TRAJES AMARILLOS NIVEL C (PARTE SUPERIOR)
30	TYBEK COLOR BLANCO (PARTE SUPERIOR)
1	TRAJES NIVEL B ANARANJADOS
6	TRAJES ENCAPSULADOS COLOR VERDE LIMON, EN MALETINES AZULES
8	PAIRES DE BOTAS ANARANJADAS PARA MATPEL
7	BOTELLAS DE AIRE
1	BOLSA CON PAÑOS GRISES PARA DERRAMES
1	BOLSA CON PAÑOS BLANCOS PARA DERRAMES DE HIDROCARBUROS
1	BOLSA CON SALCHICHAS VERDES
CAJONERA 09	
1	COLLARIN BLANCO (PARTE SUPERIOR) + 04 TABLILLAS
1	K&D MARCA FERNO EN MALETINES COLOR VERDE + COLLARIN
2	EQUIPOS DE OXIGENOTERAPIA, CON MASCARA EN ESTUCHE COLOR VERDE
1	KIT PARA QUEMADURAS EN MALETIN CHICO COLOR BLANCO, MARCA WATERJEL
1	ESTUCHE ANARANJADO CON 06 FERULAS NEUMATICAS (INFLABLES)
2	EMBASES REDONDOS CHICOS ANARANJADOS MANTAS PARA QUEMADURAS

RESCATE MATPEL

MALETIN ROJO DE PRIMEROS AUXILIOS:	
1	MASCARILLA
1	ESTETOSCOPIA MARCA RIESTER
1	TENSIOMETRO MARCA RIESTER
1	PULSOSIMETRO MARCA RIESTER
5	GASAS ESTERILIZADAS
1	APOSITOS
1	BOTELLA DE AGUA OXIGENADA DE 1/2 LITRO
3	BOTELLAS DE CLORURO DE SODIO
3	EQUIPO DE VENOCISIS
2	ESPARADRAPOS DIFERENTES TAMAÑOS
1	CAJA DE MASCARILLAS QUIRURGICAS DESCARTABLES
1	BOLSA DE ALGODÓN DE 100 GR
1	CABESTRILLO AZUL TALLA "L"
1	ASEPTIL ROJO DE 20 ML
1	SULFADIAZINA DE PLATA DE 1%
5	ABOCAT
6	CANULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
10	PALETAS SUBLINGUALES
1	TERMOMETRO DE MERCURIO
2	LIGADURAS PARA INTROVENOSA
1	TIJERA PARA TRAUMA
1	PARCHES ESTERILIZADOS
1	CAJA DE GUANTES DE LATEX
4	PAIRES DE GUANTES QUIRURGICOS
CAJON AUXILIAR 06:	
1	MANINFOL ANARANJADO DE 2 1/2" CON 01 ENTRADA Y 06 SALIDAS
5	MANGUERAS NEGRAS DE ALTA PRESION CON DUCHAS TIPO PISTOLA, PARA CONECTAR A MANINFOL
1	MANGUERA DE ALTA PRESION PARA CONECTAR DEL MANINFOL AL DECON
TECHO:	
1	TRIPODE CON CADENA Y ESTUCHE AMARILLO
1	CANASTILLA METALICA PLATEADA CON GANCHOS Y 04 MOSQUETONES
1	PISCINA AMARILLA
EXTERIOR	
2	EXTINTORES DE PQS

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA – VIR 01

CABINA	
1	ROMPE VIDRIO ANARANJADO
1	BINOCULAR COLOR NEGRO
1	LINTERNA SURVIVOR NARANJA
1	GUIA GRE 2016
1	PRE USO
1	CONTROL DE WINCHE
1	GATA CON PALANCAS
2	TAPAS DE NEBLINEROS
1	ESTUCHE NEGRO CON LLAVES DE BOCA, 1ALICATE 1DESARMADOR
1	SIRENA ELECTRONICA
1	MANDO PARA LUCES DE PUENTE
1	JUEGO DE SEGUROS PARA AROS DE SEGURIDAD
CAJONERA 01	
5	CONOS NARANJAS
2	TACOS NARANJAS
1	CAMILLAS PLEGABLE COLOR VERDE JUNKIN SAFETY
1	INMOVILIZADOR CERVICAL BLANCO, 1CINTA AMARILLA DE DELIMITACION
1	INMOVILIZADORM DE CABEZA MARCA DYMEDIC
1	CHALECO DE EXTRICATION COLOR VERDE FERNO
CAJONERA 02	
6	TACOS OCTOGONALES, 2 GRANDES, 2 MEDIAS, 2CHICOS
4	TACOS DE CUÑA 2 GRANDES Y 2 MEDIANOS
2	PAIRES DE GUANTES PARA RESCATE ROSSENBAUER
1	HERRRAMIENTO COMBINADA HIDRAULICA MANUAL MARCA LUCAS
1	MALETIN AZUL CON 2 PROTECTORTES DE AIRBAG
CAJONERA 03	
100	PAÑOS ABSORVENTES COLOR BLANCO PARA ACEITES
3	TRAJES NIVEL C COLOR AMARILLO MARCA MICROGRAD
1	CAJAS CON 10 BOLSAS PARA MATPEL, 24 TARJETAS Y 24 PRESINTOS
1	MALETIN TRANSPARENTE CON 4 PAIRES DE GUANTES COLOR NEGRO DE NEOPRENO
77	PAÑOS ABSORVENTES COLOR GRIS PARA HIDROCARBUROS
CAJONERA 04	
1	SALVAVIDAS TIPO ARO NARANJA
3	CHALECOS SALVAVIDAS NARANJA
10	SALCHICHAS ABSORVENTES COLOR VERDE PARA QUIMICOS
2	PALAS METALICAS
CAJONERA 05	
1	CAJA DE PLASTICO CON: 4 PROTECTORES DE CUERDA, 02 POLEAS DOBLES ROJO CON NEGRO
	2 POLEAS SIMPLS 3POLEAS SIMPLS PEQUEÑAS, 2 GIBS PLATEADOS, 2 GIBS DORADOS, 2 ID DORADOS
2	7 MOSQUETONES DORADOS, 3 PLATEADOS 2 PLATOS DE DISTRIBUCION
4	CINTAS DE ANCLAJE 2 VERDES Y 2 CELESTES
3	CORDINOS NARANJAS
2	LINEAS DE ANCLAJES DOBLES
2	LINEAS DE ANCLAJES SINPLE
2	ARNES DE RESCATE
2	PAIRES DE RODILLERAS AZULES
2	PAIRES DE CODERAS
6	ESQUINEROS AMARILLOS
1	PULPO AMARILLOA MAS 4 MOSQUETONES
1	CUERDA BLANCA CON NEGRO
1	POLIPASTO (2 POLEAS DOBLES 3 MOSQUETONES Y 1CUERDA DE APROX 80 METROS)
2	CINTAS AMARILLAS PARA DE DELIMITACION
1	OCHO COLOR NEGRO
CAJONERA 06	
2	BOTAS NARANJAS
2	TRAJES NIVEL A
2	EPRAS COMPLETOS CON PSI:
5	SALCHICHAS ABSORVENTES COLOR VERDE PARA QUIMICOS

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA – VIR 01

CAJONERA 07	
1	SKED NARANJA (CON ACCESORIOS COMPLETOS)
2	BASTONES PARA TRANSITO
1	MALETIN CON 06 FERULAS NEUMATICAS
1	MANTA PARA QUEMADURAS EN ESTUCHE NARANJA
1	CAJA CON MASCARA FULL FACE
1	KIT PARA QUEMADURAS
M ALETIN ROJO DE PRIMEROS AUXILIOS:	
1	CON BOLSA DE RESERVORIO Y MASCARILLA
1	ESTETOSCOPIA MARCA RIESTER
1	TENSIOMETRO MARCA RIESTER
1	PULSOSIMETRO MARCA RIESTER
1	CAJA CON CURITAS
1	BOTELLA DE ALCOHOL DE 1LITRO
1	BOTELLA DE AGUA OXIGENADA DE 1/2 LITRO
2	BOTELLAS DE CLORURO DE SODIO
3	EQUIPO DE VENOCISIS
2	ESPARADRAPOS DIFERENTES TAMAÑOS
3	VENDAS ELASTICAS DE 4" X 5"
1	BOLSA DE ALGODÓN DE 100 GR
3	SOBRES DE SALES REHIDRATANTES
1	ASEPTIL ROJO DE 20 ML
1	SULFADIAZINA DE PLATA DE 1%
5	ABOCAT
6	CANULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
10	PALETAS SUBLINGUALES
1	TERMOMETRO DE MERCURIO
2	LIGADURAS PARA INTROVENOSA
2	TIJERA PARA TRAUMA
1	PARCHES ESTERILIZADOS
1	CAJA DE GUANTES DE LATEX
10	PAIRES DE GUANTES QUIRURGICOS
6	GASAS ESTERILIZADAS
1	CAJA DE MASCARILLAS QUIRURGICAS DESCARTABLES
1	CABESTRILLO AZUL TALLA "L"
1	COLLARIN
1	MALETIN BLANCO WATHER GEL, 01MANTA WATHER GEL EN ENVASE ANARANJADO
4	APOSITOS, 01KIT DE FERULAS NEUMATICAS.
1	CAMILLAS PLEGABLE COLOR VERDE JUNKIN SAFETY
1	FEL +CINTAS STRAP
* EXTERIOR	
2	EXTINTORES DE PQS
1	WINCHE

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA –VIR 02

CABINA	
1	PRE USO
1	BINOCULAR COLOR NEGRO (SAKURA)
1	LINTERNA SURVIVOR COLOR ANANARANJADO
1	GUIA GRE 2016
1	CONTROL DE WINCHE
1	GATA CON PALANCAS
1	ESTUCHE NEGRO CON LLAVES DE BOCA, 01ALICATE Y 01DESARMADOR
1	TARJETA DE PROPIEDAD Y SOAT
1	JUEGO DE SEGUROS PARA ARO +DADO DE SEGURIDAD
1	SIRENA ELECTRONICA
1	AUTORRADIO
1	SELECTOR DE LUCES DE PUENTES DE EMERGENCIA
1	RADIO BASE MOTOROLA
CAJONERA 01	
1	CAMILLA PLEGABLE COLOR VERDE MARCA JUNKIN SAFETY
2	CONOS ANARANJADOS
1	CHALECO DE EXTRICACION COLOR VERDE MARCA FERNO
1	INMOVILIZADOR CERVICAL BLANCO
1	INMOVILIZADOR DE CABEZA MARCA DYNAMED
CAJONERA 02	
6	TACOS OCTAGONALES (02 GRANDES,02 MEDIANOS Y 02 CHICOS COLOR NEGRO)
5	CONOS ANARANJADOS
4	TACOS DE CUÑA, 02 GRANDES Y 02 MEDIANOS NEGROS
2	PAIRES DE GUANTES PARA RESCATE MARCA ROSENBAUER
1	HERRAMIENTA HIDRAULICA COMBINADA MANUAL COLOR GRIS Y AZUL MARCA LUCAS
1	MALETIN AZUL CON 02 PROTECTORES DE AIRBAG MARCA LUKAS
1	PUNZON MULTIUSOS COLOR ANARANJADO CON SOPORTE COLOR NEGRO
CAJONERA 03	
100	PAÑOS ABSORVENTES (color blanco) PARA ACEITES
50	PAÑOS ABSORVENTES (color gris) PARA HIDROCARBUROS
10	TRAJES NIVEL C COLOR AMARILLO MARCA MICROGARD
10	TRAJES NIVEL C COLOR BLANCO MARCA MICROGARD
1	CAJA CON 10 BOLSAS PARA DESECHOS MATPEL +24 TARJETAS CON 24 PRECINTOS
3	BOLSAS PARA DESECHOS COMUNES COLOR NEGRO
4	PAIRES DE GUANTES COLOR NEGRO (NEOPRENO)
CAJONERA 04	
2	SALVAVIDAS TIPO ARO ANARANJADOS
2	CHALECOS SALVAVIDAS ANARANJADOS MARCA SHARK
10	SALCHICHAS ABSORVENTES COLOR VERDE PARA QUIMICOS (EN BOLSA NEGRA)
1	PALA METALICA Y 01PALA DE ALUMINIO
CAJONERA 05	
1	CINTA DE SEGURIDAD ROJA +01CINTA DE SEGURIDAD AMARILLA
1	CAJA DE MADERA CON: 04 PROTECTORES DE CUERDA NEGRO, 02 POLEAS DOBLES ROJO
	CON NEGRO 02 POLEAS SIM PLES ROJO CON NEGRO , 03 POLEAS SIM PLES PEQUEÑAS ROJO CON NEGRO,
	07 MOSQUETONES DORADOS, 02 PLATOS DE DISTRIBUCION DE CARGA AZUL, 03 GIFS 02 PLATEADOS Y
	01DORADO, 02 ID DORADO CON NEGRO, TODO MARCA PETZL.
4	CINTAS DE ANCLAJE , 02 AZUL Y 02 VERDES, 02 CINTAS TUBULARES ROJAS
3	CORDINOS ANARANJADOS DE 11M L, 02 CINTAS TUBULARES BLANCAS
1	OCHO COLOR NEGRO MARCA CML, 02 CINTAS TUBULARES VERDE LIMON
1	CINTA DE SEGURIDAD ROJA +01CINTA DE SEGURIDAD AMARILLA
2	LINEAS DE ANCLAJE DOBLE NEGRO, 02 LINEAS DE ANCLAJE SIMPLE NEGRO, 02 ARNES
	DE RESCATE COLOR NEGRO, TODO MARCA PETZL
3	RODILLERAS AZUL MARCA ALLEGRO
3	CODERAS NEGRAS MARCA ALLEGRO
3	ESQUINEROS COLOR AMARILLO MARCA CAPITAL SAFETY
1	CINTA DE ANCLAJE PARA CAMILLA (PULPO)
1	BOLSA AZUL CON CUERDA AMARILLO Y NEGRO
1	BOLSA ROJA CON CUERDA ROJA DE 45 M. +01BOLSA NARANJA CON CUERDA BLANCA Y NEGRO

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA –VIR 02

CAJONERA 06	
2	SCBA MARCA MSA
1	TRAJE NIVEL A +01PAR DE BOTAS QUIMICAS NARANJAS
CAJONERA 07	
1	SKED CON ACCESORIOS
1	MALETIN ROJO DE PRIMEROS AUXILIOS:
1	CON BOLSA DE RESERVORIO Y MASCARILLA
1	ESTETOSCOPIA MARCA RIESTER
1	TENSIOMETRO MARCA RIESTER
1	PULSOSIMETRO MARCA RIESTER
1	CAJA CON CURITAS
1	BOTELLA DE ALCOHOL DE 1LITRO
1	BOTELLA DE AGUA OXIGENADA DE 1/2 LITRO
2	BOTELLAS DE CLORURO DE SODIO
3	EQUIPO DE VENOCCLISIS
2	ESPARADRAPOS DIFERENTES TAMAÑOS
3	VENDAS ELASTICAS DE 4" X 5"
1	BOLSA DE ALGODÓN DE 100 GR
3	SOBRES DE SALES REHIDRATANTES
1	ASEPTIL ROJO DE 20 ML
1	SULFADIAZINA DE PLATA DE 1%
5	ABOCAT
6	CANULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
10	PALETAS SUBLINGUALES
1	TERMOMETRO DE MERCURIO
1	LIGADURAS PARA INTROVENOSA
1	TIJERA PARA TRAUMA
1	PARCHES ESTERILIZADOS
1	CAJA DE GUANTES DE LATEX
10	PAIRES DE GUANTES QUIRURGICOS
6	GASAS ESTERILIZADAS
1	CAJA DE MASCARILLAS QUIRURGICAS DESCARTABLES
1	CABESTRILLO AZUL TALLA "L"
1	COLLARIN
1	MALETIN BLANCO WATHER GEL, 01MANTA WATHER GEL EN ENVASE ANARANJADO
4	APOSITOS, 01KIT DE FELULAS NEUMATICAS.
TECHO:	
1	FEL COLOR NARANJA
1	CANASTILLA METALICA PLATEADA CON GANCHOS Y 04 MOSQUETONES
* EXTERIOR	
2	EXTINTORES DE PQS
1	WINCHE

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA –VIR 03

CABINA	
1	PRE USO
1	GATA
1	LLAVE DE RUEDAS
4	EXTENSIONES DE PALANCA
1	BASE DE RADIO ANALOGA
1	BASE DE RADIO TRONCALIZADA
1	SIRENA ELECTRONICA
1	COMBA AMARILLA DE GOMA
1	CINTA AMARILLA
2	TACOS DE MADERA
CAJONERA 01	
2	TACOS PEQUEÑOS
2	TACOS MEDIANOS
3	TACOS GRANDES
2	ESCALONADOS
CAJONERA 02	
1	MOTOR HOLMATRO
2	TACOS TIPO CUÑA
3	TACOS MEDIANOS
CAJONERA 03	
2	PALAS DE ALUMINIO
1	MALETIN AZUL CON CUERDA BLANCA
CAJONERA 04	
1	ESTACION PARA HERRAMIENTAS NARANJA
1	PICO DE BRONCE
1	BOMBA MANUAL HOLMATRO
1	HERRAMIENTA COMBINADA HOLMATRO
1	BOTELLA DE 22 ¹⁶ PSI
1	RAM HOLMATRO
CAJONERA 05	
4	ESQUINEROS PARA CUERDA
CAJONERA 06	
1	CARRETE DE MANGUERAS DE ALTA PRESION HOLMATRO
1	MANGUERA AZUL PARA BOMBA MANUAL
CAJONERA 07	
4	TRAJES AZULES NIVEL B
3	PARES DE GUANTES DE NITRILLO
3	PARES DE GUANTES DE NITRILLO NEGRO
CAJONERA 08	
2	MANGUERAS DE 1½
2	LLAVES DE EMBON
2	PITONES
1	BIFURCO
1	MANGUERA DE 2 2/2
CAJONERA 09	
1	MALETIN ROJO CON NEGRO CON CUERDA ROJA
1	BOLSA ROJA CON CUERDA BLANCA Y PINTAS NEGRAS
1	BOLSA ROJA CON CUERDA BLANCA
CANOJERA 10	
1	GRUPO ELECTROGENO HONDA
CAJONERA 11	
2	ARNES NEGROS

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA –VIR 03

CAJONERA 12	
1	BOLSA RPJA CON 5 PARES DE RODILLERAS Y 4 PARES DE CODERAS
1	BOLSA VERDE CON 6 CINTAS AZUL CON ROJO
	10 ESLINGAS AMARILLAS CON ARO, 1 LINEA DE ANCLAJE AZUL, 1 PULPO AMARILLO
	4 MOSQUETONES, 2 GIFS
1	CINTA AZUL
1	CINTA AMARILLA
3	CINTAS AZULES CON ARO
2	CINTAS AMARILLAS
1	BOLSA AZUL CON CUERDA BLANCA Y ROJA
1	BOLSA NEGRA CON 1 BOLZA NARANJA CON 3 PARES DE GUANTES
1	LINEA DE ANCLAJE DOBLE
5	DISTRIBUIDOR DE CARGA
2	RACK DE BARRAS
1	PUÑO ACENSOR AZUL CON MOSQUETON
3	ID NARANJAS
2	POLAS ROJAS GRANDES
2	POLEAS SIMPLES PLATEADAS 1 POLEA DOBLE ROJA
1	POLEA SIMPLE ROJA 1 POLEA SIMPLE NEGRA 6 MOSQUETONES DE ACERO
2	MOSQUETONES NEGROS 3 MOSQUETONES DE ACERO AUTOBLOQUEANTE
3	MOSQUETONES TIPO PERA 1 BATERIA DE CARRO
HABITACULO	
1	TRAJE NIVEL A VERDE
1	TRAJE NIVEL NARANJA
2	EPRAS CON MALETA
1	KIT DE COJINES NEUMATICOS
1	CASCO DE RESCATE PETS L
3	CINTAS AMARILLAS 1 ROJA
1	BOLSA NARANJA CON 6 FERULAS NEUMATICAS
2	ESTABILIZADORES DE CABEZA
1	KIT PARA QUEMADURAS
1	FULL FACE
1	PROTECTOR DE AIRBAG
2	CHALECOS SALVAVIDA
3	SALVAVIDAS TIPO ARO NARANJA
2	PARES DE BOTAS DE CAUCHO
2	CONJINES HOLMATRO
1	FEL NARANJA
1	CANASTILLA METALICA VERDE
2	TINAS AZULES
1	CAMILLA TIPO CUCHARA
1	SKED
5	CONOS VERDES
5	CONOS AMARILLOS
12	CONOS NARANJAS
1	OVERPACK CON
	5 SALCHICHAS VERDES DE 3 METROS, 1 SALCHICHA PLOMA
	1 BOLSA CON PAÑOS ABSORVENTES PLOMOS, BOLSA CON PAÑOS ABSORVENTES BLANCOS
1	MALETIN ROJO DE PRIMEROS AUXILIOS:
1	CON BOLSA DE RESERVORIO Y MASCARILLA
1	ESTETOSCOPIA MARCA RIESTER
1	TENSIOMETRO MARCA RIESTER
1	PULSOSIMETRO MARCA RIESTER
1	CAJA CON CURITAS
1	BOTELLA DE ALCOHOL DE 1 LITRO
1	BOTELLA DE AGUA OXIGENADA DE 1/2 LITRO
2	BOTELLAS DE CLORURO DE SODIO
3	EQUIPO DE VENOCISIS
2	ESPARADRAPOS DIFERENTES TAMAÑOS
3	VENDAS ELASTICAS DE 4" X 5"
1	BOLSA DE ALGODÓN DE 100 GR
3	SOBRES DE SALES REHIDRATANTES
1	ASEPTIL ROJO DE 20 ML
1	SULFADIAZINA DE PLATA DE 3%
5	ABOCAT
6	CANULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
10	PALETAS SUBLINGUALES
1	TERMOMETRO DE MERCURIO
2	LIGADURAS PARA INTROVENOSA
2	TIJERA PARA TRAUMA
1	PARCHES ESTERILIZADOS
1	CAJA DE GUANTES DE LATEX
10	PARES DE GUANTES QUIRURGICOS
6	GASAS ESTERILIZADAS
1	CAJA DE MASCARILLAS QUIRURGICAS DESCARTABLES
1	CABESTRILLO AZUL TALLA "L"
1	COLLARIN
1	MALETIN BLANCO WATHER GEL, 01 MANTA WATHER GEL EN ENVASE ANARANJADO
4	APPOSITOS, 01 KIT DE FELULAS NEUMATICAS.

