



# JAIR ARMANDO CORCHO RUEDA

## INGENIERO MECÁNICO

[JHAIR.CORCHO@GMAIL.COM](mailto:jhair.corcho@gmail.com)

Profesional en Ingenieria Mecánica con conocimientos en electrónica y sistemas de programación para mantenimiento de equipo minero. Comprometido, con actitud pro-activa, excelentes relaciones interpersonales, me adapto fácilmente a los diferentes entornos de trabajo innovando herramientas para llevar a cabo un excelente trabajo en equipo orientado al alcance de objetivos y metas estratégicas propuestas por la compañía en función.



### CONTACTO

72.274.755 de Barranquilla  
30 de julio de 1982  
Carrera 5 No 40-77  
Barrio la Magdalena  
[3106056479](tel:3106056479)  
[jhair.corcho@gmail.com](mailto:jhair.corcho@gmail.com)

## CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

### LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN Y SOFTWARE

HTML  
CSS  
MySQL  
Javascript  
Java para Android Studio  
Microsoft Visual Studio  
Microsoft Excel  
Microsoft Word  
Microsoft Access  
Microsoft Project  
Microchip / Comunicacion de datos de sensores por wifi  
Microchip / Comunicacion de datos de sensores por bluetooth

### HABILIDADES

- Liderazgo
- Trabajo en equipo
- Innovación
- Pro-actividad
- Compromiso
- Eficacia

### CONOCIMIENTOS

- ✓ Metodologías 5S
- ✓ Metodología ágil
- ✓ Scrum
- ✓ Manejo de personal
- ✓ Six-sigma
- ✓ Ingles B1

# EXPERIENCIA

## SUPERVISOR DE PALAS HITACHI

Septiembre - Noviembre 2017

### CHM MINERIA S.A.S.

- ▶ Recibir los pendientes generados de los equipos en el historial del turno anterior.
- ▶ Realizar la planeación con el personal técnico y recursos a cargo con base en los pendientes y los tiempos programados por el cliente externo para evaluar los equipos.
- ▶ Verificar y validar que la documentación de seguridad esté debidamente diligenciada antes de realizar el trabajo.
- ▶ Revisar y validar que estén debidamente diligenciado los formatos de informes diarios y Backlog generados por el personal técnico durante los tiempos programados por el cliente externo para evaluar los equipos.
- ▶ Validar las ordenes de trabajos generados por las paradas de los equipos.
- ▶ Realizar registro de lo ejecutado en el turno y los pendientes para que sean programados por el encargado del próximo turno.
- ▶ Recibir la carpeta de PM del equipo que contiene la programación impresa en formato Microsoft Project de lo que se va a ejecutar, Backlog junto con su orden de trabajo y los formatos del fabricante.

## SUPERVISOR DE TALLER CSM

Febrero 2018 - Febrero 2019

### CHM MINERIA S.A.S.

GENERAR LA PROGRAMACIÓN SEMANAL Y PROYECCIÓN DE CADA INSPECCIÓN, REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES DE ACUERDO CON:

- ▶ Asignar las labores a los técnicos de acuerdo con la programación semanal de inspecciones, evaluaciones y reparaciones de acuerdo con los recursos y horas hombre por turno disponibles.
- ▶ Gestionar con almacén los insumos y repuestos para el oportuno cumplimiento de la programación diaria y reportar cualquier imprevisto para reasignación de labores en acuerdo con el ingeniero de programación.
- ▶ Evaluaciones resultantes de las inspecciones realizadas por el personal técnico para requisición de repuestos, servicios e insumos de la reparación.
- ▶ Pruebas de los componentes para certificar la correcta reparación.
- ▶ Alistamiento y despacho de componentes reparados.

## INGENIERO DE PROGRAMACIÓN

Febrero 2019 - Julio 2020

### CHM MINERIA S.A.S.

COORDINAR CON EL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y PLANEACIÓN:

- ▶ Requisición de repuestos e insumos con transacción SAP IW32 y la programación semanal/mensual para ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de soporte de la compañía, estableciendo acciones de mejora para disminuir el tiempo de reparación y paradas e incrementar el porcentaje del indicador de disponibilidad y horas maquina efectivas.
- ▶ Programar semanalmente según proyección mensual de PM de equipos, la ejecución de las acciones de mejora y evaluar según los informes de ejecución la efectividad de dicha intervención tomando como parámetro el incremento del indicador de horas maquinas efectivas.
- ▶ Validar gráficamente las acciones de mejora con distribuciones normales para disminuir los tiempos de paradas de mantenimiento y de acuerdo con proyección mensual la disponibilidad de repuestos, insumos, equipos de soporte y servicios de terceros evaluados y verificados para generar la programación semanal de mantenimientos de los equipos.

