

Nombre de la tecnología: Establecimiento inicial de frutales en diez fincas de la micro cuenca las Marías, municipios de Telica y Posoltega, León y Chinandega		Código: CD-014
Nombre común: Frutales	Nombre científico:	
Palabra clave 1: Establecimiento	Palabra clave 2: Frutales	Palabra clave 3: Manejo
Descripción de la tecnología:		
<p>Objetivo general: Evaluar la sobre vivencia e incremento inicial de ocho especies frutales en condición de zona seca en diez fincas de la micro cuenca las Marías</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Determinar la sobre vivencia de ocho especies frutales en cinco comunidades de la microcuenca Las Marías. ◆ Evaluar el incremento en diámetro y altura de ocho especies frutales bajo la condición de zona seca. ◆ Valorar la adaptabilidad de las especies de frutales bajo las condiciones agroecológicas de la microcuenca Las Marías. <p>Metodología:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se tomaron una escuela y nueve fincas con productores beneficiarios del proyecto en la Micro cuenca las Marías 2. Las Comunidades: Los Portillos una finca (Miguel Vásquez), Las Carpas con 2 fincas (Martha Caballero y Juana Caballero), Los Mangles con 3 fincas (Carlos Mayorga, Eugenio Pérez y Julián García), Las Marías con 3 fincas, cerro La Pelona con una finca. 3. Seleccionar dentro de la finca el área para el establecimiento de la parcela de plantación requiriendo un área de 336 m², agregándole un área de periferia de 304 m² para un área total de 640 m², seguidamente se procedió a la realización del hoyado a una distancia de 4 m. entre plantas y 4 m. entre hilera de plantas. 4. Las Variables: El porcentaje de Sobrevivencia; el Diámetro Basal, Altura total de la planta, Incremento del diámetro y altura total. La medición de las variables se hizo para cada especie frutal, con frecuencia de dos meses entre una medición y otra durante el período de seis meses. 		
Ventajas:	Restricciones:	
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Es acogido por la población ◆ Son especies que se adaptan a zonas secas con suelos drenados 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Problemas de sistema de riego ◆ Falta de conocimiento sobre frutales ◆ Capacitaciones en el manejo de especies frutales 	
Beneficios:		
<ul style="list-style-type: none"> • Económico: Aumenta la productividad y la rentabilidad de las fincas. Aporta una alternativa de diversificación de productos. • Sociales: Tecnología apropiada para ser manejada por familias campesinas, con bajos insumos externos. Contribuye a mejorar la dieta alimenticia y la salud familiar. Son plantaciones a pequeña escala que pueden ser Manejadas por las familias • Ambiental: Mejora las condiciones Micro ambientales donde están plantadas los frutales. Pueden intervenir en la conservación de los suelos. 		
Soporte técnico: Trabajo de Diploma.		
Autores/Responsable: Ing. Claudio Calero González, Br. René David Hernández Quintero. ccalero@una.edu.ni farena@una.edu.ni	 	