



POTENTES SOLUCIONES PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE SU EMPRESA

# Nuestros Servicios



## 1. Desarrollo de Proyectos

- Desarrollo Software a la medida
- Implementación de sistemas
- Desarrollo Aplicaciones Smartphones

## 2. Consultorías

- Análisis de Riesgos de Procesos
- Inteligencia de negocios
- Gestión de Información en Procesos Productivos
- Desarrollo y gestión de Indicadores

## 3. Capacitación

- Planes de Entrenamiento en el uso de recursos computacionales
- Charlas de Seguridad Computacional

## 4. Marketing

- Estrategias de Comunicación
- Campañas Publicitarias
- Imagen Corporativa
- Diseño Web



# Productos & Clientes



- Línea de Productos
  - Plataforma Gestión de Riesgos
  - Sistemas de Gestión Operacional y de Mantenimiento
  - Servicios de Mantención Sintomática
- Principales Clientes
  - Codelco Corp
  - Finning International
  - Anglo American Copper, Plc
  - AMSA
  - Yamana Gold
  - Mantos Copper - Capstone



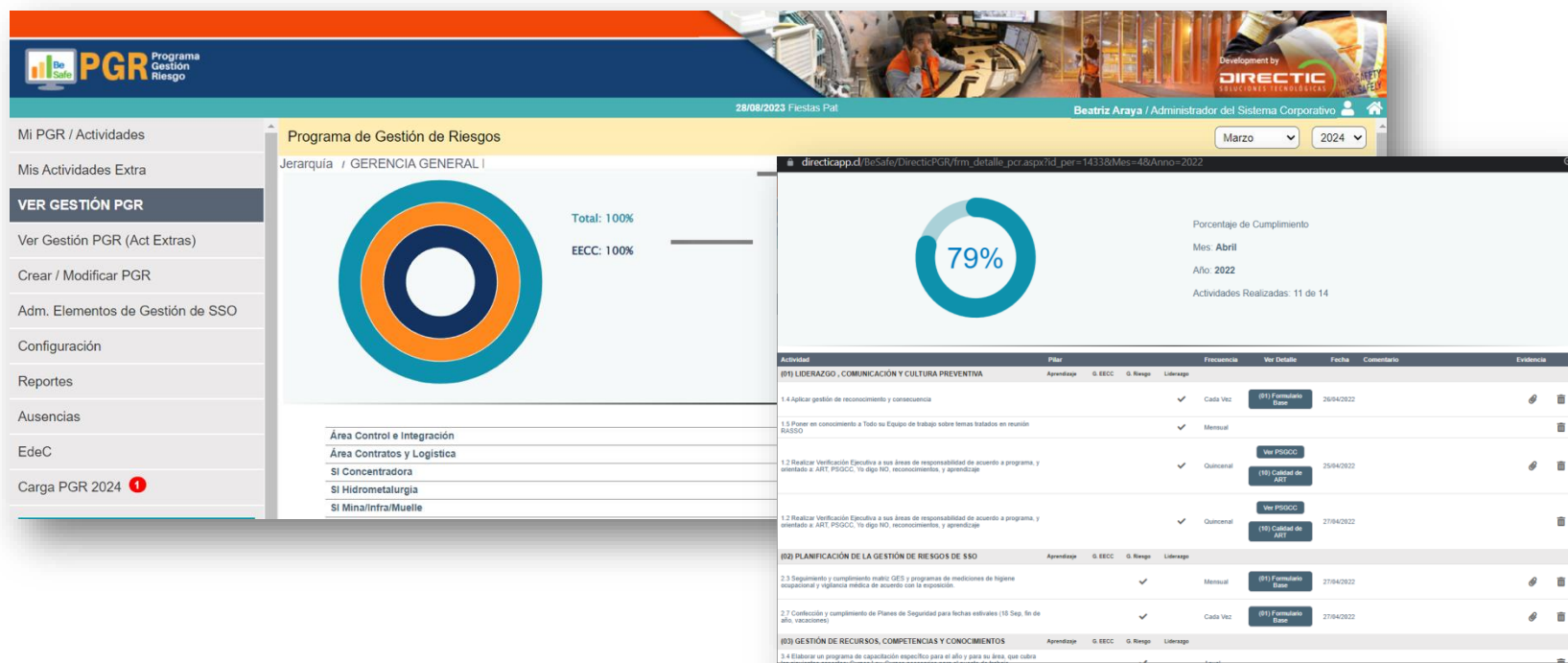
YAMANAGOLD



# Programa de Gestión de Riesgos - PGR



- Ingreso de Cumplimiento en modelo de Gestión Integrado de Riesgos y SO
- Reportabilidad para empleados propios y contratistas
- Incluye Formulario de Calidad de Datos



