

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
			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
3	Fulgencio Antonio Aquino	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	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
4	Juan Pablo Bellasai	Investigador tutor	Maestría - Engenharia Aeronáutica e Mecânica Instituto Tecnológico da Aeronáutica, Brasil Grado - Ingeniería Civil Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
5	Edgar Miguel Mora Torales	Investigadores en formación	En marcha Maestría - FIUNA Universidad Nacional de Asunción -

#	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