Título del estudio: La preservación de los ríos Jagua Y Bao

"La parte alta y media de las subcuencas Bao y Jagua se deben proteger y preservar para la captación de agua"

Trabajo de investigación documental realizado por la Fundación Ecológica Tropical (FUNDETROP) que determina la no factibilidad de la Presa en Mata Grande, Municipio de San José de las Matas (SAJOMA) y Los Limones, Distrito Municipal Las Placetas

Coordinación y elaboración: Comisión Técnica-científica de la Fundación Ecológica Tropical (FUNDETROP)

Trabajo de Campo: Durante 6 meses se ha realizado un trabajo de campo, mediante consultas a especialistas y visitas a los principales pueblos de La Sierra para contactar los espacios para la infraestructura y consultas a los ciudadanos de estos pueblos.

Objetivo: Este fue un resumen para socialización con los medios, comunidades y organizaciones comunitarias, sociales y gubernamentales.

10 de agosto de 2021
Santiago de los Caballeros,
República Dominicana

Nota: El informe final realizado por los investigadores (PHD), Nelson Reyes Estrella y Alex Espinal cuyo título es: "La parte alta y media de las cuencas o subcuencas de Bao Y Jagua se deben proteger y preservar para la captación agua".

La preservación de los ríos Jagua Y Bao

"La parte alta y media de las subcuencas Bao y Jagua se deben proteger y preservar para la captación de agua"

Fundación Ecológica Tropical y Comunidades de La Sierra rechazan zona de construcción de presa en las montañas de La Sierra.

Por los avances de la energía fotovoltaica solar y eólica, el agua debe aprovecharse exclusivamente para alimentar los acueductos, fomentar la pesca, la ganadería y la agricultura en zona pertinente; por tal motivo, las presas deben construirse hacia la desembocadura de los ríos, en este caso, Guayubín -Montecristi es un territorio estratégico para la construcción de presas y evitar que el agua de Bao y Jagua vía el Yaque del Norte se vaya al mar.

Nuestra sociedad ha marcado una línea de desarrollo con un costo ambiental incalculable, este se ha vendido como único e incambiable por los intereses que se tejen en su desarrollo, sin embargo, la realidad de hoy es totalmente diferente y el desarrollo debe construirse en base a la inteligencia de la comunidades, pues, lo que ayer era sostenible, viable y necesario, hoy probablemente resulte insostenible, innecesario e inviable y ese es el caso de la Hidroeléctrica en la Montaña, en tiempos donde la crisis por el agua se acrecienta y sobre todo, existen otros recursos que se pueden explotar, tales como: la energía eólica y la solar fotovoltaica cien por cientos rentable, renovable y sostenible, donde la misma naciones del primer mundo o desarrollada vienen haciendo los cambios de modelo de su matriz energética.

El principal problema de nuestra civilización es la escasez y contaminación de los recursos naturales y muy especialmente, el acceso a agua potable, este problema será más complejo cada día, sino se prevén las acciones contundentes en pro de preservar un uso sostenible y de recuperación de los ríos y afluentes.

Los principales ríos y afluentes han ido muriendo ante la indiferencia de quienes manejan el poder y aun sabiendo de todos los problemas que atentan contra estos recursos siguen con la política de siempre aprovechar por la vía más cómoda y para beneficios de grupos muy reducidos los recursos que son de todos; además, saben de los nuevos modelos, pero sucumben antes los intereses de capitales foráneos.

Nuestras instituciones entienden que, las presas siguen siendo importantes, pero deben construirse en las proximidades a la desembocadura de los ríos para aprovechar el agua en niveles óptimos para el consumo humano, la industria pesquera, la producción agrícola y la ganadería en lugares adecuados. Así mismo la parte alta de la cuenca debe conservarse para la producción de agua y en este sentido, promover proyectos agroforestales, café, cacao y macadamia en el caso de la Sierra lo que facilita la captación y el proceso de infiltración natural del agua.

Resulta preocupante que, con la enfermedad del café desde finales de los años 90, concomitantemente inició un proceso de crisis de agua en la República Dominicana, pues, la producción agroforestal y no solo de café está íntimamente relacionada al ciclo del agua para consumo humano.

Alertamos a las comunidades que funcionarios de diversas instituciones, están por La Sierra con un plan de promesas, como siempre, prometen todo lo que le solicitan, no obstante, los resultados son diferentes. El ejemplo del cual sentimos vergüenza ajena, lo representa Jánico, con la presa Tavera y Bao en su territorio, aprovechando sus aguas, este municipio no cuenta ni con agua ni un tendido eléctrico adecuados, lo mismo que la mayoría de los pueblos de la sierra y otros pueblos como Baitoa; no tienen acueducto, no tienen plantas de tratamiento de agua residuales y el agua para consumo regularmente la reciben a través de camiones cisterna, de lo que se ha hecho un negocio en todo el país.

