

En el campo de producción de semilla se trabaja con : Maíz, Arroz y Frijol. Se vende la semilla en bolsas de 50 y 25 lbs. En el campo de investigación se trabaja en la identificación de mejores variedades en los cultivos de maíz, arroz, frijol, calabacita, ajonjolí, sorgos rojos y blancos, que muestren buenas características agronómicas y comerciales.

Caracterizar la importancia y el mejor método para el manejo de las plagas en granos básicos existentes en la región.

Mostrar a los agricultores el uso de la cero labranza, semilla mejorada y fertilización en base a análisis de suelos



### SERVICIOS DE MECANIZACIÓN

La estación también ofrece a los productores de la zona servicios de mecanización en aradura de tierra, desgrane de maíz y arroz y halete de cosechas. Este servicio se brinda a precios más bajos que los particulares que prestan este tipo de servicio.



### CAPACITACION

Esta es una de las actividades mas importantes de la estación. Se instruye a los agricultores la forma en que se realizan las labores, que se divide en dos momentos, un componente teórico que se imparte en el salón de conferencias, que tiene capacidad para 35 personas, posteriormente se realiza una gira por la estación donde los participantes observan el manejo de suelos, cero labranza, huerto familiar, control de erosión, luego el manejo de apiarios, el cultivo de tilapia, y cría de cerdos.

Más adelante el uso de semilla básica, el control integrado de plagas. Los lotes comerciales y ensayos para ser evaluados en la época de cosecha y el huerto familiar, el cual es semejante al solar de una casa rural, dotado de limones, mangos, aguacates, morocas, plátano, piña y yuca, para que los productores aprovechen los solares de sus viviendas.

Se cierra el recorrido mostrando la forma en que se aprovechan las aguas lluvias y se utilizan en un reservorio el cual sirve tanto para cría de peces como para irrigar los cultivos.



### MAYOR INFORMACIÓN

**ESTACIÓN EXPERIMENTAL**  
**Dr. JOSÉ RAMÓN VILLEDA MORALES**  
**SAN FRANCISCO DEL VALLE,**  
**OCOTEPEQUE, HONDURAS, C. A.**

**Telefono 663-45-86**  
**E-mail: dicta@sag.gov.hn**  
Emilfu-Maturo-2004

## SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA



### ESTACIÓN EXPERIMENTAL



### DR. JOSÉ RAMÓN



### VILLEDA MORALES





## INTRODUCCIÓN

La estación experimental Ramón Villeda Morales es una institución del Estado creado para generar, adaptar, evaluar y transferir alternativas de producción apropiadas a las condiciones socio productivas de los agricultores de la región de Occidente; así como también ofrecer el debido apoyo a la capacitación que se establezca para todos los que participan en el proceso de mejorar el bienestar y productividad de la familia rural.

## CARACTERÍSTICAS AGROECOLÓGICAS

**Ubicación:** Se localiza en la comunidad de San Francisco del Valle, Ocotepeque, a 14 grados 26´ norte y 88 grados 57 oeste en un estrato a 900 msnm, entre las coordenadas X 0289820 y Y 1597078, 58 Km. de Santa Rosa de Copán; La extensión de la misma es de 21 hectáreas.

**Suelos:** Son representativos de las áreas marginales de la región, van desde tipo II al VII, todos con baja potencialidad debido a la textura, drenaje, profundidad y pedregosidad de los mismos; según datos de laboratorio son bajos en materia orgánica, fósforo y potasio con un ph entre 5.0 y 6.0.

**Temperatura media anual:** Es de 24 grados centígrados. Las más bajas se manifiestan en noviembre, diciembre y enero y las más altas en marzo y abril.

## INSTALACIONES

Tanque para agua potable	-----19 m3
Casa para técnico residente	-----80 m2
Dormitorio (Baños) (centro de capacitación)	-----250 m2
Auditorio-comedor-cocina (C. de capacitación)	-----257 m2
Edificio administrativo, biblioteca y laboratorio	-----200 m2
Bodega para insumos herramientas y semillas	-----84 m2
Galera taller	-----60 m2
Cuarto de incubación y bodega de alimentos	-----31 m2
Gallinero (cuatro secciones)	-----200 m2
Cuarto de incubación y bodega de alimentos	-----31 m2
Porqueriza y bodega para alimentos	-----250 m2
Tanque séptico.	

Las instalaciones son funcionales y se encuentran separadas por áreas verdes y jardines unas de otras, con andenes de piedra para comunicarse entre ellas. (1000 metros de andenes)

Posee cajas de registro, drenajes y 20 mts de alcantarillas.

## LABORATORIO

El laboratorio esta equipado para muestrear granos (humedad, etc.) con basculas de precisión, probadores de humedad y otros.



## BIBLIOTECA

Equipada con libros, relacionados con el desarrollo rural e investigación agrícola, con sala de lectura con capacidad para albergar 35 personas.

## COCINA Y COMEDOR

La estación esta equipada para albergar 40 personas y para ello posee sábanas, fundas, colchas, tarimas, platos, vasos, cucharas, tenedores, mesas, estufas freezer, refrigerador, televisión equipada con antena y todo lo necesario para mantener 40 personas por varios días.

## SISTEMA DE RIEGO

El sistema de riego cubre la mayoría de los predios agrícolas y consiste en una toma de agua instalada en el río; su estructura se compone de una boca toma de concreto de 17 mts de tubería de cemento de 30 cms de diámetro instalados a 40 cms bajo el nivel de la superficie del río y un pozo circular de ladrillo de 1,2 mts de diámetro a 4 mts de profundidad desde donde se obtiene el agua hasta la tubería de succión. La estación de bombeo esta a 15 mts de la orilla del río, a 4.2 mts sobre el nivel del mismo, así se protege de las crecidas del río.

## SERVICIOS QUE BRINDAMOS

En aras de la excelencia jugamos un papel protagónico en la producción y productividad de esta región al identificar y validar mejores variedades.

Tecnologías como labranza conservacionista que aumenta producción y mejora el suelo al no remover la capa arable ni quemar el rastrojo de cosechas.

Diversificación de cultivos que puedan darse en la zona que sean tolerantes a la sequía y den oportunidad para hacer un uso mas eficiente de la tierra al obtener dos cosechas.

Alternativas que no impliquen cambios sustanciales en la practica del agricultor que no demanden una mayor inversión de capital, si no que aumenten la producción con una baja inversión y mayores dividendos.

Para lograr lo propuesto se valida la siembra de maíz y frijol con el sistema de labranza conservacionista, para el mejoramiento del suelo y aumento de la producción.

Se trabaja en la actualidad en cuatro áreas:

1. Producción de semilla.
2. Investigación
3. Diversificación de cultivos.
4. Servicios de mecanización

