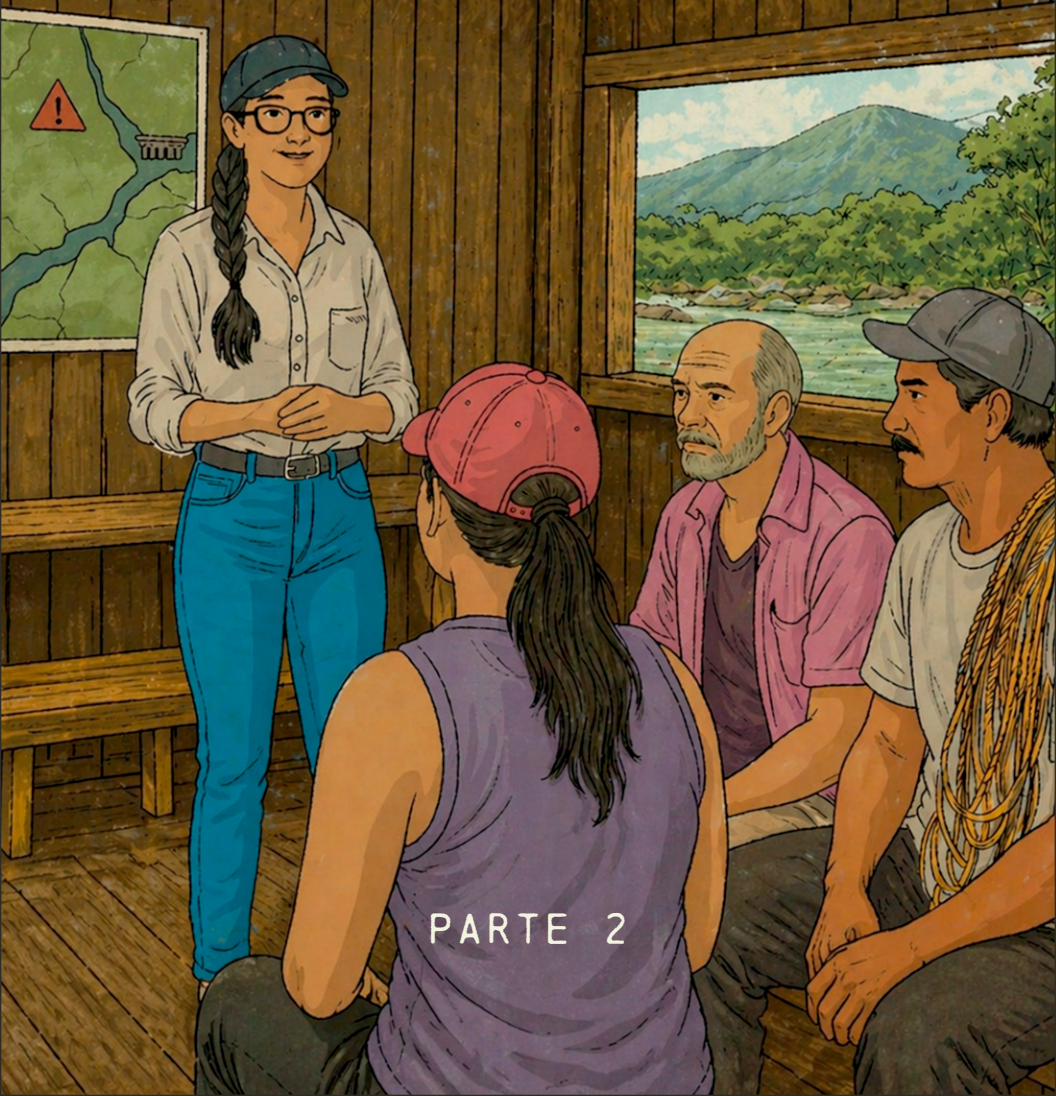


El siguiente comic está basado en investigaciones académicas del proyecto "Water Security for Whom?" de la Humboldt Universität zu Berlin y la Pontificia Universidad Javeriana.

LOS RÍOS QUE CAMBIARON



PARTE 2

UN TIEMPO DESPUÉS...





UN AÑO DESPUÉS...

