

# PORTAFOLIO DE SERVICIOS

"2022"



MAINTENANCE & ENGINEERING  
COMPANY

# TABLA DE CONTENIDO

3

NUESTRA EMPRESA

4

NUESTRO VALOR

6

HISTORIA Y EVOLUCIÓN

8

FUNCIÓN ADMINISTRATIVA

10

FUNCIÓN PRODUCTIVA

13

NUESTROS CLIENTES

14

PROYECTOS REALIZADOS

15

EXPERIENCIA CLAVE

16

CONTACTO



# NUESTRA EMPRESA



MEC LTDA es una sociedad de ingeniería con más de 30 años de experiencia, concebida para realizar programas de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de maquinaria rotativa, diseños y construcción de sistemas eléctricos y electrónicos y gerencia de proyectos en el sector industrial, comercial y residencial.

Nuestro objetivo es brindar soluciones con altos estándares de calidad y eficiencia que cumplan con las expectativas de nuestros clientes, trabajando siempre bajo las más altas normas de seguridad y de calidad.



# NUESTRO VALOR



## NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Brindamos soluciones en mantenimientos, reparaciones, instalaciones eléctricas electrónicas e ingenierías prestado por personal certificado y con capacidad de respuesta 24:7 y bajo estrictas normas de seguridad.

## MISIÓN

“Somos una empresa con gran capacidad y experiencia en servicios eléctricos y electrónicos en la región del Caribe colombiano, constituida para dar respuesta inmediata a las necesidades de nuestros clientes; brindándoles servicios en instalación de redes y reparación de motores eléctricos de muy buena calidad y con personal altamente calificado, contando siempre con la mejor tecnología y bajo estándares de calidad certificada; contribuyendo al desarrollo de nuestros clientes y a la creación de valor en nuestra empresa siendo responsables socialmente”.



## VISIÓN

“Ser una empresa comprometida con principios y valores morales y con gran sentido de responsabilidad que redunden en un ambiente que nos impulse a la excelencia y el cumplimiento de nuestra misión, logrando con ello valor y progreso para nuestros clientes internos, externos, proveedores y nación”.



## VALORES

MEC LTDA. Se preocupa por el crecimiento y desarrollo del talento humano, permitiendo un agradable ambiente de trabajo y buscando siempre la plena satisfacción del cliente como principal objetivo a través de nuestros valores

### HONESTIDAD

Actuamos correctamente en todas las situaciones según normas morales y principios cristianos.

### RESPECTO

Capacidad que tenemos para dar y recibir buen trato en lo personal, familiar, social y laboral.

### SEGURIDAD

Seguir los estándares y normas establecidos en el sistema de Gestión SSTA.

### TRABAJO EN EQUIPO

Nos integramos y colaboramos de manera eficiente y efectiva logrando resultados superiores.

### SENTIDO DE PERTENENCIA

Fidelidad y lealtad que tenemos hacia personas e Instituciones, dando lo mejor de nosotros.

### INNOVACIÓN

Conseguimos con base en nuestros conocimientos e imaginación, resultados creativos que añaden valor a nuestros clientes.

### RESPONSABILIDAD

Disciplina, compromiso y puntualidad con la que realizamos nuestras labores.



## OBJETIVOS

- Satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes.
- Garantizar la competencia del personal en su área de desempeño.
- Mejorar el desempeño de los procesos.
- Mejorar el tiempo de entrega de nuestros servicios.
- Incrementar la productividad. Ampliar el mercado local y regional.

# HISTORIA Y EVOLUCIÓN

Claudio Gutiérrez consciente del auge de la informática en aquella época incorpora al Sr. Manuel Adrians De la Cruz en el mantenimiento y reparación de computadores, redes de computación y afines, convirtiendo a la empresa en una de las más competitivas en el mercado.

Se posiciona la empresa competitivamente en el área de mantenimiento electrónico en Barranquilla.

Sale de la sociedad el Señor Manuel Ricardo Adrian's e ingresa a la sociedad el Ingeniero Eléctrico Gustavo Serrano Pinedo, quien le aporta su conocimiento en el sector eléctrico a nivel local y regional.

