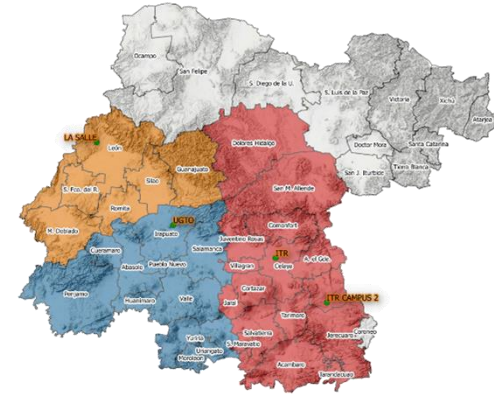


# CAMPAÑA PARA EL MANEJO DEL PULGÓN AMARILLO EN GUANAJUATO

## Educación Extensión

### Capacitación de productores sorgo en manejo del PAS



# OBJETIVO GENERAL.

- Capacitar a productores de sorgo sobre la aplicación de prácticas sustentables en el manejo integrado de pulgón amarillo del sorgo, acorde a la estrategia de manejo del pulgón amarillo en Guanajuato.



# ESQUEMA DE CAPACITACIÓN

## Nivel 1

- Capacitando a los capacitadores
- Técnicos, Maestros, comercializadores agroquímicos etc.

## Nivel 2

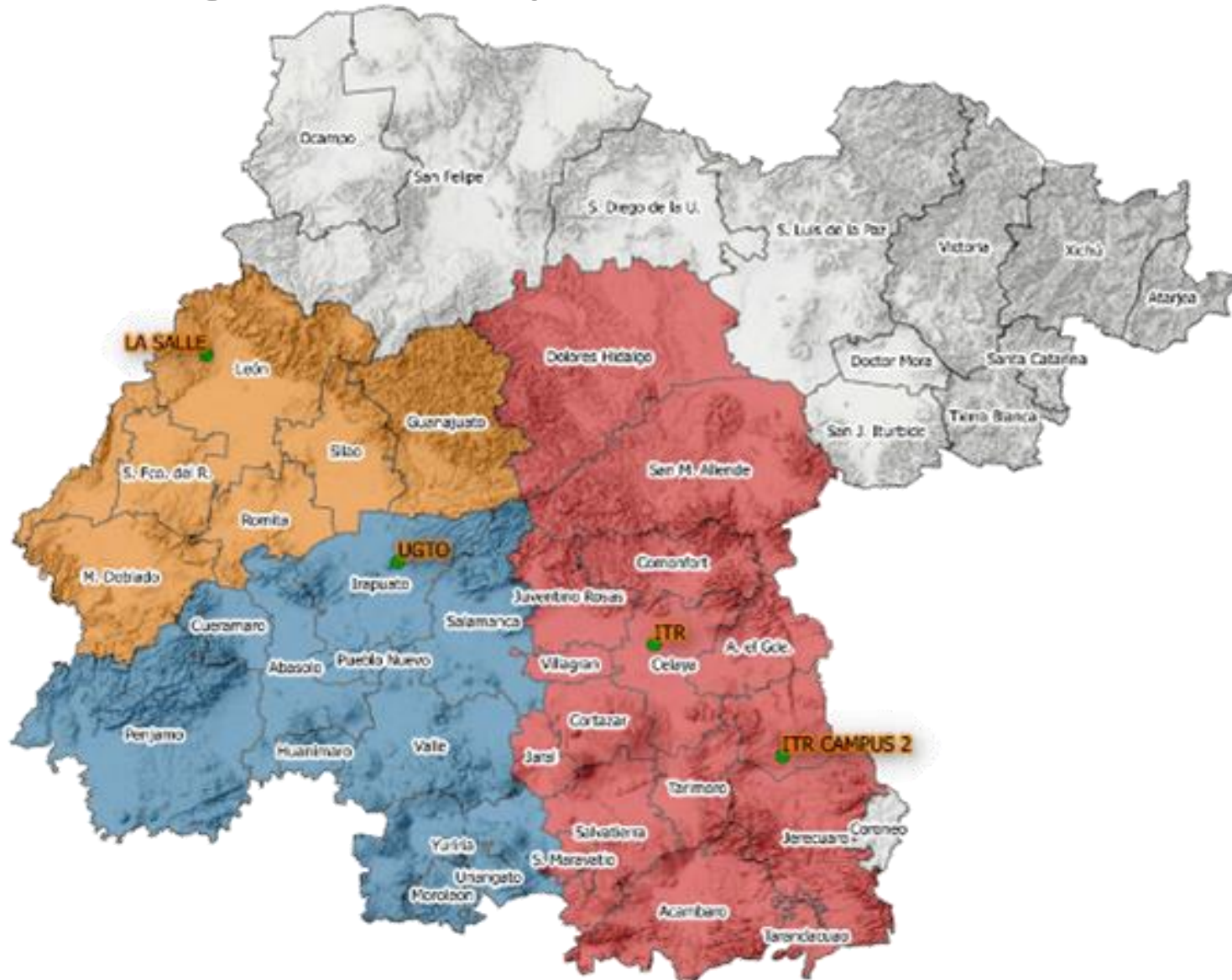
- Capacitando a técnicos y estudiantes.

