

***CUARTAS JORNADAS DE SOCIOLOGÍA DE LA UNLP***

***LA ARGENTINA DE LA CRISIS***

Desigualdad social, movimientos sociales, política e instituciones

**Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación**

Universidad Nacional de La Plata

Mesa 11: Radiografía de La Pampa. Ciudad, territorio y procesos sociales.

***La construcción social del medio ambiente: Aprovechamiento y enajenación. El caso del curso inferior del Río Atuel.***

**Guido Rovatti – Julieta Soncini - Yanina Rubio**

Facultad. de Ciencias Exactas y Naturales

**Universidad Nacional de La Pampa**

E-mail: [istmo@istmo.com.ar](mailto:istmo@istmo.com.ar)

Domicilio: Av. Uruguay 151. Santa Rosa. La Pampa

## **Resumen**

Desde una estrategia metodológica múltiple, el presente trabajo aborda los aspectos sociales de una problemática ambiental compleja: el potencial restablecimiento del sistema ecológico fluvial, manejo y aprovechamiento del Río Atuel en su curso inferior.

En el marco del proyecto de investigación que llevara adelante la Universidad Nacional de La Pampa denominado “Estudio para la determinación del caudal mínimo necesario para el restablecimiento del sistema ecológico fluvial en el curso inferior del río Atuel” - un recurso natural antropizado-, en el subgrupo específico nos planteamos los siguientes objetivos, que dieron origen al presente informe: identificar los emergentes perceptivos de mayor incidencia en la dimensión ambiental y su problemática, en la población y los referentes institucionales; estudiar las prácticas sociales relativas al uso del agua en el área; sondear la afectación diferencial esperada por los distintos actores sociales e instituciones, frente a posibles cambios en los caudales del Río Atuel y las percepciones acerca de la incidencia en su calidad de vida.

Focalizándo el análisis en la población local del área afectada por las problemáticas del Río Atuel y sus caudales, en los departamentos de Cachileo y Chical Có de la Provincia de La Pampa, nos aproximamos a perspectivas y prácticas sociales propias de un escenario socio-ambiental afectado por la intensificación de las políticas provinciales de gobierno.

La temática se abre en torno a la recuperación de un recurso históricamente enajenado, signada por un accionar errante del Estado, propia de una prolongada confrontación jurídica interprovincial, que promovió la intensificación de la problemática ecológica y ambiental en el área.

Desde la perspectiva con que se llevó adelante el estudio consideramos que la conceptualización e intervención sociológica debe promoverse, especialmente frente a la configuración de un escenario complejo y contradictorio, en una dimensión de alto impacto en la calidad de vida y el desarrollo local.

## **Introducción:**

El presente informe expone los resultados que se alcanzaron en el área de Aspectos Sociales, organizándolos, para su presentación, según un formato establecido en los talleres de trabajo interdisciplinario del proyecto marco.

El informe da cuenta de la forma en que la dinámica del estudio se vio afectada por la incidencia de la politización de la problemática del Río Atuel en la zona y las localidades abordadas.

En este sentido, el posicionamiento de los actores sociales involucrados y los generadores de opinión, dieron cuenta en sus operatorias, de las actividades de campo del equipo técnico, provocando algunos sesgos en las tareas de relevamiento.

La dinámica que asume la problemática estudiada puso en evidencia los procesos de construcción y deconstrucción de las representaciones sociales que la caracterizan.

En los siguientes apartados, omitiendo el abordaje de los aspectos históricos de la problemática, presentaremos en forma sintética los resultados obtenidos en los módulos de trabajo que integraron la propuesta.

## **Objetivos:**

La propuesta de trabajo originaria se focalizó en cuatro objetivos que establecen un abordaje de la problemática, acorde a los alcances requeridos y los recursos disponibles.

Nos propusimos abordar la dimensión sociológica en la cuenca inferior - especialmente el área de la Provincia de La Pampa – planteándonos los siguientes objetivos:

- 1 - Desarrollar una descripción socio-demográfica de la población del área de estudio.
- 2 - Identificar los emergentes perceptivos de mayor incidencia en la dimensión ambiental y su problemática, en la población y los referentes institucionales.
- 3 - Estudiar las prácticas sociales relativas al uso del agua en el área.

4 - Sondar la afectación diferencial esperada por los distintos actores sociales e instituciones, frente a posibles cambios en los caudales del Río Atuel y las percepciones acerca de su incidencia en su calidad de vida.

Debemos destacar, sin embargo, que el estudio de la problemática que se abre en torno a un recurso antropizado y su posible restitución, partiendo de una conceptualización construccionista de la dinámica medioambiental; debería abordar también otros objetivos para responder a dimensiones como la económica, que superan los alcances del presente estudio.

### **Alcances:**

Los alcances de este estudio acotan el análisis de la relación entre el sistema social y el ecológico en la cuenca inferior del río Atuel - cuyo régimen de caudales ha sido modificado por el hombre aguas arriba – en múltiples dimensiones.

En lo que respecta a las dimensiones espacio – temporales, el presente trabajo define su campo de estudio al área de la cuenca inferior del Río Atuel que corresponde a la Provincia de La Pampa. Específicamente, a la población actual y los actores sociales e institucionales de los Departamentos de CHICAL CÓ y CHALILEO; comprendiendo a las localidades y ejidos comunales de Algarrobo del Aguila y Santa Isabel, respectivamente.

Esta definición restrictiva del universo de análisis respondió, por un lado, a un criterio metodológico de abordaje focalizado; por otro, a la necesidad de integración de escalas, y por último a una necesidad de adecuación de los alcances a la disponibilidad de los recursos y tiempos.

En la dimensión histórica, no se expondrá en el presente informe. La dimensión económica no fue objeto del presente análisis. El abordaje de algunos de sus aspectos, se limita a los requerimientos propios de los objetivos propuestos.

### **Metodología:**

El trabajo se estructuró en un esquema de tres módulos diferenciados de técnicas y actividades para responder a los objetivos que fueron planteados.

En adelante, nos detendremos a dar cuenta de los aspectos metodológicos de cada uno de ellos:

#### MODULO 1º.- Análisis de datos secundarios y bibliografía.

En este primer módulo de trabajo se utilizaron técnicas de análisis de documentación e interpretación de estadísticas, consulta y sistematización de publicaciones, bibliografía y fuentes.

Se solicitó información y documentación a los siguientes organismos: Archivo Histórico Provincial, Dirección de Estadística y Censos, Ministerio de Producción, Biblioteca de la Cámara de Diputados de La Pampa, Municipio de Santa Isabel y Comisión de Fomento de Algarrobo del Aguila, Programa Social Agropecuario y se consultaron materiales de los expedientes, sentencias y pericias judiciales.<sup>1</sup>

A partir de su estudio, se obtuvieron insumos para el desarrollo de los siguientes módulos, y se avanzó en la consecución de los objetivos del proyecto; especialmente en lo relativo a desarrollar una descripción socio - demográfica de la población del área de estudio y una aproximación histórica a la problemática (material que se omitirá en la presente exposición).

#### MODULO 2º.- Relevamiento cualitativo de informantes claves.

La propuesta de trabajo inicialmente establecía realizar un **Muestreo teórico de referentes institucionales**, de cada una de las localidades comprendidas en el área de estudio.

