



Expert Marine Electrical — Stuart to Jacksonville

WHY ABYC CERTIFIED WORK MATTERS

Marine electrical failures are the #1 cause of boat fires. Every installation we do meets or exceeds ABYC E-11 standards: correct wire gauge, tinned marine-grade wire, properly sized overcurrent protection, and labeled circuits from stem to stern.

FULL REWIRING

Complete vessel rewiring using marine-grade tinned wire. Correct gauge per ABYC E-11. Every circuit labeled and documented.

LITHIUM BATTERY BANKS

Custom LiFePO4 battery bank design and installation. BMS integration, proper charge profiles, and full system documentation.

SOLAR & SHORE POWER

Solar panel installation with MPPT charge controllers. Shore power systems, isolation transformers, and inverter/charger integration.

SYSTEMS & ELECTRONICS

NMEA 2000 backbone design and installation. Bilge pumps, washdown systems, anchor windlass, lighting upgrades.

DIAGNOSTICS & INSPECTION

Pre-purchase electrical inspection. Annual safety audit. Load testing and fault finding.

"Every wire we touch, we own. No shortcuts."

Instalaciones Eléctricas Marinas — Stuart a Jacksonville

POR QUÉ IMPORTA EL ESTÁNDAR ABYC

Los fallos eléctricos son la causa número 1 de incendios en embarcaciones. Cada instalación que realizamos cumple o supera el estándar ABYC E-11: calibre de cable correcto, cable marino estañado, protección contra sobrecorriente correctamente dimensionada, y circuitos etiquetados de proa a popa.

RECABLEADO COMPLETO

Recableado total de la embarcación con cable estañado de grado marino. Calibre correcto según ABYC E-11. Cada circuito etiquetado y documentado.

BANCO DE BATERÍAS DE LITIO

Diseño e instalación personalizada de banco LiFePO4. Integración de BMS, perfiles de carga correctos y documentación completa del sistema.

SOLAR Y ALIMENTACIÓN EN PUERTO

Instalación de paneles solares con controladores MPPT. Sistemas de shore power, transformadores de aislamiento e integración inversor/cargador.

SISTEMAS Y ELECTRÓNICA

Diseño e instalación de backbone NMEA 2000. Bombas de achique, sistemas washdown, molinete de ancla, mejoras de iluminación.

DIAGNÓSTICO E INSPECCIÓN

Inspección eléctrica previa a compra. Auditoría de seguridad anual. Pruebas de carga y localización de fallos.

"Cada cable que tocamos, lo respaldamos. Sin atajos."