# Monitoreo de cumplimiento en fecha



Frecuencia de ingreso de PGR en el mes, graficados en forma diaria.

Frecuencia de ingreso de PGR en la semana, graficados entre Lunes y Domingo



# Verificación del control crítico

- Paso 1: Evaluación del diseño y operación del control

**Instrucciones:** Estimado(a) usuario(a), favor contestar todas las preguntas, incluso Área Verificada y Empresa Verificada. De no ser completada esta plantilla, la actividad de PGR no reflejará cumplimiento.

Área verificada

Empresa verificada

## PASO 1 - PREGUNTAS POR CONTROL CRÍTICO



### CAÍDA DE ROCA / FALLA DE TERRENO

DISEÑO

¿En terreno se cumplen todos los requisitos definidos para el control crítico? (Reglamento - Procedimiento - Estándar)



COMPETENCIAS DEL PERSONAL (C.C.)

SI NO  
☐ ☐



SEGREGACIÓN Y CONTROL DE ACCESO (C.C.)

SI NO  
☐ ☐



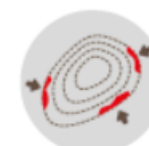
MONITOREO GEOTÉCNICO EN ZONAS CRÍTICAS (C.C.)

SI NO  
☐ ☐



CONTROL DEL DISEÑO Y DISCIPLINA OPERACIONAL (C.C.)

SI NO  
☐ ☐



MAPA O PLANO DE RIESGOS (C.C.)

SI NO  
☐ ☐

OPERATIVIDAD

¿En terreno se cumple con el método (Plan de mantención, stock mínimo, presupuesto, recursos, contrato, memoria de cálculo, disponibilidad de formularios), que define y permite el correcto funcionamiento del control crítico?

