

SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES

Ingeniería electromecánica de clase mundial en el Caribe costarricense

Catálogo corporativo de servicios: electromecánica, automatización con PLC, soluciones industriales y taller eléctrico — respaldado por certificaciones ISO 9001:2015 y NFPA 70E.

DEISA INDUSTRIAL COSTA RICA

GUÁPILES · POCOCÍ · LIMÓN · RUTA 32

DESARROLLOS ELECTROMECAÑICOS INTEGRALES DEI, S.A.

ISO 9001:2015

NFPA 70E

Una década y media de excelencia electromecánica

DEISA (Desarrollos Electromecánicos Integrales DEI, S.A.) es una empresa costarricense con más de 15 años de experiencia en servicios electromecánicos industriales, ubicada estratégicamente en Guápiles, Pococí, Limón, sobre la Ruta 32 — el corredor industrial y logístico más importante del Caribe costarricense. Nuestra propuesta de valor es única en el mercado: somos el único proveedor de servicios electromecánicos integrales con certificación ISO 9001:2015 y presencia directa en la zona Caribe.

MISIÓN

Facilitar el crecimiento sostenible de la industria costarricense mediante servicios electromecánicos de primera categoría, optimizando la eficiencia y la confiabilidad de las instalaciones de nuestros clientes mediante ingeniería de clase mundial, procesos estandarizados y respuesta rápida en toda la región Caribe y Gran Área Metropolitana.

VISIÓN

Ser la opción preferida de servicios electromecánicos industriales en Costa Rica, reconocida por la calidad certificada de sus procesos, la amplitud de su portafolio integral y la cercanía operativa con cada cliente — desde el Puerto de Moín hasta las zonas agroindustriales de San Carlos y Sarapiquí.

COBERTURA GEOGRÁFICA

Atendemos clientes en todo el corredor Caribe (Limón, Guápiles, Siquirres, Guácimo, Sarapiquí), la Gran Área Metropolitana (San José, Heredia, Alajuela, Cartago) y la Zona Norte (San Carlos), con tiempo de respuesta de 48 horas en toda la región Caribe. Nuestra ubicación sobre la Ruta 32 nos da acceso directo a los seis clusters industriales más dinámicos del país.

15+

AÑOS DE OPERACIÓN

500+PROYECTOS
COMPLETADOS**2**CERTIFICACIONES
INTERNACIONALES**48h**RESPUESTA EN
CARIBE CR

Soluciones eléctricas y electrónicas para distribución, protección, control y calidad de energía en plantas industriales — desde la subestación hasta el último tablero de carga.

Electrónica industrial e instrumentación

Nuestro portafolio electromecánico cubre todo el espectro de la energía industrial: desde la transformación y distribución en media y baja tensión, hasta la instrumentación electrónica, los tableros de control y la automatización de edificios. Trabajamos con marcas líderes como Siemens, Schneider Electric, Eaton y ABB, garantizando compatibilidad, repuestos y soporte técnico de largo plazo.

Cada proyecto se ejecuta bajo procesos certificados ISO 9001:2015 y cumplimiento estricto de la norma de seguridad eléctrica NFPA 70E — protegiendo tanto a su personal como a su inversión.



Electrónica Industrial

Diseño, instalación y mantenimiento de sistemas electrónicos industriales: tableros de control, automatización de procesos y equipos de medición.

Tableros

Procesos

Medición



Instrumentación

Transmisores, sensores y medidores de flujo, nivel, presión y temperatura para control de procesos industriales y monitoreo en tiempo real.

Sensores

Flujo

Presión



Sistemas SCADA

Centros de monitoreo en tiempo real, dashboards personalizados y control remoto de procesos para plantas industriales y agroindustria.

WinCC

HMI

Real-time



Redes Industriales

Integración de redes Profibus, Profinet, EtherNet/IP, Modbus TCP y redes inalámbricas industriales para comunicación entre equipos y PLCs.

Profinet

EtherNet/IP

Modbus



Variadores de Velocidad

VFDs Siemens, ABB, Allen Bradley y Delta para control preciso de motores, eficiencia energética y protección de equipos rotativos.

VFD

Sinamics

PowerFlex



Tableros de Control

Diseño y fabricación de CCM, tableros de distribución y centros de control de motores personalizados según especificación del cliente.

CCM

Distribución

Custom

software.

SIEMENS ALEMÁN Ecosistema completo de automatización Siemens: controladores avanzados, SCADA, HMI y variadores para aplicaciones industriales exigentes. S7-1200 / S7-1500 PLC avanzado WinCC SCADA Sinamics Variadores LOGO! Micro PLC TP Comfort HMI	ALLEN-BRADLEY ROCKWELL Plataforma Rockwell Automation con ControlLogix y CompactLogix — estándar de facto en zonas francas y empresas multinacionales de Costa Rica. ControlLogix PLC grande CompactLogix PLC mediano PanelView HMI PowerFlex Variadores EtherNet/IP Red industrial	DELTA TAIWANÉS Soluciones de automatización Delta con excelente relación costo-beneficio, ideales para proyectos de modernización y agroindustria. AS Series PLC avanzado DVP Series PLC compacto Variadores AC MS300 / MH300 Servo Drives ASDA-A3 HMI DOP Touch panel
---	--	---

CAPACIDADES ADICIONALES DE CONTROL INDUSTRIAL

Más allá de las tres marcas principales, integramos sistemas SCADA completos (WinCC, FactoryTalk View, Ignition), diseñamos redes industriales híbridas (Profinet + EtherNet/IP + Modbus TCP), e implementamos soluciones de automatización de edificios (BMS) que controlan climatización, iluminación y eficiencia energética. Nuestro equipo está certificado en las plataformas que instala y da soporte, lo que garantiza mantenimiento de primer nivel durante toda la vida útil del sistema.