¡Qué bueno que volvemos a encontrarnos!
Las investigadoras regresaron y nos quieren
compartir los resultados de sus estudios
donde entendieron sobre las variaciones del
caudal de los ríos. Ellas investigaron no solo
niveles mensuales, sino niveles diarios del río.



Bienvenidas. Eso puede
ser una herramienta
para sumar a nuestro
conocimiento,
amigos.

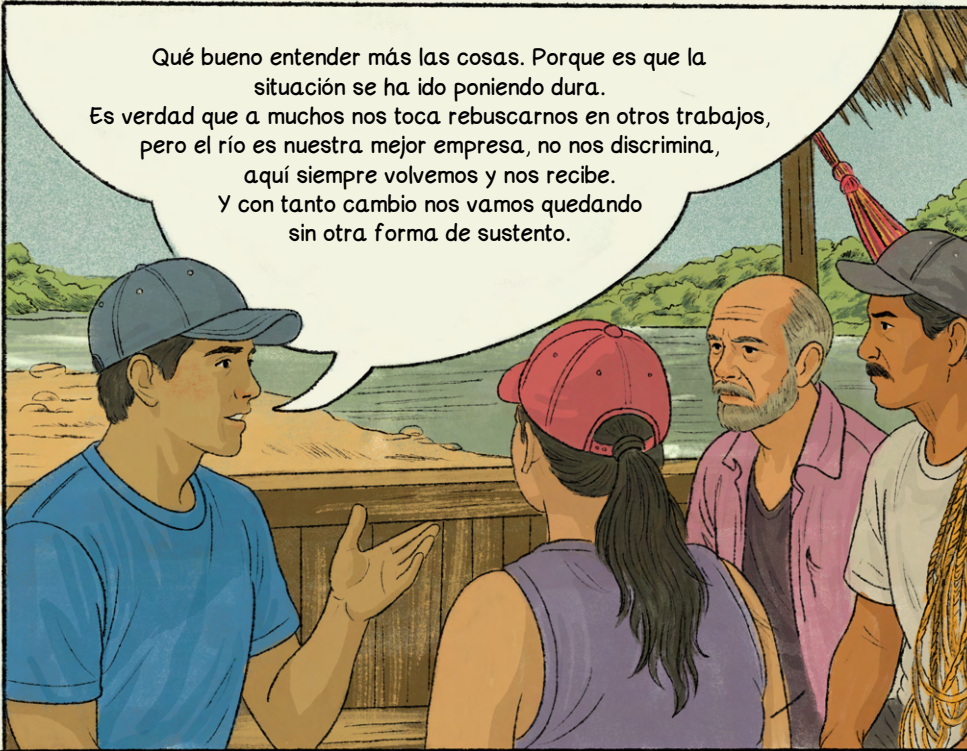


Sí, sí, bienvenidas.





Queremos aportarles lo que hemos investigado, pensando en lo que nos contaron de un río en el que ya no se conoce el verano. Llamémoslos “eventos secos” que esperamos que contribuya a todo ese conocimiento que ustedes como pueblos ribereños tienen.



Qué bueno entender más las cosas. Porque es que la situación se ha ido poniendo dura. Es verdad que a muchos nos toca rebuscarnos en otros trabajos, pero el río es nuestra mejor empresa, no nos discrimina, aquí siempre volvemos y nos recibe. Y con tanto cambio nos vamos quedando sin otra forma de sustento.



Claro, porque para nosotros la pesca artesanal es el medio principal con el que los ribereños sostenemos nuestra vida anfibia.

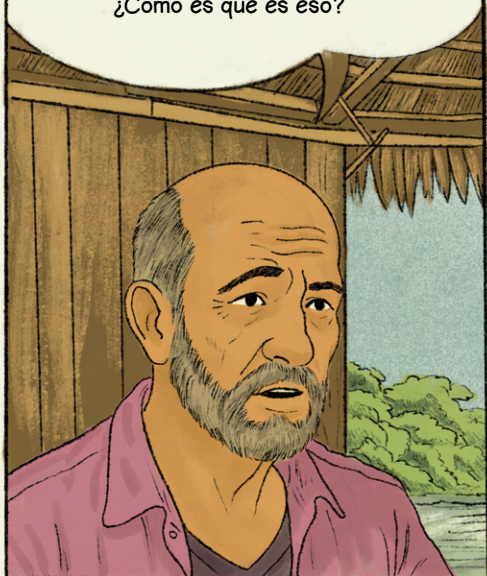


En el estudio que hicimos encontramos que la venta de electricidad y las decisiones de los precios que toman las empresas que operan las represas, influyen directamente en los “eventos secos” que les toca vivir a ustedes como comunidades ribereñas.



