

CORRECCION CARTOGRAFICA MEDIANTE IMAGENES LANDSAT
EJEMPLO: AFLUENTES RIO JACHAL. PROV. DE SAN JUAN. ARGENTINA

Odelia Inés Mereles de Pérez
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO

Beatriz Noemí López de Uliarte
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Teniendo en cuenta lo poco accesible de la zona en estudio, la utilización de imágenes satelitarias para el presente trabajo ha resultado una técnica altamente positiva que ha permitido dilucidar ciertos problemas atinentes a la cartografía, con referencia al trazado de las cuencas imbríferas de los dos principales ríos de la provincia: Jáchal y San Juan.

Considerando que los ríos del sistema andino significan verdaderos ejes que impulsan el desarrollo socio-económico es prioritario despejar o aclarar ciertos conceptos que topográfica y cartográficamente están alterados en los mapas de uso diario, los que adolecen de errores (aparentemente poco importantes) motivados por falta de conocimiento exhaustivo de cada uno de los afluentes, subafluentes, etc. de las mencionadas cuencas.

En el caso particular del río Jáchal, hay errores de trazado si consideramos detalladamente cada una de las vías de avenamiento mencionadas desde sus nacientes hasta su desembocadura, en un cotejo que se establece entre cartografía e imagen satelitaria, como principal técnica operativa.

Debido a la extensión de la presente investigación ha sido necesario dividir el trabajo en varias partes, pues la superficie de la cuenca del Jáchal supera los 23.000 Km².

Para ello se ha comenzado en orden, tomando la porción comprendida entre los 28°10' S. - 29°35' S. y 69° W. - 70° W. en donde se han podido detectar errores en la ubicación geográfica de los afluentes.

Lo antedicho posee suma importancia si se comprende que esta provincia argentina depende del caudal de sus ríos para todo su desarrollo.

Es necesario por lo tanto conocer exactamente sobre que ladera o quebrada nacen los tributarios del colector princi-

pal, ya que no es lo mismo una ladera expuesta a la precipi
tación n^{iv}ea (principal fuente, por otra parte, de alimenta
ción, que responde al régimen nivo-pluvial típico) o a la
influencia de los vientos predominantes en la zona, que otra
que reviste los caracteres contrarios.-

#####