



TeSAC Los Cerrillos, Cauca (Colombia)

Los Territorios Sostenibles Adaptados al Clima (TeSAC) son sitios donde **investigadores, socios locales, agricultores y formuladores de política trabajan de la mano** para seleccionar e implementar tecnologías e intervenciones institucionales, basadas en conocimiento global y condiciones locales, con el objetivo de:

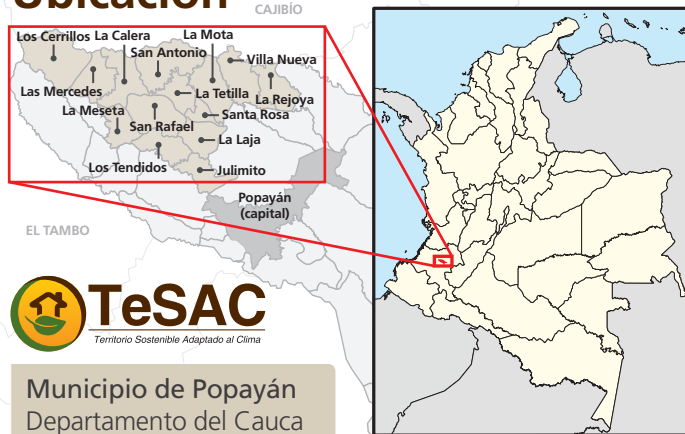
- ✓ Incrementar de una manera sostenible la **productividad y el ingreso**;
- ✓ Construir **resiliencia** al cambio y variabilidad climática;
- ✓ **Reducir emisiones** de gases efecto invernadero;
- ✓ Promover y alcanzar la **seguridad alimentaria** y las metas de desarrollo.

El diálogo entre el conocimiento local y científico es fundamental para informar procesos de toma de decisiones y para informar la formulación de política, con evidencia construida de forma participativa e incluyente.

Contexto

El TeSAC se ubica en el noroccidente del municipio de Popayán. Las **comunidades de estas veredas se han fortalecido y empoderado** a través de la Asociación de Juntas de Acción Comunal (JAC) para **buscar mecanismos que generen sostenibilidad y mejoren su calidad de vida**, enfrentado retos como los impactos de la variabilidad y cambio climático, que generan disminución de la productividad y rendimiento en sus cultivos, problemas en el acceso al recurso hídrico, degradación de los suelos, entre otros.

Ubicación



Municipio de Popayán
Departamento del Cauca
Colombia

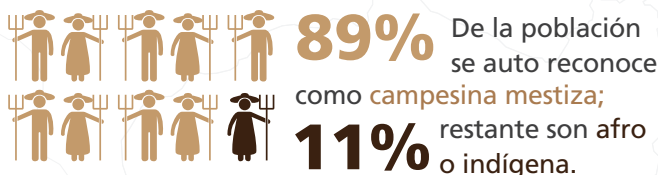
Población: 2.000 habitantes, aproximadamente, en 14 veredas.
 Variación altitudinal: 1550- 1700 msnm
 Área total: 10.295 Ha
 Clima promedio: templado
 Subcuenca Río Palacé

El entusiasmo de estas comunidades por hacer que sus tierras sean productivas es grande, a pesar de que como ellos mismos manifiestan, *“el clima ya no es como antes” (sic)*; pero es mayor su deseo que sus hijos y nietos puedan seguir viviendo de ellas. Esa es la motivación principal por la cual buscan sacarle provecho no sólo al clima, sino a los diversos retos en el contexto social, económico y político del país.

Socios

Universidad del Cauca, Gobernación del Cauca, Corporación Autónoma Regional del Cauca, Institución Educativa de las Mercedes, Asociación de Juntas de Acción Comunal del Noroccidente de Popayán, Juntas de Acción Comunal, Asociación Agropecuaria Industrial y Comercial El Danubio, Asociación de Mujeres Campesinas de Los Cerrillos y el Hogar Comunitario de Bienestar Familiar.

Composición

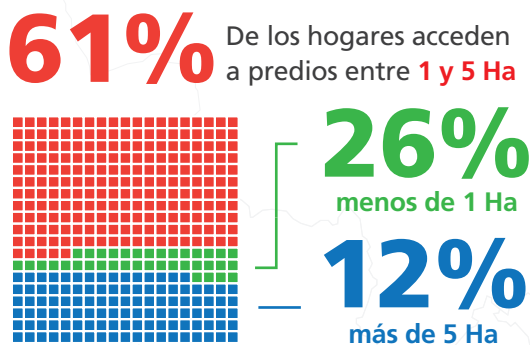


Educación

El nivel educativo es limitado, donde al menos algún integrante del hogar,



Tamaño de los predios



Seguridad alimentaria

Predomina la **seguridad alimentaria** en el **79,3%** de los hogares; sin embargo, el **52,9%** tienen una baja **diversificación** de la producción y el **69,3%** bajo nivel de **comercialización**.

Género

Desde el punto de vista productivo, se debe resaltar el **rol de la mujer en la seguridad alimentaria**, al ser responsable de los vegetales y en la comercialización al ser responsable de las especies menores.

Vulnerabilidad al cambio climático

74% de los hogares consideran haber enfrentado alguna **crisis climática** durante los últimos cinco años, y solo 14 familias recibieron ayuda.

Uso del suelo



Avances

Las comunidades ahora cuentan con:

- ✓ 36 planes de adaptación predial a corto y mediano plazo con implementación de medidas de adaptación para aumentar su seguridad alimentaria;
- ✓ 10 parcelas experimentales en sus fincas con cultivos de diversificación como el frijol;
- ✓ 23 huertas caseras verticales, tradicionales y circulares para mejorar su seguridad alimentaria;
- ✓ 24 sistemas de cosecha de agua (reservorios, cosecha en techo, cosecha en potrero);
- ✓ 25 jóvenes entrenados en herramientas que fortalecen sus capacidades en sensibilidad y adaptación al cambio climático;
- ✓ Apoyo a instituciones educativas para fomentar fortalecer procesos de adaptación en los jóvenes;
- ✓ Una plataforma de innovación para fortalecer las capacidades de los pequeños agricultores, con apoyo de Fontagro.

TeSAC de Cauca es una iniciativa de:



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN
**Cambio Climático,
 Agricultura y
 Seguridad Alimentaria**



CCAFS América Latina
 Centro Internacional de Agricultura Tropical
 Km. 17 Recta Cali-Palmira.
 Palmira, Valle del Cauca, Colombia
www.ccafs.cgiar.org

TeSAC de Cauca es apoyado por:

