



JAIR ARMANDO CORCHO RUEDA

INGENIERO MECÁNICO

jhair.corcho@gmail.com

Profesional en Ingeniería 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
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 / Comunicación de datos de sensores por wifi
Microchip / Comunicación 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 órdenes 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 máquina 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 máquinas 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 través 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

MOCER S.A.S.

Marzo 2007 - Marzo 2016

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

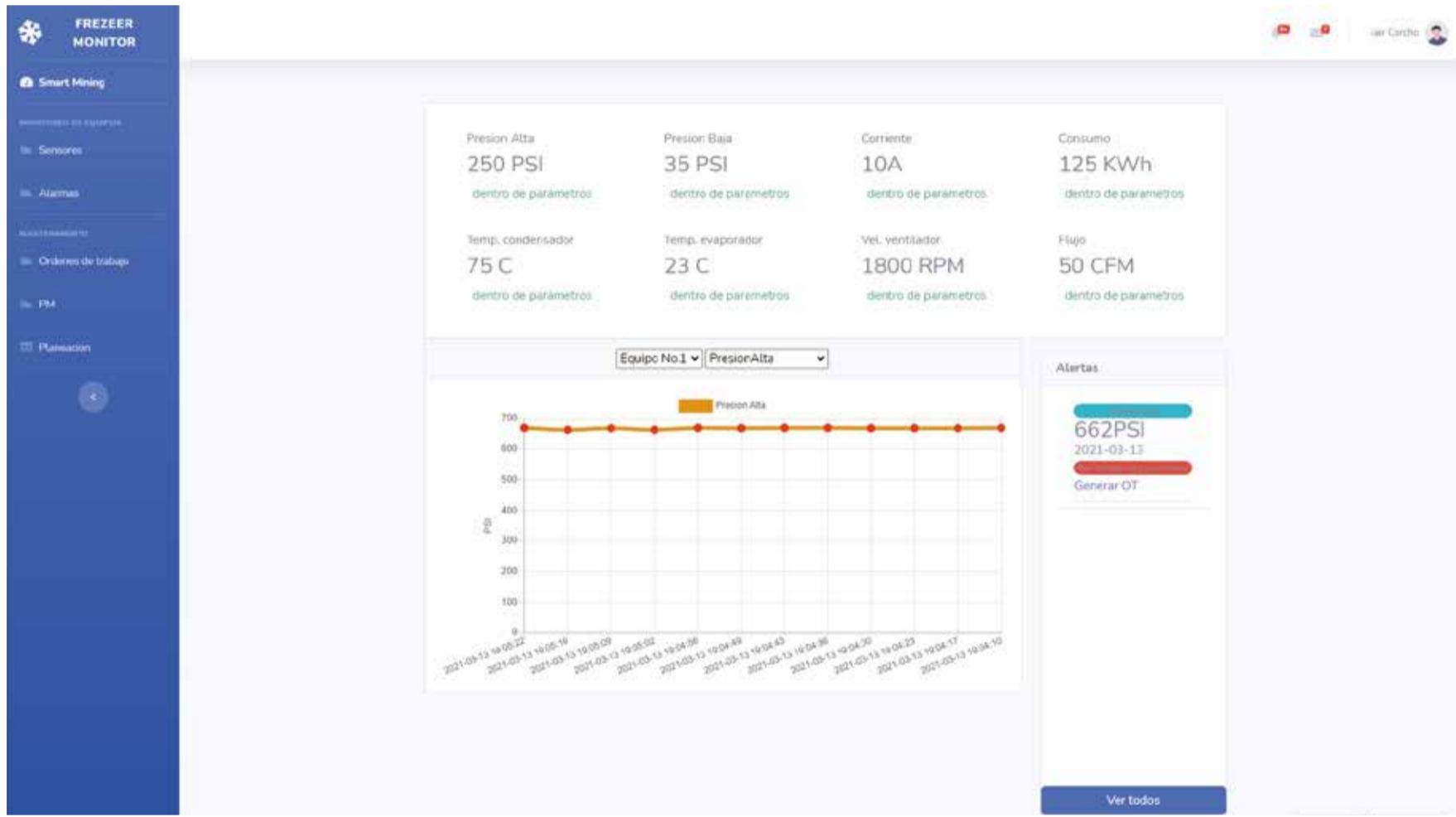
[Ver Certificado >](#)

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 demás parámetros los equipos de refrigeración a través de una red wifi.
- ▶ Generar alertas en caso de que algún equipo de refrigeración esté operando en condiciones fuera de parámetros.
- ▶ Generar órdenes de trabajo para mantenimientos preventivos y correctivos.
- ▶ Calcula indicadores de eficacia del personal técnico y eficiencia del proceso de las órdenes 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 shows a table of alarm history from the Freezeer Monitor application. The table has columns for 'EquipoNo', 'Fecha alarma', and 'Parámetro a estandarizar'. The data shows multiple entries for 'equipo01' on various dates, mostly around March 13, 2021, with alerts for 'Presión Alta', 'Presión Baja', and 'Corriente' parameters. At the bottom, a footer indicates 'Showing 1 to 10 of 14 entries' and provides navigation links for 'Previous', 'Next', and page numbers 1 and 2.

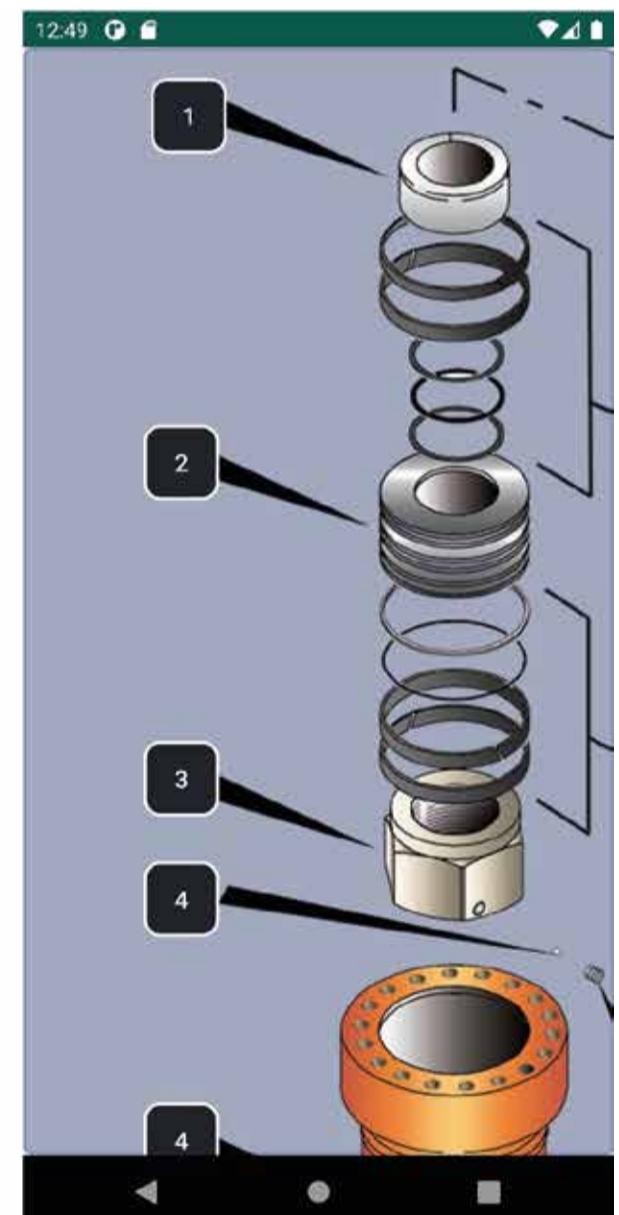
EquipoNo	Fecha alarma	Parámetro a estandarizar
equipo01	2021-03-13 00:00:00	Presión Alta
equipo01	2021-03-13 00:00:00	Presión Alta
equipo01	2021-03-08 00:00:00	Presión Baja
equipo01	2021-03-07 00:00:00	Presión Baja
equipo01	2021-03-13 17:19:07	Corriente

LOGROS

DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES

Construcción aplicación para Android con las siguientes funciones:

- ▶ Ingreso de componentes 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.
- ▶ Despiece 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 órdenes 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 órdenes de trabajo ejecutadas.

