

04

Formas de
comunicar
seguridad

12

Comité
Paritario de
Seguridad y
Salud en el
Trabajo 2017

14

Recertificación
de la Trinorma

21

II etapa de
proyecto de
riego en Pataz

EL

BATOLITO

2017 SEGUROS Y PRODUCTIVOS

Revista Institucional de Poderosa

Noviembre - mayo 2017 • N° 46

Comunicación en seguridad



LEE Y
COMPARTE
TU BATOLITO



GESTIÓN DE LA **COMUNICACIÓN PARA** LA **SEGURIDAD**

Nos comunicamos para llegar a
todos y cada uno de los
colaboradores de PODEROSA

**INFRA-
ESTRUCTURA**

Cómo

Medio

CONTENIDO

Qué

Mensaje

ESTRATEGIA

Por qué

Intención


PODEROSA

¿Cómo comunicamos para llegar a todos y cada uno de los colaboradores de PODEROSA?

INFRAESTRUCTURA



› Circuito cerrado de TV



› Videos de seguridad en buses



› Periódicos murales



› Totem informativo



› Intranet, correo electrónico



› Red de bocinas en superficie



› Publicaciones



➤ Capacitaciones



➤ Circuito radial en interior mina. PETS radiales



➤ Presentaciones PPT



➤ Videos explicativos de los PETS



➤ Videos demostrativos de los PETS



➤ Evaluación Jclic



➤ OPT



➤ Normatividad en seguridad

Editorial



Jimena Sologuren
Sub Gerente de
Responsabilidad Social
y Comunicaciones

Comunicación para la seguridad

La seguridad es un valor en **PODEROSA** tan importante como la producción. Nuestra apuesta es por una operación segura y productiva, reto que solo se puede lograr alcanzando una cultura de seguridad de clase mundial.

Son muchas aristas que sostienen una cultura que prioriza la seguridad, en esta edición queremos enfocarnos en la Comunicación, elemento que aporta, de diversas formas, a construir una cultura de seguridad que permite una operación segura sin accidentes.

Planteamos un modelo de comunicación con tres elementos que lo soportan: Estrategia, que da el enfoque de lo que se quiere lograr; Infraestructura,

que es el sistema de medios para poder comunicar a toda la organización; y el contenido, los mensajes que deseamos transmitir para lograr los cambios de conducta deseados. Explicamos a detalle nuestra propuesta de comunicación para la seguridad.

También informamos sobre el cambio del Comité Paritario para el 2017 y la recertificación de las normas ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001, que nos permite seguir trabajando con un enfoque de mejora continua en nuestra operación y la gestión de la seguridad y el medio ambiente.

El medioambiente es una preocupación importante en la organización y por ello se implementa el **Programa de capacitación en requisitos legales y estrategias de manejo ambiental**, que apunta a desarrollar y fortalecer capacidades en los supervisores de las diversas áreas.

Finalmente continuamos con las historias de nuestros héroes de **PODEROSA** y los invitamos a compartir sus historias para poder difundirlas en **PODEROSA**.

Índice

COMUNICACIONES

- 04 Formas de comunicar seguridad
- 06 ¡A trabajar seguro!
- 08 Comunicación: una herramienta poderosa para la seguridad

RECURSOS HUMANOS

- 10 PETS en video
- 11 **PODEROSA** recibe a jóvenes practicantes 2017

SEGURIDAD

- 12 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017

GESTIÓN DE LA CALIDAD

- 14 Recertificación de la norma ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001
- 15 Contratas que aplican el COLPA en sus labores diarias

GESTIÓN AMBIENTAL

- 16 Capacitación en legislación ambiental minera para supervisores

RELACIONES COMUNITARIAS

- 18 Voluntariado en acción exitosa campaña navideña en las comunidades

BUENAS PRÁCTICAS

- 19 Responsabilidad ambiental: Reciclaje de papel
- 20 Uso de los zapatos de seguridad

NUESTROS AVANCES

- 21 Gobierno Regional La Libertad junto a **PODEROSA** inician II etapa de proyecto de riego en Patate
- 22 Carretera a Nimpana es una realidad

ANÉCDOTAS DE MINA

- 23 Héroes poderosos

Créditos

Dirección editorial
Subgerencia de Responsabilidad Social y Comunicaciones

Edición
Departamento de Comunicaciones

Fotografía
Banco de fotos **PODEROSA**

Tel.: 01-617-2727 Anexo 3143
RPC: 94048-4610
ilopez@poderosa.com.pe

Colaboradores en esta edición

Emilio Aguirre	Ismael López
Celso Ángeles	Gerardo Moreno
Lourdes Gonzales	Juan Miguel Pérez
Carolina Hilario	Jimena Sologuren

