

Parcela demostrativa Mirna Portillo



Sistema agroforestal de árboles frutales, pastos de corte, y granos básicos

La parcela de doña Mirna Portillo está ubicada en el municipio de Metapán, departamento de Santa Ana, El Salvador. Tiene una extensión total de 2 mz (14,000 m²), a una altitud de 458 msnm, con topografía plana, suelos arcillosos, con alta pedregosidad y escasa profundidad efectiva, lo cual limita ciertas actividades agrícolas. Esta zona se caracteriza por su alta susceptibilidad a canículas entre julio y agosto, especialmente intensas durante los años de fenómeno climatológico El Niño. La actividad productiva en la parcela ha consistido tradicionalmente en el cultivo de granos básicos, y como potrero para pastoreo de ganado bovino. Sin embargo, gracias al apoyo del proyecto se ha diversificado mediante el establecimiento de frutales, y pastos de corte para alimentación de ganado. La producción adicional se espera fortalezca las opciones alimentarias de la familia en un sector rural del territorio caracterizado por altos niveles de pobreza.



La diversificación productiva de la parcela se ha realizado con un asocio de árboles frutales, pastos de corte Cuba 22, y pasto camello. Para el caso de frutales, se han establecido 12 árboles de limón, 8 de guayaba, 5 de arrayán, 4 de achiote, y 3 de coco. Estos árboles tienen entre 1 y 2 años de haberse trasplantado en el terreno, por lo que se les está brindando riego manual, aplicación de materia orgánica, y control de plagas.

El área establecida con pasto Cuba 22 es de 750 m², un área similar fue establecida con pasto camello. Este último sobre todo ha mostrado buena producción de pasto aun durante la estación seca, por lo que ya aporta beneficios económicos por ahorro en compras de forraje a vecinos para alimentar 7 bovinos.

La producción generada a partir de las innovaciones implementadas se espera permita a doña Mirna obtener limón y achiote para satisfacer parte de necesidades alimentarias de su familia durante todo el año; estacionalmente las de guayaba, arrayán, y coco. Esta diversificación se espera fortalezca la seguridad alimentaria y nutricional familiar, la cual se obtiene tradicionalmente con la producción de maíz y frijol.

La incorporación de frutales en asocio con pastos de corte mejora las conservación del agua, suelo, y biodiversidad en 2,500 m² de la parcela. El cultivo del pastos de corte Cuba 22 y Camello se prevé incrementarlo para obtener mayores beneficios en la alimentación del ganado.



A través del proyecto AGRO-INNOVA

- 1** Se ha diversificado la producción esperando suplir permanentemente las necesidades alimentarias familiares de limón; estacionalmente se espera suplir las de mango, guayaba, arrayán, y coco.
- 2** Se ha integrado la producción de frutales y pastos de corte en la parcela con lo que se adquiere potencial para generar ingresos económicos.
- 3** Mejora la calidad del suelo en 2,500 m² de la parcela mediante el asocio entre frutales y pastos de corte.
- 4** Se fortalece la resiliencia climática, la seguridad alimentaria familiar y se contribuye a la conservación del agua, suelo, y biodiversidad.

Trabajamos juntos...
#UEenCentroamérica