

# Directrices para la realización de Auditoría Energética en Edificios Públicos

(14-INV-405)

**Institución Proponente:** Fundación Boeteia

**Sitio web:** [www.boeteia.org.py](http://www.boeteia.org.py)

## Objetivo General del Proyecto

Elaborar una guía con recomendaciones de fácil implantación para la aplicación de los principios de Eficiencia Energética en edificios públicos mediante la aplicación de trabajos de Auditoría Energética.

## Resultados Esperados

1. Proyecto que permita directrices y métodos para analizar la relación de consumo energético, con las características físicas constructivas de las edificaciones, medir el consumo energético de las instalaciones, evaluarlos en términos de eficiencia, de hábitos de consumo y su reflejo en impactos ambientales.
2. Elaboración de planillas para levantamiento de datos del edificio en análisis; parte de los datos de pago a la ANDE, sobre la acometida de energía, levantamiento de todos los circuitos instalados, descripción de todos los medios de consumo de las instalaciones inclusive la relacionada a iluminación natural y artificial
3. Software, elaborado sobre una plataforma amigable, para tratamiento de las informaciones recolectadas y con ello la identificación de mejoras del consumo, Análisis económico de las inversiones y su tiempo de retorno. Recomendaciones adicionales directas, por ejemplo, como minimizar el consumo a través del mejor aprovechamiento de la luz natural.
4. Proyecto final completo, con material impreso y archivo digital.
5. Presentación en Acto Publico del Proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
355.000.000	135.500.000	490.500.000	316.662.234	316.662.234

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación CTS

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 530906. EMPRESAS PUBLICAS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	014/2015	18/06/2015	08/06/2015	08/06/2016	06/09/2016
2	Adenda N°01/2016	21/07/2016	08/06/2015	08/12/2016	08/03/2017
3	Adenda N°02/2017	01/02/2017	08/06/2015	08/06/2017	06/09/2017
4	Adenda N°03/2017	24/07/2017	08/06/2015	08/12/2017	08/03/2018
5	Adenda N° 04/2017	27/11/2017	08/06/2015	08/06/2018	06/09/2018
6	Adenda N° 05/2018	11/12/2018	08/06/2015	31/12/2018	31/03/2019
7	Adenda N° 06/2019	09/04/2019	08/06/2015	29/05/2019	27/08/2019
8	Adenda N° 07/2019	02/10/2019	08/06/2015	30/09/2019	29/12/2019

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Eustaquio Alcides Martínez	Director del proyecto	Ingeniero Electricista Especialista en Didáctica Universitaria Máster en Ingeniería de Sistemas Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Computación en etapa de elaboración de Tesis
2	Clara Isabel Arévalos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Electricista, Especialista en Didáctica Universitaria
3	Liz Rossana Galeano Arias	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Electricista, Especialista en Didáctica Universitaria

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
4	Carlos Manuel Cardozo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electricista, Mestre en Ingenieria, Doctor en Ingeniería Eléctrica

---