1989

1991

2009

1990

1996

2011

**AGOSTO:** MEC Ltda. fue fundada por el Señor Claudio Gutiérrez De la Hoz y la Señora Elvira Mesino en el año de 1989 como una empresa dedicada al mantenimiento y reparación de equipos eléctricos y electrónicos.

**SEPTIEMBRE:** inicia ofreciendo los servicios a Clavería S.A. y Productos El Cid, pero a medida que iba creciendo la demanda se decide ampliar los servicios ofrecidos.

**FEBRERO:** Se comienza a ofrecer el servicio de mantenimiento y reparación de motores.

**MAYO:** Se designan como socios únicos al Sr Claudio, Sr. Manuel Adrians y a la Sra. Elvira Mesino Herrera, conformando así la sociedad MEC Ltda.

**JULIO:** Se registra MEC Ltda MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO Y COMPUTACIÓN; ante la cámara de comercio el 13 de julio de 1991.

La empresa sufre una caída en las finanzas por problemas internos.



2019

MEC realiza sus primeros trabajos por fuera del atlántico en la guajira.

la propiedad intelectual Colombia certifica a M.E.C como participante en el programa de Propiedad Intelectual Colombia y fortaleció su competitividad al incorporar su estrategia empresarial la gestión de la propiedad intelectual como instrumento de apoyo a sus procesos de innovación y de generación de valor, partiendo del reconocimiento de sus activos intangibles, la aplicación de estrategias de protección y la identificación de oportunidades de negocio derivadas de su gestión.

Incorporación de alquileres a los servicios

Nuestra empresa, MEC Ltda fue seleccionada para participar en el programa SISTEMAS DE INNOVACIÓN Vr. 2, que es cofinanciado por Colciencias, Cámara de Comercio de Barranquilla y liderado en la implementación por la firma internacional IXL Center, consultora de Innovación de Boston, Estados Unidos de América.

2012

Calificada empresa RUC, ante el Consejo Colombiano de Seguridad.

2013

2014

Nuestra empresa fue invitada V.I.P. del Ministerio de Defensa a la feria internacional expodefensa en Bogotá

2015

Incorporación de alquileres a los servicios

2016

Se certifica RUC por el Consejo Colombiano de Seguridad; la cual acredita el buen desempeño de los programas de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Ambiente.

2017



2020

Primer trabajo en Cartagena por concurso ganado.

7



## PERFILES



**ELVIRA MESINO**  
Gerente y cofundadora



**MÓNICA GUTIÉRREZ**  
Gestión Humana y Gerente  
Comercial



**GABRIEL BALLESTEROS**  
Ingeniero de proyectos



**MADELEN CALLEJAS**  
Asistente de gerencia



**TOMÁS DE LA CRUZ**  
Técnico electricista



## EQUIPO TÉCNICO



## NUESTROS SERVICIOS

MEC brinda soluciones en mantenimientos, reparaciones e instalaciones eléctricas/electrónicas e ingenierías a la medida prestado por personal certificado y con capacidad de respuesta 7:24 bajo estrictas normas de seguridad y de calidad con garantía en su ejecución.

### Reparación y Mantenimiento de Equipos Industriales.

- Variadores de velocidad VFD, arrancadores suaves, transferencias
- Tarjetas electrónicas industriales.



### Reconstrucción de motores eléctricos y transformadores.

- Motores trifásicos y monofásicos, motobombas de piso y sumergibles y generadores
- Eléctrofrenos, selenoides y máquinas de soldar
- Transformadores trifásicos y monofásicos, tipo seco y en aceite, baja y media tensión.

### Diseños y desarrollo de ingeniería

- Ingeniería conceptual, básica y de detalle.





### **Gerencia de Proyectos según Estandares PMI**

- Planeación, EDT, presupuesto, cronograma, compras, logística, calidad, control y avance de obra, informes, control de cambio, entrega de dossier, cierre del proyecto.

