

Geomorfología Aplicada a Problemas del Medio
Ambiente, Recursos Naturales Renovables y
Geotecnia

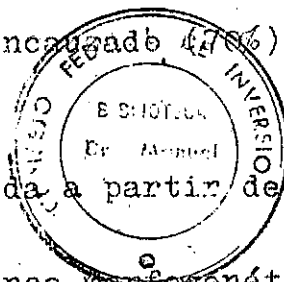
Conforme al cronograma de trabajo establecido oportunamente para el estudio geomorfológico de la "Red de Escurrimiento del Bañado La Estrella (Provincia de Formosa)", expte. 094/69483, se presenta a la consideración de las autoridades del Consejo Federal de Inversiones el informe de avance correspondiente actualizado al 21/2/83.-

Las tareas realizadas han sido exclusivamente de gabinete, habiéndose cumplimentado los siguientes puntos :

- delimitación de unidades geomorfológicas (100%),
- diseño de la red vial (90%),
- diseño de la instalación humana concentrada (60%)
- diseño del drenaje no encauzado y semiencauzado (30%),
- análisis de la información obtenida por interpretación de imágenes satelitarias (30%).

Como trabajos de gabinete a realizar restan aun:

- unidades geomorfológicas (descripción, graficación, cambio de escala) (100%),
- diseño del drenaje no encauzado y semiencauzado (47%),
- instalación humana (40%),
- diseño de la red vial (10%),
- análisis final de la información obtenida a partir de la interpretación de imágenes satelitarias (70%),
- confección del mapa síntesis o del balance morfogenético (100%),
- establecimiento de conclusiones y recomendaciones



CATALOGUE

X. 12

X-10

F. 331-9-Desogies

H. 1112

Formosa

H. 1112

F.15

五

Vicente Juan Ferreira

GEOLOGO CONSULTOR

Geomorfología Aplicada a Problemas del Medio
Ambiente, Recursos Naturales Renovables y
Geotecnia

CONCLUSIONES PARCIALES ACTUALIZADAS

El Bañado del Río Pilcomayo reúne en su seno los volúmenes de agua recogida de los colectores pluviales que constituyen la red de drenaje argentina del río Pilcomayo Superior-

Deben sumarse además, los aportes que a través de los canales excavados en Chañares Bayos, se incorporaban directamente desde el cauce del río mencionado al Bañado. Estos últimos aportes, potencialmente utilizables, en alguna medida, ya no existen, en razón de haberse clausurado los canales a que se ha hecho mención, a partir de Setiembre-Octubre de 1982 *.

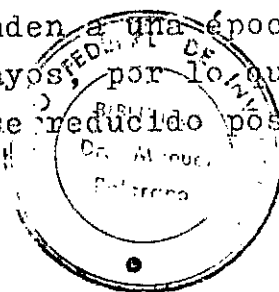
Aproximadamente 14 kilómetros aguas abajo de los citados canales en el río Pilcomayo Superior se produce un cambio mayor, una división en dos o difluencia del cauce fluvial, instalándose en el cauce austral la frontera internacional mientras que el septentrional penetra en territorio paraguayo.

En este último cauce, se han realizado obras de canalización del desagüe fluvial las que al mejorar el escurrimiento en el curso septentrional provocaron el retiro de las aguas del cauce austral y, con secuentemente, el desecamiento de los esteros y bañados desarrollados hacia el nacimiento (Estero Patiño).-

Es posible que en el vaciado de este último estero hayan concurrido otras causas, de las que no tenemos evidencias en este momento.

El drenaje natural del Bañado del Río Pilcomayo está constituido por los ríos Porteño, Salado, Pavado o Pavao y Tatú Piré, a través de los cuales las aguas se dirigen al río Paraguay.

(*) Las imágenes satelitarias utilizadas corresponden a una época de pleno funcionamiento de los canales de Chañares Bayos, por lo que los cuerpos de agua mapeados en el Bañado deben haberse reducido posteriormente.-



Vicente Juan Ferreiro

GEOLOGO CONSULTOR

Geomorfología Aplicada a Problemas del Medio
Ambiente, Recursos Naturales Renovables y
Geotecnia

De lo expuesto anteriormente surge de inmediato la noción de equilibrio precario en que se encuentra el medio natural en la parte argentina de la cuenca del río Pilcomayo Superior. En efecto, ha sido suficiente realizar una obra de mejoramiento del drenaje encauzado en un punto crítico para producir importantes cambios en areas extensas.

En esta situación, cualquier intento de ordenamiento territorial debe tener en cuenta el manejo de los recursos hídricos en primera instancia. Para ello, se deben considerar, un diseño caminero adaptado a la circulación de las aguas de los bañados tanto en aguas medias como altas, en otras palabras: se debe poner especial atención en el manejo hidrovia.

El camino a recorrer en este sentido, pasa por etapas que, aparentemente, han comenzado a desarrollarse correctamente, a nuestro criterio:

- 1 Estudio hidrogeomorfológico y de cobertura vegetal.
- 2 Estudio hidrológico superficial de la circulación del agua en los bañados y esteros.
- 3 Diseño de manejo hidrovia y de asentamientos humanos.

Este último aspecto en la actualidad se realiza naturalmente y en función de grupos familiares, pero si las necesidades de desarrollo regional requiriesen aceleradamente la formación de asentamientos humanos concentrados, deberán establecerse límites poblacionales en cantidad de habitantes y en area de dispersión para los mismos, en función del diseño de drenaje hidrovia.