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA –VIR 04

CABINA	
1	PRE USO
1	BINOCULAR COLOR NEGRO (SAKURA)
1	LINTERNA SURVIVOR COLOR ANANARANJADO
1	GUIA GRE 2016
1	CONTROL DE WINCHE
1	GATA CON PALANCAS
1	ESTUCHE NEGRO CON LLAVES DE BOCA, 01ALICATE Y 01DESARMADOR
1	JUEGO DE SEGUROS PARA ARO +DADO DE SEGURIDAD
1	RADIO BASE MOTOROLA
CAJONERA 01	
1	CAMILLA PLEGABLE COLOR VERDE MARCA JUNKIN SAFETY
5	CONOS ANARANJADOS
1	CHALECO DE EXTRICACION COLOR VERDE MARCA FERNO
1	INMOVILIZADOR CERVICAL BLANCO
1	INMOVILIZADOR DE CABEZA MARCA DYNAMED
CAJONERA 02	
6	TACOS OCTAGONALES (02 GRANDES,02 MEDIANOS Y 02 CHICOS COLOR NEGRO)
4	TACOS DE CUÑA, 02 GRANDES Y 02 MEDIANOS NEGROS, 01M ANGUERA 2 1/2 +PITON DE 2 1/2
2	PARES DE GUANTES PARA RESCATE MARCA ROSENBAUER
1	HERRAMIENTA HIDRAULICA COMBINADA MANUAL COLOR GRIS Y AZUL MARCA LUCAS
1	MALETIN AZUL CON 02 (PROTECTORES DE AAIRBAG MARCA LUKAS
1	PUNZON MULTIUSOS COLOR ANARANJADO CON SOPORTE COLOR NEGRO
CAJONERA 03	
100	PAÑOS ABSORVENTES (color blanco) PARA ACEITES
77	PAÑOS ABSORVENTES (color gris) PARA HIDROCARBUROS
10	TRAJES NIVEL NIVEL C COLOR MAMARILLO MARCA MICROGARD
9	TRAJES NIVEL NIVEL C COLOR BLANCO MARCA MICROGARD
1	CAJA CON 10 BOLSAS PARA DESECHOS MATPEL +24 TARJETAS CON 24 PRECINTOS
1	MALETIN TRANSPARENTE CON 06 PARES DE GUANTES COLOR NEGRO (NEOPRENO)
CAJONERA 04	
2	SALVAVIDAS TIPO ARO ANARANJADOS
2	CHALECOS SALVAVIDAS ANARANJADOS MARCA SHARK
10	SALCHICHAS ABSORVENTES COLOR VERDE PARA QUIMICOS (EN BOLSA NEGRA)
1	CINTA DE SEGURIDAD ROJA +01CINTA DE SEGURIDAD AMARILLA
1	PALA METALICA Y 01PALA DE ALUMINIO
1	MALETIN AZUL CON CUERDA BLANCA Y ROJA DE 11M L
CAJONERA 05	
1	CAJA DE MADERA CON: 04 PROTECTORES DE CUERDA NEGRO, 02 POLEAS DOBLES ROJO
	CON NEGRO 02 POLEAS SIM PLES ROJO CON NEGRO ,03 POLEAS SIM PLES PEQUEÑAS ROJO CON NEGRO,
	07 MOSQUETONES DORADOS, 02 PLATOS DE DISTRIBUCION DE CARGA AZUL, 03 GIFS 02 PLATEADOS Y
	01DORADO, 02 ID DORADO CON NEGRO, TODO MARCA PETZL.
4	CINTAS DE ANCLAJE , 02 AZUL Y 02 VERDES, 02 CINTAS TUBULARES ROJAS
3	CORDINOS ANARANJADOS DE 11M L, 02 CINTAS TUBULARES BLANCAS
1	OCHO COLOR NEGRO MARCA CML, 02 CINTAS TUBULARES VERDE LIMON
1	CINTA DE SEGURIDAD ROJA +01CINTA DE SEGURIDAD AMARILLA
2	LINEAS DE ANCLAJE DOBLE NEGRO, 02 LINEAS DE ANCLAJE SIM PLE NEGRO, 02 ARNES
	DE RESCATE COLOR NEGRO, TODO MARCA PETZL
4	RODILLERAS AZUL MARCA ALLEGRO
4	CODERAS NEGRAS MARCA ALLEGRO
3	ESQUINEROS COLOR AMARILLO MARCA CAPITAL SAFETY
1	CINTA DE ANCLAJE PARA CAMILLA (PULPO)
1	BOLSA AZUL CON CUERDA AMARILLO Y NEGRO
1	BOLSA ROJA CON CUERDA ROJA DE 45 M . +01BOLSA NARANJA CON CUERDA BLANCA Y NEGRO
CAJONERA 06	
1	SCBA MARCA MSA
1	TRAJE NIVEL A +01PAR DE BOTAS QUIMICAS NARANJAS
1	SKED CON ACCESORIOS

VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA –VIR 04

CAJONERA 07	
1	MALETIN ROJO DE PRIMEROS AUXILIOS:
1	CON BOLSA DE RESERVORIO Y MASCARILLA
1	ESTETOSCOPIA MARCA RIESTER
1	TENSIOMETRO MARCA RIESTER
1	PULSOSIMETRO MARCA RIESTER
1	CAJA CON CURITAS
1	BOTELLA DE ALCOHOL DE 1LITRO
1	BOTELLA DE AGUA OXIGENADA DE 1/2 LITRO
2	BOTELLAS DE CLORURO DE SODIO
3	EQUIPO DE VENOCISIS
2	ESPARADRAPOS DIFERENTES TAMAÑOS
3	VENDAS ELASTICAS DE 4" X 5"
1	BOLSA DE ALGODÓN DE 100 GR
3	SOBRES DE SALES REHIDRATANTES
1	ASEPTIL ROJO DE 20 ML
1	SULFADIAZINA DE PLATA DE 1%
5	ABOCAT
6	CANULAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
10	PALETAS SUBLINGUALES
1	TERMOMETRO DE MERCURIO
2	LIGADURAS PARA INTROVENOSA
2	TIJERA PARA TRAUMA
1	PARCHES ESTERILIZADOS
1	CAJA DE GANTES DE LATEX
10	PAIRES DE GANTES QUIRURGICOS
6	GASAS ESTERILIZADAS
1	CAJA DE MASCARILLAS QUIRURGICAS DESCARTABLES
1	CABESTRILLO AZUL TALLA "L"
1	COLLARIN
1	MALETIN BLANCO WATHER GEL, 01MANTA WATHER GEL EN ENVASE ANARANJADO
4	APOSITOS, 01KIT DE FELULAS NEUMATICAS.
TECHO:	
1	FEL COLOR NARANJA
1	CANASTILLA METALICA PLATEADA CON GANCHOS Y 04 MOSQUETONES
* EXTERIOR	
2	EXTINTORES DE PQS
1	WINCHE

“EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS”

RADIOS DE COMUNICACIÓN BASE Y PORTATILES

lte	Marca	Modelo	N° de Serie	Asignado a:	ID
1	MOTOROLA	MTM800	857TNS3903	CENTRAL DE EMERGENCIAS - ESSAC	6031
2	MOTOROLA	MTM800	857TNS3908	POSTA CONCENTRADORA - ISOS	6022
3	MOTOROLA	MTM800	857TNS3925	POSTA SUR - ISOS	6023
4				POSTA LAY DOWN - ISOS	NO TIENE
5				POSTA LINGA - ISOS	NO TIENE
6	MOTOROLA	MTM5400	938TQWF396	UNIDAD VIR-1 - ESSAC	7362
7	MOTOROLA	MTM5400	938TQWF343	UNIDAD VIR-2 - ESSAC	7360
8	MOTOROLA	MTM800	857TNW1504	UNIDAD VIR-3 - ESSAC	4263
9	MOTOROLA	MTM800	857TNW1508	UNIDAD VIR-4 - ESSAC	4262
10	MOTOROLA	MTM800	857TNW1268	UNIDAD AUTOBOMBA-SMCV - ESSAC	4264
11	MOTOROLA	MTM5400	938TSQ0282	UNIDAD AUTOBOMBA-1 - ESSAC	7381
12	MOTOROLA	MTM5400	938TSQ1547	UNIDAD AUTOBOMBA-2 - ESSAC	7380
13	MOTOROLA	MTM5400	938TQWF756	UNIDAD MATPEL/RESCATE - ESSAC	7361
14	MOTOROLA	MTM5400	938TQUC299	AMBULANCIA SUR - ISOS	7316
15	MOTOROLA	MTM800	857TNW1507	AMBULANCIA CONCENTRADORA - ISOS	4266
16				AMBULANCIA LAY DOWN - ISOS	NO TIENE
17	MOTOROLA	MTM5400	938TWJ0434	AMBULANCIA HALCÓN 21 - ISOS	7315
18	MOTOROLA	MTM800	857TNW1498	AMBULANCIA LINGA - ISOS	4269
19	MOTOROLA	MTM5400	938TQUC364	AMBULANCIA CHINA 2 - ISOS	7314
20	MOTOROLA	MPT810	111YQW1664	BRIGADA - ESSAC	2431
21	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0004	BRIGADA - ESSAC	7342
22	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0015	BRIGADA - ESSAC	7343
23	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0023	BRIGADA - ESSAC	7344
24	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0041	BRIGADA - ESSAC	7345
25	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0035	BRIGADA - ESSAC	7346
26	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0024	BRIGADA - ESSAC	7347
27	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0034	BRIGADA - ESSAC	7348
28	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0049	BRIGADA - ESSAC	7349
29	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0014	BRIGADA - ESSAC	7350
30	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0033	BRIGADA - ESSAC	7351
31	MOTOROLA	MTP3200	409TRZ1337	BRIGADA - ESSAC	7352
32	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0047	BRIGADA - ESSAC	7353
33	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0027	BRIGADA - ESSAC	7354
34	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0021	BRIGADA - ESSAC	7355
35	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0013	BRIGADA - ESSAC	7356
36	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0009	BRIGADA - ESSAC	7357
37	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0037	BRIGADA - ESSAC	7358
38	MOTOROLA	MTP3200	409TSD0038	BRIGADA - ESSAC	7359
39	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0106	ISOS	7187
40	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0046	ISOS	7188
41	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0113	ISOS	7189
42	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0150	ISOS	7190
43	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0077	ISOS	7191
44	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0144	ISOS	7192
45	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0122	ISOS	7193
46	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0139	ISOS	7194
47	MOTOROLA	MTP3200	409TQD1121	ISOS	7195
48	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0075	ISOS	7196
49	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0148	ISOS	7197
50	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0141	ISOS	7198
51	MOTOROLA	MTP3200	409TPV0275	ISOS	7199
52	MOTOROLA	MTP3200	409TQF0099	ISOS	7204

EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA CENTRAL DE EMERGENCIAS

CPU			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	DELL	Optiplex 7010	7068036674
2	DELL	Optiplex 7010	16166605933
3	HP	Z 220	CZC3160182
4	DELL	Optiplex 9020	15554145026

MONITOR			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	DELL/LCD	P2414Hb	CN-0524N3-74261-55T-370U
2	DELL/LCD	P2414Hb	CN-0524N3-74261-4BK-1TWL

TV			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	Sony Bravia	KDL-40R354B	4032081
2	Sony Bravia	KDL-40R354B	4032740
6	AOC	LE58F1552	L58F64A000511
4	AOC	LE58F1552	L58F64A000670

IMPRESORA COLOR			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	Xerox	Phaser 6010	801E1424

TELEFONOS			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	CISCO	Fijo Anexo CP-7821	WZP18180JVW
2	Samsung	Celular SM-J111M	RV8H90MJNRL
3	Iphone	Celular MG2E2E/A	FCDP92QBG07J

RADIOS DE COMUNICACIÓN Y ACCESORIOS			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	Motorola	Radio Base PRO5100 / LAM25KKD9AA2AN	103THU9618
2	Motorola	PTT de la Radio Base	RMN5068A
3	S/M	PTT de Pedal (Motorola Dispatch)	665-922
4	Motorola	Micrófono (Motorola Dispatch)	Part # GMDN2217AB
5	GENELEC	Parlantes 8020C	8020CPMS61004581
6	Motorola	Radio Portátil PRO5150 / LAH25KDC9AA3AN	672THC5970
7	Motorola	Batería de Radio Portátil	HNN9013D
8	Motorola	Cargador de Radio Portátil	HTN9000C 0715*
9	Motorola	Radio Base TETRA /GLN7318A	GMWN4898B
10	Motorola	PTT de la Radio Base	RMN5106A
11	Motorola	PARLANTE -25/12	GMNS4078B

GRABADORA			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	Sony	IC RECORDER	ICD-PX333

OTROS			
Item	Marca	Modelo	Serie
1	BALCK BOX	FREDOMII	28E68
2	RADS	55112T	L0210005
3	DIGI	PortServer	E52986620

EQUIPOS PARA EL COMITÉ DE CRISIS SALA DE MEGACENTRO

GABINETE 1		
ITEM	CANTIDAD	DETALLE
1	1	Cañon Proyector Oficina Mijalko
2	2	Radio Motorola Trunk
3	0	Celulares Basicos LG
4	1	Radio Musical Miray
5	1	Telefono de Conferencia Cisco con cable de red
6	1	Telefono Satelital Oficina Mijalko
7	9	Monitores DELL
GABINETE 2		
ITEM	CANTIDAD	DETALLE
1	6	Computadoras 7010 thin
2	2	Monitores DELL
GABINETE 3		
ITEM	CANTIDAD	DETALLE
1	11	Teclados Dell
2	10	Antenas Wifi
3	11	Mouse Dell
4	2	Cables de red 3 metros
5	1	ClickShare Sala Grande
6	1	ClickShare Sala pequeña
7	1	Control Remoto proyector Sala de 24 / Sala 40
8	4	Regletas electricas
GABINETE 4		
ITEM	CANTIDAD	DETALLE
1	1	Televisor Samsung Rackeado
2	1	DirecTV codificador
3	1	Control Remoto Samsung
4	1	Control Remoto DirecTV
Sala de Control de Audio		
ITEM	CANTIDAD	DETALLE
1	1	Telefono Analogico con acceso a llamadas nac/inter
2	1	Router WIFI Speedy Red VisitorsMegacentro / CVE.mega15

SALAS DEL COMITÉ DE CRISIS

Nro.	Sala	Ubicaciones	Numero Anexo / Teléfono
01	Sala de Reuniones 24 Personas (anexo solo disponible en comité de crisis)	Megacentro Primer Piso	283 - 4437
02	Sala de Reuniones 40 Personas (número telefónico analógico disponible solo para comité de crisis)	Megacentro Primer Piso	054 – 235475
03	Sala de TelePresence Megacentro	Megacentro Cuarto Piso	283 - 2052
04	Sala de Reuniones 12 Personas	Megacentro Cuarto Piso	283 - 4581
05	Sala de Reuniones Presidencia	Mina Segundo Piso Presidencia	283 - 2002

Anexo 12

“PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACION PARA BRIGADISTAS DE PRIMERA RESPUESTA”

Nombre del Curso	Dirigido a	Duración (HH)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
LUCHA CONTRA INCENDIOS	Todas las Areas	8												
BLS	Todas las Areas	8												
MATPEL I y II	Todas las Areas	8												
MATPEL III	Moly, Planta, Matarani, Almacenes	16												
RESCATE VEHICULAR	Todas las Areas	8												
RESCATE CON CUERDAS Y ESPACIO CONFINADO	Todas las Areas	8												
COMANDO DE INCIDENTES	Supervisores Operativos	8												

Respuesta a Emergencias SMCV

Anexo 13

Listado de Fichas de Datos de Seguridad de los Materiales (FDS)

(Actualizado al 20/11/2017)

La relación de productos químicos aprobados por SMCV se encuentra en el Sitio SharePoint de SMCV: <https://saapps.fmi.com/sites/CVEIMS/SitePages/Home.aspx>

Item	Producto
1	1 Naphtol SIGMA ALDRICH
2	1.1 Set de reactivos para Manganeso (1457799)
3	1.2 Set de reactivos para Manganeso (2122326)
4	1.3 Set de reactivos para Manganeso (2122426)
5	1174 Glycerol - 85 in purified water
6	12 Solución de limpieza del electrodo (2965249)
7	1-Nitroso-2-Naftol SIGMA ALDRICH
8	2.1 Set Reactivo para Dureza de Calcio y Magnesio (2229726)
9	2.2 Set Reactivo para Dureza de Calcio y Magnesio (2241732)
10	2.3 Set Reactivo para Dureza de Calcio y Magnesio (2241832)
11	2.4 Set Reactivo para Dureza de Calcio y Magnesio (2241926)
12	21061-69 Nitra Ver 5 Nitrate Reagent
13	23952-66 Ammonia Salicylate Reagent
14	23954-66 Ammonia Cyanurate Reagent
15	274 DESENGRASADOR INDUSTRIAL
16	2-cloro-6(triclorometil)piridina
17	2-Propanol SIGMA ALDRICH
18	3.2 Reactivos para la determinación de Carbono TOC (2789510)
19	3.3 Reactivos para la determinación de Carbono TOC (2790166)
20	3.4 Reactivos para la determinación de Carbono TOC (45233)
21	307-49 Nitrate Nitrogen Standar Solution; 10 mg l
22	338 súper removedor de herrumbre- CHESTERTON
23	3M Plato de válvula - Limpiador Carb
24	3m Scotch weld adhesivo de contacto
25	3M(MR) FIRE BARRIER LAMINA COMPUESTA CS-195
26	4 clean BRANIF PERU
27	421 Capa protectora CHESTERTON
28	4851 Prism® Medical Device Instant
29	544 TLCP Metals in Soil
30	565 PST Sella Tuberías con PTFE
31	569 Thread Sealant High Strength Hydraulic Sealant
32	601 Lubricante para Bujes y Cadenas de Transmisión
33	625 Lubricante
34	660 COMPUESTO RETENEDOR QUICK METAL
35	72101 Nafta de petróleo
36	723 SPRASOLVO

37	75CST Aceite Mineral
38	785 lubricante separador
39	803 Solvente Industrial y Marino II
40	99MA HIGH TACK SPRAY
41	A120
42	ABC Polvo Químico Seco Extintor
43	ABRO Pinturas en Spray (Todos los colores)
44	Aceite 80W-90
45	ACEITE ADVANCE S2-SHELL
46	Aceite bombas de vacio
47	ACEITE DE CAMBIO DE DOBLE EMBRAGUE
48	Aceite de silicona Basildol Chemical Company L
49	Aceite de transformador power oil
50	ACEITE DEL EJE TRASERO 85W 140
51	Aceite hidráulico
52	Aceite hidráulico SAE 10W
53	ACEITE HIDRAULICO PARA SISTEMAS CENTRALES
54	Aceite hidráulico Volvo 98607
55	ACEITE LUBRICANTE, ULTRAGRADE 19
56	Aceite mineral
57	Aceite mineral Bio Merieux
58	ACEITE OMALA
59	ACEITE PARA CAJAS DE CAMBIO 80W90
60	ACEITE PARA CAJAS DE CAMBIO AUTOMATICAS D III-G
61	Aceite para motores diesel
62	Aceite para motores PREM BLUE CLASSIC 15W40 DR 55
63	Aceite para transmisión mecánica
64	Aceite rando
65	ACEITE SAE 50 KENWORTH
66	Aceite Safeset
67	Aceite Siliconado 50 cSt
68	ACEITE SILICONICO 1269-36
69	Aceite sintetico 75W-90 Synthetic Gear Oil
70	ACEITE SINTETICO PNEULUBE, ISO 100
71	Aceite sullube 32
72	Acetato de Amonio
73	ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATO
74	ACETATO DE ZINC DIHIDRATADO
75	ACETILENO
76	ACETILENO (HDSP N° P-4559-J)

