

Conflictos socioambientales alrededor del manejo de compuertas hidráulicas

Comunicación oral. Congreso nacional de Sociología del 4 al 7 de Diciembre de 2023.

Universidad del Atlántico, Barranquilla.
Mesa de trabajo: Sociología ambiental

Valentina Pardo Fontalvo
Yainer Jiménez Pérez
Kelly Escobar Jiménez

5 de Diciembre de 2023



FACULTAD DE
CIENCIAS HUMANAS





XIV CONGRESO NACIONAL DE SOCIOLOGÍA

Sociología Colombiana: Balance, retos
y perspectivas sobre el cambio.

Contenido de la presentación:

- Contexto general de la problemática
- Balance infraestructuras hidráulicas
- Compuertas hidráulicas como infraestructura estratégica
- Revisión de casos de interés
- Caso particular: Embalse del Guájaro
- Conclusiones

- Relación del ser humano con la naturaleza: Agua
- Infraestructuras hidráulicas: Embalses, represas, hidroeléctricas
- Compuertas: Carácter estratégico
- Alianzas y oposiciones (Fontaine, 2004)
- ¿Cómo y quiénes manejan las compuertas?
 - Agua como arma de guerra

Compuertas Distrito de riego de Marialabaja,
Bolívar



Voladura Nova Kajovka



Represa Urrá, Córdoba



Hidroituango, Antioquia

Conflictos socioambientales

- “Aquellos generados por el acceso y control de los recursos ambientales, particularmente de la tierra, pero también de aguas, minerales y otros. Implican problemas de poder de diferente escala de gestión del espacio y sus recursos” (Orellana, 1999).
- “Las tensiones, desacuerdos o confrontaciones respecto del acceso, uso, manejo y protección de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos; la distribución de sus beneficios, la implementación normativa; y el acceso o desconocimiento de información ambiental” (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Resolución 2035 de 2018).

Casos de interés:

#SOMOSUA

■ Distritos de riego:

1. Modernización de sistemas de riego en la subcuenca del río grande, Málaga, España. Duarte, Boelens y Du Pré (2018)
2. Distrito de riego de Marialabaja, Bolívar, Colombia. Quiroga y Vallejo (2019)



Río Grande, Málaga.



Distrito de riego Marialabaja.

Casos de interés:

#SOMOSUA

■ Represas:

1. Hidrosogamoso, Santander.

➤ Condiciones en las que se realiza la operación de las compuertas.

“condiciones de vulnerabilidad generada por las dinámicas de la hidroeléctrica, como por ejemplo la apertura y cierre de compuertas que afecta directamente los cultivos que se encuentran en las islas o en las orillas del río, pues se los lleva la creciente o se quemán debido al verano y la dificultad de que les llegue agua, también debido a la disminución de la cantidad del pescado en el río” (Moreno, 2019. Pág. 54)

2. El Cercado, Guajira.

Comunidad solicita ante la CIDH:

“la apertura de las compuertas que restringen el paso del agua del río Ranchería por su caudal natural, previa evaluación técnica de la manera adecuada en la cual debe realizarse dicha acción” (Comisión Interamericana de Derechos Humanos [CIDH], Resolución 60 de 2015).

Casos de interés:

#SOMOSUA

■ A nivel local:

1. Ciénaga de Santo Tomás, Atlántico (Rijnders, 2017):



- Conflicto entre ganaderos – Pescadores
- Demandas por la construcción de las compuertas
- Disminución de peces en la ciénaga
- Deterioro ambiental de la ciénaga

Caso Embalse del Guájaro: Compuertas El Porvenir y Villa Rosa



- Tres momentos destacan en el origen y desarrollo del conflicto:

Proyectos de desarrollo para el sur del Atlántico:



- Proyecto Atlántico no. 3
- Construcción del embalse del Guájaro
- Alianzas entre actores institucionales y privados

Oposiciones
Reacciones ciudadanas:



Manifestaciones de la sociedad civil:
Protestas
Manipulación de las compuertas

Militarización de las compuertas:



Respuesta a las manifestaciones
Tecnocracia

- Las compuertas del Embalse del Guájaro: El Porvenir y Villa Rosa son escenario de conflictos socioambientales desde 1960.
- A lo largo de los años se han presentado manifestaciones por parte de los actores involucrados en la disputa, y distintas respuestas institucionales frente a la problemática.
- Actualmente, el punto más elevado del conflicto se presenta entre diciembre y los primeros meses del año, cuando los pescadores demandan la apertura de las compuertas para permitir el ciclo migratorio de los peces, por su parte, el sector agropecuario y las empresas con grandes proyectos de piscicultura en la zona se oponen argumentando que esto produciría la salida del agua y no se podría cubrir la demanda del recurso hídrico para sus actividades productivas.
- Esta investigación explora si el nuevo manual de las compuertas realizado en 2012 y la militarización permanente de esta infraestructura, solicitada por la CRA en el año 2019, ha legitimado la sobreposición de los intereses del sector agropecuario sobre el ciclo migratorio de los peces.
- De acuerdo con los pescadores, permitir las subiendas y bajanzas de los peces con la apertura de las compuertas, así como el lavado del embalse, es fundamental para la conservación del ecosistema, evitar la sedimentación, garantizar la soberanía alimentaria y el sustento económico de miles de familias.