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2014-09648
Editado por Compañía Minera Poderosa S.A. Av. Primavera 834, Surco - Lima. Impreso en Comunica2 SAC Calle Los Negocios 219, Surquillo - Lima Setiembre 2015

Plataformas para difusión de PETS: audio, TV, impresos, capacitaciones

Formas de comunicar seguridad

PODEROSA esta afianzando una cultura de seguridad en la que sus colaboradores adoptan comportamientos seguros siempre y cumplen los procedimientos; el objetivo: cuidar la integridad de sus colaboradores.

¿Cómo lograr que los procedimientos y el comportamiento seguro se realicen?. Para ello, **PODEROSA** ha desarrollado infraestructura y contenidos para ser usados en diversas plataformas (audio, TV, impresos, capacitaciones) para informar, educar y comunicar.



**Ing. Wilfredo
Chuco**

Superintendente
de Calidad

Reforzar el acompañamiento en campo a los trabajadores

“Debemos continuar con la difusión de los PETS en las distintas plataformas audiovisuales. Debemos reforzar el acompañamiento en campo a los trabajadores, hacer más intensivo el entrenamiento, eso ayuda a mejorar la seguridad”.



**Ing. Wilder
Huamán**

Asistente
Superintendente
Mina Santa María

Aprender más

“Difundir un programa radial con temas de seguridad es muy importante para aprender el control de riesgos. Capacitar con videos permite al colaborador ver el procedimiento, con lo cual favorece la retroalimentación y repetición de la tarea y que se complementa con la manera práctica en su puesto de trabajo”.



Ing. Jorge Gálvez

Asistente
Superintendencia
Energía y
Mantenimiento



Buscamos construir una actitud positiva hacia la seguridad

“Vamos directo al comportamiento de las personas, a construir una actitud positiva abierta a escuchar nuevos conceptos. Es interesante ver los PETS en formatos audiovisuales, que hace fácil su difusión masiva. Para Mantenimiento es importante el PETS de tránsito en interior mina, pues siempre nuestra gente está moviéndose allí”.

“Se está trabajando en la actualización de los PETS, las evaluaciones Jclick, las observaciones Stop; todo eso está contribuyendo a mejorar. Es importante reforzar los contenidos que se van aprendiendo y para eso es importante las herramientas de difusión en seguridad que trabaja Comunicaciones para reforzar la concientización en seguridad”.

Ing. Paulo Horna

Jefe de Obras
Civiles -
Planeamiento e
Ingeniería

**PODEROSA
está
encaminada
en el tema
de seguridad**



Zamira Ferrer

Coordinadora de
Desarrollo Humano

**Capacitamos
sobre los PETS
a través de
videos**

“Con esta herramienta están más atentos y aprenden mejor la tarea, luego se refuerza con la evaluación Jclick. Nuestro principal grupo de capacitación pertenece a Mina, personal más expuesto al riesgo. Los nuevos colaboradores conocen y usan los audiovisuales, por ello estas herramientas son más efectivas en la capacitación”.

Ing. Lorgio del
Castillo

Asistente
Superintendente
de Seguridad



**Llegar más rápido con
los PETS al personal**

“Trabajar la capacitación en seguridad con estas herramientas comunicacionales nos ayuda a complementar el trabajo en la gestión de la seguridad, es parte de un sistema donde se articulan la Disciplina Operativa, el Stop, el IPERC, OPT y el Colpa; lograr que el personal conozca los procedimientos, lo entiendan y lo apliquen significaría un gran avance en el trabajo de Seguridad”.

Ing. Gaspar
Barrientos

Asistente
Superintendente
Mina Marañón



**Llegar con mensajes en
distintas plataformas**

“Así reforzamos la seguridad del personal de mina, que es el más expuesto al riesgo. Es importante llegar con mensajes de seguridad amigables y el formato de programa radial es una buena idea. La capacitación de los PETS en video es de mucha utilidad, estos videos deben ser vistos por todos para conocer el trabajo que se realiza en interior mina”.

Circuito radial en interior mina ¡A trabajar seguro!



“A Trabajar Seguro” en el comedor de la contrata minera Marose (Santa María).

