



Boletín Agrometeorológico del 11 al 15 de septiembre de 2023

|  | Salida y puesta de sol | | | |  | Fase Lunar | |
|---|------------------------|----------------------|---------------|---------------|---|---------------------|--------------------|
| | Lunes | Martes/ Miércoles | Jueves | Viernes | | Lunes | Martes/ Viernes |
| | Salida: 05:52 | Salida: 05:52 | Salida: 05:52 | Salida: 05:52 | | Cuarto Menguante | Luna Nueva |
| Puesta: 18:08 | Puesta: 18:07 | Puesta: 18:06 | Puesta: 18:05 | | | | |

De acuerdo al análisis agrometeorológico para esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a daños por la amenaza de lluvias. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(11 al 15 de septiembre 2023)**



En estas áreas (48 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol y cardamomo), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Cuilco del departamento de Huehuetenango; Yepocapa y Acatenango de Chimaltenango; Ixcán de Quiché y Cobán de Alta Verapaz; Tacaná de San Marcos y Siquinalá de Escuintla.

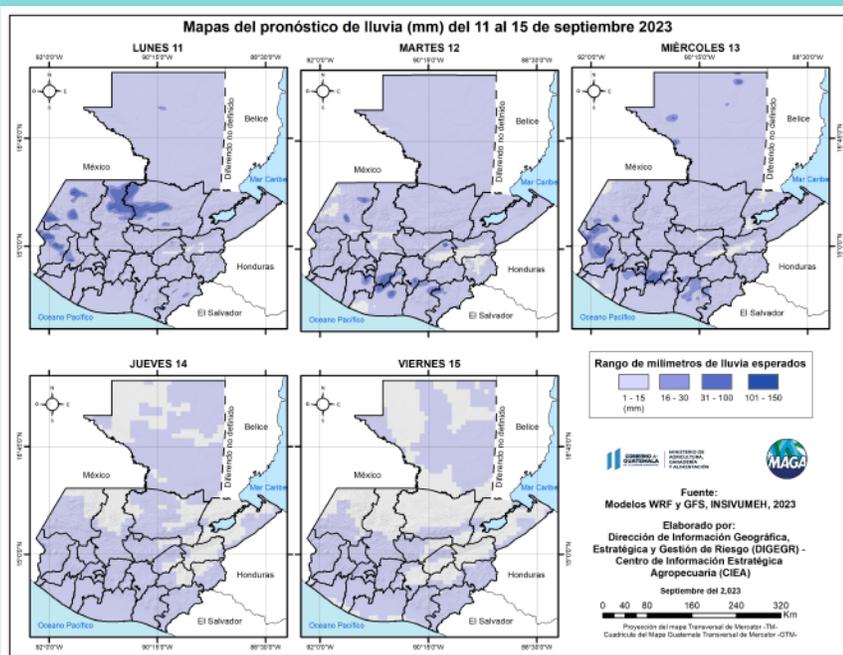
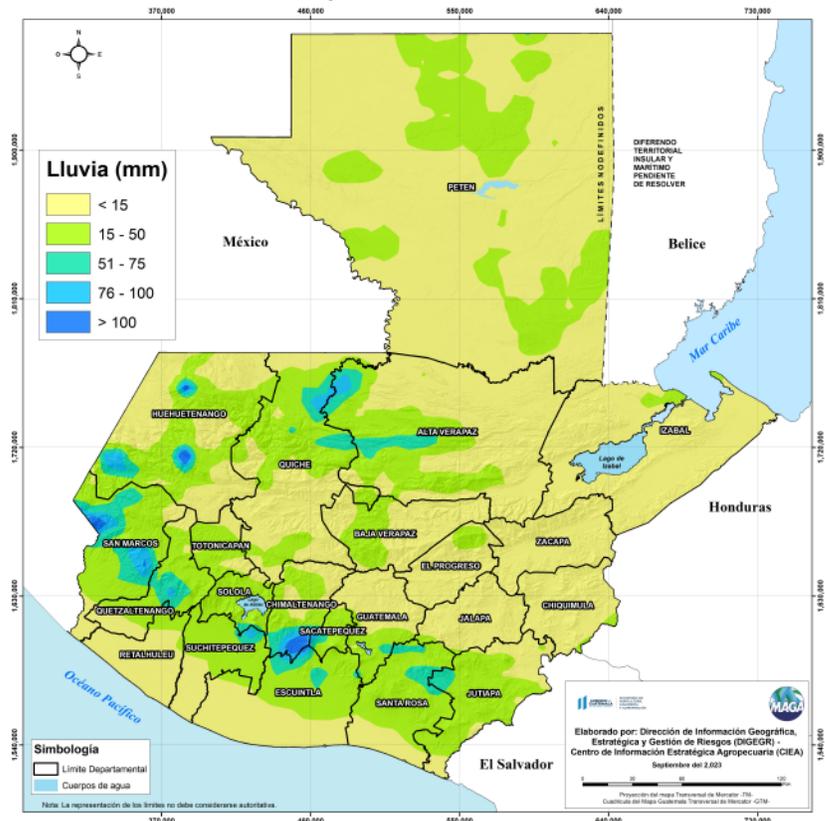


