

CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA

La provincia de Catamarca se encuentra ubicada en el noroeste de la República Argentina, entre los 25° 12' y los 30° 04' de latitud sur, y entre los 69° 03' y los 64° 58' de longitud oeste. La mayor parte de su superficie está cubierta por montañas, que se agrupan en cuatro sistemas diferenciados: las Sierras Pampeanas, el Sistema de Narvaéz Cerro Negro Famatina, la zona de transición Cordillerana Catamarqueña y La Puna.

El territorio, está cubierto por estrechas quebradas que, de pronto, se ensanchan en amplios valles o surgen al borde de la cordillera andina. Este relieve contrasta con las salinas de Pomán, una inmensa llanura blanquecina que separa el grupo occidental del sistema de aconquija. Las Salinas Grandes, una depresión de casi 5.000 Km², de un suelo salitroso donde la vegetación está casi ausente.

Cuenca Hidrográfica

Una cuenca es una zona de la superficie terrestre en donde (si fuera impermeable) las gotas de lluvia que caen sobre ellas tienden a ser drenadas por el sistema de corrientes hacia un mismo punto de salida.

Catamarca se encuentra dividida en 9 cuencas hídricas, entendiéndose por tal, a la porción de territorio que es drenada por un único sistema de drenaje natural.

Cuadro N° 1: Principales Cuencas de la Provincia de Catamarca según el Instituto Nacional de Ciencia y Técnicas Hídricas INCYTH

Cuenca	Departamento	Km ²	Región
Cuenca Falda Oriental del Ambato	Capital – Valle Viejo – Paclín- Capayán – F.M.E - Ambato	7900	Centro
Cuenca Salar de Pipanaco	Belén – Pomán- Andalgalá	17.479	Oeste
Cuenca del Abaucán - Colorado	Tinogasta	17.908	Oeste
Cuenca Sistema del río Salado	Santa María	6.027	Oeste
Cuenca de la Prepuna	Norte de Belén y Este de Tinogasta	3.487	Oeste
Cuenca de la Laguna Verde	Tinogasta	3.487	Oeste
Cuenca de la Puna	Antofagasta de la Sierra	27.779	Puna
Cuenca Falda Oriental de Ancasti	Ancasti- Santa Rosa- La Paz – El Alto	14.034	Este
Cuenc Laguna Mar Chiquita	Andalgalá – Ambato – Santa Rosa	2.708	Este

Fuente: Subsecretaría del Agua y del Ambiente. 2007.-

Cuenca del Este

Entre las características generales, esta cuenca abarca la parte oriental de la Sierra del Alto – Ancasti la cual tiene una dirección predominante norte – sur y su pendiente más abrupta está enfrentada a la Región centro que da origen a los ríos de ésta área. Generalmente llevan una dirección oeste – este y la mayoría de ellos se pierde, por infiltración al alcanzar los llanos orientales.

La cuenca, presenta las siguientes características:

- La superficie de la cuenca esta determinada por los departamentos de El Alto y Ancasti, la mitad Sudoeste de Santa Rosa y la tercera parte Oeste del Departamento de La Paz, comprende una superficie 11.672 Km².
- El río El Alumbre, perteneciente a la cuenca, es captado por los dique Ipizca en el dpto. Ancasti y dique la Cañada en el dpto. Santa Rosa.
- La cuenca está delimitada al norte con la provincia de Tucumán al noreste y este con la provincia de Santiago del Estero y al sur con la provincia de Córdoba compartiendo las Salinas Grandes. Al igual que la región centro, está vinculada al sistema de las Sierras Pampeanas (Cordón de El Alto-Ancasti).
- Esta región está separada de la cuenca central por el cordón de El Alto – Ancasti. En ella desciendan cursos de agua de regímenes estacional aprovechados por seis diques que permiten a la zona este contar, con agua en épocas de estiaje o sequía para riego o consumo humano directo.
- El clima pertenece a un clima tropical serrano apto para el cultivo de cereales, también parte de la cuenca se encuentra ubicado en la zona de transición del clima Subtropical serrano al árido de sierras y planicies, favorecido por mayor precipitaciones, permitiendo el desarrollo de campos de pastoreo y de una superficie forestal importante. El clima proveniente de la cuenca del este abarca la región de las Sierras Sub – andinas. Las lluvias son escasas en el verano, que disminuyen de Norte a Sur y con precipitaciones entre 400y 500 mm. El verano es caluroso y el invierno es templado.
- Desde el punto de vista hidrográfico, los ríos y arroyos son de pobre entidad, en general, siendo los principales los ríos de Albigasta, Icaño y San Francisco o Huacra. Algunos puntos ubicados entre las serranías son excepcionalmente pintorescos y constituyen lugares preferidos de turismo, como La Viña, Ancasti, Alijilán, Vilisman., etc.

Ríos de la cuenca del Este

Ríos del Departamento Ancasti

El Chorro

- Es un río de corto recorrido y caudal de estiaje de 91/seg. Es aprovechado por los lugareños para consumo y regadío de fincas; lo conforman dos arroyos de vertiente con caudal permanente y es afluente del río Tipán.

El Sauce

- Es un pequeño curso de agua ubicado al Sur de Ipizca, que nace en las estribaciones orientales del Ancasti, de recorrido corto y muy bajo caudal. Con rumbo Este corre hasta unirse con el río Las maderas o Chico.

Río La Majada

- Este río es de poco caudal de estiaje, que oscila entre los 80 y 100 l/seg. Teniendo su nacimiento a los pies de la Sierra de Ancasti Noroeste de la localidad de la Majada a donde se aprovecha sus aguas para el consumo. El mismo corre por el pueblo de Norte a sur cambiando su nombre por el de Las Juntas cuando atraviesa este poblado. Recibe en su trayecto el afluente del Arroyo Comedero de 7 l/seg, y del río Las Peñas de 80 l/seg., en la unión con este río cambia el nombre por el de Las Juntas.

Río Las Juntas

- Río que nace en la cumbre del cerro de Ancasti, atravesando longitudinalmente por la localidad de La Majada a donde toma el nombre de este pueblo; recibe el aporte del Arroyo Comedero y Río Las Peñas en cuya unión cambia por el nombre de Las Juntas en todo el tramo de esta localidad; luego se une con el río Cañada Larga y arroyo Saucécito en un paraje pintoresco conocido como Unión de los ríos y es donde cambia por el nombre de río de Los Bazanes rumbo Sur entre dos cadenas montañosas hasta el Valle del Divisadero. Es importante aclarar que este río por lo general desde su nacimiento, es conocido como los Bazanes.

Río Las Maderas o Río Chico

- Nace en la cumbre cercana a Ipizca en el extremo Sur del valle del mismo nombre, atravesándolo con dirección hacia el este para luego en el lugar denominado Rincón de Ipizca girar al Sureste pasando por Madera, Potrero, Tunita, Paso Viejo y Río Chico, para luego diluirse en la llanura al Sur de Icaño. Su régimen es torrencial, con escaso caudal en invierno. A este río se le une el arroyo La Huerta de muy corto recorrido y bajo caudal, recorriendo por el Sur de Ipizca en dirección noroeste-sud su nacimiento.

Río Anquincilla

- Nace próximo a la cuesta de Zanca, en la Aguadita (falda oriental de la sierra de Ancasti). Corre de oeste a este pasando por las localidades de Taco, Anquincilla, Paso Grande, (Tranquitas) donde recibe al arroyo Las chacras, Pozo de Piedra y Los Bulacios, donde se junta con el arroyo Tacana. Su curso inferior penetra en el Departamento La Paz, donde se une, al parecer, al río Icaño, recibiendo como afluentes a los ríos Totoral y Baviano. Este río es aprovechando para el abastecimiento de bebida y riego.