## Nivel 3

- Capacitando a los Productores



# Regiones por Universidad



# Contenido de la capacitación

## MODULO 1

- **Tratamiento a la semilla.** Mostrar al productor la manera de cómo realizar el tratamiento a la semilla, ya sea en tambo o bien con aspersora manual, como identificar si la semilla está tratada.
- **Identificación de hospederos de PAS, fauna benéfica y plantas atrayentes.**

## MODULO 2

- **Identificación del pulgón amarillo.** Se enseñara al productor donde encontrar al pulgón como detectarlo, mostrarle el lugar donde se encuentra la mayor población.
- **Muestreo de la plaga.** Mostrar al productor la manera correcta de realizar el muestreo y ponerlo a practicar, además de enseñarle como determinar el número de pulgones por hoja acorde tarjeta de muestreo.

## MODULO 3

- **Preparación de extractos vegetales.** Mostrar la manera de realizar la preparación de extractos vegetales caseros y comerciales.
- **Aplicación de insecticidas alternos.** Manera correcta de aplicar los jabones, aceites vegetales y extractos vegetales.

## MODULO 4

- **Preparación del caldo de aplicación.** Enseñar al productor la manera de preparar el caldo de aplicación, con medición de pH, orden de agregado de los productos a aplicar, realizar calibración de aspersora manual y mecánica, boquillas a utilizar en la aplicación, dirigir la aplicación a la base del tallo.
- **Productos a utilizar en la aplicación.** Mostrar al productor los insecticidas autorizados en la aplicación para el control del pulgón amarillo del sorgo.
- **Manejo de Plaguicidas.** Manejo de los plaguicidas, daño que ocasionan y manera segura y correcta de utilizar los equipos de aplicación y protección.
- **Interpretación de Boletines de alerta de PAS.**

# Calendario de actividades a realizar Universidades

ACCIÓN	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Capacitación a técnicos y alumnos de sobre el monitoreo, especies hospedantes y control integrado.	X					
Diseño de materiales para capacitación.	X	X				
Organización de sesiones en diversos municipios	X	X	X	X	X	
Módulo 1		X	X			
Módulo 2		X	X	X	X	
Módulo 3		x	X	X	X	
Módulo 4		x	X	X	X	
<b>Informe</b>						X

# Coordinación Técnica

**Sesiones de trabajo semanales de responsables técnicos de las universidades con el comité técnico para:**

- Presentar los avances de capacitación. En que en caso de ser necesario redireccionar los esfuerzos a zonas específicas.
- Coordinación con Masagro y CESAVEG para el establecimiento de parcelas de seguimiento para realización de días de campo y talleres de capacitación.
- Retroalimentar al comité técnico de la situación del cultivo de sorgo y pulgón amarillo en las zonas que visitan.

### DATOS DEL RESPONSABLE TÉCNICO

Nombre completo: Jorge Eugenio Ibarra Rendón

CURP: IARJ541030HCLBNR02

Profesión: Profesor Investigador

Especialidad: Entomología

Grado académico: Doctor

Correo electrónico: jibarra@ira.cinvestav.mx

Institución (en su caso) a la que pertenece: CINVESTAV Unidad Irapuato

Domicilio laboral: Km 9.6 Libramiento Norte Carretera Irapuato – León, 36821  
Irapuato, GTO.

Teléfono de oficina y celular: 462-623-9643, 462-109-1431

Dr. Ricardo Yañez López

Nuevo León No. 603, Col. Alameda, Celaya, Gto. C.P. 38050

Fundación Guanajuato Produce A.C.



**GRACIAS**