A stylized, colorful illustration of a rural landscape. It features rolling hills in shades of green and yellow, a winding river, several small houses with brown roofs, and various animals including cows, pigs, and chickens. People are depicted walking and working in the fields. The illustration is composed of geometric shapes and flat colors, giving it a folk-art or paper-cut appearance. It occupies the left side of the slide, partially overlapping the title area.

Estudio de caso Plan de Manejo de la Subcuenca del Río Pasabién

Marzo 2021

Descripción de la intervención

Plan de Manejo de la Subcuenca del Río Pasabién:

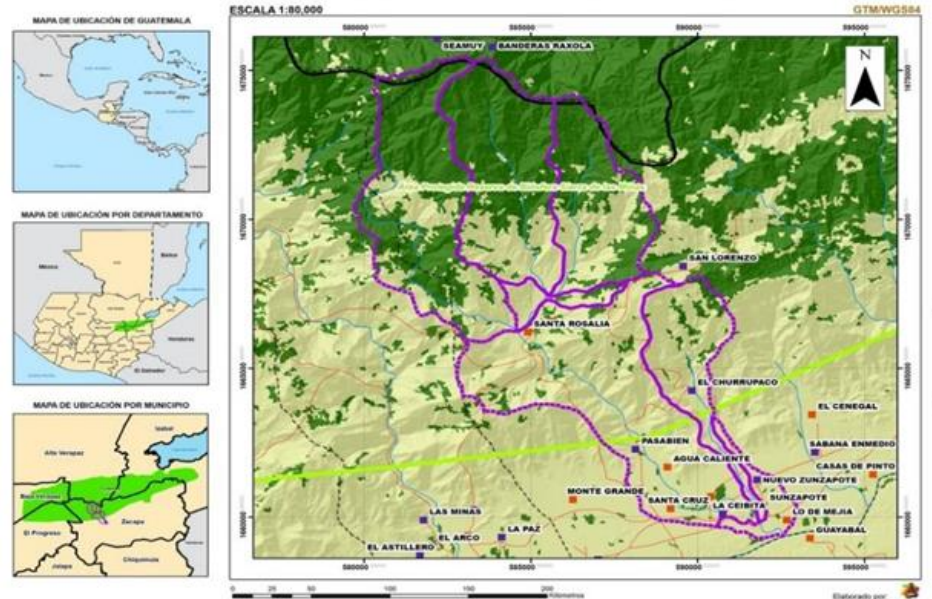
- Instrumento de manejo territorial y de los recursos naturales desarrollado por FDN y WWF Mesoamérica.
- Fase de diagnóstico y preparación 2010 y 2014.
- En 2015 empezó a implementarse con miras de alcanzar resultados en 10 años.

Características del Plan de Manejo de la Subcuenca del Río Pasabién (PMP)

- Considera la participación activa y beneficios para las once comunidades de la subcuenca.
- Contiene 5 programas y 18 proyectos.
- Metas específicas:
 - Reducir la vulnerabilidad.
 - Fortalecer el manejo integral del territorio.
 - Mejorar las condiciones económicas.
 - Enfatizar la participación inclusiva de las comunidades.
 - Crear nuevas estructuras de gobernanza.

Ubicación de la intervención

- La Subcuenca del Río Pasabién se ubica en la Sierra de las Minas, Río Hondo, Zacapa, Guatemala.
- 99.5% del área boscosa está en la RBSM
- Población: 8,047



Vulnerabilidad climática de la Subcuenca

- Parte alta es susceptible a derrumbes y deslaves.
- Parte media es vulnerable a incendios forestales.
- La parte baja ha sido sensible a los efectos de la canícula y se pronostica más amenazadas por incendios a medida que aumenten las temperaturas y se reduzca la precipitación.
- Existencia de factores de presión.

Hallazgos y resultados

Desde el enfoque de AbE



1. Efectividad Socioeconómica

- **Empleos verdes:** Las brigadas de prevención y control de incendios ofrecen alrededor de 25 oportunidades de trabajo temporal para los comunitarios.



Fotos: Alfredo Chajon

Las actividades del PMP relacionadas con efectividad económica aún no han sido implementadas.

