

# Identificación, caracterización y proposición del enfoque de la gestión energética de las unidades consumidoras de energía del Paraguay aplicando un Sistema de Apoyo Gerencial (SAG).

(PINV01-49)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - UNE

**Sitio web:** [www.fpune.edu.py](http://www.fpune.edu.py)

## Objetivo General del Proyecto

Identificar y caracterizar de qué forma es realizada la gestión energética en unidades consumidoras de energía del Paraguay y proponer estrategias eficientes a través de la aplicación sistemática de un Sistema de Apoyo Gerencial.

## Resultados Esperados

1. Caracterización sistemática de categorías de consumidores con el fin de establecer estrategias para incorporar la gestión energética.
2. Proceso metodológico para aplicación del sistema de apoyo gerencial para las categorías de consumidores.
3. Programa de capacitación de recursos humanos en gestión energética y de la demanda.
4. Evaluaciones gerenciales mostrando la capacidad de gestión energética de unidades consumidoras en cada categoría de consumidores.
5. Documento en el cual son propuestos instrumentos para orientar a los diferentes actores a concretar programas de gestión energética
6. Programa de gestión energética por unidad consumidora y por sector económico
7. Divulgación de resultados: - Al menos un (01) artículo científico para publicación en revista internacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentre en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto. - Al menos un (01) artículo científico presentado en encuentro científico nacional. - Al menos un (01) artículo científico presentado en encuentro científico internacional.
8. Centro de Información Regional sobre eficiencia energética para el consumidor con sede en la UNE
9. Actualización de las funcionalidades del SAG
10. Proposición de políticas públicas referentes a eficiencia energética que sean viables y efectivas para su implementación en Paraguay
11. Registro del software desarrollado en la DINAPI

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
371.000.000	0	371.000.000	296.800.000	152.125.000

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

**Tipo de Organización:** Pública

### Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 5.4|5.4. EFICIENCIA ENERGÉTICA|Eficiencia energética

**UNESCO:** 3322|3322. TECNOLOGIA ENERGETICA |Tecnología energética

**OCDE:** 2.2|2.2. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA [INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INGENIERÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, INGENIERÍA INFORMÁTICA (SÓLO EQUIPOS) Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES]|Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°2024 -C1-PINV01-49	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Clara Isabel Arévalos	Director del proyecto	Ingeniera Electricista Especialista en Didáctica Universitaria Masterando en etapa de elaboración de tesis
2	Jorge Luis Parra Román	Investigadores en formación	
3	Roberto Cayetano Lotero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electromecánico Máster en Ingeniería Eléctrica Doctor en Ingeniería de Producción Dos Postdoctorado
4	Clara Isabel Arévalos	Investigadores en formación	Ingeniera Electricista Especialista en Didáctica

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Universitaria Masterando en etapa de elaboración de tesis
5	Flavia Andrade Fatecha	Investigadores en formación	Ingeniera Electricista por la Facultad Politécnica de la UNE Especialista en Didáctica Universitaria por la Escuela de Postgrado de la UNE Executive MBA Gadex con Especialización en Gestión, Eficiencia y Generación de Energía en la empresa
6	Marcos Adrián Jara	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Análisis de Sistemas Especialista en diseño de sistemas orientados a objetos para ambiente internet Máster en Informática y Computación
7	Guillermo Javier Villalba	Investigadores en formación	Ingeniero Electromecánico con Orientación Electrónica Técnico - Training Program of Streamline and Emould system / ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA en TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE DISCOS ÓPTICOS Maestrando en etapa de elaboración de Tesis.
8	Gabriel López Avalos	Investigadores en formación	Licenciado en Análisis de Sistemas Especialista en Didáctica Universitaria Masterando en etapa de elaboración de tesis
9	Andres Gonzalez Alvarenga	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electromecanico Docente del Laboratorio de Electrotecnia Master Executive en Energias

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
10	Carlos Manuel Cardozo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Renovables Ingeniero Electricista Máster en Ingeniería Eléctrica Doctor en Ingeniería Eléctrica Especialista en Didáctica Universitaria