



## Secretaría de Agricultura y Ganadería

Unidad de Agroambiente, Cambío Climático y Gestión de Riesgo

## BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARTICIPATIVO DE OCCIDENTE (Copan y Lempira): Primera 2023.

## **PRESENTACIÓN**

El presente **Boletín Agroclimático Participativo**, es una propuesta la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), de la Mesa Agroclimática Participativa de Occidente, quienes buscan divulgar recomendaciones técnicas para orientar una agricultura sostenible adaptada al clima en la región. Este boletín es el resultado en consenso con los participantes al taller de trabajo efectuada el viernes 28 de abril de 2023, donde participaron diferentes expertos, técnicos y asociaciones de productores (as).

## SITUACIÓN CLIMÁTICA PARA LA SIEMBRA DE PRIMERA:

Según CENASOS/COPECO, pronostica para los meses de mayo, junio y julio se presentará el fenómeno del Niño con una intensidad Neutra, tomando como referencia los años análogos 2002 y 2009.

Para el departamento de Copan y Lempira en los meses de mayo-agosto 2023 el pronóstico establecido presentara el comportamiento reflejado, según los siguientes meses:



Estatus del sistema de alerta del ENSO: Niño neutro (abril, mayo y junio)

MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
Copan 32   19 C° Lempira 31   18 C°	Copan 30   19 C° Lempira 29   19 C°	Copan 29   19 C° Lempira 29   18 C°	Copan 29   19 C° Lempira 29   18 C°
Mayo: En el mes de mayo en la zona occidental se esperan condiciones de precipitación por debajo de lo normal, exceptuando la semana del 11 al 15 que estará arriba de lo normal, iniciando la temporada lluviosa del 1 al 5 de mayo.	Junio: Para el mes de junio se presentan condiciones de precipitación debajo del promedio, exceptuando del 26 al 30 de junio que estará arriba de lo normal.	Julio: En el mes de Julio datos reflejados demuestran que todo el mes estará sobre el promedio de lluvia, y la semana del 16-20 de julio habrá un déficit por debajo del promedio.	Agosto: habrá déficit de lluvias muy debajo del promedio en todo el mes de agosto, debido al inicio de la canícula iniciando el 1 de agosto y finalizando el 26, en la última semana inician lluvias muy arriba del promedio.

### RECOMENDACIONES GENERALES PAR SIEMBRA DE PRIMERA 2023:

- Cultivos para ensilaje: Sembrar maíz u otros cultivos aptos para ensilaje, para aprovechar la época de lluvias y en las zonas altas es recomendable sembrar frijol.
- Para el uso eficiente del Recurso Agua realizar una construcción de infraestructuras artesanales para almacenamiento de agua, acequias de ladera, para un mejor aprovechamiento de las aguas lluvias, orientado al riego suplementario.
- Conservación del agua: Reforestación y conservación de las fuentes de agua. Realizar adecuado manejo de las fuentes de agua de su comunidad.
- Conservación del suelo: no quemar su parcela en vista mata los nutrientes, incorpore material orgánico para retener humedad en el mismo.











# Secretaría de Agricultura y Ganadería

Unidad de Agroambiente, Cambío Climático y Gestión de Riesgo

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS POR CULTIVOS DE LA REGIÓN:



## RECOMENDACIONES PARA CULTIVO DE MAIZ

Semillas y Variedades: Usar variedades criollas o resistentes al frio. realizar pruebas de germinación , así mismo como variedades sintéticas



Manejo del Suelo: Promover labranzas en terrenos que han sido sembrados con otros cultivos, realizar técnica del

arado.



