

## EVALUACIÓN DE LAS LECCIONES APRENDIDAS

Por favor discuta las lecciones a ser aprendidas de esta experiencia del proyecto. Los puntos detallados abajo intentan ser una lista comprensiva y se entiende que los proyectos solamente cubrirán algunos aspectos. Trate de ser tan específico, analítico y didáctico como sea posible. La idea aquí es demostrar cómo alcanzar un cierto objetivo o cómo mejorar el desarrollo del proyecto. Imagine que está explicando paso a paso a una comunidad interesada en desarrollar un proyecto PPD cómo alcanzar las metas de los proyectos y del programa. Describa qué funciona, qué no funciona y por qué.

- Explique cómo el proyecto fue capaz de tener efecto sobre la biodiversidad, el cambio climático o las aguas internacionales. Evalúe el potencial de **beneficios globales** de este proyecto.

R/ Consideramos que el proyecto fue capaz de tener un efecto sobre la biodiversidad y de cambio climático esto por varias acciones realizadas con el proyecto.

- **Se elimina contaminación por excremento de cerdo:**

Así como de estar produciendo biogás para cocinar, gracias a la instalación de los biodigestores en las familias de la comunidad. En la actualidad hay **10 biodigestores fusionando para un ahorro de cada familia de ¢10.000.00 colones por mes** en el uso de la cocción de los alimentos.

También como dato importante como un gran logro es que 10 actividades pecuarias que antes contaminaban ahora no lo hacen y más bien es una fuente de beneficio para cada familia que lo tiene, como es el caso del biodigestor.

La contaminación de excrementos de cerdo se eliminó a una relación de 10 porquerizas, produciendo en promedio cada una 15 kilos diarios:

### **Contaminación eliminada** **Relación 10 biodigestores/15 kilos diario**

<b>Diario</b>	<b>Mensual</b>	<b>Anual</b>
150 kilos	4.500 kilos	54.000 kilos

- **Se reduce consumo de leña para cocción de alimentos:**

En el campo de tala de árboles y búsqueda de leña para la cocción de alimentos ya 10 familias han dejado de cortar 1.5 metros de leña equivalentes a 15 metros y por mes, lo que representa 450 metros y respectivamente por año serían 5.400 metros de leña que ya no se quemar, y como consecuencia se está evitando la deforestación y por ende la no contaminación del medio ambiente.

### **Cuadro Consumo Leña**

No. De Familias	Consumo leña x día	Consumo leña x mes
10	1.5 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>

- **Personas mejoran su salud por no estar expuestos al humo por quema de leña:**

Cabe destacar que con la instalación de los biodigestores se evita la producción de humo y con esto se ha contribuido en la salud de las personas que habitan en estos hogares y más directamente a la mujer y los niños ya son los que conviven más tiempo en el hogar. Cuantificado en números se está contribuyendo con la salud de 50 personas en forma directa, tomado en cuenta un promedio de 5 miembros por hogar.

- **Otros beneficios a mediano plazo:**

1. Se cuenta con mayor participación de la mujer en la problemática comunal situación que antes casi solo el hombre tenía la participación y para que resolvieran los problemas que se suscitaban.
2. Con el desarrollo de este proyecto a mediano plazo se tendrán otros beneficios en la Comunidad como son:
  - i. Más flora, fauna
  - ii. más caudal de agua para el consumo humano y animal;
  - iii. más personas capacitadas y con más conciencia para proteger el medio ambiente.
3. Con la instalación de las huertas se han tenido varios beneficios como son: **Capacitación** en temas relacionados a la producción de hortalizas orgánicas, producción y consumo de productos sanos.

- **¿Vinculó este proyecto la práctica de la subsistencia sostenible al área focal FMAM? Describa las estrategias empleadas, indicando qué funciona y qué no.**

- **Seguridad Alimentaria:**

El proyecto colaboro mucho con la práctica de subsistencia sostenible, ya que con la Capacitación y la instalación de huertas orgánicas, permitió que varias familias iniciaran e implementaran la huerta casera orgánica, convirtiéndose en una **fuentes de alimentos** muy importante para la subsistencia de las familias.

Además de ser una fuente de alimentos, convirtiéndose hoy en día un producto básico en la dieta de cada hogar de la Comunidad, también tiene otro elemento que es fundamental y que se producen **cultivos libres de agroquímicos**, de tal manera que se está evitando enfermedades futuras que provienen del consumo de cultivos producidos con agroquímicos.

- **Producción Orgánica:**

La sostenibilidad se dará, porque las personas involucradas en el desarrollo del proyecto con la capacitación creamos **conciencia de la importancia de producir y consumir productos libres de agroquímicos**, a la vez que con el aumento de precio de los agroquímicos y el tener nosotros la posibilidad producirlos de forma orgánica y con mas bajos costos, nos hace pensar que continuaremos produciendo nuestros propios fertilizantes.

Consideramos que es sostenible también por las capacitación recibidas nos motiva y ayuda a fabricar productos sanos para nuestras familias y a la vez nos creó un nivel de conciencia que nos permitirá recordar la importancia de lo que hacemos y del benéfico que genera para nosotros y nuestras familias.

- **Descontaminación del agua:**

En el campo de los biodigestores es muy sostenible porque hemos aprendido que el agua no se contamina para los animales ni para nosotros y mucho menos para otros vecinos de la Comunidad.

- **Recuperación de cobertura boscosa:**

En lo referente a la siembra de árboles para la protección, estamos claros de que con la participación de las personas de la comunidad estos no los van a cortar ya que en trabajo de **siembra lo hicimos entre al mayoría de las personas** de la Comunidad y de igual forma la capacitación participó una gran representación de la Comunidad.

