

CUENCA DEL RÍO NEUQUÉN Cuenca Nº 62

Cuenca Nº 62



Fuente: SSRH (2002)

La cuenca del río Neuquén se localiza en el sector norte de la provincia homónima ocupando una porción en el noroeste de Río Negro.

El río Neuquén es uno de los principales afluentes del río Negro y drena una superficie aproximada de 49958 km² (SSRH 2002).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-NATURALES

El río Neuquén nace en el Cajón de los Chenques, en la Cordillera del Límite y recibe al río Varvaco, su principal afluente por margen izquierda, emisario de la laguna Vavarco Campos. Los mayores caudales le llegan desde el ámbito cordillerano a través del río Trocomán y del caudaloso Agrío. Su Régimen es torrencial con crecidas violentas que en el pasado provocaban grandes desbordes

en el río Negro, pero que actualmente son reguladas gracias al embalse Cerros Colorados y a diferentes obras de infraestructura complementarias. Las mayores crecidas se dan por acción de las precipitaciones en los meses que van de mayo a julio y por deshielo de octubre a diciembre. El clima imperante en la cuenca es riguroso, frío y seco con vientos durante todo el año con nieve permanente en las alturas cordilleranas por donde pasa. Tiene un régimen de precipitaciones con lluvias y nevadas invernales con características de transición entre los climas templados fríos por el considerable desarrollo latitudinal (Atlas Total 1982).

La cuenca hidrográfica comprende las siguientes ecorregiones según la clasificación de Daniele y Natenzon (1994) ocupando las dos primeras la mayor superficie de la misma. Estepa Arbustiva Patagónica (árida). En esta ecorregión el relieve está compuesto por mesetas escalonadas, montañas erosionadas, viejas colinas y valles fluviales. Predomina la estepa arbustiva con especies como el Neneo, el Mamuel Choique, en menor medida pueden encontrarse pastos xerófilos, duros y comunidades halófilas en suelos salados.

Presenta especies arbustivas que comparte con el monte como la Jarilla y afinidades florísticas común con las estepas de la Puna y Altoandinas.

Monte y Cardonales de la Prepula. Aquí se observan mesetas y llanuras. El tipo de vegetación predominante es el arbustal de Jarilla, y la Mata Negra. También se encuentran bosques de freatófilas de Sauce Criollo, pajonal-pastizal de gramíneas y de prados efímeros

Bosque Andino-Patagónico. Las geoformas predominantes son cordones montañosos de origen terciario, glaciares, campos de hielo, valles glaciarios y cerros morénicos. Son comunes los bosques de Pehuén, otros caducifolios como la Lengua que ocupa extensos faldeos con bosques altos casi monoespecíficos y el Ñire.

Estepas altoandinas: se ubica en zonas de alta montaña de la cordillera andina. Presenta vegetación herbácea y pajonales y vegas de juncáceas en dirección al sur.

Pastizales Patagónicos subandinos: sobre un relieve es ondulado, se construye por lomadas de suave pendiente, valles aterrizados y pequeñas llanuras. Su vegetación característica es la estepa graminosa formada por densas matas de pastos xerófilos como el Coirón Dulce y otras gramíneas perennes que constituyen el alimento principal para la ganadería de la región

Las cabeceras del río Neuquén se localizan al norte de la localidad de Chos Malal y están formadas por una red de ríos y arroyos entre los que se encuentran el Trocomán y el Curileo que reciben los aportes de la cordillera limítrofe y la del Viento.

Aspectos hidrológicos

El río Neuquén se origina en el Cajón de Los Chenques y hacia el oeste del pequeño lago de Valvarco Tapia. Corre con el nombre de Cajón de los Chenques por el valle con rumbo al oeste recibiendo por ambos márgenes y desde los cordones que lo flanquean numerosos y cortos cauces. Un desprendimiento cordillerano, espolón del cerro de los Caballos, le hace cambiar el curso hacia el sur. En este trayecto recibe el aporte de un buen número de afluentes que llegan especialmente a la margen derecha desde los cerros cordilleranos, uno de ellos el arroyo Pichi Neuquén, de 27 km de largo y junto a un arroyito menor, el Piquén, desagua una cuenca de 200 km².

Aguas debajo de esa confluencia el cauce colector ya es conocido como río Neuquén que en araucano significa rápido, correntoso, audaz que alude a la forma de escurrimiento de sus aguas.

Gráfico 2: Hidrografía



Fuente: Elaboración Propia en Base a SSRH (2002)

Por margen derecha recibe el río Neuquén al arroyo Quebrada Honda, al arroyo Lanquileo y al río Varvarco que recibe los aportes de varios cauces. Luego por margen izquierda recibe el arroyo Huaraco Norte y el arroyo Butaló. Continúa el río Neuquén sin recibir aportes hasta pocos kilómetros al sur de la localidad de Andacollo donde le llega desde el oeste el cauce del río Nahuevé proveniente de cerros de la cordillera andina que recogen los caudales de los lagos Epulaufquen, Vaca Lauquen y Pajaritos.

Por margen derecha y aguas abajo desagua en el colector el río Guañacos, más al sur el Pincuneo; luego el río Reñileuvú, que antes de desaguar en el Neuquén recibe desde el sur al arroyo Nereco y al río Trocomán.

