



FELIZ 10 ANIVERSARIO

¡GRACIAS Y FELIZ DÍA!

Juntos trabajamos por el desarrollo sostenible,
mejoramos la calidad de vida de las personas.

Juntos integramos gobierno,
industria y comunidad.

Juntos celebramos 10 años de trabajo
por las comunidades y distritos de La Libertad.

21 DE
AGOSTO

ANIVERSARIO
ASOCIACIÓN
PATAZ

4

Retos y logros
de la gestión
ambiental

8

7 Reglas
de Oro

11

Mejoran
campamentos

16

Saludo X
Aniversario
de Asociación
Pataz

EL BATOLITO

Revista Institucional de Poderosa

Junio - octubre 2016 • N° 45

El Colpa en Poderosa

17 años de historia

LEE Y
COMPARTE
TU BATOLITO



COLPA

El Colpa es parte de PODEROSA

“Solamente cuando los trabajadores se sientan orgullosos de haber construido un lugar de trabajo digno y se dispongan a mejorarlo continuamente, estará realmente comprendida la verdadera esencia del COLPA.”

Eva Arias de Sologuren
Presidenta de Directorio
PODEROSA



Editorial



Ing. Alejandro Tarazona

COLPA la esencia de PODEROSA

Desde los noventa, **PODEROSA** promueve la mejora continua en todos sus procesos con la participación de sus trabajadores. Construir esta cultura requiere paciencia y un sostenido compromiso de hacer cada día mejor las tareas. Es clave la preparación del personal y su participación voluntaria para ser cada día más competitivos y mostrar calidad humana. A ello le sumamos el compromiso permanente de la alta dirección que facilita el desarrollo de los procesos.

Fortalecer esta cultura requiere trabajo en equipo, por ello **PODEROSA** el año 1998 creó los círculos de mejora continuo, que nos han dado satisfacciones internas y externas. Este año hemos sido reconocidos por la Sociedad Nacional de Industrias (SNI), en su Semana de la Calidad, por la gestión de los proyectos de mejora presentados por los **CMC Inti Gold 50 y Team Mining Marose**, muchas felicitaciones a ambos círculos de mejora. También celebramos haber sido reconocidos por la SNI por nuestra recertificación en las normas **ISO y OHSAS**.

Participamos en el XI Congreso Nacional de Minería **Conamin**, donde fuimos la delegación con más ponencias y obtuvimos el premio por el mejor trabajo presentado en la categoría de Responsabilidad Social, además obtuvimos el segundo lugar del Premio Relaciones Comunitarias 2016.

Cuando tratamos de la gestión de la calidad total, no solo vemos la calidad en el proceso o producto final, sino también consideramos la seguridad de los colaboradores en todas las tareas de la organización, por ello las "7 Reglas de Oro", que se vienen implementando con carácter de obligatoriedad, es un compromiso de todos para hacer de nuestras operaciones las más seguras por el bienestar de todos los trabajadores.

La gestión de la calidad total implica ser responsable social y ambientalmente, por lo que nuestra gestión cuida la tierra, el aire, el agua y a la comunidad. Es así que en el "Día Mundial del Ambiente", reiteramos nuestro compromiso de proteger eficientemente nuestros recursos para preservar el entorno y a las poblaciones de nuestra zona de influencia. En ese sentido, reconocemos el trabajo que vienen desarrollando en Planta y Geología para que sus procesos cumplan con sus compromisos ambientales.

Asociación Patatz cumple una década de trabajar por el desarrollo sostenible en la región y recientemente ha inaugurado sus oficinas de campo que facilitará la ejecución de los proyectos que favorecen a las comunidades y personas.

En el cimiento de esta cultura usamos una herramienta muy importante: **Colpa** (5S), que significa calidad de vida en el ambiente de trabajo y en el ambiente social. Esta práctica desarrollada desde 1999, es reconocida a nivel nacional con premios de oro y plata. Lo cual nos motiva a mantener esta cultura, que es la esencia de **PODEROSA**.

