

# EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA “NUESTRO TERRITORIO”

## Territorio Sostenible Adaptado al Clima TeSAC- CAUCA

Por: JÓVENES RURALES DE LAS VEREDAS DEL NOROCCIDENTE DE POPAYÁN

*Una iniciativa de la Fundación Ecohabitats en alianza con el Programa de Investigación del CGIAR en Cambio Climático Agricultura y Seguridad Alimentaria (CAAFS), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y la Asociación de veredas del noroccidente de Popayán.*







# UNA MEDIDA DE ADAPTACION ES:

El conjunto de actividades diseñadas e implementadas para darle resultado a un impacto negativo del clima



El cambio climático es cualquier cambio en el clima que se manifiesta en cientos o miles de años, ya sea debido a su variabilidad natural o como resultado de la actividad humana





Los periodos de menos lluvias, denominados localmente como sequia, son cada vez mas intensos y mas frecuentes.



Al finalizar este siglo, Colombia acumularía pérdidas equivalentes a cuatro veces el Producto Interno Bruto del 2010, como consecuencia del cambio climático si no se toma medidas para mitigarlo (DNP, BID y CEPAL, 2014)



Las veredas del noroccidente de Popayán (Cauca- Colombia) corresponde a un área de 10.518 hectáreas con una variación altitudinal de 1380 a 1750 msnm, brindando una diversidad de paisajes atractivos





Nuestro territorio lo conforman 15 veredas ubicadas al noroccidente del municipio de Popayán (Cauca)



Inicia a tan solo 6 km del casco urbano de Popayán por vía carreteable hacia las veredas de Julumito o Santa Rosa y termina en la vereda Los Cerrillos a 22 km



Esta bañado por los ríos Cauca, Palacé y múltiples afluentes como el río Gualimbio, río Saté, río Mota.



También lo bañan quebradas como el Trapiche, la Cocina, Quitacalzón, Molanga y las Mercedes.



Este Territorio  
Sostenible Adaptado  
al Clima (TeSAC),  
está habitado por  
aproximadamente  
2000 familias  
campesinas.



Nuestros abuelos fueron  
trabajadores de haciendas  
que luego adquirieron  
estas tierras y fundaron las  
diferentes veredas



Nuestros estudiantes asisten a cuatro instituciones educativas:  
Las Mercedes, La Tetilla, Santa Rosa y Julumito.





Conservamos la construcción tradicional con bahareque en la mayoría de nuestras viviendas.



Las nuevas construcciones son en ladrillo



Los bosques subandinos tan escasos en Colombia cubren el 32,4% de nuestro territorio



Se presentan además coberturas de bosques plantados y guadua



Los agro ecosistemas representan un 66,6% de nuestro territorio



Nuestra principal actividad agrícola es la producción de café (con y sin sombra) y caña panelera



La caña, transformada en panela, es el segundo producto mas cultivado en nuestro territorio.



El plátano se cultiva, principalmente asociado al café.



La yuca es usada para uso doméstico y pecuario



El café con sombrío lo promovemos a través de nuestra cooperativa Agricod en proceso de certificación



Ponemos todo nuestro  
empeño para comercializar  
los productos



Cada integrante de nuestras familias tiene una función en la actividad agropecuaria



Las huertas, ahora impulsadas por nuestro proceso de adaptación a variabilidad y cambio climático, son cultivadas principalmente por las mujeres



Existen iniciativas de venta local de productos obtenidos en las huertas

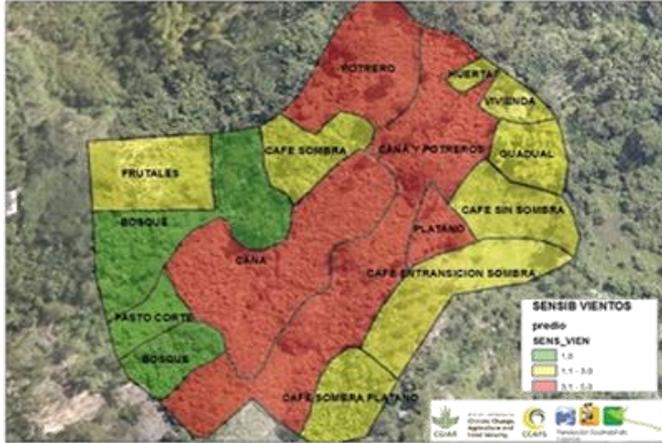


Como respuesta a las amenazas de variabilidad y cambio climático, las comunidades del Territorio Sostenible Adaptado al Clima Los Cerrillos, iniciamos la elaboración e implementación de planes prediales de adaptación.



