



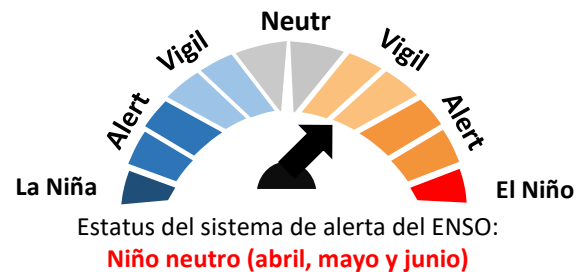
BOLETIN AGROCLIMÁTICO PARTICIPATIVO DEL DEPARTAMENTO DE EL PARAISO. Primera 2023

PRESENTACIÓN

El presente **Boletín Agroclimático Participativo**, es una propuesta de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través de la Mesa Agroclimática Participativa de El Paraíso, quienes buscan divulgar recomendaciones técnicas para orientar una agricultura sostenible adaptada al clima de nuestro departamento. Este boletín es el resultado en consenso con los participantes del taller de trabajo efectuado el 25 de abril 2023, representado por expertos en la temática, técnicos y asociaciones de productores (as).

SITUACIÓN CLIMÁTICA PARA LA SIEMBRA DE PRIMERA:

Según CENASOS/COPECO, se pronostica que para los meses de mayo, junio y julio se presentará el fenómeno del Niño, con una intensidad Neutra (entre la etapa de vigilancia y de alerta), tomando como referencia los años análogos (usar otra palabra más común) 2002 y 2009. (mejorar distribución de espacios del gráfico)



Para el departamento de El Paraíso en los meses entre mayo-agosto 2023 se espera el siguiente comportamiento en las temperaturas y las lluvias

MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
El Paraíso 32 20 C°	El Paraíso 30 19 C°	El Paraíso 30 20 C°	El Paraíso 30 19 C°
Mayo: En el mes de mayo en la zona en el Paraíso se esperan condiciones de precipitación de 20 mm por debajo del promedio hasta (cuál es el promedio), iniciando la temporada lluviosa del 16 al 20 de mayo (Jacaleapa y Valle de Jamastran)	Junio: Para el mes de junio se presentan condiciones de precipitación dentro de lo normal, exceptuando la primera y última semana que estarán por debajo de lo normal.	Julio: En el mes de Julio se espera que las lluvias estén bajo el promedio, contando solo con una semana con lluvias arriba de lo esperado.	Agosto: habrá déficit de lluvias muy por debajo del promedio en casi todo el mes de agosto (cuanto abajo aproximadamente) cual es el promedio para 1 mes) solo en la última semana se pronostican lluvia cerca del promedio. Recuerde que Se pronostica la presencia de la canícula del 1 al 31 agosto.

RECOMENDACIONES GENERALES PAR SIEMBRA DE PRIMERA 2023:

- Se **recomienda sembrar frijoles**, debido a los pronósticos esperados para del ciclo de primera.
- Sembrar cultivos alternativos de alto valor comercial:** En vista que se pronostica sequía, considere sembrar ajonjolí como opción de cultivo alternativo en esta zona, en áreas mínimas de media manzana debidamente fertilizadas. DICTA cuenta con semilla de variedades de ajonjolí, en los primeros días del mes de mayo. (fuente DICTA)
- Cultivos para ensilaje:** Sembrar maíz u otros cultivos aptos para ensilaje en la segunda quincena de mayo, para aprovechar la época de lluvias y en las zonas altas es recomendable sembrar frijoles.
- Para el uso eficiente del Recurso Agua** realizar construcción de infraestructura artesanal para almacenamiento de agua, como acequias de ladera, para un mejor aprovechamiento de las aguas lluvias, orientado al riego suplementario
- Conservación del agua:** Reforestación con plantas productoras de agua orientada a las protección de zonas de recarga hídrica (alrededores y hacia arriba de los ojos de agua),siendo importante asesorarse de las especies a sembrar para lograr este objetivo.
- 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, Cambio Climático y Gestión de Riesgo

RECOMENDACIONES PARA CULTIVO DE FRIJOL

Cosecha y Post Cosecha: Almacenar el grano con el porcentaje óptimo de secado (13-14%), para prevenir pérdidas. Secado colgado o en patio o de ser posible utilizar estructuras herméticas para el almacenamiento como silos y barriles.

