



Estado de Operaciones y Proyectos Futuros

14 de agosto 2020





AGENDA

- Compañía Minera del Pacífico
- GRP
- Plan COVID-19
- Resultados
- Proyectos y Contratos
- Comunidades

COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO



Compañía Minera del Pacífico

COMPROMETIDOS CON EL DESARROLLO DE CHILE

Con **60 años de** tradición minera, CMP es el principal productor de minerales de **hierro y pellets** en la costa americana del Pacífico.

Se encuentra en las regiones de **Atacama y Coquimbo**

- Fuerte identidad regional
- **98%** de dotación **local**

Producimos **16 millones de toneladas métricas** (promedio de los últimos 5 años)

Sello **Pro Pyme** por pago a proveedores

Generamos negocios para más de **2.000 empresas proveedoras** por US\$750 millones al año

Representamos el **99% de las exportaciones de hierro de Chile**

Compañía Minera del Pacífico

NUESTRAS PERSONAS



5.920 personas (Jun20)
 Representa **4,5%** de la fuerza laboral
 empresas mineras y **22%** del Norte Chico



99% sindicalización
 v/s **90%** aprox. en minería
 v/s **30%** países OCDE



2,2% Rotación no deseada 2019
 v/s **19%** año 2017 sector minero



22% mujeres gerentes año 2020
 v/s **0%** año 219
 v/s **11,9%** industria



UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP



10% de mujeres (Jun20)
7,6% promedio 2012-2018
 v/s **8,4%** gran minería
 v/s **18%** Canadá



90 aprendices SENCE 2020
57 aprendices SENCE 2020,
100% de la zona



3,4% Ausentismo (Jun20).
 v/s promedio minería **5,2%** año 2018
 v/s aprox. **3%** comparativos minería



0,8% Conmutación regional
 v/s **28,6%** industria y **17,8%** Norte Chico

Compañía Minera del Pacífico

NUESTROS ACTIVOS

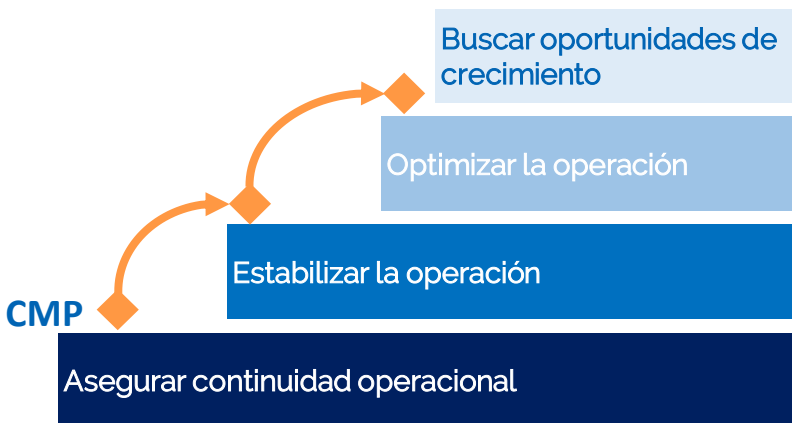
Contamos con importantes reservas geológicas y operaciones en las Regiones de Atacama y Coquimbo, que nos permiten renovar nuestro compromiso de desarrollo para las próximas décadas.



Compañía Minera del Pacífico

NUESTRA ESTRATEGIA

Para abordar los desafíos hemos definido una estrategia basada en un plan por etapas y 4 focos estratégicos principales, según las desviaciones encontradas



1 Personas
Estructura



2 Toma de decisiones
Governance



3 Modelo
Gestión de riesgos de procesos



4 Enfoque por Valle
Tratamiento específico por Valle



GRP



¿Qué es Gestión de Riesgos de Procesos?

En términos simple:

La Gestión de Riesgos de los Procesos permite **identificar** peligros, **evaluar** y **controlar** los riesgos existentes. Minimizar o eliminar la variabilidad de los procesos y la incertidumbre en la ejecución a lo largo de toda la cadena de valor.

Por último, busca proteger efectivamente a todos los trabajadores y al negocio productivo en todos sus ámbitos.



Herramientas de la GRP

REVI METODOLOGIA INVESTIGACION INCIDENTES GRP

Identificación del incidente:

Fecha: 12/04/2024 Hora: 14:35:30 Nivel de severidad: Alto Medio Bajo

CAJA GRP AFECTADA

Imagen / Logotipo / Fotografía

6

Aprendizaje

- Investigación de incidentes.
- Retroalimentación.
- Análisis de causa raíz.