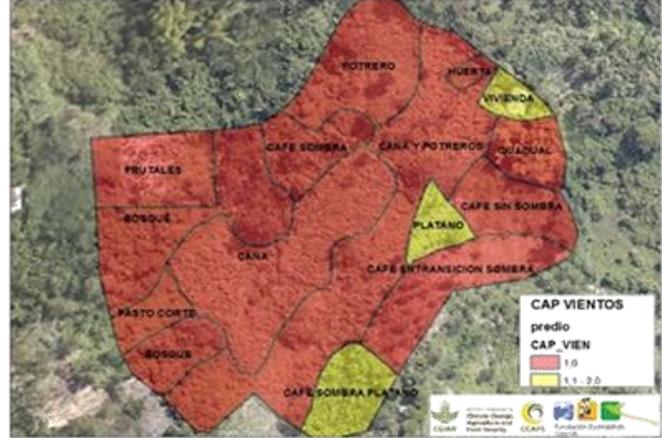
Hemos analizado de manera conjunta, como la variabilidad del clima impacta nuestros predios y nuestras veredas

**CALCULO DE VULNERABILIDAD**  
**SENSIBILIDAD - CAP ADAPTACION= VULNERABILIDAD**



LOS CERRILLOS JOSE ARMANDO MAÑUNGA: MAPA SENSIBILIDAD VIENTOS EN SEP 2015

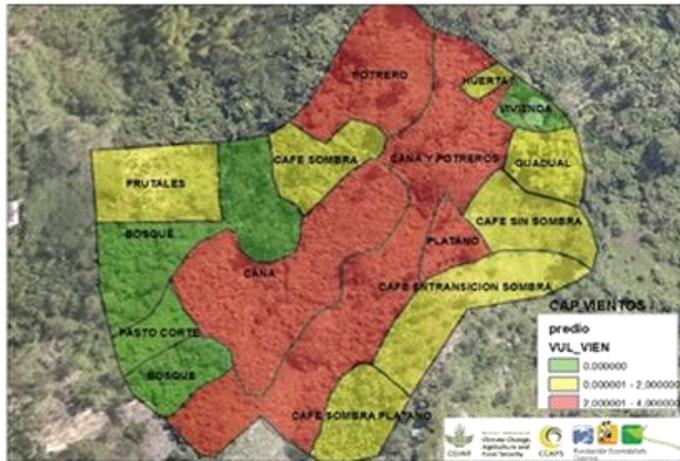
SENSIBILIDAD



LOS CERRILLOS JOSE ARMANDO MAÑUNGA: MAPA CAPACIDAD SEQUIA EN SEP 2015

CAPACIDAD ADAPTACION

VULNERABILIDAD VIENTOS



LOS CERRILLOS JOSE ARMANDO MAÑUNGA: MAPA VULNERA VIENTOS EN SEP 2015

Los planes prediales de adaptación nos permiten conocer cuales son nuestras vulnerabilidades a los fuertes vientos, sequias, y prolongadas lluvias





Mediante las Escuelas de Campo para la Adaptación, de la Mano de CCAFS y Ecohabitats, estamos aprendiendo a construir un Territorio Sostenible Adaptado al Clima

El enfoque es el de “aprender haciendo” considerando las complementariedades entre mujeres y hombres





Las mujeres son parte activa en la construcción de un Territorio Sostenible Adaptado al Clima poniendo su conocimiento y destreza al servicio de la comunidad



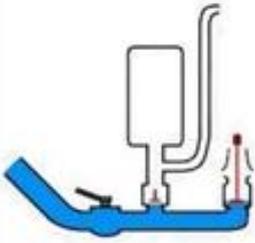
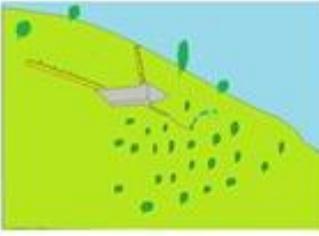
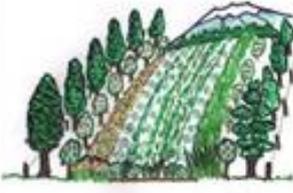
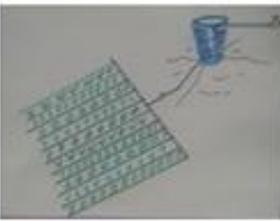
Los hombres al igual que las mujeres son gestores del cambio para la adaptación



La investigación participativa es uno de los enfoques de trabajo para la adaptación, con Centro Internacional de Agricultura Tropical estamos evaluando 15 variedades de frijol resistente a épocas de menos lluvias.



El intercambio de semillas es una de las medidas que estamos implementando, ahora algunas familias han sembrado maíz enviado por otros campesinos desde Tolima y la Costa Caribe

<p>1. ARIETE ARTESANAL</p> 	<p>2. COSECHA AGUAS LLUVIA</p> 	<p>3. COSECHA AGUA EN POTREROS</p> 	<p>4. HUERTAS VERTICALES</p> 
<p>5. BIOFABRICA</p> 	<p>6. HUERTA CIRCULAR</p> 	<p>7. MICROASPERSION PORTATIL</p> 	<p>8. FRANJAS MULTIESTRATO</p> 
<p>9. BOMBA TIPO CAMANDULA</p> 	<p>10. CERCA ELECTRICA AISLAMIENTOS</p> 	<p>11. RESERVORIOS</p> 	<p>12. RIEGO POR GOTEO</p> 
<p>13. HUERTA CON RIEGO POR GOTEO</p> 	<p>14. ESTACION ARTESANAL</p> 	<p>Las medidas de adaptación permiten reducir la vulnerabilidad a variabilidad climática</p>	

En este proceso participativo de adaptación, hemos identificado 14 medidas para hacerle frente a la variabilidad climática.



El Ariete, una bomba que funciona por la combinación de la fuerza del agua y el aire, usada por nuestros abuelos para impulsar agua desde una fuente



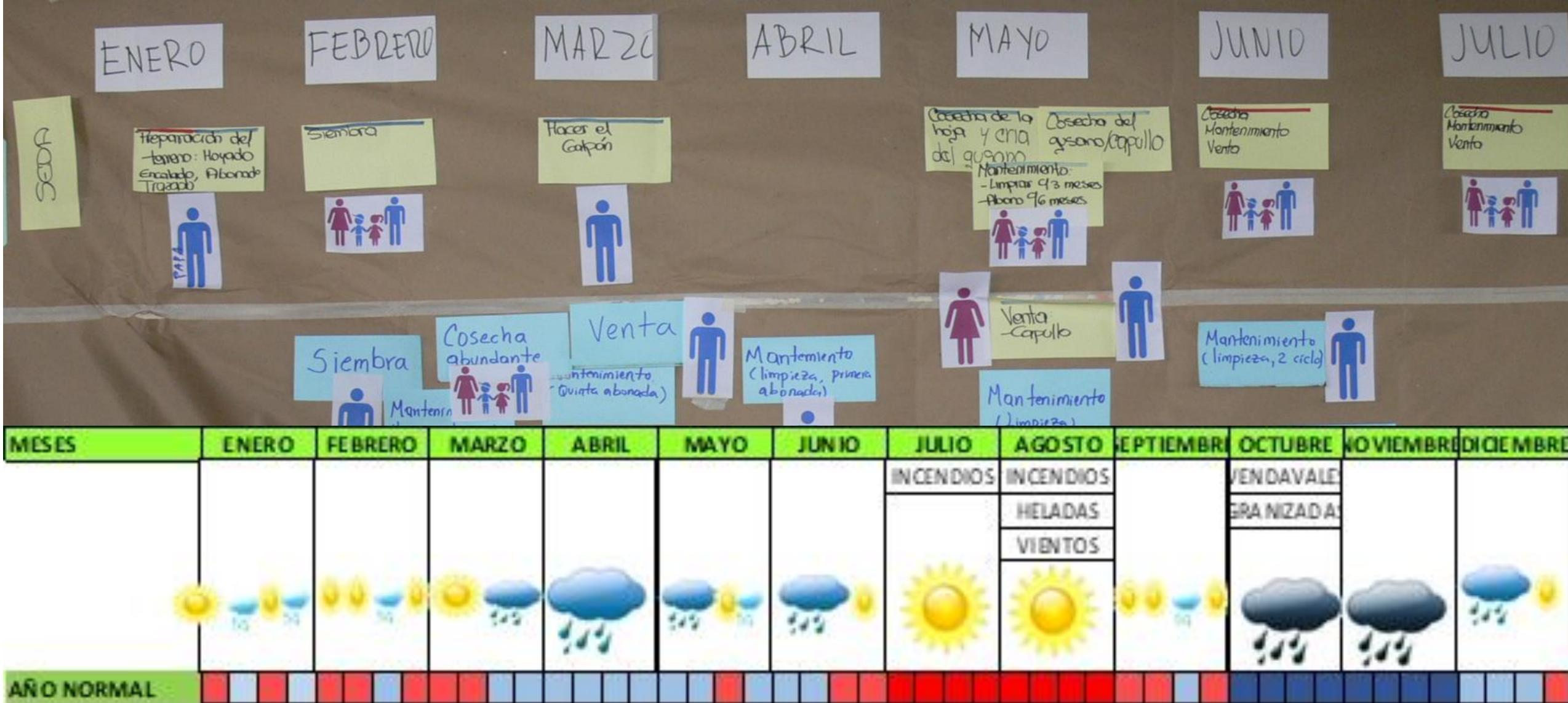
Las biofabricas, elaboradas con materia orgánica disponible en la finca, permiten producir abonos naturales que en épocas de menos lluvias (secas), ayudan a mantener el pH del suelo y en épocas húmedas, ayudan a controlar las enfermedades en los cultivos



