



CASO DE ÉXITO

Módulo agroforestal bajo riego por gravedad para regiones de clima seco

Responsables: Margarita Torres Aquino y José de Jesús Martínez Hernández
maquino@colpos.mx; jjesus@colpos.mx
Campus San Luis Potosí

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

Las regiones árida y semiárida de San Luis Potosí enfrentan una baja y errática precipitación, degradación ambiental, agricultura extensiva y baja productividad, disminución de la fertilidad del suelo, disminución de la calidad de vida de la población rural y migración.



SOLUCIÓN

Establecimiento de módulos agroforestales bajo riego por gravedad para regiones de clima seco.

RESULTADOS

Reducción en la erosión del suelo. Incremento en la calidad biológica del suelo. Ahorro en 40 % de agua. Incremento en la producción de alimento y forraje para ganado. Menor contaminación al ambiente.

IMPACTOS

+ producción de alimentos



Establecimiento de 59 módulos en 11 municipios y 42 localidades en San Luis Potosí. Los productores han incrementado la producción de alimentos; en el caso de lechuga, aumentó 1.75 veces su producción de 12 a 21 t/ha. Hoy en día, se producen 74 kg/m² de pastura verde para la alimentación del ganado en cada módulo de forraje.

100 %

incremento en el ingreso familiar

Incremento de 100 % en el ingreso familiar, debido a la comercialización de excedentes de cosechas. Diversificación de la dieta e integración familiar.



Formación de recursos humanos a nivel Posgrado. Investigación que genera conocimiento y respalda a la educación. Publicaciones Innovación.

www.colpos.mx

V Premio "Miguel Alemán Valdés" a la Innovación para la producción Agroalimentaria.