77	Acetileno (P-4559-J) Praxair
78	ACETILENO ABSORCIÓN ATÓMICA
79	ACETILENO INDURA
80	Acetona Avantor
81	Acetona para análisis AVANTOR
82	Acetona para análisis EMSURE - Merck
83	Acetona para análisis MERCK
84	Acid Mist Suppressant FC-1100
85	ACIDO ACETICO (GLACIAL) 100% ANHIDRO
86	Ácido Bórico
87	Ácido Cítrico
88	Ácido Cítrico Anhidro
89	ACIDO CLORHIDRICO 37.5% P.A.-Q.P.
90	ACIDO CLORHIDRICO AGUA SOLUCION 5050
91	Ácido clorhídrico fumante 37%
92	Ácido de plomo sellado de batería, batería VRLA
93	ACIDO FLUORHIDRICO
94	ACIDO FLUORHIDRICO 40% P.A
95	Ácido Fluorhídrico 48 MERCK
96	Ácido Fosfórico
97	Ácido ftálico
98	Ácido L-Glutámico
99	Ácido nítrico 65%
100	Ácido nítrico 65% p.a. EMSURE
101	Ácido nítrico 65% p.a. EMSURE ISO
102	Ácido Ortofosfórico (Ácido Fosfórico) SIGMA ALDRICH
103	ÁCIDO OXALICO
104	Ácido Perclórico 60 SIGMA ALDRICH
105	ACIDO PERCLORICO 70-72 % P.A
106	Ácido Perclórico Avantor perf
107	Ácido sulfámico
108	Ácido sulfúrico
109	Ácido Sulfúrico (H2SO4) 0.5 mol
110	Ácido sulfúrico 95-97%
111	Ácido Sulfúrico Atlantic Copper
112	Ácido sulfúrico for 1000 ml, c(H2SO4) = 0.5 mol/l (1 N) Titrisol
113	Ácido Sulfúrico PA JA ELMER
114	Ácido sulfuroso
115	ACRILTOC TC
116	ACRYLIC MIXING LACQUER- SHERWIM WILLIAMS

117	ACTION D 435
118	ACUMULADORES PLOMO ACIDO
119	ADDITIVE FOR COOLING FLUID
120	ADHESIVO FIJADOR ALTA RESISTENCIA
121	Adhesivo para caucho y empaques, scotch grip
122	Adhesivo para tubería de PVC
123	Adhesivo Plástico 1099 de Alto Rendimiento
124	Adhesivo super bonder
125	ADHESIVO, LOCTITE, MASTER PIPE SEALANT
126	ADITIVO DE AGUA POTABLE HYDROSEP® DE ENCON
127	Aditivo para la limpieza de ojos
128	Aditivos metálicos estándar MA5 a 900 ppm
129	AERO 7263 Depressant
130	AERO MX-7015 Promoter
131	AERO 7020
132	AERO 8860GL GCA Depressant
133	AERO MX 3513 PROMOTER
134	AERO MX 5160
135	AERO MX 6222 Promoter
136	AERO MX 900 PROMOTER
137	AERO MX-3753 Promoter
138	AERO MX-7017 Promoter
139	AERO XD-5002 Promoter
140	AERO® MX-2420 Promoter
141	AERO® MX-5160 Promoter
142	AERO® MX-945 Promoter
143	AERO® MX-980 Promoter
144	AERODRI 100
145	AEROFLOAT MX 505 PROMOTER
146	AEROPHINE 3418A PROMOTER
147	Aerophine 3422
148	Aerosol WD-40
149	AGAMIX AR
150	Agente de liberación
151	AGENTE DISPERSANTE
152	Agente Químico Húmedo LVS
153	AGESOLV 360 / PLUS
154	Agua Destilada
155	AIRE COMPRIMIDO AIR DUSTER
156	ALAMBRES TUBULARES AUTOPROTEGIDOS

157	ALCATEL 120 OIL
158	Alcohol etílico absoluto REAGENTS
159	Alcohol etílico DIPROQUIM
160	Alcohol INDUQUIMICA
161	ALCOHOL ISOPROPILICO
162	ALCOHOL ISOPROPILICO 99.97
163	ALIMAK COG GREASE
164	Alioil VN
165	Almidon PQM
166	Almidon Soluble
167	Almidon soluble para análisis MERCK
168	Alumina activada
169	Aluminio 1000 ppm AS PERKIN ELMER
170	ALUMINIO CLORURO HEXAHIDRATO
171	ALUMINIO SOLUCION PATRON TRAZABLE 1000 mg/l
172	Amberclens
173	Ambiental Chevron 100N, Chevron 225N, Chevron 600N
174	AMC DRILLFLO
175	AMC DRILLHIB
176	AMC Rod Grease-Xtra Tacky
177	AMC SOLUBROD
178	AMC Tube Lube
179	AMERCOAT 101
180	Amercoat 240 PPG
181	AMERCOAT 450H CURE
182	AMERCOAT 450H NEUTRAL TINT RESIN
183	AMERLOCK 2/400 NEUTRAL TINT RESIN
184	AMERLOCK 2-400 RED TINT RESIN
185	Amerlock 400 AZUL BL
186	Amerlock 400 gris perla GR
187	AMERLOCK 400 GRIS RAL 7030
188	Amerlock 400 Verde Ral 6029
189	Amoníaco en solución 25% p.a. EMSURE
190	Amonio acetato Merck
191	Amonio fluoruro
192	Amonio Heptamolibdato
193	Amonio tiocianato p.a. EMSURE ACS,ISO,Reag. Ph Eur
194	Anaranjado de metilo Baker
195	ANCOCIDE 4015
196	ANCOCIDE 4070

197	ANCOCLEAN 5030
198	ANCOCLEAN 5100
199	ANCOCLEAN 5360
200	ANCOCLEAN 5700-P
201	ANCOCLEAN 6010
202	ANCOCLEAN 7000
203	ANCOOL 3170
204	ANCOOL 3385
205	ANCOOL 3610
206	ANCOSPERSE 3810
207	ÁNODOS NUEVOS INSOLUBLES DE PLOMO
208	ANTEMP Q NB 50
209	ANTI SEIZE
210	Anticongelante refrigerante Prestone
211	Anticorrosivo pintor amarillo CPPQ
212	ANTICORROSIVO STANDARD GRIS
213	ANTICORROSIVO STANDARD NEGRO
214	ANTICORROSIVO VENCEDOR
215	ANTICRUSTANTE NALCO 9735
216	ANTIESPUMANTE FORM A
217	Antifreeze Minero Plus
218	Antifreeze summer coolant
219	Antifreeze y Coolant
220	AntiSpatte
221	ANTRACITA
222	ANTRACITA granulada
223	AQACIDE 5690
224	AQACOOOL 5710
225	AQASPERSE 5810
226	Ar 270
227	AR-2080B
228	AR-2298
229	ARADUR 140 BDB
230	ARALDITE F
231	ARC 5 S
232	ARC 855B
233	ARC BX 2 (PR)
234	ARC BX1 Parte A CHESTERTON
235	ARC I BX1
236	ARC MX5

237	ARC S4 (PR)
238	ARC SD4i compuesto A
239	ARC SD4i Compuesto B
240	Arcair
241	ARCILLA BENTONÍTICA
242	ARCILLA PROACTIVE II
243	ARCS2
244	ARENA DE DENSIDAD PRESENTACION X 22.7
245	Arena silice o Cuarzo
246	Argón PRAXAIR
247	Argón gaseoso AGA
248	Argón líquido PRAXAIR
249	Argón PRAXAIR
250	ARIEL DETERGENTE
251	Aries
252	Aropol 7221 RESINA
253	Aropol 8422
254	Arsénico 1000 ppm AS PERKIN ELMER
255	Arsénico patrón ICP MERCK
256	ARSENICO SOLUCION PATRON ICP TRAZABLE 1000
257	Arsénico, solución patrón trazable
258	ASFALTO LÍQUIDO
259	Atlas Copco Drill care
260	Auromástic 70 EP
261	Auropoxi 440
262	Aurothiner standar
263	Aus Gel Xtra
264	Aus Tex
265	AW Aceite Hidráulico ISO 46
266	Azida de Sodio (NaN3) MALLINCKRODT
267	Azufre patrón ICP MERCK
268	Azufre patrón ICP referible
269	Azul de Bromofenol MALLINCKRODT
270	Bacto pentona
271	Bacto Tryptic Soy Broth
272	Bálsamo neutral
273	Bario cloruro dihidrato p.a. EMSURE ACS,ISO,Reag. Ph Eur
274	Bario patrón ICP trazable
275	BATERIA 12V AMPTAH
276	Batería de Plomo

277	Batería de Plomo Ácido
278	Batería de plomo y ácido
279	Batería de plomo-ácido, húmeda, llena de ácido
280	BATERIA RECARGABLE, 12 V, 19 PLACAS
281	BATERIA SELLADA
282	Baterías Alfa
283	Baterías de Níquel-Cadmio
284	BATERIAS Ni-CD UPTIMAX SAFT
285	BAYFERROX 130 A
286	BAYFOLAN SUELO AZUL
287	BELT DRESSING
288	BELZONA 1111
289	BELZONA 1341
290	BELZONA 1391
291	BELZONA 2211-2911(PR)
292	Belzona 9111
293	Bencina de petroleo
294	Bentonita CETCO
295	BENTONITA SODICA (cables Luis Manuel)
296	BENTONITA SODICA NATURAL
297	BENTONITA SODICA POLVO
298	Bentonita sodica REJYRA
299	B-Heavy OIL
300	Bicarbonato de sodio
301	Bifluoruro de amonio
302	Big Shot Con 2 Plus
303	BINZEL Super Pistol en Spray
304	BIO FORZE
305	Biocida AR-2266R
306	BIOCIDIN
307	BIODISPERSANTE ECOLOGICO
308	BioSolve Pinkwater
309	Bioxido de azufre
310	Bisufito de sodio PQM
311	Bisulfato de Potasio FISHER SCIENTIFIC
312	Bisulfito de sodio
313	Black Pearl Grease EP 0, 1, 2
314	BOD Nutrient Buffer Pillows
315	Bolted join paste
316	Bomag coolant additive

317	Booster
318	BOOSTER PENTEX
319	BOOSTX
320	BORAX DECAHIDRATADO
321	BORAX PENTAHIDRATADO
322	BOstik
323	BRANIF CUTTING OIL ED2
324	BRASSO
325	Brex HD 3
326	Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo
327	Bromo
328	BROMOTHYMOL BLUE INDICATOR ARACS
329	BUEHLER COOLMET 2
330	Buehler Metadi
331	BUEHLER SILICON
332	Buehler Transoptic Powder
333	Buffer 10.00 pH THERMO SCIENTIFIC
334	Buffer 2.00 pH MERCK
335	Buffer PH 10.01
336	Buffer pH 12
337	Buffer PH 12.46
338	Buffer PH 12.46 Orion
339	Buffer pH 4 ING MEDICA
340	Buffer pH 4 rosemount
341	Buffer PH 4.01_ Thermo Scientific
342	Buffer pH 6
343	Buffer pH 7 Ingenieria Medica
344	Buffer Solution pH 10.00
345	Buster By Kayati
346	Butanox 50
347	C-321A
348	Calcio 1000 ppm AS PERKIN ELMER
349	Calcio Cloruro Dihidrato EMPROVE
350	Calcio patrón 10000ppm ICP MERCK
351	Caldo de sulfato de laurilo
352	CAM 2 SOLUBLE OIL
353	CAM2 GL-1 SAE 140
354	CAM2 MP RED GREASE
355	CANOLA OIL
356	CANTESCO PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

357	CAO 46 GR
358	CAO-46GR
359	CARBOFIL
360	CARBON ACTIVADO
361	CARBON ACTIVADO CLARIMEX
362	Carbón Activado Gran 12X40
363	Carbón Activado Granulado 6X12
364	Carbon Activado Granular
365	CARBONATO DE CALCIO
366	carbonato de litio- SCIENTIFIQUE CLAISSE
367	Carbonato de Sodio FISHER SCIENTIFIC
368	CARBURO DE CALCIO
369	CARBURO DE CALCIO (Pys EQUIPOS)
370	CARBURO DE CALCIO PRAXAIR
371	Carta 4260
372	Carta MSDS Chevron 03 07
373	Cartucho de acido metanosulfonico
374	CAT ADVANCED 3 MOLY GREASE (NLGI 2) chemtool
375	CAT ANTI
376	CAT AXLE & BRAKE OIL ADDITIVE
377	CAT BLACK PAINT MEDIUM GLOSS AEROSOL
378	CAT BLUE DYE
379	CAT COMPACTOR OIL
380	CAT COMPACTOR OIL-Exxon Mobil
381	Cat Cooling System Cleaner n/p 8468000000
382	CAT COOLING SYSTEM CLEANER n/p 840560 - 185-4630
383	CAT DEO 15W-40 (DIESEL ENGINE OIL)
384	CAT ELC (Extended life coolant)
385	CAt epoxy adhesive
386	CAT FINAL DRIVE AND AXLE OIL SYNTH - Peru
387	CAT FLOC 9851 PLUS-
388	CAT HEAVY DUTY PENETRATING OIL AEROSOL
389	CAT HYDARULIC OIL ADDITIVE
390	CAT HYDO ADVANCED 10
391	CAT HYDRAULIC OIL ADDITIVE
392	CAT PIPE SEALANT WITH TEFLON
393	CAT RED DYE
394	cat rtv silicona sealant clear
395	CAT RTV SILICONE SEALANT
396	CAT ULTRA MOLY GREASE NLGI2 Grease

397	CAT YELLOW PAINT HIGH GLOSS AEROSOL
398	Catalizador Auropoxi
399	CATALIZADOR EPOMAR HB
400	CATALIZADOR POLIURETANO
401	CATERPILLAR HAMMER PASTE
402	CAT-FLOC 8103 PLUS
403	CAT-FLOC 8852-
404	CAT-FLOC® CFCL
405	Caucho de adherencia (W21,W22)
406	Caucho Líquido TTM 385 Parte A-B
407	CAY543-VxxAAH
408	CCS-1
409	CCS-2
410	Celatom FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP
411	CELLOCORD 70
412	CELLOCORD AP 2014
413	CELLOCORD P 2014
414	CELLOCORD P-T ed 6
415	CEMENTO ADHESIVO EPOXICO TERMOBACKING
416	CEMENTO ASFALTICO
417	Cemento blanco
418	CEMENTO CONDUCTIVO THOR CEM
419	Cemento de caucho C302
420	Cemento de caucho C41
421	Cemento de caucho C42
422	Cemento de goma C-41
423	Cemento de goma C-42
424	Cemento especial BL
425	CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO IP
426	CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO TIPO IP ALTA DURABILIDAD
427	CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO YURA 1P
428	Cemento Portland tipo HS-Antisalitre
429	CEMENTO PÓRTLAND TIPO I - YURA
430	CEMENTO PORTLAND TIPO V
431	CEMENTO SIKA ABRAROC
432	Cemento solvente de pvc blanco
433	CEMENTO SOLVENTE PARA PVC
434	CEMENTO SOLVENTE TRANSPARENTE PARA USO PESADO OATEY
435	Cemento transparente PVC
436	CEMENTO VULCANIZANTE

437	Cemento Yura tipo HE
438	Cera desmoldante DESMOGLU- GLUCOM
439	CERAN XM 220
440	Cetus HiPerSYN Oil 32, 46, 68
441	Cetus PAO 32, 46
442	CGCD1
443	CGCU10
444	CGFE10
445	CGIN1
446	CGIR1
447	CGPT1
448	CGS10
449	CGSC10
450	CGSE10
451	CGTL1
452	CGY10
453	CHAMFERCORD
454	CHEM LOC 206
455	CHEM OPEN GEAR
456	CHEMA 3
457	CHEMA 5
458	CHEMALAC
459	CHemizorb HF
460	Chemizorb OH
461	CHEMLOCK 234 B
462	CHEMLOK 2010 - POLIMERO CATIONICO
463	CHEMOSIL
464	Chevron 100N, Chevron 225N, Chevron 600N
465	Chevron Automatic Transmission Fluid MD-3
466	Chevron Coupling Grease
467	Chevron Drive Train Fluid HD SAE 50
468	Chevron gear compound EP
469	Chevron GST® Oil
470	Chevron Hydraulic Oil
471	Chevron Machine Oil
472	Chevron Meropa Synthetic EP 150_680
473	Chevron Multifak EP 0- 1-2
474	Chevron Multifak EP 00-000
475	Chevron Open Gear Lubricant 250NC
476	Chevron Rando HD 32_68

477	CHEVRON RPM ACEITE PARA MOTORES
478	CHEVRON RPM® Synthetic Gear Lubricant SAE 75W
479	Chevron Rycon Preminun
480	Chevron Soluble Oil B, T1, T2
481	Chevron Starting Fluid
482	Chevron Syntetic Compressor Oil
483	Chevron Tegra® Synthetic Gear Lubricant ISO Grades
484	Chevron Texclad 2
485	Chevron Thuban SAE 140, Chevron Thuban SAE 90
486	Chevron Ultra Gear Lubricant 68, 150, 220, 320, 460, 680
487	Chevron Ursa Premium TDX Plus 15W40
488	CHISEL PAINT STRIPPER
489	CHL-CE02
490	Cianuro de sodio
491	CIANURO DE SODIO JT BAKER
492	Cianuro de sodio Sigma Aldrich
493	Ciclohexano p.a MERCK
494	Ciclohexano p.a. EMSURE
495	Ciclohexanona
496	cilindro de calibracion PN 491041 CH4 metano
497	Cilindro de Gases JSIndustrial-Dioxido de Nitrogeno
498	Cilindro de Gases JSIndustrial-Dioxido de Sulfuro
499	Cilindro de Gases JSIndustrial-Gases Varios
500	Cilindro de Gases JSIndustrial-Oxígeno Helio Argon
501	Cilindro de Gases JSIndustrial-Zero Grade Air
502	CINC SOLUCION PATRON ICP REFERIBLE 10000
503	Cinc solucion patron trazable 1000
504	CIRCLE SAFE 850A
505	CIRCLESAFE 850A
506	CIRCLESAFE® 778
507	CITGO Cylinder Oil 400-5
508	CITOBRONCE AL
509	CITODUR 1000
510	Citofonte
511	Citoriel
512	CITRI-NOX
513	CLEANBLADE GTC1000
514	Cleaning solution
515	CLOR -N -OIL 20 , 50 o 500 PCB KIT DE DETECCION
516	Clorato de potasio Avantor

517	Clorato de Potasio MERCK
518	Cloro (0.0001 % - 0.04%) en Nitrógeno
519	CLORO LIBRE
520	Cloro LíquidoQUIMPAC
521	cloro total
522	Clorox tradicional
523	Cloruro de calcio
524	CLORURO DE MAGNESIO
525	Cloruro de Magnesio hexahidratado CARLO ERBA
526	Cloruro de Potasio
527	Cloruro de Potasio en Solución (3 Molar)
528	CLORURO DE POTASIO- Mallinckrodt
529	Cloruro de sodio INKABOR
530	Cloruro de Sodio Polvo
531	Cloruro de sodio PQM
532	Cloruro de Sodio, Solución Estándar
533	Cloruro de Sodio, Solución Estándar 491 ± 2.5 mg.l como NaCl
534	Cloruro de Sodio, Solución Estándar $1000\mu\text{Scm}$
535	Cloruro de Sodio, Solución estándar $100\mu\text{Scm}$
536	Cloruro de Sodio-QUIMPAC S.A
537	CLORURO DE SODIO-Sumajg S.A.C
538	CLORURO FÉRRICO 40 %
539	Cloruro ferrico Quimicos Goicochea
540	Cloruro Férrico QUIMPAC
541	Cloruro solucion de calibracion (INSITU)
542	Cloruro solucion patron trazable 10000
543	CN300
544	CN400
545	CO2
546	COALTAR C 200 I CAFE
547	COALTAR C 200 I CATALIZADOR
548	COALTAR C200 I NEGRO 1725
549	Coating fabric S50
550	Cobalto solución patrón
551	Cobre II cloruro dihidrato EMSURE
552	COBRE SOLUCION PATRON ICP REFERIBLE 10000
553	COBRE SOLUCION PATRON TRAZABLE 1000
554	Colector 8101 T
555	Colector C630
556	Colector C761Z