La bomba tipo camándula o rosario, permite bombear agua desde un aljibe (pozo) hacia un reservorio, utilizando la fuerza de nuestro cuerpo



Las barreras rompe vientos, especialmente diseñadas y ubicadas, ayudan a contrarrestar los daños en cultivos e infraestructura



Los calendarios climáticos y agrícolas, permiten planificar las siembras según se pronostique el tiempo (seco o lluvioso)



Las estaciones agroclimáticas, nos permiten la familiarización con el comportamiento del clima y compartir información para generar alertas agroclimáticas y pronósticos climáticos



Las cosechas de agua lluvia en techos, permiten acumular el agua y reservarla para usarla en el aseo de los hogares o para la agricultura



La cosecha de agua de escorrentía en potreros, mediante el uso de curvas de nivel permite cosechar el agua y reservarla para ser utilizada en otros potreros donde no se cuenta con disponibilidad de agua



Las cercas eléctricas, en combinación con las cosechas de agua en potreros, permiten garantizar forrajes para alimento de ganado, especialmente en épocas secas



Las huertas (circulares o rectangulares) con riego por goteo, permiten optimizar el agua según las necesidades fisiológicas de las plantas. Además, mediante riego oportuno se previenen los impactos ocasionados por las heladas



Las huertas verticales permiten generar un microclima especial para cultivar verduras, ahorrar el agua y optimizar el tiempo que la familia le dedica a la producción de alimentos



En la estrategia social de apropiación del conocimiento, los jóvenes nos capacitamos en fotografía



En esta sección, los jóvenes del Territorio Sostenible Adaptado al Clima, compartimos el resultado de nuestro aprendizaje en fotografía. TeSAC-Los Cerrillos











PARABOLICO

JUZGADO SEGUNDO CIVIL  
MUNICIPAL DE POPAYAN - C.