#SOMOSUA

CONCLUSIONES

#SOMOSUA

Con base en un trabajo de investigación de corte documental y etnográfico, en el marco del análisis de conflictos socioambientales y el análisis sociotécnico, para promover la justicia ambiental, se aproximan las siguientes conclusiones:

1. El manejo de las compuertas (infraestructura hidráulica) puede incidir en la profundización de las relaciones de desigualdad con respecto al acceso, uso del recurso hídrico y servicios ecosistémicos.
2. Es necesario estudiar las dinámicas alrededor del funcionamiento de las infraestructuras hidráulicas como las compuertas para la consolidación de una gobernanza democrática y justicia ambiental.
3. La gestión de las compuertas y de las infraestructuras hidráulicas debe estar mediada por un proceso que vincule a todos los actores y tenga en cuenta sus necesidades básicas.

Bibliografía:

Fontaine, G. (2004). Enfoques conceptuales y metodológicos para una sociología de los conflictos ambientales. *#SOMOSUA*
Guerra, sociedad y medio ambiente, 503-533. Bogotá: Foro Nacional Ambiental. <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/kolumbien/01993/12.pdf>

Duarte, B., Boelens, R. y Du Pré, L. (2018). Alianzas antiembalse y luchas hidroepistemológicas. Los retos de la gestión colectiva del agua en el río Grande, Málaga, España. *Cuadernos de geografía*, 101, 107-120. DOI: 10.7203/CGUV.101.13723

Quiroga, C., Vallejo, D. (2018). Territorios de agua: infraestructura agrícola, reforma agraria y palma de aceite en el municipio de Marialabaja (Bolívar). *Revista colombiana de antropología*, 55(1), 59-89. DOI: 10.22380/2539472X.570

Moreno, J. (2019). Energías del despojo: Desplazamiento forzado por megaproyectos, memoria y resistencia en torno a Hidrosogamoso. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Colombia]. Archivo digital. https://redcol.minciencias.gov.co/vufind/Record/UNACIONAL_aa1726e1a5597ebf6a2eb5a32cec3a16

Rijnders, E. (2017). What future for the Santo Tomás wetland? An inquiry into the different viewpoints of the actors with an interest in the wetland regarding its current situation and future development. [Tesis de maestría, Universidad de Liége]. <https://matheo.uliege.be/handle/2268.2/2600>

Escobar, A. (1998). La invención del tercer mundo. Construcción y deconstrucción del desarrollo. Amorrortu editores.

Bibliografía:

#SOMOSUA

Marín, L. y Montenegro, M. (2021). Desterradas del río. Hidroituango y la destrucción del cuerpo-territorio por megaproyectos. Entre el interés general y el sostenimiento de la vida. *Iberoamericana – Nordic Journal of Latin American and Caribbean Studies*, 50(1), 84-93. DOI: <https://doi.org/10.16993/iberoamericana.520>

Caro, D.; Aguirre, A.; Vallejo, D.; Quiroga, C. (18 de septiembre de 2015). Distrito de Riego de Maríalabaja Agua y Tierra: Un problema de todos. *Corporación desarrollo Solidario*. <https://www.cds.org.co/distrito-de-riego-de-marialabaja-agua-y-tierra-un-problema-de-todos/>

Patiño, I. (2023, 10 de julio). La voladura de Kajovka y el agua como arma de guerra. openDemocracy. Tomado de: <https://www.opendemocracy.net/es/voladura-kajovka-ucrania-agua-arma-guerra-rusia/>

RFE/RL. (7 de Junio de 2023). Nova Kakhovka Dam Breach: Before And After Satellite Images Reveal Destruction. *RadioFreeEurope RadioLiberty*. Tomado de: <https://www.rferl.org/a/nova-kakhovka-before-after/32448205.html>

Imágenes:

Cardona, O. (25 de septiembre de 2018). Anla realizó seguimiento al proyecto hidroeléctrico Urrá en Córdoba. *La República*. Tomado de: <https://www.larepublica.co/especiales/especial-asuntos-legales/anla-realizo-seguimiento-al-proyecto-hidroelectrico-urra-en-cordoba-2774311>

Nivel de los embalses continúa su aumento sin detenerse en trece días. (2 de mayo de 2024). *El Heraldo*. <https://www.elheraldo.co/economia/nivel-de-los-embalses-en-el-pais-continua-su-aumento-sin-detenerse-en-trece-dias-1091049>

UA Universidad
del Atlántico
VIGILADA MINEDUCACIÓN

