ASSEL –NICARAGUA

Nuestra Empresa

Somos una empresa especializada en soluciones eficientes y efectivas en el ahorro energético, equipamiento eléctrico en media y baja tensión, brindamos atención electro-mecánica a la industria nacional, bombeo de agua potable, riego industrial igualmente asesoramos a empresas de producción industrial para la mejora en su operatividad con la reducción y optimización del consumo por cada kilowatt consumido (Kwh), consecuentemente la reducción de la **factura eléctrica**.

Desarrollamos nuestro trabajo en 5 áreas:

- Eficiencia Energética
- Equipamiento eléctrico-mecánico e industrial
- Proveemos motores eléctricos con potencia desde 1.5 hp hasta 200 hp.
- Asesoramiento en la energía alternativa Energía Solar Fotovoltaica.
- Servicios Eléctricos Industriales, automatización de sistemas electricos.

Nuestros servicios cubren de manera integral las necesidades de cada cliente, pudiendo realizar diseño de ingeniería, suministro de equipos, montaje y mantenimiento. Somos Asesores en Eficiencia Energética acreditados.

Nuestra Visión

- Reducir los consumos y gastos energéticos de nuestros clientes, manteniendo un constante control del consumo energético, con la dirección de mejorar sus niveles de productividad.
- Ayudamos a nuestros clientes a disminuir la huella de procesos productivos deficientes.
- Implementamos soluciones tecnológicas innovadoras y adaptadas a los requerimientos de cada cliente.
- Promovemos el uso eficiente de la energía y el desarrollo de las tecnologías de generación renovables, energía solar o fotovoltaica.
- Optimizamos la operación deficiente de equipos de bombeo e industrial y de riego.

ASSEL –NICARAGUA

- Utilización de equipos de alta eficiencia energética.

Eficiencia Energética

En **ASSEL** estamos comprometidos con nuestros clientes a ofrecer las mejores soluciones eléctrico-mecánicas con equipos altamente eficientes, utilizando la energía activa necesaria para los procesos industriales óptimos.

De igual forma tenemos un equipo de ingenieros altamente calificados y con amplia experiencia en temas de eficiencia energética, asesoramiento técnico para la mejor selección de equipamiento industrial, nos basamos en la norma ISO 5001 para desarrollar planes que permitan realizar mejoras continuas y sistemáticas del rendimiento energético.

Estudiamos y desarrollamos proyectos que requieran soluciones técnicas eléctricas rápidas, económicas y altamente eficientes. Trabajamos en modalidad de obra vendida o a través del modelo **ASSEL, donde la inversión y el ahorro energético logrado serán beneficios sustanciales para el cliente.**

Monitoreo y gestión energética

SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE SISTEMAS DE PRODUCCION INDUSTRIAL

Nuestros Servicios

1. **Montaje Eléctrico e Instrumental.**
2. **Mantenimiento Eléctrico e Instrumental**
3. **Mantenimiento y Calibración de Instrumentos.**
4. **Servicios para Equipos de Levante.**

ASSEL –NICARAGUA

5. **Estudio de política tarifarias INE para optimizar los costos en las tarifas eléctricas.**
6. **Capacitar a nuestros clientes para que tomen la mejor decisión.**
7. **Auditoría Energética**
8. **Mediciones Eléctricas y Termografía**
9. **Instalamos sistemas de Compensación de Energía Reactiva**
10. **Proveemos todos los equipos para la seguridad industrial**
11. **Suministro e instalación de energía fotovoltaica (Paneles Solares)**

Asesoría industrial Energética

Realizamos diagnósticos censos de carga eléctrica y Asesoría energéticas a clientes industriales o comerciales que tengan un gasto anual en energía mayor de C$ 5,000.00 a más.