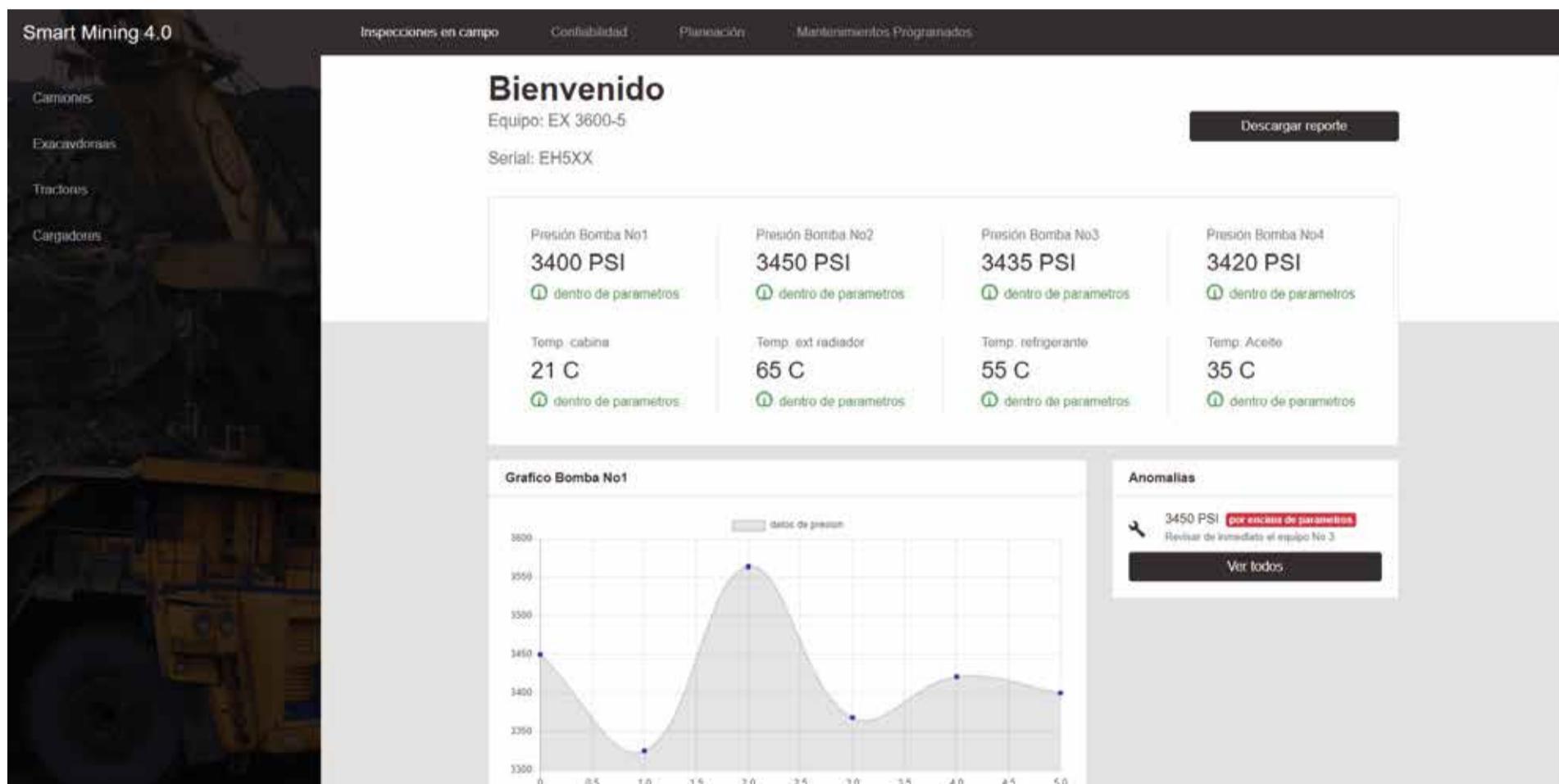


LOGROS

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 visualmente 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

