

# BROCHURE SERKET S. A. S

SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES CON  
ENERGÍA



Contacto: +57 3206851281  
Cra.29 # 82A-40 -  
[www.serket.com.co](http://www.serket.com.co)  
[proyectos@serket.com.co](mailto:proyectos@serket.com.co)  
Manizales – Colombia

## MISIÓN

SERKET S.A.S. es una empresa de servicios y suministros en el sector energético comprometida con la eficiencia energética, la competitividad de nuestros clientes y la optimización, desarrollo e innovación, mediante un equipo profesional y científico altamente especializado y con amplia experiencia.

## VISIÓN

SERKET S.A.S. será en el año 2020 una empresa reconocida y de vanguardia en cuanto a servicios y suministros en el ámbito energético, comprometida con los grupos de interés y con grandes aportes al desarrollo sostenible en sus áreas de influencia.

## SOMOS ESPECIALISTAS EN:

- Redes eléctricas.
- Instalaciones internas.
- Fuentes Renovables de Energía.
- Eficiencia energética.
- Formulación de proyectos.
- Suministro de equipos.
- Ejecución de obras.

## SERVICIOS QUE OFRECEMOS

- Diseño técnico.
- Suministro de materiales.
- Instalaciones.
- Construcción de infraestructura eléctrica.
- Gerencia de proyectos.
- Interventorías técnicas y administrativas.
- Seguimiento de proyectos.
- Estudios fotométricos.

## NUESTRA EXPERIENCIA

**Diagnóstico, verificación y diseño o rediseño del sistema de apantallamiento en las centrales de generación de Mitú, Bahía Solano, Inírida y Guapi.** Estudio y diseño o rediseño de apantallamiento en la central diésel de Mitú y PCH, central diésel de Bahía Solano y PCH, central diésel de Inírida y central diésel de Guapi.

**Instalación soluciones fotovoltaicas en el Parque Nacional Natural Los Nevados, y trabajo de mantenimiento correctivo.** Instalación de dos sistemas fotovoltaicos individuales, en cabañas del Parque Nacional Natural los Nevados. Mantenimiento correctivo a una instalación fotovoltaica y a una microcentral hidroeléctrica.

**Instalación sistema fotovoltaico Grid-tie 3,8kW.** Instalación de un sistema

fotovoltaico conectado a la red, en vivienda en Medellín – Antioquia, 3,8kW.

**Contrato de Diseños de una red eléctrica normal y regulada en la central de Termopaipa.** Contrato en ejecución de diseños de una red eléctrica y regulada para el respaldo de conexión de equipos eléctricos, en la central de Termopaipa, Paipa, Boyacá.

**Instalación sistema fotovoltaico 3kWp.** Instalación de un sistema fotovoltaico en vivienda en el municipio de Puerto Boyacá 3kWp.

**Dirección de Proyectos Híbridos – Fotovoltaicos.** Dirección de proyectos Híbridos–Fotovoltaicos en zonas no interconectadas (Amazonas Colombiano) para tres instalaciones de 121, 165 y 308 kWp.

**Instalación de sistema Híbrido.** Acompañamiento y supervisión en la instalación y puesta en marcha de sistema Híbrido (Solar – Acumuladores - Eólica - Diésel) en el municipio de Andagoya - Chocó.

**Dirección de Interventoría Híbrida Fotovoltaica.** Dirección de interventoría de proyectos Híbridos - Fotovoltaicos en zonas no interconectadas (Litoral Atlántico Colombiano) para tres instalaciones de 40, 68 y 220 kWp.

**Estructuración de proyecto FAZNI - Mitú – Vaupés.** Estructuración de 6 proyectos Ambientales – FAZNI contemplando formulación en Metodología General Ajustada (MGA), estudio de sostenibilidad y estudio socio-económico, para los municipios de Mitú, Bahía Solano, Cupica, Mutatá, Puerto Inírida y Guapi. ZNI Colombianas.

**Estructuración y seguimiento de proyectos para el instituto de planificaciones y promoción de soluciones energéticas para las ZNI.** Evaluación, viabilización, seguimiento, supervisión, interventoría y estructuración de proyectos en energéticos con energías convencionales y no convencionales a desarrollarse en las ZNI. Entidad Suscrita al Ministerio de Minas y Energía.

**Estructuración de proyecto 216 Localidades ZNI Colombianas.** Estructuración de 3 proyectos para la Federación de Municipios

contemplando formulación en Metodología General Ajustada (MGA), estudio de sostenibilidad y estudio socio-económico, para la energización de 216 localidades de las ZNI Colombianas

**Seguimiento de contratos de ingeniería.** Seguimiento a contrato celebrado con el IPSE correspondiente a levantamiento de inventario eléctrico y FNCE en las ZNI.

**Diseño y dimensionamiento de soluciones fotovoltaicas (+900kWp).** Servicios de diseño y dimensionamiento de soluciones Off-Grid y Grid-Tie fotovoltaicas para la empresa SOLUCIONES ENERGETICAS LIMPIAS SAS, conforman más de 900kWp en total.

**Coordinación de central de generación eléctrica de Puerto Inírida.** Coordinación en la Administración, operación y Mantenimiento de la Central de generación de Puerto Inírida en el Departamento del Guainía. ZNI colombiana.

**Estructuración y diseño de proyecto FAZNI - Bahía Cupica.** Diseño y estructuración de proyecto FAZNI contemplando estudios técnicos, planos, presupuestos, análisis de precios unitarios, formulación en Metodología General Ajustada (MGA), estudio de sostenibilidad y estudio socio-económico, para el municipio de Bahía Solano en el corregimiento de Bahía Cupica ZNI.

**Estructuración de proyecto FAZNI - Mitú – Vaupés.** Estructuración de 3 proyectos FAZNI contemplando formulación en Metodología General Ajustada (MGA), estudio de sostenibilidad y estudio socio-económico, para el municipio de Mitú en el departamento de Vaupés ZNI.

**Asesoría en eficiencia energética y sistema de generación de energía con fuentes renovables.** Asesoría en proyectos de eficiencia energética en instalaciones para el sistema interconectado nacional y las ZNI, además de proyectos de generación de energía con renovables.

**Asesoría en contrato de interventoría.** Asesoría técnica y administrativa en la Interventoría en la actualización de los sistemas de control de velocidad de las

unidades D101, D201, D301, D501 y un sistema de reparto de carga para la central Diésel de Leticia departamento del Amazonas, Incluyendo las unidades D-701 y D801.

**Coordinación de proyecto híbrido – Fotovoltaico.** Coordinación de proyecto Híbrido - Fotovoltaico en zonas no interconectadas (Guajira Colombiana) para una instalación de 220kWp.

### Ingeniería electrónica

**Nacionalización sistema de comunicaciones central de generación Termopaipa.** Coordinación de la Nacionalización de sistema de comunicación por espacio radioeléctrico, comunicación por canal conmutado y CCTV.

## NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES



**CONSEJO AMAZONAS**