Condiciones esperadas

Se esperan condiciones cálidas y soleadas con incremento de nubosidad acompañadas de actividad eléctrica, a pesar que para esta semana laboral, las lluvias continúan. Se prevén que disminuyan notablemente en algunas regiones del país. Sensación a fresco en horas de la noche y madrugada en especial sobre el Altiplano Central, Occidente y áreas de montaña.

Tomar en cuenta que el Centro de Información Estratégica Agropecuaria mantiene el monitoreo de cualquier posible sistema tropical que podría afectar al sector agrícola y pecuario.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 11 al 15 de septiembre 2023
República de Guatemala**



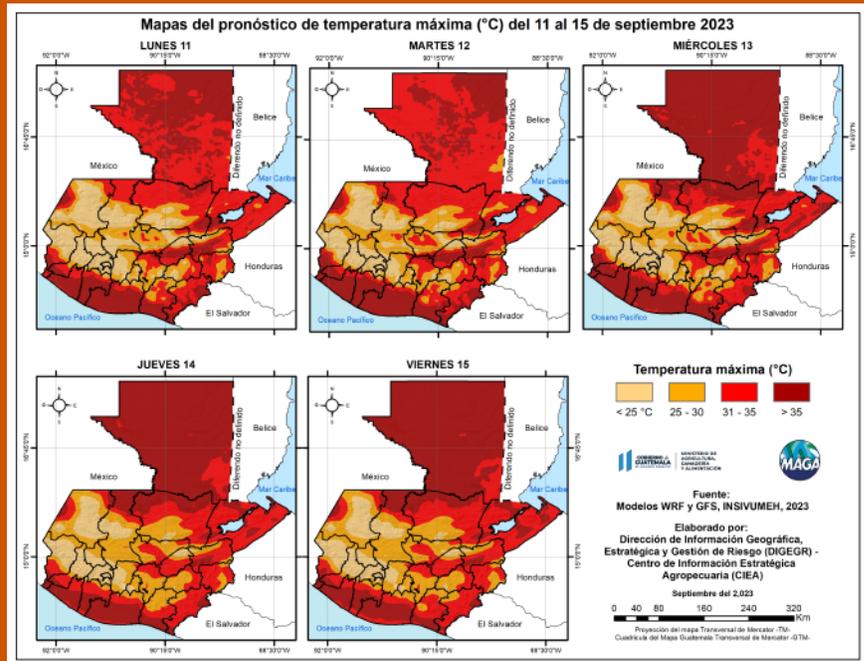
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de San Marcos, Chimaltenango, Sacatepéquez, Santa Rosa y Quetzaltenango.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.

