CASO DEL FORO ELECTRÓNICO

Crianza del agua: Experiencias en la Región Andina

(Setiembre 21 – Octubre 2, 2015)

TÍTULO

Crianza del agua en "la Noble Guadua",
Santa Elena – Ecuador

Institución

FUNDACIÓN BRETHREN Y UNIDAx / CORPORACIÓN LA NOBLE GUADUA

Responsable de la experiencia

Guadalupe Rivadeneira Núñez, Antropóloga

Datos de contacto del responsable

- Email: guadarivadeneira@hotmail.com
- Dirección: Barrio Carolina, conjunto Las Arenas casa 39A
- Ciudad: Salinas – Santa Elena
- País: **Ecuador**
- Teléfono: 593 0993384664

Lugar dónde se realiza la experiencia:

Provincia de Santa Elena, Parroquia Manglaralto, Cordillera Chongón Colonche

Resumen de la experiencia:

Esta experiencia nace a partir de un pequeño proyecto elaborado y ejecutado por la Junta Regional de Agua Potable de Olón, asistencia técnica de la Fundación Brethren y Unida y financiado por el Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD en el año 2004. Tenía como objetivos: hacer un diagnóstico del bosque y fuentes proveedoras de agua y patrones de manejo de los territorios de las cinco comunas atendidas por la Junta. Como resultados se obtuvo mapas de uso del suelo y propuestas de zonificación por cada comuna; y además la reforestación de 10 fincas.

Seguidamente, se concretó otro proyecto financiado por el FIE, el que iba encaminado a mejorar las condiciones de producción, transporte y conducción del agua, lo que se

tradujo en la siembra de 100 ha. De especies nativas en la zona boscosa en donde se genera el agua que distribuye la Junta; y por otro lado, en el cambio de la tubería matriz de agua en 10 kilómetros, lo que permitió cortar de raíz las pérdidas negras.

Con estas experiencias, se definió la caña guadua (guadua angustifolia) como la especie que reunía las condiciones para brindar los beneficios sociales y ambientales que se requieren y más siendo una zona de gran afluencia turística. Con un siguiente proyecto los campesinos, cañicultores y artesanos conforman la Corporación La Noble Guadua, quienes se asocian para hacer el manejo, transformación y comercialización de la caña guadua. Actualmente se cuenta con 150 ha. De caña nativa y 200 ha. De caña reforestada, un centro de acopio y maquinaria para la agregación de valor y transformación. Se comercializa caña rolliza preservada, artesanías, muebles; y se hace construcciones; y con un último proyecto financiado por el PPD, logramos extender la idea de recuperación de la caña a otras comunidades de la parroquia; la Junta de agua actualmente da agua las 24 horas.

Estado de la implementación

- Abandonado ( )
- Posible Recuperación ( )
- Actualmente en Uso (...**X**...)

Preguntas clave:

1. ***¿Por qué usted considera su experiencia/ propuesta es una actividad de 'crianza de agua'?***

a. ¿Previene y reduce riesgo de sequía o inundación/ promueve siembra de cultivos aptos para el clima? La región de la península de Santa Elena se caracteriza por tener bosque seco en los llanos y bosque de garúa en las estribaciones de la Cordillera Chongón Colonche, el que cuenta con manchas nativas de caña guadua, por lo tanto su siembra lo que hace solo es recuperar masa boscosa pérdida con los años de acción antrópica.

b. ¿Aumenta la oferta de agua superficial o subterránea/ infiltra y retiene más agua en cabeceras de cuencas? La siembra de caña guadua garantiza un crecimiento de las plantas de hasta 14 a 20 mts. (dependiendo de la variedad mansa o brava en poco tiempo, lo que sin duda redunda en la humedad del suelo por el agua que retiene e infiltra y la misma planta es un reservorio de agua.

c. ¿Reduce el consumo de agua/ evita su desperdicio/ mejora la eficiencia de su uso? La experiencia lo que ha hecho es concienciar a la comunidad de las cambiantes condiciones actuales y por lo tanto de las medidas de prevención y cuidado que se debe tener para evitar su desperdicio y bajo sus conocimientos almacenarla de la mejor manera.