En el circuito radial de interior mina se emite el programa radial “A Trabajar Seguro”. El programa es escuchado por personal de producción, servicios mina, mantenimiento, geología, topografía, ventilación; quienes a la hora del almuerzo en los comedores tienen acceso al programa radial producido con el objetivo de llevar los PETS en un formato amigable.

El programa es producido por el área de Comunicaciones y los contenidos han sido trabajados en coordinación con la Superintendencia de Seguridad y Mina.

Cada programa contiene un variado repertorio musical y el paso a paso de los PETS más utilizados en mina, secuencias de humor, saludos, tips informativos y la participación de dos personajes: “Mister Wash” y “Rambito”, quienes brindan consejos de seguridad.

La duración de cada programa es de una hora, tiempo en el que los trabajadores refuerzan sus conocimientos de los PETS.

Ubicación del circuito radial

Santa María

Nv 2590 contrata minera Marose
Nv 2727 contrata minera Arcasac
Nv 2670 contrata minera Coldmin
Nv 2520 contrata minera Ejmac
Nv 2410 contrata minera Ormasan
Nv 2120 contrata minera Saqujo

Cedro

Nv 2450 contrata minera New Horus

Marañón

Pencas, contrata minera Tauro y **PODEROSA**
Karola **PODEROSA**
Jimena **PODEROSA**



Programa radial “A Trabajar Seguro” para interior mina.



Comedor de contrata minera Arcasac.

Comunicando de manera efectiva los PETS a través de la radio

Módulo I

1. PETS desatado de roca en labores horizontales y tajeos.
2. PETS tránsito peatonal en interior mina.
3. PETS transporte y manipuleo de explosivos en labores.
4. PETS voladura primaria.
5. PETS perforación con Jack Leg.

Módulo II

1. PETS traslado de madera.
2. PETS limpieza con winche.
3. PETS colocado de cuadros.
4. PETS limpieza con pala neumática.
5. PETS instalación de línea cauville.

Módulo III

1. PETS colocado de puntales.
2. PETS instalación de parrillas.
3. PETS rotura de bancos sobre la parrilla.
4. PETS voladura secundaria.
5. PETS sostenimiento con pernos split set y malla.

Módulo IV

1. PETS desatado de roca en labores verticales.
2. PETS perforación con máquina neumática en chimeneas verticales.
3. PETS descampaneo en labores verticales.
4. PETS sostenimiento con pernos helicoidales cementado y malla.
5. PETS sostenimiento con pernos y malla.

Módulo V

1. PETS acarreo con dumper.
2. PETS colocado de cribbing.
3. PETS limpieza con cargador frontal scoop.
4. PETS uso de echadero o chimenea para izaje de equipo o materiales con winche.
5. PETS transporte de material con locomotora.



Parlantes son instalados en cada comedor del circuito radial.

Comunicación: una herramienta poderosa para la seguridad



Comunicar seguridad de la mañana a la noche

INFRAESTRUCTURA
Ing. Marcelo Santillana
Gerente General

La gestión de la comunicación para la seguridad empezó a diseñarse hace dos años. Desde entonces se han generado las condiciones para su implementación. Estamos trabajando en potenciar nuestra cultura de seguridad para ello necesitamos el compromiso de todos.

Estamos trabajando para que el valor de la seguridad se viva en todos los espacios de **PODEROSA** y esté concientizado todo el personal que labora en la empresa. Los líderes tenemos la responsabilidad de dar el ejemplo y también debemos velar por la salud e integridad física de nuestros trabajadores. A los líderes nos toca dirigir este cambio cultural.

Gracias a la infraestructura que venimos implementando para llegar a todos los trabajadores, todos recibimos contenidos en seguridad que debemos transformar en acciones de prevención. Hoy en los comedores de interior mina los trabajadores reciben mensajes de seguridad trabajados para el perfil de nuestro personal, hay mensajes en los buses que los traslada, en los murales. Vamos avanzando en consolidar nuestra cultura de seguridad.

Nuestra estrategia es empoderar al supervisor

CONTENIDOS
Ing. Daniel Torres
Gerente de Operaciones

Llegar a nuestros supervisores y personal de línea con contenidos efectivos que nos ayude a fortalecer la cultura de seguridad, trabajar con prevención y cumplir los procedimientos, hacer uso correcto de las herramientas de gestión en seguridad, es parte de este cambio de cultura.