Río San Francisco en Ancasti

- El río San Francisco que pasa por esta localidad de nombre homónima, nace en la cumbre de Allegas la que se encuentra con rumbo Oeste y, recibe las aguas del arroyo Talar atraviesa el paraje La Caballa sobre la Rúa Provincial N° 7 para perderse hacia el este en la parte llana entre esta ruta y la Nacional N° 157. Es un río de poco caudal con una constante de 50 litros/segundos.

Río Yerba Buena

- Este río nace en la Cumbre Larga en la Sierra de Ancasti, y pasa por Las Cañadas, Puerta de Allegas, La Toma, Piedra Parada, Yerba Buena y Quebracho, y al entrar en la llanura, toma el

nombre de Motegasta entrando al Dique de nombre homónimo para luego perderse en las inmediaciones de Las Tejas.

Ríos del Departamento La Paz

Río Los Molinos

- Este río nace al Noroeste de las sierras de Ancasti, con el nombre de Calancates, atraviesa por la localidad de La Cañada de Ipizca ingresando sus aguas al Embalse de Ipizca, para luego continuar rumbo sudeste hasta internarse en el departamento La Paz por la localidad de Icaño la cual es abastecido por sus aguas para riego y consumo, captada en un azud nivelador y transportada por canal matriz hasta su distribución; el río continúa sin agua hasta diluirse en las llanuras de esta poblado.

Río Los Bazanes

- Este río cuyo nombre es conocido por La Majada y Las Juntas cuando atraviesa estas localidades, nace en la cumbre del cerro de Ancasti y se dirige en forma de torrente al valle de La Majada, atravesándolo longitudinalmente, luego cambia rumbo al Sur entre dos cadenas de montañas, desembocando en el valle del Divisadero, para perder su curso abajo del Portezuelo en inmediaciones de Esquiú. Es un río de caudal de estiaje bastante importante para el aprovechamiento de regadíos y consumo; en su nacimiento el caudal es de 0.300 m³/seg. , y en el azud nivelador de la localidad de El Divisadero es 0.300 m³/seg. Recibe el aporte del río El Potrero en inmediaciones de El Puesto jurisdicción de El Divisadero.

Río La Dorada

- Río que nace en la Sierra de Ancastí en dirección noroeste de la localidad de nombre homónima, a la cual atraviesa con rumbo sudeste para perderse en los montes que separan esta costa con la localidad de Esquiú. Río de caudal apreciable, estimándose su estiaje normal es $Q = 0,080 \text{ m}^3/\text{seg.}$, recibe el afluente de los arroyos cercados y La Puerta; además de una considerable vertiente de muy corto trayecto todos al sud esta localidad de Río La Dorada.

Río El Potrero

- Este río de corto trayecto y poco caudal estimado en $Q = 0.020 \text{ m}^3/\text{seg}$ en tiempo normal de lluvias, nace en las serranías sud de La Majada cerca del paraje El Arenal, recorriendo de noroeste a sudoeste, para unirse con el río de Los Bazanes en el Divisadero.

Río La Caballa

- Río de bajo caudal de estiaje, no supera los 10 litros/seg. En tiempo invernal, el mismo se origina en la unión de los ríos San Fransisco y El Talar ambos del Departamento Ancasti. Cruza la ruta que une Motegasta con Icaño para perderse en las llanuras del este rumbo a la localidad de Recreo. Sus aguas son utilizadas para regado de fincas aledañas cercanas a Ancasti.

Ríos del Departamento Santa Rosa

Río San Francisco o Huacra

- Limita el área de los ríos del Este de Catamarca por su parte Sur de la divisoria de aguas con el río San Ignacio que pertenece a la subcuenca del Salí – Dulce, entre las sierras de los Llanos al este y Potrerillos en el Cerro Quico, a una altura de 1.200 m.s.n.m. En Huacra, gira hacia el este y luego al norte-nordeste en un amplio codo, hasta perderse en los llanos del Sur del Departamento Graneros en la provincia de Tucumán, pasando previamente por Tala, Talita, Troncos y Puerta Grande, del Departamento Santa Rosa. En casi todo su curso medio e inferior es límite entre las Provincias de Catamarca y Tucumán de acuerdo a razones geográficas este río pertenece a la subcuenca Salí-Dulce.

Arroyo La Viña

- Aunque corre hacia la Cuenca del Este, pertenece al Departamento Paclín. Nace en la parte norte de las serranías del Totoral. Tiene pequeño caudal pero constante. Sirve para regadío y bebida a la localidad de La Viña.

Río Las Tunas

- Este río formado por el arroyo Ovanta y el río del Rincón o de Las Juntas, que pasa por esas poblaciones situadas cerca de la villa del Alto. Ambos ríos se juntan en el Departamento Santa Rosa, frente a la localidad de Las Tunas, tomando este nombre y recibiendo además las aguas del río Huasichoya continúa con dirección nordeste, pasando por bañado de Ovanta y se pierde cerca del puesto de Dos Pocitos. Su régimen es torrencial en época estival.

Río Sauce Mayo o Quimilpa

- Nace en la falda oriental de la serranía del Totoral y corre hacia el norte para ingresar al Dique de Sumampa.

Río Alijilán

- Se lo conoce también con el nombre de río de La Cañada, carpintería, Manantiales o del Abra. Nace en la falda nororiental de la sierra de Guayamba, cerca del Rodeito, juntándose con el arroyo de la Totorá y juntándose con el arroyo de la totora y el Ruminoque. Esta agua iniciales tienen sus origen en el Departamento El Alto y penetran en el departamento Santa Rosa pasando por La Capellanía, Carpintería, Alijilán, Manantiales y El Abra, perdiéndose en unos bañados, cerca de Puerta Grande.

Ríos del Departamento El Alto

Río Guayamba o Achalco

- Nace este curso de aguas permanentes en las faldas orientales de la sierra de El Alto, más arriba de Tintigasta, pasando por la localidad Guayamba, al Sur de la Villa El Alto ingresa en el embalse de Coyagasta y siempre con sentido oeste- este atraviesa Coyagasta y siempre en sentido oeste-este atraviesa Coyagasta, Achalco y pasando por Tapso, se pierde en unos bañados al sudoeste de la estación del ferrocarril General Belgrano de esta localidad.

Río Albigasta

- Nace en la sierra de El Alto, por intermedio de varios tributarios, de los cuales los dos principales son El Grande y de La Plata. Se lo conoce también con el nombre de Molle Pampa o Mal Paso, coincidiendo en casi todo su curso con los límites del Departamento El Alto, con los de Ancasti y La Paz. Recibe durante su trayecto a los arroyos de Infanzón y San José, se

desplaza con rumbo oeste – este, penetrando en la Provincia de Santiago del estero al Sur de Frías, para luego girar de inmediato al sud-sudeste y perderse en unos bañados que terminan, en crecientes extraordinarias en la Salina San Bernardo, cabecera norte de las Salinas Grandes. Es por lo general un río formado por los ríos Vilapa, Molle Pampa y Estanzuela, los cuales reciben aguas abajo al río El Mojón y interprovincial. De sus afluentes, el río de La Plata, nace en la cumbre del cerro de Ancasti, cerca de los Morteros, corriendo hacia el este atravesando varios poblados, para luego girar en una gran curva hacia el sur, desagua en el río inicialmente con los arroyos Los Urgui, Morteros y Piedra Blanca, recibiendo en su trayecto al arroyo La Trilla.

