



**HEAD GOLD**

S E R V I C E S

# QUIENES SOMOS



EMPRESA DE LA II REGION

DEDICADA A LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS DE LA MINERIA

1. Somos una empresa de la II región abocada a atender y satisfacer a los Clientes de Minería
2. Realizando un gran esfuerzo para nosotros es que presentamos esta propuesta económica.
3. Estamos preparados para poder abarcar el servicio requerido.
4. Servicios de Neumáticos, Venta de neumáticos y aros, reciclaje y disposición final de elementos de caucho.



**CLIENTES**



**BELAZ**



**KOMATSU**

**austin**ingenieros  
Chile

**JOYGLOBAL**



**ESCONDIDA | BHP**



**THIESS**



# METODOLOGIA DE TRABAJO



HEADGOLD tiene su propia metodología para realizar los trabajos de Servicios de neumáticos, la que se rige por una planificación de tareas que apunta a alcanzar los siguientes objetivos:

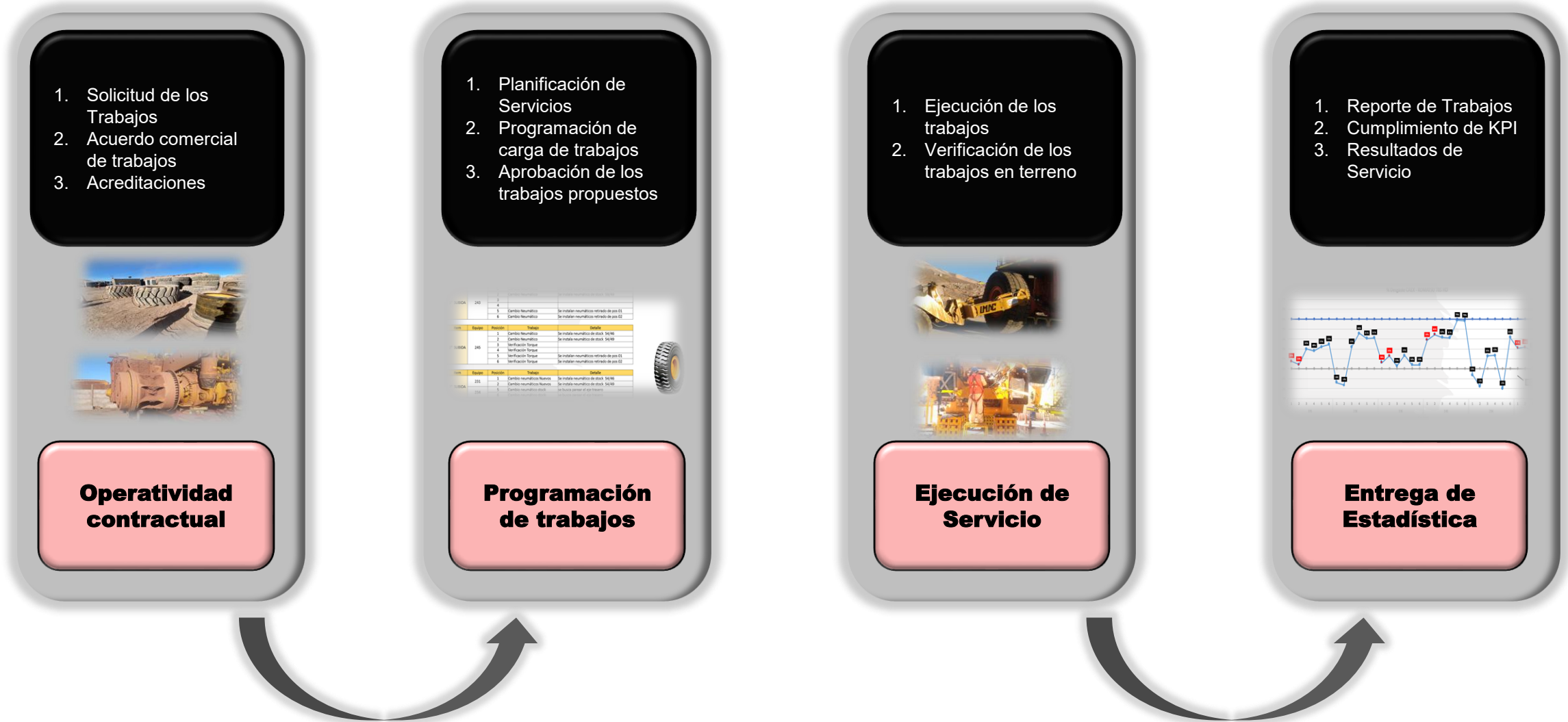
- Cumplimiento de los planes de flota gracias a la correcta ejecución de las labores de neumáticos
- Optimización de los procesos de trabajos a través de nuevas tecnologías.