Estudiada esta situación, se ha llegado a la conclusión de oponernos al lugar de construcción de la presa y destacar los **principales problemas y consecuencias que generaría la presa en la comunidad de Los Limones y Mata Grande, en el distrito municipal, Las placetas, del municipio de San José de las Matas (SAJOMA):**

1-Violación del Parque Nacional Armando Bermúdez, el proyecto de embalse que se pretende construir en Mata Grande estaría ubicado en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Armando Bermúdez, lo que de entrada anularía este y cualquier proyecto similar, pues, violentaría la Ley Sectorial de Áreas Protegidas (Ley No. 202-04).

2- La alteración de los ecosistemas fluviales río abajo, pues el agua que sale de la planta carece de sedimentos. Lo que provoca la pérdida del cauce de la subcuenca de Bao y Jagua por disminución de la cantidad de agua río abajo, tal y como ha sucedido, por ejemplo, con el Yaque del Norte después de la construcción de Tavera y Bao.

Demas esta decir que los ríos Bao y Jagua han perdido más del 50% del caudal en los últimos 20 años, lo que impide la sostenibilidad de una presa como esta, y como muestra se tiene la experiencia en la misma Sierra, la Presa Pinalito en el Río Tireo y la presa de Moncion sobre el rio Mao, no han logrado cumplir ni cumplirá su objetivo, pues no hay capacidad para llenar su embalse, convirtiéndolo en una estafa al Estado.

3- La eliminación de los principales balnearios, como se ha estudiado, más de 10 balnearios sufrirían los embastes de la presa de forma directa por la construcción de la presa o por el desvío de las aguas para la misma, y con esto la afectación del ecoturismo, principal sustento de la economía de decenas de comunidades y la posibilidad de desarrollar proyecto ecoturismo que deben ser la base de la economía de la Sierra.

4-Las inundaciones de terrenos fértiles y movilización de comunidades humanas completas por inundaciones para la represa, en este caso, dos terrenos montañosos fundamentales para la captación e infiltración del agua a la subcuenca Bao y Jagua.

5-Modificación del clima o microclima afectando la salud de los ciudadanos.

6-Afectación de la práctica de producción agrícola comunitaria, aunque planteamos que esta actividad debe regularizarse, es el medio principal de supervivencia de las comunidades y debe haber un proceso de acompañamiento estatal para hacerla sostenible e integral.

7-Emisión de gases con efecto invernadero, tales como: **el metano y el dióxido de carbono.** Estudio realizado en diferentes países demuestran la existencia de gases con efecto invernadero en las Presas, lo que estimula el cambio climático.

8-La destrucción de la biodiversidad y desaparición de especies silvestres animal y vegetal.

9-La eliminación de una parte de la cuenca sea por estar dentro del área de construcción, así como por disminución del agua en tiempos de sequía.

10- El elevado costo de la construcción (más de 850 millones de dólares), así como los costos secundarios, aun sabiendo que existen fuentes de energía más económica y que en Santiago existen problemas domésticos de agua, donde las comunidades reciben el preciado líquido una o dos veces por semana y, a veces, los periodos se extienden hasta un mes, problemas arrastrados desde hace décadas por falta de inversión gubernamental.

11-En temporadas extremas de sequía y fenómenos como "El Niño" pueden reducir drásticamente la producción eléctrica. En el caso de los embalses en Mata Grande y Los Limones, si se miden los costos y beneficios, serán mayores los costos que los beneficios, pues se corre un alto riesgo de abandono por falta de agua para producción de electricidad.

12-La presión social que se irá produciendo en la zona a partir de los males que se vayan creando a partir del impacto de este proyecto y el pasivo dejado por décadas en La Sierra.

13- Estimulación del Cambio Climático toda la consecuencia de este proyecto descansa en una estimulación del cambio climático**,** como es bien sabido, la Republica Dominicana es el país 8 con mayor probabilidad de amenaza del cambio climático, por lo que proyecto como estimulan el impacto de los fenómenos de la naturaleza como consecuencia del cambio climático.

14- Afectación de la calidad del agua

15- Afectación a la salud

16- Los embalses impiden la migración de peces y ciertos contaminantes pueden acumularse en los embalses.

17- Existe la probabilidad de fenómeno sísmico y esto traería grave consecuencias para la Sierra.

Preguntamos a los ejecutivos de EGEGID y Andrade Gutiérrez:

¿Por qué el proyecto fue paralizado en 2012?

¿Que transportaron en miles de camiones desde Juncalito, Jánico, desde el 2005 hasta la fecha? ¿Por qué a 16 años de este proyecto no existe licencia ambiental ni social?

