

2688945

DEDALUS - Acervo - IGC



30900032501



Associação Brasileira de Estudos do Quaternário

**ABEQUA**

# ***BOLETIM DE RESUMOS***

**Mudanças Globais e o Quaternário**



**VIII CONGRESSO DA ABEQUA**

Mariluz, Imbé – RS

14 a 20 de outubro de 2001

Algumas dessas feições foram originadas durante o transporte eólico e são reconhecidas pelo desenvolvimento de fraturas e crenulações sobre os grãos detríticos, observadas principalmente no Arenito Caiuá. Outras estão relacionadas à dissolução química, desenvolvendo diversas formas de figuras de corrosão, em decorrência dos processos de alteração hidrolítica associada a solos ferralíticos bem-drenados. As análises das características dos grãos de quartzo demonstraram que existe semelhança, bastante significativa, entre os materiais que formam a cobertura pedológica e os sedimentos que compõem o Arenito Caiuá. Ambos os materiais são formados predominantemente pelas frações areia fina a muito fina, moderadas a bem-selecionadas. Essas características, associadas à não-concentração de uma fração granulométrica ao longo das toposseqüências, característica de depósitos coluviais, são argumentos muito consistentes para a interpretação de origem da cobertura pedológica por alteração *in situ*, a partir do Arenito Caiuá, confirmando, desse modo, a existência de coberturas residuais na região noroeste do Paraná.

---

## REGIONES PERIGLACIALES ALTITUDINALES EN EL CORDÓN DE LAS ÁNIMAS, TUCUMÁN ARGENTINA.

---

**Ana Lía Ahumada; Gloria Ibáñez Palacios & Marcos J. Jiménez**

FUNDACIÓN MIGUEL LILLO - \*\*CONICET Miguel Lillo 251  
4000 – San Miguel de Tucumán Argentina  
[fmlgeo@tucbbs.com.ar](mailto:fmlgeo@tucbbs.com.ar)

La región del Cordón de Las Ánimas en la ladera de exposición Oriental presenta glaciares de escombros, en su región altitudinal más elevada, alrededor de los 4200m de altura y en las zonas altitudinales inferiores, la suite de fenómenos periglaciales observables a campo permiten realizar una interesante delimitación de zonas de acción periglacial andina.

La zona de estudio está ubicada geográficamente entre los paralelos de 26°58' y 27°08' de latitud sur y entre los meridianos 66°45' y 66°48' de Longitud Oeste en el Departamento Monteros y Departamento Tafí del Valle en la provincia de Tucumán.

Orográficamente la región corresponde al ambiente morfoestructural de Sierras Pampeanas, sector N y faldeo oriental de la Sierra del Aconquija, en el denominado Cordón de las Ánimas.

El cordón de Las Ánimas contiene la histórica Quebrada del Portugués por la cual discurre el Río Los Reales que nace en una cuenca de alta montaña, a 2700 msnm; con características típicas de una *cuenca dendrítica densa*. Recibe entre sus colectores principales al Río de Las Animas, Río Nevado y al Río La Horqueta, que son subcuencas con las nacientes en el Cordón de Las Animas, el que cuenta con una altura promedio de 4.500 msnm. Las alturas máximas están representadas por el Co de la Laguna Verde (5039msnm) y el Morro del Zarzo (5064msnm).

El estudio morfodinámico de regiones montañosas está íntimamente vinculado con los cambios de pendiente, vegetación y clima que determina la variación altitudinal de las laderas. En la región se identificaron los siguientes pisos o regiones periglaciales altitudinales de procesos:

- Piso Inferior o de Las Yungas: Las precipitaciones aquí se encuentran entre los mil y 2500mm, entre las cotas de 1000 a 2500m de altura (límite superior del bosque), donde se desarrolla la región fitogeográfica de Las Yungas. Se caracteriza por la presencia de procesos aluviales que son formadores de conos o abanicos aluviales y terrazas fluviales.