

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 Apropiada - 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 utilizacion 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	Maestría - Maestria en
		formación	Gestión de Proyectos.
			Grado - Ingeniería en
			informática.
3	Ever Daniel Barreto Rojas	Investigadores en	Grado - Ingeniería
		formación	Informática