Semillas y Variedades: Se recomienda utilizar semillas criollas adaptadas en su zona o ya sea su municipio., también puede utilizar Variedades Criollas probadas en su zona Semillas Amadeus 77 que es tolerante a la sequía. Paraisito Mejorado 2, Tolupán Rojo, Rojo Chorti, Honduras nutritivo.

Plagas y enfermedades: Debido a las altas temperaturas en algunos municipios debe realizar un monitoreo constante del cultivo para evitar plagas y enfermedades. Realizar un manejo integrado para evitar la proliferación de las plagas, haciendo controles preventivos con la aplicación de un tratamiento a la semilla en el día de la siembra.

Manejo del Suelo: Evitar las quemas en sus terrenos. Incorporar materia orgánica al suelo para retener humedad en el mismo.

Manejo Agronómico: Sembrar cada 75 cm el surco y 12 cm en promedio por mata. En frijol se usan de 60 a 65 libras, 140,000 plantas por mzs. Frijol 10 semillas por metro lineal, 50 cm entre surco. Puede realizar su fertilización utilizando productos orgánicos como ser Bocachi, humus, etc.

Manejo del Agua: Es importante establecer algún cultivo de cobertura, para controlar maleza y mantener la humedad, que aporte de biomasa al suelo. Utilizar la siembra de ayotes para así evitar la evaporación del agua lluvia.

RECOMENDACIONES PARA CULTIVO DE SORGO



Semillas y Variedades: Se recomienda utilizar las variedades mejoradas como Sorgo Sureño, Sureño 2 BMR, estas presentan buenos rendimientos, tolerancia al ataque del áfido amarillo, además de su doble aprovechamiento (Grano y forraje para ensilaje).



Manejo del Suelo: Proteja el suelo con materia orgánica, evitando quemar la corteza vegetal.



Manejo del Agua: Almacene agua lluvia para el regadío de cultivos. Ahorre el agua, evite riegos que desperdicien el agua, utilice riego por goteo.



Manejo Agronómico: Realizar limpieza de parcela principalmente de malezas hospederas y rastros contaminados con enfermedades o plagas. Realizar la siembra con distanciamientos entre surco a 70 cm y entre planta a 10 cm. De realizarse a chorro corrido, hacer raleo a los 3-4 después de la siembra. Fertilización puede con productos orgánicos y de ser necesario química de baja toxicidad, con dosis adecuadas durante la siembra (una aplicación de *fórmula*, 1 qq/mz) y dos aplicaciones de urea, (2 qq/mz a los 20 y 40 días respectivamente).



Plagas y enfermedades: Debido a la humedad relativa alta y presencia de insectos chupadores que provocan el desarrollo de patógenos y granos vanos. Se recomienda el distanciamiento adecuado del cultivo, monitoreo constante y aplicación inmediata de fungicidas de la familia del Triazol.



Cosecha y Post Cosecha: Almacenar el grano con bajo porcentaje de humedad (12%), en un lugar limpio libre de plagas o enfermedades. De ser necesario utilizar productos químicos u otras alternativas locales para almacenamiento de granos y semillas.