Dicha metodología se rige según las siguientes restricciones:

- Cuidado del equipo de trabajo
- Cuidado del medio ambiente y comunidades
- El proceso de mantenimiento debe estar bajo el programa de Seguridad.

Los procesos están dados por un modelo corporativo de mantenimiento, el cual está compuesto por:

- El proceso de trabajos en terreno
- Las personas (la organización)
- La infraestructura
- El soporte técnico
- Servicios administrativos de apoyo



**SERVICIOS**



# SERVICIOS DE NEUMATICOS



- Armado de neumáticos
- Desarme de neumáticos
- Montaje de neumáticos
- Desmontaje de neumáticos
- Aplicación de Torque



243

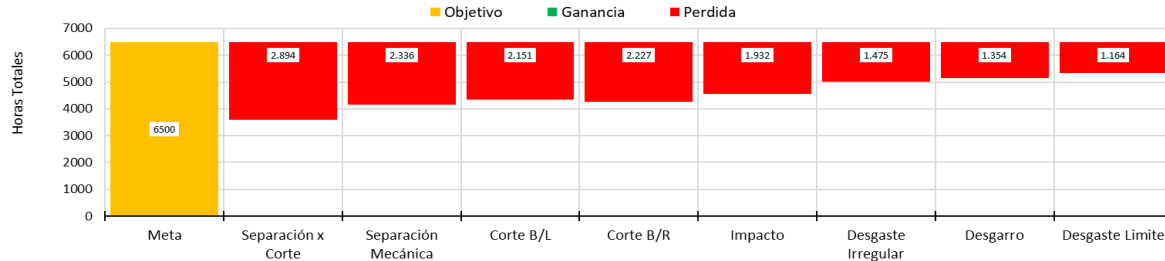
| Poa. | Serie      | Marca       | Dimensión | Modelo       | Exterior (mm.) | Interior (mm.) | Desgaste (%) |     | Observaciones                            | Recomendación |
|------|------------|-------------|-----------|--------------|----------------|----------------|--------------|-----|--|---------------|
| 1    | CCT0261G8A | MICHELIN    | 27.00R49  | XDR 2 B      | 35             | 33             | 59%          | 110 | Desgaste Mayor al límite cambiar Urgente | CAMBIAR       |
| 2    | CCT0260GAA | MICHELIN    | 27.00R49  | XDR 2 B      | 39             | 35             | 64%          | 110 | Desgaste Mayor al límite cambiar Urgente | CAMBIAR       |
| 3    | YU60003F2A | MICHELIN    | 27.00R49  | XDR 2 B      | 39             | 40             | 62%          | 105 | Sin Observaciones                        | Operación     |
| 4    | YU60004F8A | MICHELIN    | 27.00R49  | XDR 2 B      | 32             | 38             | 61%          | 110 | Sin Observaciones                        | CAMBIAR       |
| 5    | 83M000139  | BRIDGESTONE | 27.00R49  | VSTEEL R LUG | 30             | 18             | 79%          | 105 | Desgaste BR; CBR; separación sectorial   | CAMBIAR       |
| 6    | ACX0123E7A | MICHELIN    | 27.00R49  | XDR B4       | 35             | 18             | 78%          | 120 | Desgaste BR; CBR; separación sectorial   | CAMBIAR       |



