



Parcela demostrativa  
Moisés Andrade



## Sistema agroforestal con granos básicos, árboles frutales y cosecha de agua



# AGRO-INNOVA



La parcela demostrativa de Moisés Andrade está ubicada en la comunidad de Cerro Tula, corregimiento de Hato Chamí, distrito de Nole Diuma, en la Comarca Ngäbe Buglé, en Panamá. Es un área de una hectárea cultivada principalmente con guandú y frijol, con árboles frutales sembrados en línea, y otra área para el cultivo de hortalizas.

El cultivo del guandú y el frijol en la parcela está organizado en callejones y en relevo, mientras que árboles de naranja, mango, y papaya están sembrados en linderos. Además, un área de hortalizas, con pepino, cebolla, apio, tomate y lechuga se mantiene para potenciar la diversificación de cultivos en la parcela.



Las estrategias de producción como el cultivo en asocio, en relevo, y la rotación de cultivos en la parcela, en conjunto con la incorporación de cobertura vegetal del suelo con rastrojos de cosecha contribuyen en el mantenimiento y conservación del suelo de la finca.

La conservación de semillas autóctonas y la introducción de variedades mejoradas en la parcela proveen mayor seguridad alimentaria y fortalecen la resiliencia climática de la finca productiva. A su vez permite la reducción de costos en insumos, como semillas y fertilizantes.



En base a indicadores técnicos, económicos y ambientales, se analizó el potencial del grado de adopción de las innovaciones, resultando en los siguientes porcentajes de calificación: Técnico: 85%, Económico: 70%, y Ambiental: 90%.



## A través del Proyecto

# AGRO-INNOVA



Se logró mejorar las condiciones económicas y sociales de las familias panameñas, y con impactos ambientales positivos en el paisaje forestal, cuidando y conservando el suelo y fuentes de agua.



Trabajamos juntos...



#UEenCentroamérica