



GEOLOGIA DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES- ARGENTINA- Y CUENCAS GEOTECTÓNICAS RELACIONADAS

Dr. Jorge N. Santa Cruz, Dr. Oscar Orfeo,
Lic. Francisco Gulisano

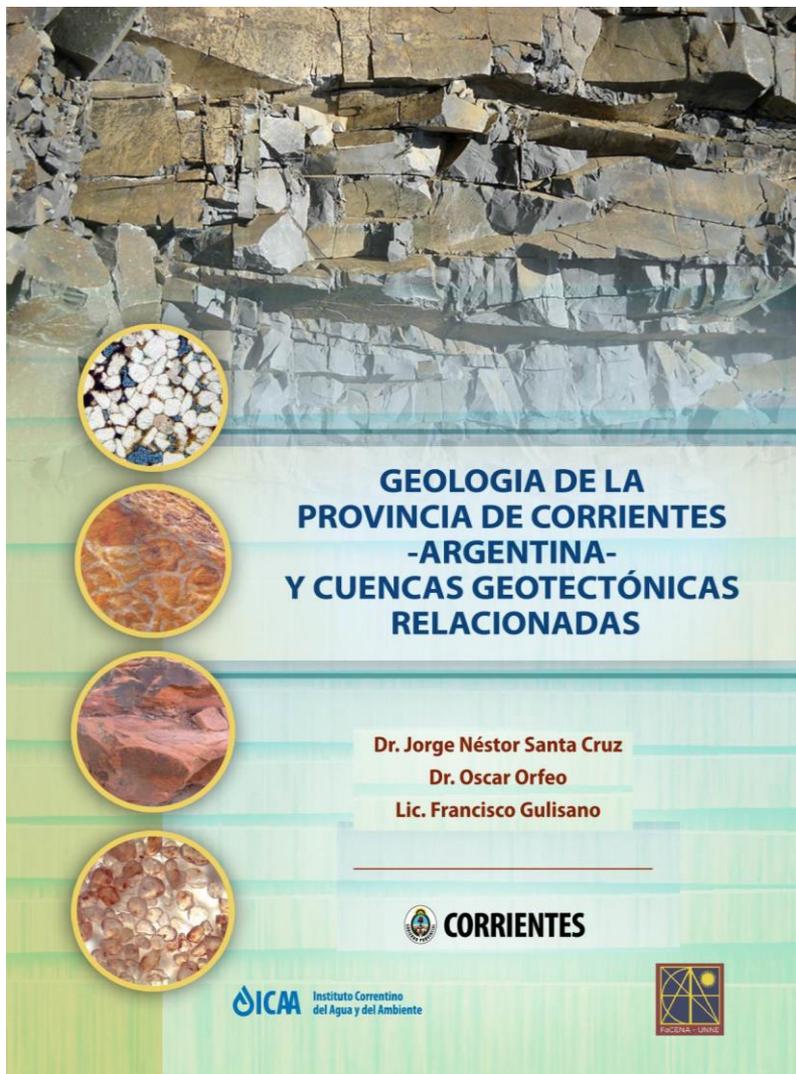


Instituto Correntino
del Agua y del Ambiente



CORRIENTES
somos todos!





La presente contribución presenta una descripción actualizada de las formaciones geológicas de la provincia de Corrientes, considerándose aspectos de relevancia para el conocimiento de la estratigrafía y la litología conforme a los antecedentes disponibles y al levantamiento subregional realizado por los autores. Se buscó, principalmente, reunir información sobre distribución, profundidad, espesores y edad de distintas unidades geológicas identificadas tanto en superficie como en subsuelo, realizando un control de campo para verificación y consolidación de los conocimientos previos en base a datos propios.

Esta última actividad incluyó muestreos y estudios tanto de laboratorio como de gabinete a fin de superar grandes vacíos de información para alcanzar los objetivos propuestos. Lo dicho comprendió análisis petrográficos y mineralógicos en laboratorios especializados de alta complejidad, practicados sobre muestras correspondientes a diversas Formaciones geológicas que resultaron claves para la comprensión del cuadro estratigráfico regional.

En base a lo antedicho se conformó un panorama actualizado geológico-estructural de la provincia de Corrientes que incluye en forma complementaria una síntesis de los suelos y del conocimiento paleontológico local, adjuntando en todos los casos la bibliografía publicada hasta la fecha.