557	Colector de molibdeno MC
558	COLECTOR MC-C171
559	Colector MC-C404
560	COLECTOR MC-C871
561	Colector S-2032
562	Colector S-2046
563	Colector S-2070
564	COLECTORES DE OXIDO SERIES AM
565	Colormetric-Beads_Spanish
566	COMPUESTO CERAMICO
567	Compuesto de barrido Oil-Dri
568	compuesto de resina epoxica
569	COMPUESTO RECONSTRUCCION, PNEW WEAR
570	COMPUESTO RETENEDOR DE ALTA RESISTENCIA 635
571	COMPUESTO REVESTIMIENTO CERAMICO
572	COMUN TRANSPARENTE CEMENTO DEL PVC
573	CON100-25
574	CON2-25 2 µmhos cm
575	CONCENTRADO DE COBRE
576	CONCENTRADO DE COBRE – Cerro Verde
577	Concentrado de molibdeno
578	Concentrado de molibdeno-Cerro Verde
579	CONCENTRADO ES COMPLEAT EG (anticongelante con base de etilenglicol)
580	Concentrados de muestras de agua para el PTA
581	conctrado de sulfuro de molibdeno
582	conducrete Tm DM 100 SAE
583	CONDUC-TECK Cu-Cu
584	Conductividad estandar
585	Conosol® 170 ES
586	Converttech Z
587	Coolant VCS
588	Coolant VCS Ready mixed
589	Coolant Volvo
590	COPOLÍMERO RANDOM DE POLIPROPILENO
591	Copps XP 2000 Resin
592	Copr Plus
593	Corbond 100
594	Cor-Cote HP (Comp B)
595	Cordon detonante- FAMESA
596	Cordon detonante-Orica

597	CORE SHELL 71303
598	CORE SHELL 71306
599	CORRSHIELD NT4200
600	CP 620 Hilti
601	CPY3+468mV
602	Crema limpiamuebles
603	Cromo 1, Reactivo
604	Cromo solución patrón AA MERCK
605	CS-24 Estándar de Calibración
606	CS-24@ 100 ug/g in 75 cSt Hydrocarbon Oil
607	CSM-2
608	Cubierta de caucho (W10)
609	Cubierta de caucho (X10)
610	Cubierta de caucho (Y10)
611	Curox M400
612	D GREASE BIO
613	Dadasit Acid
614	DALSPERSE
615	Danafloat 282E
616	DANAFLOAT™ 771
617	DBS10
618	De amino F reactivo de ácido
619	Debon gel
620	Delo Extended Life Coolant-Antifreeze B 50 50
621	Delo Gear ESI SAE 80W
622	Delo Grease EP NLGI 0, 00, 1, 2
623	Delta Lube 06
624	Deprex C-322
625	Deprex C-632
626	Desecador Tyvek
627	Desengrasante Abrillantador RPW-49
628	Desengrasante Ecológico Ultra
629	Desengrasante Extra RM 31
630	DESIN PM
631	DESMOLTEK FG
632	Desoxidante rápido
633	DESOXIDANTE RAPIDO PULVERIZADOR
634	Detector de fisuras WURTH
635	Detergente Aditivo Líquido para Sistema OilExpress 4
636	DETERJET 20

637	Detia raticida
638	DETONADOR ELECTRONICO I-KON III
639	DETONADORES NO ELÉCTRICOS
640	DEVCON FLEXANE 80 15850 - Español
641	DEVCON® 2 Ton® Epoxy
642	Dexpan
643	Dfense block flyer
644	DIAPRO
645	DIATOMITA
646	Dicalite
647	DICAMEX
648	DIESEL B5
649	DIESEL B5 PETROPERU
650	Diesel B5 S50
651	DIESEL B5 S50 PETROPERU
652	Diessel B2 La Pampilla
653	Diessel B5- La Pampilla
654	di-Litio tetraborato p.a.
655	Diluyente 215 PE
656	DILUYENTE P33 NC - ACTUALIZADO
657	DIOXIDO DE CARBONO AGA
658	Disolv-60
659	Disolvente 135 CPPQ
660	DISOLVENTE UNIPOXI UNIVERSAL
661	DISULFITO DE POTASIO
662	Doctor Fly
663	DOW CORNING 316 SILICONA
664	DOW CORNING Q4-2805 FLUOROSILICONE CHANNEL SEALANT
665	DOWFAXT 2A1
666	DOWFROTH 1012 AGENTE DE FLOTACIÓN
667	Dowfroth H250
668	DOWFROTH* 1012 FLOTATION FROTHER
669	DP LUBRICANT BLUE
670	DPD REACTIVO CLORO TOTAL
671	DPD-Cloro libre NP 2105528
672	dpd-cloro NP 2105628
673	DRIERITA
674	Drive Train Fluid HD
675	DRY SILICA SAND PE
676	DUAL SHIELD II 70-12H4

677	Dura Oil SB3
678	DURACLEAR DS-920-OG
679	Duraplate UHS TS Catalizador
680	DURAPLATE UHS TS COMP A - ACTUALIZADO
681	Dureza 1, Solución Amortiguadora
682	Dureza 3, Solución Tituladora 0.015 M EDTA
683	DURTESAN
684	Durtex A
685	Durtex B
686	DUST BUSTER RDC 8020
687	Duster Aerosol
688	Dustex
689	Dusting Gas
690	Dustoff 67
691	DUSTREAT DC6109
692	DustRX 6801-CCV-T
693	DUSTRX, 6000 SERIES
694	E3G PARTE A - B y C
695	E3HP
696	E41
697	E50
698	EA1
699	EC Broth
700	ECOPOXY
701	EK 35
702	El Reactivo de molibdato
703	Elastopor 519-1A
704	ELASTOSIL E43
705	ELECTRICAL INSULATING COMPOUND
706	ELECTRO
707	ELECTRODO DE SOLDADURA 1/8" BRONCE
708	Electrodo para soldadura de acero al carbono
709	Electrodo para soldadura de acero inox
710	Electrodo para soldadura de hierro
711	Electrodo soldadura
712	ELECTRODO SUPERCORTE
713	ELECTRODO TUNGSTENO
714	Electrodos para soldadura de acero
715	Electrodos para torchar, cortar
716	ELIXORE 200

717	ELIXORE 205
718	ELIXORE 250
719	Empaquetadura de polímero moldeable 860
720	EMULSION ASFALTICA PARA IMPRIMACION
721	Emulsión de Nitrato de Amonio
722	Emulsión matriz
723	ENDURECEDOR 511 H
724	Enerpac HF Blue 150 Hydraulic
725	ENGINE OIL VDS-4 15W 40
726	ENSORB SUPER ABSORBENT
727	Envirogel
728	EnviroKleen Series 2053
729	EPOFIX RESIN y HARDENER
730	Epoxy Resin WF - Epoxy Backing Hardener WF
731	EP-TR
732	Escaid 110 MSDS (Actualizacion)
733	Escualeno
734	Esmalte martillado gris CPPQ
735	Esmalte para trafico amarillo CPPQ
736	ESMALTE PARA TRAFICO BLANCO R_L 9016 K5
737	ESMALTE PARA TRAFICO CPP NEGRO
738	ESMALTE PATO AMARILLO MEDIO
739	ESMALTE PATO AZUL ELECTRICO
740	ESMALTE PATO BLANCO
741	ESMALTE PATO ROJO BERMELLON
742	Esmalte sintetico pintor amarillo cat CPPQ
743	Esmalte sintetico pintor azul electrico CPPQ
744	ESMALTE SINTETICO PINTOR BAYO
745	Esmalte Sintetico Pintor Blanco CPPQ
746	Esmalte sintetico pintor gris oscuro CPPQ
747	Esmalte sintetico pintor naranja CPPQ
748	Esmalte sintetico pintor negro CPPQ
749	esmalte sintetico pintor rojo madarin CPPQ
750	Esmalte Sintético Pintor Verde Claro 1460
751	Espuma Ansulite 3% AFC-3A
752	Espuma CF 812 -HILTI
753	Espuma poliuretano WURTH
754	ESSOLUBE HYDRAULIC 10W
755	Estándar de azufre 10000 ug-mL
756	Estandar de Cobre 1000 ppm AS PERKIN ELMER

757	Estándar de cobre 10000 ug-mL
758	Estándar de fierro 10000 ug-mL
759	Estandar de Manganeso 1000PPM AS 9300132 PERKIN ELMER
760	Estándar Redox 250 mL
761	Estandares 2100P
762	Estándares de hierro (Fe) CONOSTAN
763	ESTILBOND
764	ET22, ET56, ET020R, ET050R
765	Etanol Absoluto ACS Basic
766	ETANOL ABSOLUTO JT BAKER
767	ETANOL ABSOLUTO P.A
768	Etanol absoluto para análisis EMSURE
769	Etanol Sigma
770	ET-HP(ET-HP22, ET-HP65, EHP)
771	ETIL ISORPROPIL TIONOCARBAMATO
772	EUCO 452 MV PARTE A y B
773	EUCO SUPER SLIP
774	Eutectrode 40
775	EUTECTRODE 680
776	EUTECTRODE XHD646
777	EXA 106
778	EXAMON P - EXAMON Q
779	EXATUB 71
780	EXATUB 711
781	EXATUB 81Ni1
782	exol-200
783	Exsa 6011
784	Exsatig ST6
785	Extran AP 12 alcalino
786	Extran AP 21 ácido, con ácido fosfórico
787	Extran MA 01 Alcalino MERCK
788	Extran MA 02 líquido, neutro, concentrado
789	FAG Arcanol
790	Fast Orange Pumice Lotion - PERMATEX
791	Fenolftaleina, polvo indicador
792	FERCOR 32 MT
793	Ferrolin_8603_(E-ES)
794	FerroVer®, Reactivo para Hierro
795	Fijador de partes cilindricas LOCTITE 635
796	Fijador de partes cilindricas LOCTITE 638

797	Fire Barrier Silicone Sealant 2000 NS
798	Fire Barrier water Tight Sealant 1000 NS and 1003 SL
799	Firestop Cable Coating CP 679 A
800	FIVE ELEMENT A-S STD CAL 4
801	FIXMASTER ® WEAR RESISTANT PUTTY HARDENER
802	Fixmaster superior metal
803	FLEETCOOL PRE MEZCLA
804	FLEX CON
805	FLEXANE ACELERADOR 15990 - 40207104
806	FLEXANE FAST CURE PUTTY
807	Flexigel
808	Flexigel Extra S ANE
809	FLOCCULANT PHP-30 PLUS
810	FLOCULANTE NALCO 8181
811	FLOCULANTE NO IONICO QG 5153
812	Floculante no ionico QG 5158
813	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-4076
814	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-4077
815	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-4078
816	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6005
817	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6007
818	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6010
819	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6050
820	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6105
821	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6107
822	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6110
823	FLOCULANTE SEDIFLOC SF-6150
824	FLOCULANTE, POLIMERO ANIONICO, RP-610
825	Floergher 682
826	FLOMIN C
827	Flomin C 5437
828	Flomin C 5460
829	Flomin C 7160
830	Flomin C 7446 Collector
831	Flomin C 7732 Colector
832	Flomin C 7931
833	Flomin C-3330
834	Flomin C-4000
835	FLOMIN D640
836	FLOPAM PHP 20 PLUS

837	FLOPAM PHP 40
838	FLOPAM PHP-30
839	FLOQUAT FL 5333
840	Flotigam 2835
841	Flotigam EDA
842	FLOTTEC 1234 COLLECTOR
843	Flottec 1644 Collector
844	FLOTTEC 500 COLLECTOR
845	FLOTTWEG HG GREASE
846	Fluido de corte LPS Tapmatic Dual Action Plus 1
847	Fluido de corte LPS Tapmatic Dual Action Plus 1
848	FLUIDO ENVIROTEMP FR3
849	Fluido hidraulico biodegradable
850	FLUJO DE TIERRA DIATOMACEA CALCINADA
851	Fluoride Standard - 100 ppm F
852	Fluoruro solución patrón MERCK
853	FM 200-DUPONT
854	Formaldehído 40
855	Fourthane Linea roja
856	Freevis 903 NALCO
857	FROTH PAK TM 200HFC CDN
858	FS ONE SELLADOR CORTAFUEGO
859	FTIR In Service Lubrication Control Oil
860	Fulminante comun 8
861	Fulminantes tipo boxer para cartuchos de fuego central
862	Fundente FAC 371 ANACHEMIA SCIENCE
863	FUNDENTE PARA ENSAYO AL FUEGO FAC339
864	FUNGISULF WP
865	Galaxy Garnet
866	GALSOL
867	Galvanox
868	Garnet- GMA GRANATE
869	GAS BUTANO ULTRATANE
870	GAS CALIBRACION ECONO CAL H2S 40 PPM
871	Gas de calibración 4 gases
872	Gas de calibracion MSA acido sulfurico 40 ppm en nitrogeno
873	Gas de Calibración MSA NP 10117738, CO y Metano
874	Gas de Calibración MSA NP 467897, Ácido Sulfhídrico
875	Gas de calibracion MSA_Dioxido de Carbono en Nitrogeno
876	Gas de calibracion MSA_Dioxido de Nitrogeno en Nitrogeno

877	Gas de calibracion MSA-4Gases+CO2
878	Gas de calibracion MSA-CLORO (0.0001%-0.004%)en Nitrógeno
879	Gas de calibracion MSA-O2_Amoniaco en Balance de Nitrogeno
880	Gas de verificación de calibración 10 ppm
881	GAS LICUADO COMERCIAL
882	GAS LICUADO DE PETROLEO GLP
883	Gas para la revisión de calibración SO2
884	GAS REFRIGERANTE R-134a
885	GAS, CALIBRATION O2 ZERO
886	GASES DE PROTECCIÓN STARGOLD
887	GAS-GLO 32
888	GASKET CEMENT 50ML
889	Gasket Former Formador de Empaques
890	GASOHOL 84 PLUS
891	Gasohol 90
892	GASOHOL 90 PLUS
893	GASOHOL 90 PLUS- Repsol
894	GASOLINA 84 OCTANOS
895	Gasolina 84 Petro Peru
896	Gasolina 95 petroperu
897	GASOLINA DE 90 OCTANOS
898	Gasolina PRIMAX
899	GC 8
900	GDC 6150
901	GDC SERIE
902	GEAR OIL SAE 80W90
903	GEC 50
904	Gel silica
905	Gel silica naranja
906	GEM 25A CEMENTO CONDUCTIVO
907	General Purpose Viscosity Standard – Petroleum Oil N35 N100
908	General Purpose Viscosity Standard – Synthetic Base Oil S200 - N350
909	Genesol 32
910	GENESOL 32 MEZCLA DE ISOTIAZOLONAS
911	GENESOL 37
912	Genesol 38
913	Genesol 40
914	Genesys
915	GENETRON® 407C
916	GENETRON® AZ-20 (R-410A)

917	glicerina
918	Glicerina 336-120
919	GLICERINA 85
920	Glicerina Refinada
921	Glicol H-1012
922	GLOBALFLEX POLIMERO (2)
923	GLucosa Anhidra
924	GLUPOL 70- GLUCOM
925	GLYCERINE HOSE LUBRICAN
926	GMA Garnet
927	Goma hule de limpieza T2
928	GRA6190W16 METAL WELD
929	Grade F1
930	Grafite spray
931	Grafito
932	GRAFLOSCON CA 901 ULTRA Spray (VW)
933	GRANALLA DE COBRE
934	Granate malla 30 – 40
935	GRASA
936	Grasa de larga duración de Falk
937	Grasa especial MOS2
938	GRASA LIQUIDA
939	Grasa Matrix ppm español revision 2
940	Grasa Molyube GearTac
941	GRASA MOVILUX EP 2 Np 641274-48
942	GRASA MOVILUX EP 2 Np 641274-44
943	GRASA PARA BARRENOS KOPR KOTE
944	Grasa Tricanter
945	Grasa volvo
946	GRASAUT ECOLOGICO
947	GRASAUT_2016
948	GRAVA Y ARENAS
949	Gravas Piedras Siliceas Canto Rodado
950	Gricasist 1
951	Gricon 15 y 15HI
952	Gricon 53
953	Gridur 18
954	Grinox 10
955	Grinox 126
956	Grinox 2

957	Guar®Chem HSLV
958	Guar®Chem HSLV Plus
959	GUard Chem HQ 30
960	GUard Chem HQ 50
961	GUard Chem HQ 70
962	GUard Chem HQ EW
963	GUARDOL ECT MOTOR OIL 15W40
964	Guartec EW
965	GULf EP lubrocant
966	Gulf Transcrest I
967	Gulf Transformer
968	GYPTISOL
969	H-550
970	HAC-02
971	Harvest more 20-20 -20
972	Havoline 2
973	HAVOLINE ACEITE DE MOTOR SAE 10W-30
974	HC1 Hot splice Cement
975	HCL Cemento empalme en caliente
976	HD Ultra ELC N Antifreeze Coolant Pre-Diluted 5050
977	HDS EPOMAR HB
978	HDS Primer Metal
979	HELIO GASEOSO
980	Helix HX5 20W-50
981	Helix HX5 SN 20W-50
982	Hempadur Primer 15308
983	HEMPADUR PRIMER HEMPEL
984	HEMPATHANE TOPCOAT 55219
985	HEMPEL'S CURING AGENT 95304
986	HEMPEL'S 95370
987	HEMPEL'S CURING AGENT 95040
988	HEMPEL'S THINNER 08450
989	Heptano Avantor
990	Heptano EMPLURA
991	Heptano Fisher Scientific
992	Heptano HONEYWELL
993	HEPTANO, PRESENTACION X 25 LITROS
994	Hetron 922
995	Hexafluoruro de azufre
996	Hexafluoruro de azufre Concorde Specialty

997	Hexano (n-Hexano) MALLINCKRODT - JTBaker
998	Hexano (n-Hexano) SCHARLAU
999	HI 7004 pH4.01 SOLUCION BUFFER
1000	HI 7020 ORP HANNA INSTRUMENTS
1001	HI 7030 Solución de Calibración de Conductividad
1002	HI 7074 Solución de Limpieza para Electrodo de PH y ORP
1003	HI7040-2_Solución Oxígeno Cero
1004	HIBTROL
1005	Hidrogendifluoruro de Amonio MERCK
1006	Hidrógeno peróxido 30 (107209)
1007	Hidrosolta
1008	Hidrosulfuro de Sodio
1009	HIDROXIDO DE AMONIO AVANTOR
1010	Hidróxido de calcio
1011	Hidroxido de potasio
1012	Hidróxido de Potasio FISHER SCIENTIFIC
1013	Hidróxido de Sodio DIPROQUIM
1014	Hidróxido de Sodio DYSCEM Hidroxido de Sodio
1015	Hidróxido de Sodio en lentejas MERCK
1016	Hidróxido de Sodio Productos Químicos Monterrey S.A.
1017	Hidróxido Reactivo
1018	Hierro Ferroso, Reactivo
1019	Hierro patrón ICP MERCK
1020	HIERRO SOLUCION PATRON ICP REFERIBLE 10000
1021	Hierro solución patrón trazable MERCK
1022	High Flex Form
1023	High gel 8882
1024	High Impact Wearing Compound
1025	HILO MACISO PARA EL SOLDEO POR ARCO SUMERGIDO
1026	HILTI FIRESTOP ACRYLIC SEALANT
1027	Hilti Firestop Filler Mastic CFS-FIL
1028	Hilti HFX
1029	Hilti HIT - RE 500 SD chile v2
1030	HILTI HIT 200 R
1031	Hilti Hit RE 500
1032	Hilti HIT-HY 200-A
1033	HIT-RE 500 V3
1034	HOLE PLUG
1035	Hostaflo 7106
1036	Hostaflo 7195

1037	Hostafлот E980
1038	Hostafлот F
1039	Hostafлот LET A
1040	Hostafлот LET B
1041	Hostafлот X 023
1042	HS - Sikafloor-1 MetalTop
1043	Hydrochem
1044	HYDROSCOUT OILSOIL REAGENTS
1045	HYDROSTAR 10
1046	HYPERION 6000 AW 46 BULK
1047	Hyspin AWS 32
1048	Hyspin AWS 46
1049	HYVOLT II
1050	HyVolt II (LAPEM)
1051	Hyvolt II ergon refining
1052	Igol Denso
1053	IGOL SELLAMURO
1054	I-kon PBS 2000 Detonador electrico
1055	Indicador de verde bromocresol
1056	INERGEN IG-541 MEZCLA EXTINCION DE INCENDIOS
1057	Inhibidor de corrosion
1058	innerliner sealer
1059	INOX 29 9
1060	INOX AWSC
1061	Inox BW
1062	Inox CW
1063	Insulating Sealer (Red) Scotch 3M
1064	Interpoxy finish 458 KB parte A
1065	Interpoxy finish 458 KB parte B
1066	Interpoxy primer 160 KB parte A
1067	Interpoxy primer 160 KB parte B
1068	Interpoxy primer 162 FD parte A
1069	Interpoxy primer 162 FD parte B
1070	Intraplast
1071	IPETC
1072	IREMITA
1073	ISOFLEX TOPAS NB 52
1074	Isopropanol
1075	IV-ICPMS-71A
1076	IV-ICPMS-71B