Para finalizar, los invitamos a vivir las iniciativas de mejora en la organización, cuya fiesta lo hacen los CMC en la XVII Semana de la Calidad, 17 años comprometidos con la calidad y compartir aprendizajes. Este año nos reunimos del 27 al 30 de octubre.

Créditos

Dirección editorial
Subgerencia de Responsabilidad Social y Comunicaciones

Edición
Departamento de Comunicaciones

Fotografía
Banco de fotos **PODEROSA**

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

Colaboradores en esta edición

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

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

Contenido

Gestión Ambiental

04 Retos y logros de la gestión ambiental. Día Mundial del Ambiente

Gestión de la Calidad

7 Inti Gold 50 y Team Mining Marose premiados en Lima

Seguridad

8 7 Reglas de Oro que cuidan la seguridad de nuestros colaboradores

Buenas prácticas

10 Gestión Ambiental: correcta disposición de las cajas de agua

Recursos Humanos

11 Mejora habitabilidad de colaboradores en la unidad minera

Orgullosos de nuestra gente

12 Participación de **PODEROSA** en eventos

Anécdotas de mina

14 Nuestros héroes poderosos

Nuestros Avances

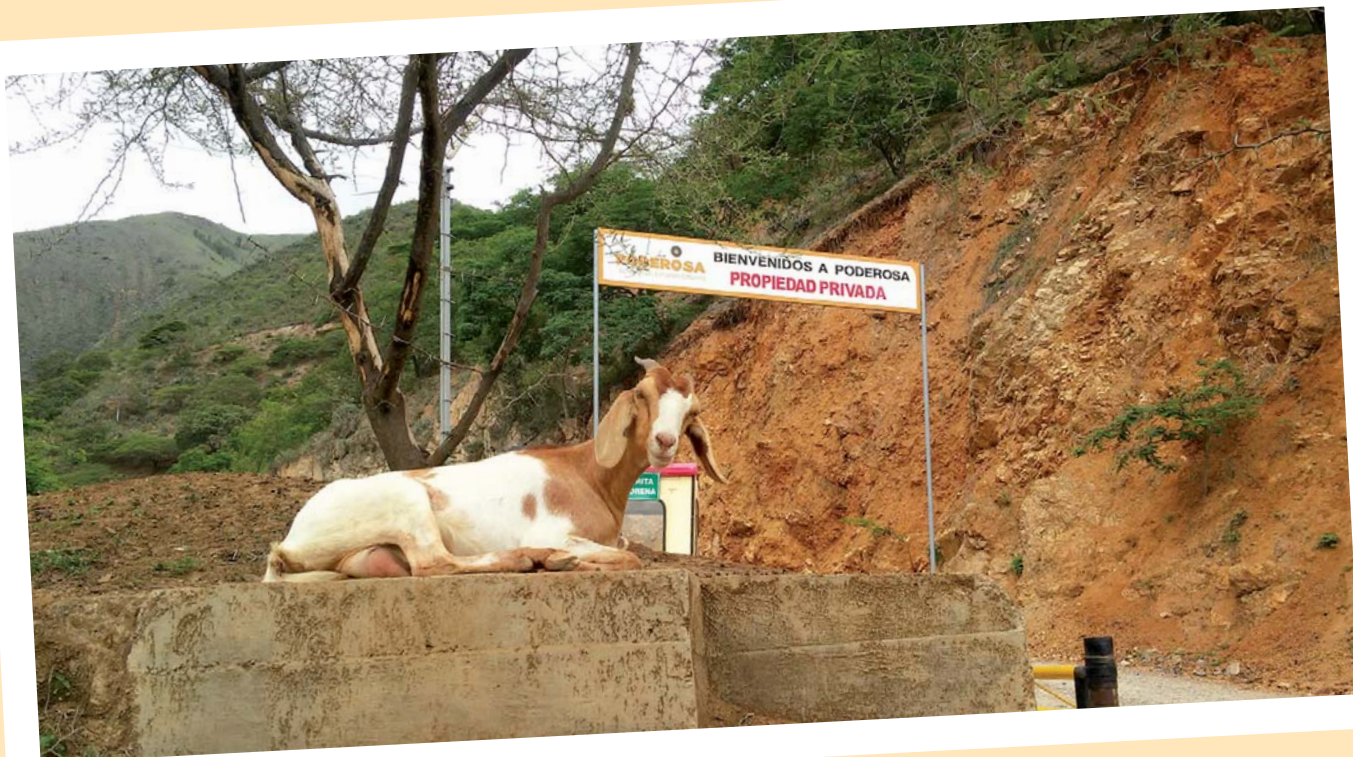
15 Inauguramos primera etapa de la Relavera Hualanga
15 Moderno Centro de Control entra en operaciones