Estamos trabajando en empoderar al supervisor, queremos que tenga a la mano todo el apoyo. Lo capacitamos con contenidos de seguridad y procedimientos actualizados, además de herramientas comunicacionales para reforzar su trabajo en seguridad. La idea es hacer del supervisor un líder, que pueda influir de manera positiva en el trabajador para que cumpla con todos los PETS de manera correcta.

Se ha empezado la actualización de los PETS, trabajo que se articula con la gestión de la comunicación en seguridad. Buscamos que los PETS sean claros y funcionales, ir más allá de la norma legal y mejorarlo.

Gracias a las herramientas como los videos y programas de radio, donde se presenta los PETS de mina, que actualmente es nuestra prioridad, porque es donde se presenta la mayor condición de riesgo, se está fortaleciendo las capacidades de los trabajadores para que realicen su trabajo de manera segura.





Trabajar en el cambio de cultura es un proceso continuo

ESTRATEGIA
Jimena Sologuren
Sub Gerente de Responsabilidad Social y Comunicaciones

La idea es construir una cultura donde todos asumamos como parte de nuestro comportamiento que la seguridad es prioridad y un valor clave en **PODEROSA**, a la par que la producción.

Trabajar en el cambio de cultura es un proceso continuo donde desarrollamos la estrategia de informar, educar y comunicar cómo entendemos la seguridad en **PODEROSA**. Estamos trabajando para llegar a toda la organización con información pertinente de los PETS.

Educamos cuando capacitamos y entrenamos de forma intensiva para que el colaborador realice la tarea de forma segura y comunicamos mensajes que les permita intercambiar ideas y emociones que refuercen la información para hacer la tarea de forma segura.

La seguridad es parte de nuestro ADN

CAMBIO DE CULTURA
José Luis Ávalos
Superintendente de Recursos Humanos

Seguridad y producción van de la mano. Queremos que cuando alguien ingrese a **PODEROSA** diga, mi nombre es producción y mi apellido seguridad; dos valores que forman parte de nuestra empresa.

Trabajar de la mano con Seguridad, Comunicaciones y Mina ayuda a reforzar la calidad de nuestros procesos. Hay un trabajo que está liderando el Sub Comité de Comunicaciones, hay un trabajo que está haciendo Calidad con Mina y nosotros estamos de la mano porque esos insumos nos ayudan para los planes de este año.

Junto a Comunicaciones estamos trabajando los PETS a través de herramientas audiovisuales, que usamos en la capacitación. El sistema de radio en comedores de mina es importante. Debemos aprovechar cualquier espacio para comunicar, mientras almuerzo, cuando viajo en el bus voy escuchando mensajes de seguridad; es una forma de aprendizaje también.



PETS en video

Capacitación de PETS en diversos soportes



Capacitar para hacer un trabajo seguro.

Capacitar en seguridad implica que todo colaborador reciba la información adecuada para realizar su trabajo. La Superintendencia de Recursos Humanos (Desarrollo Humano) capacita en los PETS al personal nuevo y refuerza en este contenido al personal antiguo utilizando diversos soportes: presentación PPT, video explicativo de la tarea, video demostrativo de la tarea.

Videos explicativos utilizados en capacitación

PETS colocado de cribbing

PETS colocado de cuadros

PETS colocado de puntales

PETS desatado de rocas en labores horizontales y tajeos

PETS desatado de rocas en labores verticales

PETS descampaneo en labores verticales

PETS limpieza con pala neumática

PETS limpieza con winche

PETS perforación con máquina jack leg

PETS tránsito peatonal en interior mina

PETS transporte y manipuleo de explosivos en interior mina

PETS voladura primaria.

Aprendo, puedo, quiero

Aprendo: luego de haber sido capacitado en los PETS se mide el conocimiento adquirido a través del Jclíc, que de manera amigable nos permite saber el dominio del trabajador en los procedimientos.

Puedo: comprende la realización de la Observación Planificada de la Tarea (OPT) que verifica cómo realiza la labor el trabajador.

Quiero: verifica sin aviso que el trabajador realiza la tarea de forma correcta cerrando con ello el círculo.



Video explicativo: PETS desatado de roca en labores horizontales.



Video demostrativo: PETS limpieza con pala neumática.



Evaluación Jclíc.

PODEROSA recibe a jóvenes practicantes 2017



Practicantes 2017.

Provenientes de diferentes lugares del país llegaron en enero 32 jóvenes para desarrollar sus prácticas pre profesionales en las distintas sedes de la unidad minera. Ellos se sumaron a los diferentes procesos de **PODEROSA** con el objetivo de iniciar su experiencia en el mundo de la minería.