En este sentido, la organización del denominado Consejo Consultivo, abrió en la localidad de Algarrobo del Aguila un espacio de trabajo propicio en el que se identificaron y consultaron los referentes institucionales de relevancia de la localidad. En Santa Isabel, el espacio fue abierto a partir de una convocatoria similar realizada desde la comuna.

Partiendo de su integración se abordaron las percepciones y disposición en relación a la temática del estudio, de referentes de instituciones gubernamentales, y no gubernamentales.

---

<sup>1</sup> Aprovechamos esta instancia para agradecer a dichas instituciones y su personal la disposición y colaboración brindada.

Representantes de instituciones del sector agropecuario, técnicos, de salud, de educación, religiosos y otros de las denominadas del tercer sector de cada localidad.

Con los miembros de las instituciones del medio se realizaron entrevistas individuales y grupales utilizando registros magnetofónicos. En las primeras se aplicaron técnicas de entrevista no estructurada, con las que se profundizaron las temáticas de estudio.

En las instancias grupales, en cambio, se utilizaron técnicas propias de la focalización y coordinación de grupos de opinión. Cabe adelantar, que en su desarrollo los actores visualizaron espacios grupales de construcción de sus memorias colectivas propicias para actualizar sus representaciones del ambiente, los recursos y la propia identidad.

El análisis de los resultados de estas instancias, orientaron el diseño del instrumento de relevamiento utilizado en los sondeos de opinión que se efectuaron en el tercer Módulo.

Por otro lado, la realización de un relevamiento a través de un **Muestreo teórico de actores sociales del ámbito rural**, se vio afectada por una modificación en los criterios de tipificación de los actores a relevar. Por ello, se postergó la realización de los relevamientos *in situ*.

El cambio de criterio surgió de la integración de los avances en el trabajo conjunto de los subgrupos, que nos orientó a combinar un criterio estrictamente sociológico, con un criterio ambiental para tipificar a los actores rurales. De esta forma, a la conceptualización de tipos sociales desarrollada para el estudio de los establecimientos agropecuarios desarrollada según la disposición de recursos y la organización del trabajo, entre otras dimensiones agroeconómicas y sociales; se la integró a una clasificación de terreno de acuerdo a su afectación potencial ante la restitución del recurso.

En la primera aproximación, se efectuó una instancia grupal con la colaboración, para su convocatoria, de FUNSACHA (la fundación local de sanidad animal). En ella se reunieron 19 personas: productores (propietarios y arrendatarios), pobladores y trabajadores rurales de 17 establecimientos agropecuarios de la zona, con una propuesta de trabajo de grupo de opinión.

Dicha instancia fue afectada, en parte, por la intervención de otros actores locales del ámbito urbano movilizados por la problemática del Río y sus caudales.

Por la integración de criterios de tipificación, y dada la extensión de los lotes en el relevamiento *in situ*; se entrevistaron a los pobladores de 13 establecimientos agropecuarios de la zona, cubriendo tipos sociales rurales asalariados, minifundistas, y familiares capitalizados. Sus explotaciones se localizan en áreas que corresponden a las siguientes combinaciones de zonas geológicamente caracterizadas: 1) Talud y bañado activo (dos entrevistados); 2) Bañado activo, médanos, terraza baja (dos entrevistados); 3) Planicie de inundación, bañado activo, cauce inactivo; 4) Planicie de inundación con terraza más baja y terraza cubierta; 5) Intermédanos, médanos longitudinales y planicie de inundación; 6) Terraza alta con planicie de inundación, zona intermédano y médanos longitudinales; 7) Planicie de inundación, depresiones y terraza alta; 8) Terraza alta con bañado activo y afloramiento rocoso; 9) Talud, bañado activo y planicie de inundación; 10) Canal de descarga, terrazas bajas, planicie de inundación y terrazas altas; y 11) Terraza aluvial, terraza cubierta y planicie de inundación.

### MODULO 3°.- Relevamiento cuantitativo de población urbana de las localidades

Esta instancia del estudio se estructuró en dos sondeos de opinión que se realizaron los días 24 y 25 de Junio de 2005 mediante encuestas domiciliarias.

Con la colaboración de los alumnos de la “Cátedra de Sociología y Antropología” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y la asistencia de dos alumnas de la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente, se aplicó un cuestionario estructurado (cuyo diseño se presenta en el anexo) a una muestra por cuotas establecidas por edad y sexo para cada localidad. Por su diseño las muestras poseen un intervalo de significación estimado del 95,5% y un margen de error estimado inferior al 10%.

El diseño de las muestras representativas de las poblaciones de las localidades, surge de los radios y fracciones censales urbanos y periurbanos.

La encuesta de opinión relevó, en primer lugar, variables relativas a la percepción de problemáticas medioambientales. En segundo, la disposición y calidad de los servicios que afectan la calidad de vida de la población. Por último, las opiniones respecto a la problemática del Río Atuel, los actores involucrados, la posibilidad de resolución, las demandas y los emergentes asociados a la problemática, entre otras dimensiones..

### **Resultados:**

En adelante se exponen los resultados obtenidos en los tres módulos del proyecto. Se organizan para su presentación de acuerdo a un criterio que responde por un lado a los objetivos propuestos, y por otro, a la construcción diferencial de las perspectivas de los distintos actores.

### **La perspectiva de los referentes institucionales urbanos:**

Al trabajar con los referentes institucionales la manifiesta diferenciación de percepciones y usos del agua, tanto en la dimensión histórica, como en lo relativo a las prácticas de actores del ámbito urbano y rural, nos permiten sostener algunos ejes que ayudan a comprender el posicionamiento de los actores en lo que respecta a la problemática del Río Atuel y sus caudales.

En la actualidad el tema es objeto de una fuerte política de recuperación por parte del gobierno provincial, de reclamos de algunos actores de la sociedad civil y de medios de comunicación de la provincia, que afectan la percepción de los pobladores y referentes institucionales del área, en forma diferencial.

### **Problematización de la temática del Río Atuel y sus caudales:**

En lo que respecta al nivel de problematización de la temática del Río Atuel y sus caudales, los referentes institucionales de la localidad de Algarrobo del Aguila presentan un cuadro perceptivo de elevada afectación, en la que se manifiesta una marcada percepción de derecho sobre el recurso y su aprovechamiento.



Con una fuerte personalización en la figura de su Jefe Comunal, Sr. Pablo Bravo, los referentes institucionales de la localidad manifiestan una demanda de caudal controlado permanente, signada por un reclamo respecto de la delimitación del cauce del río.

Reclaman una salida de la actual situación de incertidumbre, en la que se percibe que el régimen modificado del río responde a intereses ajenos.

Estos actores, describen su régimen actual como irregular, caracterizándolo por largos períodos de corte, súbitas crecidas con desbordes descontrolados por un cauce incierto que genera anegamientos.

Narran cómo luego de las crecidas, los posteriores cortes totales de su caudal, generan efectos nefastos tanto para la localidad como para los productores agropecuarios y sus haciendas.

En ese sentido, se identifican las problemáticas urbanas y rurales por el estancamiento de las aguas, la descomposición de las materias orgánicas y los peces, que provocan enfermedades en los animales que las consumen; y olores que invaden la localidad.

En Santa Isabel, los referentes institucionales dan cuenta de un muy bajo nivel de afectación de la población actual de la localidad respecto de la dinámica del Río Atuel, diferenciando su realidad de la de los pobladores de la localidad vecina.

No se identifican actores locales que motoricen la problematización de la temática y sus percepciones se asocian principalmente a temas históricos. Ellos relacionan la posibilidad de recuperación del recurso, que visualizan como remota, con la de un aprovechamiento económico productivo.

#### El agua y sus usos:

En relación a la problemática del agua y sus usos, los referentes consultados, corren el eje de sus percepciones hacia el acueducto que abastece ambas localidades desde Punta de Agua.

En este sentido, se manifiestan algunas observaciones sobre el descuido de la población respecto del recurso.

En ambas localidades, los referentes comunales expresan que las aguas obtenidas de las fuentes subterráneas utilizadas con anterioridad a dicha obra hidráulica, son utilizadas para riego urbano.

En lo que respecta al aprovechamiento de los excedentes del acueducto – cuyo funcionamiento es por pendiente desde las vertientes de Punta de Agua – ambas localidades impulsan su aprovechamiento, tanto para riego de la forestación, como para proyectos hortícolas.

### El Río Atuel: un recurso enajenado

Respecto de la percepción sobre el manejo y disposición del recurso hídrico que constituye el Río Atuel - hoy percibido como potencial y remoto - los referentes consultados remiten en forma generalizada a un cuadro de sujeción a la potestad manifiesta que para su aprovechamiento, detenta la provincia vecina de Mendoza.

Los actores con mayor conocimiento de la problemática perciben una debilidad institucional de las propias organizaciones y política de la provincia de La Pampa, en lo que respecta al reclamo por la disposición y manejo del recurso, que conciben como interprovincial.

Referentes como Pablo Bravo - titular de la comuna de Algarrobo del Aguila - y el Ing. Carlos Schwab – Técnico de la Delegación de Agronomía Departamental de Chalileo -, asocian dicha debilidad a una condición histórica en un doble aspecto. Por un lado, a la organización política tardía de la provincia de La Pampa, que en el inicio de las obras - cuyo manejo da origen al reclamo - constituía un Territorio Nacional. Por otro, a los acuerdos políticos posteriores, de gestiones previas, entre las provincias de Mendoza y La Pampa que dieron origen al acueducto, generando un antecedente jurídico cuestionable desde una posición de derecho. Ello se refleja en la forma en que los actores, con reservas, repiten: “... como dicen ... *La Pampa cambió un río por un caño*” en alusión a dicho acontecimiento.

En ambas localidades los referentes consultados asocian la dilación de la resolución favorable del reclamo a fuertes “*intereses económicos*” relacionados con el “*poder político provincial y nacional*” que desde la Provincia de Mendoza obstaculizan los avances que puedan darse al respecto.

La percepción de la enajenación del recurso se hace particularmente evidente en la falta de información que los actores expresan sobre el manejo de los caudales y su previsibilidad. Se evidencia, entonces, una demanda emergente de información que fue ratificada en los sondeos de opinión.

La impotencia que genera esta situación de enajenación y sujeción en el manejo de un recurso que saben propio, se torna evidente al observar la reiterada referencia de los actores respecto de la forma en que la vecina provincia de Mendoza, aguas arriba dispone del recurso. “*Nos mandan lo que les sobra*”, “*dan agua cuando limpian las acequias de sus áreas de riego*”, “*mirá como será la cosa que ni nos dicen cuando van a abrir las compuertas (en referencia a la obra de Carmensa) ni cuánto van a soltar*”. En relación a dichas compuertas uno de los consultados que estuvo en Carmensa en épocas de sequía de la zona manifestaba: “*... vos sabes la sensación de ver, de un lado el río y del otro seco, con la falta que nos hacía el agua..*”.

Cabe destacar, que en dicha sensación de sujeción, los referentes institucionales consultados perciben que también se encuentran los pobladores del sur de Mendoza, aquellos habitantes que moran en tierras aguas abajo de las compuertas de Carmensa.

Esta condición de manejo enajenado e irregular del recurso, genera un campo de incertidumbre que según los propios actores inhibe el desarrollo de proyectos para el aprovechamiento de los caudales del río.

Frente al cuestionamiento de “*¿para qué quieren el agua?*”; interrogante que los actores consultados proyectan como propio de quienes aguas arriba manejan el recurso en su provecho observando la realidad aguas abajo; reafirman sus derechos con dos posiciones claras: La primera, sostiene que tienen proyectos y alude a las experiencias de sistematización de tierras que se realizaron

años atrás en forma experimental con la producción de pasturas; la segunda, ratifica sus derechos exigiendo que “*primero que nos den el agua, y entonces llevaremos adelante proyectos viables*”.

### La problemática ambiental y la percepción social de la dimensión ecológica:

Respecto de la problemática ambiental y ecológica asociada al río Atuel y su régimen, los referentes de las localidades estudiadas presentan percepciones diferenciales y heterogéneas. En Santa Isabel es de muy baja incidencia.

En relación a la disposición y la problemática de los residuos domiciliarios urbanos, los referentes comunales de ambas localidades – al dar cuenta de que se disponen en basurales a cielo abierto sin clasificación, reciclado ni aprovechamiento alguno<sup>2</sup> - manifestaron que, por los terrenos que ocupan, no consideraban que puedan ser afectados ante una crecida de las aguas del río.

En Algarrobo del Aguila se puede visualizar una relativa preocupación por las dimensiones que nos ocupan al percibirse una relación directa de la localidad con el Arroyo de la Barda (único subsistema activo).

En un sentido, por la afectación del riesgo de inundación del pueblo y la zona ante las crecidas. Avanzan los reclamos comunales, que son claros: en primer lugar la necesidad de obras de encauzamiento para evitar los efectos negativos de los desbordes; en segundo, la demanda de apoyo para “*realizar los estudios de niveles del pueblo*”, necesarios para responder a los problemas de inundación por crecidas y a los fenómenos de anegamiento de origen pluvial, que sufre la localidad.

En una segunda instancia, podemos observar que en estas dimensiones surgen aspectos que aluden a la relación entre los caudales de agua y la vegetación, las pasturas, la calidad y nivel de aguas subterráneas, y en menor medida con la fauna.

Esta situación se comprende al correlacionarla con las percepciones y representaciones sociales del Río Atuel identificadas en los referentes institucionales de ambas localidades. El régimen antropizado del río, al dejar activo únicamente - en forma irregular - el subsistema del denominado

---

<sup>2</sup> Cabe aclarar que en los viajes posteriores al correspondiente a los relevamientos iniciales de referentes institucionales, fuimos informados del proyecto de la Comuna de Algarrobo del Aguila de instrumentar un proyecto de clasificación y aprovechamiento de los residuos de la localidad.

Arroyo de la Barda, explica la asociación que los actores locales hacen manifiesta al hablar del “Río” para referirse al cauce del arroyo.

### **La perspectiva de los actores rurales:**

Por sus características, el área estudiada posee una Unidad Económica Agropecuaria que, según las Leyes Provinciales N° 468 y 982, se establece en las 5000 hectáreas. Nos encontramos en una región marginal en la que la actividad agropecuaria se restringe a la producción ganadera.

Según el Censo Nacional Agropecuario 2002, se relevaron y procesaron inicialmente 186 establecimientos de producción agropecuaria (EAPs) en el Departamento de Chalileo cubriendo una superficie de 672533,0 hectáreas; y en Chical C6, 172 con una superficie total de 853097,5 hectáreas.

En lo que respecta a la actividad ganadera, según dicha fuente, se contabilizaron en Chalileo 54608 bovinos, 724 ovinos, y 18476 caprinos; y en Chical C6 las cifras alcanzaron los 62090 bovinos, 10413 ovinos y 54302 caprinos.

Los productores consultados dan cuenta de un proceso de cercamiento tardío en la zona, y de la primacía de la ganadería bovina extensiva por sobre otras actividades; asociando las opciones productivas a las condiciones económicas, de mercado y a la capacidad de productores.

Al referirse a sus explotaciones los informantes dan cuenta, desde las primeras aproximaciones, a las carencias hídricas de la región, destacando su percepción respecto de la calidad de los suelos.

Al realizar el relevamiento de los actores sociales del ámbito rural, *in situ*, se profundizaron algunas dimensiones que surgieron en la instancia grupal de trabajo, en que se trabajó con 19 productores (propietarios y arrendatarios), pobladores y trabajadores rurales de 17 establecimientos agropecuarios de la zona.

Los resultados que en adelante presentamos integran los productos de dichas instancias, con los obtenidos en los relevamientos de los referentes institucionales del sector.

Para facilitar su análisis y organizarlos, los estructuramos en algunos puntos que poseen en común la dispersión de las perspectivas según las propias vivencias, experiencias, expectativas productivas y vitales de quienes las detentan.

#### Percepciones de un cauce incierto:

Al relevar las percepciones relativas al Río Atuel en los actores rurales, nos encontramos un escenario disperso pleno de incertidumbres que parten desde la dificultad de identificación de los cauces y brazos en los que alguna vez se abría el río en la región.

*“Me parece que por mi campo pasa un brazo seco del Atuel”* fue la respuesta de un productor ante la pregunta de si su explotación posee zonas inundables. En este punto, la falta de certezas se vuelve coincidencia. Los cortes prolongados generaron corrimientos de los suelos, la aparición de vegetación – especialmente los tamariscos - e incluso la edificación de viviendas en terrenos que antes fueran de escurrimiento de las aguas.

Los terrenos denominados por el subgrupo de geología como “planicie de inundación”, conforman en la actualidad para los actores rurales, un ámbito en el que ni siquiera el cauce - irregularmente activo del subsistema del Arroyo de la Barda- establece un límite interno, ni externo a sus campos. Esta situación queda de manifiesto al observar la cartografía catastral, con que se establecen los registros dominiales de las propiedades rurales. Sin embargo, se pudieron identificar actores que intencionalmente afectan el cauce esperado del río para aprovechar los efectos de la inundación de su propio campo.

Por último, en lo que respecta al cauce y su definición, a pesar de la dispersión de opiniones obtenidas en los relevamientos *in situ* – ligadas a cada realidad particular - puede sostenerse, que surge una demanda emergente en la que coinciden los informantes en la instancia grupal, respecto de la importancia de limpiar los recorridos del río regularmente, para mantener el cauce limpio. Consideran que de esa forma se evitarían varios taponamientos y las obstrucciones ocasionadas por la flora, la actividad eólica y humana.

### Efectos de la irregularidad de los caudales:

Según los actores consultados, la irregularidad de los caudales no sólo afecta la definición del cauce. Se pudieron identificar efectos positivos y consecuencias negativas, tanto de las crecidas, como de los cortes del río.

Desde la visión de la mayoría de los consultados en la instancia grupal, hasta la Puntilla se reconoce que en general los afectados por el escurrimiento de las aguas del Atuel se benefician, pero hacia el sur, hacia Paso Maroma la situación es distinta y se producen pérdidas.

Este cuadro de situación se intensificó en el trabajo de campo *in situ*. La opinión de los pobladores fue mayoritariamente adversa a la restauración de caudales en las condiciones actuales del cauce, de acuerdo a la infraestructura productiva, de comunicaciones y transporte de la zona.

Para organizar la información recibida, en adelante enumeraremos los efectos positivos y las consecuencias negativas percibidas por los consultados cuando corren las aguas y ante los cortes del río.

La intensidad percibida para los efectos y consecuencias de las crecidas y los cortes se asocian por un lado, a los niveles de los caudales y sus desbordes; por otro, a la duración de los cortes y la permanencia del agua.

#### *Efectos positivos de las crecidas:*

- Crecimiento de pasturas
- Mejoramiento de la calidad de aguas subterráneas
- Humedad en el ambiente
- Disposición del recurso ictícola

#### *Consecuencias negativas de las crecidas:*

- Inundaciones y anegamientos
- Incomunicación de puestos
- Afectación de infraestructura: alambrados, corrales, bebidas y edificación
- Problemas de transitabilidad interna y externa que afectan la comunicación y el abastecimiento

- Pérdida de rodeos, empantanamiento de animales y dificultades de manejo ganadero
- Invasión y proliferación de especies arbóreas no aprovechadas en la actualidad que afectan el manejo de hacienda y el cauce – específicamente los denominados “tamariscos” o “tamarindos”.

*Efectos positivos de los cortes:*

Únicamente se identificaron como efectos positivos de los cortes a aquellos que contrarrestan las consecuencias negativas de las crecidas descontroladas; y en los casos que utilizan el régimen irregular del arroyo de la Barda, como forma de riego por manto, mediante taponamientos que provocan la inundación.

*Consecuencias negativas de los cortes:*

- Salinización de aguas y suelos.
- Mortandad de rodeos por consumo de aguas en descomposición.
- Disminución de los niveles de aguas de las napas y de su calidad.
- Mortandad de peces que provocan aumento de insectos y olores.
- Desaparición de nutrias y aves.

Demandas emergentes de infraestructura, planificación y comunicación:

En la información relevada con los actores rurales, surgen una serie de demandas emergentes relativas la infraestructura, la planificación y la comunicación en relación a la problemática que se abre en torno al río Atuel y la restitución de sus caudales.

Hasta la fecha los productores agropecuarios de la zona y los pobladores rurales poseen formas deficientes de comunicación, manifestando falta de información y carencias en la prevención de los fenómenos ambientales y de distintas índoles que los afectan.



A las inquietudes respecto de la limpieza del cauce y su definición, se suman expectativas de apoyo para el desarrollo de obras que permitan un aprovechamiento potencial del recurso hídrico que nos ocupa.

Algunos de los actores consultados manifestaron demandas de puentes y caminos que eviten su incomunicación ante las crecidas de las aguas, y la organización de un sistema preventivo para evitar pérdidas materiales ante situaciones previsibles.

En la recorrida de consulta con los pobladores rurales se percibe un sentimiento de impotencia respecto a la situación del río, su manejo y sus caudales. Los lugareños manifiestan su realidad cotidiana con un alto grado de incertidumbre respecto al recurso que nos ocupa. Se vislumbra que simplemente afrontan lo que ocurre cuando llega, de la forma que pueden; movilizándolo sus recursos familiares y de solidaridad vecinal.

### **La perspectiva de la población urbana:**

En este apartado presentaremos algunos de los resultados de las encuestas de opinión realizadas en las localidades de Algarrobo del Aguila y Santa Isabel, de los tres puntos que abordan las dimensiones ambientales; del agua y sus usos y, únicamente expondremos el que aborda problemática del Río Atuel.

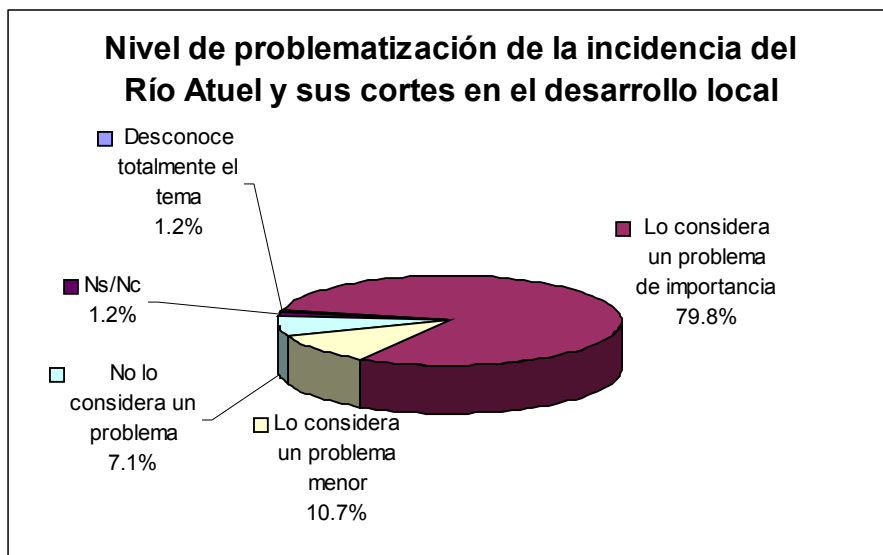
#### La problemática del Río Atuel:

En este apartado comenzaremos por dar cuenta del conocimiento y el nivel de problematización que la población de las localidades estudiadas manifiesta - en la actualidad - en torno a la incidencia de los cortes y la irregularidad de los caudales del Río Atuel en el desarrollo local.

Los gráficos N° 1 y 2 exponen los resultados obtenidos a la pregunta: *“Según su conocimiento, ¿la situación del Río Atuel, sus cortes y la irregularidad de sus caudales, constituyen un problema para el desarrollo de la localidad y de la zona?”*.

La opinión de los entrevistados en Algarrobo de Aguila es particularmente ilustrativa de la situación que se plantea en esa localidad ribereña en relación al régimen del río y sus efectos para el desarrollo de la localidad y la zona.

Gráfico N° 1 - Algarrobo del Aguila



Cuatro de cada cinco encuestados en esta localidad del Departamento Chical C6, manifest6 considerar la actual situaci6n del r6o, sus cortes y la irregularidad de sus caudales, como un “*Problema de importancia*”; y s6lo un 1,2% reconoci6 desconocer el tema.

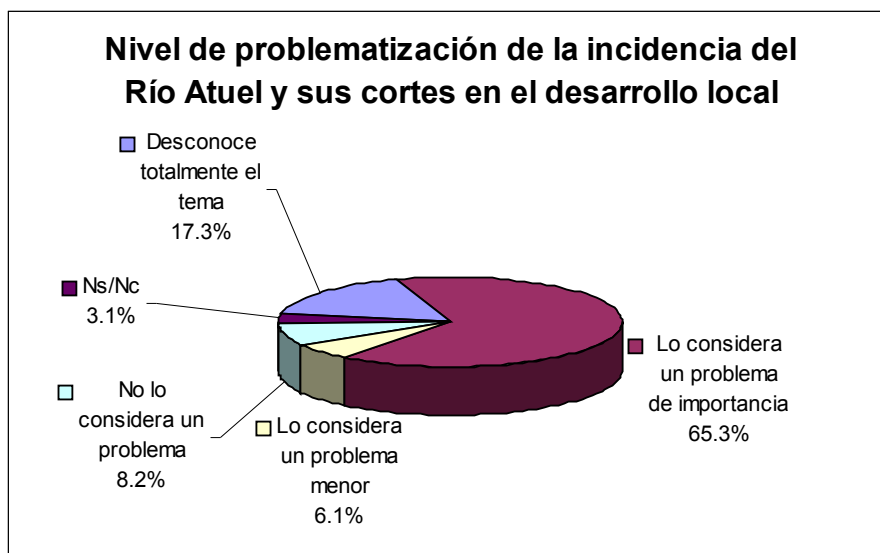
La situaci6n en Santa Isabel cobra especial inter6s, al considerar la prolongada inactividad y depreciaci6n en que se encuentran los dos subsistemas que otrora bañaban el 6rea donde se asienta la localidad.

En la cabecera de Chalileo, nos encontramos con que dos terceras partes de los entrevistados, consideran a los cortes del Atuel y la irregularidad de sus caudales, como un problema de importancia que afecta el desarrollo local. Respecto del 17,3% desconoce el tema, es necesario aclarar que la tercera parte de quienes manifiestan su desconocimiento, no superan los 5 a6os de residencia en la localidad.

El cuadro de situación que se abre al relevar las opiniones de los efectos positivos y negativos de las crecidas del Río Atuel y sus cortes, evidencia una tendencia significativa con matices ilustrativos de las vivencias de cada localidad.

Se manifiesta una clara dificultad de los entrevistados para identificar efectos positivos de los cortes del Río Atuel. En Santa Isabel 60,7% no pudieron responder este punto y del 39,3% restante que respondió, el 57,6% dijo que no tienen ningún efecto positivo. Es decir, el 85,7% de los encuestados en Santa Isabel no pudo identificar efectos positivos de los cortes, y quienes lo hicieron mayoritariamente los asociaron al restablecimiento de los campos y crecimiento de las pasturas luego de su inundación.

Gráfico N° 2 – Santa Isabel



En Algarrobo del Aguila esa tendencia se radicaliza. El 91,7% de los encuestados no pudo identificar efectos positivos de los cortes, y quienes lo hicieron lo asociaron también al restablecimiento de los campos, la restitución de la comunicación y transitabilidad; y al crecimiento de las pasturas luego la inundación.

En relación a las consecuencias negativas de los cortes, 2 de cada 3 encuestados de Santa Isabel y 4 de cada 5 en Algarrobo del Aguila, identificaron este tipo de consecuencias ante los cortes.

Podemos sostener, entonces, que en ambas localidades se percibieron sus consecuencias por la pérdidas económicas y su impacto negativo en el desarrollo de la zona. La escasez de agua en los

campos, las sequías, la afectación de la actividad ganadera, la mortandad de animales, la salinización de aguas y la disminución de los niveles de agua de los pozos, son las más citadas.

En Algarrobo del Aguila incluso, señalaron las consecuencias negativas en cuanto a la delimitación del cauce, *“se borra el cauce del río”*. También hicieron referencia a los olores que sufre el pueblo y la zona por la mortandad de los peces, junto a la pérdida de beneficios de los usos recreativos del Río.

Las opiniones respecto de las crecidas de ambas localidades adquieren una clara tendencia: perciben como negativas las consecuencias de las inundaciones descontroladas, con las pérdidas que ellas generan. Tres cuartas partes de los entrevistados de ambas localidades hicieron referencia al riesgo y los daños causados por estas situaciones.

En Algarrobo del Aguila, a la preocupación por los campos, la mortandad de animales, las pérdidas materiales, los caminos, la incomunicación de puestos y la afectación de la actividad ganadera; se suma la preocupación por las consecuencias de la inundación del pueblo, la afectación de viviendas y comercios, los problemas en los pozos ciegos, entre otras.

En relación a las inundaciones los resultados obtenidos al consultar a la población si *“en el tiempo que ha vivido en la localidad o la zona ¿ha sufrido alguna vez problemas de inundación o anegamiento?”*, es importante en este punto señalar que las respuestas coinciden con lo que plantea el titular de la comuna, con respecto de la necesidad de definición de niveles del pueblo y resolver el escurrimiento de las aguas pluviales en esta localidad. Al indagar por las causas que provocaron las inundaciones y anegamientos que los afectaron, las respuestas que refieren a las fuertes lluvias, igualan a las que remiten a crecidas del río.

Los fenómenos meteorológicos en Santa Isabel, en cambio, ni se mencionan como causa de los anegamientos e inundaciones que afectaron a los pobladores de la localidad. Son las crecidas de los ríos Atuel y Salado, las que los provocan según quienes responden a dicho interrogante.

En lo que respecta a la identificación de los actores involucrados en el tema del Río Atuel, al preguntar *“¿Quiénes se ocupan del tema del Río Atuel? Es decir, “según su opinión ¿qué*

*instituciones, organismos, personas u organizaciones lo hacen?”*, nos encontramos con un importante diferencial en lo que respecta a la preeminencia de la actuación de la comuna de cada localidad. (ver cuadro N° 1)

**CUADRO N° 1: Identificación de actores involucrados en el tema del Río Atuel**

Categorías agregadas mayoritarias

Localidad	Algarrobo de Aguila		Santa Isabel	
	Casos	%*	Casos	%*
Municipalidad/Comuna	48	57.1%	19	19.4%
Estado Provincial (Repart./Func.)	27	32.1%	30	30.6%
Fundación Chadileuvú	0	0.0%	3	3.1%
C.I.A.I.	3	3.6%	0	0.0%
Estado de Prov. Mendoza	2	2.4%	3	3.1%
Productores	6	7.1%	4	4.1%

\* Categorías agregadas de respuestas múltiples/total de casos que resp.

Cabe señalar que el 83,3% de los algarrobences pudo identificar al menos un actor involucrado en el tema del Río Atuel, mientras que únicamente el 57,1% de los santaisabelinos lo hizo. Situación que da cuenta de la incidencia local de cada comuna en la problemática.

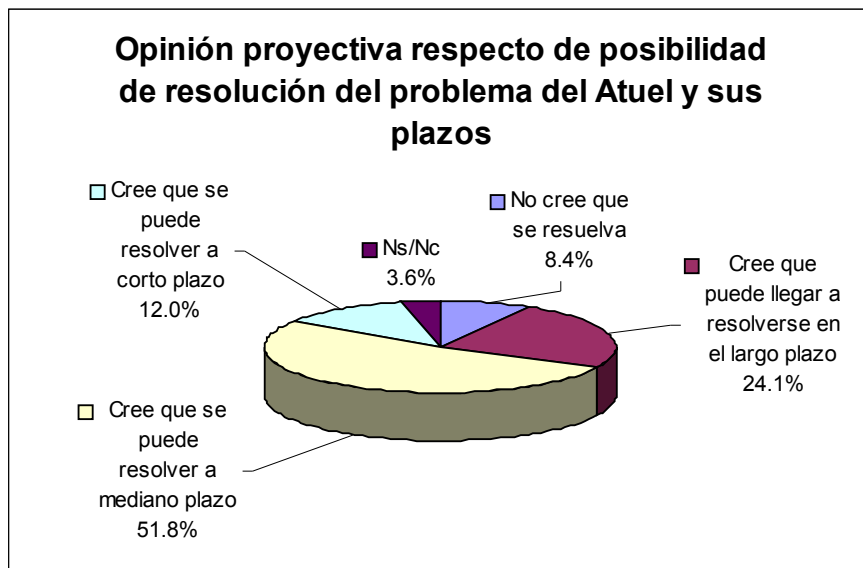
Es importante señalar que el Estado Nacional fue nombrado sólo en un caso. El resto de los actores identificados entre los que se encuentran Vialidad, la Universidad, Fundación Alihuen, entre otras Asociaciones y personas, no alcanzan a ser mencionados por al menos en tres casos relevados en las localidades estudiadas.

Al inquirir la opinión respecto de la forma en que se ocupan dichos actores del tema del Río Atuel - si bien las frecuencias indican una dispersión significativa- los actores mayoritariamente nombrados poseen como modal la categoría que indica que lo hacen bien.

La identificación genérica de los “productores”, como actores que se ocupan del tema del Río Atuel, debe ser analizada en relación a las percepciones de afectación de los efectos y consecuencias, que las crecidas y los cortes del río acarrear.

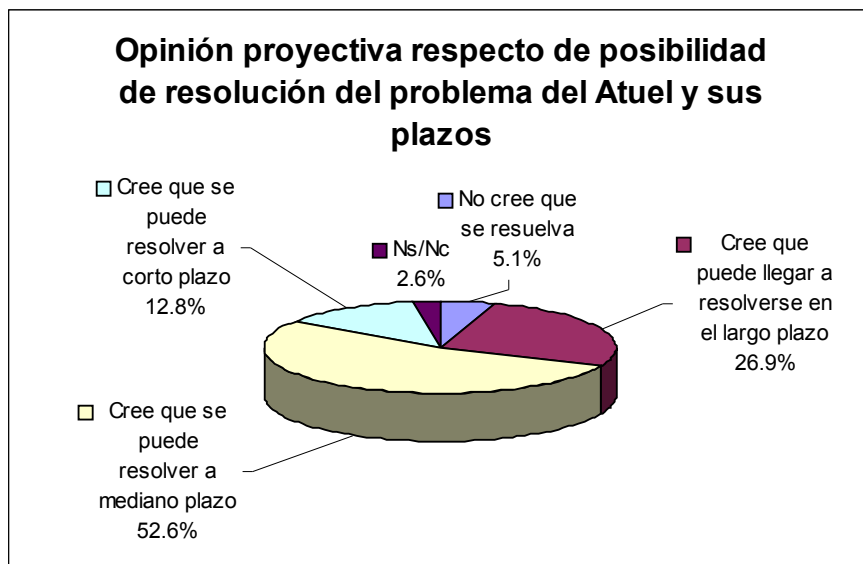
La percepción de los entrevistados respecto de la posibilidad de resolución de problema del Río Atuel y los plazos que ello supone, es presentada en los gráficos N° 2 y 3. Los mismos exponen los resultados del procesamiento de la pregunta novena de la encuesta: “¿Cree Ud. que se logrará alcanzar una solución al problema del Río Atuel?”.

Gráfico N° 2: Algarrobo del Aguila



En este punto, podemos observar que la opinión generalizada de la población, es más optimista que la de los referentes institucionales, quienes reconocen una presencia histórica de la problemática. En ambas localidades, más de la mitad de los consultados, considera posible que se alcance una solución al problema del Atuel en el mediano plazo.

Gráfico N° 3: Santa Isabel



El 70,2% respondió en Algarrobo del Aguila en relación a cuál sería la solución más adecuada para el problema del río Atuel. Las respuestas se orientan a que no haya cortes, solicitando que se

restituyan lo caudales y corra en forma permanente en un 22,6% del total de entrevistados. Quienes hacen referencia a que se alcance un Acuerdo entre La Pampa y Mendoza - que se reclamen los derechos de La Pampa y Mendoza no cierre las compuertas – son el 25,0% y en una importante proporción se apela a la canalización del río (22,6%).

En Santa Isabel, respecto del mismo interrogante, respondieron el 59,2% de los entrevistados. Las respuestas que se orientan a que no haya cortes y solicitan que se restituyan los caudales para que corra en forma permanente, no tienen la misma proporción que en la localidad vecina, alcanzando únicamente al 10,2% del total de entrevistados. Quienes hacen referencia a que se alcance un Acuerdo entre La Pampa y Mendoza, y cumpla el reclamo por los derechos de La Pampa suman el 31,6%. La proporción que apela a la canalización del río es del 12,2%, quedando respuestas minoritarias que en conjunto llegan el 5,1% restante.

Al sondear la identificación de obstáculos a la resolución de la problemática del Río Atuel y la restitución de sus caudales, la tendencia de la opinión es notoria en ambas localidades. Los niveles de respuesta superan en esta pregunta abierta a 7 de cada 10 entrevistados. Nos encontramos que dos terceras partes de los mismos hacen referencia a Mendoza, su gobierno y sus empresas como obstáculos para la solución del tema. Quienes responsabilizan de obstaculizar su resolución al Estado Provincial y los municipios de La Pampa suman una proporción que se aproxima a la quinta parte de los encuestados en cada localidad.

Es interesante señalar que uno de cada diez entrevistados de Santa Isabel considera que los obstáculos para su resolución son compartidos entre La Pampa y Mendoza.

La pregunta: “*En caso de restablecerse los caudales del Río Atuel - si volviera a correr el agua ¿que cuestiones deberían considerarse o preverse, según su parecer?*”, arrojó resultados que claramente se estructuran en la necesidad de prevenir inundaciones y sus consecuencias por un lado, y por otro en el aprovechamiento productivo de dichos caudales.

Al considerar la situación de cada localidad, se comprende el por qué del diferencial de quienes manifiestan consideraciones y previsiones ante el restablecimiento potencial de los caudales del río Atuel. Mientras que la mitad de los santaisabelinos realizó consideraciones al respecto, en Algarrobo del Aguila esa proporción alcanza a cuatro quintas partes de la población relevada.

Sus previsiones y consideraciones mayormente radican cuestiones de prevención de inundaciones, destacando la canalización del cauce y su limpieza; la realización de obras de regulación y almacenamiento de las aguas, previendo su aprovechamiento.

Por último, se evidenció una demanda significativa de información que alcanza a 9 de cada 10 entrevistados de Santa Isabel y al 97.6% de la población entrevistada en Algarrobo del Aguila.

Mientras en Algarrobo del Aguila esta demanda se orienta mayormente a la realización de charlas, en Santa Isabel, se considera que las emisoras radiales serían un medio adecuado para brindar esa información.

Al observar esta demanda de información, es importante destacar que los referentes institucionales consultados, manifestaron su preocupación por el impacto comunicacional de la incidencia en la difusión de la información y la generación de corrientes de opinión. Esta se debe a la superioridad en el alcance de las emisoras radiales mendocinas, que poseen niveles de recepción superiores a las pampeanas en la zona.

### **Conclusiones:**

La problemática que se abre en la cuenca inferior del Río Atuel, respecto de la irregularidad de sus caudales, sus cortes y el manejo del recurso, nos plantea un escenario complejo que supera los alcances del presente estudio.

Abordar ese campo en profundidad supone avanzar en aspectos diversos en los que la dimensión sociológica debe integrarse tanto con la perspectiva económica - que arriba mencionamos - como con una visión jurídica capaz de dar cuenta de la inter - provincialidad; y del marco de derecho, como con aspectos políticos, culturales e históricos.



Los resultados de este estudio nos permiten sostener que partiendo de una aproximación histórica, se puede comprender mejor la perspectiva que los actores locales sostienen en relación a este tema.

Estudiamos una realidad social en plena construcción. Asistimos a un campo en el que el accionar de las instituciones políticas del Estado, en sus distintos niveles, toman posiciones e interactúan con otros actores sociales involucrados.

Podemos afirmar que los indicadores medidos fluctuarán de acuerdo a las acciones que se desarrollen en este escenario social, con una dinámica cambiante.

Los referentes institucionales urbanos dieron cuenta de sus capacidades diferenciales de incidencia local, tanto como de las debilidades organizacionales y la falta de recursos que limitan su accionar.

Los actores rurales, con una dinámica signada por la heterogeneidad de sus situaciones particulares, evidencian sus dificultades ante la posibilidad de estructurar acciones colectivas del sector.

En la población urbana, es clara la demanda de información respecto de la problemática del río. De sus opiniones emerge con claridad la necesidad de evitar los efectos negativos de inundaciones previsibles y, en caso de restituirse los caudales, avanzar en su aprovechamiento.

Una visión amplia pone de relieve la necesidad de un abordaje integral del tema, que permita la confluencia de las distintas dimensiones que lo constituyen, estableciendo un marco de acción adecuado para sustentar una movilización conjunta de los actores involucrados y la población.

#### **Fuentes consultadas:**

- Comunicado oficial s/n. (Archivo Histórico Provincial carpeta de pueblos, La Humada)

- Diario “Norte” del 2-12-1940 Gira del Gobernador (carpeta de los pueblos, Santa Isabel, Archivo Histórico Provincial).
- Diario El Parque del 27-4-1943 “Viaje desde Santa Rosa a Santa Isabel y Algarrobo del Aguila”.
- Diario El Parque del 29-4-1943 “Viaje desde Santa Rosa a Santa Isabel y Algarrobo del Aguila”.
- Diario La Arena del 5-8-1941 (los vecinos niegan la información de agua potable en Santa Isabel en el patio de la c. de fomento)
- Diario La Arena, 14-6-2005. Artículo “Volvió a correr el Atuel”.
- Diario La Arena. Suplemento Caldenia, 21-2-1999 Centenario de Algarrobo del Aguila “Recuerdos de Barda y Río”.
- Diario La Capital del 13-2-1943 (un bote para el cruce del río Atuel en Alg.del Aguila)
- Diario La Capital del 18-7-1941 (se encontró agua potable en Santa Isabel).
- Diario La Capital del 18-9-1941 (que ocurre cuando viene o crece el río Atuel).
- Diario La Capital del 1-IX-1947 “Estampas del Oeste Pampeano” de Julio Nely Rubio.
- Diario La Capital del 2-2-1941 “Al margen de las noticias”.
- Diario La Capital del 5-7-1945 “Santa Isabel reclama la solución de varios problemas de importancia”.
- Diario La Nación del 6-4-43 “La Pampa. Hay campos en malas condiciones en Santa Isabel”.
- Diario La Reforma 28-1-1941 (respecto de las esperanzas de recobrar caudales y problemas).
- Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de la Pampa – INDEC. *Censo Nacional de Población y Vivienda 2001*.
- Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de la Pampa – INDEC. *Censo Nacional Económico 1995*.
- Docentes y Alumnos de la Escuela Hogar n° 129: Verdugo, Cobarrubia, Ordienco, Rusmann, Verdugo, Martínez, Modón, Prior y Funes y Sanchez, Escobedo, Bravo, Palacio, Farana y Palacio. (2002) *Nuestras Raíces; nuestra patria chica*. Trabajo de investigación histórico. Algarrobo del Aguila.

- Escuela de Santa Isabel: Anteproyecto de los alumnos para el II Congreso Provincial Historia de los Pueblos (2002) “Ahora nuestra identidad”. Santa Isabel.
- Gobierno Propio 1-2-1941 “El empobrecimiento de los criadores de Chalileo”.
- Gobierno Propio 23-1-1941 “El río Atuel llega hasta la Primavera con agua”.
- Gobierno Propio del 5-3-1941 (no encuentra agua dulce en Sta. Isabel, carpeta de los pueblos, Santa Isabel, Archivo Histórico Provincial).
- Nota del Ministerio del Interior, n° 6 del 12-3 -1943 (carpeta de los pueblos, Santa Isabel, Archivo Histórico Provincial).

### **Bibliografía**

- Alvarez, J. H. (1994) *Los pueblos de La Pampa. Apuntes sobre su nacimiento, su historia.* Dirección de Prensa Subs. de Información Pública. Pcia. de La Pampa.
- Araoz, F. (1991) *La Pampa Total. Aspectos geográficos.* Subsecretaría de Educación. La Pampa.
- Barsky, O.; Posada, M. y Barsky, A. (1992) *El pensamiento agrario Argentino*, CEAL, Bs. As.
- Bonaudo, M. y A. R. Pucciarelli comp. (1993) *La Problemática Agraria*, Tomos I y II, CEAL, Bs. As.
- Brailowsky, A. y D. Foguelman (1991) *Memoria Verde*, Ed. Sudamericana, Bs. As.
- Bustos, P. A. (1984) *Interprovincialidad del Río Atuel.* Buenos Aires. Ed. Depalma.
- Centro de Investigaciones Geográficas: Estudio Integral de la Cuenca del Desaguadero. Edición reimpressa por Ángel Bronzi, Santa Rosa, La Pampa, junio de 1983.
- Consejo Provincial del Agua, CPA, (1974) *La Cuenca del Río Salado en la Provincia de La Pampa.* Gobierno de La Pampa - Ministerio de Obras Públicas. Primera Reunión Nacional de Ambiente Humano (Buenos Aires, 26, 27 y 28 de agosto de 1974)
- COPDRIP (1973) *Una causa pampeana: La cuenca de los ríos Atuel-Salado Chadileuvú.* COPDRIP.
- di Pace, M.; S. Federovisky.; J. E. Hardoy y S. Mazzucchelli. (1992) *Medio Ambiente urbano en la Argentina*, CEAL, Bs. As.

- Difrieri, H. A. (1980) *Historia del río Atuel*. Buenos Aires. UBA.
- Difrieri, H. A. (s.f.) *Demostración Geohistórica del carácter interprovincial del río Atuel y de las causas que han originado la interrupción de sus escurrientes*. (Archivo Provincial de La Pampa, mn.
- Duval, M. y A. O. Ortiz (1941) *Contribución oficial al Primer Congreso Argentino del Agua a reunirse en Mendoza*. Territorio Nacional de La Pampa.
- Etchenique, J. (1999) *Pampa Central. Movimientos Provincialistas y Sociedad Global (1925-1952)*. Santa Rosa, Subsecretaría de Cultura.
- Folleto del centenario de la localidad de Santa Isabel, 2004.
- García Ferrando, M. (1995) *Socioestadística*. Editorial Alianza. Madrid.
- Gobierno de La Pampa. Ministerio de Obras Públicas. Consejo Provincial del Agua. (1974). “La Cuenca del Río Salado en la Provincia de La Pampa”. En: Primera Reunión Nacional de Ambiente Humano. Mesa II: Deterioro Ambiental en Áreas Rurales. Bs. As. Preparado con la colaboración del Centro de Investigaciones Geográficas.
- Gobierno de la Provincia de La Pampa. (1980) *El río Atuel es interprovincial. Proceso Judicial Iniciado por La Pampa ...* Santa Rosa. Tomo I.
- Grupo Atuel (s.f.) *Río Atuel. Nuestras vidas son los ríos*. Folleto.
- Guber, R. (2001) *La etnografía. Método, campo y reflexividad*. Buenos Aires, Norma.
- *Libro del Centenario. Cien Años de desafíos. Santa Isabel. 1904-2004*. (2004) Santa Rosa.
- Mayntz, R. y otros (1975) *Introducción a los métodos empíricos*. Alianza Universidad, Madrid.
- Ministerio de la Producción de la Provincia de La Pampa. *Registro Provincial de Producción Agropecuaria REPAGRO 2004*.
- Molins, W. J. (1918) *La Pampa*. Buenos Aires. E. Graf. Océana.
- Ochoa, J. A. (1964-7) *Régimen Jurídico de los ríos interprovinciales. Cuestión institucional entre las provincias de La Pampa y Mendoza*. Gobierno Provincial de La Pampa.

- Olrog, C. (s.f.) *Programa de Investigaciones sobre Epidemiología Psiquiátrica. Area del Desaguadero II. Desaguadero Sur*. Conicet, mn.
- Ortiz, F. H. (1987) *El río Atuel también es pampeano*. Fiscalía de Estado. Gobierno de La Pampa.
- Posada, Marcelo Germán comp. (1993) *Sociología Rural Argentina. Estudios en torno al campesinado*. CEAL. Buenos Aires.
- Proyecto de cooperación técnica para el desarrollo regional en provincias argentinas. (1983). *Seminario sobre actualización de la problemática del agua para uso ganadero en la región oeste de La Pampa*. OEA y Pcia. de La Pampa.
- Sautu, R., (2003) *Todo es teoría. Objetivos y métodos de investigación*. Buenos Aires, Ediciones Lumiere S.A
- Serraino, M. (2004) *Santa Isabel: su historia, su gente. Centenario 1904-2004 Bienvenidos a Santa Isabel*.
- Shuster, F. (1992) *El método en las Ciencias Sociales*, CEAL, Buenos Aires.
- Stieben, E. (1946) *La Pampa. Su historia, su geografía, su realidad y porvenir*. Buenos Aires. Edic. Peuser.
- Taylor, S. y Bodgan R. (1986) *Introducción a los métodos cualitativos de investigación*. Paidós, Buenos Aires.
- Vasilachis de Gialdino, I. (1993) *Métodos cualitativos I. Los problemas teórico-epistemológicos*, CEAL, Buenos Aires.
- Vidaurreta, J. (1994) *La cuestión del río Atuel luego del fallo de la Corte Suprema de Justicia*. Dirección de Imprenta del Superior Tribunal de Justicia de La Provincia de La Pampa.