

PORTADA:
Río de piedra en el
Monte Kent, Isla
Soledad.
Foto de dominio
público, descargada
de Wikipedia.



BREVES

EL MURMULLO DE UN "RÍO INVISIBLE"



Las Islas Malvinas presentan variadas y peculiares formas del relieve, debidas a procesos que ocurrieron tanto en su historia geológica más antigua como reciente. Éstas se relacionan con las variaciones climáticas del periodo Cuaternario, específicamente, con el enfriamiento climático del Último Máximo Glacial (último gran avance glaciar acaecido entre los 20.000-25.000 años atrás). Ciertos rasgos característicos del paisaje (aunque no exclusivos de las islas) llamaron la atención de varios naturalistas a lo largo del tiempo, entre ellos Charles Darwin (entre 1833 y 1834). Son los llamados **“ríos de piedra”**

(PORTADA), que se encuentran mayormente en la Isla Soledad (Islas Malvinas). Aunque también se conocen en la isla Victoria del Ártico canadiense y en los Apalaches, EE.UU.



La hidrografía malvinense está integrada por ríos temporarios a secos, que conforman valles de longitud variable y se caracterizan por la presencia de bloques angulosos (indicio de poca erosión y transporte) de cuarcitas paleozoicas, de colores blanquecinos a grisáceos, por lo que dan la impresión de ser “ríos de piedras” que fluyen hacia el mar deslizándose por las pendientes del terreno. Los bloques son de forma generalmente tabular, que derivan principalmente de los afloramientos de la Formación Puerto Stanley (de edad Devónico medio a tardío) y, en menor medida, de la Formación Puerto Stephens (de edad Ordovícico a Silúrico). Comúnmente, estos bloques tienen unos 15 a 20 centímetros de espesor, entre unos 30 centímetros y 2 metros de ancho y el largo generalmente no supera los 5 metros. Se encuentran cubiertos por líquenes, lo que denota que ya no presentan desplazamiento. Se realizaron estudios para determinación de edades en los bloques, arrojando que el desplazamiento pudo estar activo entre los 54.000 y los 16.000 años antes del presente.

En la Isla Soledad estas geoformas presentan gran desarrollo. Se encuentra el río de piedra Andersson, ubicado en la cadena montañosa Alturas Rivadavia, que es uno de los más grandes en las Islas. Al oeste de Puerto Argentino también se encuentra el río de piedra Darwin o “Princes Street”. En general, sus longitudes oscilan entre 1,5 km y 4 km, con anchos variables entre 200 y 400 metros.

A estas formas relicticas se les atribuye un origen vinculado a los efectos de condiciones climáticas periglaciales, con procesos ligados al hielo-deshielo que, incontables veces, dieron lugar a la fracturación de las rocas cuarcíticas y al lento desplazamiento de los fragmentos a lo largo de la pendiente de las serranías durante el Pleistoceno. Otros autores han propuesto hipótesis diferentes: a partir de la observación de la intensa alteración de los bloques, sugieren una etapa bajo clima subtropical que acumuló el material formado en el fondo de los valles y posteriormente fue movilizado bajo condiciones climáticas periglaciales.

En la actualidad quedan dudas sobre el origen de estas espectaculares formas del paisaje, que siguen atrayendo la atención de investigadores, pero que también quedaron en el recuerdo de los veteranos y excombatientes que conocieron el terreno de las Islas que, a 40 años, nos pertenecen, nos atraviesan y nos duelen. “Una de las características de ese lugar son los extraños ríos de piedra. Dicen que, en algunos ríos, en tiempos en que la isla vive en armonía con el ambiente, se escucha el murmullo de un arroyo invisible”.

- Mendiá JE, G Anselmi y C Negro. (2008). *Las Islas Malvinas... y sus ríos de piedra. Sitios de Interés Geológico de la República Argentina*. CSIGA. Instituto de Geología y Recursos Minerales. SEGEMAR, Anales 46 (II), Buenos Aires. 461 p.
 - Parica CA. (2018) *Geología de las Islas Malvinas*. Boletín Centro Naval 848: 176-189.
 - Santoni S. (2019). *Malvinas, 10 historias, 10 héroes*. Editado por S Santoni; prólogo de Osvaldo Sironi; Marta Elena Castellino. - 1a. ed. - Mendoza, Arg.: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo. 320 p. ISBN 978-950-774-352-8
- Dirección URL del libro: <https://bdigital.uncu.edu.ar/14069>.