GENERAR LA PROGRAMACIÓN SEMANAL Y PROYECCIÓN DE CADA INSPECCIÓN, REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES DE ACUERDO CON:

- ▶ Horas hombre, horas máquina y horas herramientas en taller de soldadura y componentes.
- ▶ Insumos y disponibilidad de inventario de repuestos.
- ▶ Solicitar los servicios a proveedores a traves del departamento de planeación para culminar reparaciones de componentes con la ejecución de la transacción.
- ▶ Implementación de tiempos estándares de labores a través códigos de proyección para generar indicadores de eficacia para el personal técnico y eficiencia para el proceso de inspección, reparación y reconstrucción de componentes.
- ▶ Realizar seguimiento con los supervisores de los avances de las labores durante el turno a través de los códigos de proyección registrados por los técnicos en sus reportes de turno.
- ▶ Reportar mensualmente los indicadores de cumplimiento de programación, relacionando las demoras en los procesos, imprevistos, incapacidades, porcentaje de asistencia, horas disponibles, horas efectivas, horas ejecutadas, eficacia del personal técnico.

# EXPERIENCIA

## INGENIERO DE SERVICIO

Marzo 2007 - Marzo 2016

### MOCER S.A.S.

Planeación, ejecución de programas de mantenimiento y organización logística del personal técnico cuando se llevan a cabo servicios de la línea de alquiler de componentes.

Supervisar el taller de reparaciones de los componentes que representamos y sus equivalentes en otras marcas; compuesto en los siguientes subprocesos:

- ▶ Entrega de componentes: Organizar la documentación con la generación de formatos que dan constancia que se recibió el componente e informar al cliente de forma rápida del arribo en el taller.
- ▶ Inspección de componentes: Realizar formatos amigables para que el personal técnico no incurra en errores de redacción ni errores en precios o cantidades al momento de generar el informe de inspección y la cotización respectivamente presentados al cliente externo; disminuyendo la probabilidad de que el indicador de este sub proceso sea afectado negativamente por re-trabajo en correcciones.
- ▶ Requisiciones y compras: Analizar los formatos para mejorar la comunicación del personal técnico hacia el cliente interno tomando referencia los datos del inventario para generar a los proveedores las órdenes de compra, manteniendo en mínimo los costos de importación y fletes con el fin de mejorar los tiempos de ejecución entre estos sub-procesos
- ▶ Verificación de compras: Implementar herramientas cuantitativas para considerar los elementos que tienen demanda y disponer de estos en el inventario tomando como referencia los tiempos de entrega del proveedor ya sean totales o parciales de las órdenes de compra generadas a este.
- ▶ Reparación de componente: Generar órdenes de trabajo y velar que se lleven a cabo los procedimientos de reparación de componentes de acuerdo con los manuales del fabricante. Organizar y Analizar periódicamente las áreas de trabajo del taller de reparación de componentes con el fin de mejorar la eficiencia de este sub proceso; clasificando los elementos requeridos para la reparación y eliminar lo innecesario para que el personal del área tenga todo lo necesario para realizar su labor con un mínimo desplazamiento de su zona delimitada de trabajo viéndose positivamente reflejado en los indicadores de este sub-proceso.
- ▶ Validación de la reparación: Validar la reparación del componente con módulos patrones y verificar los certificados de calibración de estos para entregar un componente reparado con certificación al cliente externo.