Segunda edición del concurso de fotografía Día Mundial del Ambiente

PODEROSA es una empresa responsable con el ambiente que fomenta constantemente que todo nuestro equipo muestre el mismo respeto.

El 5 de junio celebramos el Día Mundial del Ambiente con la segunda edición del concurso de fotografía: Enfocando nuestra convivencia con la naturaleza.

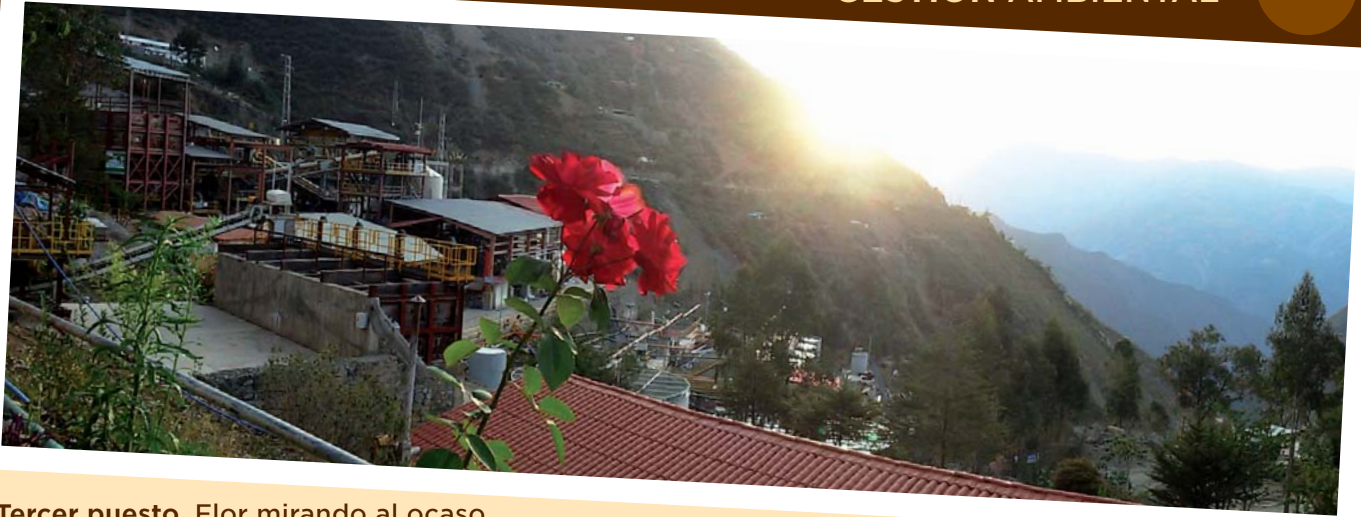
FOTOS PREMIADAS



Primer puesto. Tócame una pal face. Juan Lázaro. Geología.

Segundo puesto. Arando con bueyes. Gustavo Gallardo. Acopio.





Tercer puesto. Flor mirando al ocaso.
Ronald Lázaro. Costos y Presupuestos.



Cuarto puesto. Entre la naturaleza y Poderosa
disfruto mi libertad. *Sheila Rodríguez.*
Administración de contratos.



Quinto puesto. El renacimiento de planta
Santa María. *Sandra Jara. Mina.*



Sétimo puesto. Valle de Pataz.
Renzo Cabrera. Orfemin.



Sexto puesto. Paseo familiar.
Edison Tarazona. Acopio.

