



**CRECIENDO
CON ENERGÍA**



Quiénes Somos

Inel Colombia SAS nace en el 2012 como resultado o apertura de una nueva legislación en el tema de las energías renovable que como necesidad estratégica de país, debe incluirse dentro del mix energético la generación y permite ampliar nuestro portafolio desde la generación Solar-Fotovoltaica, Eólica, Biomasa, Térmica, Hibridación(Solar-Diésel), y en temas relacionados con la eficiencia energética.

En **Inel** suministramos soluciones energéticas para una mejor utilización de los recursos, bien sea en zonas conectadas al fluido eléctrico o aislados del mismo. Nuestra satisfacción es el resultado de beneficiar comunidades tal como sucedió en el proyecto que se ejecutó en Nazareth - Guajira.

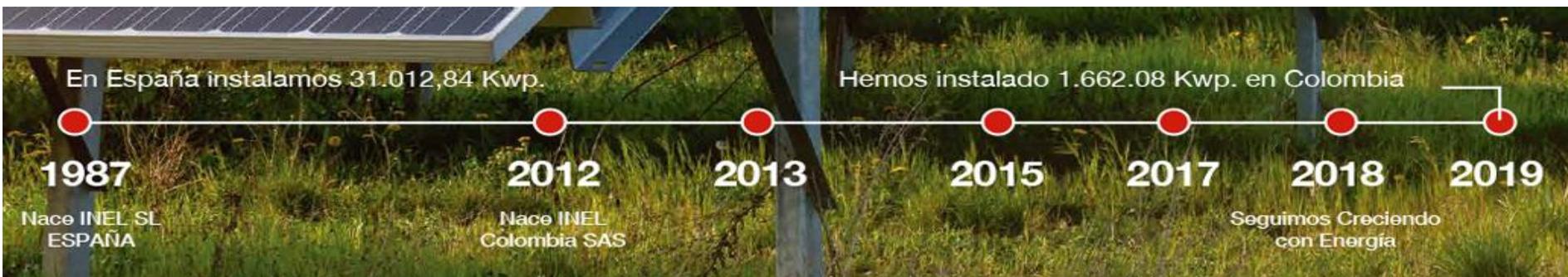
El aprovechamiento de las energías renovables para mitigar los efectos del cambio climático son una alternativa eficaz y eficiente, pero a su vez se convierten en un sector con gran potencial para la generación de empleo, recursos, inclusión e inversión social.

PROYECTO EN COLOMBIA. Comunidad de Macedonia. AMAZONAS



Microred 165 kWp. 660 paneles instalados. 360 baterías de 3.500Ah
24 Horas de servicio eléctrico combinado con planta diésel.

NUESTRA HISTORIA





Alianzas Estratégicas y Socios Tecnológicos

A tenor de ofrecer y dar respuesta a la urgente demanda de soluciones a todo nivel, Inel se une a los mejores como aliados estratégicos, proveedores de tecnología y servicios tanto locales como extranjeros:





Cientes

Estamos satisfechos de suministrar soluciones a la medida a cada uno de nuestros clientes-



Gobernación del Amazonas





Servicios

En Inel prestamos a nuestros clientes la asesoría necesaria para poder satisfacer sus necesidades energéticas a través de fuentes no convencionales de energía (FNCE) diseñando sistemas a la medida de sus requerimientos bajo los más altos estándares de calidad y tecnología.



SOLAR-FOTOVOLTAICA



ENERGÍA EÓLICA



BIOMASA



LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES



HIBRIDACIÓN ZNI



SERVICIOS ENERGÉTICOS



BOMBEO SOLAR



SOLAR TÉRMICA



ENERGÍA SOLAR FV y TÉRMICA

Aprovechamos la energía del sol para generar energía eléctrica para diversas aplicaciones electricidad y agua caliente (Viviendas, empresas, industria, etc.) para ello diseñamos sistemas a medida en instalaciones aisladas (off grid) o de inyección a red (Autoconsumo e inyección de la energía sobrante a la red) y Agua Caliente sanitaria para viviendas, hoteles, industria.



BIOMASA

Realizamos instalaciones para el aprovechamiento de la Biomasa (materia vegetal y/o animal) en la generación de energía tanto térmica y/o eléctrica.



ENERGÍA EÓLICA

Dimensionamos sistemas de generación eléctrica a través de aerogeneradores eólicos cuando el caudal de viento es favorable teniendo así el aprovechamiento del recurso viento en sitios donde aplique.



