

# CUATERNARIO DEL PARAGUAY II: Análisis geológico-paleontológico de los afloramientos fosilíferos del Paraguay.

(PINV18-17)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

El presente proyecto tiene como objetivo estudiar e interpretar desde el punto de vista paleoambiental, paleoecológico y paleoclimático la formación y evolución de los sedimentos cuaternarios del Paraguay, a través del análisis estratigráfico de alta resolución (análisis e interpretación de facies) y del estudio del contenido paleontológico (cuantitativo y cualitativo) ya previamente realizado.

## Resultados Esperados

1. Relevar con detalle las principales secciones estratigráficas cuaternarias expuestas, para así lograr un perfil estratigráfico generalizado de las localidades fosilíferas del Paraguay.
2. Combinar por primera vez estudios de estratificación de alta resolución con los datos paleontológicos existentes.
3. Definir y analizar las facies sedimentarias correspondientes a las localidades fosilíferas del cuaternario de Paraguay e interpretar los paleo ambientes de sedimentación
4. Mediante la determinación de paleo ambientes sedimentarios, se procederá a realizar inferencias paleo climáticas para el período cuaternario en las zonas de estudio.
5. Realizar dataciones de los sedimentos portadores de fósiles de país.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	461.150.000	461.150.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 1.5|1.5. CORTEZA Y MANTO TERRESTRES EXCEPTO LAS PLACAS SUMERGIDAS|Corteza y manto terrestres excepto el fondo marino

**UNESCO:** 250619. ESTRATIGRAFIA

**OCDE:** 1.4|1.4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y CIENCIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE (GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, MINERALOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA TIERRA,

METEOROLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA INCLUYENDO LA INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA, OCEANOGRAFÍA, VULCANOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA, OTRAS CIENCIAS AFINES)|Ciencias Químicas

**ISIC:** 7110. ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°26/2020	29/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	31/12/2021
2	Adenda n°01_21	30/12/2021	01/07/2020	31/10/2021	30/05/2022

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Didactica Universitaria Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA, Año de Obtención: 2016 2011-2017 Doctorado - Meteorologia Universidade de São Paulo, Brasil Título: Efeitos das condições ambientais nas doenças respiratórias em crianças menores de 2 anos na Grande São Paulo durante o período 2003-2006., Año de Obtención: 2017 Tutor: Dr. Fabio Luis Teixeira Goncalves Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil Áreas de Conocimiento:

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Contaminacion del aire, biometeorologia, modelamiento, dinamica atmosferica; 2010-2012 E especialización/Perfeccionamiento - Maestria en Hidrogeologia Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: Espe Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologa, contaminación ; 2002-2007 Grado - Licenciatura en Ciencias Físicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Contaminación Radiactiva en alimentos Tutor: Virginia Romero Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Contaminación radiactiva, radiación ionizante;</p>
2	Yennifer María de Fátima Sarubbi Jacks	Investigadores en formación	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Sistema de Información Geográfica y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Teledetección Universidad del Pacifico, Paraguay  Título: Geoturismo del Paraguay , Año de Obtención: 2018 Tutor: Prof. Alberto Gimenez  Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistema de Información Geográfica; 2008-2014  Grado Título: Caracterización del Gabro alcalino de Soto Rogua para fines ornamentales., Año de Obtención: 2014 Tutor: Yennifer Sarubbi Jacks  Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Petrografía, Mineralogía, Geología económica; 2008-2014  Grado - Licenciatura en Geologia Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  Título: Caracterización del Gabro alcalino de Soto Rugua para fines ornamentales, Año de Obtención: 2015 Tutor: Higinio Moreno  Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, ; 2005-2007 Pregrado - Bachiller Científico Colegio de Enseñanza Media Diversificada Ysaty, Paraguay</p>
3	Gabriela Castillo Elias	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Doctorado - Doctorado en Ciencias Geológicas Universidad Nacional de San Luis, Argentina Título: Aspectos paleoecológicos y sedimentológicos de la Formación La Cantera, Sierra del Gigante, Aptiano tardío, Sierras de San Luis., Año de Obtención: 2016 Tutor: Dra. Mercedes Beatriz Prámparo Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, ; 2005-2011 Grado - Licenciatura en Ciencias Geológicas Universidad Nacional de San Luis, Argentina Título: Osteología craneana de peces Chondrostei y análisis paleoambiental de la Formación La Cantera en su sección tipo de Sierra del Gigante, Cretácico Temprano, San Luis. , Año de Obtención: 2011 Tutor: Dra. Laura Codorníu Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			el Medio Ambiente, Geología
4	Sergio Daniel Ríos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Pregrado - Licenciatura en Ciencias Mencion Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
5	Alfredo Armando Carlini	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado - Naturwissenschaftlichen Doktorwürde (Dr. Sc. Nat.) Paleontological Institut und Museum Universität Zurich, Suiza. Título: Fossil Xenarthran Mammals from Venezuela: Taxonomy, Patterns of Evolution and Associated Fauna, Año de Obtención: 2010 Tutor: Dr. M. Sanchez Villagra Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Paleontología, Paleontología de Vertebrados; 1976-1981 Grado - Licenciatura en Biología orientación Zoología Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Argentina, Año de Obtención: 1981 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología,

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Ornitología, Entomología, Etología, ;
6	Ricardo Froilan Souberlich Barúa	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Grado - Licenciatura en Geología Licenciado en Ciencias. Mención Geología, Paraguay
7	Christian Fernando Colman Patiño	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>émica/Titulación 2019-En Marcha Doctorado - Doctorado en Geología Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina Título: Morfogénesis del plateau riolítico de Chubut y su vinculación con los depósitos de arcillas de interés económico de la región Tutor: Dr. Oscar Alfredo Martínez y Dr. Jorge Oscar Rabassa Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Geomorfología;</p>
8	Alexander Nicolas Christian Cottescu Szeraws	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Doctorado - Doctorado en Geología Facultad de Ciencias Naturales y Exactas - UBA, Argentina Título: Estudio geofísico de estructuras circulares de supuesto impacto (Chubut) Implicancias genéticas. Tutor: Claudia Beatriz Prezzi Sitio web de la tesis/disertación: - Becario de: CONICET, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			el Medio Ambiente, Geología, geomorfología y geofísica; 2007-2016 Grado - Licenciado en Geología Facultad de ciencias Naturales y Museo Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Argentina Título: no tuvo, Año de Obtención: 2016 Tutor: no tuvo Sitio web de la tesis/disertación: no Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología