

CONSECUENCIAS DEL FLUJO HORIZONTAL EN RÍOS DE SUDAMÉRICA: una perspectiva de análisis¹.

SUDAMÉRICA, CONTINENTE DE LOS RÍOS¹

Juan José Neiff²

RESUMEN

Sudamérica es, sin dudas, el subcontinente de los ríos, por la magnitud y extensión de las cuencas, por la cantidad de agua y de sedimentos que llevan al mar y porque gran parte de la biota ha tenido como agente de dispersión a los ríos. La función de corredor que tienen los ríos parece obvia y tiene muchos fundamentos científicos. La mayor parte de la población de Sudamérica está concentrada en las cuencas fluviales y, buena parte de la energía usada para la transformación de los ecosistemas, es de origen hidroeléctrico. La influencia del escurrimiento en el modelado del paisaje es evidente.

Hasta la década del noventa, los ríos fueron tratados por los ecólogos como *ecosistemas* y por los limnólogos con las técnicas de abordaje desarrolladas para los lagos. Esto produjo muchos problemas para interpretar la estructura y variabilidad de los componentes bióticos, para gerenciar los recursos naturales y para definir las características de las áreas de conservación en sistemas fluviales.

Esta contribución presenta una visión de los grandes ríos como sistemas de flujo horizontal, comparando la organización de los suelos, la vegetación y la fauna con la de los ecosistemas. Se presenta un procedimiento que permite ligar la variabilidad hidrológica con la composición y variabilidad de las poblaciones, colocando algunas cuestiones para el futuro: es posible *predecir* la variabilidad de las poblaciones en un río? Podrían desagregarse los efectos de las fluctuaciones hidrológicas naturales (perturbaciones), de aquellos que producen las obras hidráulicas sobre el paisaje, utilizando métodos de validez científica?. Esta contribución está dirigida principalmente a planificadores, estudiantes de grado y de postgrado y a los planificadores de distintos niveles.

¹ Proyecto PICT 12755 FONCYT (Argentina)

² Consejo Nacional de Investigaciones científica y Técnicas (CONICET). CECOAL, Casilla de Correo 291 (3400) Corrientes, Argentina. <http://www.neiff.com.ar>; neiff@arnet.com.ar