Maneio del Agua: Sembrar con el

periodo de lluvia referiblemente en la primera semana de mayo para que la cosecha coincida con el periodo de canícula



Maneio Agronómico:

Establecer días de fertilización a tiempo y formulas para cada cultivo, aplicar 2 quintales a los 40 días, usar mezcla de urea, o aplicar la fórmula (24-12)



#### Plagas v enfermedades:

Debido a las condiciones climáticas realiza un monitoreo, uso de variedades esistentes a plagas como el uso de pesticidas preventivas de



#### Cosecha v Post Cosecha:

Realizar una pronta siembra para evitar la mancha de asfalto. cosechar en condiciones adecuadas y almacenar en estructuras secas v nerméticas como silos o bolsas de cosecha que mantengan el grano libre



### RECOMENDACIONES PARA CULTIVO DE HORTALIZAS



Semillas y Variedades: Se recomienda utilizar las variedades de ciclos cortos, realizar pruebas de germinación previo a la siembra y al igual que estos cultivos estén bajo sistemas protegidos.



**Manejo del Suelo:** Utilizar barreras vivas y muertas para evitar la erosión del suelo. Promover la cero quema ya que esta mata todos los nutrientes que el suelo contiene.



Manejo del Agua: Verificar que el sistema de riego este en optimas condiciones, asimismo establecer sistemas se reservorios de agua, ya sea mediante el uso de reciclaje de agua domestico para huerto familiar,



Manejo Agronómico: Realizar podas de limpieza, continas eliminando malezas q que son hospedadoras de plagas y enfermedades, , preparas el terreno ya sea en bordas camas, antes de dicha siembra incorporando un buen abono natural como: estiércol de ganado casulla de arroz, gallinaza para una mejor calidad del suelo.



Plagas y enfermedades: Utilizar insumos orgánicos y realizar visitas a la parcela para el monitoreo y el control preventivo de plagas y enfermedades, realizar fertilización foliar con madrifol.



Cosecha y Post Cosecha: Lavar las hortalizas para sacar cualquier impureza o residuo y reducir el riesgo de contraer algún malestar, recolección de restos del cultivo.











## Secretaría de Agricultura y Ganadería

Unidad de Agroambiente, Cambío Climático y Gestión de Riesgo



# Ganadería:

- Alimentación y Nutrición: Establecer dieta a base de forrajes en la alimentación del ganado doble propósito. Establecer forrajes bien manejados.
- Enfermedades: Desparasitación y vitaminas del ganado cada 4 meses. Uso de bloques nutritivos y sales minerales.
- Manejo del Agua: Establecer un control adecuado del ganado para evitar contaminación de agua, emplear métodos para una mejor conservación de agua de lluvia y definir áreas para hidratación del ganado y pastoreo.



# Pastos:

- Semillas y Variedades: Variedades mejoradas de pastos con mayor tolerancia a períodos de sequía. Siembra de maíz, sorgo y pasto de corte alto para conservación de forraje. Implementar ensilaje de forrajes para periodos secos.
- Manejo del Suelo: Implementación de buenas prácticas agroforestales y estrategias de cero quemas. Se recomienda el uso de materia vegetativa resistente y validado a nivel de la zona.
- Manejo del agua: Implementar sistema de riego. Protección de las fuentes de agua y cosechadoras de agua.
- Cosecha y Post Cosecha: Conservación del forraje. Uso de rastrojo.

# RECOMENDACIONES PARA CULTIVO DE CAFÉ



Semillas y Variedades: Se recomienda la utilización de la variedad *Parainema* el cual esta orientado a resistencia de enfermedades por ser un cultivo perenne.



Manejo del Suelo: Conservación de suelo que se acoplen a diferentes prácticas, implementar cultivos de cobertura como por ejemplo Canavalia, incorporación de rastrojos como la no quema.



Manejo del Agua: Realizar siembras de parcelas de árboles agroforestales, monitoreo de la cobertura del suelo, no a la tala de árboles.



Manejo Agronómico: Establecer un encalado de fertilización, así mismo como un análisis visual de suelo



Plagas y enfermedades: Detección de enfermedades como la Roya y Broca en el cual se puede evaluar en los periodos de afectación, implementar una estrategia al Cambio de clima que ha afectado el hábito alimenticio y de producción por la plaga de la broca al que se recomienda recolectar granos caído y de árboles.



Cosecha y Post Cosecha: Manejo de desechos orgánicos el cual se puede realizar por el compostaje.

ENLACE QR
DEL BOLETIN









