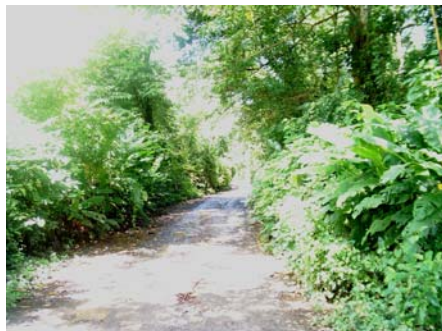


Desafíos del cambio climático de las Comunidades aledañas al Área Natural Protegida Santa Rita en El Salvador

Silvia de Larios
CARE El Salvador

1. Descripción del Área Vulnerable

El área natural protegida se encuentra en el Cantón La Ceiba, en el municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, a una altura aproximada que va desde los 3 msnm y llega hasta los 35 msnm en la parte norte, esta zona presenta características de inundabilidad, por encontrarse cerca de la zona costera y por estar alrededor de áreas boscosas que son parte del Complejo Barra de Santiago¹.



El Complejo se considera Prioritario y ha sido transferido al Estado como Área Protegida Santa Rita, porción Cara Sucia y Zanjón del Chino.

El área de Santa Rita es de 234.9 ha y está Constituido por Bosque siempre verde, cerrado estacionalmente saturado durante el año y en los márgenes del Zanjón del Chino un remanente de bosque estacionalmente saturado de planicie costera ahora como pequeños fragmentos de bosque intermitente de galería.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales con el apoyo de otras organizaciones ha realizado un inventario Florístico que identifica: 323 plantas inventariadas, entre ellas:

¹ El complejo Barra de Santiago comprende: Barra de Santiago, El Chino, Cara Sucia y Santa Rita. La superficie total asciende a 2,688.08ha según el complejo y dentro de este con cuatro áreas protegidas.

Arboles: 52 especies Arbustos: 35 especies Hierbas: 8 especies Bejucos: 3. Se encuentran Especies endémicas de Fauna: Lora de nuca amarilla (*Amazona auropalliata*), lora de frente blanca (*Amazona albifrons*), nutria (*Lutra longicaudis*), Machora y caiman (*Caiman cocodrilos*). Especies de fauna en peligro de extinción local tales como la concha negra, curil, casco de burro, cangrejo azul, punche, pez lagarto, tortugas marinas, cocodrilo, iguana, cotorras y loras².

Áreas contiguas con rasgos sobresalientes Próximo al área se encuentran otras áreas silvestres como: los manglares y pantanos de la barra de santiago, y un área arqueológica conocida como sitio arqueológico de cara sucia.

El Sitio Arqueológico de Cara Sucia denominado “La Acrópolis” y conocida por los lugareños como “Los Cerros” se considera que este asentamiento perteneció a la cultura “Cotzumalhuapa” que reemplazó a los pueblos Mayas, considerándose que estos lugares entre Cara Sucia y El Imposible pudieron ser lugares fronterizos entre las dos Culturas.

Las comunidades aledañas al área Santa Rita, tienen un grupo de 382 familias que viven en la zona y están organizados en Asociaciones de Desarrollo Comunal (ADESCOS), las cuales son: Nueva Esperanza, Los Méndez, Los Violantes. Estas familias se dedican en su mayoría a actividades

²<http://images.google.com/sv/imgres?imgurl=http://www.marn.gob.sv/CD2/>

agrícolas (maíz, caña de azúcar, platanales, frutales, ganadería), también se dedican a la pesca artesanal y se tiene un pequeño grupo dedicado a las artesanías. La comunidad es rural. La comunidad protege el área natural a través de guardabosque (personas de la misma comunidad, que cuidan el área para que personas de las comunidades aledañas no extraigan flora o fauna del área).

Todas las familias están siendo afectadas porque sus estrategias de medios de vida están siendo cada vez más vulnerables ante cambios ambientales³.

