

**IMPORTANTE
CAMPAÑA DE
CONCIENTIZACIÓN
PARA EVITAR
ACCIDENTES**



**PLAN DE
DESARROLLO
DE MINERA
HMC / FAENA
MICHILLA**



**DEBUTA SISTEMA
SAP BUSINESS ONE**



**DÍA DEL
MINERO Y
DE SU SANTO
PATRONO,
SAN LORENZO**

ÍNDICE

- ✓ Editorial:
**SEGURIDAD:
NUESTRA PIEDRA ANGULAR** 2
- ✓ **IMPORTANTE CAMPAÑA DE
CONCIENTIZACIÓN PARA
EVITAR ACCIDENTES EN
MINERA HMC / FAENA MICHILLA** 3
- ✓ Plan de Desarrollo de Minera HMC / Faena Michilla
**PROYECTA PROLOGAR MÁS DE
15 AÑOS DE VIDA ÚTIL DE
OPERACIÓN MINERA** 4
- ✓ **MICHILLA INICIA NUEVA ETAPA
DE CRECIMIENTO CON SISTEMA
SAP BUSINESS ONE** 6
- ✓ "El sistema SAP nos pone a tono con
el desarrollo de la industria minera" 7
- ✓ Minera HMC / Faena Michilla:
**CON EMOTIVA CEREMONIA RELIGIOSA
CELEBRÓ DÍA DEL MINERO Y DE SU
SANTO PATRONO, SAN LORENZO** 8

REVISTA 05 | Octubre 2022

Editora Responsable:
Ingrid Monje Schäfer

Periodista: **Silvia Yermani V.**
Diseño: **PXSA** Imprenta: **Ecoprint**



Minera HMC S.A. / Faena MICHILLA
Asturias 280, oficina 401, Las Condes, Santiago
+56 2 2896 9150



Editorial

SEGURIDAD: NUESTRA PIEDRA ANGULAR

Imposible no sentir satisfacción comprobar que en pocos años hemos ido creciendo y consolidado el trabajo de **Minera HMC / Faena MICHILLA**. Como actual Gerente de Operaciones me mueve un sentimiento de gran expectación y desafío por lo que nos toca enfrentar. Está en marcha nuestro Plan de Desarrollo que nos hace augurar un futuro muy promisorio para nuestra actual dotación y las nuevas que se sumarán a esta etapa de crecimiento. En páginas de esta revista presentamos detalles de este Plan y como lo iremos robusteciendo con la explotación de yacimientos que se ubican geográficamente en las cercanías de nuestra a planta de beneficio. En los últimos dos años hemos desarrollado exhaustivamente todos los estudios que se deben incorporar dentro de una Declaración de Impacto Ambiental actualmente en trámite. Además, tenemos un valioso contacto con la comunidad de Mejillones, donde está emplazada nuestra compañía. Tanto con la misma municipalidad y su alcalde, como con los dirigentes de caleta Michilla, con agrupaciones vecinales y con la Escuela Rural Lucila Godoy Alcayaga. Les hemos contado el futuro que estamos visualizando y que incidirá favorablemente en cada uno de ellos. Finalmente, y porque es lo más importante, los insto a que siempre tengan

presente las acciones en materia de seguridad, pues sin ellas no hay modo alguno de implementar todo nuestro Plan de Desarrollo. Esa es y será siempre nuestra piedra angular.

Cristián Barrientos Parant
Gerente de Operaciones
Minera HMC S.A. / Faena MICHILLA

IMPORTANTE CAMPAÑA DE CONCIENTIZACIÓN PARA EVITAR ACCIDENTES EN MINERA HMC / FAENA MICHILLA

"La seguridad debe ser la piedra angular en nuestra faena" señaló el Gerente de Operaciones de la compañía, Cristián Barrientos.

Distintos diagnósticos llevaron a la conclusión que es urgente poner en marcha acciones que permitan controlar riesgos y peligros en la seguridad de su personal. **Poulett Galleguillos**, Ingeniera del Departamento de Prevención de Riesgos, dijo que el foco está puesto en evitar accidentes fatales, que cada jefe de área fortalezca su liderazgo, que se realicen inspecciones semanales a terreno para que las medidas de control se cumplan. Los miércoles se han transformado así en el **"Día de la Seguridad"**, precisó. Se busca que toda la compañía tome conciencia del trabajo con disciplina y buenas prácticas.