Río El Grande

- Nace también en las cumbres de El Alto – Ancasti, mas arriba de El Nogalito, en el Vilapa y recibe otros arroyos como Los Dulces o Estanzuela y otro sin nombre que vienen de La Mesada y Cerro Blanco, toma primero al este y luego al sudeste hasta unirse con el albigasta, luego de recibir, por su margen izquierda otros cursos que vienen desde Vilismán.

Cuenca del Valle Central

La cuenca del río del Valle forma parte de la cuenca de la “Falda Oriental del Ambato” la que excluye los bajos de Capayán, al Sur de la línea que une las localidades de los Divisaderos con Chumbicha.

La cuenca está comprendida entre las coordenadas 27° 46’ y 28° 57’ de latitud sur 65° 29’ y 66° 24’ de Longitud oeste. La superficie de la cuenca según su delimitación específica, comprende 5.315 Km².

En cuanto a los límites de la cuenca, al norte limita con las Sierra de la Carrera, que se interpone al extremo norte de la Sierra de Humaya. Al oeste con la línea de cumbres del cordón Manchao – Ambato hasta el extremo Norte de la sierra de Humaya y al sur con la Ruta Nacional N° 60 que cierra por el norte en Los Bajos de Capayán. Al este, se encuentra limitada por la línea de cumbres de la sierra de Humaya, Altos de Singuil, Cumbres de Balcozna y tramo Sur de la Cumbre de Potrerillos, extremo este, hasta el cual la línea limita la cuenca, de la subcuenca de los ríos Singuil- Balcozna, pertenecientes a las cabeceras de la cuenca interprovincial del río Salí- Dulce, hasta alcanzar su límite sur.

En cuanto al clima corresponde al árido de sierras y bolsones. Las condiciones son menos severas y permiten la radicación de oasis de riego con una alternancia de microclimas húmedos en las laderas orientales de las sierras, con pasajes a la aridez en el área distal de las serranías, predominando el viento del noroeste en el oriente y del sudeste en el centro occidental.

Ríos de la Cuenca del Valle Central

El río del Valle es el colector más caudaloso de la provincia. Su importante caudal, así como todos los tributarios se deben a la presencia por el Oeste de la gran barrera del bloque orográfico de las cumbres de Huañomil – Manchao – Ambato que retienen la humedad proveniente del cuadrante Sudoeste.

Entre las cumbres ya nombradas por el Este y las sierras de Guayamba – El Alto – Ancasti por el Este, se interponen otras sierras de menor magnitud en dos líneas paralelas de rumbo meridional: la Sierra de Humaya – Potrero de los Segura – del Colorado – Fariñango por el Oeste y cumbres de Balcozna – Sierra de Graciana por el Este. Ambas delimitan las subcuencas principales que aportan a la cuenca principal.

Ríos del departamento Ambato

Río Ambato o El Rodeo

- Este río tiene su nacimiento en el cerro Manchao de 4.040 msnm y tiene el afluente del río Los Nogales; y arroyos Nevado, Picaso, manchao, Angostura, Higuierita y Algarrobal, uniéndose en la localidad de El Rodeo: longitud 28° 13,31 Oeste y Latitud 65° 52. 78 Sur. Las aguas de este río son utilizadas para el riego de hectáreas y servicio de agua potable. Es una subcuenca del río Del Valle, uniéndose en la localidad de El Rodeo: longitud 28°13 31 Oeste y latitud 65° 52. 78 Sur. Las aguas de este río son utilizadas para el riego de hectáreas y servicio de agua potable. Es una subcuenca del río Del valle, uniéndose al mismo en la banda sur de la localidad de La Puerta Dpto. Ambato en dirección Este de su recorrido, zona que también es aprovechado para el riego de fincas y de servicio de Agua Potable.

Río Del Valle

- El material bibliográfico del CFI permite definir al río Del Valle con la ayuda de elementos cartográficos como formado por dos ríos iniciales; el Huañomil y Los Nacimientos; cuya unión se encuentra en la zona norte de la localidad de Colpes Dpto. Ambato a donde toma franca dirección norte-sur con el nombre de Río del Valle; luego en la Banda Sur de la población de La Puerta se le aumentan las aguas del río del Rodeo. Las aguas del río Del Valle entran al Dique de Las Pirquitas el cual en sus inicios año 1.961 era de 75 Hm3, luego de atravesar el dique en la localidad de Pomancillo sus aguas de Estiaje son captadas para bebida e irrigación del Valle Viejo y las Colonias Nueva Coneta y del Valle.

Los aforos puntuales actualmente sobre el cauce de este río fueron: en la banda Sur de la localidad de La Puerta, 200 m aguas arriba de la unión con el río Ambato o del Rodeo, en la localidad de Colpes, 100 m aguas debajo de la unión de los ríos Huañomil y Los Puestos o Nacimiento (donde toma el nombre de Río Del Valle) Latitud: 28° 02, 33 Oeste Longitud: 65° 49,42 Sur; inicio de la localidad de Isla Larga (zona sur) en la entrada al Dique de Las Piquitas (latitud: 28° 20 Sur y Longitud 65° 42 Oeste,) a la salida del Dique en el canal principal de abastecimiento de agua para bebida y riego a Valle Viejo, este punto de aforo se encuentra a 50m aguas abajo del cruce con la ruta que conduce a la Pomancillo. Y el último aforo es en la localidad de Payahuayco a 40 mts. aguas debajo de la vivienda del encargado de riego única en la zona; cabe aclarar que este canal abastece de agua para riego y bebida a las colonias Nueva Coneta y Del Valle.

Son afluentes del río Del Valle, los siguientes ríos y arroyos: Los Nacimientos – Ambato o Rodeo – Paclín – Ongolí – Miraflores – Simbolar – San Pedro- Las Palmas – San Jerónimo – trampasacha – Fariñango, y otros de menor importancia.

Río Huañomil – Humaya o Grande:

- Es un río de gran aporte a la cuenca del Río Del Valle considerándose al mismo como su origen. De Gran caudal dado que recibe el afluente de numerosos ríos y vertientes. Tiene su nacimiento en las sierras de Humaya región norte del Departamento Ambato en la falda oriental del mismo, límite con el departamento Andalgalá en la unión con la Sierra de Las carretas en la Atravesada (nombre dado por los lugareños) mas precisamente en Humaya grande a donde no llega el camino vehicular; todo este tramo es paralelo a las Sierras de Humaya. Este río va cambiando de nombre sucesivamente. Grande nombre que recibe precisamente en Humaya Grande, Humaya según se lo denomina al atravesar la localidad veraniega de Humaya y desde esta localidad cambia por el nombre Huañomil hasta su unión con el río de Los Puestos o Nacimientos en la zona norte de la localidad de Colpes; recibiendo además del

afluente de un sin número de vertientes, el aporte de los ríos Campana, Pie del Monte y Totorá este último en el límite con Chavarría, hasta donde es paralelo a la ruta provincial N° 4 y a la Cumbre de los Talas para luego torcer en este lugar con dirección Noroeste – Sudeste, separándose de la ruta internándose en las quebradas de la falda oriental del Ambato recibiendo en ella el aporte constante del cauce del río de Las piedras Blancas que se desplaza con dirección Sur – Norte de esta localidad; el río de Las Juntas que atraviesa por la Cumbre de Las Juntas con rumbo Sudoeste – Noreste y el río Potrero que corre paralelo a la Cumbre del Potrero con dirección Sur – Norte ya en el límite con la localidad de Colpes, y al norte de esta localidad recibe el caudal del río Los Puestos, Bazanes o Nacimiento. De acuerdo a lo consultado sobre estudios del Río Huañomil, se puede afirmar que el mismo es origen del Río Del Valle considerándose como otro afluente al Río Los Puestos en la zona norte de la localidad de Colpes.