En las cercanías de Chos-Malal (corral amarillo en lengua mapuche) confluye el arroyo Curileuvú que tiene sus nacientes en los flancos australes del Volcán Domuyo y Tromen por el este. Aguas abajo confluye por margen derecha el arroyo Taquimilán. Recibe por su margen izquierda el arroyo Salado y por la opuesta llega el Pichi Neuquén. A medida que se va ampliando el valle avanza hacia el sudeste y recibe por margen derecha los tributarios más importantes que son el río Agrio y el arroyo Covunco.

El río Agrio cuya cabecera la constituye la depresión del lago homónimo recibe desde el oeste un cauce que proviene de la cordillera y recoge los caudales de los lagos Mellizos y Trolope. Afluentes originados por margen derecha a los arroyos Del Pino, Hualcupen, Buta Mallín, Yumi Yumi, y por la izquierda los arroyos Mitichincó Pilmatué y río Salado. El último afluente que recibe el río Neuquén es el arroyo Covunco que tiene sus nacientes en el Cerro Atravesada. A partir de esta confluencia el río Neuquén toma rumbo al este y desde el paraje Paso de los Indios describe una curva de inflexión con vértice en Añelo y luego escurre hacia el sudeste hasta la confluencia de este cauce con el del río Limay, pero previamente pasa por Barda del Medio conectado con la depresión natural de los lagos Los Barreales y Mari Menuco que controlan las crecidas del río Neuquén y por último desagua en el lago Pellegrini creado para el mismo fin, y sigue hasta confluir con el Limay para convertirse en el Río Negro (CFI 1962).

La Subsecretaría de Recursos hídricos cuenta con nueve estaciones hidrométricas en la cuenca que se presentan a continuación junto con los caudales medios anuales de las mismas con sus respectivos años de funcionamiento.

Para solicitar mayor información visitar: www.hidricosargentina.gov.ar

Cuadro 1: Caudales

Río	Estación	Período de Medición	Promedio Medio Anual m ³ /s
Neuquén	Varvarco	1981-2004	94,46
Neuquén	Rahueco	1984-2004	187,5
Neuquén	Andacollo	1971-2004	111,2
Nahuevé	Los Carrizos	1974-2004	45,62
Curileuvú	Los Maitenes	1989-2004	17,38
Agrio	Bajada del Agrio	1953-2004	74,51
Neuquén	Paso de Indios	1903-2004	310,9
Neuquén	Dique Ballester	1990-2004	238,6

Fuente: Elaboración Propia en base a Estadística Hidrológica de la República Argentina (2004)

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

En la cuenca se realizan actividades económicas mineras, forestales, turísticas y agrícola-ganaderas. De estas últimas se destaca la actividad fructícola específicamente en la denominada unidad económica "Alto Valle del Río Negro" ubicado en la confluencia del río Neuquén y Limay y parte del río que lleva su mismo nombre. Se destacan los cultivos de peras y manzanas destinadas mayoritariamente a la exportación en fresco y a la industria

de jugos concentrados. También la producción de frutales de pepita -la más importante del valle-, le sigue la de uvas, que se destina casi totalmente a la fabricación de vinos, y en menor medida la de frutales de carozo -ciruelas, duraznos, pelones, tomates y alfalfa. (INTA 2006).

A continuación se presenta un gráfico con las cabeceras de departamento correspondientes a la cuenca y su población actualizada en base al censo del 2001. Se trata de datos totales que no están discriminados según la superficie que presentan los departamentos en la cuenca.

Gráfico 3: Departamentos



Fuente: Elaboración Propia en base a INTA (1996)

Cuadro 2: Población

Principales Ciudades	Habitantes (2001)
Chos Malal	11721
Andacollo	2627
Neuquén capital	203.190
Buta Ranquil	2.221
Añelo	1.742
Zapala	31.534
Las Lajas	4.673
Loncopue	4.323
El Huevo	1.399

Fuente: Indec (2001)

Bibliografía

- *Atlas Total de la República Argentina* (1982). Volumen 1 y 2, Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.
- *Atlas de Suelos de la República Argentina* (1996). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Cd Rom
- *Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina* (1962). Tomo IV, Volumen 1. Recursos hidráulicos superficiales. Consejo Federal de Inversiones. Buenos Aires.
- Daniele. C y Natenzon. C. (1994). Las Regiones Naturales de la Argentina: Caracterización y Diagnóstico. En *El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Argentina. Diagnóstico de su Patrimonio y su Desarrollo Institucional*. Daniele.C, Burkart. R, Del Valle Ruiz. L, Natenzon, C y Ardura. F. Buenos Aires. Argentina.

- Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (1971). Cuenca del Río de la Plata, estudio para su planificación y desarrollo. Inventario y análisis de la información básica sobre recursos naturales. Washington D.C
- Soldano (1947). *Régimen y aprovechamiento de la red fluvial argentina*. Parte 1. El río Paraná y sus tributarios. Editorial Cimera. Buenos Aires.
- Subsecretaría de Recursos Hídricos (2004). *Estadística Hidrológica de la República Argentina*. Edición 2004. Buenos Aires.
- Subsecretaría de Recursos Hídricos (2002). *Atlas Digital de los Recursos Hídricos Superficiales de la República Argentina* CD-ROM, Buenos Aires.
- www.indec.mecon.ar Sitio web visitado en Julio de 2006
- www.hidricosargentina.gov.ar Sitio web visitado en Julio de 2006
- www.inta.gov.ar. Sitio web visitado en Julio de 2006

Preparado por Claudia Abeucci y Paula Sarafian 07/06