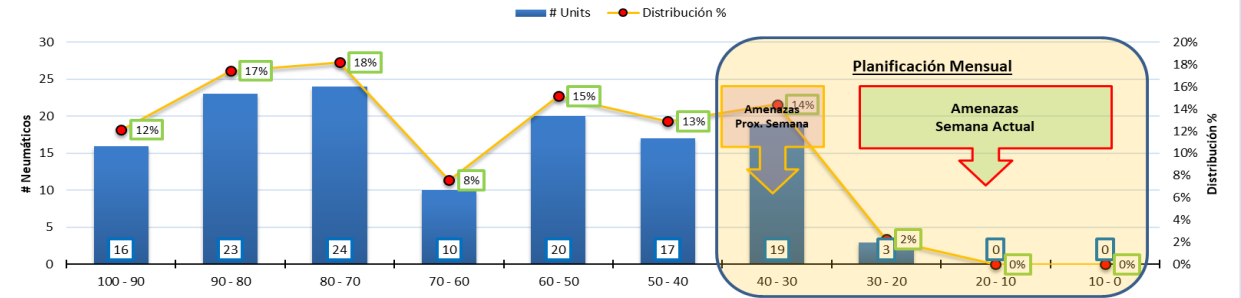
- Inspección de neumáticos
- Venta de neumáticos
- Atención de equipos TR
- Atención equipos OTR
- Aplicación de Torque
- Informes semanales
- Informes mensuales



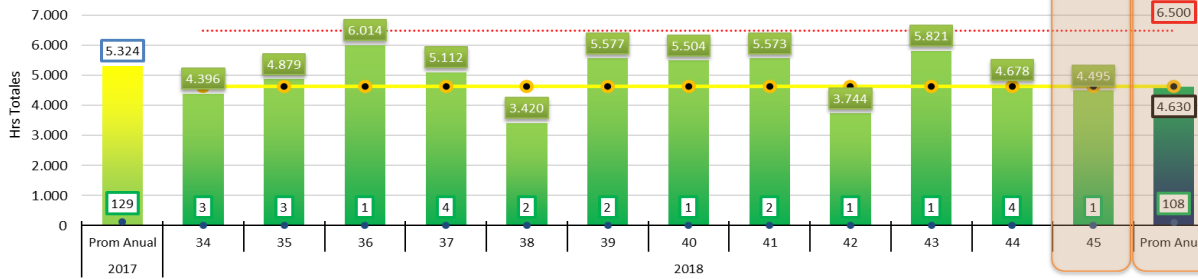
### Flota Komatsu 830E Diagrama Cascada Bajas 2018



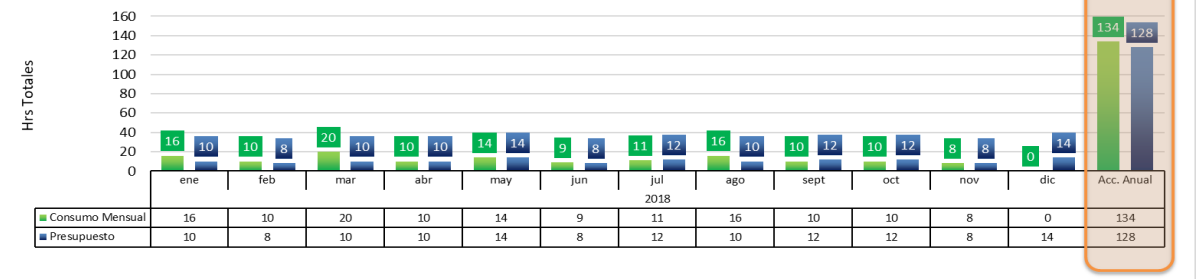
### 8382



### Flota Komatsu 830E Rendimientos de Bajas A Todo Evento



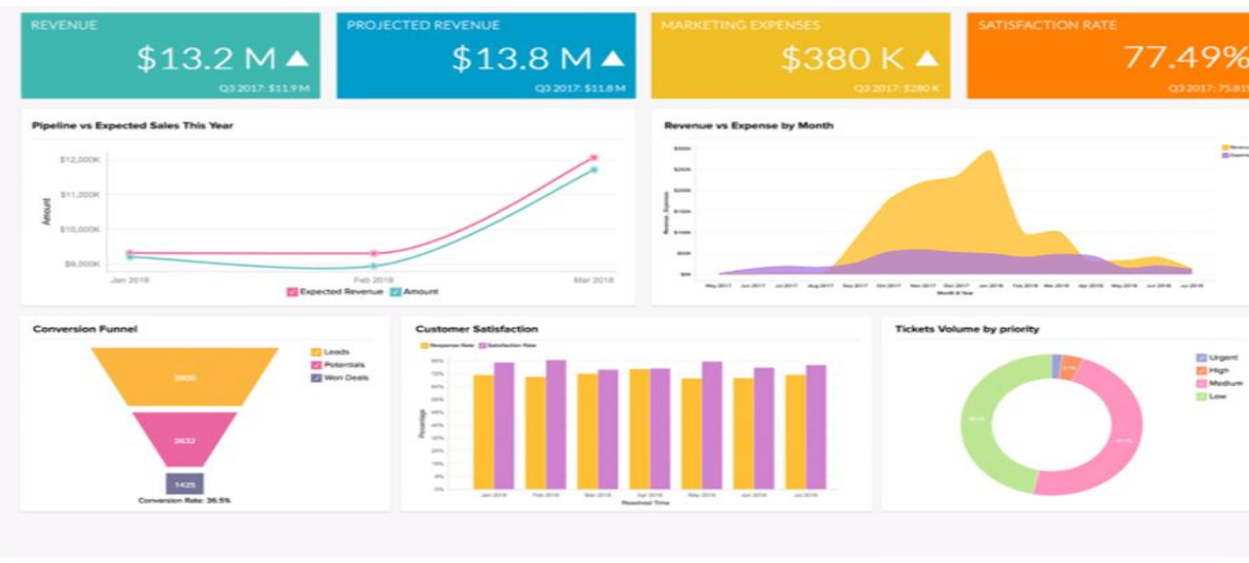
### Flota Komatsu 830E Consumo Mensual de Neumáticos