1077	IV-ICPMS-71D
1078	J-75 J-89
1079	Jet 70 MP
1080	JET 70 MP GRIS NIEBLA 1680
1081	JET 70 MP GRIS RAL 7035
1082	JET 70 MP NEGRO RAL 9005
1083	JET 70 MP VERDE
1084	JET 70 MP VERDE 6029
1085	JET 70 MP VERDE RAL 6002 k5
1086	JET 85 MP GRIS RAL 7040
1087	JET ADHESIVE TS-200 (PEGAMENTO)
1088	JET ALKYD HP VERDE GN-6 OSHA 1499
1089	JET ANTICORROSIVO STD GRIS
1090	JET COAT EPN GRIS NIEBLA 1680
1091	JET COAT EPN HCR Amarillo Caterpillar
1092	JET COAT EPN HCR Catalizador
1093	JET COAT EPN HCR GRIS NIEBLA
1094	JET COAT EPN HCR-GFK AGREGADO
1095	JET COAT EPN HCR-GFK CATALIZADOR-
1096	JET COAT EPN HCR-GFK ROJO OXIDO -
1097	JET COAT SEALER catalizador
1098	JET COAT SEALER resina
1099	JET CRETE HCR Catalizador
1100	JET DURAMSTIC 2 BLANCO 1700
1101	JET ECOPOL
1102	JET ECOPOXY 100
1103	JET ECOPOXY 90
1104	JET FRP HCR Catalizador
1105	Jet Patch epoxy catalizador
1106	Jet Patch epoxy gris
1107	JET PHEN HS CATALIZADOR
1108	JET POX 2000 AMARILLO YE 3 OSHA 1317
1109	JET POX 2000 CATALIZADOR
1110	JET POX 2000 GRIS NIEBLA 1680
1111	JET POX 2000 NEGRO RAL 9017
1112	JET POX HIGH RESISTANT Blanco 1700
1113	JET POX HIGH RESISTANT CATALIZADOR
1114	JET POX ST 900 CATALIZADOR
1115	JET POX ST 900 GRIS PERLA GR-3 1690
1116	JET PRO EPOXY HP Catalizador

1117	JET PRO EPOXY Verde GN-6 OSHA 1499
1118	JET PRO SEALER Catalizador
1119	JET PRO SEALER Resina
1120	JET TAR EPOXY 780 PF CATALIZADOR
1121	JET TAR EPOXY 780 PF NEGRO
1122	JET THINNER STD SIC
1123	JET TRAFFIC THINNER SIC
1124	JET TUBE 95 CATALIZADOR
1125	JET TUBE 95 ROJO OXIDO
1126	JET ZINC ORGANIC 850 – POLVO
1127	Jetepoxi 100
1128	JETHANE 650 HS AMARILLO OSHA 1317
1129	JETHANE 650 HS CATALIZADOR
1130	JETHANE 650 HS VERDE 6002
1131	Jethane 650 HS Verde RAL 6029
1132	Jetpoxi 100
1133	JETSHIELD CATALIZADOR
1134	JETSHIELD GRIS NIEBLA 1680
1135	JETSHIELD NEGRO RAL 9004
1136	John Deere Cool-Gard II (refrigerante)
1137	John Deere Plus 50
1138	JOINT SEAL EPOXY Catalizador
1139	JOINT SEAL EPOXY Gris
1140	KALIBRIERLÖSUNG sol calibracion
1141	KCL-250,SOLUCION DE KCL 3 MOL
1142	KD-Check PR-1 Aerosol
1143	KD-Check RDP-1
1144	KD-Check SD-1 Aerosol
1145	KEM SATIN BASE DN
1146	KEM SATIN BASE EB
1147	KEM SATIN BLANCO IMPERIAL
1148	KemEcal 220-Kemira Chemicals
1149	KemEcal 2332-Kemira Chemicals
1150	KemEcal 240-Kemira chemicals
1151	KemGuard 8400
1152	KemGuard 8410
1153	KemGuard 8412
1154	KemGuard 8413
1155	Kerosene
1156	KIT LOCKING COMPOUND

1157	Kit 2105645 HACH
1158	Kit 2319900 HACH
1159	Kit 2429700Hach
1160	Kit 2429800 Hach
1161	Kit 2603100 Hach Company
1162	Kit 2606945 HACH
1163	Kit 2815945 Hach
1164	KIT ADHESIVO
1165	Kit cemento de caucho
1166	KIT COMPUESTO POLIMERO ARC BX5
1167	Kit de empalme Solvente (SG)
1168	KIT DE EMPALME, PARA ST2500 42" ECO
1169	KIT Determinación de NTK 2495300
1170	KIT DFENSE BLOK FAST CURE 11350
1171	Kit empalme correa transportadora Compuesto de caucho
1172	Kit Hidroxido de potasio 8N
1173	Kit Pegamento FLexitech-80
1174	Kit Reagent
1175	Kit TNT 870
1176	Kit TNT864 Hach
1177	Kit TNT865 Hach
1178	Kla gard
1179	Klüberlub BE 41
1180	Klüberlub BE 41-1002
1181	KNOCKOUT
1182	Kolor kut PASTA DE MEDICIÓN DE AGUA
1183	KOLOR KUT PASTA DE MEDICIÓN DE GASOLINA
1184	KoolKap
1185	KOPR-KOTE
1186	KORROBOND 95 RESIN - COMPONENT A
1187	KORROBOND HARDENER 95 - COMPONENT B
1188	KREBSTICK
1189	KWIK PLUG 38
1190	KWIK-STIK PLUS Y LAB ELITE CRM HYDRATING FLUID
1191	LACA PIROXILINA SELLADORA - TEKNO
1192	Lana de fibra de vidrio-Fiber Glass Colombia S.A.
1193	Lana de fibra de vidrio-Guardian Fiberglass Inc.
1194	LÁTEX ACRÍLICO SATINADO BLANCO
1195	LATEX ACRÍLICO SATINADO BLANCO HUMO
1196	LDAN (Acron) UN 1942

1197	LECOCEL
1198	LEWATIT MonoPlus S 108
1199	LEWATIT NM 60
1200	LEYBONOL LVO 420 1
1201	LGEV 2
1202	LGMT 2 SKF
1203	LGMT 3 SKF
1204	LGWA 2
1205	LGWM 2
1206	Liebherr Teleskopfett 9613 Plus
1207	LIMPIA CONTACTO CHESTERTON 296
1208	LIMPIA CONTACTOS NOVEC 3M
1209	limpiacontacto wurth
1210	Limpiador de Contacto QD
1211	Limpiador de Contacto QD v2
1212	Limpiador de frenos
1213	LIMPIADOR DE LENTES
1214	Limpiador industrial 500 ML
1215	Limpiador Todo Propósito Simple Green®
1216	Limpiatodo sapolio
1217	LIQUID ROAD GREASE
1218	Líquido de freno DOT3
1219	Líquido de freno DOT4- FRENOSA
1220	Líquido lavaparabrisas
1221	LIQUIDO PARA FRENOS DOT 4+. VOLVO
1222	líquido refrigerante 22567209 VOLVO
1223	LIQUIDO REFRIGERANTE 22567321 VOLVO
1224	LIQUIDO REFRIGERANTE VCS
1225	Líquido vulcanizante
1226	Litio Carbonato p.a.
1227	LIX 860N-IC
1228	LIX 612 N
1229	LIX 84-IC
1230	LIX® 984N
1231	LL17
1232	LNF CALIBRATION CHECK FLUID 2806
1233	LOCTITE AVIATION GASKET
1234	Loctite (R) Norbak (R) High performance
1235	LOCTITE ® FAST ORANGE ® PUMICE LOTION HAND CLEANER
1236	Loctite 242 THREADLOCKER

1237	LOCTITE 243
1238	LOCTITE 243 THREADLOCKER
1239	Loctite 262
1240	LOCTITE 271
1241	Loctite 271 Threatlocker
1242	LOCTITE 272 THREADLOCKER
1243	Loctite 312 Adhesivo
1244	Loctite 319 HENKEL
1245	Loctite 330
1246	Loctite 330TM DependTM No-Mix Adhesive
1247	LOCTITE 406
1248	Loctite 454
1249	LOCTITE 510
1250	Loctite 518
1251	loctite 542
1252	Loctite 567
1253	Loctite 569
1254	Loctite 596TM Red Sensor Safe
1255	loctite 609
1256	Loctite 609 Retaining Compound Press Fit
1257	loctite 609-np 323938
1258	Loctite 620
1259	Loctite 660
1260	Loctite 680
1261	Loctite 7255
1262	LOCTITE 736 6OZ EN
1263	Loctite 7387
1264	Loctite 7387 Depend Activador
1265	Loctite 747
1266	Loctite Belt dressing
1267	Loctite Chisel Paint Stripper
1268	LOCTITE EA 3463 known as LOCTITE FM METAL MAGIC 4OZ EN
1269	LOCTITE EA 3473
1270	LOCTITE electronic contact
1271	LOCTITE FIXMASTER SUPERIOR 974.73
1272	LOCTITE LB 771
1273	LOCTITE LB 8008 C5-A known as C5
1274	Loctite LB 8421 GEAR/CHAIN LUBE
1275	Loctite Natural Blue
1276	Loctite NDBKWC 25LB PT A - 1323940 RESINA

1277	Loctite NDBKWC 25LB PT B - 1323940 ENDURECEDOR
1278	LOCTITE PC 7350 400ml – PARTE A
1279	LOCTITE PC 7350 400ml – PARTE B
1280	Loctite PC 7350 POLYOL - Parte B
1281	Loctite PC9020 NB 5GA PT A
1282	Loctite PC9020 NB 5GA PT B
1283	LOCTITE PC9313 PA 25LB
1284	Loctite PC9313 PB 25LB
1285	LOCTITE SF 7625 RUST TREATMENT
1286	LOCTITE SI 5699
1287	LOCTITE SI 593 BK known as Loctite(R) RTV Black Silicone
1288	LOCTITE SOLVO RUST LB 8713 - 812.52
1289	loctite superflex red high
1290	Loctite Ultra Copper High Temp
1291	Loctite(R) 290 Threadlocker
1292	Loctite(R) Graphite-50 Synthetic
1293	Loctite(R) Locquic(R) Primer T 7471
1294	Loctite(R) Nordbak(R) Locking
1295	LOCTITE® 2 GASKET SEALANT
1296	Loctite® 277TM THREADLOCKER HIGH STRENGTH
1297	LOCTITE® Nonflammable Electronic
1298	LPS 2
1299	LPS Belt dressing
1300	LPS CHAIN MATE 02416
1301	LPS cooper antiseize
1302	LPS COPPER ANTISEIZE 02916
1303	LPS Dry Film
1304	LPS MICRO X 04516
1305	LPS PROCYON
1306	LPS QB Duster
1307	LPS THERMAL PLEX MULTI PURPOSE BEARING GREASE
1308	LPS® F-104 (Aerosol)
1309	LPS® F-104 cleaner
1310	LPS® LST
1311	Lube-Zit
1312	LUBRICANT BLUE PARA PASTA DE DIAMANTE
1313	lubricante 11 OZ, Dry Moly Lubricant
1314	LUBRICANTE LAGD 125
1315	Lubricante LGHP 2
1316	Lubricante mobil 10w40

1317	Lubricante MOBIL SHC GEAR 680 OH
1318	Lubricante Neumático- CHESTERTON
1319	Lubricante para bujes de cadenas de transmision
1320	Lubricante para herramientas
1321	LUBRICANTE TUBERIAS
1322	LUBRIPLATE 105
1323	LUBRISET G
1324	Lubrizol
1325	LUOWICI WEARRESIST NDG 221 PART A
1326	LUOWICI WEARRESIST NDG 221 PART B
1327	LUPROMIN - DETERGENTE
1328	M10-2001
1329	Macropoxy 850 (Comp A)
1330	Macropoxy 850 (Comp. B)
1331	MACROPOXY 851 (COMP. A)
1332	MACROPOXY 851 CATALIZADOR (Comp. B)
1333	MAGMA FIBER FINO
1334	MAGNAFLOC 1011 BASF
1335	Magnafloc 155
1336	Magnafloc 333
1337	Magnafloc 351
1338	MAGNAFLOC® 10
1339	MAGNAFLOC® 1011
1340	MAGNAFLOC® 338
1341	Magnafloc® LT-7997
1342	Magnesio Solucion patron
1343	Magnesio sulfato heptahidrato
1344	MAGNOLIA DRILL COMPOUND
1345	Manganeso
1346	MANGANESO PATRON ICP TRAZABLE, 1000 PPM
1347	MANITOWOC CRANE LUBE BERULUB PAL 1
1348	MANITOWOC CRANE LUBE CEPLATTYN 300 SPRAY
1349	ManVer 2, Indicador de Dureza
1350	MAPECEM 102
1351	MAPEFER 1K
1352	MARCADOR DE OBRA ROJO
1353	MARCADOR INDUSTRIAL
1354	Marcador industrial Wurth
1355	MARFAK HEAVY DUTY 3
1356	Masilla para Drywall

1357	MASILLA POLIESTER
1358	MASILLA, RESINA EPOXICA ANTIABRASIVA
1359	MasterFlow 640
1360	MASTERFLOW 648
1361	MasterSet R 770
1362	MATCOL TC-100
1363	Max D Biodiesel PRIMAX
1364	Max gel
1365	Maxi Coat
1366	Maxi-Coat Heavy Duty
1367	MC – C177
1368	MC – C271
1369	MC – D771
1370	MC-C200
1371	MC-C2002
1372	MC-C2256
1373	MC-C2433
1374	MC-C3005
1375	MC-C307
1376	MC-C4200
1377	MCFroth H
1378	MCFroth H-102
1379	MCFROTH H301
1380	MCFroth H-75C
1381	MC-S700
1382	MC-S701
1383	MC-S703
1384	MC-XF104
1385	MDF pH plus
1386	MECHA RAPIDA Z-18, Z-19
1387	MECHANICAL PUMP OIL ULTRAGRADE 15
1388	Megaplex XD3
1389	Membrana MF-Millipore
1390	MENDO AGAR LES
1391	Mercurio II nitrato
1392	Meropa
1393	Meropa 680
1394	MEROPA CHEVRON TEXACO
1395	Meropa XL
1396	Metabisulfito de sodio

1397	metabisulfito de sodio- diamond corporacion
1398	Metabisulfito de Sodio grado Alimenticio(1)
1399	Metal 172 estándar para soldadura
1400	Metal Liquido FE 1
1401	METANO CH4 PN 491041
1402	METANO INSTARG 10% P-10
1403	METANO P-10
1404	METATRON 57 NLGI
1405	METATRON-57
1406	Methanesulfonic Acid
1407	Methyl Isobutyl Carbinol
1408	Metso Envirobak
1409	Mezcla de gas comprimido Air
1410	Mezcla de Gases
1411	MEZCLA DE NITRÓGENO Y OXÍGENO COMPRIMIDOS
1412	Mezclas secas de concreto
1413	MICROESFERA DE VIDRIO DROP ON
1414	MICTRANS CI
1415	MIDEL 7131
1416	MINIAX, MINIAX KS, VENTILAX
1417	MM-9000LP
1418	MOBIL 1 0W-40
1419	MOBIL 600W
1420	MOBIL ALMO 527
1421	MOBIL ATF 220
1422	MOBIL ATF DM
1423	Mobil Delvac 1 5W40
1424	MOBIL DELVAC 1 5W-40
1425	MOBIL DELVAC 1 ESP 5W-40
1426	MOBIL DELVAC MX 15W-40
1427	Mobil Delvac MX ESP 15W-40
1428	Mobil Delvac Super 15W 40
1429	MOBIL DTE 10 EXCEL 46
1430	Mobil DTE 15M
1431	MOBIL DTE 25
1432	MOBIL DTE OIL LIGHT
1433	MOBIL GREASE XHP 222
1434	MOBIL MINING COOLANT 50
1435	Mobil Minning coolant
1436	MOBIL OUTBOARD PLUS

1437	MOBIL POLYREX EM
1438	MOBIL RARUS SHC 1026
1439	MOBIL SHC 627
1440	MOBIL SHC 629
1441	MOBIL SHC 630
1442	Mobil SHC 632
1443	MOBIL SHC 636
1444	MOBIL SHC GEAR 220
1445	MOBIL SHC GEAR 680 OH
1446	Mobil Super XHP 20W-50
1447	MOBILARMA 798
1448	MOBILFLUID 424
1449	MOBILGEAR 600 XP 220
1450	MOBILGEAR 630
1451	MOBILGEAR SHC 320
1452	MOBILGEAR SHC XMP 320
1453	MOBILGEAR SHC XMP 460
1454	Mobilgrease especial
1455	Mobilgrease XHP 222
1456	MOBILGREASE XHP 322 MINE
1457	MOBILGREASE XHP 681 MINE
1458	MOBILGREASSE CM-P
1459	MOBILITH AW-2
1460	MOBILITH SHC 007
1461	MOBILITH SHC 1500
1462	Mobilith SHC 220
1463	MOBILITH SHC 460
1464	Mobilith SHC460
1465	MobilithSHC100
1466	Mobiltrans HD 10W
1467	Mobiltrans HD 30
1468	MOBILTRANS HD 50
1469	MOBILUBE HD 80W-90
1470	MOBILUBE HD 85W-140
1471	Mobilube XFD 60
1472	MOBILUX EP 1
1473	MOBILUX EP 111
1474	MOBILUX EP 3
1475	Mobyl Hydraulic 10W
1476	Modificador nitrato de magnesio 1 PERKIN ELMER

1477	MODIFIER-NH4H2PO4 MATRIX PERKIN ELMER
1478	Molibdato 3 Reactivo para Sílice
1479	MOLIBDATO DE AMONIO
1480	Molibdato de Reactivo 3 de Sílice
1481	Molibdato, Reactivo
1482	Molibdeno patrón ICP MERCK
1483	MOLIBDENO SOLUCION PATRON ICP TRAZABLE 1000
1484	MOLIBDENO SOLUCION PATRON TRAZABLE 1000
1485	Molibdeno solución patrón trazable AA MERCK
1486	MOLICOMPOUND MP
1487	Moly Dry Film Lubricant
1488	Moly Grease EP 2
1489	MOLYCOP A-40
1490	MOLYFLO BRENTAG
1491	MOLYKOTE R G-RAPID PLUS PASTE
1492	Molykote (R) 3402C
1493	MOLYKOTE G-0100
1494	MOLYKOTE L-1246
1495	MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND
1496	Molyube
1497	Molyube Extreme Pressure Grease AC 2
1498	Molyube Extreme Pressure High Viscosity Grease 1000-2
1499	Molyube Gear Tac
1500	MOLYVER_1_REACTIVO_DE_MOLIBDENO
1501	MOLYVER_2_REACTIVO_PARA_MOLIBDENO
1502	MOLYVER_3_REACTIVO_DE_MOLIBDENO
1503	M-Prep Conditioner A
1504	M-Prep Neutralizer 5A
1505	MR-DSP 007
1506	MR-DST 017
1507	MSDS DEOXQUIM 104 DYSCHM
1508	MSDS DEOXQUIM 11
1509	MSDS DFENSE BLOK 11330
1510	MSHG-10PPM
1511	MSW-100PPM
1512	MT – 6506
1513	MTFLOC 4299 Poliacrilamida anionico
1514	Multifak EP 0, 1, 2 (274503)
1515	MULTI-PURPOSE LITHIUM
1516	MUREXIDA

1517	n hexano EDAE
1518	N44
1519	Naftenato de cobalto
1520	NALCLEAR 8170
1521	NALCLEAR® 8181
1522	Nalco 2563
1523	NALCO 9905
1524	NAlco 1856
1525	Nalco 3660
1526	Nalco 71D5 Plus
1527	NALCO 7338
1528	Nalco 8850
1529	NALCO 9729
1530	NALCO 9916
1531	Nalco DVS4UO34
1532	NALCO H550
1533	Nalco PP01 3512
1534	NALCO® 5594
1535	NALCOLYTE 8100
1536	NALCOLYTE 8105
1537	N-ALILTIOUREA
1538	Natural Orange,limpiador de manos
1539	Negro de Ericromo
1540	NexION Setup Solution
1541	Nexo ultra
1542	Nickel Grade Anti-Seize
1543	NIT1 + NIT 2
1544	Nitrato de amonio
1545	NITRATO DE AMONIO GRADO ANFO
1546	Nitrato de Lantano hexahidratado ACROSS ORGANICS
1547	Nitrato de plata Hach
1548	Nitrato de Plata, Titulador 0.0493 N
1549	Nitrato de sodio PA
1550	Nitrito de sodio
1551	NITROGEN ALIGAL 1
1552	NITROGENO
1553	Nitrógeno
1554	NITRÓGENO (HSDP N° P-4631-H)
1555	NITROGENO COMPRIMIDO N2 (0,3 M3)
1556	NITROGENO CRIOGENICO, BOTELLA DE 130M3