# EDUCACIÓN

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE

2009

INGENIERO MECÁNICO

## SENA

2005

TECNICO REPARADOR DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA

## CETESAU

2005

TÉCNICO EN SISTEMAS HIDRÁULICOS

## JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

2021

HTML, CSS, AND JAVASCRIPT FOR WEB DEVELOPERS

Ver Certificado >

## UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS

2021

SQL FOR DATA SCIENCE

Ver Certificado >

## VANDERBILT UNIVERSITY

2021

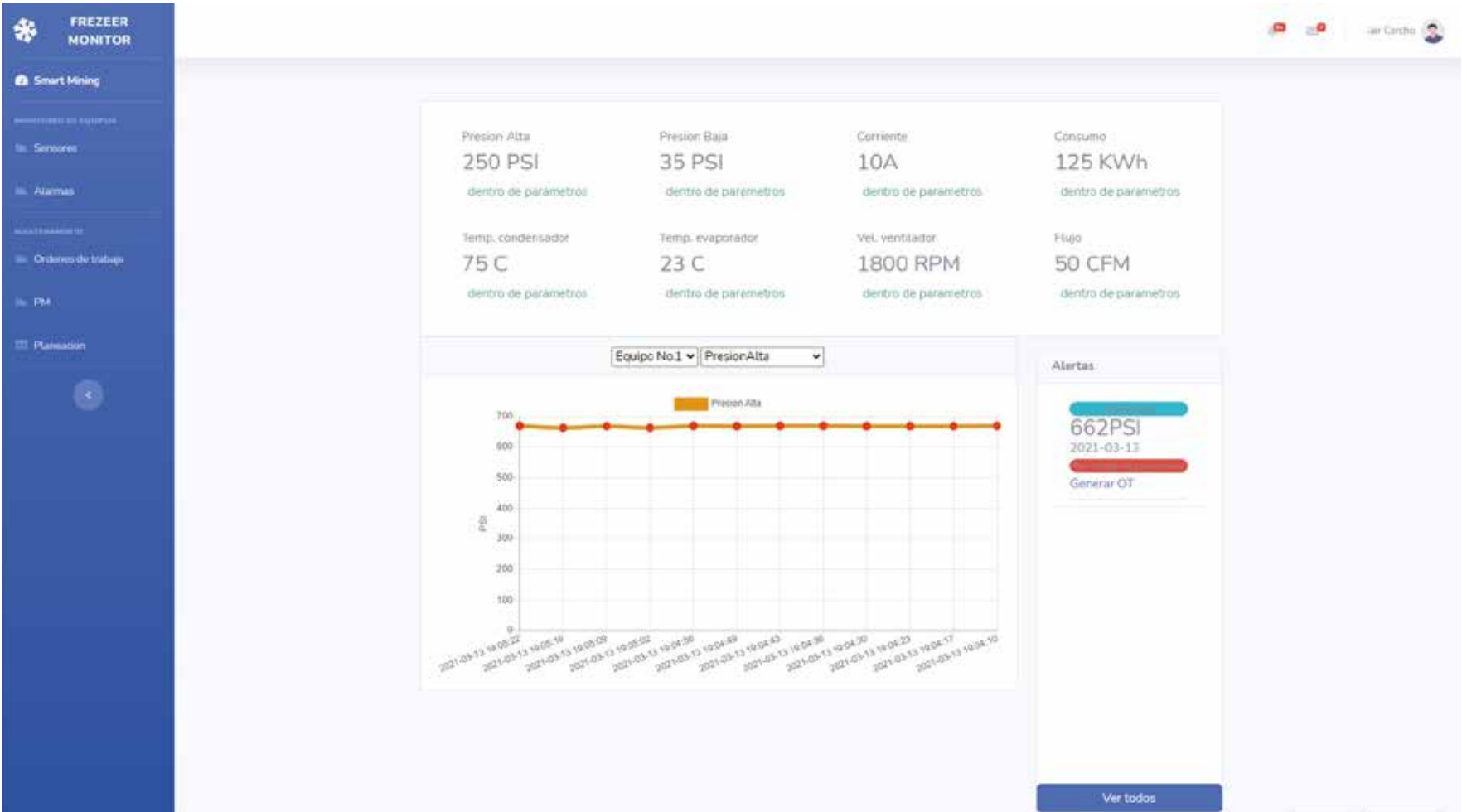
JAVA FOR ANDROID

Ver Certificado >

# LOGROS

## DESARROLLO DE APLICACIÓN WEB PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

- Construcción de aplicación web para el monitoreo de refrigeradores.
- Monitorear en tiempo real presiones, temperaturas y demas parámetros los equipos de refrigeración a traves de una red wifi.
- Generar alertas en caso de que algún equipo de refrigeración este operando en condiciones fuera de parámetros.
- Generar ordenes de trabajo para mantenimientos preventivos y correctivos.
- Calcula indicadores de eficacia del personal técnico y eficiencia del proceso de las ordenes de trabajo ejecutadas.
- A través de una base de datos, llevar la trazabilidad y Generar indicadores KPI para evaluar la confiabilidad de los equipos.



The screenshot displays the 'FREZER MONITOR' web application interface, specifically the 'Alertas' (Alerts) section. It shows a table of alarm events with columns: 'EquipoNo', 'Fecha alarma', and 'Parametro a estandarizar'. The table contains 14 entries, showing a sequence of alarms for 'equipo01'.