Reconocimiento al cuidado del ambiente

PODEROSA premió a los procesos y contratistas mineros que más se esforzaron en la preservación del ambiente, cumpliendo sus compromisos ambientales y garantizando el desarrollo sostenible de nuestras operaciones.



Ing. Edgar Alvarado explica que desde Planta mantienen un elevado compromiso en el control de los aspectos ambientales para dar sostenibilidad a su proceso.

Este año se reconocieron a los procesos de Planta Maraón y Geología; y a las contratistas Marose, M&R y Tauro, por su desempeño ambiental para establecer control en sus aspectos ambientales en interior mina y superficie (M&R).



Fausto Cueva recibe el reconocimiento junto a su equipo de Geología por la sostenibilidad y elevado compromiso en el control de los aspectos ambientales significativos.

Voluntariado ambiental

El voluntariado ambiental se movilizó realizando una jornada de limpieza en varios anexos del distrito

de Pataz para concientizar a la población en el cuidado del ambiente y reducir la contaminación.



Voluntarios segregan residuos sólidos en calles de Vijus.



Voluntariado de Paraíso limpia espacios comunes.



Campaña de limpieza en Cedro.



Voluntarios de Santa María recorren Zarumilla y Pueblo Nuevo.

Inti Gold 50 y Team Mining Marose premiados en Lima



Los dos CMC ganadores de la XVI Semana de la Calidad de **PODEROSA** obtuvieron el reconocimiento por los proyectos de mejora que presentaron en la Semana de la Calidad organizado por la Sociedad Nacional de Industrias.



Team Mining Marose, Minero de Plata 2015.



Inti Gold 50, Minero de Oro 2015.



Proyecto: Incrementar la producción de mineral aplicando la voladura masiva en los Tajos del NV 2520 de la Veta Guadalupe de la U.P. Santa María.



Proyecto: Planificar el proceso productivo de mineros artesanales evaluando indicadores de desempeño.

7 Reglas de Oro que cuidan la seguridad de nuestros colaboradores

El cumplimiento de las 7 Reglas de Oro busca controlar el índice de accidentabilidad y minimizar los incidentes.



REGLA 1

Trabajamos sin la influencia del alcohol

“Todo consumo de alcohol durante el trabajo pone en riesgo la vida porque disminuye las facultades físicas y psíquicas del trabajador, e influye en su comportamiento, porque no es consciente de sus actos. Beber daña el cuerpo y reduce la economía familiar. La prevención es la solución a todos los problemas.”



Ing. Agustín Mauricio
Superintendente de
Seguridad y Salud
en el Trabajo



REGLA 2

Utilizamos y conservamos el Equipo de Protección Personal (EPP) de acuerdo al Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (PETS)

“Es responsabilidad de todos hacer uso del EPP de manera correcta durante el desempeño de sus labores y prevenir daños a la salud de manera permanente o temporal. Es importante que todos los trabajadores usen el EPP especificado en cada PETS.”



Ing. Lorgio Del Castillo
Asistente Superintendente
de Seguridad y Salud en
el Trabajo



REGLA 3

Solo operamos equipos motorizados móviles y winches con la autorización respectiva

“Es importante que todos cumplan con esta regla, pues el manipular u operar un equipo motorizado móvil o winche sin la capacitación y autorización respectiva, no solo pone en riesgo al que lo hace, sino a los compañeros que se encuentren cerca. Además de peligroso, generaría caos y desorden. El que opera estos equipos tiene la responsabilidad de hacerlo cumpliendo con la regla #3, se debe estar capacitado y tener la autorización respectiva.”



Ing. Wilder Huamán
Asistente
Superintendente Mina



REGLA 4

No entramos en contacto con equipos, sistemas o lugares que estén bloqueados, y/o señalizados como peligrosos

“Para todas las actividades de mantenimiento (preventivo y correctivo) es obligatorio apagar el equipo y bloquear la fuente de suministro eléctrico mediante un candado y con la tarjeta de identificación del técnico que realizará el mantenimiento. No solo los equipos de mina y planta concentradora aplican esta norma, sino también, los vehículos livianos, pesados y de bajo perfil, equipos de cocina, instalaciones eléctricas de talleres, oficina y domiciliarias.”



