

# Estudio del comportamiento mecánico del suelo del Bajo Chaco estabilizado con cemento mediante ensayos cíclicos triaxiales

(PINV15-1093)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

**Sitio web:** <http://www.ing.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Estudiar el comportamiento mecánico del suelo del Bajo Chaco estabilizado con cemento para su aplicación en pavimentación mediante ensayos cíclicos triaxiales

## Resultados Esperados

1. Determinación del módulo resiliente y deformación unitaria de suelos estabilizados con cemento mediante ensayos cíclicos triaxiales
2. Determinación de la resistencia última a la compresión no confinada de los suelos estabilizados con cemento.
3. Obtención de correlaciones entre ensayos de compresión no confinada y ensayos triaxiales cíclicos.
4. Tesis de maestría defendida y aprobada

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	9.441.920	99.441.920	88.068.071	88.068.071

**Estado del Proyecto:** Finalizado

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

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 4.1. INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL, INCLUIDA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

**UNESCO:** 330531. MECANICA DEL SUELO (CONSTRUCCION)

**OCDE:** 2.1. INGENIERÍA CIVIL (INGENIERÍA ARQUITECTÓNICA, CIENCIA E INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN, INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES)

**ISIC:** 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 084/2017	12/11/2017	14/11/2017	13/11/2018	13/02/2019
2	Adenda N°01_PI NV15_1093	14/01/2019	14/11/2017	29/11/2019	28/02/2020
3	Adenda N°2_2019 PINV15-1093	11/12/2019	14/11/2017	29/04/2020	28/07/2020
4	Adenda N°3/2020_PINV15-1093	12/07/2020	14/11/2017	29/09/2020	28/12/2020
5	Adenda N°04/2020_PINV15-1093	02/11/2020	14/11/2017	29/11/2020	27/02/2021
6	Adenda N°5/2021_PINV15-1093	01/03/2021	14/11/2017	30/04/2021	28/07/2021
7	ADENDA N° 6 -PINV15-1093	03/06/2021	14/11/2017	30/04/2021	28/07/2021
8	Adenda N° 07/2021	04/08/2021	15/11/2017	30/04/2021	15/09/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Juan Pablo Bellasai	Director del proyecto	Maestría - Ingeniería Aeronáutica y Mecánica Grado - Ingeniería Civil
2	Rubén Alcides López	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado - Programa de Pos-graduação em Engenharia Civil Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil Especialización/Perfeccionamiento - Development and application of construction engineering Yokohama International Center, Japón Especialización/Perfeccionamiento -

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Construction management (Civil Works) Osaka International Center, Japón Maestría - Programa de Pos-graduação em Engenharia de Construção Civil Universidade Federal do Paraná, Brasil Grado - Carrera de Ingenieria Civil Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
3	Fulgencio Antonio Aquino	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Especialización/Perfeccionamiento - Postdoctorado - Departamento de Ingeniería Mecánica y Metalúrgica Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile Doctorado - Engenharia Mecânica [Sp-Capital] Universidade de São Paulo, Brasil Maestría - Matemática Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil Grado - Licenciatura en Matemáticas UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay</p>
4	Juan Pablo Bellasai	Investigador tutor	<p>Maestría - Engenharia Aeronáutica e Mecânica Instituto Tecnológico da Aeronáutica, Brasil Grado - Ingeniería Civil Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
5	Edgar Miguel Mora Torales	Investigadores en formación	<p>En marcha Maestría - FIUNA Universidad Nacional de Asunción -</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Facultad de Ingeniería, Paraguay Especialización/ Perfeccionamiento - Facultad de artes y tecnología Universidad Politecnica y Artistica del Paraguay, Paraguay Maestría - Facultad de Artes y Tecnología Universidad Politécnica y Artística del Paraguay, Paraguay Grado - Facultad de Artes y Tecnología Universidad Politécnica y Artística del Paraguay, Paraguay