



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Título: Evolución geomorfológica y reconstrucción paleoambiental del antiguo Río Mendoza.</b>

<b>Director: MOREIRAS, STELLA MARIS</b>
<b>Codirector: BENAVENTE, CECILIA ANDREA</b>
<b>Área: CIENCIAS DE LA TIERRA-VARIAS</b>

### Resumen de Proyecto:

La evolución geomorfológica y la reconstrucción paleoambiental del antiguo Río Mendoza no ha sido analizadas en forma integral ni espacial ni temporalmente. Las principales reconstrucciones asociadas a este recurso fundamental del Oasis Norte de Mendoza se han abordado desde enfoques históricos y arqueológicos que difícilmente comprenden más allá de los 2.000 AD. Posiblemente este hecho ha sesgado la interpretación de las posibles causas climáticas asociadas a esta dinámica ambiental de este segmento de los Andes. Sin embargo, el hecho indiscutido de ubicación de la zona de estudio en el frente orogénico activo de los Andes, asociada a una intensa actividad sísmica, permite sospechar que la tectónica pudo jugar un rol fundamental en la evolución geomorfológica del río Mendoza. La historia ambiental de Mendoza norte está asociada a la evolución y dinámica de la cuenca baja del Río Mendoza donde los procesos geomorfológicos, climáticos y culturales están íntimamente relacionados. La comprensión de los procesos geomorfológicos es fundamental para las investigaciones arqueológicas así como para otras disciplinas como la hidrogeología, los riesgos ambientales, e incluso la salud pública. Esta investigación es parte integral de estudios previos realizados junto a arqueólogos, hidrogeólogos, ingenieros civiles, paleoclimatólogos y palinólogos.

**Palabras Claves : 1- evolución del paisaje 2- crono-estratigrafía 3- neotectónica**

**Titulo (Inglés): Geomorphological evolution and paleoenvironmental reconstruction of the ancient Mendoza River**

### Resumen de Proyecto (inglés):

The geomorphological evolution and paleoenvironmental reconstruction of the Mendoza paleo-river have not been analysed in an integral way, neither spatially nor temporally. The main reconstructions associated with this fundamental resource of the Northern Oasis of Mendoza have been approached from historical and archaeological studies that hardly extend more than 2,000 AD. Possibly this fact has biased the interpretation of the possible climatic causes associated with this environmental dynamic of this segment of the Andes. However, the indisputable fact of the location of the study area in the active orogenic front of the Andes, associated with intense seismic activity, allows us to suspect that tectonics could play a fundamental role in the geomorphological evolution of the Mendoza River. The environmental history of northern Mendoza is linked to the evolution and dynamics of the lower basin of the Mendoza River where geomorphological, climatic and cultural processes are intimately related. The understanding of geomorphological processes is fundamental for archaeological research as well as for other disciplines such as hydrogeology, environmental risks, and even public health. This research is an integral part of previous studies conducted with archaeologists, hydrogeologists, civil engineers, paleoclimatologists and palynologists.

**Palabras Claves : 1- landscape evolution 2- chrono-stratigraphy 3- neotectonics**



## EQUIPO DE TRABAJO

MOREIRAS, STELLA MARIS

moreiras@mendoza-conicet.gob.ar	Director
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

LONGO, ANA CLARA

longoanaclara@gmail.com	Becario - Tesista
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

GOMEZ, MARÍA LAURA

lgomez@mendoza-conicet.gov.ar	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DE LAS ZONAS ARIDAS	

CORREAS GONZALEZ, MARIANA

correasmariana@gmail.com	Becario - Tesista
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

LAURO, CAROLINA

claurolauro@mendoza-conicet.gob.ar	Becario de Posgrado
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

JUNQUERA TORRADO, SEBASTIAN

sjunquera@mendoza-conicet.gob.ar	Becario - Tesista
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

MORAGUES, SILVANA NOELIA

smoragues@mendoza-conicet.gob.ar	Becario - Tesista
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

DE VLEESCHOUWER, FRANCOIS

fdevleeschouwer@cima.fcen.uba.ar	Investigador
CENTRO DE INVESTIGACION DEL MAR Y LA ATMOSFERA	

VICH, ALBERTO ISMAEL JUAN

aijvich@mendoza-conicet.gob.ar	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

D'AMBROSIO, DEBORA SABINA

sabina.dambrosio@gmail.com	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

DE PORRAS, MARIA EUGENIA

meugenia.deporras@gmail.com	Investigador
CENTRO DE ESTUDIOS EN ZONAS ARIDAS	

VACCARINO PASQUALI, EMILCE LILIANA BELEN

emilce_vaccarino@hotmail.com	Becario - Tesista
INTERNATIONAL CENTER FOR EARTH SCIENCES	

BENAVENTE, CECILIA ANDREA

cebenavente@gmail.com

Codirector

INSTITUTO ARGENTINO DE NEVOTICIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS

AMBIENTALES

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN,

NACIONAL DE CUYO

INTERNACIONALES Y POSGRADO

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 18/11/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021