Por su parte **José Campillay Carrizo**, prevencionista de riesgos destacó la campaña **"Manejo Seguro"** busca evitar incidentes relacionados directamente con el manejo de vehículos y equipos de la compañía. Esto ha significado la firma de protocolos de participación tanto con las empresas contratistas como con las diversas áreas donde se desempeña el personal de **Minera HMC / Faena MICHILLA**. Se indicó que se han registrado varios accidentes críticos, que están asociados a falta de control del vehículo o del equipo. Las diversas actividades buscan también involucrar a las familias y que todos se comprometan en trabajar con seguridad.



Plan de Desarrollo de Minera HMC / Faena Michilla

PROYECTA PROLOGAR MÁS DE 15 AÑOS DE VIDA ÚTIL DE OPERACIÓN MINERA

Cristián Barrientos Parant, Gerente de Operaciones de Minera HMC / Faena Michilla, precisó que el Plan de Desarrollo contempla nuevos yacimientos para explotar, lo cual significa prologar la vida útil de la compañía minera hasta al menos el año 2036.

Con una sensación de enormes expectativas para sus trabajadores y colaboradores, el Gerente de Operaciones de **Minera HMC / Faena MICHILLA**, ingeniero **Cristián Barrientos Parant**, relató el gran

desafío que implica este Plan para desarrollar sus operaciones hasta al menos 15 años más.

Recordó que la compañía, al inicio de sus operaciones, en el 2019, comenzó a explotar los recursos

remanentes. Entonces no se proyectaban más allá del año 2025. Hoy gracias al Plan de Desarrollo, con avances en la mina La Reina y los nuevos depósitos por explotar en la próxima década, se vislumbra un futuro auspicioso para todos los integrantes de la empresa minera.

"Durante dos años se hizo un trabajo intenso donde se evaluaron nuevos depósitos minerales y se plantearon ingenierías básicas para lograr como resultado un Plan de Desarrollo que permite ofrecer más vida nuestra faena, con lo cual podremos llegar hasta el año 2035 o 2036" afirmó.

El Nuevo Plan de Desarrollo para la **Minera HMC / Faena MICHILLA** tendrá una importante inversión y contempla mantener la actual producción de cobre fino, en lo posible elevar la cifra a unas 25 mil toneladas de cobre fino en cátodos al año.

Barrientos sostuvo que el Plan de Desarrollo busca avanzar dentro del mismo distrito hacia yacimientos que se encuentran ubicados a 6, 10 y 23 kilómetros de distancia de la planta de beneficio. Lo anterior, precisó el alto ejecutivo, involucra contar con más movimiento de materiales, más equipos y mayor dotación de personal. Asimismo,



Camión de Extracción 775, Mina La Reina.

un mayor apoyo tecnológico, pues implica una importante expansión geográfica.

"En este Plan se incorpora la Fase 15 A que ya comenzó sus operaciones durante el 2022. Para el próximo año 2023 se incorpora la Fase 15B y después vendría el rajo Susana, y La Reina subterránea, es decir, el rajo que actualmente estamos explotando va a terminar su explotación como rajo y vamos a seguir con una mina subterránea" resaltó.

El mismo Plan de Desarrollo involucra además avances en la explotación de Falla Condell, hacia el año 2025, y posteriormente los yacimientos Polo y Viruca.

"Lo importante es que la planta es la misma que hoy estamos utilizando a la mitad de su capacidad y vamos a elevar su uso, particularmente en su capacidad de chancado. Estamos amparados con los actuales permisos ambientales, en términos de procesamiento y nos mantenemos con todos los permisos para no generar externalidades negativas", afirmó el ingeniero.

Junto con continuar con las faenas de explotación de ripojos, y también

Tenemos el desafío de mantener la producción de cobre fino, pues el cobre al ser motor de la electromovilidad se ocupará diez veces más en la fabricación de autos eléctricos.

con la explotación de La Reina, este Plan de Desarrollo para **Minera HMC / Faena MICHILLA** permitirá tener un mejor futuro para la compañía y sus trabajadores, que son parte fundamental de este nuevo desafío, aseguró Barrientos. Para ello, indicó, se va a fortalecer el actual modelo de gestión, incorporando mayor seguridad en las operaciones, tecnología e innovación.

