

Determinación de parámetros de resistencia y durabilidad de suelos típicos del chaco paraguayo estabilizado con adiciones para su utilización como material de pavimentación

(14-INV-086)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

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

Objetivo General del Proyecto

Determinar parámetros de resistencia y durabilidad de suelos típicos del Chaco Paraguayo estabilizados con adiciones para su uso en pavimentación

Resultados Esperados

1. Caracterización experimental del comportamiento mecánico de resistencia de los suelos del Chaco Paraguayo en forma natural y con adiciones de cal
2. Cuantificación de la influencia de la cal, la porosidad, el contenido de humedad, la conductividad hidráulica y el pH en la durabilidad de suelos estabilizados con cal.
3. Determinación del parámetro que controla durabilidad del suelo chaqueño estabilizado con cal
4. Determinación del parámetro que controla la resistencia del suelo chaqueño estabilizado con cenizas de palma (karanda'y)
5. Determinación de la influencia de los sulfatos en los suelos estabilizados con cal.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
880.000.000	158.200.000	1.038.200.000	879.712.289	879.712.289

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

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

UNESCO: 251107. INGENIERIA DE SUELOS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	22/05/2015	01/06/2015	31/05/2017	28/08/2017
2	Adenda 1	21/05/2015	01/06/2015	30/04/2018	29/07/2018
3	Adenda 2	30/04/2018	01/06/2015	30/06/2018	28/09/2018
4	Adenda 3	16/11/2017	01/06/2015	30/06/2018	28/09/2018
5	Adenda 4	29/06/2018	01/06/2015	31/12/2018	29/03/2019
6	Adenda N°5	28/01/2019	01/06/2015	30/04/2019	30/07/2019
7	ADENDA 06	28/02/2020	01/07/2015	28/02/2020	28/05/2020
8	Adenda	24/09/2020	01/06/2015	30/09/2020	30/12/2020

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Juan Pablo Bellasai	Director del proyecto	Maestría - Ingeniería Aeronáutica y Mecánica Grado - Ingeniería Civil
2	Luis Alberto Caballero Romero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Civil
3	Eduardo José Bittar	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria Maestría - Engenharia Civil Grado - Ingeniería Civil
4	Rubén Alcides López	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado - Programa de Posgrado en Ingeniería Civil Especialización / Perfeccionamiento - Desarrollo y aplicación de la ingeniería de ingeniería Yokohama International Center, Japón Especialización / Mejora - Gestión de la construcción (obras civiles) Centro Internacional de Osaka,

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Japón Maestría - Programa de Posgrado en Ingeniería de Construcción Civil Universidad de Buenos Aires, Argentina Grado - Carrera de Ingeniería Civil
5	Nilo Cesar Consoli	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero
6	Lucas Festugato	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor
7	Fulgencio Antonio Aquino	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialización / Perfeccionamiento - Postdoctorado - Departamento de Ingeniería Mecánica y Metalúrgica Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile Doctorado - Ingeniería Mecánica [Sp-Capital] Maestría - Matemática Grado - Licenciatura en Matemáticas Grado - Profesor Superior en Matemáticas
8	Néstor Masamune Kanazawa	Investigadores en formación	Grado - Ingeniería Civil Maestría - Engenharia Civil (Geotecnia)
9	Ruben Alejandro Quiñónez Samaniego	Investigadores en formación	Doctorado - Programa de Postgrado en Ingeniería Civil. Área de Concentración: Geotecnia Universidad Federal de Río Grande del Sur, Porto Alegre, Brasil., Brasil Maestría - Programa de Postgrado en Ingeniería Civil. Área de Concentración: Geotecnia Universidad Federal de Río Grande del Sur, Porto

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Alegre, Brasil., Brasil Grado - Ingeniería Civil
10	Juan Pablo Bellasai	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Maestría - Ingeniería Aeronáutica y Mecánica Grado - Ingeniería Civil