EquipoNo	Fecha alarma	Parametro a estandarizar
equipo01	2021-03-13 00:00:00	Presion Alta
equipo01	2021-03-13 00:00:00	Presion Alta
equipo01	2021-03-06 00:00:00	Presion Baja
equipo01	2021-03-07 00:00:00	Presion Baja
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente

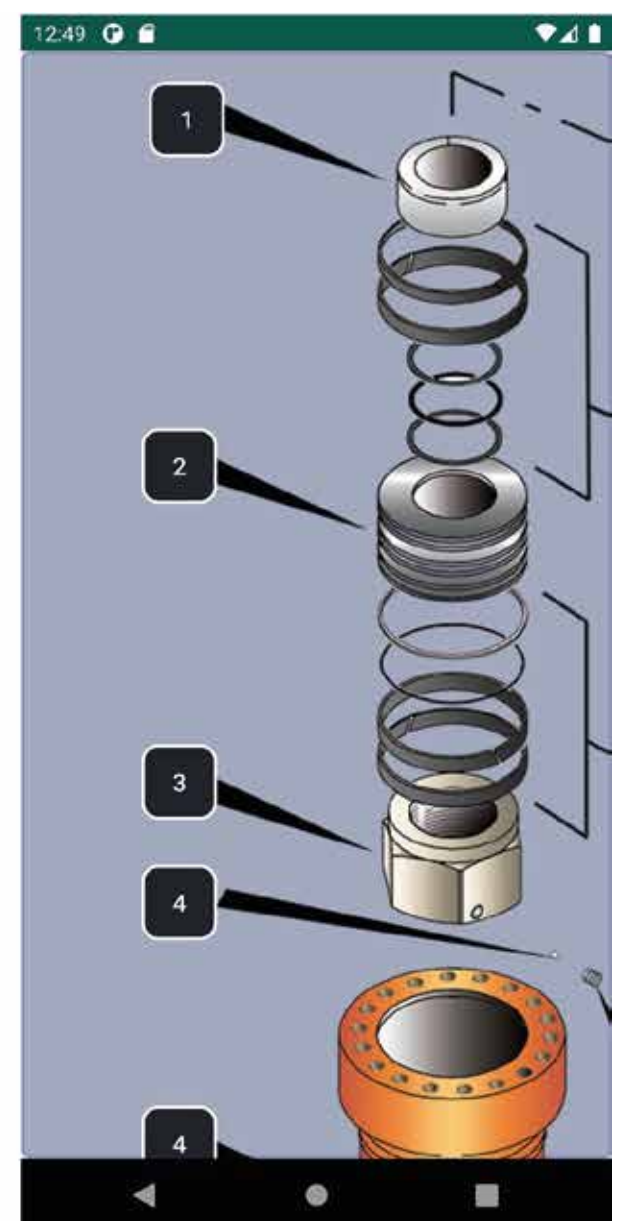
At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 10 of 14 entries'. Navigation buttons 'Previous', '1', '2', and 'Next' are visible.

# LOGROS

## DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES

Construcción aplicación para Android con las siguientes funciones:

- Ingreso de componetes y equipos para inspección al sistema con bases de datos MySQL.
- Generación de listado de labores al personal asignado midiendo la eficacia y la eficiencia en tiempo real.
- Despieces en 3D y a color para informe de fallas y llevar la trazabilidad de cada parte del componente con el fin de registrar el ciclo de vida operacional
- Registro automático de ordenes de trabajo ejecutados por el personal técnico
- Generar informes de las inspecciones y los mantenimientos ejecutados.
- Calcular indicadores de eficacia del personal técnico y eficiencia del proceso de las ordenes de trabajo ejecutadas.



