

ESTUDIO DE LAS POLÍTICAS DE MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO A PARTIR DE UNA CARACTERIZACIÓN SOCIAL Y AGROPECUARIA

H. Ávila, N. Cáceres y A. Sisa

División de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad del Norte, Colombia.
havila@uninorte.edu.co, nicollec@uninorte.edu.co, asisa@uninorte.edu.co

Resumen

En el marco del proyecto evedece4policy formulado por el instituto IHE-Delft y de la mano con la Universidad del Norte, se busca mostrar técnicas para el desarrollo de políticas basadas en datos científicos para el manejo del recurso hídrico. Se ha planteado como parte del proceso, realizar una caracterización en el caso de estudio del cono sur del departamento del Atlántico-Colombia, para lograr así comprender los ámbitos sociales, físicos, históricos, ambientales y económicos que afectan las decisiones que se toman sobre los usos del agua en dicho sector del departamento. Basados en políticas aplicadas en el sector agropecuario para casos de estudios similares en diferentes escenarios climáticos, se espera plantear alternativas de políticas que puedan ser de utilidad y aplicabilidad para el sector de estudio.

Área de estudio

El área de estudio comprende parte del cono sur del departamento del Atlántico, Colombia, la zona escogida posee 40.000 ha. Limita con el río Magdalena, el Canal del Dique, el embalse del Guájaro y la parte norte del sistema de drenaje, dicho sistema de drenaje y riego se encuentra ramificado en gran parte del área de estudio, que junto a los pozos, son la fuente del recurso agua para los sectores alejados de los cuerpos hídricos mencionados. En el mapa siguiente, se muestra la zona resaltada de estudio, así como los mencionados sectores que hacen parte y limitan a la misma.



Figura 1.- Área de estudio, Cono sur del departamento del Atlántico, Colombia.

El sistema hídrico, como se puede evidenciar, está delimitado gracias a las obras de drenaje que se realizaron en esta zona, con el objetivo de llevar el recurso agua en dicho sector, sin embargo este objetivo se ve obstruido por diversas problemáticas que se mencionan a continuación.

Problemática

La actual condición social, económica y ambiental, del cono sur del departamento del Atlántico es producto de distintas políticas que se

han implementado a partir de las necesidades que ha presentado el sector a lo largo del tiempo, dichas políticas han afectado el sistema hídrico de la zona, generando cambios en los usos del suelo, deterioro del mismo sistema y del recurso, afectando finalmente, las actividades económicas y por ende la economía del departamento.

Con ayuda de un modelo conceptual que describa como se han visto afectados los distintos sectores económicos, sociales y ambientales, siendo el recurso hídrico el elemento fundamental para el funcionamiento de los anteriores. Se realizará una distinción y a su vez relación de los diferentes actores que hacen parte de la toma de decisiones sobre el recurso agua, haciendo a la vez un recuento histórico de cómo las políticas efectuadas y próximas a efectuarse han afectado y continuaran afectando el recurso.

Metodología

Para lograr lo mencionado, se plantearon matrices de identificación de los distintos actores que hacen parte de la toma de decisiones, así como las matrices de conflictos entre los usuarios, entidades reguladoras y beneficiarias, sectores económicos, asociaciones, etc. Se identifica el escenario actual como diagnóstico de la zona de estudio y para tener una idea de las necesidades y obtener información primaria se realizan entrevistas, encuestas y reuniones con los actores mencionados, para identificar las necesidades así como también las problemáticas adicionales.

Con la anterior información se dará una visión del estado actual de políticas, forma en que se definen y coyunturas dadas a lo largo del proceso de toma de decisión sobre el recurso hídrico, con el objetivo de establecer y conectar las distintas brechas que se establecen desde lo social, económico, político, ecológico y la disposición de la infraestructura para el desarrollo.

Una vez diagnosticado el proceso de toma de decisiones sobre el recurso hídrico, se evaluarán políticas aplicadas al sector agropecuario y que han dado solución a las distintas problemáticas similares a las que se presentan en el cono sur del departamento, generando así diferentes posibles acciones que puedan beneficiar al departamento en función de las inversiones que se pretenden realizar a los distintos sectores agropecuarios desde los diferentes ámbitos que corresponden al manejo del agua, como lo son la educación, mejora de infraestructura, programas de apoyo y demás posibles acciones a realizar.

Conclusión y resultados

Las alternativas por proponer son un conjunto de soluciones empleadas a problemáticas agropecuarias similares a las presentadas para los diferentes escenarios climáticos planteados en el Cono sur del Atlántico, por lo que se establecerán distintas propuestas ajustadas al caso de estudio, con el fin de abarcar un alto número de posibles alternativas que den soporte científico a las próximas políticas.

Todo esto con el fin de brindar un apoyo científico ante las posibles acciones a tomar sobre el sur del Atlántico, se espera que finalmente la metodología planteada pueda ser una ayuda o guía para sectores que presenten conflictos sobre la gobernanza del agua.