Ing. Martín Echeverría
Superintendente de
Energía y Mantenimiento



REGLA 5

Al conducir equipos móviles respetamos los límites de velocidad establecidos en PODEROSA. En el vehículo todos usamos siempre el cinturón de seguridad

“Dentro de nuestras operaciones mineras tenemos establecidos los parámetros máximos permisibles de velocidades de acuerdo a nuestro RITRA. Con estos controles minimizamos la probabilidad de contacto y despiste de algún vehículo y por ende evitamos accidentes lamentables. El uso del cinturón de seguridad es obligatorio para todo personal que se moviliza dentro de un vehículo.”



Jorge Carranza
Jefe de Transportes



REGLA 6

Solo trabajamos en labores ventiladas y desatadas

“Para el cumplimiento de esta regla el trabajador juega un papel importante y la supervisión de primera línea debe tener mapeado las labores donde hay riesgo de gaseamiento. En el desatado de roca el trabajador siempre debe contar con dos juegos de barretillas en buen estado y la supervisión debe verificar que se trabaja en un área completamente desatada.”



Ing. Crithian Gamarra
Ingeniero de Seguridad



REGLA 7

Mantenemos los echaderos y chimeneas de izaje siempre cubiertos con parrillas aseguradas

“Resguardamos la integridad física de nuestro personal manteniendo en condiciones óptimas los echaderos y parrillas. Esto es obligatorio, si estos se encuentran en mal estado se deben señalar y gestionar la reparación de forma inmediata pues es de vital importancia. En las chimeneas de izaje los trabajadores deben realizar la tarea con el respectivo arnés y anclados en su línea de vida, y mantener las puertas siempre cerradas después de cada manipuleo, tanto para el descenso o ascenso de materiales.”



Ing. Gaspar Barrientos
Asistente
Superintendente Mina

Gestión Ambiental: correcta disposición de las cajas de agua

El departamento de Gestión Ambiental nos recomienda seguir los siguientes pasos para realizar una correcta disposición de las cajas de agua (la cual contiene componentes de cartón, plástico y metal).

1



- Se retira la bolsa plástica que cubre la caja de agua. Esta bolsa debe ser dispuesta en los tachos de desechos generales (color negro) ubicados en las oficinas o puntos ecológicos.



2



- Después de haber consumido el agua debemos separar la caja de cartón de la bolsa metalizada de aluminio.



PROCESO DE CLASIFICACIÓN CAJAS DE AGUA

- Sacamos el tapón de plástico y lo ponemos en el recipiente blanco de residuos de plásticos reciclables.



3

- La bolsa de platino debe ser colocado en el tacho amarillo de metales.

4



- El cartón debe ser doblado y ser dispuesto en el tacho azul de papel y cartón.



5



SIEMPRE
debes portar tu **FOTOCHECK**
Practiquemos los **BUENOS HÁBITOS**



Mejora habitabilidad de colaboradores en la unidad minera



Inversión en nuevos campamentos para mejorar condiciones de los colaboradores.

La Superintendencia de Recursos Humanos viene trabajando en la mejora de las condiciones para el personal de **PODEROSA** en la unidad minera. Con la inauguración del Hotel de Empleados N° 2 de Santa María aumentó en 20% la habitabilidad del personal de esta unidad.

Este nuevo hotel cuenta con 24 habitaciones nuevas (simples y dobles), con mobiliario de estreno, vestidor, lavandería. Se busca que los colaboradores se sientan más cómodos y puedan tener un mejor descanso.

Próximos campamentos a inaugurar

Hotel de Empleados II - Paraíso.

Contará con diez nuevas habitaciones, todas con baño propio, lavandería, sala y una zona de kitchenette. Se prevé que esté concluido en octubre.

Hotel de Obreros - Santa María

Tendrá veinticuatro nuevas habitaciones distribuidas en dos niveles. Se prevé que esté concluido en diciembre.