|                | DESgaste IRREGULAR | POSICIONES DELANTERAS | POSICIONES TRASERAS | EIE DUAL | ENTRE EIE DUAL |
|----------------|--------------------|-----------------------|---------------------|----------|----------------|
| BUENO          | X < 5              | 20% ≤ X 100%          | 20% ≤ X ≤ 100%      | X ≤ 10   | X < 20         |
| MONITOREAR     | 5 ≤ X ≤ 10         | 10% < X < 20%         | 10% < X < 20%       |          |                |
| ROTAR/INVERTIR | X > 10             | 0% X < 10%            | 0% X < 10%          | X > 10   | X > 20         |

|                    | 8705 | Caterpillar 994 | 07-11-2018 | 8709      | Caterpillar 994 | 06-11-2018 |
|--------------------|------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|
| POSICION           |      | 1               | 2          | 1         | 2               |            |
| DES. IRREGULAR     |      | 30 / 31         | 37 / 34    | 66 / 68   | 66 / 64         |            |
| REM. ACTUAL        |      | 26%             | 28%        | 56%       | 54%             |            |
| HORAS              |      | 13.273          | 15.521     | 6.685     | 6.685           |            |
| MODELO - COMPUESTO |      | SDT - CRC       | SDT - CRC  | SDT - CRC | SDT - CRC       |            |
| POSICION           |      | 3               | 4          | 3         | 4               |            |
| DES. IRREGULAR     |      | 25 / 30         | 24 / 28    | 47 / 54   | 53 / 44         |            |
| REM. ACTUAL        |      | 32%             | 31%        | 54%       | 54%             |            |
| HORAS              |      | 13.810          | 12.621     | 15.081    | 15.401          |            |
| MODELO - COMPUESTO |      | SDT - CRC       | SDT - CRC  | SDT - CRC | SDT - CRC       |            |





## 1. ARMADO DE NEUMÁTICOS

1. Recepción de llantas (ring) y recepción de neumáticos
2. Ordenamiento de componentes
3. Lubricación de componentes
4. Lubricación de neumático
5. Armado de neumático
6. Presurización de neumático
7. Instalación de reductores (en ambas posiciones exteriores)
8. Aplicación de torque

## 2. INSTALACIÓN DE NEUMATICOS

1. Limpieza de las zonas de contacto
2. Preparación de tuercas y espárragos
3. Instalación de neumáticos (posiciones delanteras, interiores y exteriores)
4. Aplicación de torque
5. Verificación de torque

## 3. CARGA Y DESCARGA DE NEUMATICOS

1. Recepción de componentes y neumáticos para armado
2. Entrega de neumáticos y componentes





# GESTOR DE RECICLAJE DE NEUMATICOS

## HeadGold está autorizado como gestor de NFU de acuerdo con la Ley REP.

Contamos con una superficie total de 90.000 M<sup>2</sup>, esta superficie que considera área e infraestructura de producción, zonas designadas para almacenamiento de NFU –OTR y material procesado.

Nuestra instalación posee un sistema de extinción de incendios con COLDFIRE, método mecanizado para la extinción de incendios mediante agua pulverizada y micro particulada, bajo la utilización de un sistema de alta presión (monitores).