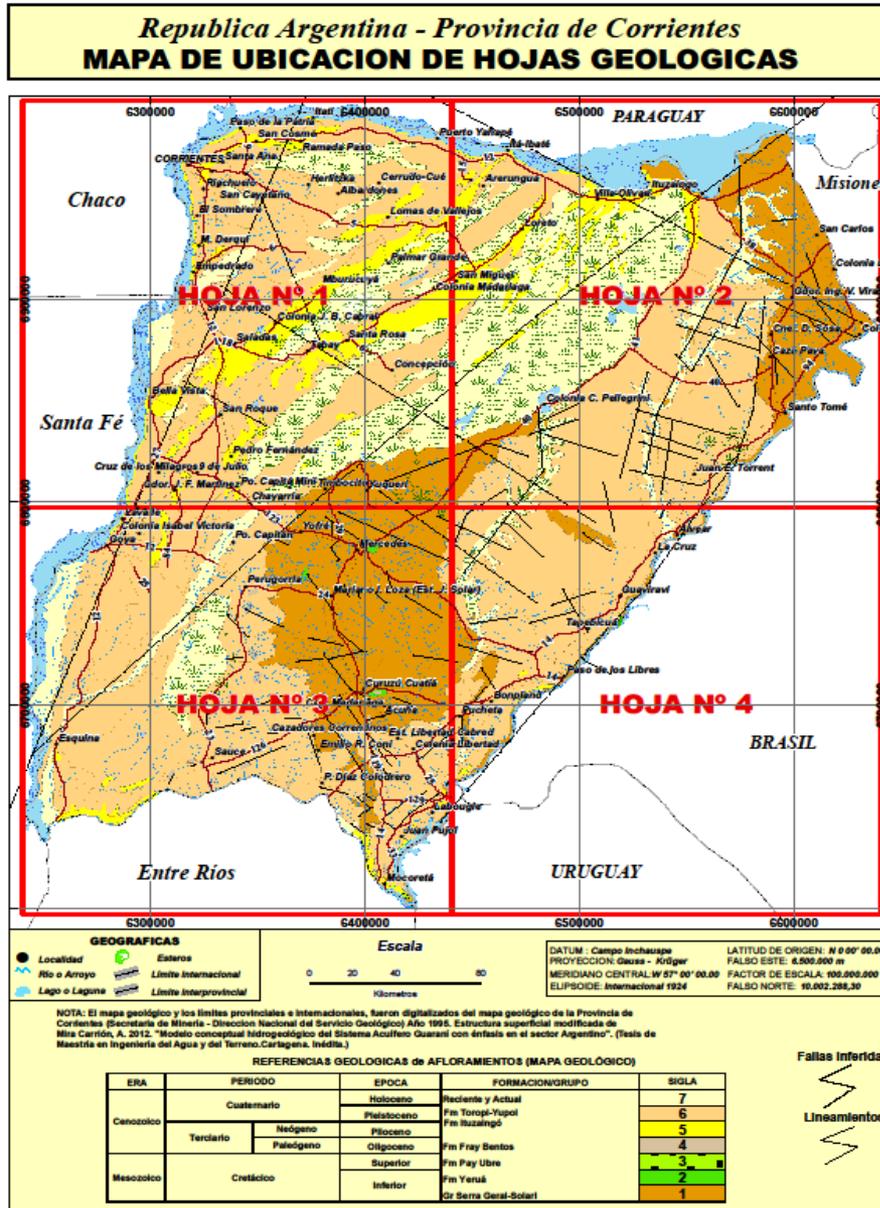
- Este trabajo se ejecutó en base al acuerdo firmado con fecha 20 de octubre de 2014 entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FACENA – UNNE), y el Instituto Correntino del Agua y del Ambiente (Gobierno de la Provincia de Corrientes). En el mismo se establece el compromiso de implementar un estudio científico-técnico para el cuidado ambiental del subsuelo de la provincia de Corrientes, y se enfocó dentro de las acciones para establecer la Línea del Conocimiento Ambiental de la provincia. Se abordó, en este caso, la Geología de superficie y subsuelo de la Provincia de Corrientes, Argentina.
- Los antecedentes de mapas y estudios geológicos de la provincia se remontan principalmente a fines de la década del 70 y mediados del 80.
- En este Libro se presenta una descripción geológica actualizada de las formaciones aflorantes en la provincia, y de acuerdo a los antecedentes conocidos hasta el presente y al levantamiento subregional con datos propios que apuntaron a la consolidación del conocimiento de unidades geológicas de relevancia para futuros estudios.
- Se actualizó el Mapa Geológico de la provincia.

