

## HISTORIA DE ÉXITO

# El clima cambia y La igualdad se adapta

**Comunidad de San Pablo, San Marcos, implementa prácticas de adaptación como sistemas agroforestales para enfrentar el cambio climático.**



Foto: TNC/CNCG

Alejandro Méndez aparece junto a su hijo en La Igualdad.

“Con la siembra de la guama espero conseguir más leña, broza y mejorar la producción de mi cafetal, el maíz y frijol dentro de mi parcela”.

**Alejandro Méndez, líder comunitario  
La Igualdad**

***El programa Clima, Naturaleza y Comunidades en Guatemala, a través de su socio TNC, fortalece las capacidades de adaptación de gobierno, autoridades locales y sociedad civil en el altiplano guatemalteco: Totonicapán, Quiché, Huehuetenango, San Marcos y Quetzaltenango.***

Alejandro Méndez, de 30 años de edad, es un activo productor de maíz y frijol de la comunidad La Igualdad del municipio de San Pablo, San Marcos. Su entusiasmo lo llevó a producir fresas y hortalizas como cebolla, tomate y pimientos en huertos familiares, con el fin de diversificar la producción local y fortalecer la seguridad alimentaria.

La comunidad de La Igualdad se ubica en las faldas del volcán Tajumulco. Su clima es templado e ideal para la producción de café de altura. Sin embargo, en los últimos años esta actividad productiva se ha perjudicado debido a la incidencia de plagas y enfermedades como la roya, las cuales aumentan debido a las condiciones ambientales derivadas del clima como las inundaciones.

Según el [Análisis de Vulnerabilidad del Altiplano Occidental](#) preparado por el Programa Clima Naturaleza y Comunidades en Guatemala/The Nature Conservancy en 2013, el municipio de San Pablo es muy susceptible a las amenazas de heladas, inundaciones y deslizamientos, las cuales se estima se agravarán para el año 2050. Este panorama genera que líderes comunitarios como Alejandro busquen medidas para contrarrestar los efectos de la variabilidad y el cambio climático y fortalecer su resiliencia a los impactos de eventos climáticos extremos.

Una de las primeras acciones que Alejandro y 88 personas más de la comunidad implementaron, con el apoyo de CNCG, son los sistemas agroforestales con guama (Nombre científico: *Inga edulis*). Estos árboles ofrecen una buena sombra, leña y materia orgánica, clave en la fertilidad del suelo, lo que es ideal para incrementar la producción cafetalera y, en consecuencia, mejorar los ingresos para la comunidad.

La Igualdad también promueve sistemas agroforestales para la producción de maíz y frijol por medio del cultivo de guama en callejones, cuya cosecha provee de alimentos a las familias.

Eso no es todo. “La comunidad ha recuperado 12.01 ha de bosque por medio de reforestación con especies nativas como aliso, pino y palo de agua. Esta recuperación es clave porque en la comunidad afloran los nacimientos que abastecen de agua entubada a la cabecera municipal de San Pablo y comunidades aledañas”, explicó Víctor Rodas, especialista en cambio climático de TNC.

“Los bosques contribuyen a regular el clima a nivel local, a reducir los daños por erosión y deslaves y a garantizar el suministro de agua en épocas de sequía, que son las principales amenazas del cambio climático en la comunidad”, concluyó.