Que el río suba o baje de nivel obedece a varias cosas: los cambios en los programas de generación de electricidad de las hidroeléctricas, pronósticos del tiempo y decisiones comerciales de las empresas. Se los queremos contar con algo que sucedió durante el 2015 y 2016 cuando adicionalmente hubo el Fenómeno del Niño.

¿Niño es cuando llueve?
¿Cómo es que es eso?



No, no, es cuando el río se seca
bravo, porque llueve mucho menos.
No como los veranos regulares de
enero, sino mucho más fuerte.



Cuando llueve poquito, las hidroeléctricas tienen que
pensar bien su negocio. Tienen que pensar cuándo
sueltan el agua y cuándo la deben guardar.

Pero nosotros también tenemos que pensarnos
todo, porque muchas veces en el
verano extendido el pescado
ya no se encuentra.



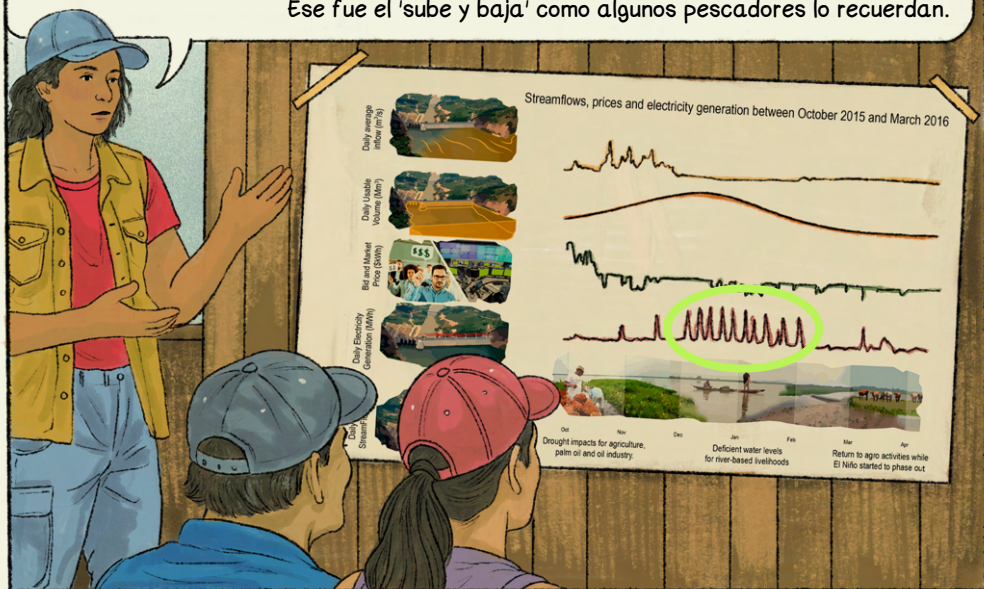
Esos fenómenos - de periodos menos o más lluvias - ahora se registran más intensos o más frecuentes por los cambios en el clima. Pero aguas abajo de la represa, el caudal también depende de las decisiones del mercado eléctrico, que van desde el precio que ofertan las hidroeléctricas hasta lo que regule el gobierno, para esos tiempos críticos.



Sí, es que como que ya no estamos frente a un Fenómeno del Niño, sino frente a un adolescente. Ja ja ja ja



Continuando, durante el 2015 y 2016 se registraron los niveles mas bajos del río en la historia reciente de la cuenca del Magdalena. En febrero del 2016, el mes más crítico de El Niño, el nivel del río Sogamoso, aguas abajo de la represa, varió entre niveles relativamente altos que podían durar uno o dos días, y luego, por menos de una semana, presentaba niveles mínimos, que la empresa debe cumplir según su licencia ambiental. Ese fue el 'sube y baja' como algunos pescadores lo recuerdan.