LABORATORIO DE ENERGÍA RENOVABLE

Realizamos el diseño y la instalación de laboratorios para Universidades o Centros de Investigación que incluyen sistemas de generación de energía solar, eólica y biomasa, sistemas de almacenamiento por pilas de hidrogeno y baterías convencionales y sistemas de gestión y control por microredes eléctricas o smart grid.





Sectores Público y Privado

AGRO

Apoyamos en la generación de energía en diversas actividades donde el suministro eléctrico es fundamental.

CONSTRUCCIÓN

Apoyamos desde el inicio del proyecto en la incorporación de los sistemas en la edificación.

HOTELERO Y/O ENTRETENIMIENTO

Donde el factor energético es pieza fundamental en la prestación del servicio, diseñamos sistemas de apoyo al calentamiento de agua de uso sanitario, climatización de piscinas (alargando el horario y/o temporada de uso). Sistemas de generación eléctrica FV para el ahorro en facturación a la comercializadora.

INDUSTRIAL

Es vital el ahorro de energía debido a que dentro de la estructura de costos es pieza clave. En la industria apoyamos en diversas áreas del proceso de manufactura, transformación y producto final.





Servicios

Auditorías Energéticas

Auditorías Express y auditorías detalladas en consumo energético en edificaciones públicas, privadas, plantas de producción, empresas en general, resultado de la colaboración con la universidad EAN.

- **Análisis del consumo energético- Consumo por áreas, equipos, máquinas, iluminación.**
- **Alcance :**
 - **Informes personalizados**
 - **Recorte de costos**
 - **Aprovechamiento de maquinarias, iluminación existentes y recomendaciones de sustituciones.**
 - **Oportunidades de mejora en eficiencia energética.**
 - **Optimización de costos operacionales.**



Proyectos Desarrollados

ZNI

24h de servicio eléctrico en las tres islas del caribe colombiano.



Microredes de 150 kWp, 40 kWp y 30 kWp. 980 paneles instalados / 5,1530 kWp en baterías.

CONEXIÓN A RED

Federación Colombiana de Fútbol. Bogotá



Conexión a red Autoconsumo. 20 kWp. 80 paneles instalados. Bogotá.



Proyectos Desarrollados

ZNI

PROYECTOS EN COLOMBIA: Nazaret y Puerto Estrella. GUAJIRA



Microred 320 kWp. 1.200 paneles instalados. 3.148 kWh en 480 baterías
24 Horas de servicio eléctrico para las comunidades de Nazareth y Puerto
Estrella. Alta Guajira.

ZNI

PROYECTOS EN COLOMBIA. Comunidad San Martín de Amacayacu
448 paneles y 240 baterías de 3100 Ah



Microred 120 kWp. 480 paneles instalados. 240 baterías de 3.500Ah
24 Horas de servicio eléctrico combinado con planta diésel.



Proyectos Desarrollados

Chía 60kwp en edificios del municipio



CONEXIÓN A RED





Proyectos Desarrollados

Generación de energía eléctrica

Electrificación de 40 escuelas rurales: Puerto Rico, Florencia, San Vicente del Caguan

ZNI





Proyectos Desarrollados

Generación de energía eléctrica para la formación

Laboratorio de energías renovables Universidad tecnológica del Chocó





Proyectos Desarrollados

Generación de energía eléctrica

Comunidad Macedonia y Puerto Nariño Amazonas

660 paneles 528 baterías de 3350 H

ZNI



1232 paneles, 528 baterías de 3350AH



Proyectos Desarrollados

Generación de energía eléctrica

Instalación de 18 neveras alimentadas con energía solar en Villavicencio, Meta. **ZNI**





Proyectos Desarrollados

Agua caliente Solar

Calentamiento de Piscinas



Climatización Piscina
Colectores de
Polipropileno
Cuenca
España



Proyectos Desarrollados

Generadores atmosféricos de agua



Generador Atmosférico de agua de 300 litros/día alimentado con paneles solares en la Guajira colombiana

“El agua es un elemento básico para la proliferación de vida, pero el aumento de la población mundial y la reducción de las reservas mostrando un futuro complicado. Hoy más de 750 millones de personas carecen de acceso al agua potable, según cifras de Unicef.”



Contacto

Teléfono: +57 1 4749422

Cel: 322 3648312

gerente@inelcolombia.com

Calle 118 # 11b-38

Bogotá – Colombia

www.inelcolombia.com