La planta se encuentra ubicado en el Kilómetro 1.376, Ruta 5, sector Nudo Uribe, comuna y región de Antofagasta, situada en una zona con fácil acceso para el transporte de NFU –OTR la cual asegura la facilidad y optimización en el servicio logístico.



|  |  |
|--|--|
|  | Ministerio del Medio Ambiente<br>Gobierno de Chile |
| COMPROBANTE REGISTRO VENTANILLA ÚNICA  |  |
| VENTANILLA ÚNICA<br>RETC - DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL<br>MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE  |  |
| Se informa con fecha 14/01/2026, que el establecimiento detallado a continuación, se encuentra <b>ACTIVO</b> en el Sistema Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes. |  |
| <b>DATOS DEL ESTABLECIMIENTO</b>   |  |
| RUT EMPRESA:   | 77.615.109-2                                       |
| NOMBRE EMPRESA:  | HEAD GOLD SERVICE SPA                              |
| NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO:  | TALLER HEADGOLD LA NEGRA                           |
| ID ESTABLECIMIENTO:  | 5502067  |
| DIRECCIÓN:   | AVENIDA EL COBRE 744                               |
| COMUNA:  | Antofagasta  |
| REGIÓN:  | Antofagasta  |
| ENCARGADO DEL ESTABLECIMIENTO:   | Maria Paz Escobar Loncomilla                       |



## CERTIFICADO DE INCORPORACIÓN

CORPORACIÓN SISTEMA COLECTIVO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS USADOS Y FUERA DE USO NEUVOL

En Santiago de Chile, a 13 de marzo de 2026.

Don **Rodolfo Poblete Rojas**, cédula nacional de identidad N° 14.127.583 -6, como **Gerente General** de la **Corporación de Derecho Privado NEUVOL, Sistema de Gestión Colectivo de Neumáticos**, Rol Único Tributario N° 65.222.989-1 (en adelante "NEUVOL").

Certifica que:

**HEADGOLD SERVICE SPA**, Rol Único Tributario N° 77.615.109-2, se incorporó a **NEUVOL** como **Consumidor Industrial** con fecha 01/12/2025, cumpliendo así con sus obligaciones como generador de neumáticos usados y/o fuera de uso de la Categoría A, de entregar dichos residuos a éste sistema de gestión colectivo, conforme establecen la Ley N° 20.920 y el Decreto Supremo N° 8/2021, del Ministerio del Medio Ambiente.

NEUVOL

Contamos con la logística requerida para el retiro y posterior valorización de NFU, ayudando a cumplir las metas de la ya aprobada Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP), bajo la cual ya estamos operando.

**Cero emisiones – Tecnología de granulación – Equipos eléctricos – Uso de energía 100% renovable.**

## CERTIFICADO TRAZABILIDAD DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU)

Santiago, 16 de marzo de 2026

SISTEMA COLECTIVO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS (NEUVOL) - RUT: 65.222.989-1, valida que los Neumáticos Fuera de Uso (NFU) de Categoría A, del Generador Industrial:

HEADGOLD SERVICE SPA

RUT: 77.615.109-2

Fueron dispuestos de acuerdo al siguiente detalle:

| FECHA GUIA   | N° GUIA | FECHA TICKET | N° TICKET | PESO (Kg)    | VALORIZADOR    | RUT VALORIZADOR | Resolución                                   |
|--------------|---------|--------------|-----------|--------------|----------------|-----------------|--|
| 20-02-2026   | 35      | 20-02-2026   | 1408      | 7.670        | OTRECYCLING SA | 76.179.856-1    | Resolución Exenta N° 2202277318 / 31-05-2022 |
| <b>Total</b> |         |              |           | <b>7.670</b> |                |                 |  |

## TRAZABILIDAD Y CERTIFICADOS DE DISPOSICIÓN FINAL

Realizamos la logística integral del retiro de neumáticos de faena llevando a la planta de reciclaje y luego entregar los certificados de disposición final.

