

# GEOMORFOLOGÍA EN ARENISCAS: Desarrollo de Perfiles de Alteración y el Potencial de las Geoformas como Atractivos Geoturísticos

(PINV01-111)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

**Sitio web:** www.facen.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Caracterizar los perfiles de alteración desarrollados en rocas sedimentarias de unidades Paleozoicas y Mesozoicas del Paraguay, mediante análisis químicos y mineralógicos, asociados a paleosuperficies y a geoformas relictuales que pueden ser aprovechadas como atractivos geoturísticos.

## Resultados Esperados

1. Perfiles de alteración en rocas sedimentarias caracterizados química y mineralógicamente
2. Indicadores geomorfológicos de paisajes graníticos identificados en terrenos sedimentarios.
3. Perfiles de alteración y geoformas asociados a las distintas superficies de planación de Gondwana.
4. Georrecursos de las unidades sedimentarias identificadas y jerarquizadas.
5. Al menos una (01) participación en carácter de ponencia o póster presentada en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc.) de alguno de los integrantes del proyecto.
6. Al menos un (01) artículo científico presentado a aceptado para su publicación en revistas internacionales y/o nacionales indexadas en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto.
7. Gestión Administrativa del Proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
486.000.000	0	486.000.000	486.000.000	486.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 1.1|1.1. EXPLORACIÓN DE LA CORTEZA Y MANTO TERRESTRES, MARES, OCÉANOS Y ATMÓSFERA, Y SU EXPLOTACIÓN|Exploración de la corteza y manto terrestre, mares, océanos y atmósfera, y su explotación

**UNESCO:** 2506|2506. GEOLOGIA |Geología

**OCDE:** 1.5|1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)|Ciencias de la Tierra y Ciencias relacionadas con el Medioambiente

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público N° 2024-C1-PINV 01-111	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Licenciatura en Ciencias - Mención: Física (2007) Esp cialización/Perfeccionami ento - Maestria en Hidrogeologia (2012) Espe cialización/Perfeccionamie nto - Postgrado en Didactica Universitaria (2016) Doctorado - Meteorologia (2017)
2	Edher Zacarias Herrera	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias - Mención: Física (2012) Masterado PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA (2015) Doutorado Programa de Pós- Graduação do CBPF (2016 - en marcha)
3	Francisco Sérgio Bernardes Ladeira	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Graduação em Bacharelado em Geografia

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			pela Universidade Estadual Paulista (1989) Mestrado em Geografia (Geografia Física) pela Universidade de São Paulo (1995) Doutorado em Geografia (Geografia Física) pela Universidade de São Paulo (2001)
4	Yennifer María de Fátima Sarubbi Jacks	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciatura en Ciencias - Mención: Geología (2014) Especialización en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (2018) Especialización en Didáctica Universitaria (2021)
5	Oscar Martinez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciatura en Geología (1986) Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Geología Ambiental (2000) Doctorado en Geología (2002)
6	Narciso Cubas Villalba	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias - Mención: Geología (1991) Especialización/Perfeccionamiento - Maestría y Especialización en Hidrogeología (2008) Maestría - Maestría en Hidrogeología (2008)
7	Soledad Natalia Schwarz	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	LICENCIATURA EN TURISMO por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2009) Doctorado en Geografía por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) (2019)

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Diplomatura Superior de Posgrado y Docencia e Investigación por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR (UNTDF) (2020)
8	Diego Block	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Licenciatura en Geoquímica. UNLP - 2015 - Licenciatura en Geología. UNLP - 2015 - Doctorado en Geología. UNLP - Actual
9	Maria Fernanda Soria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciatura en Geología por la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016) Doctorado en Geología por la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 - en marcha)
10	Juan Manuel Nuñez Balbuena	Investigadores en formación	Licenciatura en Administración (2017) Licenciatura en Ciencias - Mención: Geología (2018 - en marcha)
11	Monica Arguello Cabrera	Investigadores en formación	Licenciatura en Ciencias - Mención: Geología (2018 - en marcha)
12	Claudio Alejandro Carignano	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciatura en Geología (1990) Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Amenazas y Riesgos Geológicos-Geomorfológicos (1993) Doctorado en Ciencias Geológicas (2007)
13	Christian Fernando Colman Patiño	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias - Mención: Geología (2016) Doctorado en Geología

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			(2019 - en marcha)