Río Las Juntas

- Este río atraviesa toda la villa veraniega de Las Juntas, recibiendo el aporte de los ríos La Toma, Los Troncos, Las Lajas todos en la zona Sur de la localidad; en la parte céntrica se le une el río Las Salvias; y al norte, final del caserío se le el río Las Trancas que a su vez recibe el caudal del río La Ermita o Potrerillo. Todos estos ríos nacen en las estribaciones de las Sierras de Ambato límite con el Departamento Pomán, de vertientes y deshielos. Una característica llamativa de este río es representa un recorrido a contra pendiente del camino, porque toda localidad va en elevación sur- norte con pendiente pronunciada, corriendo su cauce paralelamente al camino en el mismo rumbo.

Río La Salvias

- A igual que el río La Trancas, tiene su nacimiento en la zona oeste de la Sierra de Ambato. Formado por vertientes y deshielos; atraviesa el paraje el Biscotal. Este río se une con el río Las Juntas en la parte central de esta localidad veraniega. Las aguas de este río son utilizadas para el riego de fincas de nogales y otras plantaciones.

Río Las Trancas

- El mismo tiene su nacimiento en las Sierras Oeste del Ambato a más de 3.500 msnm en dirección al cerro El Manchao atravesando la localidad de Las Juntas. Aparentemente de poca utilización su agua solo es un a fuente de importancia en el deporte de pesca de la especie trucha.

Ríos del departamento Capital

Río El Tala

- El río El Tala tiene sus nacimientos en los cordones inmediatos al Sur del cerro El Manchao en la Sierra de Ambato y a una altitud de ciertas cartografía indican como cercanas a los 2.500 m.s.n.m. Infinidad de quebradas que bajan de ese cordón se reúnen en este río aportando la mayoría de ellas afluentes de vertientes. El río El Tala corre hacia el este hasta un lugar próximo al puesto homónimo (Km22) desde donde gira hacia el Sureste flanqueado por las cumbres de Los Ángeles al Oeste y de Los Colorados al este, hasta la zona Oeste de la Ciudad de Catamarca, en el lugar denominado Las Rejas y desde donde continúa con rumbo Sureste con el nombre de río Ongolí. Bifurcándose en numerosos meandros se pierde en el mismo cono de deyección del río del Valle. En el tramo de Las Rejas – Km22 recibe el aporte de numerosas quebradas, siendo la mas extensa la del Arroyo El Potrero o Lascano, que llega al Tala a la altura de la Chacarita de Los Padres (Calvario) solo en crecidas, recogiendo las aguas

de las cumbres del Durazno y del valle, a través de los arroyos y cañadas del Potrero, Las Trancas, Simbol y otras menores. Tanto este río, como los del Valle y Paclín, son de régimen permanente.

Arroyo Fariñango

- Completa este grupo de ríos, el arroyo Fariñango, que es un gran colector pluvial que baja de las serranías de igual nombre, recibiendo los cauces de una abrupta zona adyacente a la ciudad de Catamarca, por cuyo costado este la flanquea antes de desembocar en el río del Valle por su margen derecha. En su trayecto recibe las quebradas de Choya y La Florida, que sirve de vaso al embalse lateral de El Jumeal.

Ríos del departamento Capayán

Río Las Palmas

- Este río nace en la naciente de la Sierra de Ambato con rumbo Oeste de la localidad de Las Palmas; de poco caudal que oscila entre los 30 y 40 l/seg. En las épocas de ausencia o pocas lluvias. Se aprovecha sus aguas para el consumo humano y regadíos de fincas, cuya toma para tal fin se encuentra a más de 2 Km. Aguas arriba de la población, lugar a donde llega el total de su caudal.

Río Miraflores o Coneta

- Este río perteneciente a la falda Sur oriental del Ambato, es el de mayor recorrido en esta zona, y es originado por el arroyo La Loma, que luego cambia su nombre por los Ángeles al pasar por frente a esta población y, en el Sureste de la misma se une con el arroyo Los Pinos, formando el curso llamado de Miraflores. Llega a ellas con un promedio de 170 litros por segundo en épocas de otoño e invierno, mientras que es épocas de mayor calor oscila entre los 120 y 150 litros; aumentando considerablemente en el verano cuando las lluvias son intensas. El agua deriva por la galería de este azud, es transportada por un canal de hormigón, en tramos cerrados, hasta un partidos que distribuye por canales secundarios gemelos a Comenta y Miraflores para el aprovechamiento de regadíos y agua de consumo.

Río Pampichuela

- Río que nace en las estribaciones mismas de la sierra de Ambato, junta a su vez las aguas del Arroyo Del Bosque, ambos con agua permanente pero de muy poco caudal variable entre 30 y 50 (lts. /seg.) a la llegada de la toma en la localidad de Concepción levantándose por acequia hasta la planta potabilizadora donde se deriva para el regado de fincas. Desde la toma corre seco hasta unirse con el río Simbolar en la zona sur-este de esta villa veraniega.

Río San Jerónimo

- Río San Jerónimo o río Chumbicha. Tiene su nacimiento en la unión de los arroyos Quebrada del Agua del Pino en rumbo noroeste en la Sierra de Ambato. El mismo abastece de agua para riego y potable a la Población de Chumbicha, tomando la misma en el azud nivelador construido en el paraje E Caolín, a 2 km. Aguas arriba del balneario municipal.

Río San Pedro

- Río de poco caudal con 100 litros segundo según aforos puntuales realizados a 50 m aguas arribas, está formado por los arroyos Los Sauces y Carrizal de aguas permanentes. El Agua es levantada por un canal principal del cual se parte para consumo y regadío de fincas.

Río Simbolar

- Es un río que cambia tres veces su nombre, Simbolar desde su nacimiento pasando por frente a la Villa veraniega de Concepción, después de la unión con el río Pampichuela toma el nombre de San Pablo atravesando la localidad homónima y río Pampichuela toma el nombre de San Pablo atravesando la localidad homónima y río Huillapima cuando cruza por esta localidad y hasta unirse con el río Del Valle, en dirección Oeste – Este.
El río Simbolar recibe el aporte del Arroyo Arbolito, que a su vez, está formando por los arroyos del Negro, Suncho, Muñas y Blanco, todos en las estribaciones de la Sierra de Ambato; también recibe la saguas del río Totoral el que se le une en el paraje El Quemado y, del río Pampichuela que como sabemos junta a su vez el Arroyo del Bosque.

Río Trampascha

- Es un río o arroyo de poca importancia que se une con el arroyo El Mistol; ambos de agua permanente y muy bajo caudal. Por lo general el agua es utilizada por la Planta Potabilizadora para el consumo de la población y algunas fincas. Se considera al mismo como el límite oriental y norte de un extenso desierto, en cuyo extremo a unos 100 Km. De distancia hacia el Sur se encuentra la Ciudad Capital de La Rioja .

Otros ríos del departamento Capayán

- Ríos y Arroyos surcan transversalmente a una franja montañosa de unos 25 Km. De ancho paralela a la cumbre de la sierra de Ambato, por lo general estos cursos son de aguas permanentes aunque de muy escaso caudal. Se trata de verdaderos torrentes que bajan desde altitudes comprendidas entre los 3.000 y 2.000 m. hasta la llanura de Capayán, a los 400 m. La zona de influencia de estos ríos se encuentra en un tramo de 65 Km. Entre la Capital de Catamarca y la localidad de Chumbicha.