CMP VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE TRABAJO

FECHA: 12/04/2024

ACTIVIDAD: VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE TRABAJO

EMPRESA: VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE TRABAJO

PROYECTO: VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE TRABAJO

VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE TRABAJO

5 Verificación

- Verificación y autorización.
- Desempeño.
- Predictivo.

SOGE REUNION DE INICIO TURNO SEGURO

GRUPO ASISTENTE AL ACTIVISTA/TAJE: []

CONTENIDO: "¿Cargó los materiales?" "¿Pruebas?"

PLAN DIARIO

APORTE A LA GESTIÓN DE RIESGOS

RECONOCIMIENTOS

4 Ejecución

- Procedimientos de trabajo.
- Ejecución impecable.
- Instructivos.



1

Planificación

- Mapa de proceso.
- Roles.
- Plan Matriz.

Entradas	PROCESOS	Salidas	GRP	Cliente
1. Mapa de proceso	1. Mapa de proceso	1. Mapa de proceso	1. Mapa de proceso	1. Mapa de proceso
2. Roles	2. Roles	2. Roles	2. Roles	2. Roles
3. Plan Matriz	3. Plan Matriz	3. Plan Matriz	3. Plan Matriz	3. Plan Matriz

2 Planificación

- Matriz de riesgos.
- Brecha.
- Criticidad.

NIVEL DE CRITICIDAD	RIESGO TIPO	RIESGO RESIDUAL	NIVEL DE CRITICIDAD				RIESGO RESIDUAL	SOLUCIÓN EN BREVE	
			PROBLEMA	RECURSOS	ATRASO	RIESGO			
5	PERFORACIÓN	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
	PROXIMIDAD	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
	CARGA	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
	TRANSPORTE	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo

3 Planificación

- Planes de mitigación y control.
- Entrenamiento.
- WR / Preventivo.



Plan COVID 19



Plan Contingencia COVID 19

DESDE GRP DESARROLLAMOS PLAN DE CONTINGENCIA COVID 19

Primero contagios

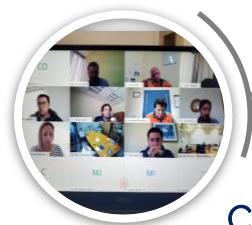


6 Aprendizaje

Comité Cumplimiento EPF14



5 Verificación



Comité operacional

4 Ejecución



1 Planificación
Mapa de Proceso

2 Planificación
Matriz de Riesgos

3 Planificación
Planes de Control

¿Objetivos?

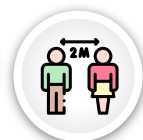
Seguridad de las personas



Continuidad operacional



Disminuir probabilidad de contagio



Plan COVID 19 – Mapa Proceso y Matriz de Riesgos

Durante la primera quincena de marzo CMP elabora un Plan de Contingencia COVID 19, el cual comenzó a implementarse el 14 de marzo:



Protección de las personas



Continuidad Operacional



Identificación de Riesgos:



- Paralización por falta de comunicación con comunidades



- Riesgo de **contagio** de trabajadores



- Riesgos de que una persona contagiada contagia a la **comunidad**





Disminuir la probabilidad de contagio y paralización





Disminución de personal en faena

Cierre de oficinas y centro médico La Serena



Segregación de trabajo

Identificación de interacción entre células



Segregación áreas de trabajo



Control de acceso

- ✓ Test rápidos aleatorios semanales (30% dotación)
- ✓ Análisis encuestas de autodiagnóstico (identificación factores de riesgo, estrategias complementarias de control)

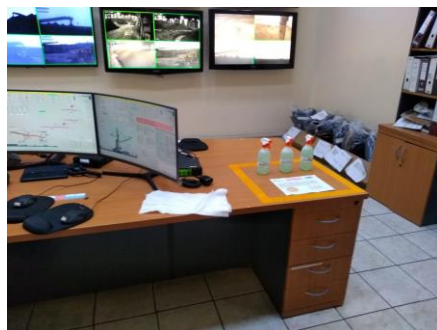




Sanitización



Barreras Sanitarias



Contención y Seguimiento

- Apoyo psicológico y médico
- Residencias Sanitarias
- Ayudo con insumos básicos
- Seguimiento y Reportabilidad



Comunicaciones



COMUNICADO CASO COVID-19

Informamos que un trabajador propio que se desempeña en el edificio corporativo de CMP en La Serena dio positivo a PCR. Todas las personas que estuvieron en contacto estrecho con él ya han sido enviadas a sus casas en cuarentena preventiva.

Hemos cerrado nuestras oficinas corporativas para hacer el proceso de sanitización adicional habitual, de acuerdo a los protocolos de la autoridad sanitaria.