d. ¿Conserva la humedad del suelo/ reduce la erosión? Si la caña guadua mantiene la humedad y recupera suelo degradado

e. ¿Capta aguas de fuentes no tradicionales- neblina, techos, galerías de filtración, sembrar en nivel freático,…? No tenemos esas experiencias

f. ¿Evita su contaminación/ la monitorea/ recicla sus aguas contaminadas/ las limpia en forma económica? La siembra y cultivo de caña se la realiza sin químicos, en las riberas de los ríos preferentemente de tal forma que no provoca contaminación.

g. ¿Incentiva el respeto hacía el agua/ fortalece la junta de agua/ mejora el reparto de agua/ cuida mejor las obras de manejo de agua? Este es una experiencia que nace de la rica experiencia de las juntas de agua de Santa Elena que si bien nació en la Junta de Olón en el proceso esta preocupación por reforestar está presente en todas la propuestas y necesidades de las juntas de toda la provincia que llagan a más de 40 actualmente.

2. ***¿La mayoría de su comunidad/ organización beneficia con su experiencia/propuesta? ¿cómo?***

   La Corporación Noble Guadua es la organización conformada por 115 soci@s, campesin@s, cuidadores del bosque y artesanos que asociados buscan soluciones a su problemática, principalmente a la situación de escases de agua de la zona, hacen un manejo racional de la caña guadua, con lo que se va logrando recuperación de áreas degradas y generación de mejores condiciones de captación de agua.

3. ***¿Esta actividad es sostenible socialmente? ¿económicamente? ¿ecológicamente? ¿en tiempo?***

   El manejo de la caña guadua tiene múltiples finalidades es de crecimiento rápido pues alcanza su madurez a los 5 años por lo tanto los beneficios económicos son tangibles en plazos relativamente cortos, cada familia campesina cuenta con una superficie de bosque en el que usualmente cuenta con una mancha nativa de caña guadua o reforestada por el proceso que se ha llevado durante este tiempo. Se cuenta con una forma -aunque todavía débil – de comercialización.

4. ***¿Es una idea que nace de los mismos usuarios/ beneficiarios? ¿es una práctica ancestral?***

   La siembra de caña guadúa es un proceso que viene desde fines de los años 90 en el sur de la provincia de Manabí; y en el diagnóstico participativo que se realizó en el primer proyecto en esta zona - norte de Santa Elena- se comprobó que había considerables manchas de caña guadua como para hacer factible su aprovechamiento y además considerando los múltiples beneficios ambientales, sociales, culturales y económicos que podría proveer a los pobladores y campesinos, se coadyuvó a reavivar el conocimiento y reconocimiento de su valor en la zona. El manejo de la caña guadua con múltiples beneficios es una actividad ancestral y ahora se ha emprendido en un proceso de recuperación y puesta en valor de su uso, para lo que se inmuniza la caña agregándole valor y se la utiliza para la elaboración de artesanías, utilitarios, muebles y para construcción de edificaciones.

5. ***¿Puede facilitar resultados tangibles de esta actividad? ¿dispone de testimonios?***

In situ y registro gráfico. Existencia de la organización de campesinos cuidadores del bosque y artesanos debidamente registrada y en funcionamiento; Centro de acopio de caña guadua y taller artesanal con la correspondiente maquinaria en funcionamiento; 100 ha. De bosque enriquecido y 200 ha. De caña reforestada en crecimiento en sistemas agroforestales; se dispone de agua para consumo humano las 24 horas, agua que es proveniente de fuentes subterráneas y es captada por bombeo (único caso en la Provincia de Santa Elena).

6. ***¿Es replicable en otras localidades? ¿Qué condiciones iniciales se requieren para su éxito? ¿cómo incentivar a otros que replique está actividad? ¿Qué se recomienda para mejorar esta experiencia en otro lugar?***

   Sin duda lo que se puede replicar es la actitud de apertura para percibir, escuchar y atender las necesidades y soluciones que los habitantes de una zona plantean y buscar conjuntamente las maneras de hacer realidad esas soluciones planteadas y/o ir consensuando propuestas innovativas, en un diálogo de saberes sin fin.

   Se puede replicar esta experiencia en zonas secas degradadas que cuenten con una población ligada todavía a los recursos provenientes de la tierra.

   Las condiciones iniciales e incentivo para la ejecución de actividades de cada zona es el respeto y valoración de la propia cultura local, apreciar de sus usos y costumbres, recuperar las tradiciones, en definitiva partir de la visión local, sobre todo en lo que tiene que ver con el manejo de recursos naturales, el intercambio de saberes allí ha sido muy fructífero.

