

## Sierras de Tandil ¿Por qué son tan valiosas como patrimonio geológico?

Las Sierras de Tandil se encuentran en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires, en la República Argentina, América del Sur. Pertenecen al Sistema de Tandilia, un conjunto de serranías que se extienden en sentido noroeste hacia el sudeste, formando un cordón de alrededor de 300 km de largo y 60 km de ancho máximo.

Se levantan en la inmensa horizontalidad de la pampa argentina como un alargado conjunto de “islas” serranas, creando un paisaje de singular belleza. Constituyen un escenario natural único, cuyo rasgo principal es el contraste entre las formaciones graníticas emergentes y la planitud de la llanura.

Las Sierras de Tandil, ubicadas en el corazón del sistema, cuentan, además, con un extraordinario valor como patrimonio geológico ya que están constituidas por rocas de gran antigüedad, alrededor de dos mil millones años.

Su estudio es importante para comprender las vinculaciones del precámbrico más austral de América del Sur (Tandilia) y el aflorante en Namibia y Sud África y ayudaría a aclarar la evolución de las fracturas que motivaron la separación entre África y América (Angeleri,2000)

El ambiente natural es sumamente rico, a lo que ha contribuido el extenso tiempo en que esta zona ha permanecido sobre la superficie terrestre, dando lugar a diversos procesos biológicos adaptativos. Dado que la región ha sufrido muy importantes cambios de clima se encuentran ejemplos de procesos de adaptación a climas húmedos, secos e incluso organismos adaptados a incendios naturales (Llano Marta,1999)

Las Sierras de Tandil constituyen un paisaje único, en el que contrastan las formas de los cerros graníticos y la planitud de la inmensa llanura pampeana