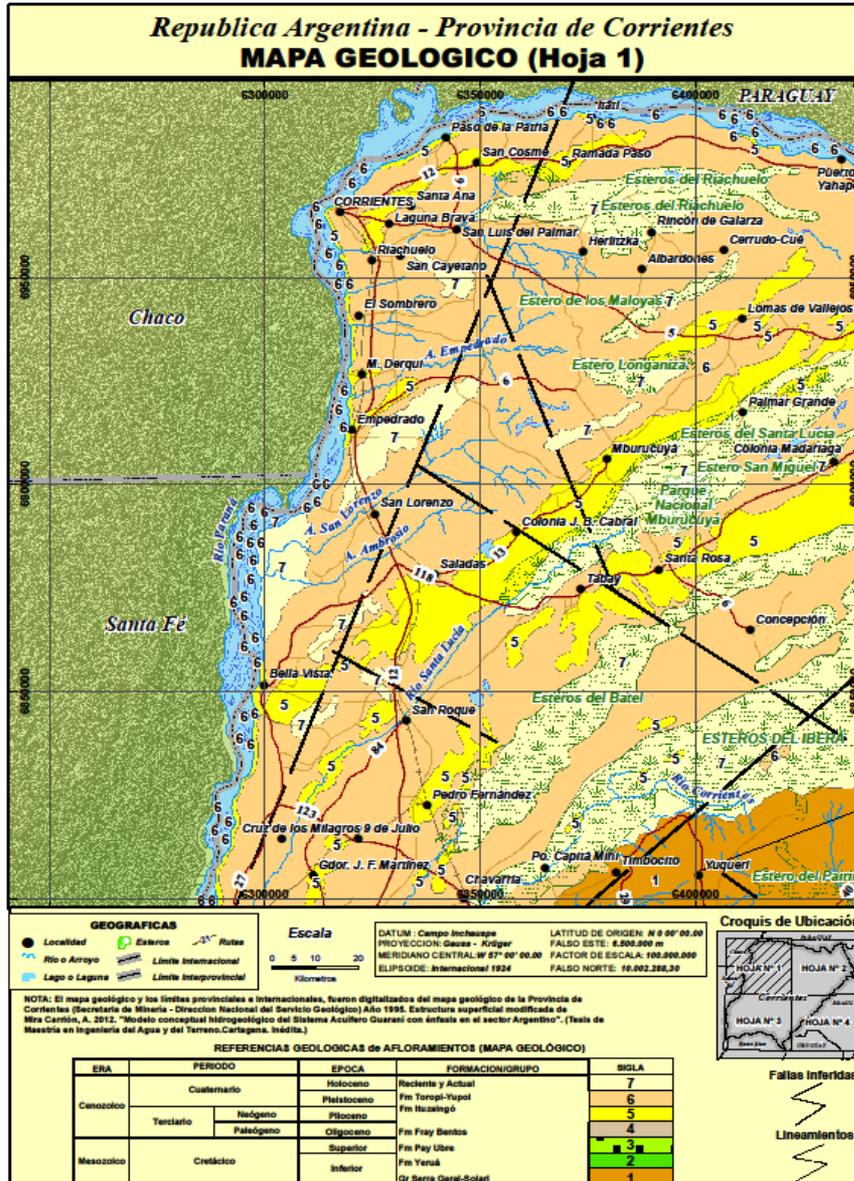
- Finalmente, se configuró un panorama geológico-estructural a la luz de los últimos y valiosos estudios conocidos. En forma complementaria se presenta también una síntesis de los suelos de la provincia y del conocimiento paleontológico actual, adjuntándose la bibliografía geológica general, temática y secuencial publicada hasta la fecha.
- El Libro contiene, además, un capítulo especial dedicado a la Geología Aplicada, tratándose sintéticamente la Hidrogeología (Aguas Subterráneas), Minería y el Sistema geológico en Corrientes focalizado para la posible exploración de hidrocarburos.
- Por último, se presenta un Anexo con inéditos e importantes antecedentes de geofísica, geología de perforaciones profundas y mineralogía, realizados en distintas épocas y proyectos.