¿Por qué si con Punta Catalina se anunció que habría energía hasta en la montaña más remota, el gobierno presenta un plan de presa hidroeléctrica que atenta contra la montaña? ¿Es mejor utilizar esos recursos para convertir Punta Catalina a gas natural?

Y partiendo de que, como se había anunciado antes que con Punta Catalina el problema eléctrico estaría resuelto, si está resuelto entonces nos preguntamos: ¿Por qué no utilizar esos recursos para la construcción de acueductos en Jánico, Juncalito, SAJOMA, Las Placetas, Baitoa, Santiago de los caballeros, ¿además de otros municipios y otras provincias que tienen crisis aguda de agua potable?

Propuesta

Un plan estratégico para la sierra, desde Constanza, Jarabacoa, Sabana Iglesia, Jánico, SAJOMA hasta Monción que permita cambiar la dinámica de producción de la zona, cambio hacia la producción agroforestal, basado en el multicultivo, combinando el ciclo largo como el café, cacao, macadamia y en algunos casos de ciclo corto. Esto también permitirá la disminución de la ganadería extensiva, cuya actividad en el Cibao deben ser exclusiva de la línea noroeste y para esto se debe garantizar la producción y manejo del agua desde el nacimiento hasta la desembocadura, siendo la cuenca alta para la producción y captación de agua y, la media y baja, para la utilización estratégica.

Construir las presas en la cuenca baja, en Guayubín y Montecristi para resolver problemas de inundación e impulsar el desarrollo de estos pueblos.

La construcción urgente de reservorio de agua, en las principales provincias del Cibao, especialmente, en Santiago y sus municipios, que sufren una crisis de agua permanente.

Proyectos de energía solar fotovoltaica, como se puede constatar, en la mayoría de los países desarrollados están apostando a las grandes inversiones en esta área. Este tipo de energía renovable, inagotable y no contaminante puede producirse en instalaciones que van desde los pequeños generadores para autoconsumo hasta las grandes plantas fotovoltaicas. En un

país como el nuestro, con un sol radiante todo el año, la matriz principal debe ser la solar fotovoltaica.

Proyectos de energía eólica, al igual que la fotovoltaica, es una de las energías limpias más usadas en el mundo.

Conclusiones:

Por consiguiente, sin la imposición que contienen las negociaciones con las comunidades, los gerentes de empresas y funcionarios del gobierno y promotores del proyecto que han ido a las comunidades a ofrecer obras que, desde hace décadas, debieron estar operando, solicitamos lo siguiente:

Primero, que se desestime el proyecto en estas comunidades, saquen inmediatamente los equipos de la zona.

En segundo lugar, se proceda a realizar los estudios para su ejecución en la línea noroeste.

Tercero, un plan de asfaltado para las comunidades de la sierra y la habilitación de un centro de atención primaria y otros beneficios que son responsabilidad del Estado, de las alcaldías y Juntas Distritales.

Cuarto, construcción de acueductos y plantas de tratamiento para que las aguas no vayan directamente a los ríos, así como delimitar los 30 metros a ambos lados de las cuencas y subcuencas para evitar que manos criminales sigan aprovechándose de estos espacios que son públicos.

Quinto, solicitamos la paralización definitiva de los cortes abusivos de pinos en la Sierra, es evidente que los habitantes de la Sierra protegen los bosques, pero las autoridades junto con los llamados planes de manejos han venido autorizando la destrucción de estos.

Sexto, un plan de desarrollo integral agroforestal fomentando la producción orgánica y fomentando una industria agroforestal que permita procesar industrialmente la materia prima (Café, Cacao y Macadamia) antes de llevar la producción a los mercados nacionales e internacionales.

Séptimo, un plan de ecoturismo y turismo de montaña a través de cooperativas comunitarias para manejar los balnearios, conocer las montañas y áreas protegidas, a la vez que se va promoviendo otras actividades artesanales e industriales para ofertar a los turistas y fomentar actividades comerciales en la zona. Los mismos ciudadanos de la Sierra nos han externado la preocupación por la destrucción ambiental de sus montañas, sienten impotencia al hacer los reclamos y no tener respuestas.

Octavo, desestimar cualquier intento de desvío del río Yaque del Norte, su afluente Bao, y cualquier otro río o afluente.

Nosotros los ciudadanos de la sierra, la Comisión Técnica - Científica de la Fundación Ecológica Tropical y todas las comunidades de la República Dominicana queremos ser los arquitectos de nuestro propio progreso, “Las erróneas ideas de desarrollo del pasado la pagamos con intereses en el presente, señor presidente no permita otra punta catalina, escuche las comunidades y ponga los ojos visionarios en un futuro basado en nuevas tecnologías que no comprometan el uso del líquido vital, el agua.

Construyamos juntos el desarrollo y caminaremos seguro, pues de nada tendremos que arrepentirnos, porque legaremos un desarrollo sostenible e integral a las futuras generaciones.