### **Montaje y Reparación de Instrumentación Industrial**

- Temperatura, presión, vibración, caudal, tensión, corriente, potencia, entre otros.

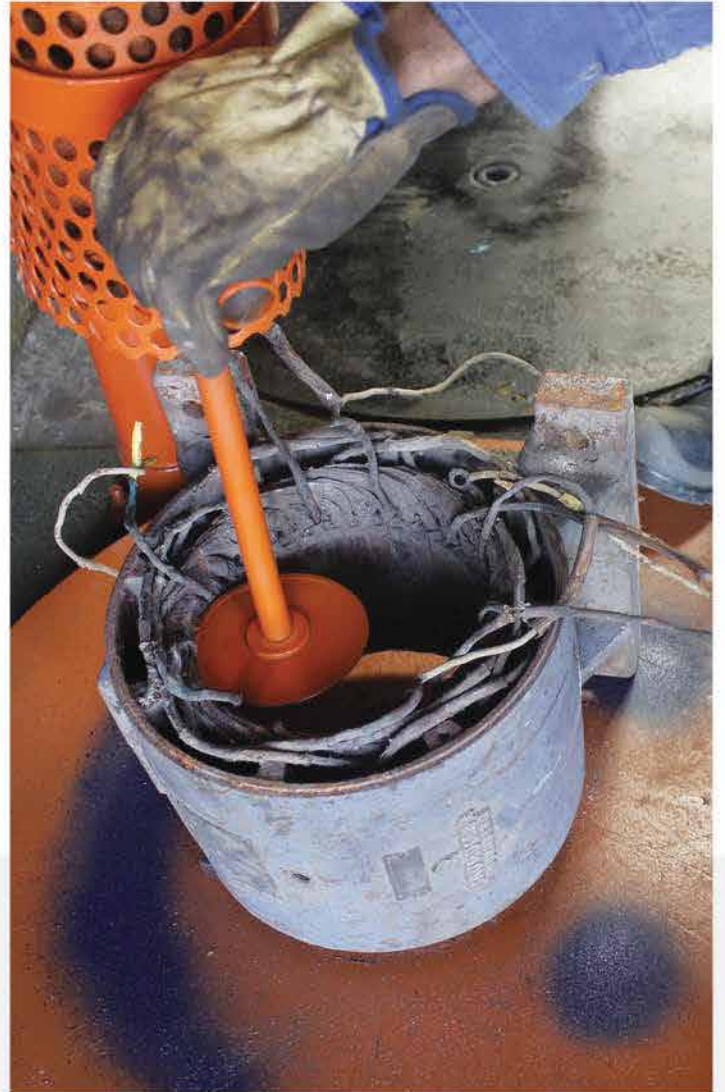


### **Mediciones eléctricas**

- Análisis y estudios de la calidad de energía con analizadores de redes y cámaras termográficas

### **Alquiler de equipos**

- Cámaras termográficas
- Analizadores de redes



### **Montajes Eléctricos Industriales**

- Subestaciones, centro de control de motores, tableros, vfd, plc, banco de condensadores
- Cableado de fuerza, control, instrumentación y comunicación
- Transferencias eléctricas automáticas y manuales
- Iluminación
- Áreas clasificadas
- Puesta a tierra y apantallamiento
- Máquinas rotativas y transformadores



# NUESTROS CLIENTES

## PETROLEO, GAS, MINERO Y CEMENTO

Ultracem S.A.S.

Exxon Mobil De Colombia S.A.

Gases Del Caribe S.A.

Atlantic Oil Terminal S.A.

Smart Mining Services.

Puerto Minero Cnr S.A.

Distracom

Gres Caribe S.A.

## INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Team Foods S.A

Bavaria S.A.

Pastas Comarrico S.A

Generoso Mancini Cia. Ltda.

## INDUSTRIA QUÍMICA Y FARMACEUTICA

Rymco Medical S.A S.

Vygon Colombia S.A.

Quintal S.A.

## SECTOR INDUSTRIAL

Templados S. A.

