



Cacao de alta calidad a partir de procesamiento comunitario

La capacitación, el análisis participativo de riesgos, el desarrollo de buenas prácticas y el diseño de secadores solares utilizando paneles fotovoltaicos augura un renacer para el cultivo de cacao en la cuenca binacional del Río Sixaola.



Costa Rica /Panama /Panamá

¿Por qué el procesamiento de cacao importa?

Iniciativa

El proyecto busca fortalecer los medios de vida de familias dedicadas a la producción de cacao en la región Caribe de Costa Rica-Panamá y disminuir la vulnerabilidad de estas poblaciones a eventos hidrometereológicos extremos. La optimización de la fermentación y

secado, los cuales impactan en la calidad final del cacao, constituyen el eje central. Liderado por la Universidad Nacional de Costa Rica y apoyado por FONTAGRO, tuvo como actores principales a dos organizaciones (APPTA y COCABO) las cuales agrupan cerca de 3000 productores.

El procesamiento del cacao impacta su calidad

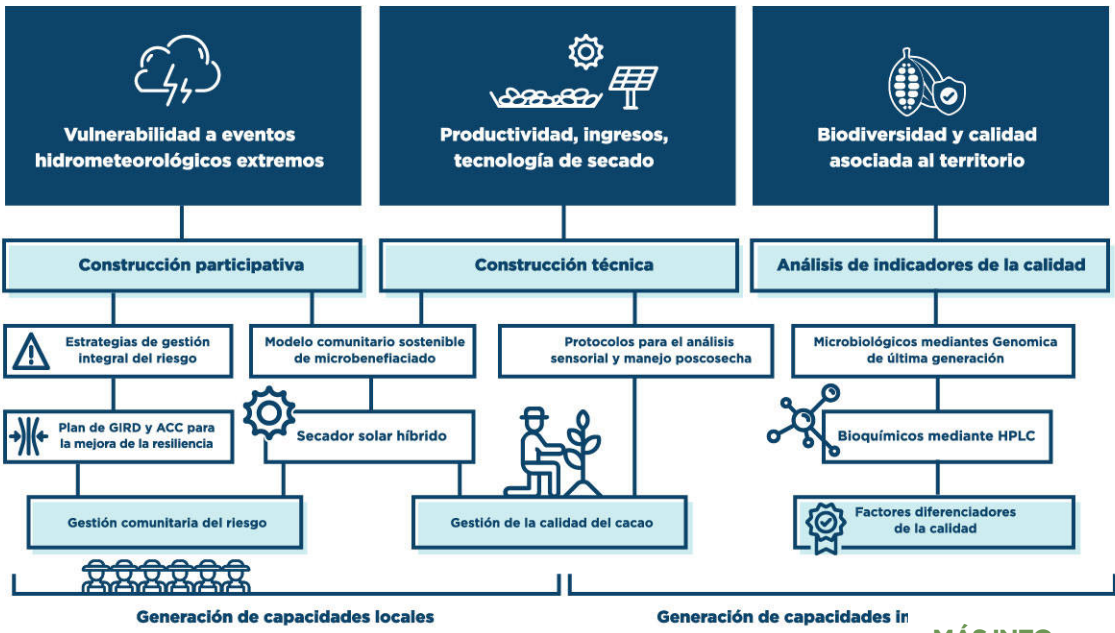
Solución tecnológica

En el cultivo de cacao la productividad y la calidad deben ir de la mano, tanto por las demandas del mercado como por la necesidad y expectativa de los productores de mejorar sus condiciones de vida. Una buena base genética contribuye sin duda a la calidad, sin embargo, no es suficiente para lograrlo. El procesamiento de cacao, en particular la fermentación y secado, son tan o más importantes que la constitución genética de la planta para optimizar calidad.

cosechado por largas horas y en recipientes rudimentarios disminuyen la calidad total. En este marco, el diseño de secadores solares de pequeña escala que puedan permitir fermentar y secar cacao in situ (particularmente en las comunidades alejadas de los centros de procesamiento), contribuyen no solo a la calidad del producto final sino también a la economía del productor. El escalamiento de esta solución tecnológica puede cambiar para bien la calidad y rentabilidad del cultivo.

El transporte de cacao recién

Metodología utilizada



MÁS INFO



Impactos y Resultados

- Se construyeron sistemas piloto de secado solar con paneles fotovoltaicos para minimizar pérdidas reportadas hasta de 50%. Los secadores pueden procesar 200 kg/semana, suficiente para la productividad actual y futura.
- Un análisis genómico de última generación permitió identificar organismos más eficientes para la fermentación.
- Se organizaron talleres para el análisis participativo de riesgos y

- debilidades ante posibles fenómenos extremos o cambios en el clima regional.
- El proyecto generó guías de catación y de buenas prácticas y capacitación para reconocer perfiles sensoriales y diferenciar calidades de cacao.
- El proyecto activó una red de profesionales, con responsabilidad en la producción, beneficiado y comercialización de cacao.

Principales Donantes



Organizaciones participantes

