

CUENCA DE LA PAMPA DE LAS SALINAS

Cuenca Nº 92

Cuenca Nº 92



Esta cuenca, de carácter interprovincial abarca un pequeño sector del este de la provincia de San Juan, el sudoeste de La Rioja y el noroeste de San Luis, tiene una superficie aproximada de 23.646 km². Es una cuenca cerrada configurada por una red de cursos intermitentes cuyo nivel de base lo constituyen salinas. Forma parte del *Sistema Serrano* (SSRH 2002).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-NATURALES

Esta cuenca, de origen tectónico como tantas otras cuencas salinas alojadas en los bolsones de las Sierras Pampeanas, crea condiciones propicias para la formación de cubetas de recepción de caudales magros y estacionales que dan lugar a la formación de salinas. La salina denominada Pampa de las Salinas se ubica al oeste de las sierras de Ulapes, y ocupa una superficie de 2.725 km². Asimismo la salina de Mascasín, ubicada a escasos km al NO de la primera.

En su cuenca se identifican las ecorregiones Bosques y Arbustales del Chaco Árido y Pastizales y Bosque Serranos, según la clasificación de Daniele y Natenzon (1994), revelando las condiciones de aridez dominantes.

Pastizales y Bosque Serranos: La interacción de la altitud, latitud y exposición determinan condiciones de temperatura y humedad diferenciales respecto al entorno semiárido, resultando en sistemas insulares de importancia biogeográfica. Su relieve corresponde al sistema de Sierras Pampeanas, formado por rocas muy antiguas (ígneas y metamórficas) elevadas en el Terciario. Las sierras, en general, presentan el siguiente esquema: una pendiente suave al este y otra abrupta hacia el oeste. Las planicies, bolsones, campos y depresiones interserranas por lo general, carecen de desagüe al exterior. La vegetación está formada por bosque serrano xerófilo de especies caducifolias, tales como el horco-quebracho (Schinopsis haenkeana) y molle de beber (Lithraea molleoides). En el piso inferior puede encontrarse espinillo (acacia caven), tintitaco (Prosopis torquata), tala (Celtis sericea). En el piso superior se encuentran pastizales serranos con predominio de especies de los géneros Stipa (S. ichu y S. tenuissima) y Festuca. Manchones de bosques y de sabanas alternan con los pastizales. Los principales agentes de control se derivan de su condición serrana y de los incendios.

Bosques y Arbustales del Chaco Árido: Se presenta como una secesión de extensos valles y bolsones, pequeños cordones serranos desgastados, piedemontes y salinas extensas. El clima es

seco y templado, con una temperatura media anual entre los 18° y 21° C. La gran continentalidad, creciente desde el este, junto con la aridez, caracteriza esta zona, respondiendo al déficit hídrico intensificado por los vientos desecantes. La precipitación media anual oscila entre los 100 y los 450 mm. Los suelos del área tienen textura gruesa, baja capacidad de retención de agua, buen drenaje, pobres en materia orgánica, neutros a ligeramente alcalinos y, a veces, salinos y calcáreos con riesgo de erosión. La vegetación es propia de una zona ecotonal, presentando un mosaico de combinaciones de bosque de quebracho, con o sin estrato arbustivo de jarilla (*Larrea* spp.), retamo (*Bulnesia* sp.), bosques de algarrobo o estepas arbustivas del Monte. La cobertura del suelo nunca es completa; las superficies salinas incluyen vegetación halófila siendo predominante el jume. Actualmente el bosque se encuentra muy explotado para la obtención de leña y carbón. Dicha situación junto con el sobrepastoreo ha ocasionado la disminución de la cobertura vegetal y los consecuentes procesos de erosión hídrica y eólica. Los principales factores de control son el déficit

hídrico, los suelos inmaduros y la salinización de los suelos (Daniele y Natenzon 1994).