1557	NITROGENO GASEOSO
1558	NITROGENO LIQUIDO
1559	Nitrogeno-INDURA
1560	NITROIZAR
1561	Nitropril
1562	NMSAP Solucion estandar arsenico
1563	NMSAP Solucion estandar plomo
1564	NMSAP Solucion estandar zinc
1565	Nordback wearing compound resin
1566	Nordbak Fast Cure Wear Resin
1567	Nordbak Fast Cure Wear Resin - 963 73 RESINA
1568	Nordbak Fast Cure Wearing CMPD
1569	Nordbak Fast Cure Wearing CMPD - 963 73 ENDURECEDOR
1570	Novec 1230
1571	Novec Fluido 1230
1572	Nozzle Kleen 2 Aerosol (Aerosol Inyector Kleen No.2)
1573	NS Grout
1574	NUTO H 46
1575	Nutrient Agar
1576	Nytro 10 XN
1577	Nytro Libra
1578	OCRE AMARILLO, ROJO OSCURO (JAUNE FONCE)
1579	OilExpress 4 System Liquid Detergent Additive
1580	OKS 1000
1581	OKS 2101
1582	OKS 360
1583	Open Gear Lube 595NC
1584	OPTIMER 9602
1585	Optimum Results A Reference Filling Solution
1586	Optimum Results B Reference Filling Solution
1587	ORE
1588	OREPREP F 541 Frother
1589	OrePrep F-501 Frother
1590	OrePrep F-507 Frother
1591	Oreprep F515
1592	Orfom CO210
1593	Orfom D8
1594	ORFOM MCS
1595	Orfom MCX Flotation Oil
1596	ORFOM SX80

1597	ORFOM® MCO Collector
1598	Orfom® MCX Flotation Oil NP-1118476, 1118475, 1117264, 1110866, 1016872
1599	Orfom® MCX Flotation Oil-NP 1110866, 1016872
1600	Orgánico
1601	Orion 900061
1602	Orion 900062
1603	Oro 1000 ppm AS PERKIN ELMER
1604	Oro solucion patron
1605	OXICLEAN
1606	Oxido Cobre LECO
1607	Oxido Cúprico Mallinkrodt
1608	OXIDO DE CALCIO
1609	Óxido de calcio - Calquipa
1610	Óxido de Calcio CC 70
1611	Oxido de Cobre
1612	Oxido de Cobre ELTRA
1613	OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)
1614	Oxido de Lantano III MERCK
1615	Oxido de Lantano III SIGMA ALDRICH
1616	Oxido de Magnesio CARLO ERBA
1617	Oxido de Manganeso IV 105957 MERCK
1618	Oxido de Manganeso IV 105973 MERCK
1619	OXIDO NITROSO
1620	Oxido nitroso INDURA
1621	Oxigeno (19.5 - 23.5) Nitrogeno en equilibrio, gas calibracion
1622	Oxigeno gaseoso
1623	Oxigeno gaseoso AGA
1624	OXÍGENO INDURA
1625	Oxigeno LINDE
1626	OXIGENO LÍQUIDO
1627	Oxigeno OXYMAN
1628	Oxigeno praxair
1629	P 4000-C
1630	P 4000K
1631	P4000
1632	P4000A (VERSION 17-07-2009)
1633	Painter Touch aerosol primer
1634	PALATAL A-400
1635	PARALOID
1636	PARALOID B72

1637	PAROIL S
1638	PARTICULAS MAGNETICAS ROJAS VISIBLES ART.714
1639	Particulas magneticas secas
1640	Pasta Endurecedora
1641	PASTA PULIDORA FORMULA 9000 PROFESIONAL
1642	Pavemend 15
1643	PE SCIEX COOLANT Ashland Chemical
1644	Pegaforte Cemento de Contacto
1645	Pegamento asfaltico
1646	Pegamento de caucho (C-41)
1647	Pegamento de caucho (C-42)
1648	PEGAMENTO KLEBFIX 1089309
1649	PEGAMENTO PARA PVC
1650	Pel Plug TR30
1651	Pelseal ®2112
1652	Penetrante para fisuras
1653	Perclorato de Magnesio
1654	Perclorato de Magnesio (Anhidrona) LECO
1655	PERFUMADOR AMBIENTAL CONCENTRADO 5X
1656	Permanganato de potasio
1657	Permanganato de Potasio (Solución) MALLINCKRODT
1658	Permanganato de Potasio MALLINCKRODT
1659	Permanganato de Potasio MERCK
1660	Permanganato de Potasio SIGMA ALDRICH
1661	Peróxido de Hidrógeno 30 SIGMA ALDRICH
1662	Peróxido de Hidrógeno 30% NP-107210
1663	PEROXIDO DE HIDROGENO PEROXIDOS DO BRASIL
1664	Peróxido de Sodio FISHER SCIENTIFIC
1665	Peroxodisulfato de Potasio MERCK
1666	Perrenato de Potasio SIGMA ALDRICH - RIEDEL
1667	PETRO GEL AMBER
1668	PE-TS-1
1669	pH 4.01 Buffer
1670	Phoenix Rubber
1671	Photafloc
1672	Photafloc 1130S
1673	PHP 50
1674	PHP 50 PLUS
1675	PHP 60 PLUS
1676	PHP 70

1677	PHP 70 PLUS
1678	PHP 80
1679	PHP 80 PLUS
1680	PHP-30PLUS
1681	PHP-40PLUS
1682	Pintura aerosol ABRO
1683	Pintura anticorrosiva pintor aluminio CPPQ
1684	PINTURA AUTO WAY 815 REFELEX
1685	Pintura de carbón
1686	Pintura en spray fluorescente
1687	Pintura Epoxica- MOMENTIVE QUIMICA
1688	PINTURA ESMALTE BRILLANTE – AEROSOL
1689	PINTURA ESMALTE EN SPRAY ROJO FUEGO
1690	Pintura Látex Interior y Exterior de California Paints (Brand)
1691	PINTURA ORGANICA
1692	PINTURA ORGANICA VERDE
1693	Pintura trafico
1694	PINTURA TRAFICO TTP-115-F-II BLANCO
1695	Pinturas AMERLOCK
1696	Pirosulfato de Potasio (Disulfato de Potasio) 105107 MERCK
1697	PLANIBOND EBA
1698	PLANIGROUT 310 PARTE A, B,C
1699	PLANITOP X
1700	PLASTIC STEEL 5
1701	PLASTIC STEEL 5 MIN 10240
1702	PLASTIC STEEL 5 MIN HARDENER
1703	PLASTIC STEEL PUTTY 10110
1704	Plastic Steel Putty A Resin DEVCON
1705	PLASTICO ACERO LIQUIDO
1706	Plata nitrato p.a. EMSURE
1707	Plata patrón ICP trazable 170352
1708	Plata solución patrón AA MERCK
1709	PLATA SOLUCION PATRON TRAZABLE 1000
1710	Plomo granulado MERCK
1711	Plomo granulado SIGMA ALDRICH
1712	Plomo patrón ICP MERCK
1713	Plomo solución patrón AA MERCK
1714	PLOMO SOLUCION PATRON ICP REFERIBLE 10000
1715	PLOMO SOLUCION PATRON TRAZABLE 1000
1716	Poliacrilamida (Polvo catiónico) MT-FLOC 8629

1717	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLIZADA (PHPA)
1718	POLICHEM PTY
1719	POLIGLICOL P 2000
1720	POLIGLICOL P4000
1721	Polipropilenglicol
1722	POLVO DE ALUMINIO BD 30
1723	POLVO DE IGNICION NP-THERMOWELD
1724	POLVO DE SOLDADURA ESTANDAR # 172
1725	POLVO QUIMICO FORAY
1726	Polvo Químico seco multifunción
1727	Polvo Reactivo
1728	Poly plus LIQUID
1729	Poly plus RD
1730	POLYCOAT 793 PRIMER Y FINISH
1731	POLYCOAT 793 PRIMER Y FINISH (1)
1732	Polyepox O Universal (Parte A)
1733	Polyepox O Universal (Parte B)
1734	POLYFROTH H57
1735	POLYFROTH W34
1736	POLYFROTH W55
1737	Potasio 1
1738	Potasio 2
1739	Potasio 3
1740	Potasio cloruro 3mol
1741	Potasio Cloruro de Solucion patrón
1742	POTASIO CLORURO EN SOLUCION SATURADO CON CLORURO DE PLATA 3MOL
1743	Potasio cromato
1744	POTASIO_1__BOLSAS_DE_POLVO
1745	POTASIO_2_REACTIVO
1746	POTASIO_3__REACTIVO
1747	Power Grease CG-60 - ESP
1748	PowerPatch ® Sellador de fugas Pega Resina
1749	Poxback backing
1750	POXBAK HIGH PERFORMANCE PARTE A
1751	POXBAK HIGH PERFORMANCE PARTE B
1752	pPb-1, Solución Preservadora Acida
1753	PR 084315 LHMF 300
1754	PR 922222341 X ESPECTROMETRO ICPMS MODELO NEXION 300D
1755	Precision Health
1756	PREMALUBE RED

1757	PREP 88
1758	Preservante guardian AQUASEP
1759	PREVENOX
1760	Primer TTM 385
1761	PRISM® 9762
1762	Prisma Adhesive General LOCTITE 401
1763	Prisma Black Adhesive LOCTITE 480
1764	PRO DESMOLD METAL EFCO
1765	PRO DESMOLD METAL EFCO FE
1766	Probador detector de humos Solo
1767	protector de baterías
1768	Pysclean 0101L
1769	PYSCLEAN 0113L
1770	Quick gel (SC)
1771	Quick Patch
1772	QUIMIBOND ADVANCE
1773	QuinCip ISO 68
1774	Quincy pistón compresor de aire de aceite ISO 68
1775	QuinSyn Plus
1776	RA-CN300
1777	RANDO HD
1778	Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100
1779	RAYO SAC
1780	Reactivo Ácido
1781	Reactivo de ácido
1782	Reactivo de aluminio,3 Reactivo, Ácido ascórbico
1783	REACTIVO DE CLORO TOTAL
1784	Reactivo Oxígeno Disuelto Rango Alto
1785	Reactivo Oxígeno Disuelto Rango Bajo
1786	Reactivo para cobre
1787	Reactivo para Hierro
1788	Reactivo para Nitrato
1789	Reactivo para Nitrito
1790	Reactivo para Sulfato
1791	Reactivo para Sulfuro
1792	REACTIVO SALICILATO DE AMONIACO
1793	Reactivo Sulfito 1
1794	REAGENT ALCOHOL
1795	REAGENT S-7583 Promoter
1796	REAR AXLE OIL SAE 85W140

1797	REDUCTOR 33
1798	Refinador de grano
1799	REFRIGERANTE BASADO EN GLICOL DE ETILENO
1800	REFRIGERANTE CON BASE ETILENGLICOL
1801	Refrigerante para antorcha hypertherm
1802	Refrigerante R134a
1803	Refrigerante Sintético SSR Ultra Coolant
1804	REGAL R&O 220
1805	Regal R&O 32 ISOCLEAN
1806	Remaxx truck
1807	Removedor de pintura - VENCEDOR
1808	REMOVEDOR DE PINTURA Y BARNIZ SQP 700
1809	REMOVEDOR TEKNO
1810	REMOVEDOR VELOZ X-3
1811	RENIO PATRON ICP
1812	REPSOL TURBO ARIES 32-ES
1813	REQUISA LUBRILLANTAS
1814	Resina acrilica autopolimerizable
1815	Resina de éster vinílico
1816	Resina Derakane
1817	RESINA ENDURECEDOR KABUKY
1818	Resinas de intercambio
1819	Retardo fanel
1820	Revelador para fisuras
1821	Reymatek
1822	R-Flex 1.5 lb Kit
1823	R-Flex 4 lbs
1824	RHEOMAX 1010
1825	RHEOMAX 1050
1826	Rheomax® DR 1010
1827	Rheomax® DR 1030
1828	Rheomax® DR 1050
1829	RHODAMINE 110
1830	Rhomin 4268 (SC)
1831	RHOMIN 4400
1832	RIDGID Nu-clear Thread Cutting Oil
1833	RM 81 ASF (v2) KARCHER
1834	Robe Lube
1835	ROCOL AGROLUBE ULTRA
1836	Rocol Sapphire HI BAR

1837	Rodamina B MERCK
1838	RODFIL 700R
1839	Rodio patrón ICP trazable a SRM de NIST
1840	ROHMIN 4272
1841	Rohmin 4792 (SC)
1842	Rojo de Fenol, Solución Indicadora
1843	Rojo de Fenol, Solución Indicadora 21132
1844	Rojo de Metilo SIGMA ALDRICH
1845	ROSS electrodo de referencia Solución de llenado 810007
1846	ROST OFF
1847	Rost off WURTH
1848	Roto
1849	Roto Z
1850	Roto-Glide Green
1851	Roto-Xtend Duty Fluid
1852	Royal Ultimate Grease
1853	Royal ultra 865 M grease
1854	ROYAPOX 511 H
1855	RPM Gear Oil
1856	RPW-49 desengrasante - chem tools
1857	Rubber Solution NB31
1858	RUBIA TIR 7400 15W-40
1859	S20
1860	S20 (SC)
1861	S-316
1862	SACK BLACK
1863	SAFETY SOLVENT
1864	SAL INDUSTRIAL
1865	Sapolio
1866	Sapolio Autosilicona Aerosol
1867	Sapolio detergente industrial
1868	Sasolwax 5803
1869	SATELLITE SAFE-T-FRESH 6000 ap 2011
1870	SCALETROL PDC 9394
1871	SCHNELLREINIGER 500 mL
1872	Schnellrostlöser 300ML
1873	SCOTCH CAST RESIN
1874	SCOTCHCAST RESINA 4 PART A
1875	SEACO DUST
1876	Seaco DustRX EXP - 1

1877	SEACO DustRX EXP - 2
1878	SEACO DustRX EXP - 3
1879	SEDIFLOC SF-2040
1880	Sedifloc SF-2050
1881	Sedifloc SF-2050L
1882	SEDIFLOC SF-2060
1883	SEDIFLOC SF-3032
1884	SEDIPUR CL 940 (SC)
1885	Seguro de rosca
1886	Selenio Negro MERCK
1887	Selenio patrón ICP MERCK
1888	Selenio patrón ICP trazable
1889	Sellador adhesivo transparente SILASTIC 732
1890	Sellador aislante dielectrico 1601 3M
1891	Sellador chema extra fuerte
1892	SELLADOR DE BORDES PARA ANTIDESLIZANTES, MARCA SAFETY-WALK
1893	SELLADOR DE BRIDAS ,Loctite 518
1894	Sellador de concreto y ladrillo duraseal
1895	Sellador de productos al vacío
1896	SELLADOR DE ROSCAS
1897	SELLADOR SILICONA
1898	SELLADOR WURTH
1899	SELLADOR, TEROSTAT MS930
1900	SELLANTE DE NEUMATICOS
1901	Sello 54 H Omnifit
1902	sellstorm (sc)
1903	Senatel
1904	SENATEL MAGNAFRAC
1905	SERIE EMPACADA AMEX
1906	Serie Vistan
1907	Serie Vistan Vistis 225, Vistis 250
1908	Series A Granel Forte (SC)
1909	Shallow Shell SSTPPC60
1910	Shell Advance SX 2
1911	SHELL AIR TOOL OIL S2 A 100
1912	Shell Albida Grease
1913	Shell Alvania EP2
1914	Shell Corena Oil S46
1915	Shell Corena S3 R 46
1916	Shell Corena S4

1917	Shell Gadus S2 V220 1
1918	SHELL GADUS S2 V220 2
1919	Shell Gadus S2 V220AD 2 (PR)
1920	SHELL GADUS S3 V220C 2
1921	Shell Gadus S3 V220C 2 (PR)
1922	Shell Gadus S3 V460XD 1 (PR)
1923	Shell Omala S4 GX 220
1924	Shell Rimula R2 Extra 15W-40
1925	Shell Rimula R3 (PR)
1926	Shell Rimula R4 15W-40 (CI-4)
1927	Shell spirax A 80W40
1928	Shell Spirax S2 A 85W-140
1929	Shell Spirax S4 CX 10
1930	Shell Spirax S4 CX 10W
1931	SHELL SPIRAX S4 CX 10W
1932	SHELL SPIRAX S4 CX 30
1933	SHELL SPIRAX S4 CX 50
1934	Shell Spirax S4 CX 60
1935	Shell Tellus M68
1936	Shell Tellus Oil 46- ACEITE PARA SISTEMAS HIDRAULICOS
1937	Shell Tellus S2 M 32
1938	SHELL TELLUS S2 M 46
1939	Shell Tellus S2 V 32
1940	Shell Tellus S2 V 46
1941	Shell Tellus S2 V 68
1942	Shell Turbo Oil CC 46
1943	ShellSol 2046_AR
1944	SHIELD-BRIGHT 309L
1945	SHS9192 WELDWIRE
1946	Sigma thiner 90-53
1947	SIGMA THINNER 60-06
1948	SIGMA THINNER 91-92 PE
1949	Sigmacover 350
1950	Sigmafast 205
1951	SIGMAGUARD 790 BASE
1952	SIGMAGUARD 790 HARDENER
1953	SIGMASHIELD 880 BASE RAL 7001
1954	SIGMAZINC 158
1955	SIGMAZINC 158 PIGMENT
1956	Sigunit L-22

1957	SIKA 2
1958	sika 3
1959	Sika 5
1960	Sika Antisol S
1961	Sika Bond AT meta
1962	SIKA BOOM
1963	Sika boom G
1964	Sika Cem Curador
1965	Sika Ceram 140 Blanco
1966	Sika diluyente
1967	SikA Grout 110
1968	Sika Lastic 560
1969	SIKA PRIMER 206
1970	SIKA PRIMER 429 PE
1971	Sika RAPID 12014
1972	SIKA REP PE
1973	Sika Techo
1974	SIKA WELL S-2
1975	Sika® Cem Acelerante PE
1976	SIKA1 V18-02-2014
1977	SIKABOND AT METAL ADHESIVO
1978	SikaBond AT Universal
1979	Sikadur 31
1980	Sikadur 31 HMG Comp. A
1981	Sikadur 32 Gel
1982	SIKADUR 42 CL2013
1983	Sikadur 42CL
1984	Sikadur 52 partes AyB v2
1985	SIKADUR ANCHORFIX 4
1986	SIKADUR SERIE 500
1987	Sikaflex 11FC
1988	SIKAFLEX 11FC PLUS- SIKA
1989	SIKAFLEX 1A
1990	Sikaflex 221 Sika PERU
1991	Sikaflex 222i UV
1992	Sikaflex 227
1993	Sikaflex 252
1994	SIKAFLEX 256
1995	Sikaflex 260 N
1996	SIKAFLEX 2C NS EZ MIX A+B SIKA

1997	Sikaflex 2C SL Comp A y B
1998	Sikaflex 521 UV
1999	SIKAFLEX AT FACADE
2000	SIKAFLEX CONSTRUCTION
2001	Sikaflex Crystal Clear
2002	SIKAFLOOR 161
2003	Sikafloor 21 N Purcem
2004	Sikafloor 3 cuarzo top
2005	Sikaform
2006	Sikagard 63N - Parte B
2007	Sikagard 63
2008	SikaGrind 200
2009	SikaGrind 210
2010	SikaGrout 110
2011	SIKAGROUT 212
2012	SIKAGUARD ANTIACIDO
2013	Sikalac
2014	SIKAMENT 306
2015	Sikasil AC
2016	Sikasil C
2017	Sikasil IA
2018	Sikasil Universal V
2019	SIKATOP 1
2020	Siker Filter Silicato de sodio potasio y aluminio
2021	Silica (PR)
2022	Silica Gel azul QUIMILABO
2023	SILICATE ADDITIVE
2024	Silicato de Sodio Neutro-PROQUINSA
2025	Silicato de sodio-Chem Supply
2026	SILICATO DE SODIO-DIAMOND
2027	Silicona 1215
2028	Silicona Alta Temperatura Down Corning 736 (SC)
2029	SILICONA EMULSIONADA SE
2030	SILICONA EN SPRAY
2031	SILICONA LUBRICANTE 812.46
2032	Silicona RTV roja
2033	Silicone Oil 1000 cSt
2034	SILICONE PASTE P 12
2035	SILSOFT SILICONE GEL (SC)
2036	SI-S60