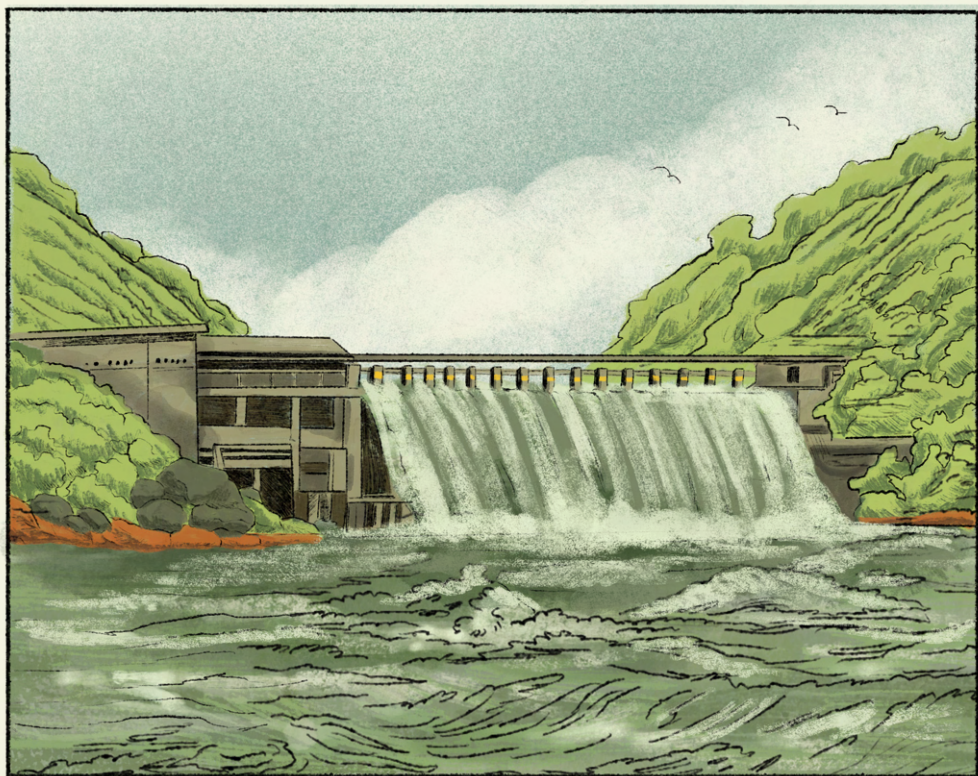
Ese tiempo fue tan duro que se pudo cruzar el río a pie. por la falta de lluvias, lo largo de la sequía y los cambios diarios según las descargas de la hidroeléctrica.



Creo que toda esa información es importante porque fortalece nuestro conocimiento como pueblos ribereños. Porque nosotros suponemos que el hecho de que suba o baje el nivel de las aguas no es algo simple. Cuando hablamos de eso nos referimos al comportamiento de los peces, al aumento gradual de los niveles del agua, a la lluvia y al cambio en nuestras actividades económicas de subsistencia, entre otras cosas.

Sí así es, porque están en juego muchas cosas, el ecosistema, la salud del río, la alimentación de nuestros pueblos ribereños e incluso la electricidad para el país.

Claro, lo importante es que con esta información podemos comprender mejor lo que está pasando con nuestro río. Ahora entendernos que existen muchos factores, entre ellos la generación de electricidad. Nosotros vivimos del río, y este es un nuevo río





Campaña resultado del Laboratorio Editorial Transdisciplinario (TELab) que integran académicos, líderes ribereños y expertos en comunicación.

Juntos investigan la interrelación entre agua, energía y alimentos en la cuenca más importante de Colombia, la del Magdalena-Cauca.

SOCIOS DEL PROYECTO:

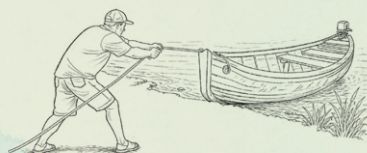
IRI THESys, Humboldt-Universität zu Berlin (*Alemania*)

Instituto Helmholtz de Biodiversidad Marina Funcional (HIFMB) (*Alemania*)

Instituto de Estudios Regionales, Universidad de Antioquia (*Colombia*)

Entre Ríos Museo (*Colombia*).

Colectivos y asociaciones de pescadores en la cuenca Magdalena-Cauca.



Este proyecto está financiado por la
Fundación Volkswagen a través de su programa
"Financiación adicional para la comunicación científica".