"Tenemos el desafío de mantener la producción de cobre fino, lo que será más difícil porque significará más esfuerzo, con un mercado expectante, pues el cobre al ser motor de la electromovilidad, que se ocupará diez veces más en la fabricación de autos eléctricos. Hoy marcas mundiales ya pusieron fecha para pasar a ser autos

eléctricos y eso abre un futuro muy prometedor" manifestó.

Asimismo, la estrechez que se producirá entre oferta y demanda, dijo, debería significar un precio bastante bueno del cobre, que permitirá poner en marcha los planes de desarrollo previstos. Señaló que la emoción más a flor de piel que hoy se siente en la minera es de expectativa ya que este gran desafío contempla mantener a su personal con capacitaciones permanentes, de modo que, si pensaba que en tres años más se terminaría la producción de cátodos, ahora se extiende en 15 años más. **"Es un proyecto para desarrollar con la gente de HMC Michilla y por sobre todo teniendo como piedra angular la seguridad de nuestro personal"**, concluyó.



Cargador Frontal WA600, Mina La Reina.



MICHILLA INICIA NUEVA ETAPA DE CRECIMIENTO CON SISTEMA SAP BUSINESS ONE

La moderna tecnología busca alcanzar una mayor eficacia en cada una de sus áreas, lo que irá de la mano con importantes beneficios para sus trabajadores.



Se trata de una potente herramienta, que será de indiscutibles ventajas para una ágil gestión empresarial. Así lo dio conocer el ingeniero **Juan Espinoza** quien fue nombrado Gestor del Cambio de este proceso en **Minera HMC / Faena MICHILLA**.

El profesional señaló que este sis-

tema automatizado permitirá organizar la compañía, cuyas áreas podrán interactuar en una línea y en tiempo real. **“Es una herramienta muy potente para la compañía, que la situará a la vanguardia en materia de tecnología y la sitúa al nivel de los más altos estándares mundiales”** afirmó.

Entre los beneficios para la compañía dijo Espinoza, se puede señalar, entre otros, la capacidad de integrar y estandarizar los procesos de negocio, habrá un control de inventario, se optimizan los tiempos y quedarán atrás prácticas administrativas engorrosas logrando hacer el trabajo más eficiente.

Para el propósito de este cambio existen los Líderes funcionales de cada área, quienes conocen el sistema y la forma en que será implementado, por lo que estarán atentos y disponibles para guiar el proceso, resolviendo dudas y consultas del personal. Detalló que por ejemplo

el área de mantenimiento será muy beneficiada, ya que, a través del nuevo sistema, se podrá manejar de mejor forma los recursos necesarios, los programas de mantenimiento preventivos y correctivos para poder adelantarse a situaciones complejas, tanto en mina como en planta.

Explicó que están próximos a la salida en vivo, por lo que indicó que se requiere del compromiso de todos los trabajadores de **Minera HMC / Faena MICHILLA**.

Juan Espinoza añadió que habrá un proceso de capacitación antes de la partida en vivo de SAP, y de acompañamiento una vez que el sistema entre en funcionamiento. Al mismo tiempo llamó al personal a tener confianza en este sistema **“Gracias a SAP Business One, Minera HMC / Faena MICHILLA se convertirá en una empresa más robusta, innovadora y a la vanguardia, lo que permitirá**



Juan Espinoza V., Ingeniero Planificador de Mantenimiento SAP - Superintendencia de Mantenimiento.

Presentación proyecto SAP.
Juan Espinoza, Carlos Ruiz, Javier Vicencio, Bastián Morales, Andres Bevilacqua y Abraham Cortes.



que siga creciendo y continúe siendo competitiva". Indicó que gracias a esta herramienta un porcentaje del personal de la compañía va a interactuar de manera directa y les ayudará a mejorar sus procesos de gestión.

“Los llamo a sumarse a este desafío con disposición y confianza, porque se capacitará y guiará en cada etapa de su implementación”.

Explicó finalmente que como equipo SAP liderado por Mauricio Silva jefe de proyecto SAP, ofrecerán ayuda y orientación a quienes se lo soliciten, por medios de los líderes funcionales de cada área.