Esta exigua riqueza hidrológica superficial, está constituida por los siguientes cursos:

- Arroyo La Bajada, que en sus nacientes se denomina Lampazo.
- Arroyo Coronel, insignificante y sin agua permanente.
- Arroyo Coneta, es el de mayor recorrido, originado por el arroyo Loma, que luego cambia su nombre por Los Ángeles y al unirse al arroyo Los Pinos, forma el curso llamado Coneta.
- Río Los Ángeles tiene sus afluentes al oeste de la localidad de nombre homónimo, son los arroyos Cumbrecitas, Juntas, Vuelta y Suncho.
- Arroyo El retiro, El Chileno y Potrerillo, de carácter no permanentes estando sus cauces secos la mayor parte del año.
- Río de Huillapima, que más arriba se denomina Simbolar, y recibe las aguas del arroyo Pampichuela que junta a su vez el arroyo del Bosque.
- Arroyos San Andrés y Garbanzal, de muy poca importancia.
- Arroyo San Pedro, formado por los arroyos los Sauces y Carrizal, que atraviesan y sirven a los distritos El Carrizal, Los Sauces, El Potrerillo, El Manantial y San Pedro.
- Ríos de Capayán, que pasa al oeste de la población de este nombre.
- Río de Chumbicha, que es utilizado para mantener las necesidades de la población homónima, y el más importante de los centros de la zona que estamos considerando.
- Río Trampascha, de poca importancia, que se une con el del Mistol, y que puede ser considerado como el límite oriental y norte del extenso desierto, en cuyo extremo, a unos 100 Km. Hacia el sur-oeste, se encuentra la Ciudad de La Rioja.

Ríos del departamento Paclín

Río Paclín:

- Al comenzar a tratar los aspectos físicos de la subcuenca del río Del Valle, habíamos destacados que, mas que una subcuenca propiamente dicha, se trata de una región que abarca el derrame de todos los ríos y arroyos que desaguan en la parte inferior del amplio cono de deyección que forman las vertientes orientales del Ambato y sus cordones superiores y las occidentales de la sierra de Ancasti que, al encontrarse en ángulo agudo hacia el norte, forman el Valle de Catamarca y el Valle de Paclín. Recordemos que por el Valle de Catamarca, corre el río Del Valle.

Por el Valle de Paclín corre de Norte a Sur el río Paclín, cuyas nacientes arrancan algo mas arriba del puesto La Higuera y de Loma Atravesada, al norte de San Antonio de Paclín, es decir, en el frente Sur de la divisoria de aguas con el río San Ignacio , afluente del Salí (Tucumán) y sobre la vertiente occidental de la cumbre del Potrerillo que separa la cuenca parcial del Paclín con la del río San Francisco o Huacra.

Los dos constituyentes principales, San Antonio o Paclín y Rosario, corren de norte a sur entre las tres cumbres paralelas que – de oeste a este – se denominan: de Balcozna, Cumbrecita del Molle y de Los Potrerillos. Esta última es la continuación, hacía el norte, de las sierras del Alto o Ancasti, que limita por el este la hoya hidrográfica que se está tratando. Próximo a la Merced recibe por su margen izquierda al afluente Talaguada.

El río corre en todo su curso de Norte a Sur en terreno totalmente montañoso hasta llegar a Santa Cruz (cerca de la ciudad de Catamarca) donde solo llegan las aguas de crecidas del río Paclín. Esa unión tiene lugar a 18 Km. al Sur de Catamarca.

Este río se encuentra comprendido desde su nacimiento en la Loma atravesada y Cumbres de Balcozna con 1.450 en su desembocadura sobre el río Del Valle.

Cuenca del Abaucán – Colorado - Salado

La cuenca del río Abaucán es la principal cuenca hídrica catamarqueña en cuanto a superficie que equivale a un 21% de la superficie provincial.

Se encuentra situada al Noroeste de la provincia de Catamarca y una franja septentrional de la provincia de La Rioja, donde de las altas montañas que constituyen el borde de la Puna y las Sierras Pampeanas (alturas superiores a 4.000m.s.n.m), descienden una serie de torrentes, de lechos profundos entre barrancas escarpadas y de caudales en general temporarios (con importantes crecidas en épocas de deshielo y sequías durante casi todo el año) los cuales descienden al Valle de Chaschuil y al valle de Tinogasta o Bolsón de Fiambalá donde aguas debajo de Tinogasta, marca el límite natural con La Rioja.

Al norte limita con la cordillera de San Buenaventura, que la separa de Antofagasta de la Sierra, y una serie de altos picos situados más al Oeste de aquella, tales como Los Tres cruces, Cerro Solo, Ojo Salado, El Muerto, El Fraile e Incahuasi, todo ellos con altura del orden de los 6.000 m.s.n.m.

Al oeste con la cordillera de Los Andes, entre los paralelo, 27°, 05' y 27° 45', de latitud sur, que corresponde a los cerros Tres Cruces y Vidal Gormar.

Por el sur –oeste, está el límite político entre Catamarca y La Rioja, que coincide con la divisora de aguas entre las cuencas del río Abaucán y Vinchina (afluente de Desaguadero). La parte inferior del límite oeste la constituye las cumbres del Famatina al sur, se trata de una línea intermedia (divisoria de agua) entre los ríos Blanco y Achavil, y que se continúa por el sur de las poblaciones de Chañarmuyo y Pituil, hasta el río Anguil, afluente de Los Sauces y luego hasta el Carrizal.

Al noreste se encuentra la cumbre de las serranías que arrancan en el cerro Pabellón y siguen los cerros El Morado con 4.900 msnm, El Fraile con 4.000 msnm, Los Tres Mogotes y Sierra de Zapala y; al sureste con la parte más austral de la sierra de Ambato.

Toda la parte superior de la cuenca de afluencia, está constituida por altas montañas, irregularmente dispuestas aunque siguiendo en general cordones paralelos a la cordillera principal (Las Plachadas, Narváez, Fiambalá, Zapata, Famatina, Paisán, Copacabana, Velazco y de Mazán).

Posee grandes valles de norte a sur, como los de Chaschuil, Fiambalá, zapata, de Sur a Norte, como los de Pituil y Los Sauces, y otros transversales de Oeste a Este, como los del tramo inferior del río Guanchín, río de la Torya, y los ríos que bajan de la falda Oriental del Famatina y la Costa de Arauco.

Respecto al clima, la región es de extrema aridez, de baja pluviometría, y solo se ven montañas sin vegetación, arenales y desiertos llanos y de poca extensión, médanos que cubren casi la totalidad de las faldas de las sierras, como en Fiambalá y Mazán.

Tienen grandes amplitudes térmicas, 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.

En el norte de la cuenca presenta un clima Árido Andino Puneño y en el centro y sur prevalece el Árido de Sierras y Bolsones.

Los vientos predominantes de la región son del sector Sur – Sureste, con una velocidad promedio de 20 a 70 Km/h y excepcionalmente de 90Km/h. En la estación invernal prevalece un viento caliente y seco llamado Zonda que procede de la cordillera con velocidades que oscilan entre 70 a 80 Km. /h.