RECOMENDACIONES PARA CULTIVO DE MAIZ





Secretaría de Agricultura y Ganadería

Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgo



Ganadería

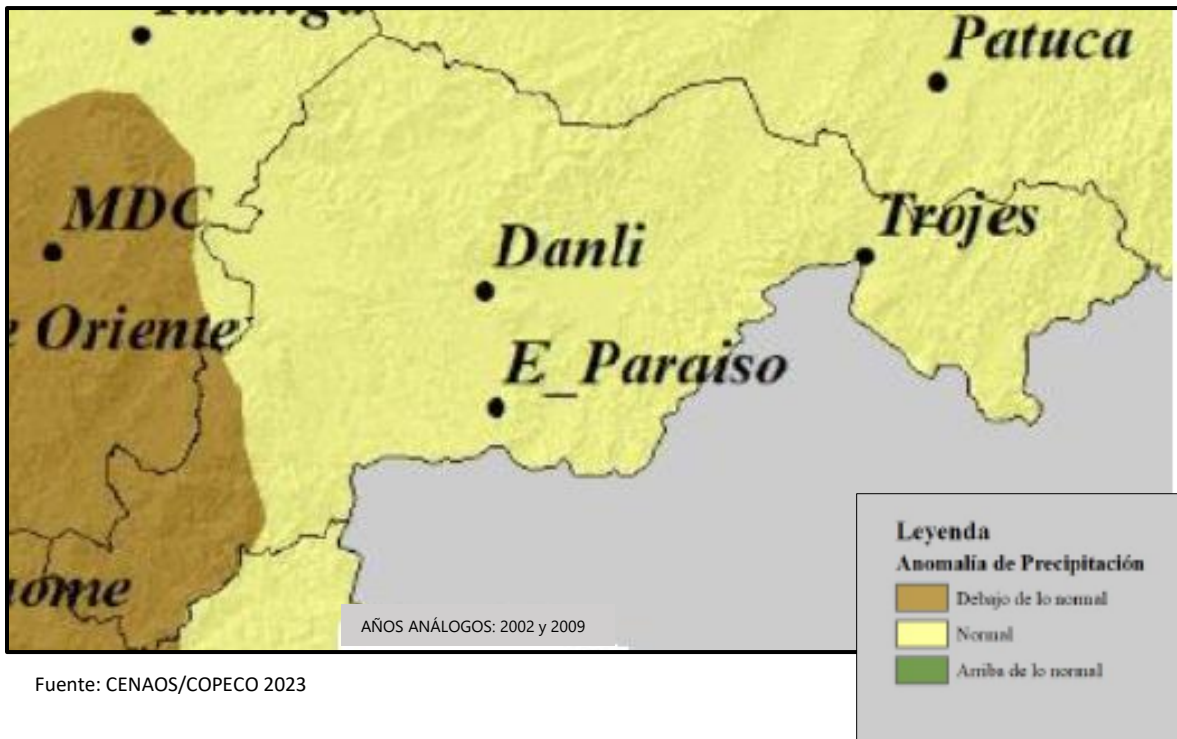
- **Genética/razas:** Dada la condición climática se recomienda usar el cruce de Pardo x Brahman y considerar los cruces de Guir lechero x Holstein como alternativa para ganado lechero y de doble propósito.
- **Manejo del Suelo:** Evitar el sobre pastoreo.
- **Alimentación y Nutrición:** establezca bancos forrajeros (energéticos y proteicos), rastrojo de caña de azúcar como complemento, preparación de ensilaje, leguminosa, heno y amonificación para las temporadas secas. Use sales y suplementos alimenticios de alto valor nutricional.
- **Sistema silvopastoril:** Mejorar o establezca en finca como complemento a pastos y forrajes; árboles multipropósito como Leucaena, Cratylia, madreño entre otros de la zona; también a nivel de cercas vivas, cultivo en callejones y barreras de contorno; Como beneficio alimenticio-nutricional, mejora de sombra-temperatura para el ganado y demás condiciones ambientales en beneficio de la producción
- **Planes sanitarios y sistema de calidad del producto:** Diseñar un plan sanitario de reproducción y engorde por finca con el acompañamiento de técnicos de SAG; Implementar buenas prácticas de ordeño (BPO) y producción de carne.
- **Enfermedades:** debido a las altas temperaturas se puede presentar Edema Maligno/Septicemia, Brucelosis, Tuberculosis y Anaplasmosis, por lo que se recomienda utilizar medicamentos preventivos, así como Pruebas en sangre y control de parásitos externos.
- **Manejo del Agua:** Asegurar tener agua en la época de la postrera.

Pastos

Siembre pastos mejorados adaptados a la zona. Sembrar variedades como Cuba 22 en el tiempo de verano, con un buen sistema agronómico.

PRONÓSTICO DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN MAYO, JUNIO Y JULIO 2023, DEPARTAMENTO DE EL PARAISO.

Municipios del sur de El Paraíso que aparecen en color café estarán bajo el promedio normal de lluvias:



ENLACE QR
DEL BOLETIN



UNAH-TEC
DANLI