2. Efectividad Ecológica

- El 6% de la superficie de la subcuenca ha sido sometida a reforestación o restauración.
- Se observa aumento de 1,300 ha de bosque en regeneración (2016-2020) en la subcuenca dentro de la RBSM.
- Las áreas afectadas por incendios forestales muestran tendencia a disminuir, dando oportunidad a que el bosque y la biodiversidad se recuperen.



2. Efectividad Ecológica

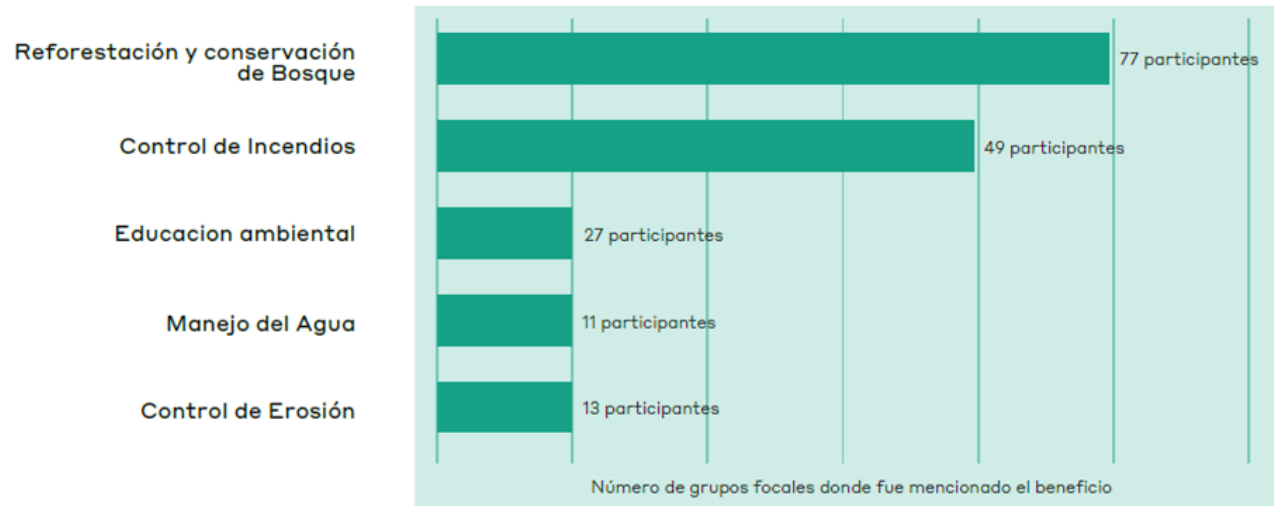
- Estabilidad de las poblaciones de Chipe Mejilla Dorada, ave migratoria (*Sethophaga chrysoparia*) indica una buena salud del bosque de pino-encino.



Fotografía: Cristina Chaluleu

2. Efectividad Ecológica

- Existencia de aplicación de medidas de prevención de erosión de suelo en zonas vulnerables a derrumbes.



Nota: Gráfica elaborada con datos de grupos focales. El número de cada categoría corresponde al número de grupos que identificaron este beneficio, para evitar la distorsión causada por el desigual número de participantes en cada grupo.

Retos en la efectividad ecológica

- La cobertura forestal general continúa disminuyendo (40% al 38% entre 2016-2020)
- Escasez de agua en época de estiaje.
- Sequías prolongadas y aumentos de temperatura.
- La extracción de agua no controlada.
- Se debe ampliar la base de datos de los servicios ecosistémicos en la subcuenca

3. Efectividad institucional

- La participación del sector privado es limitado pero el PMP tiene contemplado promover su involucramiento.
- La participación social sigue baja pero va en aumento por el interés de las comunidades en la conservación de los recursos.
- FDN es reconocido como el principal promotor del manejo de los recursos naturales (a través del PMP) en colaboración con otros actores.

Retos en la efectividad institucional

- Falta de colaboración entre actores y la participación comunitaria.
- Existencia de conflictos alrededor del agua.
- Fata de reglamentos para el uso del agua.



Conclusiones

- El PMP va en proceso de ser una medida de AbE.
- El PMP tienen un enfoque integral pero aún no se han implementado todas las acciones.
- Existen algunos avances en la subcuenca especialmente en la efectividad ecológica.
- Existe-potencial para fortalecer la colaboración y coordinación en el marco del PMP con el gobierno y la sociedad, utilizando la red creada a lo largo del tiempo por FDN.

¡Gracias por su participación!

