

Nombre de la tecnología: Microriego por Goteo en Cultivos de Hortalizas.		Código: RA-009
Nombre común: Microriego por Goteo en Cultivos de Hortalizas.		Nombre científico:
Palabra clave 1: Hortalizas	Palabra clave 2: Microriego	Palabra clave 3:

Descripción de la tecnología:

1. Localidades

Esta tecnología es recomendable para zonas secas y con alto potencial en la producción de hortalizas durante la época de verano.

2. Estructura del equipo

Costa de una bomba aérea la cual extrae el agua del pozo y por medio de una tubería deposita el agua a un barril de 750 litros, luego esta pasa a través de un filtro y una llave de pase hacia las ramales que esta compuesta por una manguera principal de 1.75 pulgadas, de esta se derivan mangueras con gotero separado a una distancia de 1 metro entre manguera y a 30 cm. entre gotero

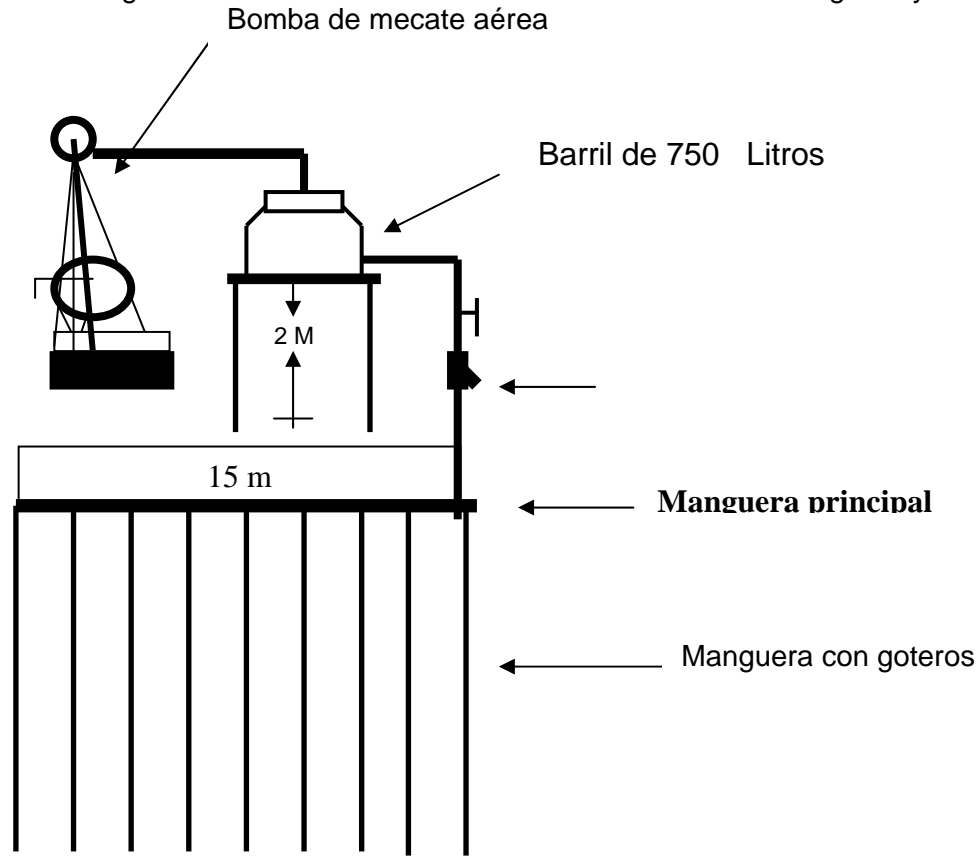


Fig. 1 Estructura del equipo de micro riego por goteo

3. Sistemas de Finca donde se integra fácilmente: Pequeños y medianos productores de hortalizas de los departamentos de León y Chinandega.

<p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ahorro de mano de obra, una persona puede manipular el microsistema • Economía en la cantidad e agua aplicada. • Se puede aplicar el fertilizante a través del riego (ferti-irrigación). • Siempre se mantiene una humedad constante y se concentra al pie de la raíz de la planta. • Alta eficiencia, pérdidas mínimas por escurrimiento, por viento y por evaporación. • Se puede hacer un uso sostenible del riego y obtener hasta cuatro cosechas por año. • Movilidad del equipo para las diferentes actividades. • Menor problema de maleza. 	<p>Restricciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daños de roedores en mangueras. • Costo inicial alto. • Vida útil de las mangueras es de 5 años.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Costo actual de la tecnología:

Nombre de materiales	Costo C\$
Bomba de mecate aérea	1956.40
Tanque de 750 litros	1606.00
Sistema de micro riego	2190.00
Mano de obra	248.20
Costo Total (Córdobas)	6,000.60

Impacto económico esperado:

Impacto social (beneficios para las familias campesinas):
 Esta tecnología soluciona el problema de la falta de alimentos y empleo al pequeño y mediano productor en la época de verano.

Impacto ambiental:
 La tecnología no provoca daño al medio ambiente ya que no se tiene aplicaciones de plaguicidas.

Soporte técnico:
 M. Amoros Castañer 1993. Riego por goteo en cítricos. 2da Edición Mundi-Prensa Madrid.
 Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación.2000. San Fernando de Henares. Madrid. España
 J. Rodrigo López. J.M Hernández Abreu. 1997. Riego localizado. 2da edición revisada. Madrid, España.

Autores/Responsable/Colaboradores:
 INTA