SI NO  
☐ ☐

SI NO  
☐ ☐

SI NO  
☐ ☐

SI NO  
☐ ☐

SI NO  
☐ ☐

# Verificación de Controles Críticos

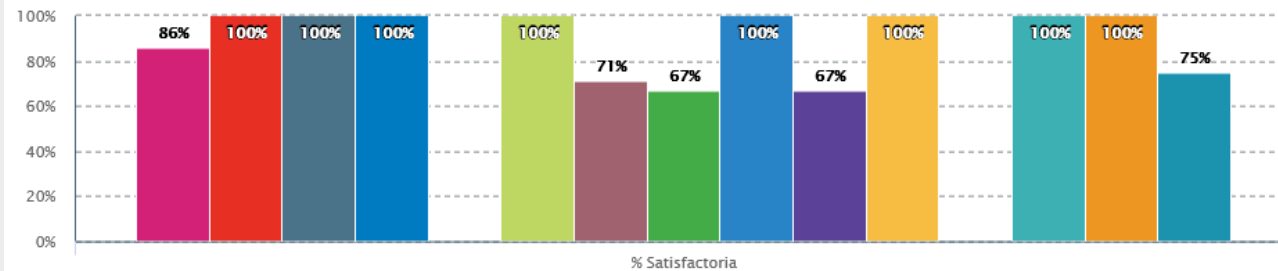


- Reportes online
- Verificaciones por cada área
- Accountability por usuario

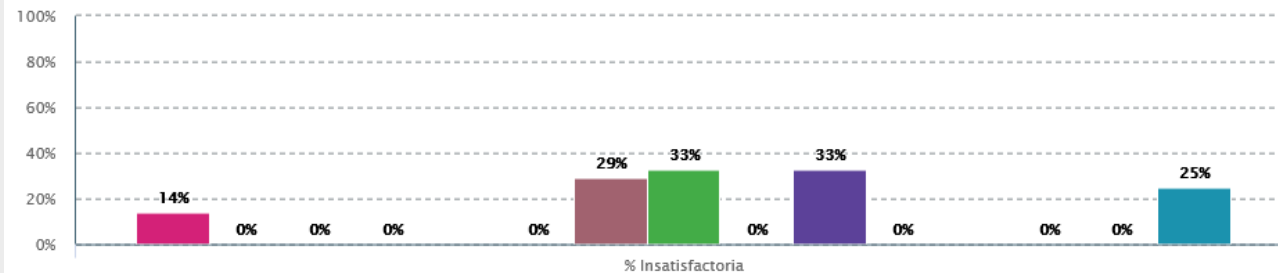
## REPORTE HVCC

Junio

2020



% Satisfactoria

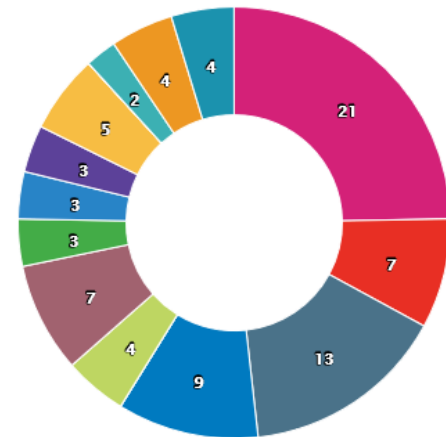


% Insatisfactoria

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1.- PÉRDIDA DE CONTROL DEL VEHÍCULO            | 2.- PÉRDIDA DE CONTROL DE EQUIPO               | 3.- INTERACCIÓN PERSONAS, EQUIPOS Y VEHÍCULOS |
| 4.- CAÍDA DE ROCA / FALLA DE TERRENO           | 5.- PÉRDIDA DE CONTROL EN MANEJO DE EXPLOSI... | 6.- PÉRDIDA DE CONTROL EN MANIOBRAS DE IZAJE  |
| 7.- PÉRDIDA DE EQUILIBRIO / CAÍDA DESDE ALTURA | 8.- FALLA ESTRUCTURAL                          | 9.- CAÍDA DE OBJETO                           |
| 10.- CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA            | 11.- LIBERACIÓN DESCONTROLADA DE ENERGÍA       | 12.- ESPACIO CONFINADO                        |
| 13.- ATRAPAMIENTO DE PARTES MÓVILES            | 14.- CONTACTO CON SUSTANCIAS PELIGROSAS        | 15.- INCENDIO                                 |

Developed by  
**DIRECTIC**

## Cumplimiento HVCC



# Aplicación Mobile para Captura de Datos en Terreno



- Aplicación para equipos IOS & Android
- Sincronizada con Aplicación web
- Despliega estado de cumplimiento individual
- Permite registro de cumplimiento
- Sincroniza Operaciones, Proceso y Lugar de acuerdo a jerarquía
- Captura fecha y hora del Evento y la duración



# Servicio de Soporte



Todas sus consultas a los siguientes teléfonos:

Cel: +56 9 68242922

Cel: +56 9 68242659

Cel: +56 9 87655175

E-mail: [maraya@directic.cl](mailto:maraya@directic.cl) / [soporte@directic.cl](mailto:soporte@directic.cl)

Directic Soluciones Tecnológicas  
Almirante Pastene #185, Oficina 710  
Providencia, Santiago  
[www.directic.cl](http://www.directic.cl)



**Contacto**  
**Directic Soluciones Tecnológicas**

**Almirante Pastene 185, Ofic. 710**  
**Providencia, Santiago**  
**Tel: (56 2) 24029686**  
**[www.directic.cl](http://www.directic.cl)**

**Beatriz Araya Arancibia**  
**Directora**  
**(56- 9 9) 240 4779**