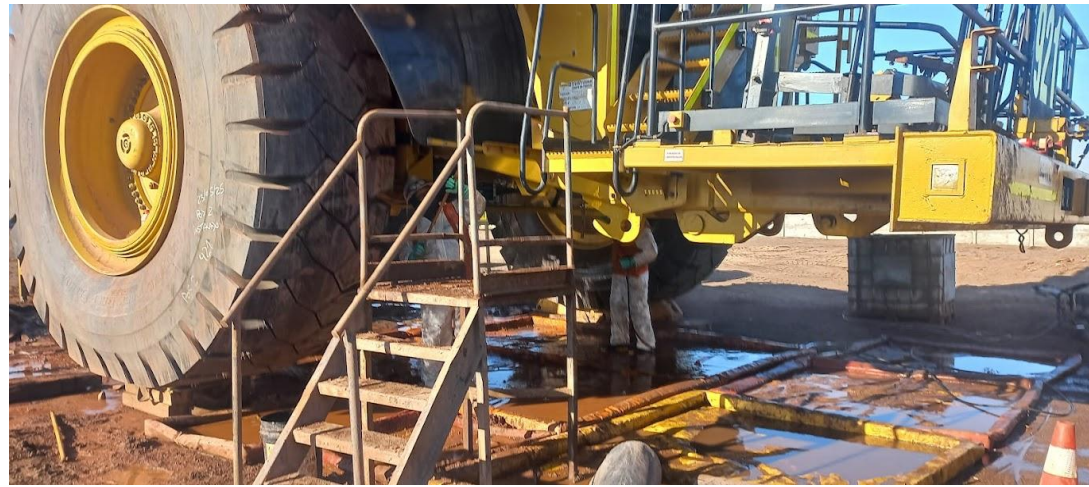
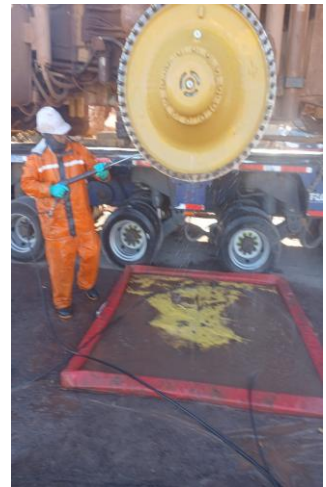


# SERVICIOS DE LAVADO





- Inspección de Equipo
- Retiro de Material adherido
- Encarpado de pisos para residuos
- 2 días de trabajo



- Encarpe de pisos
- Inicio de lavado
- Aplicación de desengrasante
- Aplicación Dieléctrico
- Lavado secundario
- Lavado final