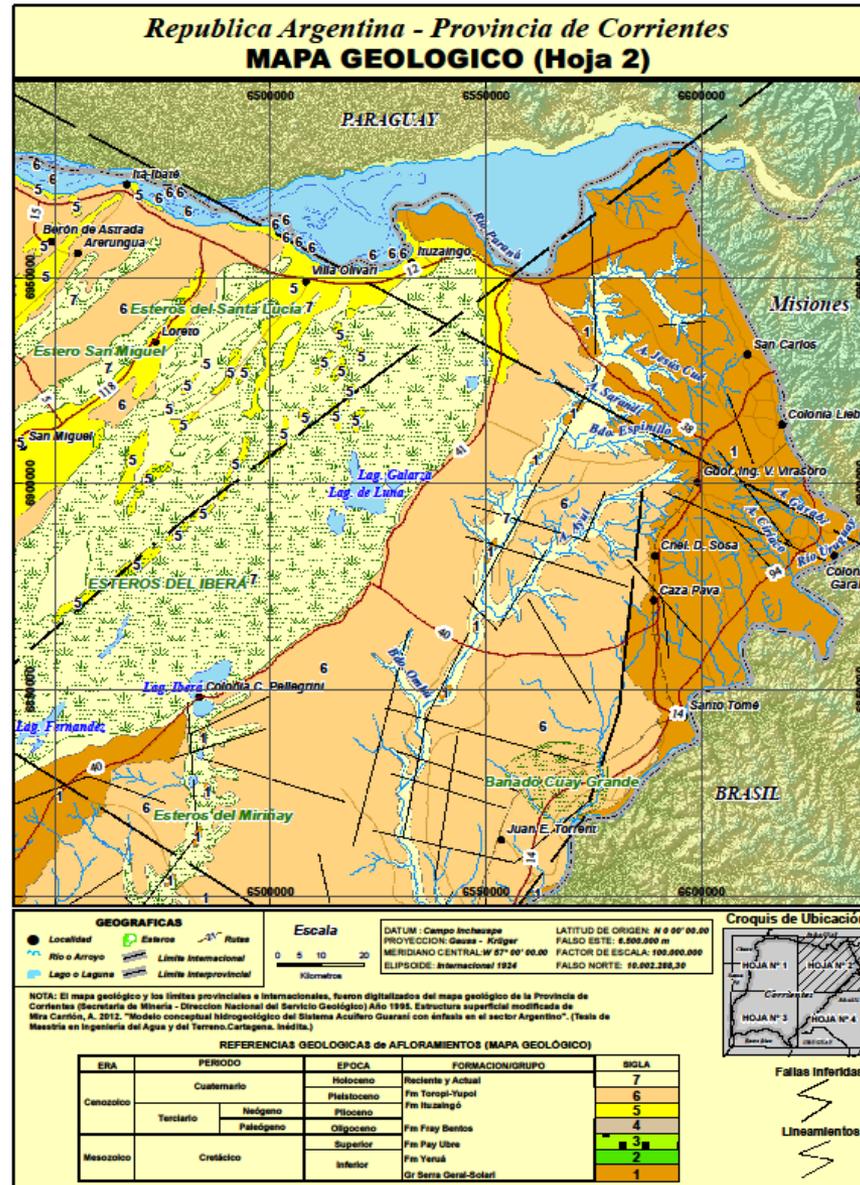
- En años muy recientes, y con motivo de la explotación de acuíferos termales del Sistema Acuífero Guaraní, se han perforado pozos profundos en la provincia de Corrientes a saber: **Monte Caseros** (Monte Caseros, 2010, 1.050 mbbp), **Yapeyú** (Yapeyú, 2009, 749 mbbp) y **Curuzú Cuatiá** (Curuzú Cuatiá, 2012, 1.034 mbbp), y cuyos resultados geológicos se presentan en este libro. A partir de nuestros estudios, se ha identificado en el subsuelo a los materiales de la Formación Misiones (140 Millones de años), que aloja las **aguas subterráneas del Acuífero Guaraní**.
- En Virasoro, la actividad privada ha perforado un pozo de 593 metros encontrando las areniscas que atribuimos aquí la [Formación Solari](#). (Hidrogeología de Corrientes, Inf. inédito. En el ICAA. 2019).