Al finalizar sus prácticas cada uno de ellos entregó un informe del desarrollo de sus prácticas, donde aportan sobre procesos de mejora en las áreas donde fueron destacados.

A su llegada ellos recibieron una inducción en el tema de seguridad, donde se resaltó que la seguridad es muy importante para **PODEROSA**.

El Ing. Víctor Flores, Superintendente de Mina Marañón, fue el encargado de dar la bienvenida a los practicantes, destacando que para **PODEROSA**

lo más importante es nuestra gente y ahora ellos forman parte de nuestra familia.

El Ing. Gaspar Barrientos, Asistente Superintendente de Mina, resaltó que esta experiencia les ayudará a fortalecer su formación profesional y aprender del apasionante mundo de la minería.



Ing. Víctor Flores da bienvenida a practicantes.



Talleres de integración.



José Ávalos, Superintendente RRHH capacita a practicantes.

Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017



Comité Paritario en sesión.

D.S. N° 024 - 2016 -EM

Artículo 61. *Todo titular de la actividad minera con veinte (20) trabajadores o más (incluidos los trabajadores de empresas contratistas) por cada UEA o concesión minera, deberá constituir un Comité de Seguridad y Salud Ocupacional, el cual deberá contar con un Reglamento de Constitución y Funcionamiento. Dicho Comité deberá ser paritario, es decir con igual número de representantes de la parte empleadora y de la parte trabajadora.*



Elecciones para elegir a los representantes de los trabajadores para el Comité Paritario.



Conteo de votos de la elección para los representantes de 2017.



Ing. Agustín Mauricio,
Superintendente
de Seguridad y
Salud en el trabajo

“ El Comité Paritario dirige el Programa Anual de Seguridad, monitorea el cumplimiento de las políticas y las normas de seguridad, es también un espacio de consenso para trabajar en las mejoras de la seguridad. ”



Luis Sandoval
Supervisor
operaciones mina
Miembro del Comité
Paritario

“ Desde este espacio trabajaremos para mejorar las condiciones de seguridad de nuestros compañeros, como por ejemplo garantizar la calidad de los EPP de las contratistas y estar acordados según el Decreto Supremo N° 024-2016, así como promover capacitaciones que ayuden a prevenir riesgos y sean motivadoras. ”

Integrantes del Comité Paritario

REPRESENTANTES DEL EMPLEADOR

Miembros titulares

Marcelo Santillana	Gerente General
Agustín Mauricio	Superintendente Seguridad y Salud en el Trabajo
Fernando Olivera	Jefe de Salud Ocupacional
Fausto Cueva	Gerente de Geología y Exploraciones
Alejandro Tarazona	Gerente SIG y Responsabilidad Social
Víctor Flores	Superintendente de la Unidad de Producción Marañón

Miembros suplentes

Daniel Torres	Gerente de Operaciones
Lorgio del Castillo	Asistente Superintendente de Seguridad
Mickel Minchola	Asistente Jefe de Salud Ocupacional
José Ávalos	Superintendente Recursos Humanos
Mario Echeverría	Superintendente Energía y Mantenimiento
Miguel Calcine	Superintendente de la Unidad de Producción Santa María

REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES

Miembros titulares

Luis Sandoval	Supervisor Mina
Juan Casamayor	Perforista Mina
Agapo Rodríguez	Electricista Mina
Fernando Alvarado	Supervisor Mantenimiento
Martín Roque	Operador Equipo Pesado
Miguel Herrera	Supervisor Mantenimiento

Miembros suplentes

Wilder Salazar	Inspector de Seguridad
Eder Cueto	Jefe Turno Mina
Juan Ramos	Perforista Mina
César Roncal	Perforista Mina
Federico Reyes	Supervisor Mina
Remigio Vásquez	Operador Cable Carril

Recertificación de la norma ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001



Reunión de cierre de auditoría, sede Lima.

PODEROSA cumplió con la segunda auditoría de recertificación de las normas ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001 como parte de su proceso de mejora continua.

La revisión continua del Sistema Integrado de Gestión permite demostrar nuestro compromiso con distintos procesos de nuestra organización: calidad del producto, servicio al cliente, mantenimiento de las operaciones, manejo ambiental, seguridad y salud ocupacional con estándares aceptables.



Paraiso. Reunión de apertura de la auditoría.



Inspección de la gestión de los sistemas.



