

Parcela demostrativa Juan Posada Figueroa

Sistema agroforestal de árboles frutales y maderables en asocio con granos básicos, cultivos no tradicionales, y cosecha de agua.

La parcela de don Juan Posada está ubicada en el municipio de Metapán, departamento de Santa Ana, El Salvador. Tiene una extensión total de 1.0 mz (7000 m²), a una altitud de 835 msnm, con topografía quebrada, suelos arcillo-arenosos con moderada pedregosidad. Por su altura y proximidad a un macizo montañoso, esta zona tiende a conservar más humedad, durante la estación lluviosa, aunque siempre puede ser afectada por canículas entre julio y agosto, especialmente durante los años de fenómeno climatológico El Niño. Previa a la llegada del proyecto, la actividad agrícola de don Juan ha consistido en el cultivo de granos básicos, pitahaya, manejo y conservación de árboles de regeneración natural, y pequeños sectores establecidos con guineo, café y cacao, entre otros cultivos. Con apoyo del proyecto se ha logrado incrementar la diversificación incluyendo sectores con piña, yuca, loroco, cúrcuma, güisquil, y tilapia.

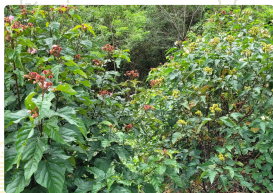


La producción generada a partir de las innovaciones implementadas le permite obtener yuca, plátano, güisquil, limón, achote, y tilapia, para suplir las necesidades alimentarias de la familia durante todo el año. También sufre el consumo por 6 meses al año de loroco y pipián, y 3 meses de guayaba y mango.

El potencial de generar ingresos económicos también ha incrementado sustancialmente con la producción de cultivos no tradicionales. Actualmente el valor económico anual de la producción de yuca y loroco es de USD\$ 412.0. Mientras que para el caso del limón, tiene el potencial de alcanzar USD\$1200.0; y para el caso de las tilapia también USD\$1200.0. La adición de mayor diversidad de especies vegetales y la implementación de curvas de nivel en el terreno por medio del proyecto ha contribuido a la conservación del agua, suelo y biodiversidad en toda la parcela.



La capacidad generada en almacenamiento de agua gracias a la construcción de un reservorio de 100 m³ asegura el riego durante todo el año en un área de 875 m² que incluye un asocio de cultivos como loroco, güisquil, y árboles frutales. También garantiza el riego a los cultivos de frijol y maíz en el resto de la parcela durante canículas. El reservorio ha permitido la producción de tilapia, la cual junto a las hortalizas y frutales incrementan el acceso a alimentos para el consumo familiar. El proyecto también ha apoyado con la instalación de un sistema de riego que permite la distribución del agua a los cultivos desde el reservorio. Para incrementar la diversificación, se han establecido 12 árboles de limón, 3 de mango, 3 de guayaba, 2 de marañón, 12 de achote, y 6 de nispero. Se ha establecido además pequeñas áreas con cúrcuma, yuca, y loroco.



A través del proyecto AGRO-INNOVA

- 1** Se ha diversificado la producción de la parcela para suplir permanentemente las necesidades alimentarias de yuca, tilapia, limón, y achote; estacionalmente las de loroco, pipián, guayaba, y mango.
- 2** Se ha habilitado el riego en 875 m² de terreno para hortalizas y frutales, con lo que se alcanza capacidad productiva para generar ingresos económicos.
- 3** Se mejora la calidad del suelo en toda la parcela al incrementar la diversidad de especies vegetales, e implementar obras de conservación de suelos.
- 4** Se fortalece la resiliencia climática, la seguridad alimentaria familiar y se contribuye a la conservación del agua, suelo, y biodiversidad.