Smurfit Carton De Colombia S.A

Gres Caribe S.A.

Menzies Aviation S.A

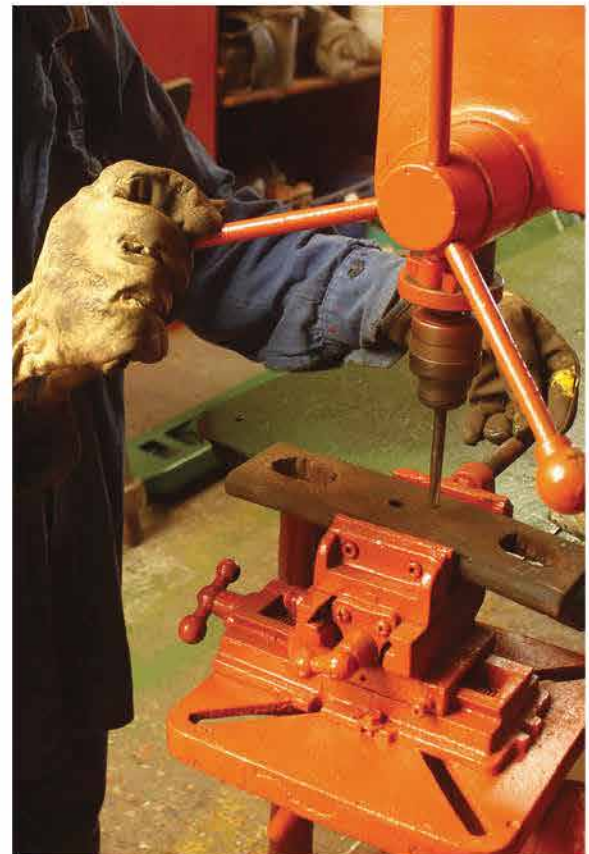
Corpacero S.A.

Aceros Del Atlántico S.A.S

Espumados Del Litoral S.A

Muebles Y Colchones Relax S.A.

El Heraldo



# PROYECTOS REALIZADOS



## **BAVARIA S.A.**

Montaje de sistema de potencia y control en el área de Cocina.

## **PRODUCTOS EL CID (JUMBO, VALLE)**

Montaje eléctrico de potencia, control e instrumentación de toda la planta. Incluye los diseños y montaje de la subestación, centro de control de motores

## **TEAM FOODS COLOMBIA S.A.**

Reparación de la tarjeta de Supervisorio y PLC en máquina de Soplado sección Bidones. Reconstrucción de motores.

## **TEAM FOODS S.A. (PLANTA FAGRAVE)**

Montaje sistema de iluminación y bandejas en área de soplado de Bidones.

## **TEAM FOODS S.A. (PLANTA FAGRAVE).**

Contrato No TFC 131-2014. Alimentación del tablero eléctrico desde la subestación principal, conexión y puesta en funcionamiento el sistema del chiller, motobombas y agitadores.

## **GRES CARIBE S.A.**

Montaje eléctrico de potencia, control e instrumentación de toda la planta. Incluye los diseños y montaje de la

subestación, centro de control de motores, automatización de horno y secadero.

## **ULTRACEM S.A.**

Gerencia de Proyecto, Interventoría del diseño y montaje eléctrico, suministro de personal eléctrico, rebobinado de motores industriales.

## **ELECTRICARIBE S.A.**

Reparación de motores Electricos, Hipot, analizadores de redes.

## **MASTERFOODS S.A.**

Montajes sistema de pesaje, diseño de ingenierías de detalle, interventorías eléctricas, fabricación de registros y banco de ductos, rebobinado y Mantenimiento de motores y transformadores industriales.

## **SOCIEDAD PORTUARIA RIO CÓRDOBA CNR**

Estudio de Sistema de puesta a tierra de 6 subestaciones, tendido sistema de bandeja portacable en punta de muelle, reorganización de acometidas en subestación del muelle, montajes eléctricos.



# EXPERIENCIA CLAVE



## **TEAM FOODS S.A.**

(Planta Fagrove) Montaje sistema de iluminación y bandejas en área de soplado de Bidones.

