

CUENCA DEL RIO CHICO

Cuenca N° 69



La cuenca del río Chico está ubicada en la provincia de Santa Cruz, en los departamentos de Río Chico, Lago Argentino y Corpen Aike. Ocupa una superficie de 25.722,35 km² y está comprendida entre los paralelos de 47°38' y 50°02' de Latitud Sur y los meridianos de 68°12' y 72°22' de Longitud Oeste, aproximadamente.

Esta cuenca perteneciente a la vertiente atlántica atraviesa el territorio argentino recorriendo la meseta patagónica hasta desaguar en el brazo norte de la ría Santa Cruz, en la cual también vierte sus aguas el río homónimo.

La cuenca está influenciada por la acción de los vientos del oeste y por la circulación del aire polar desde el sur. La temperatura disminuye hacia los extremos occidental y sur. La frecuencia e intensidad de los vientos es mayor durante el verano.

En la meseta patagónica las precipitaciones no alcanzan los 200 mm anuales y los vientos del oeste son fríos y desecantes con ráfagas que superan los 50 km/h. Las ingresiones de aire polar provocan bruscas caídas de la temperatura, las cuales son moderadas en el área costera por la influencia marítima.

En el área desértica central se producen considerables amplitudes térmicas diurnas y estacionales y la humedad absoluta es sumamente escasa. En la estación de Gobernador Gregores la temperatura media del mes de enero no alcanza los 15° C y la temperatura del mes de junio es de 0,5° C. En esta estación se ha registrado una temperatura mínima absoluta de -17,2° C y el mínimo de precipitación, de 159 mm anuales. En la estación San Julián, sobre la costa marítima, la temperatura media del mes más frío es de 2° C.

Los suelos son del tipo aridisoles y entisoles, pedregosos y arenosos. Sobre la meseta patagónica se encuentra una estepa arbustiva, con plantas en cojín y de gran desarrollo radicular para la captación de la escasa humedad. Predomina el neneo (*Mulium spinosum*) y en menor medida estepas herbáceas de pastos xerófilos y duros como el coirón y otros pertenecientes a los géneros *Stipa*, *Poa* y *Festuca*. En la franja costera, y en el fondo de los valles predomina la estepa herbácea.

En el extremo occidental de la cuenca, desde la margen oriental del lago Burmeister y hacia el oeste del mismo, se halla el bosque andino patagónico con dominancia del género *Nothofagus* y la presencia de especies como la lenga, el ñire y el guindo.

Al noroeste de la provincia de Santa Cruz, en el departamento de Río Chico, está ubicado el Parque Nacional Perito Moreno. El mismo fue creado en el año 1937 y

abarca una superficie de 115.000 ha. Allí se ubica parte de la cuenca alta del río Chico aunque la mayor superficie del parque corresponde a la vertiente del Pacífico. Un problema ambiental generado en este parque nacional tiene su génesis en el sobrepastoreo del ganado ovino, que corta su alimento prácticamente de raíz y cuyas patas desmenuzan el suelo.

El clima en el Parque Nacional Perito Moreno es sumamente riguroso. Durante todo el año está sometido a la acción de gélidos vientos del oeste que, tras pasar la cordillera andina, descienden a los valles manteniendo temperaturas que en verano rara vez superan los 15° C y en invierno disminuyen hasta los -30° C. Durante esta última estación, tanto los cerros como los valles están cubiertos por nieve.

Según el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001, el departamento de Lago Argentino tiene 7.500 habitantes y presenta un crecimiento relativo, respecto al año 1991, de 90,4%. En los departamentos Río Chico y Corpen Aike se registraron 2.926 y 7.942 habitantes, respectivamente. La localidad de mayor importancia al interior de la cuenca es Gobernador Gregores (departamento de Río Chico), con 2.519 habitantes. Fuera de la misma, muy cerca de la desembocadura del río Chico, se encuentra Puerto de Santa Cruz, con 3.397 habitantes.

La actividad económica de mayor desarrollo al interior de la cuenca es la ganadería extensiva de ovinos, siendo los fondos de los valles los lugares más aptos para su desarrollo. El turismo en el Parque Nacional Perito Moreno es aún escaso.