En CMP intensificamos las medidas preventivas en nuestras operaciones en la Región de Coquimbo y de Atacama, para proteger a los trabajadores, sus familias y también a la comunidad en general.

Deseamos a nuestro trabajador una pronta recuperación y nuestro total respaldo para su familia.

Recuerda tomar todas las prevenciones para cuidarte tú y tu familia, y mantente informado.

Puedes consultar todas las pautas y protocolos respecto al COVID-19 en nuestro sitio web www.cmp.cl.

¡CUIDATE MUCHO POR FAVOR!



Hoy más que nunca, cuídate mucho

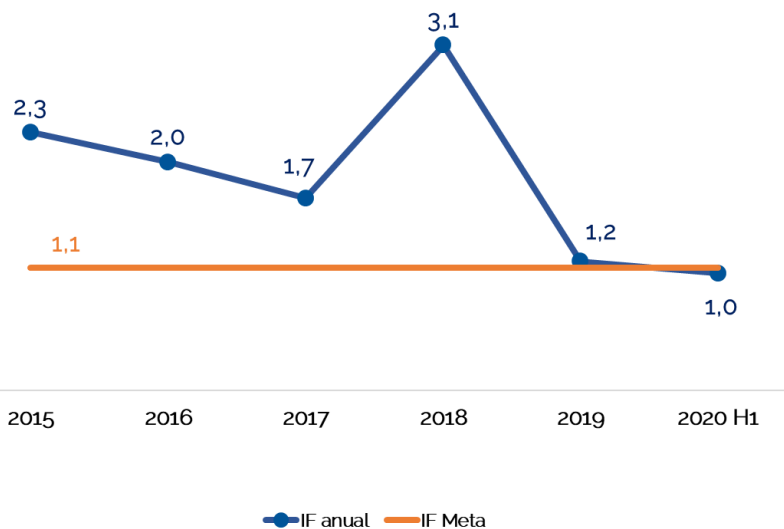
Resultados



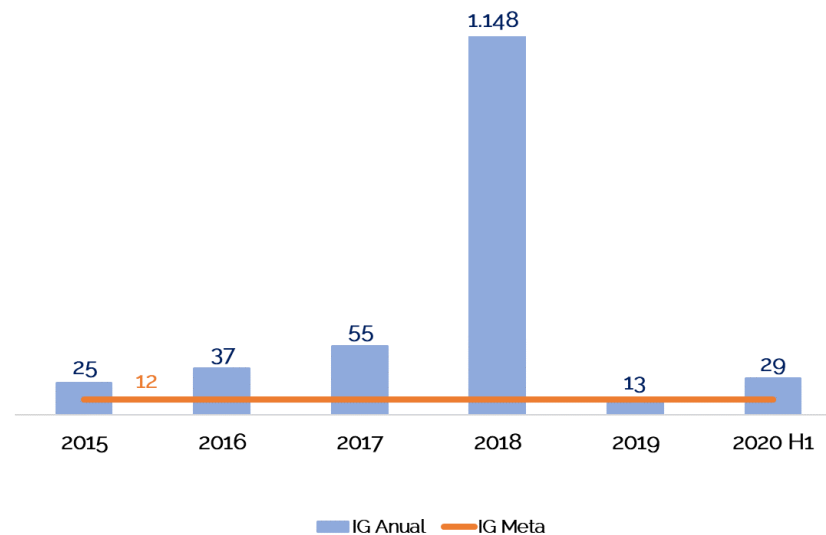
Resultados

INCIDENTES

Índice de Frecuencia



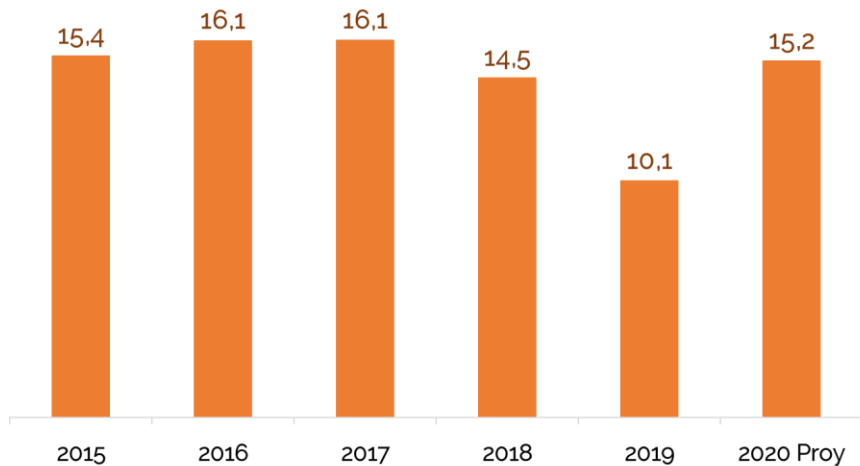
Índice de Gravedad



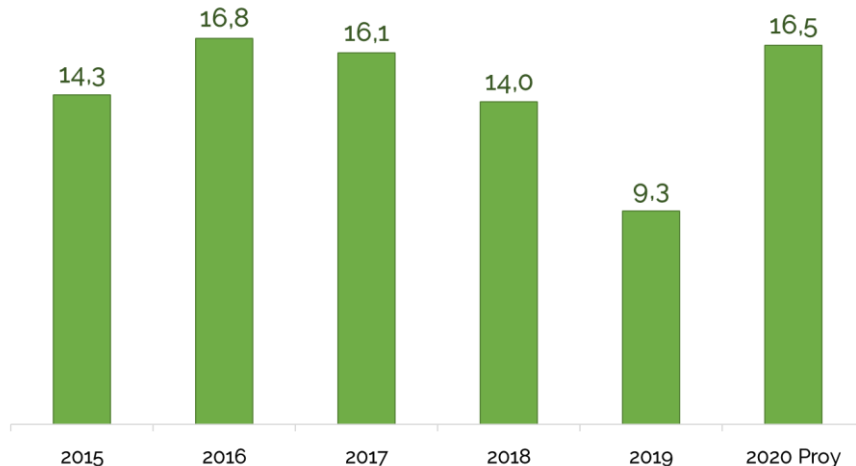
Resultados

PRODUCCIÓN Y EMBARQUES

Producción [Mt]



Embarques [Mt]



Proyectos y Contratos



Proyectos y Contratos

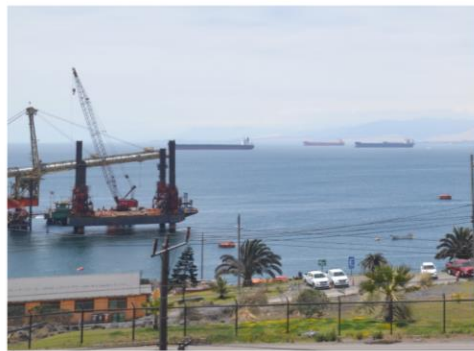


Valle del Elqui

Romeral Fase V

Distrito Tofo Cruz Grande

Ampliación Pleito



Valle del Huasco

Infraestructura

Continuidad Operacional Valle

PdC (DRF y P2B)



Valle de Copiapó

Mejoras Operacionales PM

Abastecimiento de terceros

Optimización CNN

Gestión de riesgo en los procesos

Eficiencia y productividad (costos, energía, gestión de activos, confiabilidad.)

Relación con comunidades (proveedores, licencia social)

Organización Digital

Proyectos y Contratos

PROYECTOS DE DESAROLLO