Santa María. Control operacional de servicios tercerizados.



Vijus. Inspección de almacén de insumos, Logística.

Contratas que aplican el COLPA en sus labores diarias

Reconocimiento a la empresa Jaju



Francisco Acosta López
Empresa de transporte Jaju

“El Colpa distingue a **PODEROSA**. Nos hace mejorar como personas en el trabajo y en nuestra casa. Practico el orden, la limpieza del vehículo que manejo y el buen trato a los compañeros que traslado. Conduzco siguiendo las normas de seguridad. Me motiva que mis compañeros me indiquen como un referente de la buena práctica del Colpa”.

Camilo Muñoz Ponce
Servicio transportes Jaju

“Siempre practicamos el Colpa. Siempre limpiando la camioneta luego de cada servicio. Soy ordenado desde casa, practico el orden y la limpieza. Hace unos meses trasladé a los invitados de la Semana de la Calidad, los llevé del aeropuerto a Paraíso y me felicitaron por el buen trato y por tener el carro bien limpio”.



HISTORIAS PODEROSAS

Cirilo López, un artesano en **PODEROSA**

Un hombre multifacético. Minero, agricultor, herrero, carpintero y un cultor de la artesanía popular que entrega su arte en distintos espacios. Llegó a **PODEROSA** hace 26 años.



Mina Karola: Gruta Virgen de la Puerta.

El parque del minero ubicado en la parte posterior de la rotonda en Paraíso, es una obra realizada por Cirilo hace cinco años. “Yo hago nacimientos navideños para participar de los concursos, a raíz de eso me preguntaron si quería hacer un parque. Acepté y presenté una propuesta. La rotonda



Cirilo López: la rotonda, Paraíso.

demoró tres meses, la poza circular, la escultura del minero y las bancas metálicas”, cuenta.

Otra de sus obras puede ser apreciada en la bocamina Karola, donde hizo una gruta a la Virgen de la Puerta. Felicidades a Cirilo por su trabajo creativo y participativo, un ejemplo de la práctica de nuestros valores corporativos: Integridad, Respeto y Aprendo y Enseño.

Capacitación en legislación ambiental minera para supervisores



Capacitación a supervisores, Marañón.



Fortalecimiento de capacidades en el manejo ambiental.



Participación general, Santa María.

“La idea es que los supervisores se capaciten en la permisología y autorizaciones de las diversas etapas: exploración, explotación y comercialización, también en seguridad y salud ocupacional; y conocer el rol del Estado en este tema desde los distintos ministerios y organismos competentes como la OEFA, ANA, SERNANP entre otros”.

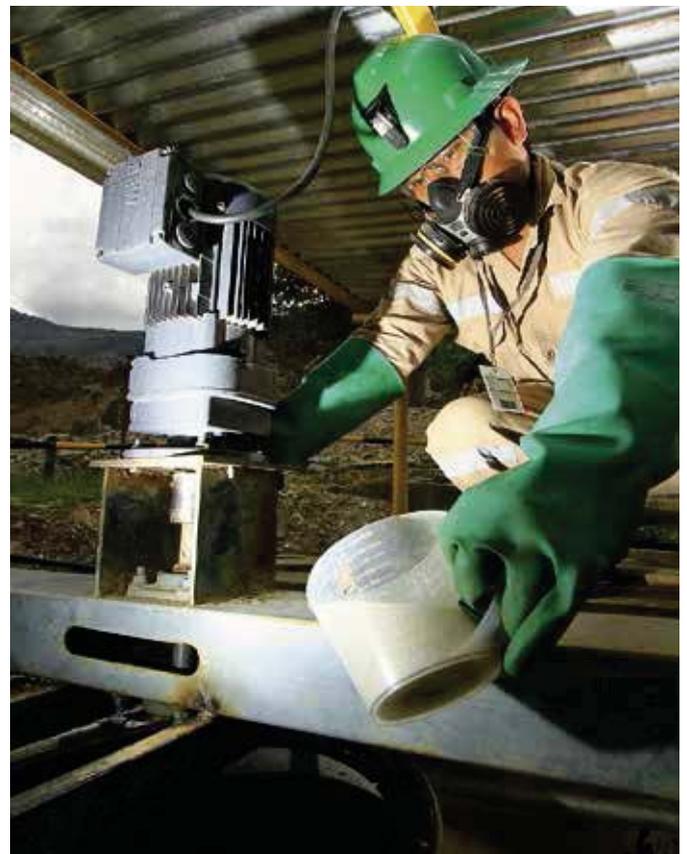
Para brindar un conocimiento y comprensión de la regulación normativa y la legislación vigente del tratamiento de la gestión ambiental en el desarrollo de las operaciones mineras, los supervisores de **PODEROSA** fueron capacitados en el: **Programa de capacitación en requisitos legales y estrategias de manejo ambiental.**

Esta capacitación fue organizada por la Superintendencia de Recursos Humanos y el departamento de Gestión Ambiental (SIG). El curso comprendió una duración de ocho horas en dos módulos:

Módulo I: Control de Aspectos Ambientales y Compromisos (469 participantes).

