

Día 1: 19 de Septiembre- Salida : Río Cuarto 08:00 hs

Temática: Geomorfología fluvial- Peligros y riesgos naturales- Antropoceno

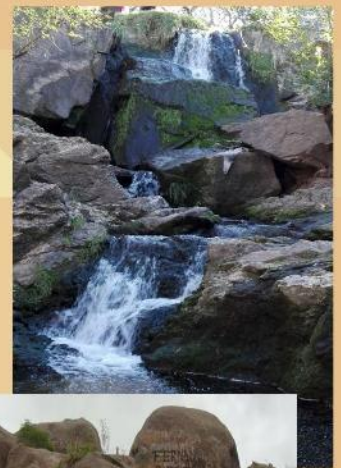
Tramo medio del río Cuarto a su paso por la ciudad homónima. La faja fluvial de edad Holocena tiene un ancho aproximado de 3 km y tres niveles de terrazas. El canal es poco sinuoso ($S= 1,02$), entrelazado y tiene un ancho variable entre 50 y 120 m. Este tramo está fuertemente intervenido para extracción de áridos, por obras de control del descenso del cauce (dos azudes) y erosión lateral (rectificación y engavionado) y vías de acceso (siete puentes), por lo cual se registran diferentes procesos de ajuste.



Parada 1 -Río Cuarto-

Temática: Paleosuperficies- Relieve graníticos- Estratigrafía del Cuaternario

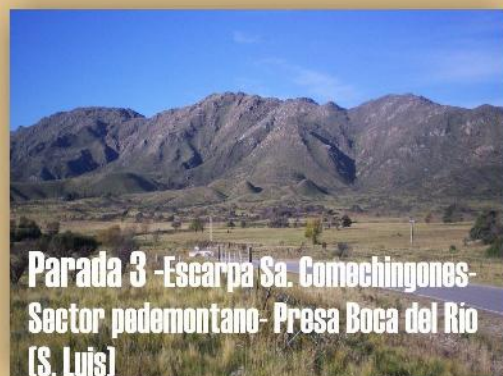
En este sector serrano afloran rocas granitoides devónicas del Complejo Achiras (unidad Los Nogales) representadas por monzogranitos y monzonitas, que conforman superficies de erosión antiguas, parcialmente cubiertas por secuencias cuaternarias. Se observan geoformas graníticas típicas (domos, taffonis, pias, nubbins, entre otros).



Parada 2 -Sa de Comechingones- Achiras

Temática: Geomorfología estructural-Neotectónica-Sistemas fluviales, geoformas pedemontanas-Estratigrafía del Cuaternario-Evolución del relieve.

Diferentes secciones de la escarpa de falla Comechingones con morfologías y evolución muy diferentes. En la zona pedemontana se destaca el bloque de la sierra de La Aguada (pendiente estructural-superficie de erosión) y distintos niveles de abanicos aluviales, donde se exponen secuencias neógenas-cuaternarias afectadas por eventos neotectónicos. El arroyo El Carrizal con nacientes en la Sas de Comechingones atraviesa todas estas unidades. Desde 2011 embalsado Presa Boca del Río.



Parada 3 -Escarpa Sa. Comechingones- Sector pedemontano- Presa Boca del Río (S. Luis)

Parada 4 -Sierra de El Morro-



Temática: Relieves volcánicos- Evolución del relieve

El Morro es una morfoestructura aislada que corresponde al extremo oriental de la faja volcánica neógena rumbo NO-SE que se extiende desde La Carolina (Sa. S. Luis). Está constituido casi en su totalidad por metamorfitas del Paleozoico inferior (Complejo Conlara) y subordinadamente por rocas volcanoclásticas andesíticas. En su parte superior presenta una caldera volcánica (4 km de diámetro) en cuyo interior y flancos se reconocen formas extrusivas dómicas. Depósitos piroclásticos originales y retransportados cubiertos por sedimentos loessoides cuaternarios cubren el interior de la caldera y zona pedemontana.

Día 2: 20 de Septiembre- Salida : La Toma

Temáticas: Relieves volcánicos, Formas de meteorización, Geoarqueología. Paleosuperficies de erosión, Estratigrafía, Paleoclimas, Paleoambientes, Sistemas fluviales.

Sobre la paleosuperficie de erosión se desarrolla la geoforma del cerro Inti Huasi (Fig. 6A). Este es un cumulo-domo (andesitas-traquiandesitas neógenas), donde se ha desarrollado en el sector inferior central una caverna (Fig. 6B).

La gruta de Inti Huasi, constituye un importante sitio arqueológico donde se realizó la 1er datación radiocarbónica del país. La paleosuperficie se desarrolla sobre rocas metamórficas del Paleozoico inf. y presenta un relieve ondulado, con valles anchos y rellenos donde se está reinstalando la red de drenaje (Fig. 6A y C).

Los afloramientos de depósitos holocenos de pampa de altura estan constituidos por arenas limosas y limos arenosos. En su sección media presentan un horizonte edáfico de gran desarrollo. Estos apoyan sobre secuencias pleistocenas con fauna lujanense (Fig. 6C).

Parada 6A -Gruta Inti Huasi-



Parada 6B -Gruta Inti Huasi-



Parada 6C -Arroyo de La Carpa-



Parada 7 -La Carolina-



En el trayecto desde el cerro Inti Huasi hasta La Carolina se observa un paisaje similar, es decir paleosuperficies de erosión, con distinto grado de preservación e incisión fluvial, de la que sobresalen morfologías volcánicas neógenas extrusiva.