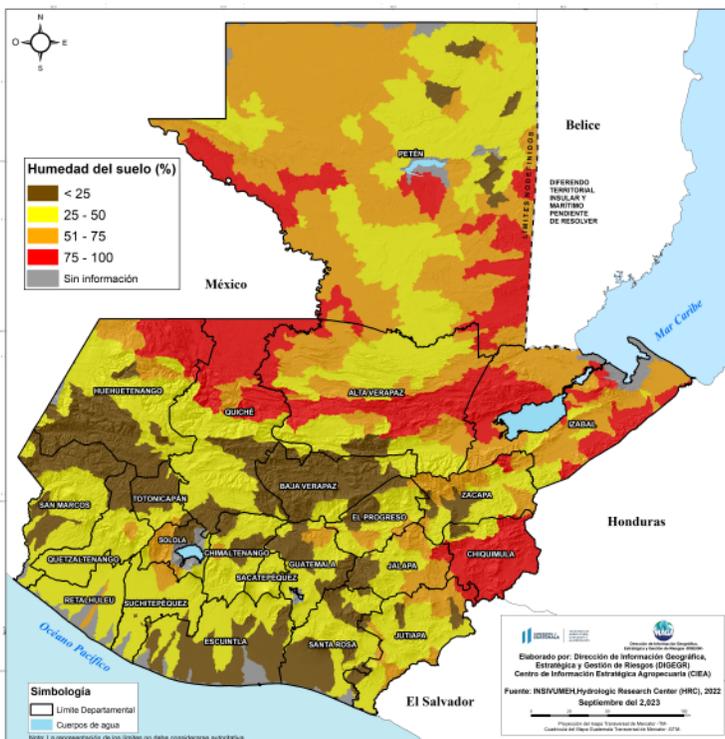


Las altas temperaturas para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, La Libertad, San Benito, San Francisco y Flores del departamento de Petén; Chicacao de Suchitepéquez con temperaturas arriba de los 39 °C. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas altas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad en el suelo, 11 de septiembre de 2023, (capa inferior)
República de Guatemala



HUMEDAD DEL SUELO

Humedad del suelo capa inferior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo se tiene un aumento a días anteriores en zonas de las regiones de Petén, Occidente, Franja Transversal del Norte, Región Caribe y Valles de Oriente comparten valores similares desde el 25% (color café) hasta 75% 100% (color rojo), en la región de Boca Costa, Pacífico y Altiplano Central compartiendo valores entre el 25% (color café) hasta 25% - 50% (color amarillo), las características físicas del suelo (texturas) son factores que aumentan la saturación de los suelos en estas regiones se espera una disminución de humedad en los próximos días.



GOBIERNO de GUATEMALA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 11 de septiembre de 2023

