

**Puertos y embarcaderos en el hinterland:  
Un proyecto de crecimiento, inversión y empleo.  
Dos ríos semi - aprovechados: salado del norte y salado del sur.  
Planes maestros.**

*Eugenio Helman, Héctor Lazzarini, Juan C. Scarabino, Sergio Albano, Bruno R. Cignacco, Amanda Chiappe*  
Instituto de Investigaciones Económicas, Escuela de Economía.

---

Abordar este trabajo, significó la búsqueda de material especialmente en las Facultades de Ciencias Hídricas(UNL) y Facultad de Ingeniería y Agrimensura(UNR), Biblioteca del Congreso de la Nación, Biblioteca Nacional, Biblioteca de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística(UNR) y Biblioteca Argentina de Rosario.

a)"El hombre, según Erich Zimmermann, es el agente de producción más dinámico y el mayor beneficiario de todo el proceso de explotación y aprovechamiento de los recursos naturales" Por ello el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas expresan: Uno de los mayores peligros de la política de desarrollo consiste en la tendencia a conceder excesiva y desproporcionada importancia a los aspectos más materiales del desarrollo olvidándose de los fines.

b)El río Salado del Norte es un río eminentemente nacional con una cuenca de 247.000 km. cuadrados, con aguas estratégicas por las zonas que atraviesa, es un río interprovincial, es un río alóctono de tramos largos, uso de agua para riego, canalizaciones y represas.

c)Sus crecientes son severas debido a las lluvias y los desbordes, aumentos de su caudal normal y con mayor duración en el tiempo y como se producen en forma simultánea, producen además abundantes derrames en la ribera.

d)Las lagunas y cauces de cañadas no suponen escurrimientos superficiales, creándose zonas de difícil habitabilidad.

e)En su historia geológica el río ha cambiado varias veces su curso formando paleocauces, ríos de escasa pendiente, cursos de agua indecisos y numerosos bañados.

f)La navegabilidad es escasa por los múltiples usos que se le da en la zona, lo que le quita profundidad, pero con buenas obras hidráulicas, podrá navegarse por tramos.

g)En muchas zonas rurales se producen anegamientos, por lo que efectuaron obras en forma de terraplenes de defensa, canalizaciones, alcantarillas, aunque no se han obtenido todos los resultados apetecidos.

h)En el manejo hídrico debe tenerse en cuenta, la faz ecológica, la problemática económico-social, las diferentes situaciones legales e institucionales que pueden presentarse, el enfoque de la cuenca con conceptos integradores, la relación político institucional y la comprensión y educación de los usuarios.

i)Las causales del desbordamiento en la catástrofe de Santa Fe según la Facultad de Ciencias Hídricas de la UNL se debieron a falta de datos, inexistencia de programas de monitoreo, obras inconclusas, carencia de regulaciones, falta de control y de planes de contingencia, etc.

j)En cuanto al salado del Sur, profundamente irregular, con drenajes incompletos, lagunas, cañadas, zonas de dunas, drenaje natural bloqueado, formación de humedales, depósitos eólicos, etc., sólo mediante la implementación del plan maestro integral, podrá ser, una vez finalizado, navegado por tramos, teniendo en cuenta la riqueza agropecuaria que se desarrolla en su hinterland.