PROYECTO DISTRITO TOFO CRUZ GRANDE

El sector de **Tofo** contiene recursos totales de **2.897 Mt** con una ley media de **27,3% Fe**

Está compuesto por los yacimientos **Tofo Norte; Sierra Tofo; Pleito Este, y Chupete**

El Puerto de Cruz Grande tiene **RCA** para embarcar **13,5 Mt anuales de Pellet Feed**



Proyectos y Contratos

PROYECTOS INFRAESTRUCTURA

Recambio **Concentraducto**
Mina Cerro Negro Norte

Desarrollo proyecto de
Depósito de Relaves en tierra
en Huasco

Desarrollo proyecto
Precipitador Electrostático en
Huasco





Licitaciones de categorías en curso

1. Explosivos
2. Movimiento interno de materiales
3. Aseo industrial
4. Mantenimiento de correas
5. Mantenimiento de líneas y subestaciones eléctricas
6. Servicios de mantenimiento menor equipos móviles mina
7. Muestreo de sondajes
8. Mantenimiento grúas
9. Vigilancia
10. Transporte de personas Valle Elqui
11. Aseo de instalaciones
12. Mantenimiento jardines
13. Obras civiles menores

Comunidades



Relación con las Comunidades

- En CMP estamos conscientes de la necesidad de proyectar el desarrollo de nuestro negocio a a partir del nuevo **contexto ambiental global**.
- Queremos que la comunidad vea y sienta que estos cambios se hacen también **para mejorar su calidad de vida**.
- Desde marzo de 2019 estamos trabajando en la ejecución de un **Programa de Cumplimiento en el Valle del Huasco**, que contempla más de 100 acciones



Relación con las Comunidades