Módulo II: Plan de Manejo Ambiental Operacional (437 participantes).

El curso estuvo a cargo de la abogada Martha Schmitt, especialista en gestión ambiental y minera, consultora de la empresa RHIND.



Cloración en la Planta de agua, Vijos.

PODEROSA y su gestión ambiental



Planta de tratamiento de aguas residuales de Vijus.



Monitoreo de la calidad del agua, Nimpana.

Reglamento de Protección y Gestión Ambiental para las Actividades de Explotación, Beneficio, Labor General, Transporte y Almacenamiento Minero - DECRETO SUPREMO N° 040-2014-EM.

Artículo 153º.- Capacitación permanente para la gestión ambiental

Los titulares mineros deben elaborar un programa anual de capacitación a sus trabajadores, a fin de asegurar en todos ellos la interiorización de la política ambiental de la organización y el cumplimiento de las obligaciones ambientales exigibles a la unidad minera.



Plataforma de residuos sólidos, Santa María.



Puntos ecológicos, segregación de residuos sólidos.

Voluntariado en acción exitosa campaña navideña en las comunidades

Miles de niños de los anexos del distrito y provincia de Pataz, Sánchez Carrión y Bolívar, recibieron en Navidad la visita de los voluntarios de la campaña navideña 2016.

Construyamos en equipo la alegría de la Navidad. Con ese mensaje los voluntarios llegaron a los diferentes anexos y compartieron con más de ocho mil niños.

Agradecemos a los 100 voluntarios y voluntarias que hicieron posible llevar alegría de la Navidad.



**Voluntarios
campaña Navidad 2016.**



Suyubamba.



Vijos.



Nimpana.



Chuquitambo.



Chagual.



Campamento.



Aricapampa.



Huamachuco.

Responsabilidad ambiental: reciclaje de papel

Recicla y reduce el consumo de hojas. De nosotros depende cuidar el ambiente.



Solo debe imprimirse de ser necesario, trabajemos con documentos digitales.



1

Los papeles a imprimir deben ser usados por ambas caras.



2

Los papeles usados se reciclan, no se desechan.



3

Gestión Ambiental recoge los papeles y cartones usados de todas las sedes de la unidad minera.



4

Todo el papel se deposita en el almacén de residuos reciclables en Vijus.



5

El papel se procesa con el enfardador que reduce el volumen en un 40%, luego se comercializa.



Uso de los zapatos de seguridad



Protegiendo nuestros pies.

Contar con zapatos y botas que protejan los pies de los colaboradores ante los peligros es importante para **PODEROSA**. Recordemos que las lesiones de los pies son muy comunes en el sector industrial, donde las caídas de objetos pesados pueden producir lesiones.

El zapato de seguridad es parte de los EPP. Nos protege de los riesgos de la realización de una actividad. La principal característica es la puntera de acero, para proteger especialmente los dedos.

A paso seguro en la labor con las botas de seguridad.



Tipos de calzado de seguridad.

Los zapatos de seguridad nos protegen de peligros como:

- ✓ **Accidentes mecánicos:** caída de objetos, golpes sobre el pie, objetos punzocortantes.
- ✓ **Percances eléctricos y térmicos:** baja, media y alta tensión, además de frío y calor.
- ✓ **Accidentes químicos:** derrame de líquidos agresivos o metales derretidos.
- ✓ **Percances corporales:** luxaciones, esguinces, resbalar.



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE CALZADO
DE SEGURIDAD**

EPP obligatorio.

Gobierno Regional La Libertad junto a PODEROSA Inician II etapa de proyecto de riego en Chuquitambo



Firma del acta en la Casa de Gobierno Regional.



PODEROSA, Gobierno Regional La Libertad, autoridades del distrito y de la Comunidad Sol Naciente.



