

# Método de Previsión de Colapso de Voltaje en Sistemas Eléctricos de Potencia.

(PINV15-383)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - UNE

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

## Objetivo General del Proyecto

Proponer un método que realice la previsión de colapso de voltaje, junto con medidas correctivas, en un sistema eléctrico de potencia.

## Resultados Esperados

1. Método de previsión de colapso de voltaje en sistemas eléctricos.
2. Propuesta de medidas correctivas que reduzcan el impacto de una perturbación en el sistema eléctrico, que pueda llevar al colapso.
3. Capacidad científica fortalecida en la comunidad universitaria a través de la realización del trabajo de investigación planteado.
4. Vínculo fortalecido entre la FPUNE y empresas del sector energético.
5. Producción científica como base para futuras investigaciones.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
89.870.000	42.472.000	132.342.000	89.864.947	89.864.947

**Estado del Proyecto:** Finalizado

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

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 5.2. PROCESOS DISEÑADOS PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

**UNESCO:** 332202. GENERACION DE ENERGIA

**OCDE:** 2.2. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA [INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INGENIERÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, INGENIERÍA INFORMÁTICA (SÓLO EQUIPOS) Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES]

**ISIC:** 3510. GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB Pública N°023/2017 del Proyecto PINV15-383	23/04/2017	30/04/2017	29/04/2018	28/07/2018
2	Adenda N°1/2018 al Contrato N°23/2017 del Proyecto PINV15-373	05/04/2018	30/04/2017	26/11/2018	25/02/2019
3	Adenda N°02/2019	10/12/2018	01/05/2017	30/09/2019	29/12/2019
4	ADENDA N°03/2019 AL CONTRATO N°023/2017 - PINV15-383	25/11/2019	01/05/2017	30/04/2020	29/07/2020
5	ADENDA N°04/2020 AL CONTRATO N°023/2017 - PINV15-383	03/07/2020	01/05/2017	30/09/2020	28/12/2020
6	ADENDA N°05/2020 AL CONTRATO N°023/2017 PINV15-383	13/11/2020	01/05/2017	30/11/2020	28/02/2021
7	ADENDA N°06/2021 AL CONTRATO N°023/2017 PINV15-383	02/03/2021	01/05/2017	28/03/2021	26/06/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Enrique Ramón CHAPARRO VIVEROS	Director del proyecto	Doctor y Máster en Ciencias de la Ingeniería por la Universidad Federal de Rio de Janeiro, COPPE/UFRJ, años 2007 y 2001, respectivamente. Ingeniero Electromecánico por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, año 1998.
2	Enrique Ramón CHAPARRO VIVEROS	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero electromecánico por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - año 1998. Maestría y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica por el programa de posgraduación de la Universidad Federal de Rio de Janeiro - COPPE/UFRJ - en los años 2001 y 2007, respectivamente.
3	Arnaldo Osmar Portillo Trinidad	Investigadores en formación	Ingeniero Eléctrico por la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional del Este - Año 2015. Actualmente, finalizando la Maestría en Investigación Científica por la Escuela de Posgrado del Rectorado de la Universidad Nacional del Este. Inicio en el año 2016.
4	Jorge L. Arrúa G.	Investigadores en formación	Ingeniero eléctrico por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este - año 2008. Técnico

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Superior en Electricidad por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este - año 2006.</p> <p>Especialización / Perfeccionamiento - Especialización en Planeamiento de Sistemas de Energía Eléctrica - año 2011. Actualmente finalizando la Maestría en Ingeniería Eléctrica - Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este.</p>

---