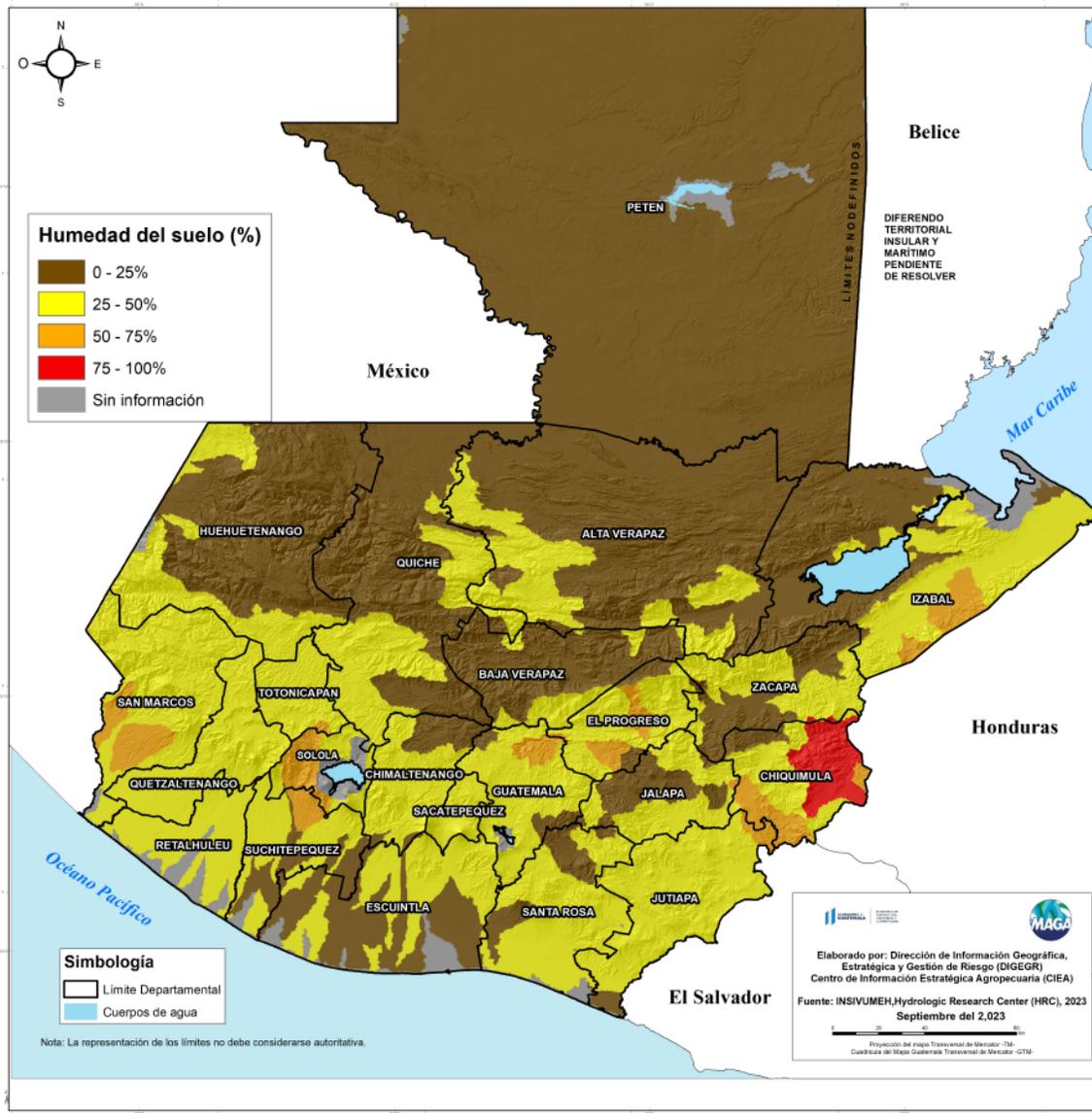
BOLETÍN NO. 72

Hora: 13:30 hrs.

Humedad del suelo capa superior

Para esta ocasión se puede observar que el departamento de Chiquimula tiene humedades variadas, en donde predominan las mayores al 75% en la capa superior. Es importante mencionar que debido a la mala distribución de la lluvia se debe mantener disciplina con la cosecha de agua para las regiones en donde se han tenido registros de precipitaciones y comúnmente sufren de altas temperaturas.

Porcentaje de humedad en el suelo, capa superior (0-0.3m m) 11 de septiembre 2023, República de Guatemala





**GOBIERNO de
GUATEMALA**

MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



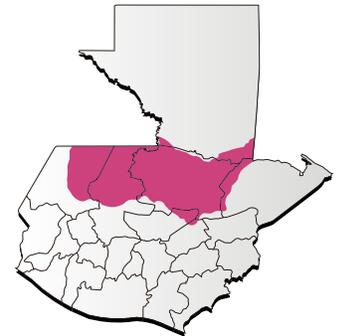
Fecha: 11 de septiembre
de 2023

BOLETÍN NO. 72

Hora: 13:30 hrs.

Condiciones por regiones

| Región Franja Transversal del Norte | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | nordeste | Leve | Posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña | 16 - 18 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 26 - 28 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 23 - 25 |
| Observaciones | Niebla y lloviznas al amanecer con sensación a fresco en especial en zonas de montaña particularmente para inicios de semana. Se mantiene el ambiente húmedo, cálido y soleado con lluvias acompañadas de actividad eléctrica en especial para inicios de semana laboral. | | | | | | | |



| Región Caribe | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | nordeste | Leve | Lloviznas y/o lluvias | 25 - 27 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias con actividad eléctrica | 31 - 33 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias con actividad eléctrica | 28 - 30 |
| Observaciones | Neblina con lloviznas y/o lluvias al amanecer. Ambiente cálido y húmedo con abundante nubosidad, presencia de lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica. | | | | | | | |