Un diagnóstico energético incluye:

- Mediciones en terreno
- Conocer la situación actual respecto al consumo y eficiencia de equipos e instalaciones locales.
- Control de consumos energéticos.
- Desarrollo estudio para mejorar sus indicadores energéticos.
- Identificación preliminar de oportunidades de Eficiencia energética.
- Estudio de Tarifa eléctrica de cada suministro.
- Selección optima de la tarifa eléctrica aplicada a nuestros clientes.
- Análisis detallado de oportunidades de Eficiencia Energética.
- Evaluación de inversiones y ahorros esperados.
- Elaboración propuestas técnicas seleccionadas.
- Elaboración Plan de Implementación.
- Estudio para la instalación de celdas solares fotovoltaica.

ASSEL –NICARAGUA

Mediciones Eléctricas y Termografía

- Calidad de Energía
- Estudios de Carga eléctrica
- Consumo de Energía por Equipo (censo de carga)
- Termografía
- Puesta a Tierra y Resistividad del Terreno.
- Mediciones, cálculos para corrección del Bajo factor potencia o (Reactivo).
- Corrección del factor potencia para la no penalización y mejorar la vida útil de nuestros equipos electricos.

Compensación de Energía Reactiva

Diseñamos, construimos e instalamos Condensadores compensadores, para la compensación de energía reactiva necesaria. Si tiene recargos por bajo Factor de Potencia en su factura eléctrica.

Montaje

- Montaje de Estructuras y Paneles de mando y control.
- Montaje y Conexionado de Combiner Boxes, Inverters, Transformadores y Celdas de MT
- Despolarización de Modulos
- Toma de Curvas IV
- Pruebas Eléctricas (continuidad, tierra, aislamiento)
- Pruebas Mecánicas (torque, conexionado)
- Posicionamiento de Trackers
- Verificación SCADA

ASSEL –NICARAGUA

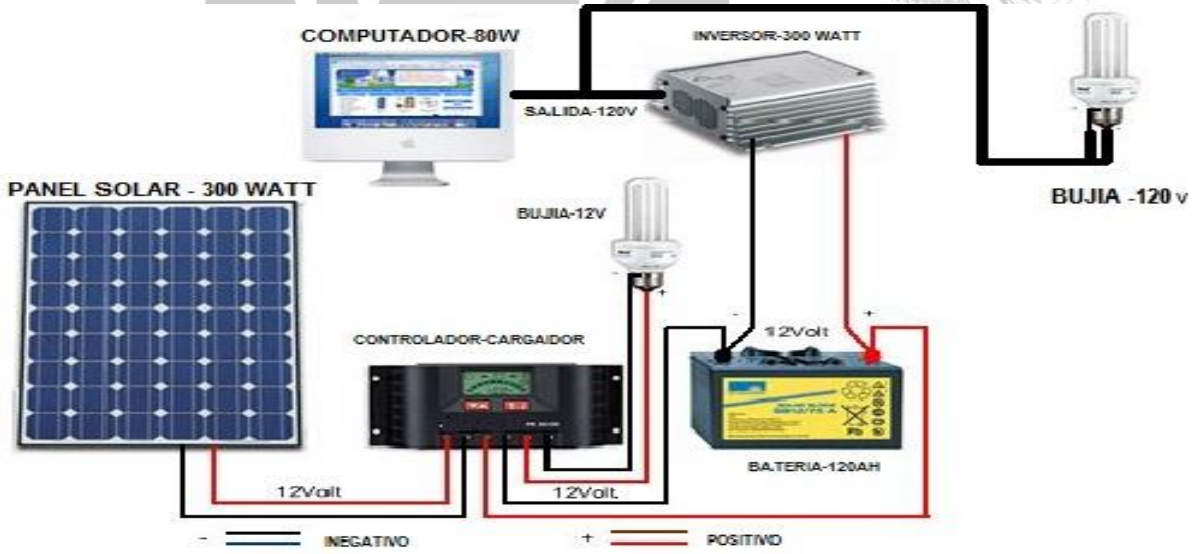
Bombeo de Agua Industrial Horizontal, Vertical y Sumergible.

