IMC

INGENIERÍA MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD S.A.S.

"Su aliado en el mantenimiento y confiabilidad de activos en busca de optimizar su productividad"

Nuestros Servicios

Diagnóstico de equipos con técnicas predictivas - CBM

Ejecución de mantenimiento - Montajes llave en mano

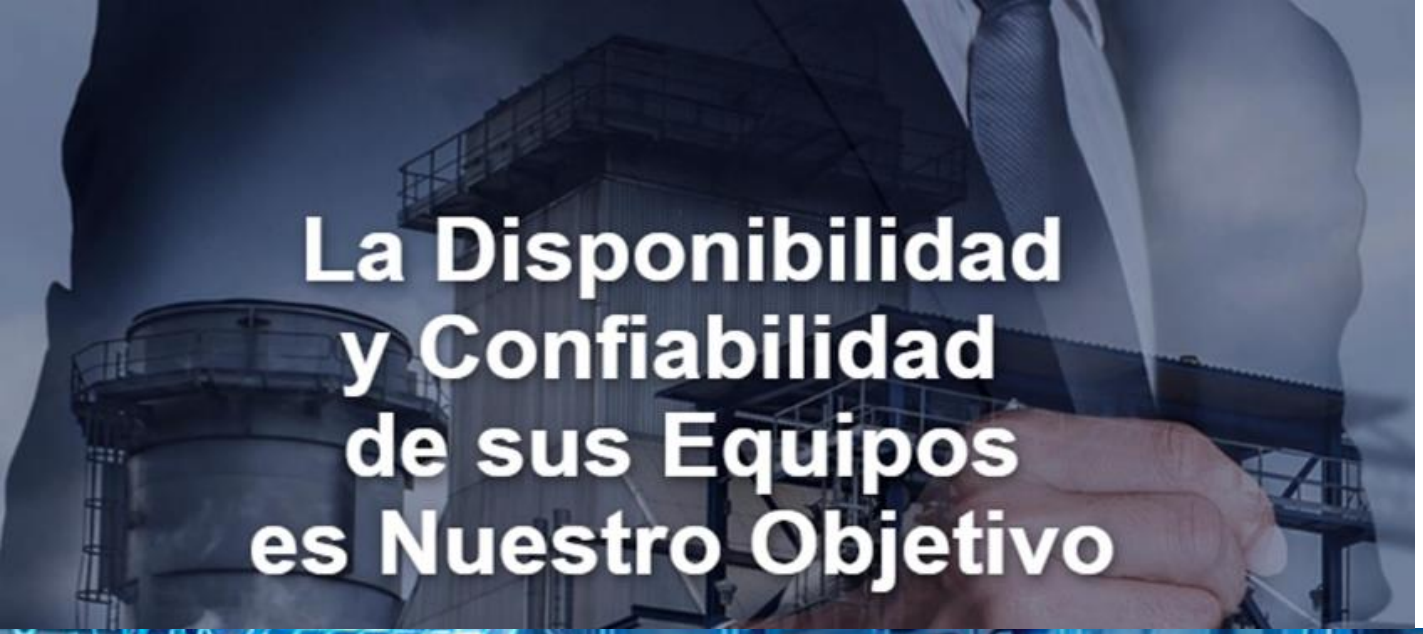
Eficiencia energética

Gestión de mantenimiento - consultoría

Ecomant - Software gestión de mtto

Capacitación y entrenamiento

IMC ingeniería



IMC ingeniería

Confiabilidad Mantenimiento

«Disminuir costos operativos y aumentar productividad en sus activos es nuestro compromiso»