 **Condiciones por regiones**

| Región Pacífico | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | Calma | | | 25 - 27 |
| Tarde | | | * | * | Sureste | Leve | Lluvias con actividad eléctrica | 34 - 36 |
| Noche | | | * | * | Sureste | Leve | Lluvias con actividad eléctrica | 27 - 29 |
| Observaciones | Ambiente cálido y soleado, incremento de nubosidad en especial en horas de la tarde y noche, los acumulados más importantes se esperan para el día miércoles acompañado de actividad eléctrica y vientos significativos. | | | | | | | |



| Región de Petén | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | nordeste | Leve | | 25 - 27 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvia con actividad eléctrica hacia el sur del departamento para inicio de semana | 34 - 36 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvia con actividad eléctrica hacia el sur del departamento para inicio de semana | 26 - 28 |
| Observaciones | Ambiente cálido y soleado, nubosidad dispersa alternado con posible incremento y desarrollo de nubosidad con lluvias acompañada de actividad eléctrica en especial al sur del departamento para inicio de semana. | | | | | | | |



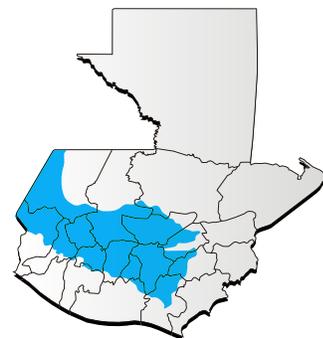


 **Condiciones por regiones**

| Región Valles del Oriente | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|--------------------------|--------------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | Sur de Valles de Oriente | Cuenca del Motagua |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | | Calma | Posibles lloviznas y/o lloviznas para el amanecer del viernes | 19 - 20 | 23 - 25 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica, en especial para jueves y viernes | 28 - 30 | 35 - 37 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica, en especial para jueves y viernes | 24 - 26 | 28 - 30 |
| Observaciones | Nebolina con posibles lloviznas en zona de montaña para el amanecer del viernes. Continúa el ambiente cálido y soleado con presencia de lluvias significativas a partir del jueves. | | | | | | | | |



| Regiones del Altiplano Central y Occidente | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|-------------------|-----------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | Altiplano Central | Occidente |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | Norte | Leve | | 15 - 17 | 11 - 12 |
| Tarde | | | * | * | Sur | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 26 - 28 | 24 - 26 |
| Noche | | | * | * | Variable | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 18 - 20 | 09 - 11 |
| Observaciones | Algunos días se presentará niebla al amanecer con posibles lloviznas en zonas de montaña, así como sensación a fresco en horas de la noche y madrugada. Continúa el ambiente cálido y húmedo con presencia de lluvias normales de la temporada lluviosa acompañadas de actividad eléctrica, en horas de la tarde y noche. | | | | | | | | |



| Región Bocacosta | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|----------------|---------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | | Calma | Lloviznas en zonas de montaña para el amanecer del jueves y posiblemente viernes | | 24 - 26 |
| Tarde | | | * | * | suroeste | Leve | Lloviznas y/o Lluvias con actividad eléctrica | | 33 - 35 |
| Noche | | | * | * | suroeste | Leve | Lloviznas y/o Lluvias con actividad eléctrica | | 26 - 28 |
| Observaciones | Niebla, lloviznas y/o lluvia al amanecer. Predominará el ambiente húmedo y cálido, lluvias con actividad eléctrica durante el periodo. Se esperan los acumulados más importantes a partir del miércoles en adelante. | | | | | | | | |





GOBIERNO *de*
GUATEMALA

MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 11 de septiembre
de 2023

BOLETÍN NO. 72

Hora: 13:30 hrs.



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ★ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.
- ★ Adecuar o construir reservorios o tanques para almacenar el agua (preferiblemente cubiertos), para suministrar riego en épocas críticas del cultivo.
- ★ Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.





GOBIERNO *de*
GUATEMALA

MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 11 de septiembre
de 2023

BOLETÍN NO. 72

Hora: 13:30 hrs.

Al sector pecuario



- ★ Evite que los animales caminen largas distancias para acceder a fuentes de agua o alimento.



- ★ Para las aves aplicar (echar) vitamina C (limón) al agua de bebida para evitar shock térmico.



- ★ Asegurarse que los animales tengan suficiente disponibilidad de agua fresca y limpia.