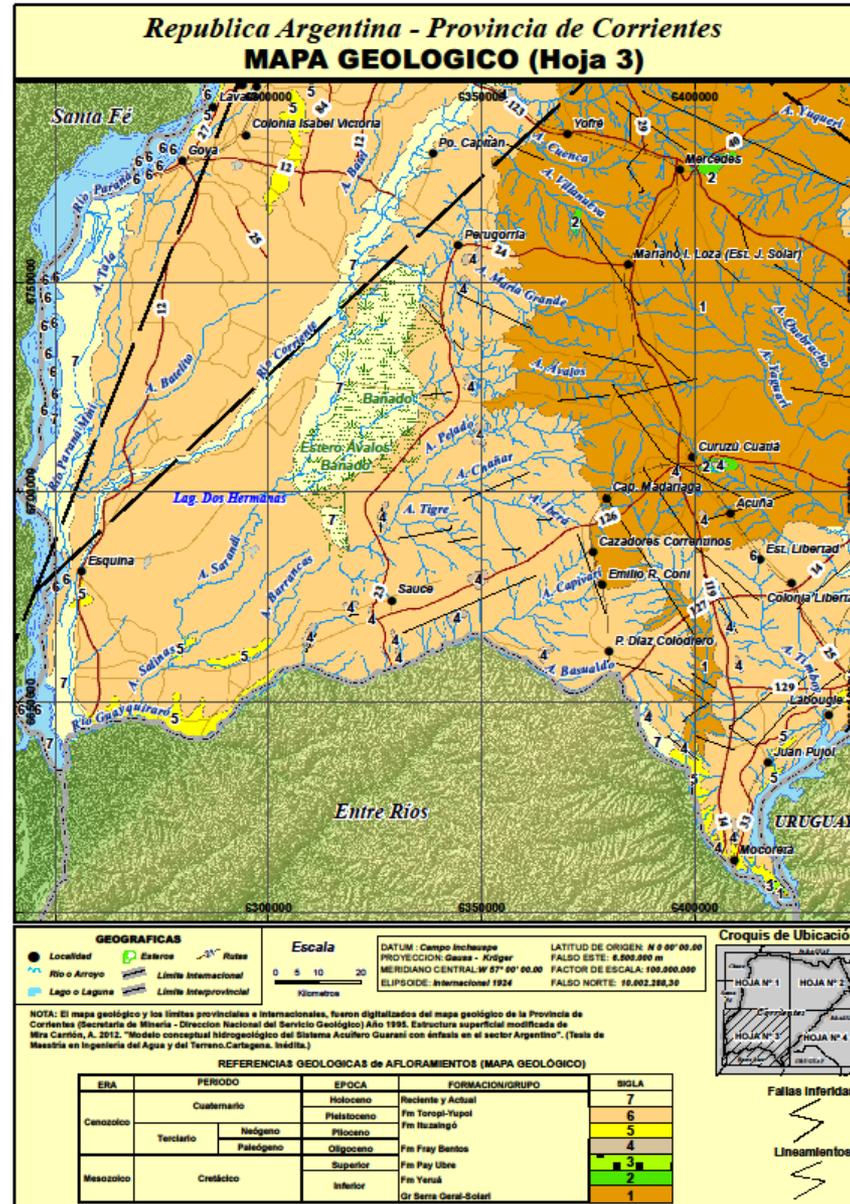
CUADRO ESTRATIGRÁFICO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

EDAD	UNIDADES	LITOLOGÍA	AMBIENTE
Pleistoceno	Formación Toropí-Yupoí	Limos rosados, arcilla plástica y arena fina	Palustre-fluvial
Plio-Pleistoceno	Formación Ituzaingó	Areniscas y arenas friables, amarillentas	Fluvial
Neógeno-Mioceno Superior	Formación Paraná	Arcillitas verdosas limo –arenosas y pelitas calcáreas, con yeso	Marino
Paleógeno-Oligoceno	Formación Fray Bentos	Limolitas rosadas y carbonato de calcio	Continental
Cretácico Superior	Formación Yerúa Formación Pay Ubre	Rocas conglomerádicas y calcáreas	Lacustre
Cretácico Inferior a Jurásico Superior	Formación Solari	Areniscas medias y finas, color rojizo, en partes con estructuras dunares	Eólico y ¿fluvial?
	Formación Serra Geral	Basaltos Tholeíticos	Volcánico extensivo
Jurásico	Formación Misiones	Areniscas rosadas-rojizas	Eólico
Triásico	Formación Buena Vista	Areniscas rosadas y pelitas	Eólico/Fluvial







