

VALORACIÓN DE INICIATIVA DE HUERTOS EN LA PARROQUIA BOLÍVAR, MUISNE - ESMERALDAS



Este informe está disponible en formato electrónico en la página web del Centro Regional para el Manejo de Ecosistemas Costeros, EcoCostas: <http://www.ecocostas.org> y en el Coastal Resources Center: <http://www.crc.uri.edu>. Para mayor información contactar: Fundación EcoCostas, Tungurahua 600 y Hurtado, Guayaquil, Ecuador, Tel. (593)4-2425698, (593)4-2425699, Fax:(593)4-2425691, email: ecocostas@ecocostas.org

Citar: EcoCostas 2007. Valoración de la Iniciativa de Huertos en la Parroquia Bolívar, Muisne – Esmeraldas. Sustainable Coastal Communities and Ecosystems Program. EcoCostas, the Pacific Aquaculture and Coastal Resources Center at the University of Hawai-Hilo y el Coastal Resources Center at the University of Rhode Island. Primera Edición, Septiembre 2007.

Nombre del Proyecto: Proyecto para la Conservación y Desarrollo del Estuario de Cojimíes (Sustainable Coastal Communities and Ecosystem Project -SUCCESS)

Declaración: Esta publicación fue posible por el generoso soporte del pueblo de los Estados Unidos de América a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Los contenidos son responsabilidad de EcoCostas, como parte del Proyecto Sustainable Coastal Communities and Ecosystems (SUCCESS) y no necesariamente reflejan los puntos de vista del Gobierno de los Estados Unidos. Acuerdo de Cooperación No. EPP-A-00-04-00014-00

Fotos de la cubierta: Cultivos de sandía, plátano, maíz, yuca y fréjol, de algunos huertos familiares en la parroquia Bolívar, Cantón Muisne, Provincia de Esmeraldas.

Crédito de las fotos de la portada: Dionicio Genaro Cun Laines

Valoración de la Iniciativa de Huertos en la Parroquia Bolívar, Muisne - Esmeraldas

EcoCostas

2007

Ecuador

The Sustainable Coastal Communities and Ecosystems Program (SUCCESS)
A component of the Global Program for the Integrated Management
of Coastal and Freshwater Systems (IMCAFS)



Contenido

Resumen	5
1. INTRODUCCIÓN	6
2. EL HUERTO EN LA COMUNIDAD DE BOLÍVAR	7
2.1 SEGUIMIENTO A LA ACTIVIDAD	8
3. RESULTADOS	12
4. CONCLUSIONES.....	13
5. RECOMENDACIONES	13

Resumen

Este documento contiene información del monitoreo realizado en los huertos familiares orgánicos de la Parroquia Bolívar. En este estudio se recopilan datos de la iniciativa del huerto de la comunidad, también del emprendimiento y manejo de los diferentes cultivos de cada una de las personas que hasta la actualidad mantienen su huerto.

Se realiza un análisis de la evolución de los huertos y de los principales ingresos económicos como resultado de las ventas de los productos que se obtienen de los huertos.

La recopilación de datos se realizó entre los meses de febrero y septiembre del 2007, la información para la elaboración del presente documento se la obtuvo mediante visitas, observaciones y entrevistas periódicas a cada una de las personas propietarias de huertos.

1. INTRODUCCIÓN

En la zona del estuario del Cojimíes la iniciativa de huertos orgánicos comenzó en la parroquia Bolívar en diciembre de 2005, cuando algunas socias de la Asociación de Concheras Virgen de Las Lajas y otros miembros de la comunidad indicaron su deseo de trabajar pequeños huertos para la estación lluviosa que se avecinaba a comienzos del año 2006.

En el marco de las actividades previstas a ser ejecutadas por el Proyecto SUCCESS, EcoCostas planificó, organizó y llevó a cabo un entrenamiento corto en técnicas de permacultura para el desarrollo de huertos orgánicos. Aunque la comunidad originalmente estuvo interesada en tener el entrenamiento en diciembre, cambiaron de parecer varias veces, debido a la Navidad, las lluvias y el trabajo en camaroneras, que algunos de ellos realizaban en ese tiempo.

Finalmente, el entrenamiento fue llevado a cabo en dos días: el 30 y el 31 de enero de 2006. Como instructora/facilitadora se contó con la participación de Nicola Mears, de la granja de Permacultura Río Muchacho ubicada en las cercanías de Canoa, Manabí. La asistencia fue muy buena, con participación de gente no sólo de la Asociación de Concheras Virgen de Las Lajas, sino también de otros habitantes locales.

Una vez culminado el entrenamiento, el grupo resolvió establecer un huerto comunal en terrenos aledaños al Centro de Salud de Bolívar. Inicialmente, éste fue sembrado y mantenido por personas de la Asociación de Concheras que se comprometieron a realizar una serie de actividades para el efecto. Casi simultáneamente algunos residentes locales establecieron sus propios huertos que levantaron en las cercanías de la comunidad, en terrenos ubicados en un lugar llamado Las Tecas, debido a los árboles de esta especie maderable que fueron plantados allí hace varios años atrás.

Realmente éste fue el primer proyecto comunitario realizado como parte de la iniciativa de diversificación de los medios de vida de SUCCESS en Ecuador, con actividades previas enfocadas en colección de información. El entrenamiento fue gradual, los talleres fueron dictados entre los meses de enero y febrero, durante el transcurso de éstos se observó el creciente interés de parte de los asistentes.

Con el correr del tiempo los involucrados en el manejo del huerto comunitario abandonaron paulatinamente los trabajos de labranza y mantenimiento del éste, debido a que muchos de los que asumieron el compromiso no cumplieron a cabalidad. Sin embargo, algunos residentes locales decidieron mantener la iniciativa y lo hicieron en sus propios terrenos, readecuando y preparando pequeñas parcelas para establecer cultivos que hasta ahora mantienen.

2. EL HUERTO EN LA COMUNIDAD DE BOLÍVAR

La construcción del huerto comenzó cuando varios miembros de la comunidad de Bolívar empezaron a limpiar y readecuar un terreno adyacente al Centro de Salud local. La idea inicial que movió a la comunidad fue que el huerto lo mantendrían en común todos los participantes en la capacitación y demás personas interesadas en participar de esta iniciativa.



Foto 1. Charla previa al inicio del trabajo



Foto 2. Limpieza del terreno para el huerto



Foto 3. Sembrando en el huerto comunal



Foto 4. Preparando compost para el huerto

El huerto de la comunidad tenía un área de aproximadamente 5000 m² (1/2 hectárea). En sus inicios, como parte de un proyecto piloto los miembros de este huerto sembraron diferentes plantas alimenticias: 70 plantas de plátano, 500 de pimiento y 500 plantas de tomate.

Lamentablemente, la poca organización por parte de los interesados hizo que la falta de riego, y las gallinas, cerdos y otros animales echen a perder los cultivos que se habían iniciado en el huerto. Al ver la escasa o nula colaboración por parte de los dueños de los animales para el encierro de éstos, hizo que se desanimaran los

participantes y desistieran de continuar con el mantenimiento del huerto, no logrando completarse el ciclo productivo de las plantas sembradas. Tampoco se logró obtener ningún dato de los primeros cultivos realizados por el grupo de trabajo de la comunidad.

2.1 SEGUIMIENTO A LA ACTIVIDAD

El 15 de febrero del 2006, se adquirió 45 dólares en semillas de melón, sandía, rábano, pepino y otras. Éstas fueron solicitadas por parte de la comunidad y se entregaron a Sara Cheme, quien las repartió entre todos los residentes locales que participaron en la capacitación y que trabajaron en el establecimiento del huerto en el Centro de Salud. De esta manera EcoCostas hace un aporte al fortalecimiento de la iniciativa que los habitantes de Bolívar empezaron con el huerto comunitario.

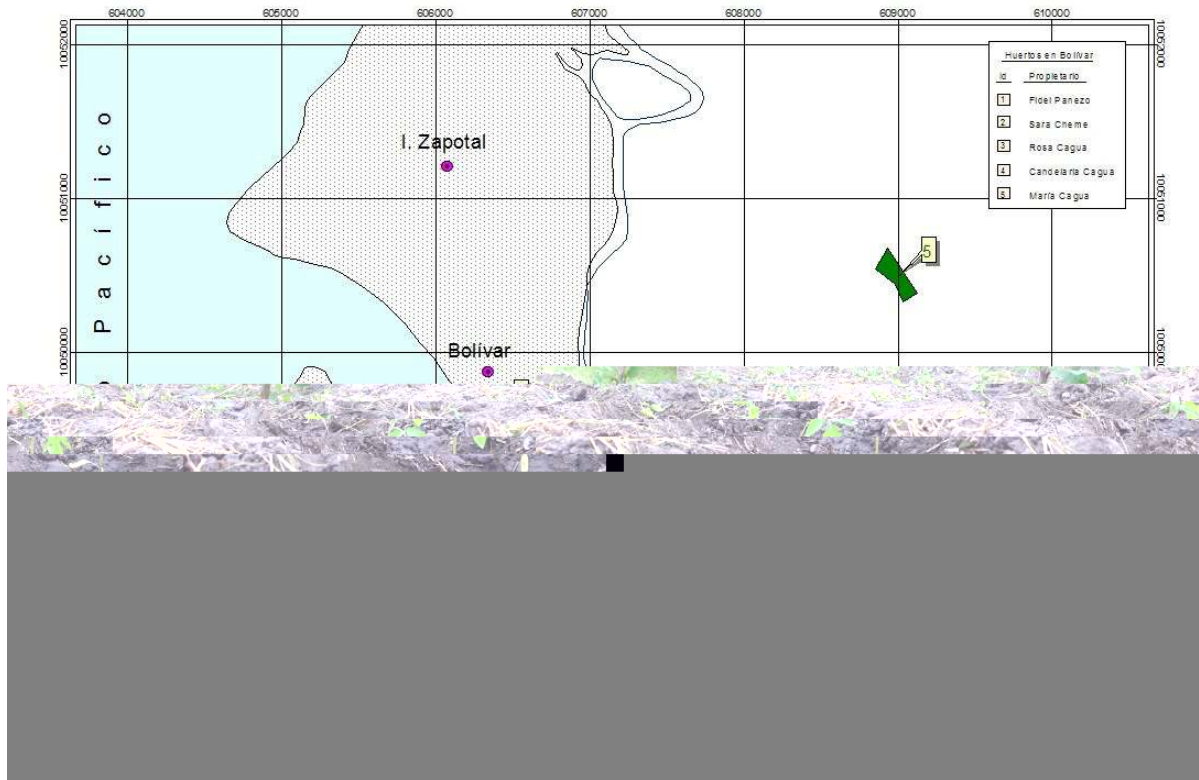
Una vez que recibieron las semillas, los beneficiarios empiezan a arreglar y limpiar sus pequeños terrenos para comenzar a dar forma a su propio huerto. Es importante resaltar que algunas mujeres ya estaban en una fase de establecimiento de huertos hortícolas a nivel familiar, para lo cual habían destinado junto a sus viviendas parcelas de terreno entre 400 y 6000 m². A mayo del 2006, quienes decidieron implementar su huerto, tenían preparado el terreno para la siembra de plántulas que estaban en proceso de crecimiento en los semilleros. Se va entonces volcando la experiencia, los conocimientos y las destrezas adquiridas en el espacio de capacitación colectiva, en la instalación de huertos familiares.

Cabe señalar que a la presente hay familias que ya han logrado acceder a recursos monetarios producto de la comercialización -aunque en pequeñas cantidades- de hortalizas y otros productos obtenidos y cosechados en sus propios huertos familiares.

Algunas personas han centrado sus esfuerzos en la siembra y cultivo de tomate, pimiento, melón, sandía, papaya, yuca, camote, maní, fréjol, haba, maíz. Sin embargo, es la época lluviosa o seca la que determina el tipo de cultivo a sembrar.

En la actualidad cinco personas continúan con la iniciativa de los huertos familiares, quienes mantienen las expectativas sobre sus cultivos (mapa 1).

Estos huertos tienen un importante valor de subsistencia, ya que sirven para suplir las necesidades básicas alimenticias de sus propietarios. En algunos casos se obtienen excedentes que son vendidos en la misma comunidad proporcionando un



pequeño ingreso económico extra. Además la variedad de cultivos les permite realizar intercambio de productos.

Varias de las personas donan o ayudan con sus productos a la escuela local para la alimentación de los niños.

Uno de los principales inconvenientes para el mantenimiento de sus huertos es la provisión de agua. Para regar sus cultivos se proveen de agua que extraen de un pozo que queda a unos 500 metros de distancia de los huertos, aunque ésta varía dependiendo de la ubicación de cada huerto. La forma de acarrear agua hasta los huertos es a través del empleo de baldes.

En la tabla 1 se presenta algunos datos importantes de los cultivos trabajados en los huertos de la parroquia Bolívar.

Tabla 1. Tipos de cultivos y producción obtenida en los huertos.

Nombre propietario de huerto	Extensión del huerto	Tipos de cultivos (antes)	Tipos de cultivo (febrero)	Dimensiones de siembra	Producción	Valores de venta
Sara Cheme	600 m ²	Haba, fréjol, pimiento, tomate, maíz	Papaya, yuca y camote	3m x 3m	50 libras tomate 80 pimientos	\$8 tomate \$4 pimienta
Rosa Cagua	450 m ²	Habichuela, maní, sandía, maíz	Fréjol y maíz	3m x 3m	-----	-----
Fidel Panesso	2800 m ²	Camote, yuca, aba, fréjol, tomate y pimiento	Sandía, melón y maíz	3m x 3m sandía y melón 40 cm x 2m maíz	220 sandías 150 lb haba 700 lb tomate 700 pimientos	\$125 sandía \$20 haba \$80 tomate \$20 pimienta
Candelaria Cagua	Total 3300 m ² Dividido en 3 lotes de 20m x 30m, 30m x 40m y 30m x 50m	Plátano, maíz, sandía	Fréjol, maní, sandía y maíz	-----	30 lb tomate (gran parte se le murió por enfermedad) 120 sandías (vendió y regaló) 20 lb de maní (consumió) ¿? fréjol	\$ 30 sandía \$ 5 fréjol
María Cagua	6000 m ²	Habichuela, pimiento	Maracuya, maíz, plátano, arroz	-----	-----	\$ 20 en maracuya

Los propietarios de los huertos continúan labrando sus cultivos, aunque varios de ellos dicen que ha disminuido la producción y siembra debido a lo aguda de la temporada seca y a las bajas temperaturas que se han presentado desde fines de junio de 2006. Esto también ha agregado dificultad a la obtención y acarreo de agua para el riego de las hortalizas y frutales que se cultivan en el huerto.

A pesar de las dificultades los beneficiarios no dan muestras de haber perdido el interés de continuar con sus cultivos. En la tabla 2 se presenta la evolución de los huertos detallando la secuencia y producción de los cultivos en los últimos meses.

Tabla 2. Variedad de los cultivos y producción.

Nombre propietario de huerto	Tipos de cultivo (agosto)	Dimensiones de siembra	Producción	Valores de venta
Sara Cheme	Papaya, yuca y camote	3m x 3m	30 papayas	\$ 25
Rosa Cagua	Fréjol y maíz	3m x 3m	20 libras de fréjol	\$ 5
Fidel Panezo	Sandía, plátano, badea. Además tiene plantas medicinales: menta de palo, albaca, hierba luisa.	3m x 3m sandía y melón 40 cm x 2m maíz	500 lb tomate 25 badeas 210 sandías 120 lb aba	\$55 tomate \$28 badea \$152 sandía \$33 aba
Candelaria Cagua	En la actualidad mantiene plantas medicinales: flor amarilla, espanto, ruda de castilla, verbena, orégano y oreganito.	No tiene dimensión de siembra establecida para este tipo de plantas	-----	\$ 35 sandía \$ 10 yuca
María Cagua	Maracuyá, plátano,	3m x 4m	No recuerda	\$ 42 en maracuyá

Vale indicar que, los valores de venta indicados en los diferentes cuadros, no reflejan la producción de cada uno de los cultivos, ya que cierta cantidad es vendida y otra es regalada o intercambiada con personas de la comunidad, y en algunos casos los productos son compartidos con la escuela para la alimentación de los niños.

Haciendo comparaciones entre los cuadros presentados en el texto, nos damos cuenta que los huertos van evolucionando en cuanto a la variedad y tipos de cultivos. En los diferentes huertos, los propietarios varían los cultivos o plantas a sembrar. Algunos de ellos presentan nuevos tipos de cultivos, en particular, plantas medicinales. Además, en ciertos casos, económicamente los ingresos han mejorado, lo que denota un avance y evolución en los huertos.



Foto 5. Huerto de maíz y sandía



Foto 6. Huerto de tomate



Foto 7. Sandías y choclos cosechados



Foto 8. Fidel Panezo y su esposa

3. RESULTADOS

Los resultados han sido interesantes, así, en el aspecto productivo, hasta fines de este último mes de agosto han logrado producir y comercializar alrededor de 550 sandías lo cual ha generado un total de \$ 342. Otro de los productos que ha generado buenos ingresos es el tomate riñón, obteniéndose un aproximado de 605 kg. lo que ha producido un total de \$ 143. Vale indicar que estos valores son totales de los varios productores que tienen sus huertos; y, que las siembras y cosechas son temporales.

Con la ejecución de esta alternativa productiva, se ha logrado capacitar a este grupo de beneficiarios en procesos productivos que involucran tecnologías distintas a las tradicionales. Además, obtener productos que ayudan a diversificar y mejorar la dieta alimenticia de las familias. También acceder a ingresos monetarios que ayudan a

solventar gastos familiares y generar espacios para que los involucrados potencien sus destrezas y habilidades en el ámbito de la comercialización.

Los beneficiarios se van interesando por la adopción de sistemas de cultivo distintos a los tradicionales, pues les permite acceder a beneficios en el corto plazo.

4. CONCLUSIONES

Los conocimientos impartidos y los niveles de aprendizaje han sido considerados como satisfactorios.

A la presente, la participación de los involucrados es muy activa, según las experiencias desarrolladas.

Los trabajos que se han realizado con la comunidad de Bolívar han sido exitosos, debido que la ayuda proporcionada fue mínima y sin embargo los propietarios mantienen sus cultivos y huertos.

Los huertos están contribuyendo a nivel local a la seguridad alimentaria y a los ingresos familiares.

Los huertos pueden resultar una estrategia para el desarrollo de una comunidad, como alternativa de trabajo y una nueva fuente de ingreso.

5. RECOMENDACIONES

Mantener un programa de capacitación permanente que involucre varios aspectos como: comercialización de los productos, calidad y tipos de semillas, técnicas de cultivo, entre otros.

Proporcionar apoyo técnico constante a las comunidades.

Proporcionar apoyo económico para que las personas involucradas fortalezcan sus cultivos, a través de la compra de semilla, materiales y equipos necesarios para el mantenimiento de los huertos.

Incentivar a los residentes locales involucrados y no involucrados a formar una asociación o cooperativa, para que mejoren la organización de su trabajo.

Fomentar la transferencia de conocimientos entre las propias comunidades.

Aumentar el interés por promocionar estas iniciativas (huertos), ya que en nuestro país aún son incipientes.