

## **Mapa de actores sociales en la problemática excesos hídricos. Territorio de la Cuenca lechera central santafesina**

*Brance Bonvini, María Inés. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.*

**Área:** Ciencias Sociales  
**Sub-Área:** Sociología (Rural)  
**Grupo:** X

**Palabras claves:** actores sociales, problemática hídrica, cuenca lechera.

### **INTRODUCCIÓN**

La temática que se plantea en el presente trabajo surge a partir de la Comisión de Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Departamento Las Colonias (CODETEA) una organización inter-institucional del sector público y privado agropecuario quien solicita a la Universidad investigar y dar solución a la problemática de los excesos hídricos a través de un proyecto piloto elaborado conjuntamente entre la Facultad de Ciencias Agrarias y la de Ciencias Hídricas.

El problema que identifica este proyecto es el exceso de agua sobre el terreno, que se produce especialmente en los meses del otoño provocado por el aumento de las precipitaciones debido al cambio climático global. Dicha situación se agrava por la falta de infraestructura adecuada en el sector agropecuario (camino, desagües, etc.) y el proceso de agriculturización.

Frente a la problemática mencionada, se plantea, desde un marco de trabajo interdisciplinario e interinstitucional, llevar adelante una primera instancia en la metodología de "Gestión integrada de los recursos hídricos". Esto se realizará en una cuenca representativa del Departamento Las Colonias, la cuenca del Arroyo Los Troncos, en la zona centro de la Provincia de Santa Fe, que abarca aproximadamente unos 500 km<sup>2</sup> de superficie.

Esta cuenca se eligió luego de un análisis integral de las condiciones de drenaje de todo el Departamento que realizó CODETEA. La misma es representativa de la problemática regional, ya que posee una superficie adecuada para el análisis e incluye localidades con fácil acceso y separadas por distancias razonables, como San Jerónimo Norte, Las Tunas, San Carlos Norte-Centro y Sur, Frank, Colonia San José, Matilde y San Agustín.

La finalidad de CODETEA es que el presente proyecto sea el inicio para la elaboración de un plan de desarrollo territorial rural. El trabajo se enmarca en un proyecto de extensión de interés interinstitucional (PEII), que contiene una primera etapa investigativa, que consiste en conocer el entramado social que existe en torno al problema hídrico.

### **METODOLOGÍA**

La experiencia utiliza como metodología global la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) y dentro de esta, la etapa que corresponde a la construcción del escenario, se realizara a través del Mapa de Actores Sociales. De esta manera se

Proyecto: "Hacia una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la cuenca Arroyo Los Troncos (Departamento Las Colonias, Prov. de Santa Fe)".

Director del proyecto: Dra. Patricia SANDOVAL

Director del becario: Dra. Patricia SANDOVAL

obtiene la información sobre un área de vacancia en relación a las relaciones interpersonales que se estudian desde la sociología rural.

En cuanto al enfoque de Gestión integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), es una metodología que promueve la gestión y el desarrollo coordinados del agua, la tierra y los recursos relacionados, con el fin de maximizar el bienestar social y económico resultante de manera equitativa, sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales.

La metodología desarrollada en el presente trabajo será el Mapa de actores sociales, para el cual se ha utilizado como técnica principal en la recolección de datos la entrevista a informantes calificados. Se elaborará en base al grado de articulación entre sí de las organizaciones relacionadas con la problemática hídrica de la cuenca representativa. Para llevar a cabo esta actividad se han realizado entrevistas con las autoridades comunales y/o municipales. Mientras que las próximas entrevistas previstas se harán a los siguientes actores sociales: productores agropecuarios afectados, representantes de organizaciones agropecuarias, representantes de institutos de ciencia y técnica y funcionarios provinciales y nacionales que desarrollan actividades relacionadas con el objeto del proyecto.

Por tratarse de un Proyecto que articula la investigación con la extensión, uno de los objetivos principales es capacitar a los destinatarios en la metodología GIRH ya que, se pretende iniciar un proceso de largo plazo donde quede conformada una entidad dedicada a la gestión de los recursos hídricos que se maneje de forma independiente a través del tiempo, luego de finalizado este primer proyecto.

#### **OBJETIVOS PARCIALES. Relacionados al mapa de actores sociales**

- I) Contar con información de terreno que permita elaborar un Mapa de los actores sociales de la cuenca representativa, identificando y caracterizando el grado de articulación entre sí en relación a la problemática hídrica
- II) Identificar si el accionar del actor social resulta favorable, desfavorable o neutro en relación al proyecto.
- III) Determinar el grado de importancia de la problemática hídrica en la cuenca representativa y los temas prioritarios a resolver.

#### **ESTADO DE AVANCE**

En primer lugar se realizó una búsqueda bibliográfica para profundizar el conocimiento del contexto. Posteriormente, se elaboró una "Lista de actores sociales", tanto los que pertenecen a la Cuenca como los extra-cuenca, pero que forman parte de la red por tratarse de una problemática de injerencia de los gobiernos locales, provincial y nacional.

Se continuó con la construcción de una "Tabla de relevancia" (Tabla 1), es decir si el accionar del actor es importante, notable y/o destacado en relación a la problemática hídrica de la cuenca. Esto permitió clasificar el posicionamiento de todos los actores sociales en relación al proyecto. La distinción relevante e irrelevante se hizo tanto para instituciones del sector público como del sector privado.

Proyecto: "Hacia una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la cuenca Arroyo Los Troncos (Departamento Las Colonias, Prov. de Santa Fe)".

Director del proyecto: Dra. Patricia SANDOVAL

Director del becario: Dra. Patricia SANDOVAL

<b>Actor Social</b>	<b>RELEVANTE</b>	<b>IRRELEVANTE</b>
1- .....	X	
2- .....		X
3- .....	X	

*TABLA 1. Relevancia del actor social para el proyecto*

Dentro de los relevantes se realizó una priorización donde surge que los presidentes comunales son el primer actor social a considerar. Hasta el momento se realizaron las entrevistas a los presidentes comunales de todas las localidades de la cuenca.

La información relevada se está organizando en otra tabla (Tabla 2) que va a permitir distinguir los intereses u objetivos (de cada actor social) en relación al PEII y si son favorables, desfavorables o neutros dentro del desarrollo del proyecto.

<b>Actor Social</b>	<b>Interés/Objetivo</b>	<b>Nivel de acción</b>	
1- Presidente Comunal		- No Conflictivo	
		- Conflictivo	
2- .....		- Neutral	

*TABLA 2. Interés y tipo de accionar del actor social en el proyecto*

Posteriormente, se comenzará con las demás etapas del proyecto piloto que son los talleres. En ellos se llevará a cabo la capacitación a productores sobre tres innovaciones tecnológicas: Cartas de Riesgo Hídrico, Pronóstico Climático de acceso fácil y Manejo predial del agua.

Las cartas de riesgo hídrico constituyen un trabajo de investigación en proceso, por lo que la validación y “ajuste” de esta técnica se realizarán durante el presente trabajo. Para ello, se prevé que en el segundo taller los productores agropecuarios se pongan en contacto con dichas cartas de riesgo hídrico, identifiquen en las mismas sus establecimientos y el territorio que los contiene y puedan aportar los cambios producidos a raíz de la problemática hídrica de los últimos años.

Simultáneamente a los Talleres, se iniciará la capacitación de los actores sociales del territorio en el uso de la metodología de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.

La construcción de un mapa de actores sociales en relación a la problemática, constituye la primera instancia del Proyecto. Este trabajo permitió identificar a todas las personas y organizaciones que pueden ser importantes para el planeamiento, el diseño, la implementación y/o la evaluación de un proyecto específico; suministrando información destinada a interpretar el modo en que se encuentra construido el territorio donde se va a actuar.

## **BIBLIOGRAFÍA**

**Briones G.** 1995. “Métodos y Técnicas de Investigación”. Trillas.

**Carmen Francioni.** 1993. Área: Planificación y Gestión metodología Flacso de planificación-gestión (planificación participativa y gestión asociada). .Flacso1 Serie documentos e informes de investigación nº 163

**Carlos Santos.** Actores sociales el mapeo como herramienta de diagnóstico. (Mimeo)

Proyecto: “Hacia una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la cuenca Arroyo Los Troncos (Departamento Las Colonias, Prov. de Santa Fe)”.

Director del proyecto: Dra. Patricia SANDOVAL

Director del becario: Dra. Patricia SANDOVAL

**Dr. Sergio Montic.** 2004. El manejo del agua en el sector rural de la región pampeana argentina Artículo original publicado en Revista THEOMAI. Estudios sobre Sociedad, Naturaleza y Desarrollo. Número especial.

**Héctor Atilio Poggiese colaboración: Claudia E. Natenzon, Fanny de Rosas y María del Ofelia Tujchneider, Marta Paris, Marcela Pérez y Mónica D'Elía.** 2005. SINGULARIDAD CONSTITUTIVA DE SISTEMAS GEOHIDROLÓGICOS DE LLANURA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS. Editorial: Universidad Federal do Paraná, Brasil. Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD). Revista Latino-americana de hidrogeología. Diciembre 2005, volumen 5: 117-121. ISSN 1676-0099.

**Sierra Bravo R.** 1995. Técnicas de investigación Social Teoría y ejercicios, Décima edición, Editorial Paraninfo. Madrid.

**“Tools to Support Participatory Urban Decision Making Process: Stakeholder Analysis”.** 2001. de la serie Urban Governance Toolkit del programa HABITAT de la Organización de las Naciones Unidas. Disponible en el sitio web: <http://www.unhabitat.org/cdrom/governance/start.htm>