2037	SISTEMA REPARACION CORREAS FOURTHANE
2038	SK 5000
2039	SKC-S
2040	SKC-S SPOTCHECK
2041	SKD-S2
2042	SKD-S2 Aerosol
2043	SKL-SP2
2044	SKL-SP2 Aerosol
2045	SMA@900 ug/g in 75 cSt Hydrocarbon Oil
2046	Smoke test
2047	SODA CAUSTICA LIQUIDA 50
2048	Soda Cáustica Líquida 50%
2049	Soda Caustica Líquida QUIMPAC
2050	Sodio carbonato
2051	Sodio cianuro puro
2052	Sodio Cloruro Merck
2053	Sodio Diluido en Acido Nitrico
2054	Sodio hidrogenocarbonato pa
2055	SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS P.A
2056	Sodio patrón ICP MERCK
2057	Sodio solución patrón AA en H2O MERCK
2058	Sodio solución patrón AA MERCK
2059	Sodio sulfato anhidro
2060	Sodio Sulfato anhidro FISHER SCIENTIFIC
2061	SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATO P.A
2062	SODIUM POLITUNGSTATE
2063	Soldadura de Aporte de Polietileno
2064	SOLDIMIX
2065	SOLDINOX
2066	Solución acuosa de nitrato gasificable
2067	Solución Amortiguadora pH 4.01 ± 0.02
2068	Solución Amortiguadora pH 7.00 +-0.002
2069	Solución Buffer CPY3 +220 Mv
2070	SOLUCION BUFFER DE PH 7.00
2071	Solucion buffer pH 10
2072	Solucion buffer pH4
2073	Solucion buffer pH7
2074	Solución calentadora Tip Top T
2075	Solucion cero oxígeno
2076	Solución Cero Oxigeno

2077	Solucion Cinc 1000 ppm
2078	Solucion Cloruro de Sodio 1000 ppm
2079	Solución de almacenaje de electrodos de pH THERMO ORION
2080	Solución de Almacenamiento para pH
2081	SOLUCION DE HIDROSULFURO DE SODIO
2082	SOLUCION DE SILICE 250 ppb
2083	Solución Estándar 442TM Agua de natural
2084	Solucion estandar 6 cationes
2085	Solucion estandar arsenico
2086	Solucion estandar de conductividad 10 umhos/cm
2087	Solución estándar de hidróxido de sodio 0.01N
2088	Solución Estándar Iónica en Agua
2089	Solucion estandar molibdeno
2090	Solucion estandar plomo
2091	Solucion estandar zinc
2092	Solución Modificadora AA Paladio MERCK
2093	SOLUCION ORP HI 7021, CONTENIDO 460 ML
2094	Solución para Calibración Degremont
2095	Solución patrón de Cloruro MERCK
2096	Solucion standar amonio
2097	Solución Tampón HI 7001
2098	Solucion tampon ph 1 Hanna (SC)
2099	Solución tampón pH 4,00
2100	Solución tampón pH 7,00
2101	Solucion tampon pH1.68 (SC)
2102	SOLUCION, HIPOCLORITO SODICO
2103	SOLUCION, HIPOCLORITO SODICO 7.5%-8%
2104	Solution NB31 Phoenix
2105	SOLVENTE "ZP"
2106	Solvente 3- Maple
2107	Solvente 77
2108	Solvente dielectrico SQP66 NF
2109	SOLVENTE DIELECTRICO SS
2110	SOLVENTE PARA CHEMALAC. CHEMALAC 2 Y CHEMALAC EXTRA (NC)
2111	Solvente para extraccion
2112	Solvente SC 55
2113	Solvente SG
2114	Solvente Stoddard
2115	Solvo -50 ED
2116	Solvo-Rust Super Penetrating Oil - henkel

2117	Sonax Aceite Spray Multi Uso
2118	Sonax protector de fuerte penetración para plástico
2119	Sonax protector total gran brillo
2120	Soudal silirub
2121	Soundsafe
2122	SP Media
2123	SPECIFIX - 20 CURING AGENT
2124	SPECIFIX - 40 CURING AGENT
2125	SPECIFIX RESIN
2126	Spheerol EPL 2
2127	Spirax S4 AX 80W-90
2128	Spirax S4 AX 85W-140
2129	SPLICE KIT
2130	SPOTCHECK SKL-SP2 Penetrante
2131	Spray de zinc
2132	SPRAY REMOVEDOR DE POLVO DE RADIO SHACK
2133	SQ
2134	SQF
2135	SQP 220
2136	SQP 805
2137	SQP belt dressing
2138	SQP GRASA SECA
2139	SQP Hand cleaner
2140	SQP NEUTRALIT
2141	SQP R
2142	SQP R-100
2143	SQP R-50
2144	SQP RO 98
2145	SQP-199H
2146	SQP-793-FM DESENGRASANTE PARA TRABAJO PESADO
2147	SQP-994
2148	SQP-LF-26
2149	SQP-PA-2
2150	SQP-SAFETY SOLVENT
2151	SRI Grease 2
2152	STABLCAL FORMAZIN STANDARD 10 NTU
2153	STABLCAL FORMAZIN STANDARD 100 NTU
2154	STABLCAL FORMAZIN STANDARD 20 NTU
2155	STABLCAL FORMAZIN STANDARD 800 NTU
2156	STABURAGS NBU 8EP

2157	STACIT BASICO
2158	Standard SMA (SC)
2159	STANOOL
2160	Starplex EP 1, 2
2161	STD ZOD MULTIELEMENT
2162	Stemlock Gas Bag Aerosol SDS
2163	stimulate
2164	STL ELECTRONIC CLEANER
2165	Stop It Pipe Repair Tape 4 x 12
2166	STS DRY SCRUBBER MEDIA
2167	Sulfato calcico Solvay
2168	SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO TIPO A, TIPO B
2169	Sulfato de Aluminio y Amonio dodecahidrato MERCK
2170	Sulfato de alumino (SC)
2171	Sulfato de amonio
2172	Sulfato de Amonio SIGMA ALDRICH
2173	Sulfato de Amonio y Hierro dodecahidrato SIGMA ALDRICH
2174	Sulfato de Bario MERCK
2175	Sulfato de Cobalto – Heptahidrato
2176	Sulfato de cobalto BRENNTAG
2177	Sulfato de cobalto FC
2178	Sulfato de Cobalto II heptahidratado 102546 MERCK
2179	Sulfato de Cobalto II heptahidratado 102556 MERCK
2180	Sulfato de cobalto OMG
2181	Sulfato de cobalto OXIQUM
2182	SULFATO DE COBALTO-Anglo Platinum
2183	Sulfato de Cobre II pentahidratado 102790 MERCK
2184	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO-INNOVA ANDINA S.A
2185	Sulfato de Hidracina MERCK
2186	Sulfato de Hierro 307718
2187	Sulfato de Hierro III hidratado CARLO ERBA
2188	Sulfato de Magnesio 7H2O MERCK
2189	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO
2190	Sulfato de Manganese SIGMA ALDRICH - RIEDEL
2191	SULFATO DE P-METILAMINOFENOL
2192	Sulfato de Potasio 105151 MERCK
2193	Sulfato de Potasio 105153 MERCK
2194	Sulfato de Potasio SIGMA ALDRICH
2195	Sulfato de Potasio y Aluminio 12 H2O SIGMA ALDRICH
2196	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO

2197	sulfato ferroso
2198	Sulfato Ferroso heptahidrato SIGMA ALDRICH
2199	SULFAVER4 REACTIVO
2200	Sulfito 3 reactivo
2201	Sulfuro de hidrogeno en nitrogeno(PR)
2202	Sulfuro de Sodio SIGMA ALDRICH
2203	Sumatane HS brillante
2204	Sumatane HS Brillante CompB
2205	Sunoco R
2206	Super Aluminio P3 MSDS
2207	Super diessel additiv
2208	Super gel
2209	Super limpiador de parabrisas
2210	Super Lube Multi Purpose Synthetic Grease with Syncolon
2211	Super salco detergent
2212	SUPERCITO 100 PLUS
2213	SUPERCITO 2014
2214	SUPERCITO 7018 R
2215	SUPERDET AUSTRALIAN MUD
2216	SUPERFAM DOS
2217	SUPERFLEX CLEAR RTV SILICONE ADHESIVE SEALANT
2218	SUPERFLOC A-100HMW
2219	SUPERFLOC A-110HMW
2220	SUPERFLOC A-115V
2221	SUPERFLOC E-4810
2222	SUPERFLOC E-483X
2223	Superlube grease
2224	Superlubricante
2225	SUPERPAC Q
2226	Supertac Extra Heavy
2227	Sure cool
2228	SURFLEX QS NATURAL
2229	SURTEST UCA -7
2230	SYLAN GREASE
2231	SYLAN GREASE 3
2232	Synative ES 2427
2233	T – 237 WHITE SAND PRIMER
2234	T – 6 SWIFT RED
2235	T e r moBacking High Performance Backing Compound
2236	T4

2237	Talio patrón ICP MERCK
2238	Talio patrón ICP trazable
2239	TAMPONAN P20
2240	TAPMATIC
2241	Taponex
2242	Tar Guard (Comp A)
2243	Tar Guard Com B
2244	TDA
2245	Teflon Liquido (SC)
2246	Tegra Synthetic Gear Lubricant
2247	TEKNOEPOX TS-200 A
2248	Teluro patrón ICP MERCK
2249	Teluro patrón ICP trazable
2250	Tenacito 80
2251	Termalene
2252	TERMITE
2253	TermoBacking High Performance Backing Compound (Catalizador)
2254	TermoBacking High Performance Backing Compound (Resina)
2255	TermoWearing Fast Cure No Wear (SC)
2256	TermoWearing Wearing Compound (SC)
2257	Terokal 9225
2258	Terokal record 56
2259	TEROMATEC OA-3205
2260	TEROMATEC OA-4652
2261	TEROMATEC OA-690
2262	TEROSTAT MS 930 WHITE DK310ML
2263	TEST CLORO (SC)
2264	Tetraborato de litio (PR)
2265	Tetraborato-Metaborato de Litio (50-50)
2266	TETROXIN
2267	Texaco anti freeze coolant-B
2268	texaco extended life coolant
2269	Texaco Havoline Automatic fluid
2270	Texaco Soluble Oil D
2271	TEXACO THREADTEX
2272	TEXINE CHL – CE03
2273	THERMINOL 66 Fluído termoconductor
2274	Therminol FF
2275	Thinner acrílico CPPQ
2276	Thinner acrílico Fast

2277	THINNER ANYPSA
2278	THINNER EPOXICO
2279	THINNER ESTÁNDAR
2280	Thinner Estandar Fast
2281	THINNER ESTANDAR FLEX
2282	Thinner estandar -Corporación MARA
2283	THINNER ORGANICO
2284	Thinner Organico nuevo
2285	THINNER POLIURETANO
2286	THINNER -SOLDESUR
2287	THINNER STANDARD CPPQ
2288	Thorgel
2289	Thuban SAE 140
2290	Thuban SAE 90
2291	Tierra de diatomeas AVANTOR
2292	Tierra sílicea purificada y calcinada
2293	TIGFIL 2010
2294	TIGFIL 2010Mo
2295	TIGFIL ST6
2296	Tintes penetrantes
2297	Tiocianato de Amonio SIGMA ALDRICH - RIEDEL
2298	Tiocianato de Potasio 105124 MERCK
2299	Tiocianato Mercúrico, Solución
2300	Tiosulfato de sodio- diamond
2301	Tiosulfato de Sodio pentahidratado 106516 MERCK
2302	Tiosulfato de Sodio solución 109147 MERCK
2303	Tip Top disolucion en caliente
2304	TIP TOP DISOLUCION EN CALIENTE STL-RF
2305	TIP TOP ENDURECEDOR E40
2306	TIP TOP HARDENER E40
2307	Tip Top Heating solution (HS) T4
2308	Tip Top Heating Solution (HS) T4 (Flammable)
2309	TIP TOP METAL PRIMER PR 200
2310	TIP TOP OTR SPECIAL CEMENT
2311	Tip top solucion en caliente STL-RF4
2312	TIP TOP SOLUCION T2
2313	Tip Top solución T2 "B4"
2314	Tip Top Solucion Thermopress
2315	TIP TOP SOLUTION HL-T4
2316	Tip top T2 Compound A

2317	Tip top T2 Compund B
2318	Tip Top Talco
2319	TIP TOP_INNERLINER SEALER
2320	Tiptop goma de limpieza T2
2321	TipTop SC4000
2322	Tisab II THERMO ORION
2323	Titanio patrón ICP MERCK
2324	TITRA - LUBE TAN TEST KIT
2325	Titriplex III
2326	Titrisol Estandar Molibdeno MERCK
2327	Tiza CP44
2328	TIZA DE MARCAR
2329	TONSIL ACTISIL 261
2330	TOYOTA LIQUIDO PARA FRENOS DOT3 LF3
2331	TPX HD TOTAL POWER
2332	Traceable Conductivity Standar (4065)
2333	TRASAR TRAC102
2334	Tri Sodio citrato dihidrato 106448 MERCK
2335	TRICLOROETILENO
2336	Trietanolamina
2337	Trióxido de arsénico
2338	TRIZ
2339	Trypticase soy agar
2340	TTM-385, Cleaner
2341	TTM-385, PARTE B
2342	Tubo de grasa de alto vacio (n/p: 92610)
2343	Tuna Clipper Amarillo
2344	Tuna Clipper Blanco
2345	Tuna Clipper Blanco 1700
2346	Tungsteno
2347	Turbidex
2348	TX15969
2349	Ulti-Plex Grease EP NLGI 1, 2
2350	ULTRA COVER 2X +SSPR 6PK
2351	ULTRA SOLVE 40
2352	Ultradiesel
2353	ULTRAGEL II
2354	Ultragrey (SC)
2355	Ultraschall
2356	Ultrasolve 100

2357	Ultrasonix
2358	Undercoat
2359	UNIMAX SD 200
2360	UNIVIS N 32
2361	UREA AGRICOLA
2362	Urea p.a MALLINCKRODT - JTBaker
2363	Ursa Super TD SAE 15W-40
2364	Ursa® Premium TDX SAE 15W
2365	UT
2366	UT-X Packet A SP
2367	UT-X Packet B SP
2368	UTX preparado (PR)
2369	Vacuum pump oil
2370	Valvoline Cerulean 2 Grasa
2371	Valvoline HP Gear Oil SAE 80W 90
2372	Valvoline HVI Hydraulic Oil 46
2373	Valvoline Transmission Oil TO4 SAE 30
2374	Válvula regulada de plomo ácido, batería de electrolito gelificado
2375	VARILLA DE CORTE EXOTERMICO
2376	VAR SOL
2377	VAR SOL, GRADO TECNICO
2378	Vaselina gel de petroleo
2379	VASELINA MERKUR 500
2380	VENCEACRIL EXTRA THINNER
2381	VENCENAMEL BLANCO
2382	VENCENAMEL MARFIL
2383	VENOCO CF-CD SAE 25W50- EXPERT PREMIUM
2384	Verde Naftol B
2385	VERGUAR 90
2386	VIALES DE DQO PARA RANGO ALTO
2387	VIALES DE DQO PARA RANGO BAJO
2388	Vic Lube
2389	Victaulic
2390	VINCOR 822 B
2391	Virutas de Cobre (Lana de Cobre) LECO
2392	VIS II AUSTRALIAN MUD
2393	VISCOSITY STANDARD, N100, 500ML
2394	Vitacryl, acrílico autopolimerizable líquido
2395	VP1
2396	Vulkem 171 Primer

2397	Vulkem 227 Kit
2398	Waterbased Dye Ink
2399	WAV CALIBRATION P-2 TEST MIX
2400	WAVECALMIX VIS ZODIAC
2401	WD-40
2402	WD-40 liquido granel
2403	WEARCOAT AD
2404	WEARCOAT FC
2405	Wearing REsistant
2406	Wire Rope Lubricant (SC)
2407	Wolframio patrón ICP MERCK
2408	X - 77
2409	X-850 S
2410	Xantato amilico de potasio Z6
2411	Xantato amilico RENASA
2412	Xantato Isopropílico de sodio
2413	Xantato Isopropílico de Sodio Flottec
2414	XANTATO ISOPROPILICO DE SODIO V3
2415	XANTATO ISOPROPILICO DE SODIO-Reactivos Nacionales S.A.
2416	XANTATO ISOPROPILICODE SODIO
2417	Xantato Z-6 Flomin
2418	Xantato Z-6 Renasa
2419	Xilencianol
2420	Xilol
2421	XL 9505 9949 HARDENER
2422	XL 9505 9949 RESINA
2423	XP 2000 Hardener
2424	XUPERNUCLEOTEC 2222 1/8"
2425	YESO CERAMICO
2426	Yeso Convencional
2427	Yeso de Construcción
2428	YESO DE CONSTRUCCION MARTELL
2429	YESO EXPRESS
2430	Yodato de Potasio SCHARLAU
2431	Yodato de Potasio SIGMA ALDRICH RIEDEL
2432	Yodo en Solución MERCK
2433	Yodo Sublimado MERCK
2434	Yoduro de potasio
2435	Yoduro de Potasio MERCK
2436	Yoduro de Potasio SCHARLAU

2437	Yoduro de Potasio SIGMA ALDRICH
2438	Ytrio patrón ICP MERCK
2439	Z CRON-Actualización
2440	Z LAC POLIURETANO
2441	Z MEMBRANA BLANCO
2442	ZETAG 7553
2443	ZETAG 8165
2444	ZETAG 8190
2445	ZETAG 7130- CONTRATISTA
2446	ZETAG 7557
2447	Zetag 8167
2448	ZETAG 8185
2449	Zetag 8187
2450	ZETAPI
2451	Zinc Clad 465 (Comp A)
2452	Zinc Clad 465 (Comp B)
2453	Zinc Clad 60 (Comp. A)
2454	Zinc patrón ICP MERCK
2455	Zinc solución patrón trazable a SMR MERCK
2456	Zinc X inhibidor de corrosión
2457	Zinc-it CRC INDUSTRIES
2458	ZincoVer ® 5, Reactivo para Cinc

Anexo 14

“CONTACTOS CLAVES EXTERNOS”

HOSPITALES Y CLÍNICAS DE AREQUIPA

HOSPITAL	DIRECCIÓN	TELÉFONO (054)
Hospital Regional Honorio Delgado Espinoza (MINSA)	Av. Alcides Carrión N° 505, Cercado, Arequipa	Dirección Gral: 233812 Central: 231818
Hospital III Goyeneche (MINSA)	Av. Goyeneche n°100, Cercado, Arequipa	223501 - 231313
IREN - Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas (MINSA)	Av. La Salud s/n, Cercado, Arequipa	231879 - 283970
Hospital Carlos Alberto Seguí Escobedo (Essalud Central)	Esq. Calle Peral Con calle Ayacucho, Cercado	380370 – 214050 214110 - 380550
Hospital Nivel III Yanahuara (Essalud)	Esq. Av. Zamácola con Av. Emmel	380400
Hospital Nivel I Edmundo Escomel (Essalud)	Av. Cayro C-1, Paucarpata	380430
Policlínico Metropolitano de Arequipa (Essalud)	Prolongación Calle Ayacucho S/N	Administrativo: 211322 Emergencia: 380370 Anexos: 83082 y 83039
Hospital Nivel I Samuel Pastor-Camaná (Essalud)	Plaza de Armas S/N, Camaná	571494 Emerg: anexo 85516 Consult: anexo 85517
Hospital Nivel II Manuel de Torres Muñoz-Mollendo (Essalud)	Calle Juan B. Arenas, Mollendo	533689
Centro de Salud Tiabaya	Calle Paz Soldán s/n, Tiabaya	439402 – 439503
Centro de Salud Cerro Verde	Calle Condoroma s/n, Cerro Verde, Uchumayo	411302
Centro de Salud Congata	Plaza Principal s/n, Congata, Uchumayo	341654
Centro de Salud Uchumayo	Calle Bolívar s/n, Localidad Uchumayo	493032
CLÍNICA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
Clínica Arequipa	Esq. Puente Grau con Av. Bolognesi, Cercado	599000
Clínica San Juan de Dios	Av. Ejército 1020, Cayma	382400 - 272740
Clínica Monte Carmelo	Calle Gómez de la Torre 119, Urb. La Victoria, Cercado	606100 – 231444
Clínica Daniel Alcides Carrión	Calle José Gómez 67, Urb. Pablo VI, Cercado	281819
Clínica SANNA	Av. Bolognesi 134, Yanahuara	604060
Clínica Valle Sur - AUNA	Av. La Salle 116, Cercado	749300 - 749333
Clínica SERMEDI	Av. Ejército Mz. D Lt. 1 Urb. Jardín, Yanahuara	251745 – 383730
Policlínico García Braganini	Av. Trinidad Morán J-2, Urb. León XIII, Cayma	272422 - 272614 – 274955
Clínica Jesús María	Av. Pizarro 164 Urb. Guardia Civil, Paucarpata	332333 - #966000356
Clínica San Miguel	Av. Mariscal Castilla 320	282773
Clínica Santa María	Av. Mariscal Castilla 723, Mariano Melgar	455050
Clínica Santa Bárbara	Calle Los Zafiros F-4, Urb. Los Angeles, Cercado	203523