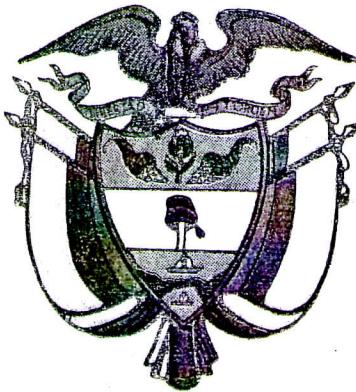
👤 Jaime Llinas
Ingeniero Electrónico
3218234854

REFERENCIAS FAMILIARES

👤 Gemin Corcho Ruiz
Contador Público
3135988524

👤 Alex Corcho Rueda
Diseñador gráfico
3005712977

República de Colombia



HERRERO JESÚS ARMANDO GÓMEZ

El
Colegio Nuestra Señora del Carmen
De Barranquilla - Atlántico

Aprobado por el Ministerio de Educación Nacional, según Resolución No. 7758
del 23 de Julio de 1986

Confiere a:

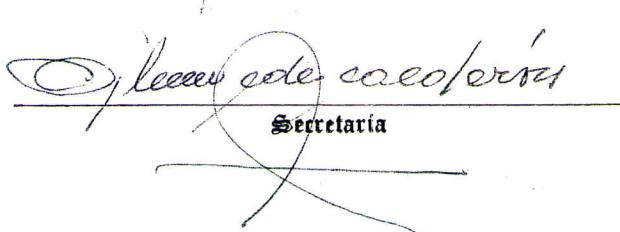
Jair Armando Corcho Rueda

Identificado con T.I No. 820730-57201 de Barranquilla

El Título de
Bachiller Académico

Por razón de haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de
Educación Media Académica, según los planes y programas vigentes


Rector


Secretaría





REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

CORCHO RUEDA JAIR

Con Cédula de Ciudadanía No. 72.274.755

*Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el*

Certificado de Aptitud Profesional

Para desempeñarse como:

**TRABAJADOR CALIFICADO EN
MECANICO REPARADOR DE MOTORES DE
COMBUSTION INTERNA
Con una duración de 1762 Horas**

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla
A los Diez (10) días del mes de Octubre de Dos Mil Cinco (2005)*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rocio Carrillo" followed by a stylized surname.

ROCIO CARRILLO BARRERO

SUBDIRECTOR CENTRO INDUSTRIAL / AVIACION
REGIONAL ATLANTICO



República de Colombia
El Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre,
La Universidad Autónoma del Caribe

Con Personería Jurídica reconocida por la Gobernación del Departamento del Atlántico, mediante Resolución número 383 del 3 de abril de 1967 y con reconocimiento institucional como Universidad, según Decreto número 2694 de diciembre 12 de 1974, emanado del Gobierno Nacional.

Representada por el Consejo Directivo, la Rectora, el Decano y los profesores del
Programa de Ingeniería Mecánica

Aprobado por Acuerdo 649 -01 de enero 30 de 1998 emanado del Consejo Directivo de la Universidad, con Registro Calificado por Resolución 122 del 28 de enero de 2004 del Ministerio de Educación Nacional.

en atención a que

Jair Armando Córcho Rueda

C.C. 72.274.755 de Barranquilla, Atlántico

ha culminado los estudios reglamentarios, le confiere el título de

Ingeniero Mecánico

y, en consecuencia, testifica que es idóneo(a) para ejercer dicha profesión

En fe de lo expuesto, le expedimos el presente Diploma que firmamos y sellamos en la ciudad de Barranquilla, el
24 de julio de 2009.

