

## HUB CEREAL GRANO PEQUEÑO, MAÍZ Y CULTIVOS ASOCIADOS INTERMEDIO



### ¿Qué es MasAgro?

Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional es un esfuerzo que encabeza la Secretaría de Agricultura, Ganadería, pesca y Desarrollo Rural, Sagarpa, junto con el CIMMYT, para fortalecer la seguridad alimentaria a través de la investigación y el desarrollo, la generación de capacidades y la transferencia de tecnologías al campo, para que los pequeños y medianos productores de maíz y de trigo obtengan rendimientos altos y estables, aumenten su ingreso y contribuyan a mitigar los efectos del cambio climático en México. Es una respuesta a los desafíos que ponen en riesgo la seguridad alimentaria de su población, como la dependencia alimentaria, el cambio climático y la especulación financiera. El Programa contribuye a cerrar la brecha entre el consumo y la producción nacional de granos básicos. Su objetivo es aumentar de manera sostenible la productividad de maíz y trigo.

### ¿Qué hace MasAgro?

Ayuda a agricultores a obtener rendimientos más elevados y estables de sus cultivos con la finalidad de mejorar sus ingresos y de mitigar el efecto del cambio climático en sus actividades productivas, a través de la capacitación en prácticas sustentables y de precisión, así como el aprovechamiento de la diversidad genética del maíz y del trigo derivada de los programas de mejoramiento de semillas de ambos cultivos. La iniciativa se enfoca en pequeños agricultores que no tienen acceso a tecnologías modernas ni a mercados funcionales.

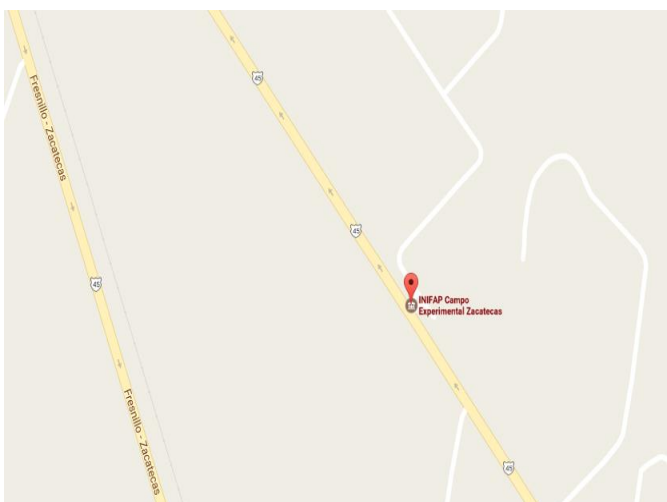
### Tema, lugar, fecha y hora

#### Fertilidad de suelos

12 de mayo del 2017

Lugar: INIFAP-Zacatecas  
km. 24.5 Carretera Zac-Fresnillo  
Calera, Zacatecas CP. 98500

### Ubicación



12 de mayo del 2017

### Programa

HORA	PONENCIA	PONENTE
9.30 – 10.00	Registro y bienvenida	Formador MasAgro Durango
10.00 – 10.30	¿Que es el suelo?	Julio Cesar González Márquez Técnico Certificado en AC
10.30 – 11.30	Propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo	Julio Cesar González Márquez Técnico Certificado en AC
11.30 – 12.00	Diagnóstico de los sistemas de producción	Julio Cesar González Márquez Técnico Certificado en AC
12.00 – 12.15	Receso	
12.15 – 13.00	Muestreo y análisis químico de suelo	Julio Cesar González Márquez Técnico Certificado en AC
13.00 – 14.00	Comida	Todos
14.00 – 15.00	Estudio de caso: suelos ácidos	Julio Cesar González Márquez Técnico Certificado en AC
15.00 - 15.30	Estudio de caso: suelos alcalinos	Julio Cesar González Márquez Técnico Certificado en AC
15.00 – 17.00	Agricultura de conservación y la calidad del suelo	Julio Cesar González Márquez Técnico Certificado en AC

*Este evento forma parte del componente MasAgro Productor, en el marco del programa Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional (MasAgro).*

Para más Información MSc. Renato Olmedo Arcega, Gte Hub Intermedio. Correo: [e.olmedo@cgiar.org](mailto:e.olmedo@cgiar.org). (492) 949.05.63