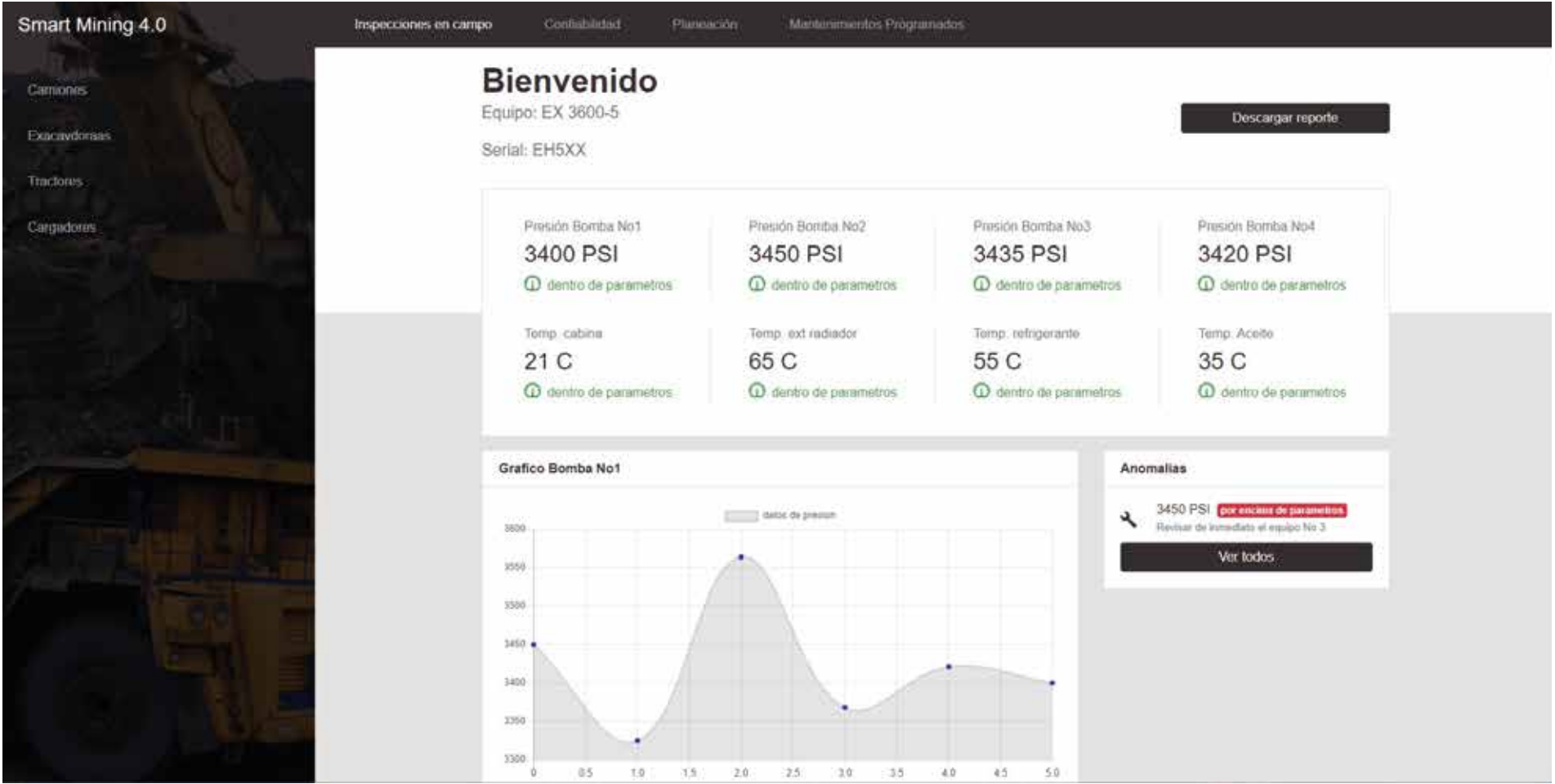


# LOGROS

## DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO MINERO

Construcción aplicación para web y Android con las siguientes funciones:

- ▶ Los informes diarios y los Backlog realizados por el personal técnico eran generados en sitio por la aplicación; junto con el Backlog se creaba un despiece que indicaba untualmente los componentes afectados.
- ▶ Los informes diarios y los backlog generados en el turno se guardan en una base de datos online, donde el supervisor con la aplicación se conecta para ver la relación del informe diario y los Backlogs con los equipos inspeccionados, validando la información para generar con un click los formatos en pdf y enviarlos a planeación a través de un correo.
- ▶ Generar alertas automáticas si algún componente está culminando su ciclo operación y programar el mantenimiento preventivo para evitar un down del equipo.
- ▶ Llevar la trazabilidad y Generar indicadores KPI para evaluar la confiabilidad de los componentes y del equipo mismo.



# REFERENCIAS

## REFERENCIAS PERSONALES

- 

Jorge Hernández

Jefe CSM CHM Minería

3102481953
- 

Alexander Hurda

Ingeniero Mecánico

3216569072
- 

Jaime Llinas

Ingeniero Electrónico

3218234854

## REFERENCIAS FAMILIARES

- 

Gemin Corcho Ruiz

Contador Público

3135988524
- 

Alex Corcho Rueda

Diseñador gráfico

3005712977