Soluciones en media y baja tensión para distribución, protección y calidad de energía — incluyendo transformadores hasta 5000 kVA, corrección de factor de potencia, sistemas de respaldo energético y energía renovable.

Potencia industrial confiable y eficiente

Los altos costos de la electricidad en Costa Rica hacen que la calidad de la energía sea una prioridad estratégica para la industria. Nuestro portafolio de potencia cubre desde la subestación hasta el último equipo de carga: transformadores, factor de potencia, protecciones eléctricas, transferencias automáticas y generadores de respaldo.

Adicionalmente, ofrecemos instalación de sistemas solares fotovoltaicos industriales — aprovechando la Ley de Incentivos a la Energía Solar (Ley N° 10283) para reducir significativamente la factura eléctrica de su planta.



Transformadores

Transformadores de potencia y distribución hasta 5000 kVA. Instalación, pruebas dieléctricas, mantenimiento preventivo y correctivo.

Hasta 5000 kVA

Media tensión



Factor de Potencia

Corrección de factor de potencia, bancos de capacitores automáticos y filtros de armónicas. Recuperación de inversión rápida.

Capacitores

Armónicas



Sistemas de Protección

Protecciones diferenciales, sobretensiones, puesta a tierra y análisis de arco eléctrico bajo norma NFPA 70E.

Diferencial

Arc-flash



Transferencias Automáticas

Tableros ATS inteligentes para conmutación automática entre red eléctrica y generador, con tiempo de conmutación configurable.

ATS

Respaldo



Generadores Eléctricos

Venta, instalación y mantenimiento de generadores diésel y gas para respaldo industrial, con capacidad desde 20 kVA hasta 1000+ kVA.

Diésel

Gas



Energía Solar Fotovoltaica

Sistemas solares fotovoltaicos industriales bajo la Ley 10283. Diseño, instalación, tramitación y monitoreo de generación.

Ley 10283

FV Industrial

Ley de Incentivos a la Energía Solar (Ley N° 10283)

Costa Rica ofrece incentivos fiscales para proyectos de energía solar fotovoltaica industrial, incluyendo deducciones tributarias y exención de aranceles sobre equipos. DEISA gestiona el ciclo completo: dimensionado del sistema, trámite de permisos ante el MINAE y la compañía eléctrica local, instalación, conexión a red y monitoreo de generación. Típicamente, un sistema industrial bien dimensionado alcanza retorno de inversión en 3 a 5 años y opera 25+ años con mantenimiento mínimo.

Rebobinado, reparación y reconstrucción de equipos rotativos industriales — motores eléctricos hasta 500 HP, bombas industriales y reconstrucción de tableros. Servicio especializado con garantía certificada.

Rebobinado y mantenimiento de equipos rotativos

Contamos con taller propio equipado para el rebobinado, reconstrucción y mantenimiento de motores eléctricos monofásicos y trifásicos hasta 500 HP, así como la reparación integral de bombas industriales centrífugas, sumergibles y de desplazamiento positivo.

Cada reparación se entrega con diagnóstico técnico completo, reporte fotográfico del estado interno, garantía escrita y prueba de funcionamiento bajo carga. Trabajamos con marcas reconocidas como Goulds, Grundfos, Flygt, ABB, WEG y Siemens — respetando especificaciones de fábrica y tolerancias originales.



Motores Eléctricos

Rebobinado, diagnóstico y reconstrucción de motores monofásicos y trifásicos hasta 500 HP. Incluye balanceo dinámico, cambio de rodamientos y pruebas dieléctricas.

Hasta 500 HP

Trifásico

Balanceo



Bombas Industriales

Reparación y overhaul de bombas centrífugas, sumergibles y de desplazamiento positivo. Mantenimiento preventivo, cambio de sellos mecánicos e impulsores.

Centrífuga

Sumergible

Sello mec.



Reconstrucción de Cajas

Reconstrucción de cajas de control y tableros eléctricos deteriorados por uso, humedad o sobrecargas — recuperando funcionalidad y seguridad.

CCM

Tableros



Servicio Técnico Especializado

Mantenimiento preventivo y correctivo programado para flotas de motores y bombas. Contratos anuales con descuento y prioridad de atención.

Preventivo

Correctivo

Contrato

Ocho diferenciales que hacen de DEiSA una opción única en el mercado electromecánico costarricense — combinando certificaciones internacionales, experiencia regional comprobada y portafolio integral bajo un mismo techo.