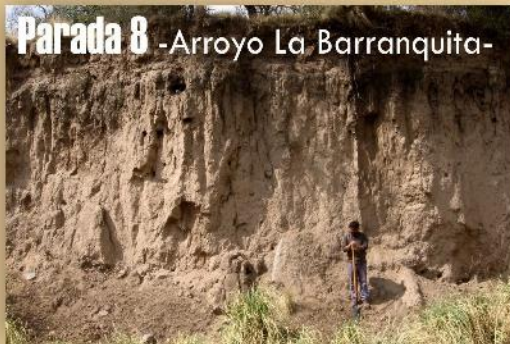


3º REUNIÓN DE CAMPO

SEGUNDA CIRCULAR

PROGRAMA DE CAMPO

Parada 8 -Arroyo La Barranquita-



Temática: Estratigrafía del cuaternario, Paleoclimas, Paleoambientes, Geomorfología pedemontana.

Piedemonte sudoriental de la Sa de San Luis, representado por una bajada inactiva cubierta por secuencias loésicas-loessoides cuaternarias, que actualmente está siendo incidida por la red fluvial. En el afloramiento (Fig. 8) se pueden diferenciar las unidades estratigráficas definidas para dicho período, donde se destacan las secuencias limosas arenosas finas pardo claras de la Fm Barranquita (Pleistoceno sup-Holoceno)

Parada 9A -Río Nogolí-



Temática: Estratigrafía del cuaternario, Paleoclimas, paleoambientes, Sistemas fluviales, Geomorfología tectónica.

Piedemonte occidental de la sierra de San Luis: Niveles de agradación del Pleistoceno y Holoceno.

Basamento alterado montando al Neógeno en una falla de rumbo aproximado E-O, en Ruta Prov. N° 3 (4km al sur del río Nogolí) (Fig.9A). Conglomerados gruesos del nivel de abanicos aluviales II, sobre superficie de erosión (glacis) en sedimentitas neógenas (Fig. 9B). Dinámica del río Nogolí durante el Pleistoceno-Holoceno.

Parada 9B -Río Nogolí-



Día 3: 21 de Septiembre- Salida : San Luis

Temática: Sistemas leníticos, Estratigrafía del Cuaternario, Paleoambientes, Paleoclimas.

Bolsón de la Salina del Bebedero. Vista hacia el sur de los depósitos de la playa salina. Hacia el borde norte se reconocen paleocostas gravo-arenosas del Pleistoceno tardío, con gasterópodos y caráceas. Suprayacen los depósitos aluvio-eólicos del Holoceno. Ambos depósitos cuaternarios con dataciones radiocarbónicas.



Parada 11 -Salinas del Bebedero-

Temática: Ambientes eólicos, Paleoclimas, Paleoambientes, Estratigrafía cuaternario, Geoarqueología.

Planicie medanosa del Sur (Sistema Eólico Pampeano) conformada por depósitos del Pleistoceno tardío (dunas longitudinales disipadas con fauna lujanense) y dunas parabólicas (complejas y compuestas) y numerosas cubetas de deflación holocenas (con diferentes grados de actividad) sobreimpuestas. La mayoría de las cubetas están ocupadas por lagunas permanentes que presentan en su piso depósitos limosos con abundante materia orgánica (Fig. 12 Laguna los Pocitos).



Parada 12 -Planicie Medanosa-

Cierre de la actividad a las 19:00 hs. Retorno opcional a las ciudades de San Luis, Villa Mercedes o Río Cuarto.



SEGUNDA CIRCULAR

3° REUNIÓN DE CAMPO ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA

PARTICIPANTES: Geólogos, Geógrafos, Arqueólogos, Ingenieros u otros profesionales de disciplinas afines con la Geomorfología y Cuaternario

CUPO: 40 participantes

CANTIDAD DE HORAS: 40 hs (30 horas presenciales y 10 hs no presenciales)

ARANCEL:

	16/08/19
Socios AACyG	\$3000
No Socios	\$4000

Se incluyen traslados, desayunos, almuerzos, meriendas, primera noche de alojamiento con cena (Día 1-La Toma) y guía de campo.
La segunda noche (Día 2-San Luis), alojamiento y cena, a cargo de los participantes

BECAS: La AACyG contemplará 4 becas para alumnos de posgrado socios y 1 beca para alumnos de grado avanzados.
Los interesados deben completar el siguiente formulario

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdDA2UFK5BsYW1hwSGXNgJDHK05TrMoLDOLAz8duA5ZeXOSfA/viewform?usp=sf_link

PRE INSCRIPCIONES: Se debe completar el siguiente formulario online hasta el 16 de Agosto.

https://docs.google.com/forms/d/1nkb3Fgv3S3v7YKyy-p1kx-b2sjbLRM29Yvm7R1Gq6DA/viewform?ts=5d10e443&edit_requested=true

CONFIRMACIÓN DE INSCRIPTOS Y FORMA DE PAGO: 30 de Agosto

PROGRAMA DEL CURSO:

https://docs.google.com/uc?export=download&id=1pQ_8-1On31s7yVLxANdQnQm27IZsv8u-

ALOJAMIENTO Y TRANSPORTE: Para la primer noche, la UNRC cuenta con residencias donde se dispone lugar para 8 personas con un arancel aproximado de 200\$.



En nuestra página de facebook estaremos actualizando información.

<https://www.facebook.com/3reunionGemorfologiayCuaternario2019>



Responderemos tus consultas por nuestra cuenta de gmail.

3reunioncampogyc2019@gmail.com

¡Los Esperamos!