Ríos de la Cuenca del Río Abaucán – Colorado – Salado

Ríos del Departamento Tinogasta

Río Abaucán

- Este río se origina con la unión de los ríos Fiambalá y Chaschuil o Guanchín, que se unen en La Ramadita, inmediatamente al norte de Fiambalá. A partir de allí, recibe por su margen derecha: las quebradas secas de Suri Potrero, de la Salina y de La Chilca, los ríos de La Troya. Del Puesto, las quebradas Secas, Colorada, Río Pituil, río Pichanal o Tala, río de Los Sauces, río de Las Juntas y arroyo de los Mistoles, abajo del cual se divide en varios brazos y pierde en los Bañados del Salado, al este de la ciudad de La Rioja, donde también descargan las crecidas de los ríos Blanco y Quilimir. Por su margen izquierda, el río Abaucán recibe: las quebradas secas de Los Ratones, Los Arboles, Del Cobre, Saladillo y Atamiscal, río de Las Lajas, arroyos Seco, Caracoles o La Chilca, Magallanes, de la Calera, del Toro Muerto, de las Ánimas y río Seco de Santa Cruz. A partir de la localidad de Copacabana, este río

indistintamente el nombre de Salado, Colorado o Bermejo por influencia del río Colorado que cae desde el sur cerca de Copacabana, con aguas bermejas.

Río Chaschuil o Río Guanchín

- Se forma de la unión del río Del Cazadero y del río de Las Lozas a 3.500 m.s.n.m y corriendo hacia el Sur recibe por su margen derecha las corrientes de La Vega Colpe, río Rincón; Vega Punco y río Pillahuasi que baja del cerro de Los Aparejos a 4.600 m. y desde ese punto, toma rumbo hacia el Este hasta encontrarse con el río Fiambalá donde recibe en este tramo numerosos torrentes que bajan del cerro Santo Domingo y de la Sierra de Fiambalá.

Río Fiambalá

- El río Fiambalá contiene afluentes que provienen de la región Sur de la cordillera de San Buenaventura y la Falda Occidental de un sistema de Sierras de Culampajá hacia el Norte y la del Zapata hacia el sur, vuelcan sus aguas en el Bolsón de Fiambalá y luego se infiltran numerosos ríos y arroyos.

Dentro de este Bolsón se encuentran algunas pequeñas poblaciones como Palo Blanco, La Puerta, Saujil, Medanito, Antinaco, La Ciénaga, San Antonio e Istataco.

Al Sur de este bolsón, en Los Nacimientos, se observan manifestaciones de agua superficial, en donde allí se considera que nace el río Saujil, que es más conocido como río Fiambalá; que dirigiéndose hacia Sur, encuentra al río Guanchin para formar el río Abaucán. Pero antes de llegar a Fiambalá, el río homónimo, se pierde en grandes campos de arenales y médanos, para reaparecer más abajo su agua superficial, arriba de Anillaco.

Río La Troya

- Se inicia en la Falda Oriental del cerro Azufre (4.400 m.) con el río de la Tambería, muy próxima al límite interprovincial con La Rioja. Luego sigue su curso por los puestos de Tambo, Ciénaguilla, Los Jumes, Ciénaga Redonda y minas indígenas de Batungasta, donde desemboca frente Anillaco, cuya zona fecunda con sus aguas mediante toma y acequias de riego.

Río de la Costa o Colorado

- Está formado por los arroyos Peñon, Jume, Alumbre, Sepultura y Leoncito. Desemboca en el Abaucán, luego de recorrer paralelo al Oeste de la Sierra Copacaban, entre Tinogasta y La Puntilla, frente al Cerrito Blanco, donde aparecen nuevamente las aguas superficiales del río Abaucán.

Río de Las Lajas

- Nace entre el Alto del Volcán (4.800m) y el Cerro Mojón (4670m.), corre de Norte a Sur entre las Sierras de Fiambalá y Zapata, pasando por la Ladera Occidental del Cerro El Fraile y recibiendo las quebradas de Piedra Ancha y Torres y el río Aguas Caliente. Pasa por puestos como El barrea, durazno, Talita, La Aguadita, Tala y Zapata, cayendo su cauce al Abaucán por su margen izquierda.

Río Grande

- Este río nace de la unión del Aguas Negras con el río Las Papas en el paraje denominado Aguas Negras, recibiendo el aporte de los ríos Mesada de Zárate, Chuquisaca, La Ciénaga y Antinaco por su margen derecha, y recibiendo por su izquierda el aporte de los ríos; Mogotes a la altura de Punta del Agua, Colorado que a su vez recibe las aguas del río Ranchillo y La Cañada este formado por los ríos Las Lechuzas y Ampato frente a la localidad de Palo Blanco;

todos estos ríos dan origen al río Fiambalá al cual se le agrega a la altura de Medanitos en la Localidad de Palo Blanco; todos estos ríos dan origen al río Fiambalá al cual se le agrega a la altura de Medanitos en la localidad de Los Nacimientos el río Grande o Tatón que nace hacia el noroeste del pueblo homónimo, y otros sin nombre que son solo afluentes de lluvia.

Cuenca del Salar del Pipanaco

Está constituida por numerosos ríos y arroyos que convergen en una depresión central, conocida como Salar de Pipanaco. Su extensión es de aproximadamente es de 600 Km².

La cuenca limita al Norte, Oeste y Este por altas montañas y al sur por una planicie.

Limitada al norte, oeste y este por las altas montañas y al sur por una planicie. Se confunde con el límite Norte de la cuenca de río Abaucán – Colorado, cuya tendencia parece haber sido de desaguar en el Salar.

Abarca íntegramente, el departamento de Pomán. La mayor parte de los departamentos de Belén y Andalgalá, y parte sudeste del dpto. Tinogasta. La superficie total de la Cuenca es de 17.994 Km². Abarca Catamarca y La Rioja.

Al oeste limita con la Sierra de Zapata, Altohuasi y Culampajá, Cerro Pabellón con 4610 msnm (Altohuasi); al norte con la Sierra de Chango Real, Atajo y Capillitas, Nevado del Candado con 5459 msnm; al este con las Cumbres de las Serranías de Las Lajas, La Chilca y Sierra del Ambato, cerro Manchao de 4050 msnm y al sur; con la Sierra de Mazán y la planicie que se confunde con la hoya hidrográfica de la cuenca del Abaucán.

Aproximadamente el 60% de la cuenca, es una faja que la bordea por el norte, este y noroeste, constituyendo la cuenca activa, formada por serranías, el otro 40% es la parte inferior de la cuenca formada por amplios conos de deyección de esos cauces, grandes campos desiertos y arenales y el salar propiamente dicho. El clima corresponde al continental muy seco durante todo el año.

Ríos del departamento Belén

Río Belén

- Es el principal río del área en estudio. Está formado por los ríos Villa Vil y de Los Nacimientos o Las Cuevas, separados ambos por la sierra de Hualfín.
El río Villa Vil baja de la falda Occidental de Chango real y sus nacientes, con el nombre de río El Bolsón, bajan del Cerro Compo de 4.500 m. recibiendo en su trayecto el río de Los Baños, por su margen izquierda que mas arriba se denomina quebrada Las Zanjas. A partir de esta confluencia el río Villa Vil sigue hacia el Sur hasta encontrarse en la localidad de El Eje con el río Los Nacimientos para dar lugar al río Belén, que corre en dirección ligeramente Sur-Suroeste hasta recibir, frente a San Fernando y por su margen derecha, al afluente del río Corral Quemado que a su vez, iniciándose con el río Papachacra, va engrosándose su cauce con el río Vicuña Pampa y Las quebradas Yanuquenco, Durazno, La Tranca, la Falda, y Altohuasi. por su margen derecha el río Belén recibe frente al pueblo de Palo Blanco al afluente del río Loconte, que baja del Cerro durazno de 3.700 m. en la serranía de Alto Huasi y de los cerros Crucillo de 4.300m., Bayo de 4.400 m. , Morado de 4.920m., Tolar 4.900 m.y El Mojón. Por su margen izquierda recibe los arroyos Quillay y La Villa, este último frente a la localidad de

La Ciénaga. Inmediatamente y por su margen derecha, recibe al río Ishanga y en las inmediaciones de la localidad de La Puerta de San José, aporta sus aguas el río de Las Juntas formado por los arroyos o vertientes Barranca, Cóndor Huasi y Pata de Guanaco.