## **TEAM FOODS S.A.**

(Planta Fagrove). Contrato No TFC 131-2014. Alimentación del tablero eléctrico desde la subestación principal, conexión y puesta en funcionamiento el sistema del chiller, motobombas y agitadores.

## **VYGON S.A.**

Suministro y mano de obra para la instalación y parametrización de variador de velocidad DC con accesorios y cableado.

## **ALFACER S.A.**

Parametrización de banco de condensadores.

## **SOCIEDAD PORTUARIA RIO CÓRDOBA (ACTUALMENTE CNR).**

Montaje de sistema eléctrico de potencia y control de sistema de descargue de carbón por tren.

## **AUSA ASTILLEROS UNIDOS S.A.**

Desmontaje eléctrico Molino 6 y 7 en Planta Argos Barranquilla Vía 40



# CONTACTO



**MAINTENANCE & ENGINEERING  
COMPANY**

## **DIRECCIÓN**

CRA. 33 # 45 83  
Barranquilla, Atlántico

## **TELÉFONO**

(57) 605 301 6060

## **CELULAR**

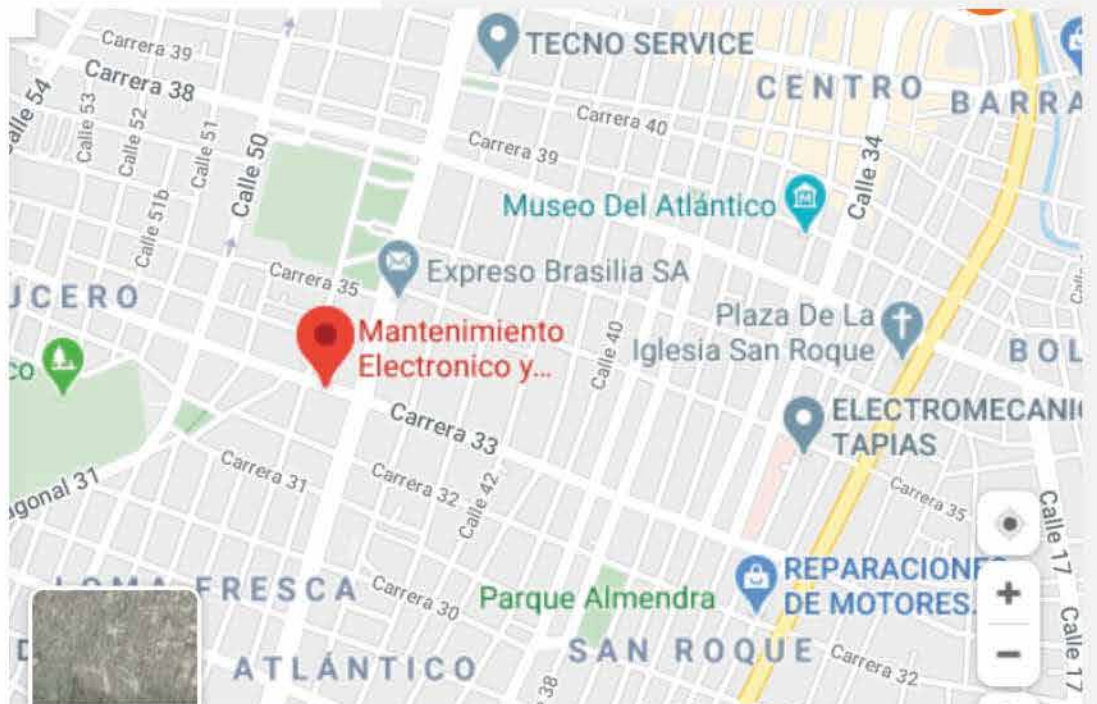
(57) 317 438 1692

(57) 317 442 8124

(57) 317 428 5226

## **EMAIL**

[contacto@mec.com.co](mailto:contacto@mec.com.co)







MAINTENANCE & ENGINEERING  
COMPANY