   Para mejorar esta experiencia en otro lugar se requeriría cumplir más detenidamente con las exigencias formales de cada zona o región.

Comentarios adicionales:

Esta experiencia parte sobretodo de entender y atender la cultura de la zona donde se asienta, el manejo y relación con los elementos de la naturaleza, es una forma cotidiana de relacionamiento de los pobladores de estos territorios comunales; el manejo del agua o más bien de la escases de agua es ancestral en esta región, por lo tanto por tradición aquí la gente conoce las diferentes soluciones más adecuadas para estos ecosistemas, soluciones que se han ido olvidando o dejando en la destrucción como las albarradas por ejemplo, las que se deben rescatar.

La propuesta de intercambio de saberes ha sido fundamental en esta experiencia, en la que se ha armonizado los saberes tradicionales con los saberes oficiales y se potenciado las acciones, accionar que sin duda no está exento de dificultades y en muchos casos incomprensiones, de la oficialidad en este caso representado por las instituciones involucradas o de los mismos actores y dirigentes locales.

Por otro lado más allá de los diversos usos y aplicaciones que tiene la caña guadúa, desde el

punto de vista ambiental, es una especie de gramínea que captura anhídrido carbónico, genera oxígeno, protege las fuentes de agua, contribuye a la estabilidad de taludes y quebradas, como otros de los beneficios que recibe toda la población que se asienta en esta zona y los turistas nacionales y extranjeros que la visitan, pues se garantiza la provisión de agua. Es una especie nativa que ha estado presente desde siempre en Santa Elena, antes las casas todas se hacían de este material y ahora se quiere recuperar ese valor de uso para toda la población.

En este sentido, desde el punto de vista social y cultural, el manejo racional de la caña guadúa, contribuye al fortalecimiento de comunidades y familias rurales que van recuperando sus valores tradicionales, sus prácticas de manejo racional de recursos naturales y la promoción de hombres y mujeres de todas las edades.

La validación de esta experiencia de manejo integral de la caña guadua a través de una organización que apoya la consolidación de una empresa comunitaria que tiene como fines el beneficio ambiental, social, cultural y económico como propuesta de emprendimiento colectivo, es decir la Corporación La Noble Guadua es una organización campesina que vive el Sumakkawsay - Buen Vivir

Sin embargo a pesar de las oportunidades que se vislumbran para este emprendimiento la Corporación La Noble Guadua tiene como una de sus debilidades más agudas es que aún no llega a su punto de equilibrio, sus costos son aún muy elevados para el mercado y eso constituye un problema todavía aún sin salida, por lo tanto no cuenta aún con un mercado seguro, lo que redunda en su sostenibilidad social y ambiental.

Y otro de los problemas o más bien amenazas que tiene esta experiencia, es sin duda el aplastante influjo del mercado hace que esta forma de relacionamiento del hombre con la naturaleza este sucumbiendo, estos territorios a pesar de ser comunales, y de ser protegidos por la Constitución del Ecuador, sufren la acción depredadora de intereses privados que paulatinamente se van apropiando de grandes extensiones tierras comunales que es donde se asienta esta experiencia.

Vale la pena recalcar que en lo que tiene que ver con mejoramiento de las condiciones de captación de agua, no se han realizado mediciones de caudal, sin embargo si podemos afirmar que nos remitimos es a la experiencia vívida, se cuenta con agua las 24 horas sin restricciones, incluso se ha llegado a abastecer adecuadamente con agua en la temporada alta -cuando la población se duplica-. Lo que si hay es un mayor cuidado y vigilancia del bosque por parte de la comunidad y se puede decir que se ha reducido a cero la tala de bosque, al menos en la comuna Olón donde están las fuentes de agua principales.

Documentos relacionados:

1. https://www.facebook.com/La-Noble-Guad%C3%B9a-164936520348512/timeline/?ref=hl
2. http://www.fbuecuador.org/p/fbu-guadua.html
3. GUADUALES MANEJADOS

4. CAÑALES NATIVOS

5. PLANTACIONES NUEVAS

6. SISTEMAS AGROFORESTALES

7. PRODUCTOS DE CAÑA GUADUA

8. CONSTRUCIONES