A partir de La Puerta de San José y hasta La toma, el río Belén corre por una angosta quebrada de la sierra de este Departamento al norte de su Ciudad, y luego mas al Sur, su curso se diluye en un extenso desierto conocido con el nombre de Campo de Belén y continúa en brazos que toman dirección general Este – Sur – Este hasta caer al Salar de Pipanaco que es el receptáculo final.

Río Quimivil

- Este río nace en la falda Oriental del cerro El Fraile de 4.051 m. estando formado por dos arroyos, uno que viene del norte y pasa por Ciénaga Grande, Los Bayos y Cieneguita, y otro que, desde el Suroeste viene por la Aguadita y Las Pailas, para encontrarse con el primero en el Lugar denominado Zapata. Corre u corto trecho hacia el este y luego en franca dirección Sur – Sureste, Flanqueando al cerro El Shincal. Las aguas son captadas para riego y bebida. Siguiendo su curso aguas abajo, el río Quimivil se desparrama también en el Campo de Belén por medio de sus dos brazos, los ríos La Toma y del Infiernillo. Este último, a su vez, recibe a varias quebradas que bajen de Los tres Mogotes y sierra de Zapata. De ellas, las más importantes son las de La Aguada, Piscuyacu, San Antonio, La Totorá y La Chilca. También el río Hondo, que viene de los faldeos orientales del Cerro Shincal de 2.400m. atraviesa la población de Londres y se pierde también en el Campo de Belén. Ríos y Arroyos que Bajan de la Sierra de Belén, Ovejería y El Atajo.

De oeste a este son los siguientes:

La Carpintería y Luna Aguada, que luego de juntarse toman el nombre del primero. Con respecto al Caudal de los mismos, tienen curso permanente hasta inmediaciones del Puesto La Aguada de 1.220m. donde se transforman en temporario.

Río Talampayo que confluye con el Río Vizcote, Río de La Pampa, o de Ampujaco y el Río Talayacu, todos ellos se transforman en temporarios a poco de sus nacimientos respectivos, alimentando a numerosos puestos con sus vertientes originarias de 1.500m.

La Quebrada del Cura por donde desciende el arroyo de nombre homónimo, que proviene de la sierra de la Ovejería de 2.200 m, en dirección Norte- Sur, en el Algarrobal recibe al arroyo de la Quebrada de Vallisoria y en seguida de atravesar la Ruta Nacional N° 62, gira hacia el Sur - Este para dirigirse al Salar de Pipanaco, a donde llega en varios brazo, confundidos algunos con los del ríos Amanao.

Corre con un caudal promedio de 0,150 m³/seg., hasta la localidad de Amanao, de donde a partir de la cual su cauce se transforma en temporario. En tiempo de lluvias ésta suele crecer abundantemente perdiendo sus aguas en el Valle de Andalgalá y rumbo al Salar de Pipanaco.

Ríos del departamento Andalgalá

Ríos y Arroyos que Bajan de la Sierra de capillitas - De norte a sur – este son los siguientes:

1 – Río Yacochuyo

Cuenta con numerosas vertientes laterales entre la sierra de Santa Bárbara y el Cerro Áspero. Desemboca en el río Amanao hasta donde es de cauce constante.

2- Río Potrero

Baja del faldeo Sur del Cerro Pabellón, después de pasar por varios puestos, recibe por su margen derecha la Quebrada de Novillos, y luego de servir a otras localidades incluida El Potrero, se pierde en el río La Virgen, que como sabemos es el tributario del Salar de Pipanaco.

Río Muschaca

- Luego de juntarse con otros arroyos, es de caudal constante hasta la localidad de Muschaca, donde queda totalmente seco transformándose en temporario. Sigue su cauce hasta encontrarse con el río Amanao hacia el Sur – Este de la Ruta N° 62.

Río Totoral

- Es un río de vertientes de corto trayecto, que luego de servir a varios puestos, se seca perdiéndose en el río de La Virgen.

Río Choya

- Nace cerca del cerro Pabellón de 3.950m.; de atravesar varios puestos incluido la localidad de Choya, pierde su cauce con el río Amacha o de La Virgen, con el entra por el extremo norte al Salar de Pipanaco.

Río Andalgalá

- Este río con el de Belén, forman el capital hidráulico más importante del área de influencia del Salar de Pipanaco. Está formado por los ríos Candado y Blanco. El primero tiene sus nacientes al pie del Nevado del Candado de 5.450 m. quien es considerado el más austral de los picos nevados del Cerro Aconquija, el Blanco viene de la divisoria del cerro Medanito de 4.450m. que luego de pasar por la Hoyada, confluye, junto al puesto Las Juntas , con el del Candado, para constituirse a partir de allí Andalgalá, el cual pasa a ser por el tipo de aporte de sus tributarios, de alimentación pluvionival y cauce permanente, que da cabida a grandes crecidas. Aguas debajo de su unión, recibe por su margen izquierda la quebrada de Vallecito. Es muy utilizado su caudal de estiaje. Su cauce se dirige rectamente con rumbo Sur hasta desembocar en el ángulo norte del Salar de Pipanaco, luego de recibir al río Villa Vill, Quebrada Las Lajas y Lomas Picasas.

Ríos del Departamento Pomán

Ríos y Arroyos de la vertiente Occidental del Ambato

Ríos que corren de este a oeste, bajando de la Sierra de Ambato para internarse en el Salar de Pipanaco.

- Arroyo Blanco baja de la cuesta de Biscuchán.
- Arroyo Pampayán, Huañomil, Asayán, Humillana, Anchilco y Pipanaco.
- Ríos Tucasuni y Talamayo.

Estos cursos de agua tienen poca importancia, ya que los mismos son de carácter temporario.

Río Rincón

- De caudal permanente, es levantada su agua por medio de cañerías para abastecer a esta localidad. Pasa por la misma en forma temporaria y cruzando la Ruta 62 se une al río Saujil para perderse en el Salar.

Río Michango

- Solo abastece para regado y agua de bebida a las fincas de nogales de las familias residentes en la zona de nombre homónimo.

Río Mutquin o Tuscamayo

- Es de caudal permanente y bastante considerable, es utilizado para abastecimiento de agua potable y de regadío a la localidad de Mutquín.

Río Joyango o Coyango

- El mismo es de caudal permanente hasta la localidad de nombre homónimo, desde aquí se transforma en temporario, pasa por el Sur de la localidad de Colpes, atraviesa la Ruta N° 62 entrando el área del salar de Pipanaco.

Río San Miguel

- Es de caudal bajo y permanente hasta Las Casitas, a donde según los lugareños lleva nombre de esta localidad, para luego convertirse en temporario. De este mismo río se abastece de agua potable y regadío la localidad de San Miguel pero a través de ser levantada por canalización.