La población joven no quiere incorporarse a las actividades agrícolas porque no tiene potencial, su apuesta está en la emigración. Algunas mujeres se dedican a actividades de artesanías, y no participan en las actividades de la pesca. Aunque muchos hogares están siendo encabezados por mujeres como jefas de familia, y su participación en las actividades productivas es muy poca, por lo que sus hogares se ven sumergidos cada vez más en la pobreza.

2. Manifestaciones del cambio climático



³ SNET, presenta datos de Precipitación: 1300mm - 1500 mm registrados en el 2004. La Temperatura: 30°C Promedio anual, para la zona.

De acuerdo al estudio sobre escenarios climáticos para El Salvador, la temperatura media anual se estaría incrementando de 0.°C a 1.1°C en 2020, y de 2.5°C a 3.7°C en 2100. Para la precipitación, los resultados tienen mayor incerteza, pues las proyecciones abarcan rangos desde -11.3% a 3.5% en 2020, hasta -3.% a 11.1% en 2100. Aunque se observan cambios en la magnitud de los valores, el patrón de comportamiento proyectado es similar al período de referencia. Se observaría una reducción relativa de los totales de lluvia durante los meses de julio y agosto, asociada a la canícula.

Sin embargo, miembros de la Junta Directiva de las ADESCOS manifiestan que el comportamiento de la estación de invierno ha variado y eso afecta para sus actividades de siembra y de pesca.

Se ha tenido lluvias muy fuertes que ha provocado turbulencia en las costas y eso ha hecho que los pescadores no puedan salir a pescar, teniendo implicaciones para su dieta alimenticia así como para la generación de algunos ingresos por la venta de los productos de la pesca. Por otro lado, se han tenido días en que no ha llovido (canículas, períodos de días sin llover dentro de la estación lluviosa), por lo que sus cultivos han reducido su producción y rendimiento. Para el caso del cultivo del maíz sembraron más tarde, y eso hace que la producción no salga a tiempo, y no tenían suficientes reservas de los cultivos del año pasado, por lo que han tenido que comprar maíz y a un precio mayor.⁴ Y

⁴ En lo relativo a los efectos del clima sobre la producción de granos básicos, se han realizado diferentes estudios, más aún ante la presencia del fenómeno de ENOS, de consecuencias variadas en la producción. Según el Informe de Coyuntura el impacto negativo histórico en la producción de granos básicos es significativo. Para el caso de las sequías, se presenta una reducción promedio en los rendimientos de 14% en maíz blanco, 9% en maicillo, 13% en arroz y 8% en frijol, cuando se comparan con años normales.

por otro lado, cuando se tiene períodos de lluvia, llueve en forma concentrada y el área se inunda, incluso más área que del bosque.

Para estos pequeños productores y sus hogares, la producción de maíz es clave, ya que en ella se basa su economía de subsistencia, cuya prioridad es cubrir las necesidades alimenticias del grupo familiar; aproximadamente el 86% de su producción de granos básicos es destinada para consumo en el hogar.

La Temperatura si ha aumentado, pues ellos, los lugareños, sienten más calor y consideran que también afecta en los cultivos.

Este fenómeno de las lluvias consideran que en los últimos dos años ha sido más recurrente, y éste último año, 2007, ha tenido mayores variaciones.

3. Efectos en los medios de vida de las comunidades

Para sus actividades de producción de granos básicos, si les afecta el comportamiento de las lluvias, y no cuentan con apoyo tecnológico o con un programa de diversificación de cultivos para mejorar su seguridad alimentaria. El cultivo de maíz es afectado por la reducción en el área de siembra, y no se puede extender hacia áreas cercanas al área protegida. Otro efecto es la reducción de empleo ya que disminuye la demanda de mano de obra para los cultivos en otras zonas aledañas, porque éstos se han postergado debido al comportamiento de las lluvias.

El ganado también está siendo afectado por la reducción de pasto, por lo que su producción es disminuida.