Hotel Cedro (ampliación)

Se ampliará con doce nuevas habitaciones distribuidas en dos niveles. Se viene trabajando en la ampliación de la infraestructura con un avance de 20% a setiembre.



Inauguración de Hotel de Empleados N° 2 en Santa María.



Padrino. Ing. Wilder Huamán, Asistente Superintendente Mina UP Santa María.

Participación de PODEROSA en eventos

PODEROSA participó en distintas actividades en el último trimestre, presentando diversas ponencias de nuestro trabajo en eventos académicos y del sector.

Premio Relaciones Comunitarias 2016

PODEROSA obtuvo el segundo lugar del concurso Premio Relaciones Comunitarias 2016, con el trabajo: *Fortalecimiento de capacidades de gestión de autoridades y líderes del AID de Compañía Minera Poderosa*. Reconocimiento fue otorgado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

Este proyecto se presentó en diversos foros. El 7 de setiembre en Trujillo en la 7ª Semana de Responsabilidad



Eva Arias: “Estamos haciendo las cosas en la dirección correcta. Trabajando con las comunidades, el Estado y distintas instituciones para el desarrollo de Pataz”.



Reconocimiento por tener uno de los mejores stands en la expoferia.

Social, y al día siguiente en la sede del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (Lima), en el ciclo de conferencias de los Jueves Mineros.



Ing. José Luis Calderón expuso en Trujillo y Lima.

Jueves Minero Estudiantil en la UNI

“*Sistemas de Gestión Ambiental en PODEROSA*” fue la ponencia que presentó el Ing. Wilfredo Chuco, Superintendente de Calidad, el 1º de setiembre en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), en los *Jueves Minero Estudiantil*, ciclo de conferencias promovido por el Instituto de Ingenieros de Mina del Perú.



Ing. Wilfredo Chuco en la UNI.



Ing. Marcelo Santillana, Gerente General, participó en la mesa redonda: La Minería a pequeña escala y su integración al desarrollo regional.

XI Congreso Nacional de Minería CONAMIN - Piura

PODEROSA participó en el XI Conamin, con seis trabajos de investigación en cuatro categorías (Seguridad (2), Responsabilidad Social (2), Medio Ambiente y Operaciones Mineras), siendo la organización que más trabajos expuso, superando a las delegaciones de la UNI (5), Ingemmet y Volcan (3). **PODEROSA** ganó en la categoría de Responsabilidad Social.

Cabe resaltar que de las seis ponencias presentadas, cuatro son trabajos presentados en la Semana de la Calidad de **PODEROSA**.



Ismael López, Jefe de Comunicaciones, presentó dos ponencias: 1. Gestión de la comunicación en seguridad: estrategia, infraestructura y contenidos. 2. Proceso formalización minería artesanal en Pataz, experiencia de diálogo para desarrollo sostenible. Premiado como el mejor trabajo presentado en la categoría Responsabilidad Social.



Ing. Mariano Pacheco, Jefe Propiedades Mineras, participó presidiendo la Mesa de Seguridad Minera. Ing. José Luis Calderón expuso: Mejora de las relaciones con la comunidad mediante la responsabilidad social compartida.



Ing. Jaime Suni, Jefe de Acopio, presentó su ponencia: Planificar el proceso productivo de mineros artesanales evaluando indicadores de desempeño.



Ing. Luis Cruzate, Jefe de Gestión Ambiental expuso: Mejora del tratamiento del efluente estrella para cumplimiento de IMP del DS-010-2010-MINAM.

Nuestros héroes poderosos

Continuando con las historias de nuestra gente en **PODEROSA**, hoy traemos a la memoria estas anécdotas que forman parte de la experiencia de vida de nuestro personal en la unidad minera. Te invitamos a compartir tus historias en **PODEROSA**.

