

## CUENCA DEL RIO ABAUCAN, SALADO, COLORADO o BERMEJO Cuenca N° 93



En el Noroeste de la Provincia de Catamarca, desde las altas montañas que constituyen el borde de la Puna y las Sierras Pampeanas (alturas superiores a 4000 m), descienden una serie de torrentes, de lechos profundos entre barrancas escarpadas y de caudales en general temporarios (con importantes crecidas en el período de deshielo y prácticamente seco el resto del año), los cuales descienden al valle de Chascuil y al valle de Tinogasta o bolsón de Fiambalá.

En estos valles - orientados de norte a sur y cubiertos por material pedregoso y medanos de arena - se constituyen los ríos Chascuil o Guanchín y Fiambalá . Aunque este último más específicamente se infiltra, reapareciendo en los Nacimientos, continuando con cauce permanente hasta su confluencia con el Chascuil.

Módulo o caudal medio anual:	2,54 m <sup>3</sup> /s
Caudal máximo medio diario:	84,7 m <sup>3</sup> /s en el año 1948-49
Caudal mínimo medio diario:	0,96 m <sup>3</sup> /s en el año 1941-42
Período de medición:	Septiembre 1919 – diciembre 1956 (37 años)
Estación:	Tinogasta (Prov. Catamarca)
Clima dominante:	Arido
Precipitación media anual	menos de 200 mm (aprox. entre 50 y 160 mm)
Temperatura media anual	18° C
Superficie de la cuenca	(28,300 Km <sup>2</sup> )

El Chascuil o Guanchín dobla hacia el este (prácticamente a 90°) a través de una quebrada, y de su unión con el Fiambalá en la altiplanicie de IstiYacu en La Ramadita (al norte de la localidad de Fiambalá con 1.676 habitantes en el 2001) nace el río Abaucán, que da nombre a la cuenca. Un curso de gran importancia regional a pesar de su escaso caudal.

En su primer tramo, entre la Ramadita y algo más arriba de Anillaco (190 hab. en 2001) se insinúa o infiltra en los médanos y extensos arenales de esta cubeta intramontana con sedimentos cuaternarios de más de 200 m de espesor, cuyos niveles permeables de arenas y gravas permiten la acumulación de agua subterránea, por lo que se considera que es un excelente reservorio de este recurso, aunque aún no ha sido estudiado en su totalidad

Existen perforaciones con rendimientos de 8 a 10 m<sup>3</sup>/h en la zona de Saujil (320 hab.) donde alumbraron acuíferos de buena calidad entre 40 y 150 m de profundidad, con niveles estáticos entre -1 m y -5 m.

Por ello, si bien el valle presenta una superficie de 2000 Km<sup>2</sup> y un ancho entre 2 y 30 Km., la población de la cuenca prácticamente se concentra donde es posible la irrigación y la formación de oasis agrícolas, desarrollándose así una economía básicamente de subsistencia, como ocurre en las villas de Fiambalá (2358 hab.), San Pedro, El Retiro, Los Morteros y Anillaco.(190 hab.)

A partir de la última localidad citada (Anillaco) y ya como cauce permanente, el río Abaucán pasa por los oasis que constituyen las pequeñas poblaciones de El Puesto (451 hab.) y La Falda, La Puntilla (279 hab.), San Miguel, San Roque, Santa Rosa y la ciudad de Tinogasta.

Esta ciudad, la principal población de la cuenca (con 8.980 habitantes en 1991 y 11.257 habitantes en 2001) es cabecera del departamento homónimo de la provincia de Catamarca y se destaca como área de viñedos, desarrollados merced a la acción tanto de las aguas del Abaucán - utilizadas para bebida e irrigación mediante un dique derivador y una extendida red de canales de cierta importancia -como del agua subterránea (con caudales de 150 a 200 m<sup>3</sup>/h y calidad apta para riego). La dinámica poblacional de este Departamento es la siguiente:

<u>Población en</u> 1991	<u>Población en</u> 2001	<u>Variación</u> absoluta	<u>Variación</u> Relativa %
18.767	22.570	3.803	20,3

Después de esta ciudad el curso del río cambia de su rumbo sur hacia el este, hacia la llanura, a través de una falla tectónica y luego - con el nombre de Colorado - al sudeste, hacia el Cerro Negro y de allí a la depresión de Pipanaco.

A la vera de su cauce se suceden una serie de pequeñas poblaciones, como la Puntilla (279 hab.), Banda Lucero (296), Andaluca, Los Quintetos, río Colorado, La Isla, Salado (507), Santa Cruz, El Pueblito (133) Alpasinche, Copacabana (506), Villa Mazán, etc.

Algunas de estas poblaciones no solamente presentan escasa cantidad de habitantes, sino que inclusive la dinámica poblacional es negativa, por lo tanto de no revertirse la tendencia, esta es a la desaparición:

<u>Departamento</u>	<u>Población en</u> 1991	<u>Población en</u> 2001	<u>Variación</u> absoluta
---------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

Los Balverdis	17	11	- 6
Cordobita	34	24	- 10
Cerro Negro	69	33	- 36

Con escaso caudal, e indistintamente con el nombre de Salado Colorado o Bermejo, señala el límite interprovincial entre Catamarca y la Rioja; luego - volviendo a cambiar su rumbo al sur - penetra en esta última provincia, en donde se pierde por infiltración en los Llanos, al este de la ciudad capital (en las cercanías de la localidad de Cebollar), en unos extensos bañados denominados Desagües del Salado a una altura de 400 m.

Su clima se caracteriza por su aridez, con grandes amplitudes térmica, lluvias concentradas en época estival, fuerte insolación anual, frecuentes vientos desecantes y baja humedad atmosférica, que ocasiona elevada evapotranspiración y consecuentemente un importante déficit hídrico.

Por tanto, el paisaje dominante está constituido por desiertos sin vegetación. En general sólo se ven montañas y arenales, salpicadas de tanto en tanto, por algunas manchas verdes que corresponden a zonas de pequeña extensión irrigadas artificialmente. Por ello puede decirse en forma absoluta, que sólo hay manifestaciones de vida donde se encuentra aprovechado el recurso hídrico, tanto superficial como subterráneo.

### **Otros cursos**

En el extremo noroeste del área señalada para esta cuenca se localiza una hoya cerrada llamada Salina de la laguna Verde que en realidad no integra la misma, pero por su tamaño y por razones de proximidad, se la considera como formando parte de la misma.