RELACIÓN DE AMBULANCIAS

AREQUIPA

INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú – VII Comandancia Departamental de Arequipa	116 - 213333
EPESALUD S.A.C.	965765825
Paramédicos Perú	348191 - 958602017
Clínica Arequipa	599000 -599001
Clínica Santa María	455050-959439747
Alerta Medica	608080
Clínica Santa Bárbara	203523
Clínica San Miguel	283330 - 282773
Cruz Roja Arequipa	204343 – 993 748 009

MATARANI / MOLLEND

INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú – Cía. Mollendo B-12	116 - 533333

CHICLAYO

INSTITUCIÓN	TELÉFONO
CGBVP – Cía. Chiclayo B-27	(074) 233333
Ambulancias Vía Médica (Chiclayo – Lima y viceversa)	999266732

OTRAS INSTITUCIONES

ENERGÍA ELÉCTRICA AREQUIPA: Sociedad Eléctrica del Sur Oeste - SEAL

CONTACTO	TELÉFONO
Central 24 horas	(054)381188 Fono SEAL (054)381377 Central Administrativa

SARCC: CENTRO COORDINADOR DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO - SNMPE

CONTACTO	TELÉFONO
Enrique Saavedra Smith	997551111
Central 24 horas	(01) 4602080 (01) 2159250 anexos 265 - 262

COMPAÑÍAS AEREAS PRIVADAS – TRASLADO DE PACIENTES

ORGANIZACIÓN	CONTACTO	TELÉFONO
AIRMED PERU SAC	Katty Ibáñez Central de Emergencias	984973807 (01) 446-4716
ATSA	Martín Crespo Ejecutivo de Planeamiento Comercial mcrespov@atsaperu.com	980395989 (01) 717-3240 (01) 363-7457 (01) 575-1702 (01) 575-0885
UNISTAR (Servicio: AEROMED)	Armando Valdez Gerente Comercial	990300074 (01) 719-5777 Emergencias
LC PERÚ	Liliana Galviani Convenio Marco	(01) 204-1300 anex: 1045 (01) 204-1313
AVIACIÓN NAVAL	Contra Almirante Miguel Ángel Pinto Vindrola	Central: (01) 2079100 (01) 613-7102
AVIACIÓN EJERCITO PERUANO	General Jorge Hidalgo Calle	(01) 574-1656 Anexo Secretaría: 225
FAP - Grupo 3 Lima		(01) 5171400 Anexo 2278-2250-2251
FAP - Grupo 8 Lima	Coronel FAP Roberto Aranda del Castillo	(01) 574-2477
POLICÍA AÉREA	General PNP Orlando Velazco Mujica Director de Aviación Policial	(01) 575-4696 (01) 575-4698

ENTIDADES DEL ESTADO

ORGANISMO	CONTACTO	TELEFONO
Policía Nacional del Perú – REGION AREQUIPA	General PNP. Walter Ortiz Acosta	054-605900 Anexo 513
Dirección General de Minería (DGM)	Ing. Alfredo Rodríguez Muñoz	(01) 4111100 Anexo 3201 Secretaría Roxana Roncal
DIGESA	MBA. Mónica Patricia Saavedra Chumbes Dirección General	(01) 631-4430
GERESA - AREQUIPA	Av. La Salud s/n – Cercado - Arequipa	054-235155 054-235185 054-201118 FAX-054-247659
Ministerio de Agricultura Dirección General de Asuntos Ambiente	Dra. Katherine Riquiero Antunez 012400233	(01) 209-8800 Anexos: Secretaría 4101 ANA-Autoridad Nacional del Agua: (01) 224-3298 (01) 513-7160
INDECI Lima Dirección de Respuesta	Coronel EP ® Edgar Ortega Torres	(01) 225-0543 Anexo 4017 (01) 224-2355 Anexo 4200 (01) 224-1687 Anexo 4200
INDECI Arequipa	Calle Colón 122 - Paucarpata	054-430101 054-430343
Ministerio del Ambiente	Elsa Galarza	(01) 611-6000 Anexo 1004 Línea verde 080000660
Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros - MEM	Ing. Teresa Macayo Director General	(01) 411-1100 Anexo Secretaría: 3601
Dirección Técnica Minera	Herminio Morales Zapata Director Técnica Minera	(01) 411-1100 Anexo Director: 3240 Secretaría: 4200
Ministerio de Cultura	Ministra Salvador del Solar	(01) 618-9393 Anexo 2502 / 2503
Ministerio de Cultura Arequipa	Franz Edwin Martin Grupo Castelo	054-340397
OSINERG – Lima	Ing. Omar Chambergo División y Supervisión de Hidrocarburos Líquidos Secretaría: Giovana Lizano	(01) 219-3400 Anexo 1202 Fax (01) 264-3769.
OSINERG – Arequipa	Jefe Regional Ing. Víctor Bravo Ramos Dirección: Calle Benigno Ballón Farfán 635 Umacollo	0800-41800 054-274681 (teléfono administrativo)
FISCALIA - Arequipa	Dra. Miriam del Carmen Herrera Velarde Presidente de la Junta de Fiscales Superiores Calle La Merced N°402 Cercado.	054-232588

MEDIOS DE PRENSA LOCAL

INSTITUCIÓN	CONTACTO	TELEFONO
Diario Sin Fronteras Arequipa	Urb. La Esperanza ADEPA Mz B Lt 3 JLBR – Manuel Vera Ponce Presidente Ejecutivo	426077
Diario El Pueblo	Calle Sucre 213 – Int. 1 Cercado – Arequipa	Central 205086 987096719
Diario Correo	Calle Bolívar 204 Cercado Arequipa	315708 – 290206
Diario Noticias	Calle Consuelo 404 Cercado – Arequipa	281026
Publicidad y Comercio	Av. Trinidad Morán H-18, León XIII – Cayma	272490
Grupo Vista Previo SAC	Cl. Palacio Viejo N°216 int-505, Cercado Arequipa	215452
Radio Melodía	Calle San Camilo 501	285152 - 205811
Radio Programas del Perú	Av. La Paz 511 A Of. 312, Cercado	287821
Radio La Exitosa	Av. La Paz 507, Cercado	225432 - 244545
Radio TV Coral	Mollendo - 100.7 FM	519030
Radio Súper Stereo	Arequipa – 105.5 FM	225895 – 225044
Radio Azul	Arequipa – 840 AM / 103.50 FM	200982
Radio Irrigación Majes	Majes – 99.1 FM	586098
Radio Ke Buena	Arequipa – 1480 AM / 92.9 FM	232323
Radio Panorama	Arequipa – 96.5 FM	224412
Radio Studio 89	Arequipa – 89.7 FM	223991
Radio San Martín	Arequipa – 1380 AM / 97.7 FM	215190
Radio JR FM	Arequipa – 88.7 FM	220279
Radio Platinum	Mollendo – 102.9 FM	535224 – 958923803
Radio Integración	Arequipa – 103.3 FM	505956
Radio Victoria	Arequipa – 100.1 FM	405479
Radio Arequipa Internacional	Arequipa – 99.5 FM	226479
Radio Libertad de Arequipa	Arequipa – 1310 AM	202022
Radio Milenio Universal	Arequipa – 1540 AM	507643
Radio Yaraví	Arequipa – 106.3 FM	213172
Radio Cumbia	Arequipa – 1030 AM	959343514
Radio Líder	Arequipa – 98.7 FM	330033
Radio 960 AM	Arequipa – 960 AM	405412

COMISARIAS

RADIO PATRULLA PNP - EMERGENCIAS: 105

054-605900 anexo 228 CEOPOL

Nº	COMISARIAS PNP	TELEFONOS	DIRECCION
01	Jefe de destacamento (convenio)	959862005 anexo 2832363	SMCV-SUR
02	Comisaria sector PNP de Yanahuara	054-276444 - 054-276441	Av. Ejercito # 341
03	Comisaria sector PNP de Santa Marta	054-206259	Santa Marta 212 mz 032, Lt s/n, cercado
04	Comisaria PNP de Palacio Viejo	054-205896	Calle Palacio Viejo # 112 Cercado
05	Comisaria PNP de Jose Luis Bustamante Rivero	054-427290	Urb. Quinta Tristan s/n, Mz V, Lt 1, JLBR
06	Comisaria PNP de Simon Bolivar	054-429469	Av. Caracas # 629, JLBR
07	Comisaria PNP de Cerro Colorado	054-270432	Av. Alfonso Ugarte s/n Cerro Colorado
08	Comisaria PNP de Ciudad Municipal	993548388	Antigua Carretera Yura s/n Mz B, Lt 5, Cerro Colorado
09	Comisaria PNP de Mariscal Castilla	997514481-054-445979-054-445205	Calle 28 de julio y Nicolas de Pierola s/n, Cerro Colorado
10	Comisaria PNP del AEROPUERTO	054-444559	Av. Aviación s/n, Cerro Colorado
11	Comisaria PNP de Zamacola	054-316697-054-344825-054-444572	Av. Maraño 502, Cerro Colorado
12	Comisaria PNP de Hunter	054-440170	Av. Brasilia 305, Hunter
13	Comisaria PNP de Andres Avelino Caceres	054-442067	Av. Juan Velazco Alvarado s/n, Mz N, Lt 11, Hunter
14	Comisaria PNP de Ciudad Mi Trabajo	054-435050	Av. Independencia s/n Ciudad Mi Trabajo
15	Comisaria PNP de Socabaya	054-437157	Av. Salaverry 150 Socabaya
16	Comisaria PNP de Alto Selva Alegre	054-266385	Av. España 303, Alto Selva Alegre
17	Comisaria PNP de Independia	054-221613	Pj. Jorge Chavez s/n Mz 15 Lt 15, Alto Selva Alegre
18	Comisaria PNP de Cayma	054-256891	Plaza Principal s/n Cayma
19	Comisaria PNP de Acequia Alta	054-485235	Av. Grau 903, Cayma.
20	Comisaria PNP de Casimiro Cuadros	054-316053	Jr. Justiniano Velarde s/n, Cayma
21	Comisaria PNP de Dean Valdivia	054-457505	Pj. Sin nombre, sector 9 s/n, Mz P, Lt 1, Cayma
22	Comisaria PNP de Sabandia	054-448390	Calle La Piscina s/n
23	Comisaria PNP de Mariano Melgar	054-455132 - 054-450629	Plaza Umachiri s/n. Miraflores
24	Comisaria PNP de Jerusalem	054-454187	Calle Dos de Mayo s/n, Mariano Melgar
25	Comisaria PNP de Pampas de Camarones	054-449011	Av. Brasil s/n Pampa de Camarones
26	Comisaria PNP de Tiabaya	054-344468	Av. Arequipa # 110 Tiabaya
27	Comisaria PNP de sachaca	054-222179	Av. Roberto Ponce s/n
28	Comisaria PNP de Yarabamba	054-494003	Calle america # 105 Yarabamba
29	Comisaria PNP de Congata	054-411135	Cll. Urb. El Carmen s/n Mz. B Lt. 1 2
30	Comisaria PNP de Yura	054-495011	Av. Principal Los Baños S/n
31	Comisaria PNP de Ciudad de Dios	940429407	Carr. Arequipa Juliaca 5N Maz Q Lt. 1 Km 15
32	Comisaria PNP de Uchumayo	054-493100	Calle Salaverry 103 Uchumayo
33	Comisaria PNP de Santa Rita de Siguan	054-500079	Calle Augusto Guillard 400
34	Comisaria PNP de Miguel Grau	054-455105 - 054-452247	Av. Miguel Grau s/n Mz 39 Lt 14, Paucarpata
35	Comisaria PNP de Jesus Maria	054-464630	Pj. Parque Caballero 119, Paucarpata
36	Comisaria PNP de Juan de Dios Colqueapaza	054-407644 - 054-407652	Av. Jorge Chavez s/n, Paucarpata
37	Comisaria PNP de Campo Marte	054-467389 - 054-408309	Cll. Alfonso Ugarte s/n, Paucarpata
38	Comisaria PNP de Ciudad Blanca	054-466819 - 054-467335	Av. Revolución 1200, Paucarpata
39	Comisaria PNP de Israel	054-467215	Av. Los Angeles s/n Mz Y Lt 6, Paucarpata
40	Comisaria PNP de Protección del Ambiente Ecologica	054-235908	Calle Puno 829, Miraflores
41	Comisaria PNP de Mollebaya	054-448591	Calle Libertad 309, Mollebaya
42	Comisaria PNP de Miraflores Alto Misti	054-337152	Calle Arturo Villegas 300, Miraflores
43	Comisaria PNP de Miraflores El Porvenir	054-264966	Av. San Martin 4101, Miraflores
44	Comisaria PNP de Miraflores	054-201347	Av. San Martin 4107, Miraflores
45	Comisaria PNP de la Familia		Av. Maraño 502, Cerro Colorado
46	Comisaria PNP de San Jose	054-837102	Carretera Panamerica Sur s/n km 982, La Joya
47	Comisaria PNP el Triunfo	054-491173	Calle Miguel Grau s/n, Mz D, Lt 4, La joya
48	Comisaria PNP La Joya	054-492103	Jr. Miller 100, La joya
49	Comisaria PNP de Characato	054-448115	Calle socabaya s/n, Characato.
50	Comisaria de Matarani	054-557059	Av. Arequipa S/N, Matarani
51	Comisaria de Mollendo	054-519078	Calle Islay 849, Mollendo
52	Policia de transito	054-276449	Urb. Juan XXIII A - 6 Umacollo - Yanahuara
53	DEPIAT (departamento de investigación de accidentes de transito)	054-276470	Urb. Juan XXIII A - 6 Umacollo - Yanahuara
54	DEPROVE (departamento de robo de vehiculos)	054-463357	Ur. Ulris Neisser B - 8 Paucarapata
55	Comisaria Policia de Carreteras Repartición-KM 48	958955722	comisaria carreteras repartición km. 48
56	División de Carreteras	054-427666	Terminal Terrestre
57	Escuadron de Caballeria	054-411267	Km 12 Panamericana antigua Cerro Verde
58	DIVINCRI - Robos	054-330796	Av. Goyeneche 317, Cercado
59	DIVINCRI (24 hrs)	054-605900 anexo 431	Av. Goyeneche 317, Cercado

BOMBEROS

AREQUIPA			
N°	VII Comandancia Departamental CBP	Teléfono	Dirección
01	VII Comandancia Departamental - Arequipa	054-231740	Calle Los Arrayanes s/n - Alto Selva Alegre - Arequipa
02	Central de Emergencias	116 / 054-213333	Calle Los Arrayanes s/n - Alto Selva Alegre - Arequipa
N°	Compañía de Bomberos	Teléfono	Dirección
01	Mollendo N° 12	054-533333	Calle Arequipa No. 206 - Mollendo
02	Arequipa N° 19	054-241833	Av. Bolívar No 120 - Cercado Arequipa
03	Camaná N° 35	054-571021	Esq. Piérola y 9 de Noviembre - Camaná
04	Luis Kaemena Weiss N° 77	054-206173	Juventud Ferroviaria Calle 11 No. 414 - Arequipa
05	Guillermo Crosby Tizón N° 78	054-243333	Urb. Monterrey Mz. I s/n JLB y R - Arequipa
06	Yanahuara N° 140	054-253933	Urb. Buena Vista Mz. D Lt. 8 - Arequipa
07	Samuel Málaga N° 144	054-533572	Calle John Kennedy s/n, Alt. Inclán - Mollendo
08	Mariano Melgar y Valdivieso N° 186	054-453364	Av. Venezuela S/N - Alto San Martin - Al costado del mercado
09	Capitán Rafael Glave Chávez - Miraflores N° 187	054-498430	Calle Alto de la Alianza N° 503. Miraflores - Arequipa
10	El Pedregal N° 205	S/N	Habilitacion Urbana Lt. 491-A Lt.06 - El Pedregal - Majes
11	Cocachacra N° 209	S/N	Av. Libertad - Cocachacra - Islay

ANEXO 15

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Definiciones

- **Amago:** Fuego en pequeña proporción, puede ser extinguido en los primeros momentos por personal presente en el lugar con los elementos que cuentan antes de la llegada del personal especializado.
- **Análisis del Riesgo:** El proceso de repasar las exposiciones a riesgo con el objetivo de eliminar, mitigar o aceptar tales exposiciones.
- **Área Crítica:** Espacio físico que debido a sus características geográficas, de diseño y operación presenta mayor riesgo de ser susceptible a una emergencia y cuya identificación se debe realizar de acuerdo al procedimiento “SGIpr0008 Preparación y Respuesta ante Emergencias”.
- **Derrame:** Liberación al ambiente de elementos y/o sustancias que puedan significar un efecto adverso para la población y/o el medio ambiente.
- **Emergencia:** Situación generada por el riesgo inminente u ocurrencia súbita de daños materiales, a las personas, y/o al ambiente que requiere una movilización de recursos. Una emergencia puede ser causada por: incidentes, accidentes o desastres, un incidente se considera como una emergencia si la magnitud del mismo requiere de la intervención de personal especializado (brigadistas) o no puede ser controlado por el área donde se presenta.
- **Extricación:** Término utilizado en emergencias que consiste en rescatar a una persona atrapada que no puede liberarse por sí misma o acceder a ella para su rescate. Así mismo, este término es usado normalmente para la extracción vehicular, es decir, de evacuar de forma segura (inmovilizado) a un accidentado ubicado dentro de un vehículo tras haber sufrido un accidente de tránsito o emergencia médica.
- **Impacto ambiental:** Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de la organización.
- **Incidente ambiental:** Evento no deseado, que resulta o puede resultar en un impacto negativo al medio ambiente, generado por las actividades de SMCV o de terceros a cargo de Cerro Verde.
- **Incidente:** Evento(s) relacionado(s) con el trabajo, en el(los) que ocurrió o pudo haber ocurrido lesión o enfermedad (independiente de su severidad) o daño a la propiedad o víctima mortal (fatalidad).

NOTA 1: Un accidente es un incidente que da lugar a lesión, enfermedad o víctima mortal (fatalidad).

NOTA 2: Un incidente en el que no hay lesión, enfermedad, ni víctima mortal (fatalidad) también se puede denominar como “casi-accidente” o cercano a pérdida (situación en la que casi ocurre un accidente).

NOTA 3: Una situación de emergencia es un tipo particular de incidente.

- **Plan de Preparación y Respuesta a Emergencias:** Documento aprobado por la Presidencia de SMCV que contempla en forma ordenada y coherente las responsabilidades, recursos, estrategias y procedimientos a emplear para estar preparados frente a potenciales situaciones de emergencias. En el Plan de Preparación y Respuesta a Emergencias también se establece la organización del Comité de Crisis de SMCV y sus funciones.

-
- **Primera Respuesta:** Actividad realizada conjuntamente por el jefe de Brigada de Primera Respuesta (supervisor del área) y los brigadistas de primera respuesta del área consistente en habilitar los recursos de soporte necesarios para el desarrollo de las actividades específicas de respuesta y control de la emergencia, así como el asegurar la evacuación del personal a las zonas de seguridad y delimitación de zonas de riesgo.
 - **Punto de Encuentro:** Lugar que sirve como punto de contacto entre el personal designado por el jefe de Brigada de Primera Respuesta y las brigadas de respuesta y control o de atención médica. El punto de encuentro tiene como objetivo guiar a las brigadas de respuesta y control o de atención médica hasta el lugar preciso en donde se requiere su presencia.
 - **Respuesta de Emergencia:** Esta fase incluye procedimientos de evacuación, contención ambiental, planes de comunicación y evaluaciones en el lugar de la emergencia. La respuesta ante emergencias también incluye identificar la Estructura de Comando de Incidente y coordinar actividades con autoridades, tales como Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos, Policía Nacional u otras instituciones del gobierno.
 - **Triaje:** Método de la medicina de emergencias y desastres utilizado para la selección y clasificación de los pacientes basándose en las prioridades de atención, privilegiando la posibilidad de supervivencia, de acuerdo a las necesidades de tratamiento y los recursos disponibles.
 - **Supervisor de Emergencias:** Personal designado por la Gerencia de Salud y Seguridad para la Gestión y Manejo de Emergencias.
 - **Supervisor Ambiental de Emergencias:** Personal designado por la Gerencia de Medio Ambiente para la Gestión y Manejo de Emergencias
 - **Emergencia Médica:** Grado superior a una urgencia; situación en la cual existe un peligro inmediato, real o potencial, para la vida del paciente, o riesgo de secuelas graves permanentes, si no recibe atención sin demora

Abreviaturas

- CC: Comité de Crisis
- FCX: Freeport - McMoran
- SMCV: Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.
- NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
- MSDS: Material Safety Data Sheet (Hojas de Seguridad)
- EPS-RS: Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos