

Agua y gestión del recurso.

Mapa de actores sociales en el territorio de la Cuenca lechera central santafesina. Una propuesta de solución a la problemática de los excesos hídricos.

Brance Bonvini, María Inés. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.
mi.brancebonvini@gmail.com

Resumen

La experiencia 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 elaborar el proyecto a través de la Facultad de Ciencias Agrarias y la de Ciencias Hídricas

El problema que identifica este proyecto de extensión es el exceso hídrico que se concentra en los meses del otoño provocado por el aumento de las precipitaciones que obedece al fenómeno de 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, zona centro de la Provincia de Santa Fe, la cuenca del Arroyo Los Troncos, que abarca aproximadamente unos 500 km² 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 y San Agustín.

La elección de la problemática de trabajo surge a finales de 2015 como segundo tema priorizado para el sector agropecuario, luego del problema de aplicación de agroquímicos en zona periurbana. Se termina de elaborar a finales de 2016, y a partir del año 2017 comienza su puesta en marcha con un período de duración de dos años.

Entre las instituciones académicas y/o técnicas que participan y asesoran a CODETEA se encuentran: Universidad Nacional del Litoral (Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (AER Esperanza, EEA Rafaela), Gobierno de Santa Fe (Ministerios de Infraestructura y Transporte (M.I.T.), Ministerio de Medio Ambiente y de la Producción, entre otras. Cabe destacar que la coordinación actual de CODETEA está a cargo de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNL.

La finalidad de CODETEA es que el presente proyecto sea el inicio para la elaboración de un plan de desarrollo territorial rural.

Los resultados esperados son: la construcción de un mapa de actores sociales en relación a la problemática hídrica; capacitación de productores de los dos Comités de cuenca que integran el proyecto en el uso de diferentes tecnologías para prevenir la problemática; Y por último, iniciar la capacitación de los actores sociales del territorio en la metodología Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).

El aprendizaje desde el rol de becaria dentro un proyecto de extensión universitaria están constituido por los componentes del desarrollo de un proyecto de Extensión, como el trabajo en equipo, la organización de Talleres con los destinatarios del proyecto, la realización de entrevistas a la población destinataria, el análisis de resultados de la información recabada, la elaboración de escenarios a partir de la herramienta “Mapa de actores sociales”, y difusión y comunicación de los resultados, el conocimiento y la experiencia de una metodología participativa de extensión como La GIRH.

Al final del primer ciclo de este Proyecto de Extensión e Interés Social (PEII); se podrá adquirir práctica en la construcción de escenarios a través de la técnica de mapa de actores sociales. En la actualidad el estado de avance del proyecto está dado por la elaboración de la “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. Esto se continuó con la construcción de una tabla de categorías que permitirán clasificar el posicionamiento de los actores sociales en relación al proyecto; y finalmente se inició la realización de entrevistas a los actores identificados.

Palabras claves: actores territoriales; extensión rural; gestión integrada.

Descripción de la experiencia

El Proyecto se aborda a partir del problema producido por el exceso de recurso hídrico debido al aumento de las precipitaciones concentradas en los meses de febrero, marzo y abril lo que obedece al cambio climático global y, se agrava, por la falta de infraestructura adecuada en el sector agropecuario (caminos, desagües, etc.) unidos al proceso de agriculturización.

La experiencia se enmarca en un proyecto de extensión de interés inter institucional (PEII). Dentro de las variadas herramientas de extensión universitaria que dispone la Universidad Nacional del Litoral (UNL), los PEII constituyen la forma más compleja, porque requieren de la integración de diferentes unidades académicas como así también de distintas organizaciones públicas y privadas.

La experiencia tiene como objetivo general contribuir a la implementación de un proceso de gestión integrada de los recursos hídricos en la Cuenca del Arroyo Los Troncos, a través de la concientización de los actores sociales, con participación de organizaciones públicas y privadas del territorio, para consensuar la necesidad de contar con un Sistema de Gestión Integrado de Cuenca (SGIC). Los objetivos específicos del proyecto son: I) Contar con un mapa de los actores sociales y organizaciones de la cuenca representativa, del grado de articulación entre sí y con la autoridad de aplicación, en relación a la problemática hídrica. II) Determinar la problemática hídrica en la cuenca representativa y los temas prioritarios a resolver. III) Promover entre los actores sociales e institucionales los principios de la GIRH como estrategia general en la cuenca representativa para utilizar sustentablemente el agua en beneficio de toda la sociedad. IV) Dotar a los productores y representantes de las organizaciones de los conocimientos necesarios sobre el significado de las áreas de riesgo hídrico I, II y III (Ley Prov. N° 11730), sus correspondientes restricciones de uso y en la utilización de buenas prácticas, como el uso de pronósticos climáticos estacionales y de corto plazo en la toma de decisiones de prácticas agronómicas y técnicas de manejo predial del agua. V) Establecer las fortalezas y debilidades que caracterizan a la gestión actual de los recursos hídricos en la cuenca representativa. VI) Obtener un documento final que incluya una propuesta participativa de estrategias de solución, para avanzar hacia una GIRH en la cuenca representativa.

La región en estudio abarca un área productiva afectada por la problemática de las inundaciones de 25.000 km². Frente a la problemática mencionada, se plantea, desde un marco de cooperación inter-institucional, llevar adelante una estrategia gestión integrada de

los recursos hídricos en una cuenca representativa del Departamento Las Colonias, Provincia de Santa Fe: la cuenca del Arroyo Los Troncos. La cuenca se ubica al sureste del departamento y abarca unos 500 km² de superficie. Se decide trabajar con esta cuenca luego de un análisis integral de las condiciones de drenaje de todo el departamento que hizo CODETEA. Es representativa de la problemática regional, tiene una superficie adecuada para el análisis e incluye varias localidades con fácil accesibilidad y separadas por distancias no muy grandes, como San Jerónimo Norte, Las Tunas, San Carlos Norte-Centro y Sur, Frank, Colonia San José y San Agustín.

La problemática abordada se identificó a finales del 2015, y por tratarse de un proyecto interinstitucional del sector público y el privado, se termina de elaborar a finales de 2016, a partir de lo cual comienza su puesta en marcha a inicios del 2017. Es una experiencia que está en sus inicios y el primer ciclo durará dos años.

El PEII cuenta con la participación de la Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Hídricas, Sociedad Rural Las Colonias, Sociedad Rural San Carlos, Agencia de Extensión Rural INTA Esperanza, Cooperativa Guillermo Lehmann, Ministerio de la Producción de Santa Fe, Ministerio de Infraestructura y Transporte Secretaría de Aguas, Instituto Nacional del Agua (Centro Regional Litoral), Cooperativa El Molino.

Resultados y Análisis

Si bien es una experiencia se encuentra en sus inicios y los resultados son incipientes, el estado de avance del proyecto está dado por la elaboración de la “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. Esto se continuó con la construcción de una tabla de categorías que permitirán clasificar el posicionamiento de los actores sociales en relación al proyecto; y finalmente se inició la realización de entrevistas a los actores identificados

La construcción de un mapa de actores sociales en relación a la problemática, constituye la primera instancia del Proyecto. Este permitirá identificar a todas las personas y organizaciones que pueden ser importantes para el planeamiento, el diseño, la implementación o la evaluación de un proyecto específico; suministra información destinada a interpretar el modo en que se encuentra construido el territorio donde se va a actuar. Para la elaboración del mapa se partió de una tabla (Tabla 1.) que permitirá distinguir a los participantes, sus intereses u objetivos en relación al PEII y si son favorables, desfavorables o neutros en la problemática.

TABLA 1. Tabla base para la construcción de mapa de actores territoriales

Actor Social	Interés/Objetivo	Nivel de acción	Conflictivo	No conflictivo

Posteriormente, se comenzará con los demás componentes del proyecto que son, Se llevará a cabo la capacitación a productores en los dos Comités de cuenca mediante talleres, sobre tres innovaciones tecnológicas: Cartas de Riesgo Hídrico, Pronóstico Climático de acceso fácil y Manejo predial del agua.

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.