Mantengamos la calma

Junio de 2008, hora del almuerzo y el comedor de Vijus se encontraba lleno. De pronto algo sacó de la calma a todos e hizo que varios salieran despavoridos a buscar un lugar seguro en espacio abierto. Era un sismo, breve pero violento. *“Los primeros que vi salir asustados fueron mis compañeros de Seguridad. Sé que en esta situación hay que mantener la calma y evacuar de forma ordenada. Yo he pasado varios temblores fuertes y sabía cómo reaccionar, y así lo hice”*, recuerda ese momento Saúl Tafur, quien desde agosto de este año forma parte de la brigada de rescate.



Saúl Tafur, Gestión Ambiental



Joel Rodríguez, Planeamiento e Ingeniería

Una aventura de altura

Marzo de 2014, la tarea era hacer un levantamiento topográfico en la chimenea RC 03 en el nivel 2520 en Santa María. Joel Rodríguez subió junto a un ayudante y el operador del Alimak. Llegaban de almorzar. Era la 1:15 p.m. Subieron la chimenea e hicieron el trabajo, cuando terminaron quisieron descender pero el Alimak no respondía y la jaula de equipo de respuesta de emergencia tampoco, por lo que el ingeniero residente de la contrata Montali tuvo que ir a buscar ayuda. Pasaron cuatro horas para que pudieran reparar el Alimak y poder descender. *“Ese día salimos de la mina casi corriendo porque empezaba la hora de los disparos”*, nos comenta Joel Rodríguez.



Comparte tus anécdotas y experiencias, escríbenos a: ilopez@poderosa.com.pe.

COLPA



C

O

L

P

A

Clasificar

De qué podemos deshacernos

Identifica, selecciona, separa o elimina del lugar de trabajo lo innecesario. Conserva solo lo necesario para realizar las tareas.

Ordenar

Un lugar para cada cosa y cada cosa en su lugar

Asigna un lugar para cada cosa, que facilite su localización, disposición y regreso al mismo lugar, después de ser usado.

Limpiar

Un lugar limpio e impecable, sin basura y sin mugre

Elimina los desperdicios y basura de tu área de trabajo, que debe lucir impecable.

Prevenir

Mantener altos estándares de clasificación, orden y limpieza

Toma acciones para evitar errores y mantener el nivel alcanzado de limpieza y orden para que distingas una situación normal de una anormal.

Autodisciplina

Di lo que haces, haz lo que dices y demuéstalo

Establece tus reglas para hacer las cosas correctamente y respeta el estándar alcanzado en clasificación, orden, limpieza y prevención.

Y el trabajo de PODEROSA es reconocido

Premio Nacional 5S 2015

UP Marañón
Medalla de Oro

UP Santa María
Medalla de Plata



Premio Nacional 5S 2014

UP Marañón
Medalla de Plata



Inauguramos primera etapa de la Relavera Hualanga

Ubicada en la quebrada Hualanga esta nueva relavera tiene una capacidad para atender 670 mil metros cúbicos de depósito de relave para un período de 5 años a 600 TMD, este volumen corresponde a la primera etapa.

La capacidad total de la relavera está proyectada para cuatro millones de metros cúbicos y se estima que tendrá una vida útil entre 20 a 25 años. La inversión para esta primera etapa fue de cinco millones de dólares aproximadamente. Esta obra recibirá el relave filtrado de Santa María.



La Superintendencia de Planeamiento e Ingeniería fue responsable de la construcción.



PODEROSA construye mirando al futuro.

Moderno Centro de Control entra en operaciones

Con capacidad para monitorear distintos procesos de nuestras operaciones, y hacer que estas sean más productivas a partir de la toma de decisiones en tiempo real, el nuevo Centro de Control mejora nuestra comunicación en la operación, tanto en interior mina como en superficie. Ahora monitoreamos equipos, maquinarias y personal las 24 horas.

Este centro cuenta con monitores, software especializado y capacidad de almacenar información para el sistema de video vigilancia. Además, sus potentes cámaras permiten controlar grandes áreas, detectar incidentes que atenten contra la seguridad y preservación de los activos de la empresa.



Monitoreo de toda la red de energía. Detecta posibles fallas en tiempo real.



Centro de Control monitorea vehículos a través del GPS.



Múltiples monitores y potentes cámaras brindan seguridad a la empresa.