Al mismo tiempo comentó que se instalarán pantallas a los sectores de la faena donde transita el mayor número de personal y se mostrarán videos para motivar a la gente a sumarse a este gran desafío como organización. Por último, reiteró su llamado a poner voluntad, deseo y ánimo para sumarse a este gran proyecto que a corto y mediano plazo traerá muchos beneficios a cada trabajador que lo utilice y a la compañía, recalcó.

"EL SISTEMA SAP NOS PONE A TONO CON EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA MINERA"

Jorge Sougarret, Gerente de Operaciones Corporativo de Minera HMC responde a entrevista en torno a la importancia de la implementación del sistema SAP Business One.

¿Cómo imagina la empresa a mediano y largo plazo con la implementación de SAP?

El sistema SAP nos ubica en el primer nivel de la gran y mediana minería, por lo cual es casi natural que apuntemos hacia allá. Trabajar con SAP nos pone a tono con lo que desarrolla la industria minera y es un tremendo beneficio para empoderar a nuestra organización. Aquellos que tengan la experiencia de participar en el proceso de Implementación de SAP serán profesionales empoderados y tendrán una mayor empleabilidad o un mayor desarrollo en nuestra organización.

¿Por qué vale la pena realizar un cambio así?

Porque es tremendamente necesario. Hoy la empresa funciona con debilidades y fortalezas y también con mucha dependencia de las personas, de los contactos y de la calidad de las relaciones entre ellas.

Lo que nos permite el SAP y eso no significa que vamos a perder la calidad de las relaciones entre las personas, es mejorar la calidad de la información, de los sistemas y de su mantención y esto nos va a transformar en una organización más predecible, más estandarizada y se va a operar en la misma forma en Tambo de Oro, en Michilla y en nuestros próximos proyectos, como podría ser Sagasca.

CON EMOTIVA CEREMONIA RELIGIOSA CELEBRÓ DÍA DEL MINERO Y DE SU SANTO PATRONO, SAN LORENZO

Tras dos años suspendida a causa de la pandemia, se efectuó una misa presencial, a la que asistieron numerosas personas quienes llegaron hasta la gruta de la Virgen del Llano, ubicada en las cercanías de **Minera HMC / Faena Michilla.**



Con cantos y alabanzas a San Lorenzo, patrono de los mineros se celebró el pasado 10 de agosto una hermosa misa que estuvo cargo del sacerdote Salesiano padre, José Chaf, quien destacó en su homilía la actividad minera y la importancia de esta fecha para quienes se desempeñan en este noble oficio.

La ceremonia religiosa contó con una invitación abierta a toda la comunidad y en la cual participó desde la plana mayor de sus ejecutivos, trabajadores de la compañía, personal de las empresas contratistas, directiva de la

Asociación de Pescadores de Caleta Michilla, e integrantes de la Junta de Vecinos del poblado. Los presentes se sintieron sobrecogidos al escuchar las lecturas dispuestas para la ocasión **“Fue una ceremonia muy hermosa, donde se resaltó la vida de San Lorenzo y su entrega a los pobres y a los necesitados”** señaló Carolina Monroy Santibáñez, secretaria técnica de la Superintendencia de Minas.

Las predicas fueron en favor de la salud, seguridad y protección de los mineros y de los trabajadores en ge-

neral. Asimismo se rezó por los ciudadanos que siguen siendo víctima de la pandemia del Covid 19, por los difuntos, por las familias de los trabajadores y por quienes están a cargo de sacar adelante la empresa. Tras la misa, se concurrió hasta la mina La Reina donde hay una pequeña gruta construida por los propios mineros de la compañía, con la imagen de San Lorenzo, y en cuyo alrededor han crecido dos parras que fueron plantadas por ellos mismos. Carolina Monroy, relató que estas vides están luciendo sus primeros racimos de uvas, aun estando en pleno desierto: **“Para mí que soy creyente, esos granos de uvas son la imagen de Dios en esta tierra desértica y me llena de emoción”** resaltó.

En el lugar, el sacerdote bendijo la imagen del Santo Patrono y a quienes no pudieron estar presentes en esta celebración, a través del sistema de radio. Sus palabras crearon una especial atmósfera de alegría, tan necesaria ante las exigentes labores del ámbito minero.