Operación y **M**antenimiento **I**ntegral

Grupos Electrógenos

100% CONFIABILIDAD DE ACTIVOS

mtu onsite energy

Cummins

Perkins

Waukesha Engine

CAT

Jenbacher gas engines

IMC ingeniería

ANALISIS DE DESEMPEÑO Y CONDICION DINAMICA
COMPRESORES Y MOTORES RECIPROCANTES

Windrock

100 % - Confiabilidad de Activos Reciprocantes

RENDIMIENTO COMBUSTIBLE

CONTROL DE EMISIONES

CONFIABILIDAD

VIDA UTIL

- Asentamiento y desgaste de Válvulas
- Desempeño de Cilindros, Pistones y Anillos
- Pérdidas de Compresión en Cilindros y Válvulas
- Curvas Presión Dinámica. Eficiencia de Combustión
- Estado Dinámico Equipos Auxiliares
- Desempeño General en Motor y Compresor
- Identificación Desgastes Cojinetes de Bancadas
- Balanceo del motor. Dispersión de Potencia

Análisis de Desempeño y Condición Dinámica

100% Confiabilidad de Activos Reciprocantes

1. **Asentamiento** y Desgastes de Válvulas
   Necesidades de Calibración
2. **Desempeño** de Cilindros, Pistones, Anillos
3. **Pérdidas** de compresión en Cilindros y Válvulas
4. **Eficiencia** de la combustión. Presión Dinámica
5. **Desgastes** en cojinetes de bancadas
6. **Balanceo** del Motor. Dispersión de Potencia
7. **Estado** dinámico de equipos auxiliares.
   Turbos – Bombas refrigeración, Aceite
8. **Desempeño** general del motor

WINDROCK 6400

Vibraciones Mecánicas
Ultrasonido

Rendimiento Combustible
Confiabilidad
Vida Útil
Optimización Costos Mtto

www.imcsolucionesintegrales.com

IMC ingeniería

UNIDAD MOTO COMPRESOR DE GAS

MOTOR WAUKESHA L7044
COMPRESOR SUPERIOR MH64

100 %
CONFIABILIDAD DE ACTIVOS RECIPROCANTES

IMC ingeniería

ANALISIS DE DESEMPEÑO Y CONDICION DINAMICA – WINDROCK

Windrock
Videoscopia
MCE MAX
Análisis Aceite

Inspección y Diagnóstico Integral de Motogeneradores

IMC ingeniería

100 %
Confiabilidad
Activos

PLANTAS GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

EJECUCION MANTENIMIENTO DE ACTIVOS

SISTEMA COMBUSTIBLE

Filtro, Inyectores, Tanque, Bomba, Ductos, Mangueras, Fugas

SISTEMA AIRE - GASES

Filtro, Turbo, Temperatura, Presión, Indicador, Ductos

SISTEMA ELECTRICO

Generador, Tablero, Acometida Pre calentador, Batería, Cargador

SISTEMA LUBRICACION

Carter, Aceite, Filtros, Bomba, Presión, Nivel, Fugas

SISTEMA REFRIGERACION

Ventilador, Radiador, Correas, Termostato, Refrigerante

SISTEMA CONTROL

Protecciones, Sensores, Alarmas, Tarjetas, Cableado, Bornes

PRUEBAS OPERATIVAS

Corriente, Frecuencia, Tensión, Potencia, Presión, Horómetro

TRANSFERENCIA ELECTRICA

Contactores, Interruptores, Terminales Conexión, Cableado, Control

PLANES DE MANTENIMIENTO

Nivel 1: Revisión, Inspección, Pruebas

Nivel 2: Cambio Aceite – Filtros – Pruebas

Intervenciones Mayores

SUMINISTRO

REPUESTOS – INSUMOS – PARTES

PERSONAL TECNICO

CALIFICADO

DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO

Windrock – Videoscopia
Análisis de Aceite – MCE MAX

100 %

Confiabilidad de Activos

Nuestro Compromiso

VIBRACIONES MECANICAS
MONITOREO Y ANALISIS

EQUIPO ROTATIVO
CONFIABILIDAD 100%

BENEFICIOS

Aumento en la Disponibilidad
Optimización Tiempos Parada de Equipo
Identificación Temprana de Desgastes
Optimización Costos de Mantenimiento

