

# Diseño e implementación de Sensores de radiación solar y transmisión inalámbrica de datos.

(14-INV-400)

**Institución Proponente:** Tecnoambiental SRL

**Sitio web:** www.tecnoambiental.com.py

## Objetivo General del Proyecto

Diseñar e Implementar un sistema de medición de radiación solar inalámbrico y transmisión a un servidor para el procesamiento y análisis de los mismos, con el fin del aprovechamiento de los recursos naturales para la generación de energía alternativa.

## Resultados Esperados

1. Obtención de los parámetros meteorológicos mediante sensores
2. Procesamiento y acondicionamiento de datos medidos
3. Transmisión mediante red inalámbrica GSM/GPRS.
4. Pruebas y recepción/ lectura de datos en el servidor
5. Proporcionar la robustez y autonomía necesaria al sistema

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	9.000.000	99.000.000	90.000.000	90.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 5.6. FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES

**UNESCO:** 120325. DISEÑO DE SISTEMAS SENSORES

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	21/07/2015	27/07/2015	27/07/2016	27/10/2016
2	Adenda	12/08/2016	27/07/2015	27/10/2016	27/01/2017
3	Adenda	13/01/2017	27/07/2015	27/02/2017	27/05/2017
4	Adenda	18/07/2017	27/07/2015	30/07/2017	30/10/2017

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------