Aspectos Hidrográficos

El río Chico tiene sus cabeceras en la sierra de las Vacas. El río Lista nace a partir de los cursos que drenan los flancos orientales del monte Tetris (2.230 m, IGM) y de los picos de las Vacas (2.072 m, IGM) e Iwan (2.037 m, IGM). Una vez formado, el río Lista corre encajonado hacia el sur. Antes de alcanzar la estancia Los Faldeos este curso cambia su rumbo hacia el este y recibe un pequeño arroyo, a partir del cual, adopta el nombre de río Chico.

Inmediatamente aguas abajo, toma por margen derecha las aguas del río Capitán, emisario de los lagos Quiroga, Norte y Sur, que tienen una superficie aproximada de 45 km² y 18 km², respectivamente (CFI, 1962).

A la altura de las Horquetas, el Chico recibe, por margen izquierda, el aporte del río Belgrano. Este afluente drena las laderas sudoccidentales del cerro Belgrano (1.961 m, IGM) y, en las proximidades de la estancia La Olguita, recibe por margen derecha las aguas del río Roble, emisario del lago Burmeister, proveniente del Parque Nacional Perito Moreno.

El río Chico continúa con rumbo sudeste, formando una curva y una contracurva pronunciadas debido al pie de la Gran Altiplanicie Central.

En las inmediaciones de la localidad de Gobernador Gregores, el Chico se divide en tres brazos hasta que se unen, cerca de la estancia La Medina. Antes de alcanzar el paraje de Corpen Aike, el río vuelve a subdividirse (en dos brazos) en tres tramos distintos, dando lugar en el segundo a la formación de la isla Grande del río Chico.

El río Chalia o Shehuen confluye por margen derecha con el Chico hacia el final del tercer tramo. Este río nace en la meseta del Viento y recibe las aguas del arroyo Potranca. Desde la estancia Cerro Moro hasta las proximidades de la localidad de Tres Lagos este río fluye con dirección general hacia el sudeste. A partir de allí desvía su curso hacia el este.

El lago Viedma, perteneciente a la cuenca del río Santa Cruz, presenta una escotadura rellena con material morénico orientada hacia el valle del río Chalia. Es posible que este lago fuera tributario del Chalia antes de que fuera capturado por el río Leona, su actual emisario.

Aguas abajo, el río Chico recibe por margen derecha al arroyo Corpen, que fluye hacia el noreste llevando las aguas del cañadón Sargento. Finalmente, el Chico desemboca en el brazo norte de la ría Santa Cruz y confluye con el río homónimo al pasar Punta Beagle. En este sector, el ancho del valle del río Santa Cruz es de 4.500 m.

El área de influencia de los ríos Chico y Chalia no se extienden mucho más allá del límite de sus propios cauces. Al este del lago Viedma, se halla un sector con presencia de pequeña lagunas y cursos de escaso desarrollo, como el arroyo Parry o Pari Aiken, que no alcanzan los cursos principales. Al sur del arroyo Corpen, se observa un paisaje similar en el cual se distinguen el cañadón del Toro y las lagunas Greenschild, Overa, del Relojo y de la Vega.

La Subsecretaría de Recursos Hídricos no mantiene estaciones de aforo en la cuenca del río Chico.

Bibliografía:

- Atlas Total de la República Argentina, 1982. *Atlas Físico*, volumen 1, Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.
- Consejo Federal de Inversiones, 1962. *Recursos Hídricos Superficiales*, Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina, tomo IV, volumen 1, Buenos Aires.
- INDEC, www.indec.mecon.ar. *Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001*, Buenos Aires.
- Soldano, F.A., 1947. *Régimen y aprovechamiento de la red fluvial argentina*, parte II, Editorial Címera, Buenos Aires.
- Subsecretaría de Recursos Hídricos, 2002. *Atlas Digital de los Recursos Hídricos Superficiales de la República Argentina*, CD-Rom, Buenos Aires.
- www.lahuella.com.ar

Preparado por Andrea Valladares, 01/2004