Ing. Marcelo Santillana: Obras por impuestos aportan al desarrollo de la región.



Entrega de la I etapa de la obra.

El Gobierno Regional de La Libertad suscribió el acta de entrega del terreno para ejecutar la “Construcción del sistema de riego tecnificado en la comunidad campesina Sol Naciente, anexo Chuquitambo”, del distrito y provincia de Pataz, proyecto financiado por **PODEROSA**, a través del mecanismo de Obras por Impuestos con una inversión de S/ 5' 936,070.

En su I etapa, terminada el año pasado y denominada “Construcción de la Infraestructura

de Riego Chuquitambo - Carrizales”, se invirtió más de 4 millones de soles. La obra comprendió la construcción de una bocatoma, desarenador, medidor, 21 pases aéreos, 8 estructuras de protección, 11 cámaras de inspección, 11 tomas laterales y 10.197 km. de tubería enterrada.

La II etapa prevé la instalación de un sistema integral de redes de riego tecnificado, por aspersion, para más de 200 hectáreas de la comunidad.

Datos de la II etapa del proyecto

- 23 cámaras de carga con cerco perimétrico,
- 197 cámaras rompe presión y 6 cámaras repartidoras.
- 693 hidrantes de riego.
- La obra incluye 2986 metros de tuberías de conducción y 45.403 de distribución, tuberías de PVC de 8 a 2 pulgadas y 106 módulos de riego.

Carretera a Nimpana es una realidad



Carretera mejora la comunicación de Nimpana con Pataz.

El anexo de Nimpana ya se encuentra conectado a la red vial del distrito de Pataz gracias a la concreción de su último tramo. Nimpana era el único anexo del distrito que no contaba con una carretera de acceso, lo que dificultaba la comunicación.

PODEROSA, en coordinación con las autoridades del anexo de Nimpana, contribuyó a la construcción del tramo que faltaba para terminar la carretera. Este trayecto es una trocha carrozable de 2.5

km, por donde ya transitan vehículos medianos (camionetas) y se viene acondicionando este tramo para que puedan pasar vehículos pesados (camiones).

El acondicionamiento de este tramo comprende un ancho de 5 metros de plataforma en terreno fijo, pendientes máximas de 12%, radios de curvatura de 15 mt para que puedan voltear vehículos de más tonelaje y zonas de pase cada 300 mt.



Antiguo camino de acceso a Nimpana.



Distancia aproximada entre Vijos y Nimpana, 21 km.

Héroes poderosos

En esta oportunidad nuestros colaboradores reflexionan sobre la importancia de la seguridad en el trabajo. Historias con mensajes importantes en la voz de nuestra gente poderosa.



Benedicto Fuentes Quispe
Ayudante muestrero mina

Roca a la bota

“Hace ocho años estaba trabajando en la intersección de una galería y una chimenea en mina Jimena.

Me encontraba desatando la roca en la chimenea y estaba parado sobre una escalera, estaba usando una barretilla de cuatro pies, de pronto un banco de roca de cien kilos cayó de manera inesperada, rozó una de mis botas y arrancó la punta de acero dejando mis dedos descubiertos.

De esta experiencia aprendí que debo cumplir los procedimientos, no usar una escalera para desatar, usar una barretilla más larga de ser necesaria y siempre en un ángulo de 45°. Ahora incentivo a mis compañeros a cumplir el procedimiento y cuidarnos los unos a los otros, la seguridad es importante.”



Siles Ballena Escobedo
Motorista

Yo te cuido, tú me cuidas

“En julio de 2013 me tocó vivir de cerca una fatalidad.

Estábamos trabajando en la extracción de desmonte en un echadero. La carga se trabó y no bajaba por más de diez minutos. De un momento a otro cayó de manera violenta toda la carga con agua y aire e inundó la línea y las ruedas de la locomotora. Mi compañero estaba cerca y fue impactado por una descarga eléctrica.

A raíz de ello quiero dejar un mensaje, nuestros compañeros de trabajo son nuestra familia, debemos cuidarnos unos a otros. Debemos tener todos los sentidos en la tarea, seguir el procedimiento y conocer bien los PETS. Debemos ser responsables en el trabajo.”


PODEROSA



CELEBREMOS CON **SEGURIDAD**

Este 1ero. de mayo celebremos con moderación y prevención. Una oportunidad para seguir cultivando nuestras reglas de oro.

¡Feliz día!

1 DE
MAYO

**DÍA DEL
TRABAJADOR**