Algo importante de destacar es que la siembra de estos árboles se realizó en las **nacientes de agua y en a orillas de la fuente de agua** para la Comunidad; y como el agua ya venía disminuyendo y al tener una sostenibilidad en la cantidad de líquido creemos que mas bien en este campo se debe fortalecer en los próximos años.

- **¿Es este un proyecto llevado a cabo por la comunidad? ¿Cómo se logró la implementación y el sentido de pertenencia de la comunidad en cuanto al proyecto? ¿Cómo contribuyó esto al éxito del proyecto? También indique las tácticas y errores a ser evitados.**

Este proyecto llevado a cabo en la Comunidad de San José de Rivas, fue posible gracias a que fue implementado por las familias, lo que permitió generar un sentido de pertenencia, por dos componentes fundamentales:

- 1- Los objetivos buscaban la solución de los problemas más sentidos o que nos estaban afectando a todos en la Comunidad, tal es el caso de la siembra de árboles en las nacientes o fuentes de agua, otro objetivo fue la instalación de biodigestores que vino a cubrir algunas problemáticas como son:
  - a. Tala de árboles,
  - b. Contaminación de nuestras aguas,

c. Producción de Biogás.

Factores que son fundamentales para el desarrollo de nuestra Comunidad y de nuestras familias.

Sin embargo, algunas actividades estuvieron en riesgo, ya que dependan de la asistencia técnica externa, que al quedarnos sin ella nos dejó sin la capacidad de realizarlas por nosotras mismas. Nuevamente el sentimiento de apropiación nos llevó a buscar la solución lo que nos permitió concluirlo sin problemas, aunque con retrasos.

**Cómo se incrementaron las capacidades locales? ¿Cómo contribuyó esto al éxito del proyecto:**

El componente de fortalecimiento más fuerte se dio con el involucramiento de las mujeres en evitar la contaminación que se estaba dando producto de las porquerizas, ya con el desarrollo la diversas capacitaciones que fuimos recibiendo nos permitió reconocer la gran contaminación que estábamos ocasionando producto del excremento de los cerdos y que nosotras con el proyecto podríamos evitar esto.

Por lo que la capacitación que recibimos no dio más capacidad y nos fortaleció para alcanzar las metas propuesta por el proyecto y las metas personales de cada una de las integrantes del grupo.

**Hubo un componente de fortalecimiento de la capacidad en este proyecto:**

La capacidad local se incremento al trabajar de manera conjunta, ya que al estar unidas en diferentes eventos como son: Capacitación, trabajo de grupos, en las huertas, en el trabajo del vivero y en los proyectos de los biodigestores; nos permitió dialogar, comentar, discutir y buscar soluciones a otros problemas de la Comunidad como son arreglos al camino, mejoras a la escuela, organizaciones para ferias comunales, entre otras.

Al tener más unión entre la personas, compartir criterios y ponernos de acuerdo como hacer las cosas nos permitió afrontar el proyecto e ir cumpliendo las tareas, metas y objetivos de los proyectos, de tal manera que nos sentimos muy contentas de haber llegado a un buen termino con lo propuesto originalmente y así haber resuelto en mucho las necesidades de nuestros vecinos y vecinas.

- **Ha incrementado este proyecto la conciencia pública acerca de los problemas ambientales locales y mundiales? Describa cómo fue hecho esto y si las personas están haciendo uso del nuevo conocimiento:**

Estamos seguros de que el proyecto a incrementado mucho la conciencia publica, esto porque no solo los beneficiarios directos hemos sembrado y protegido los árboles si no que consideramos que entre todos estamos haciendo la cosas para proteger y conservar, por otro lado otros vecinos ya están **consumiendo hortalizas producidas orgánicamente** esto asegura que no van a comprar productos producidos de manera convencional, por lo que estamos seguras de que ya la mayoría de habitantes están teniendo conciencia de no usar y no consumir alimentos con pesticidas.

Otro aspecto que consideramos que la conciencia publica a incrementado con el desarrollo del proyecto es en el campo de la cacería ya que antes del proyecto muchos de nuestros vecinos comúnmente iban a cazar animales a la montaña y **ahora no se escuchan perros corriendo por la montaña como** antes se hacia e igual forma ya no dan permiso para que casen pájaros en las propiedades de nuestros vecinos.

- **Cómo participaron los hombres y las mujeres en la planificación, implementación y evaluación del proyecto:**

Los hombres participaron al inicio del proyecto sobre todo en el análisis de mismo para su aprobación y presentación pero en la implementación de este fue desarrollado casi en su totalidad por mujeres. En lo que si tuvo participación de los hombres fue en la siembra de los árboles de protección de aguas, ya que ellos nos ayudaron en el traslado y cuidado después de la siembra, factor que es muy importante para asegurarnos que ellos los protegerán cuando trajeen cerca de ellos.

Pero en general el proyecto fue desarrollado por mujeres y con el apoyo y respaldo de de nuestros esposos e hijos desde el hogar. La participación efectiva de mujeres fue de 26 mujeres.

- **Es este proyecto adecuado para replicarse en otras comunidades o regiones? ¿Podría ampliarse este proyecto para convertirlo en un proyecto FMAM de tamaño mediano? Por favor indique cualquier plan a este respecto.**

Nosotras consideramos que el proyecto si tiene aspectos que son muy importantes y que pueden replicar en otras regiones del país y en especial es que se puede producir hortalizas par consumo familiar y vender dentro de la comunidad y en comunidades aledañas para mejorar los ingresos de las familias participantes.

Otro aspecto que es importante para nosotros es que al ser muchas madres de familia las participantes hacemos conciencia en nuestros esposos e hijos para que no sigan casando ni reteniendo pájaros en jaulas en nuestros hogares como se hacia antes. Tomando en cuenta que nuestro proyecto se desarrollo en una zona aledaña al Parque Chirripo.