Silvia Beatriz Gette Ponce
Rectora y Presidente del Consejo Directivo

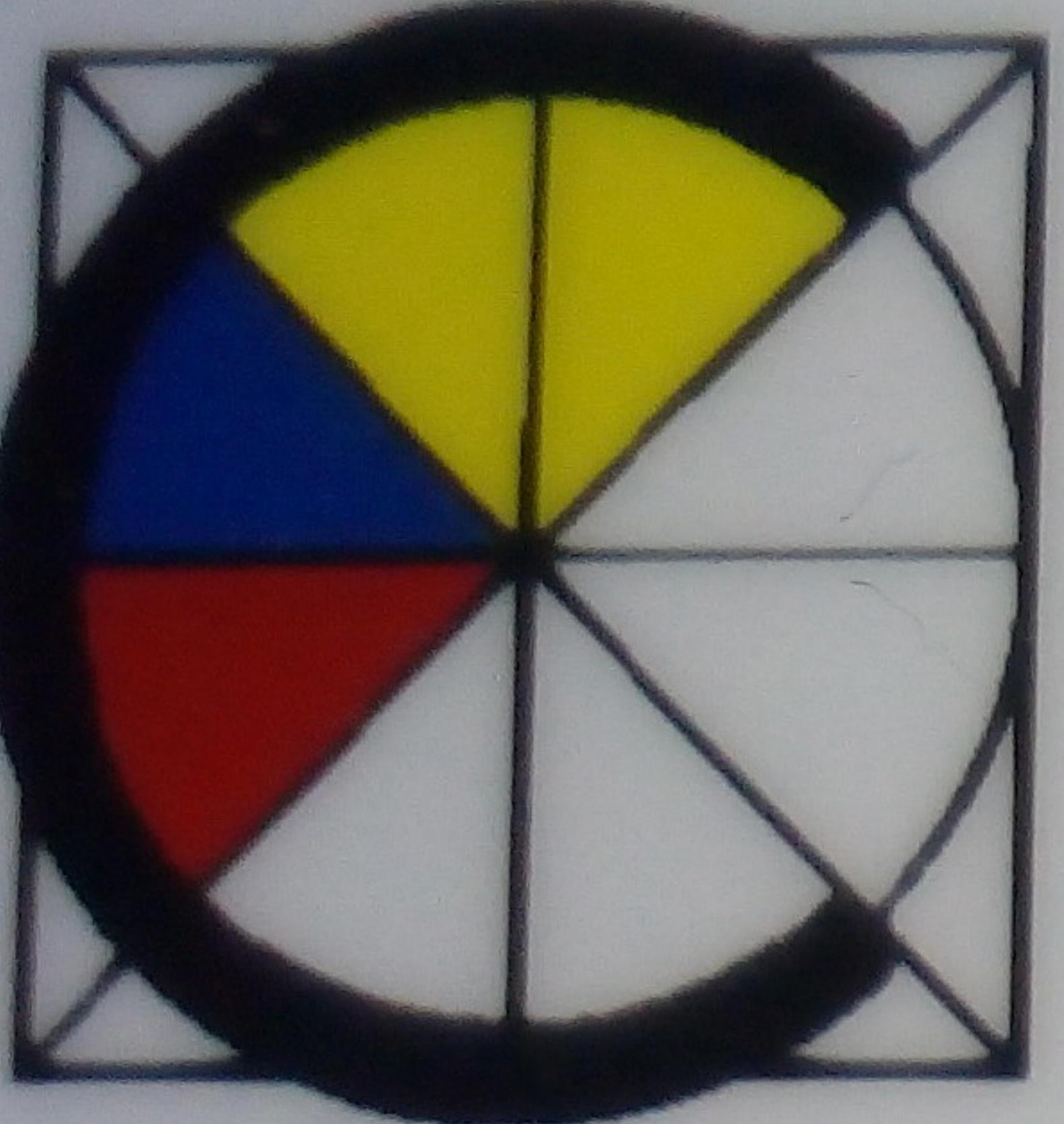
Registrado en el folio 596, bajo el
Número 15993 del libro de
Registro de Diplomas N.º 6-
Barranquilla 24-VII-09

El Director Académico

El Secretario General

El Decano

El Secretario General



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

Titular

**JAIR ARMANDO
CORCHO RUEDA**

D.I.

72.274.755

Ingeniero

MECÁNICO

Matrícula

AT230-122069

Resol. Secc. 12/2016

Fecha de Exp 22/11/2016