Cuando se tiene comportamiento de lluvias muy altas, si se ha tenido pérdidas de viviendas, dañadas por las inundaciones y las intensas lluvias; las

viviendas más afectadas son las que están más cerca de la zona costera.

El acceso al agua potable se ha mejorado, porque la comunidad se organizó y con el proyecto AGUA⁵, fueron beneficiados con el sistema para agua potable y saneamiento. La comunidad tiene una Junta de Agua para la administración del sistema, y tienen una prestación del servicio las 24 horas del día. Esta organización también les ha permitido solicitar y trabajar con otros organismos cooperantes, como PNUD para el apoyo de capacitaciones para el proyecto turístico. FIAES también les ha apoyado para la reforestación de ciertas áreas. Visión Mundial a colaborado con algunas familias que se dedican a la pesca con el ánimo de promover una pesca sostenible a través de vedas para los períodos de reproducción de camarones y de peces.

Las personas consideran que debido a los cambios de clima, las personas, y principalmente los niños y niñas están padeciendo más recurrentemente a infecciones respiratorias.

Para los hogares que tienen problemas de inundación con sus viviendas, quisieran que se les apoyara en eso, y para otros grupos quisieran que se les apoyara en la mejora de sus ingresos, eso hace que se dificulte las prioridades y que el apoyo del Alcalde se concentre en la provisión de materiales para vivienda, pero ya no da apoyo para mejorar la producción agrícola o promover opciones para mejora de los ingresos.

En época de lluvia intensa, los niños y niñas no asisten a la escuela, y cuando los problemas de inundaciones son fuertes, la escuela es utilizada como refugio, por lo que suspenden clases.

⁵ Financiado por USAID y ejecutado por el Consorcio CARE, SALVANATURA, VISIÓN MUNDIAL, SACDEL Y FUNDAMUNI.

Las escuelas tienen de primer grado hasta sexto grado.

4. Iniciativas comunitarias para fortalecer sus medios de vida



Las comunidades para diversificar sus estrategias de medios de vida, se han organizado y están promoviendo un proyecto turístico con el área natural "Santa Rita", cuyo atractivo es el pez lagarto. Algunas mujeres han recibido capacitaciones para ofrecer servicios de comida, y se han realizado senderos interpretativos para los visitantes. Pero en época de lluvia, por su comportamiento irregular, no pueden programar tours turísticos, y en época de verano, el calor en el área se incrementa, y se convierte en una limitante para los "posibles turistas".

Sin embargo, las comunidades están en continua búsqueda de apoyos; con apoyo de la cooperación internacional, han construido una "nave" para comercializar productos agrícolas con otras comunidades cercanas y de otros municipios, pero necesitan de alternativas de producción para diversificar sus parcelas. Hasta la fecha sólo 26 familias están trabajando con planes de diversificación agrícola, pero necesitan apoyo técnico para resolver problemas de producción, rendimiento, y plagas, entre otros.

También están participando en una comisión de cuenca que aglutina a varias organizaciones para la protección de las cuencas del Complejo

Barra de Santiago, con el propósito de coordinar esfuerzos para la protección de los recursos naturales y la mejora de sus medios de vida.

Aunque las comunidades están organizadas y poco a poco han fortalecido sus capacidades de gestión, consideran que es poco el apoyo recibido por parte de las instituciones de gobierno, y su seguridad alimentaria todavía se encuentra vulnerable ante los shocks ambientales.

Bibliografía

Merino, Gerardo. (1998). "Evaluación de los Impactos del cambio climático en la seguridad alimentaria de El Salvador". UCA. MARN.

Aguilar, Yvette. (2007). "Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático de los pobladores Ruales de la planicie costera central de El Salvador. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, MARN.

PNUD, GEF (2006). "Manejo sostenible del ANP Santa Rita-Zanjón El Chino, con participación comunitaria". El Salvador.