gas



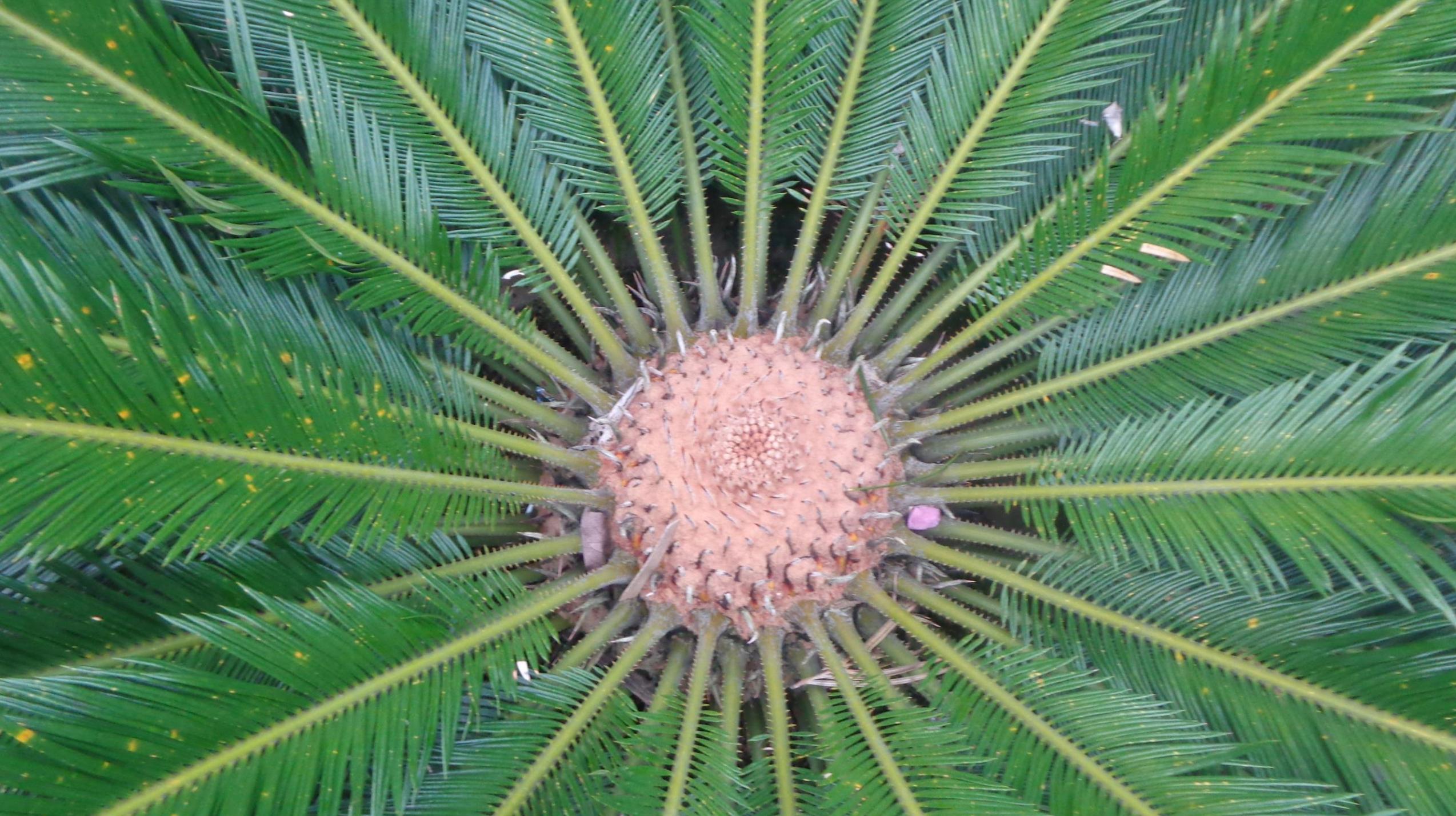
















































# CRÉDITOS FOTOGRAFÍAS

- Jóvenes rurales noroccidente de Popayán
- Luis Alfonso Ortega Fernández

***Esta exposición fue el resultado del proceso de formación académica en fotografía, radio y televisión realizado durante 2015 y 2016.***

***Cítese como: ECOHABITATS, CCAFS, CIAT, JAC NW. 2016. Exposición fotográfica “Nuestro Territorio”. En el marco del convenio de cooperación No. C-022-16, entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y la Fundación Ecohabitats***



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



# Popayán – Cauca – Colombia

*Descargue la exposición en:*

<https://fundacionecohabitats.org/wp-content/uploads/EXPO-FOTOG-JOVENES.pdf>



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

