

# Implementación de un sistema automático de predicción de tiempo a muy corto plazo (Nowcasting) utilizando nuevas tecnologías disponibles en Paraguay

(14-INV-216)

**Institución Proponente:** Centro de Tecnología Apropriada - CTA - Campus Asunción - UC

**Sitio web:** www.uca.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Implementar un sistema automático de predicción de tiempo a muy corto plazo (Nowcasting) utilizando e integrando datos de radar meteorológico, imágenes satelitales y descargas eléctricas del Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Informe técnico del análisis de tormentas severas por medio de datos de radar, satélites y descargas.
2. Base de datos de tormentas severas con datos de radar, satélite y descargas eléctrica implementado y operativo.
3. Sistema de predicción meteorológica a muy corto plazo (Nowcasting) implementado.
4. Dos cursos sobre utilización información de radar, satelites y descargas eléctricas en la predicción meteorologica y un taller de presentación del sistema automático de predicción meteorológica para los usuarios de DMH, SEN y UCA.
5. Una publicación relacionada con el tema del proyecto en una revista científica indexada.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
446.040.000	45.000.000	491.040.000	423.866.562	423.866.562

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.11|2.11. PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS NATURALES|Protección contra riesgos naturales

**UNESCO:** 250910. OBSERVACION METEOROLOGICA A CORTO PLAZO

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	14/07/2015	14/07/2015	12/07/2017	10/10/2017
2	Adenda	14/07/2015	14/07/2015	28/02/2021	30/07/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	JULIAN BAEZ BENITEZ	Director del proyecto	Maestría - Maestría Energía para el Desarrollo Sostenible. Grado - Licenciatura en Meteorología.
2	Daniel Bernal Franco	Investigadores en formación	Maestría - Maestría en Gestión de Proyectos. Grado - Ingeniería en informática.
3	Ever Daniel Barreto Rojas	Investigadores en formación	Grado - Ingeniería Informática