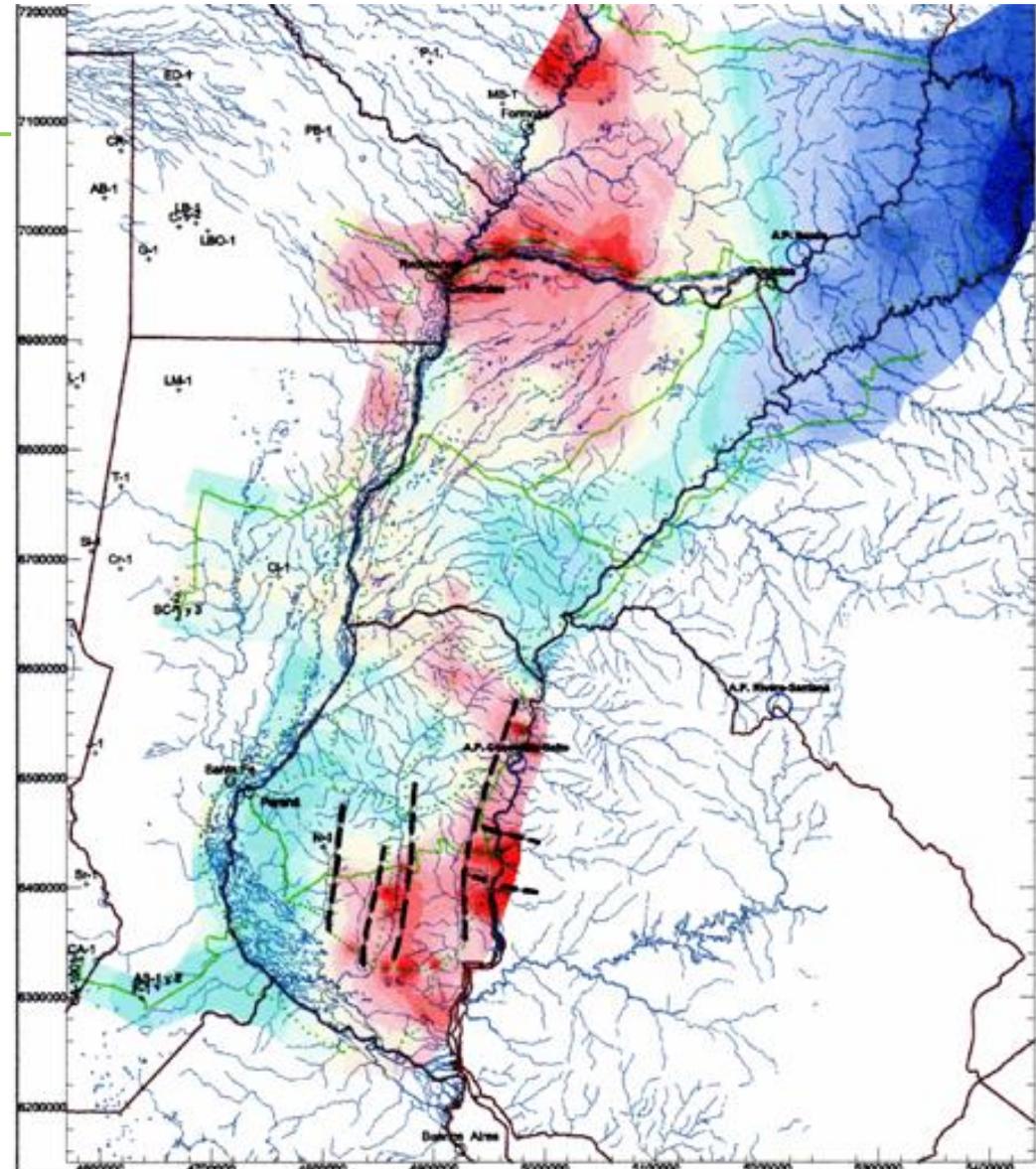




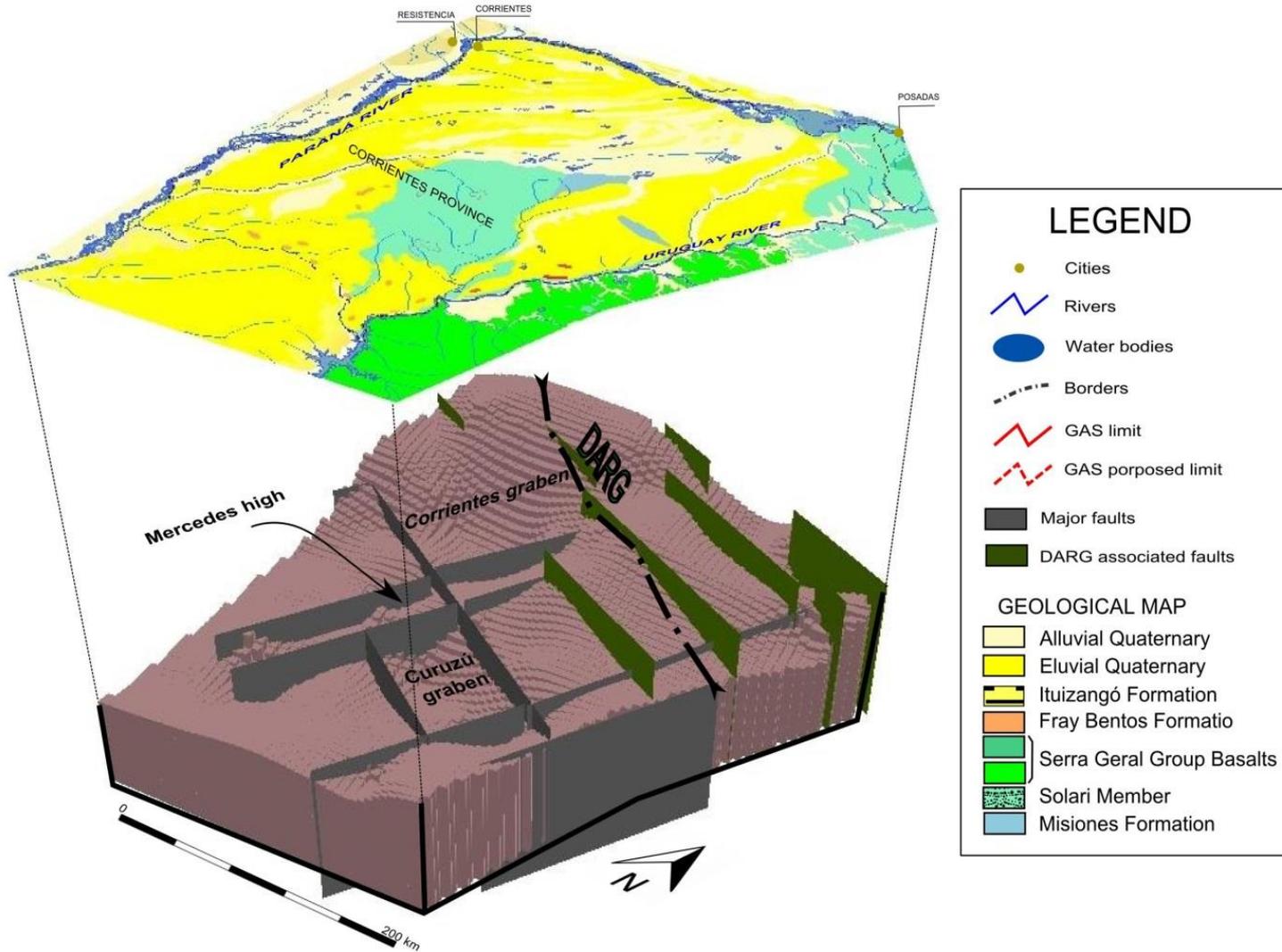
GEOFÍSICA PROFUNDA

ALTO DE ASUNCIÓN

Anomalías de Bouguer
(Lisi 2007) Positivo
gravimétrico bien definido en
la mitad septentrional de
Corrientes



SUBCUENCAS GEOTECTÓNICAS DE CORRIENTES





www.icaa.gov.ar



@icaa_ctes



consultas.icaa@corrientes.gob.ar

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



CORRIENTES
somos todos!

