

Parcela demostrativa Rubén Calderón



Sistema agroforestal de árboles frutales en asocio con granos básicos, musáceas, y producción de hortalizas

La parcela del don Rubén Calderón está ubicada en el municipio de Texistepeque, departamento de Santa Ana, El Salvador. Tiene una extensión total de 2 mz (14,000 m²), a una altitud de 531 msnm, con topografía quebrada, suelos franco-arenosos de poca profundidad efectiva, con alta pedregosidad. Esta zona se caracteriza por su alta susceptibilidad a canículas entre julio y agosto, especialmente intensas durante los años de fenómeno climático El Niño. Por lo tanto, con gestiones propias previas a la implementación del proyecto don Rubén instaló una manguera que suministra agua por medio de gravedad desde un río aledaño a la propiedad; con esto logra suplir continuamente las necesidades de riego a un área de 876 m² durante todo el año. La actividad agrícola ha consistido tradicionalmente en el cultivo de granos básicos, y pipián. Sin embargo, con apoyo del proyecto ha logrado diversificar, sumando en la actualidad producción de frutales, plátano, y hortalizas.



La diversificación productiva de la parcela se ha realizado con un asocio de plátano, árboles frutales y hortalizas. Para el caso de plátano se han establecido 438 m², de los cuales ya se obtiene una producción anual valorada en USD\$1,200., incluyendo lo que se dedica al consumo familiar y lo que se vende como excedentes de cosecha. La producción de hortalizas es realizada con cultivos de tomate y pepino en un área de 2,190 m². La cosecha esta principalmente orientada a satisfacer las necesidades de consumo familiar, aunque con la venta de los excedentes se alcanza un valor económico anual aproximado de USD\$518.0.

Para el caso de frutales, se han establecido 25 árboles de limón, 9 de naranja, 9 de guayaba, y 2 de mandarina, distribuidos en un área de 2625 m², y en asocio con maíz, frijol, y pipián. La producción ya suple el consumo familiar y permite realizar algunas ventas, principalmente de limón.

La producción generada a partir de las innovaciones implementadas le permite a don Rubén obtener plátano y limón para satisfacer las necesidades alimentarias de su familia durante todo el año, pepino 10 meses del año, loroco 6, y 3 meses para tomate, mandarina, naranja, y guayaba. La diversificación fortalece la seguridad alimentaria y nutricional familiar, la cual se obtiene tradicionalmente con la producción de maíz y frijol.

La incorporación de frutales y musáceas mejora la conservación del agua, suelo y biodiversidad en 2625 m² de la parcela. Don Rubén, bajo iniciativa propia también conserva y maneja 25 árboles de madre cacao, 5 de laurel, y 2 de tigüilote distribuidos en toda la parcela. Estos árboles de regeneración natural son fuente de leña, madera, postes, materia orgánica y protección para el suelo.



A través del proyecto AGRO-INNOVA

- 1** Se ha diversificado la producción para suplir permanentemente las necesidades alimentarias familiares de limón y plátano; estacionalmente las de pepino, loroco, tomate, naranja, mandarina y guayaba.
- 2** Se ha integrado la producción comercial de plátano y hortalizas en la parcela con lo que mejora la capacidad de generar ingresos económicos.
- 3** Mejora la calidad del suelo en la parcela mediante el establecimiento del asocio entre frutales, musáceas y granos básicos.
- 4** Se fortalece la resiliencia climática, la seguridad alimentaria familiar y se contribuye a la conservación del agua, suelo, y biodiversidad.

Trabajamos juntos...
#UEenCentroamérica