- Sistemas para bombeo de agua con energía solar.
- Uso para sistemas de riego, agua potable o circulación.
- Bombas de alta eficiencia capaces de dar un alto levante y grandes flujos.
- Proyectos de rápido retorno, especialmente al reemplazar bombas-motor de alta eficiencia.
- Bajos costos de energía.
- Altas eficiencia en el consumo electrico

RESUMEN DE BENEFICIOS DE LA ENERGÍA SOLAR

- **Renovable**
- **Inagotable**
- **No contaminante**
- **Evita el calentamiento global**
- **Reduce el uso de combustibles fósiles**
- **Reduce las importaciones energéticas**
- **Genera riqueza y empleo local**
- **Contribuye al desarrollo sostenible**
- **Es modular y muy versátil, adaptable a diferentes situaciones**
- **Permite aplicaciones para generación eléctrica a gran escala y también para pequeños núcleos aislados de la red**
- **Somos especialistas en diseño, comercialización, instalación y mantenimiento de sistemas solares.**
- **Ejecutamos proyectos de energía solar para ahorro de energía en zonas urbanas.**
- **Ejecutamos proyectos de electrificación solar autónoma en zonas rurales**

ASSEL –NICARAGUA



ASSEL-NICARAGUA
INSTALACION CONVENSIONAL
PANELES SOLARES

ASSEL –NICARAGUA

Nuestra experiencia incluye:

Montaje Eléctrico

- Fuerza y Control
- Mallas de Tierra
- Accionamientos electromecánicos.
- Fuerza, Iluminación y Control
- Sistemas de Puesta a Tierra
- Mantenimiento de Instrumentos (sensores, transmisores, actuadores, DCS)
- Calibración de transmisores para variables físicas y analíticas.
- Suministro e instalación de paneles solares industriales y domiciliares.

ASSEL Además Ofrece los Siguiente Materiales Eléctricos:

Equipo Eléctrico, Automatización, Tableros, Eléctricos, PLC, Cable, Drivers, Circuit Breakers, Transferencia, Arrancadores, Contactores, Interruptores, Guardamotores, Relé diferencial, Cajas Plásticas y Metálicas, Transformadores secos y transformadores de distribución eléctrica, Conductores, Herramientas, Automatización, Control automático, Sensores, Medidores, Panel board, Switch.

PROCESO DE COMPRA

- **Deja tu contacto con nosotros**
- **Un asesor de ventas nuestra empresa ASSEL-NICARAGUA te contactará para hacerte algunas preguntas básicas**
- **Te presentamos una Pre-Oferta donde te indicamos los equipos a utilizar y un presupuesto aproximado según el sistema de tu interés.**
- **Hacemos una visita técnica al sitio de la instalación para determinar la cantidad y costo de otros materiales a utilizar y el costo de la instalación.**
- **Te presentamos Oferta Final para ser aprobada**
- **Procedemos a realizar la instalación en el sitio**

ASSEL –NICARAGUA

- **Te entregamos el sistema funcionando y se realiza capacitación sobre el uso del mismo.**

- **Equipo Profesional**

Ing. José David Zeledón González- Gerente General
Ingeniero Eléctrico-Mecánico, más de 30 años de experiencia en Administración y construcción de Proyectos, post grados de mercados eléctricos regionales y nacionales.
email: davidsuminteg@hotmail.com.

Ing. Michael K. Zeledón Membreño – Vicegerente Técnico y especialista en desarrollo electromecánico.
email: kenneth89zm@gmail.com

Lic. Martha Sobeyda Membreño Gaitán – Director Administrativo y financiero. email: marthadzgm@hotmail.com

Dirección : Carretera Nueva a León Km 14.5 de la entrada 3 C. abajo y 75 vras al sur. Casa K-2-23. Valles de Sandino. Teléfonos: 2225-2738 Celulares 8849-1677; 7748-9331 y 7871-6935

ASSEL-NICARAGUA