**ISO 9001:2015**

Certificación internacional de gestión de calidad. Procesos estandarizados, mejora continua y trazabilidad documentada en cada servicio.

**NFPA 70E**

Cumplimiento de la norma internacional de seguridad eléctrica. Protegemos a su personal y su inversión contra riesgos de arco eléctrico.

**15+ años en el Caribe**

Más de una década y media de operación continua en Guápiles. Conocemos los sectores industriales, los climas y los desafíos regionales.

**Respuesta en 48 horas**

Tiempo de respuesta garantizado en toda la región Caribe y Gran Área Metropolitana. Cobertura operativa directa, sin intermediarios.

**Servicio integral**

De la instalación al bobinado — una sola empresa resuelve todo su proyecto electromecánico, reduciendo costos de coordinación y tiempos muertos.

**Marcas globales**

Trabajamos con Siemens, Allen Bradley, Delta, ABB, Eaton, WEG, Schneider Electric, Goulds, Grundfos y Flygt. Repuestos y soporte garantizados.

**CEO visible**

Michael Duran, CEO de DEiSA, participa directamente en proyectos estratégicos. Contacto cercano, decisiones rápidas, trato personalizado.

**Atención inmediata**

Chatbot integrado en el sitio web, WhatsApp flotante y línea directa comercial. Cotizaciones técnicas en menos de 24 horas hábiles.

**Cobertura Caribe**

Único proveedor integral con presencia directa en Limón y la Ruta 32. Atendemos Puerto Moín, empacadoras bananeras, fincas piñeras y hotelería.

MARCAS ASOCIADAS — TRABAJAMOS CON LOS LÍDERES GLOBALES**SIEMENS****Allen-Bradley****DELTA****EATON****ABB****WEG****Goulds****Grundfos****Flygt****Schneider**

La ubicación de DEISA sobre la Ruta 32 da acceso directo a seis clusters industriales con demanda electromecánica permanente — desde el Puerto de Moín hasta las empacadoras bananeras de Pococí y la hotelería de Tortuguero. Nuestra cobertura regional nos permite responder rápidamente a emergencias, mantener contratos de mantenimiento preventivo y ejecutar proyectos de modernización sin los costos logísticos de empresas basadas en San José.

01 Puerto de Moín — APM Terminals

Mantenimiento de grúas de muelle, sistemas eléctricos de respaldo, bombas de achique, transformadores de media tensión y tableros ATS para garantizar operación portuaria 24/7. Demanda permanente con prioridad de respuesta crítica.

PERMANENTE

02 Empacadoras bananeras — Del Monte, Dole

Automatización de cintas transportadoras con PLC Siemens, mantenimiento de motores trifásicos, sistemas de refrigeración de cámaras y control de procesos de empaque. Atención intensiva en alta temporada de cosecha.

ALTA TEMPORADA

03 Fincas piñeras — Buenos Aires, Sarapiquí

Instalación y mantenimiento de bombas de riego de alto caudal, variadores de velocidad para optimización energética, motores trifásicos y sistemas de control de fertirriego automatizado.

ESTACIONAL

04 Hotelería — Tortuguero y playas Caribe

Generadores eléctricos de respaldo para garantizar servicio continuo, bombas de agua potable, sistemas eléctricos de seguridad, paneles solares fotovoltaicos para reducir dependencia de red y mejorar sostenibilidad.

PERMANENTE

05 Plantas de refrigeración — Pococí, Guácimo

Mantenimiento de compresores industriales, motores de cámaras frigoríficas, control de temperatura con PLC y SCADA, y proyectos de eficiencia energética para reducir costos operativos en cámaras de gran escala.

PERMANENTE

06 Aserraderos e industria maderera — Zona Norte

Reparación y rebobinado de motores trifásicos de alta potencia, mantenimiento de sierras industriales, integración de variadores de velocidad y reconstrucción de tableros de control sometidos a alta vibración y polvo.

PERMANENTE



CONTACTO • COTIZACIONES

Hablemos de su próximo proyecto electromecánico

Solicite una cotización técnica personalizada o una visita de evaluación a su planta. Respondemos en menos de 24 horas hábiles con propuesta técnica y comercial detallada.



UBICACIÓN

Ruta 32, Salida Urba, Diagonal a AutoCar

70201 Guápiles, Pococí, Limón • Costa Rica



TELÉFONOS DIRECTOS

+506 8355 9221 • +506 2710 2028

Lun-Vie 7:30-17:00 • Sáb 8:00-12:00



COTIZACIONES

cotizaciones@deisaindustrial.com

Respuesta en menos de 24 horas hábiles



SITIO WEB

deisaindustrial.com

Chatbot integrado • WhatsApp flotante

Solicite su cotización técnica hoy

Servicio en 48 horas en toda la región Caribe y Gran Área Metropolitana

+506 8355 9221

DEiSA Industrial Costa Rica

DESARROLLOS ELECTROMECAÑICOS INTEGRALES DEI, S.A. • ISO 9001:2015 • NFPA 70E

BROCHURE CORPORATIVO • 2026