Aspectos hidrológicos

La configuración hidrográfica de la cuenca corresponde a una cubeta de origen tectónico en cuyo centro se ubican salinas y a las que escurren directa o indirectamente un conjunto de arroyos de régimen intermitente. La red se presenta escasa revelando las condiciones de aridez imperantes. No existe en la bibliografía una descripción específica de los aspectos hidrológicos e hidrográficos de la zona. Según la clasificación de cuencas y subcuencas del CFI (1962) esta cuenca abarca la porción norte de la Cuenca denominada *Ríos del macizo Orográfico Puntano*, y el sur de la denominada *Sistema Hidrográfico de Los Llanos (La Rioja)* (Ver gráfico N° 1).

Actualmente la SSRH no cuenta con estaciones activas en la cuenca. Para mayor información consultar: www.hidricosargentina.gov.ar



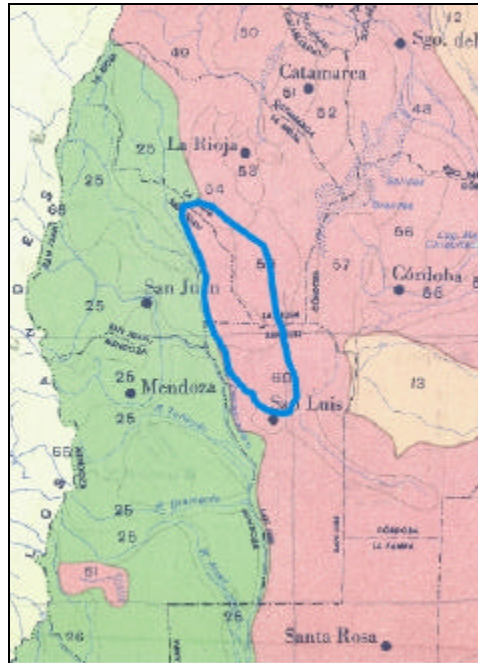


Gráfico Nº 1

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

Se presenta un cuadro que indica la cantidad de población total que habita los departamentos comprendidos parcial o totalmente en la cuenca según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2001 del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Se trata de datos totales que no están discriminados según la superficie que presentan los departamentos en la cuenca. Excepto las localidades de Va. San Agustín de Valle Fértil, Chepes y Grl. Roca, las cabeceras no se ubican en la cuenca.

Cuadro 2: Población

Provincia	Departamentos (Cabecera)	Cantidad de Habitantes (Censo 2001)
San Juan	Valle Fértil (Va. San Agustín del Valle Fértil)	6.864
	Caucete (Caucete)	33.609
La Rioja	Independencia (Patquía)	2.405
	Grl. Juan F. Quiroga (Malanzan)	4.546
	Rosario Vera Peñalosa (Chepes)	13.299
San Luis	Grl. San Martín (Ulapes)	4.956
	Ayacucho (San Fco. Del Monte de Oro)	16.906
	Belgrano (Va. Grl. Roca)	3.881

Fuente: Elaboración Propia en Base a Censo de Población 2001 (INDEC), SSRH (2002) y Atlas de Suelos (INTA).

Bibliografía

- *Atlas Total de la República Argentina* (1982). Volumen 2. Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.

- Consejo Federal de Inversiones (1962). *Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina*. Tomo IV, Volumen 1. Recursos hidráulicos superficiales. 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.
- IGM, SIG-250.
- INTA - AEROTERRA (1995). Atlas de Suelos de la República Argentina. En CD-Rom.
- Subsecretaría de Recursos Hídricos (2002). *Atlas Digital de los Recursos Hídricos Superficiales de la República Argentina* CD-ROM, Buenos Aires.
- Subsecretaría de Recursos Hídricos (2004). *Estadística Hidrológica de la República Argentina*. Edición 2004. Buenos Aires.
- www.indec.gov.ar

Preparado por la Lic. Carla F. Lupano; mayo de 2008