EVALUACION GESTION DE MANTENIMIENTO

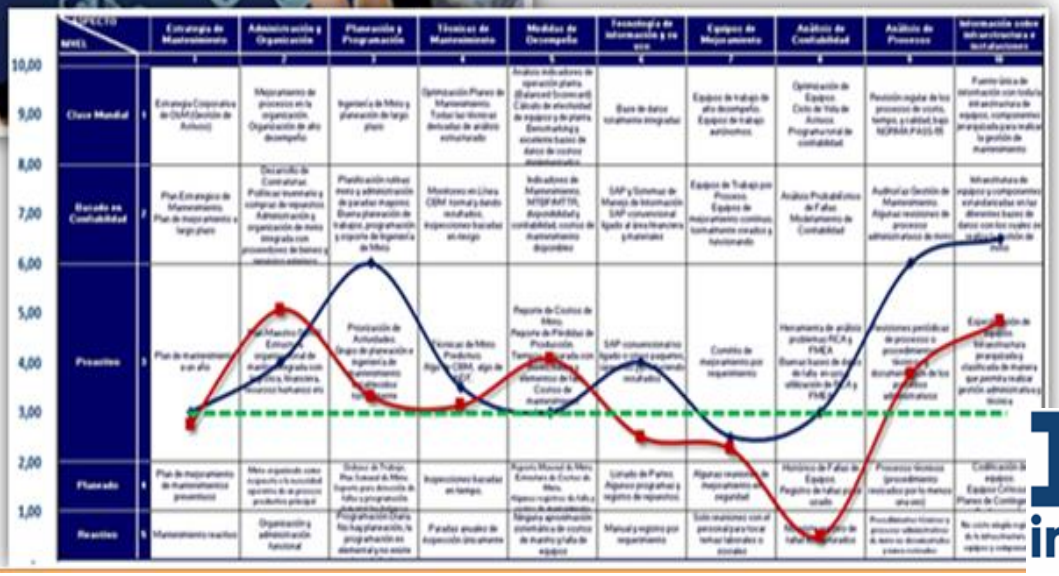
" MATRIZ DE LA EXCELENCIA "

Identificar y Optimizar
el **Grado de Madurez**
de la Organización de Mantenimiento

Punto de partida para el diseño de
Planes de Mejoramiento

Fortalecimiento del proceso de
Gestión de Mantenimiento

Apuntando hacia una **Organización Moderna de Mantenimiento**



IMC ingeniería

www.imcsolucionesintegrales.com

Diseño, Montajes Mantenimiento Integral Instalaciones Eléctricas

IMC ingeniería

IMC SAS

Ingeniería Mantenimiento y Confiabilidad

100% Confiabilidad de Activos

- Termografia en Redes y Celdas
- Inspección por Ultrasonido Propagado en Aire
- Análisis de Calidad de Energía
- Estudios de Instalaciones de Puesta a Tierra
- Análisis de Aceite Dieléctrico

- Ejecución Mantenimiento Eléctrico
  Tableros – Celdas
  Equipo Rotativo
  Sistemas Protecciones Eléctricas

IMC ingeniería

Toma de muestras aceite dieléctrico, transporte, análisis en laboratorio especializado, informe de resultados y análisis de tendencia

CONFIABILIDAD DE ACTIVOS 100 %

Transformadores de Potencia

TECNICA PREDICTIVA
ULTRASONIDO PROPAGADO EN AIRE Y ESTRUCTURAS

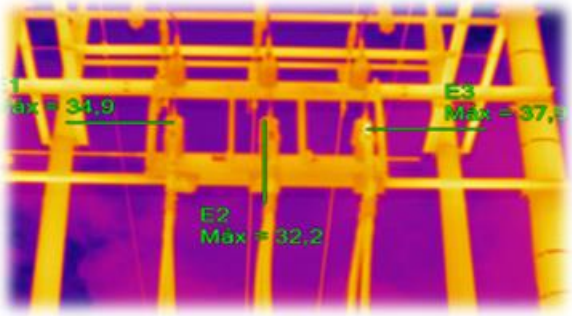
Efecto Corona
Efecto Tracking
Arco Eléctrico

