

Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Planeamiento

Importancia del monitoreo de cultivos

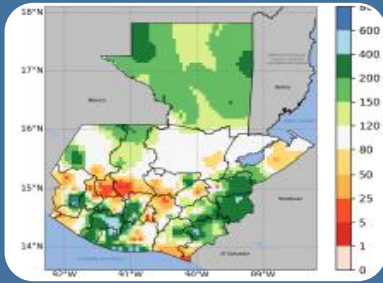
Disponer de información oportuna, confiable y precisa sobre la situación en el campo de los cultivos priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional en Guatemala, principalmente maíz y frijol.

Antecedentes

Año 2013 - 2022

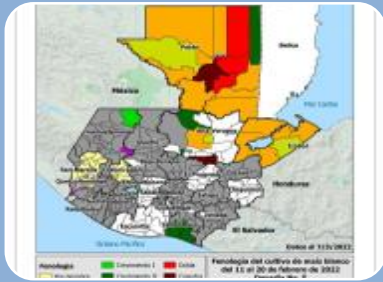
- En el año 2013 las autoridades superiores de SESAN e INSIVUMEH promueven una carta de entendimiento para formalizar los esfuerzos de trabajado en el marco del SMC con las instituciones involucradas adhiriendo a los esfuerzos a: PMA y MARN.
- Realización de diferentes capacitaciones, logrando la emisión oportuna de boletines.
- En el año 2016 SESAN coordina la firma de una adenda para ampliar la carta de entendimiento.
- Mejoras al sistema financiadas por FEWSNET.
- Planteamiento de formalizar la participación de las instituciones; MAGA, INSIVUMEH, SESAN, MFEWS, FAO.
- Se inician las gestiones a nivel técnico por los integrantes de la mesa y a nivel de coordinación por porte de la SESAN.

Variables integradas



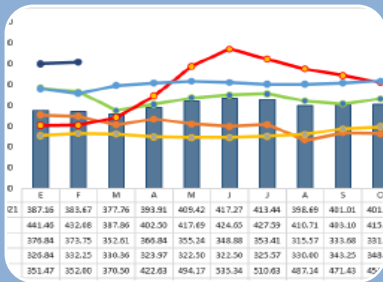
Clima y análisis de condiciones

- Condición actual
- Perspectiva
- Fenómenos climáticos



Situación de los cultivos de maíz y frijol

- Fenología
- Humedad en el suelo
- Daños



Precios de maíz y frijol y reservas familiares

- Precios Mayoristas
- Precios Consumidor (nivel departamental)
- Precios en Comunidades
- Reservas en Comunidades

Operatividad

✓ Situación de los cultivos de maíz y frijol

- 340 extensionistas municipales del MAGA monitorean los cultivos de más de 1,000 agricultores informantes de maíz y frijol a nivel municipal.
- 22 profesionales de las sedes departamentales del MAGA, integran y validan la información enviada por los extensionistas municipales.
- FAO, PMA y FEWSNET, fortalecen con observaciones de campo.

✓ Precios de maíz y frijol y reservas familiares

- Técnicos investigadores de Planeamiento del MAGA: monitorean principales mercados de la capital.
- 22 profesionales de las sedes departamentales del MAGA, recolectan precios a nivel de consumidor.
- Se recolectan datos de precios y reservas, de maíz y frijol por FAO y PMA, en las áreas donde intervienen.

✓ Clima y condiciones

- Información proporcionada por INSIVUMEH y FEWSNET.



http://smc.siinsan.gob.gt/maga/menu_publico.jsp

Boletín

- ✓ Mapas fenológicos de cultivos de maíz y frijol
- ✓ Reportes de daños agrícolas
- ✓ Reportes de precios
- ✓ Reportes climáticos
- ✓ Alertas tempranas
- ✓ Perspectivas climáticas

Coordinadora Interinstitucional
Sistema de Monitoreo de Cultivos



**Informe del Sistema
de Monitoreo de Cultivos**

No.: 03
Mes: Marzo
Año: 2022



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

MINISTERIO
DE AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL
DE LA PRESIDENCIA
DE LA REPÚBLICA





GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

MUCHAS GRACIAS