Río Sijan

- Posee mucho caudal a la altura de la cantera de cal, pero que a pocos kilómetros aguas abajo se convierte en temporario, abasteciendo al pueblo de Siján por medio de un canal principal. Cruzando la Ruta N° 62, cambia por el nombre de Pajanco, hasta perderse en el Salar.

Río de Saujil

- Es un río que al igual que el anterior, atraviesa la localidad de El Potrero a donde recibe el nombre de éste, y es hasta aquí de caudal permanente, para luego ser temporario. También se levanta el agua por un canal para abastecer a Saujil tanto de agua potable como para regadío.

Río Rosario o Colana

- Es de caudal permanente y abastece para agua potable e irrigación a la localidad de Colana dividiendo a la misma por su cauce temporario en Rosario de Colana y Retiro de Colana.

Río Pomán

- Río de muy buen caudal, y de gran importancia para irrigación y consumo de la Villa de Pomán y la localidad de Pajonal. Está formado por los ríos Simbolar y Estancia Vieja, este último, baja desde las serranías de Colana, tomando rumbo Norte - Sur. Se unen ambos a 300 m aguas arriba al sud del balneario Municipal de esta Villa, a donde toma dirección sud - norte para luego girar al final del pueblo con rumbo este - oeste, atravesando Pomán y Pajonal; cruza la Ruta 62 para perderse con cauce temporario en el Salar de Pipanaco. Estos ríos son de gran importancia dado que su caudal de estiaje es íntegramente aprovechado en irrigación y bebida y, hasta antes del interconectado eléctrico nacional, se utilizó para producir energía como en los casos de Pomán y Saujil.

Cuenca del Río Santa María

La hidrografía del río Santa María posee un exponente de gran importancia y es el río Santa María que recibe afluentes desde oeste como los ríos Anchillos, Managua y Pichao, el río Cerro Negr, arroyo de La Hoyada, Arroyo del Totoral en Valle del Cajón. Mientras que en el Valle de Santa María, desde el Este, recibe los afluentes directos que bajan de los Nevados de la Sierra del Aconquija, ellos son los ríos: Pajanguillo, Ampajando, río Seco, San José, Loro Huasi, Yasyamayo y el río Amaicha, por la margen izquierda, los aportes son el río Managua, y Lampacito o Tombolón que bajan por la falda oriental de la Sierra de Quilmes o del Cajón. Y posteriormente ingresa por el territorio de salata donde se une al río Calchaquí y forma el río de Las Conchas – Guachapis, dando origen después al río Juramento o Salado que se encaminará a engrosar la cuenca del río Paraná.

El río Santa María es de régimen permanente, con máximos caudales durante los meses de verano.

Río Santa María

- De acuerdo a un estudio específico realizado entre la Universidad Nacional de General San Martín de la Provincia de Buenos Aires y la secretaria de Estado del Ambiente de la provincia de Catamarca en el año 2.000, estima que la cuenca del río Sanata María o Saladillo tiene una extensión de 1.600 Km² hasta Pie de Médano. El caudal medio anual es 2.8 m³/seg. Y el derrame correspondiente de 85 Hm³/año.

El caudal comienza a aumentar en Diciembre, se hace máximo en Enero y Febrero y decrece rápidamente en Abril. El Fuerte crecimiento del caudal en Enero, el abrupto descenso del mismo un par de meses después y el agudo máximo, ó caudal pico, de duración relativamente breve, revelan que el régimen del río santa María o Saladillo es hasta Pie de Médano, preponderantemente pluvial o níveo pluvial.

El río nace al Noreste en la localidad de Ovejería por la unión de los ríos Salado que desciende del cerro Agua Caliente y Suri Ciénaga que baja del Nevado de Catreal, siendo por lo general un río nival y el cual recibe las aguas del río Chucha con aportes del mismo nombre. En su trayecto hasta San Antonio del Cajón recibe el afluente de los ríos; La Piedra que desciende en la ladera del Nevado de Catreal, río de Tomás que baja del Portal de Tomás ubicado en el límite del Cerro Espiadero y Cerro Quilmes o Negro de Las Guayas que pertenecen a la Sierra de Quilmes de donde también bajan el río Ovejería y Cerro Negro. Por su margen derecha en su recorrido recibe a lo largo de la serranía del cajón las aguas de los ríos Chaupimayo, Ovejería Chica, Miniyaco, El Arroyo y el Arroyo La Sala.

Al sur de Toroyaco descarga sus aguas el río Saladillo de corto recorrido bajando de dirección Oeste y de caudal pluvial. A la altura de Las Juntas en Campo de Fraile hace aporte el río Ovejeriade caudal permanente y que recibe las aguas de los ríos Huasamayo y Ulturunco y el Río Agua Dulce ambos bordean a la localidad de La Hoyada, todos provenientes de la sierra Hombre Muerto límite con el Departamento Belén. Siguiendo el cauce del río Sanata María, en la localidad de Santana recibe las aguas del río Santana y en Famabalasto el aporte del río seco o Los Sasos. Desde el nevado del Aconquija y hasta el límite con la Provincia de Tucumán en sin número de ríos aportan aportan al Santamaría desde el Paraje Pie de Médano donde comienza haciendo su aporte la Cuenca Arenal a través del Río Arenal.

El río Santa María se encuentra en el extremo Noroccidental de la provincia de Tucumán y hacia el Norte de la Provincia de Catamarca, a 1900 metros sobre el nivel del mar dentro del valle inter - montano de Santa María. Este valle corresponde a una cubeta

tectónica con orientación Norte- Sur que se extiende desde la provincia de Salta al Norte, hasta la Provincia de Catamarca al Sur y que atraviesa el sector Oeste de Tucumán.

- Nace al Oeste de la sierra de Quilmes o del Cajón, en los bordes de los Nevados de Catedral con el nombre de Arroyo del Cajón, formado por los ríos Agua Caliente y de Tomás a casi 4.500 metros de altitud y sigue con un rumbo Sur paralelamente a la sierra del cajón, luego toma el nombre de río Colorado y se orienta con recorrido Norte – Sur. En el codo de Punta de Balasto, se denomina río Saladillo desde donde inicia una amplia curva con la que su curso toma una dirección totalmente contraria Sur – Norte, en el valle, lleva la denominación de río Santa María que recolecta todos sus afluentes y remonta durante 45 Km. Territorio de Catamarca hasta encontrar el límite de la provincia de Tucumán. Al Norte, en la Provincia de Salta, se une al río Calchaquí y forma el río de las Conchas – Guachipas, destacando que el río Santa María es un río de carácter exorreico que pertenece a la cuenca del Plata que desemboca en el Mar Argentino.
- Se trata de un valle con un ancho variable entre 20 y 25 Km.
- En cuanto a la Superficie de la Cuenca del río, ubicada entre los 24° 30' y los 26° 30' de latitud Sur tiene una superficie total del orden de los 1.700 Km².
- Limita al Este por la sierra del Aconquija- Cumbres Calchaquíes y al Oeste por las Sierras de Quilmes o del Cajón.
- El clima que pertenece la cuenca corresponde al árido de sierras y bolsones, el rasgo más sobresaliente es la sequedad del ambiente y la gran amplitud térmica.

FUENTES CONSULTADAS

- <http://es.wikipedia.org/wiki/Agua>
- CARLEVARI, Isidro. Geografía Económica Mundial y Argentina 5ta Edición. Editorial Machi. Año. 1.994
- LOBO, Patricia Ed. Al. La Hidrografía y Agua en Catamarca. Editorial. La Isla. Año 2.008