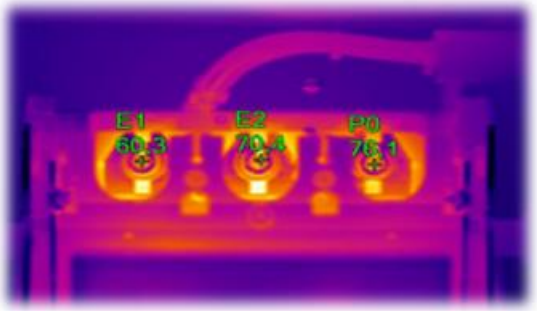
IMC ingeniería

TERMOGRAFIA
INSPECCION DE EQUIPOS

CELDAS – TABLEROS
REDES DISTRIBUCIÓN ENERGIA
EQUIPO MECANICO

CONFIABILIDAD OPERATIVA 100%





BENEFICIOS

Optimización Consumo de Energía
Inspección de Equipos Sin Contacto
Disminución Cortes de Energía
Optimización Costos de Mantenimiento

EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO
TRABAJOS LLAVE EN MANO

Objetivo principal es asegurar que los activos continúen cumpliendo con su función para o cual fueron adquiridos

Aire Acondicionado

Sistemas eléctricos

Sistemas de Bombeo

IMC ingeniería

- MANTENIMIENTO INTEGRAL -

SISTEMAS DE BOMBEO

ALINEACION LASER

MONTAJES ELECTROMECANICOS

VIBRACIONES MECANICAS

EFICIENCIA ENERGETICA

MANTENIMIENTO GENERAL

SUMINISTRO REPUESTOS

IMC – INGENIERIA MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD

www.imcsolucionesintegrales.com

www.imcsolucionesintegrales.com

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Programas de formación acordes a la necesidad de su organización con el objeto de elevar la efectividad y confiabilidad del recurso humano; vital para aumentar la productividad de su proceso de gestión de mantenimiento.

Capacitación y Entrenamiento en Ingeniería de Mantenimiento y Confiabilidad

- Planeación y programación de mantenimiento .... Una estrategia de productividad.
- Mantenimiento Preventivo
- TPM - Mantenimiento Productivo Total ... Casos de éxito ..
- RCM - Mantenimiento Centrado en Confiabilidad... Otra forma de optimizar su gestión de mantenimiento.
- Indicadores de Mantenimiento y Confiabilidad ... Herramienta vital para medir la productividad de su gestión.
- Las 5 S´s como herramienta de productividad
- Optimización de la gestión de repuestos ... Otra forma de ser productivo.
- Eficiencia energética ... Formas de optimizar costos operativos.

IMC ingeniería

SOFTWARE ESPECIALIZADO EN GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Plataforma 100% on line, administración de los activos de su organización y gestión de la información resultante de su mantenimiento. Integración de todas las variables de manera organizada, segura, sencilla e intuitiva.

- 100% on line - vía web - puedes tenerlo en cualquier lugar del mundo.
- Software poderosamente sencillo e intuitivo para manejar.
- Flexible, totalmente adaptable a su organización por su sencillez para sacarle el mayor provecho.
- Económico, por ser 100% navegable en internet los costos operativos son bajos.
- Amigable 100% con su operación, el ambiente para trabajar es suave y bastante acogedor para sus usuarios, práctico, sencillo.
- Soporte técnico y de software, respaldando la operación de los sistemas productivos de su organización.

IMC ingeniería

IMC ingeniería

Experiencia y Confiabilidad

¿Qué dicen nuestros clientes?

Ellos ya confían en nosotros

masa A STORK COMPANY
BioSC
MOTUL MOTOR OIL
T.I.C.E.
REMPOWER
SVF
isa TRANSELCA
BRISTOL
CARNES CARNES
DEXCO
Tablemac Duratex
COPOWER Energy Solutions
MPI
PROQUIMSA LUBRICANTES
STORK A Fluor Company
Generación Colombia
simmgla Energy Partners
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
CRUDESAN
CARFRISAN
DESCONT
distraves
SAS
SOLIPLAST
IDEA
CARLIXPLAST
CBM SOPORTE
palmas del cesar
epm
Imsalud

IMC – Ingeniería Mantenimiento y Confiabilidad SAS

eric.martínez@imcsolucionesintegrales.com

www.imcsolucionesintegrales.com