➤ ANTES



➤ DESPUES





- ENTREGA DE EQUIPO 100%
- Retiro de encarre



- LAVADO DE TOLVAS
- LAVADO DE EQUIPOS DE APOYO
- LAVADO DE COMPONENTES



# SERVICIOS DE GRANALLADO Y PINTURA

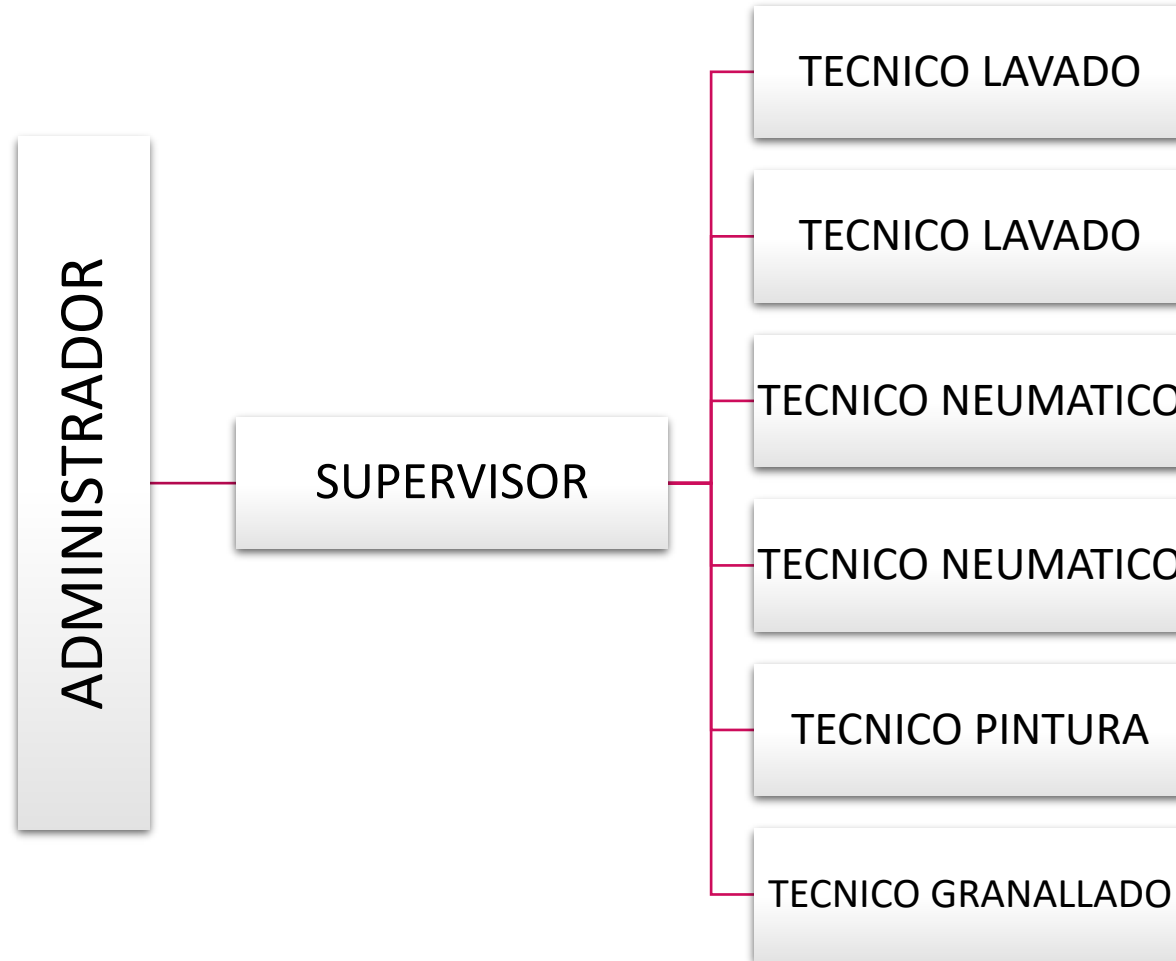


# APORTES HEADGOLD

- **Personal**
  - 1 Administrador
  - 1 Supervisor
  - 2 Técnicos Lavado
  - 2 técnicos neumáticos
  - 2 Técnicos Granallado
  - Asesor Prev. – Adm. (Part time)
- **Herramientas y equipos**
  - Camioneta
  - Compresor de aire (185CFM)
  - Manipulador de neumáticos
  - Gata 200 Ton
  - Hidrolavadoras autónomas
  - Hidrolavadora eléctricas
  - Plataformas de encarpado
  - Plataformas de contención
- **Gestión**
  - Cumplimientos Estándar de seguridad y prevención
  - Informe de Atención Equipo
  - Control de NFU



# ORGANIGRAMA NEUMATICOS



- *Personal*
  - *Administrador Part time 4 visitas al mes*
  - *Supervisor*
  - *Técnicos de neumáticos*
  - *Turno 5 X 2*
  - *Turno día*

# EQUIPOS



- Manipulador CAT 988
- Brazos de seguridad
- Compresor 185 CFM
- Gata 200 TON
- Rad blue 3.000

# EQUIPOS



- Equipo de Granallado
- Hidrolavadora industrial
- Hidrolavadora agua caliente
- Compresor 185 CFM

# HERRAMIENTAS

- LLAVE DE IMPACTO
- Cuadrante de  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{1}{2}$ ; 1"
- Inalámbricas
  
- Desmontadora 1825
- Desmontadora Combi
- Bombas Hidráulicas
  
- Extensiones de impacto
- Dados de impacto
- Herramientas neumáticas



# INSTALACIONES LA NEGRA



- 800 Mts distancia
- 5.000 mts<sup>2</sup> disponibles
- 5 Minutos de distancia
- oficinas

# DATOS



|                  |  |
|------------------|--|
| ✓Nombre          | HEADGOLD SERVICE SPA   |
| ✓Fantasía        | HEADGOLD SPA   |
| ✓Rut             | 77.615.109-2   |
| ✓Domicilio       | Arturo Prat 548 Oficina 601                                  |
| ✓Gerente general | Maria Paz Escobar Loncomilla                                 |
| ✓Mails           | <a href="mailto:gerente@headgold.cl">gerente@headgold.cl</a> |
| ✓Fono            | +56989028852   |



# CONTACTOS



- ✓ Richards Alamos Palma
- ✓ *Gerente Operaciones*
- ✓ [ralamos@headgold.cl](mailto:ralamos@headgold.cl)



**Fono Contacto**

**+56 9 63860406**



*GRACIAS*