



Secretaría de Agricultura y Ganadería
Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgo

BOLETIN AGROCLIMÁTICO PARTICIPATIVO REGIÓN 13 GOLFO DE FONSECA (VALLE Y CHOLUTECA). Primera 2023

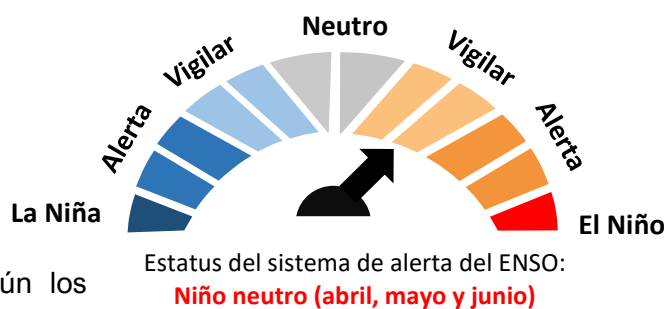
PRESENTACIÓN

El presente **Boletín Agroclimático Participativo**, es una propuesta la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), de la Mesa de Agricultura y Cambio Climático (AGRACC) y la Regional de la SAG en la zona sur, quienes buscan divulgar en los departamentos de Valle y Choluteca, 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 26 de abril de 2023, donde participaron diferentes expertos, técnicos y asociaciones de productores (as).

SITUACIÓN CLIMÁTICA PARA LA SIEMBRA DE PRIMERA:

Según CENASOS/COPECO, pronóstica 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 los departamentos Golfo de Fonseca (Choluteca y Valle) en los meses de mayo-agosto 2023 el pronóstico establecido presentara el comportamiento reflejado, según los siguientes meses:



MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
Choluteca 33 25 Valle 32 25 C°	Choluteca 31 21 Valle 31 24 C°	Choluteca 31 21 Valle 33 24.1 C°	Choluteca 31 21 Valle 32 24 C°
Mayo: En el mes de mayo en la zona del Golfo de Fonseca se esperan condiciones de precipitación por debajo del promedio (-20), iniciando la temporada lluviosa del 06 al 10 de mayo.	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 datos reflejados demuestran que todo el mes estará bajo el promedio de lluvia, contando solo con una semana con lluvias arriba del promedio. Recuerde que es el inicio de la canícula.	Agosto: habrá déficit de lluvias muy debajo del promedio en casi todo el mes de agosto solo en la última semana se pronostican lluvia cerca del promedio.

RECOMENDACIONES GENERALES PAR SIEMBRA DE PRIMERA 2023:

- Sembrar cultivos alternativos de alto valor comercial:** En vista que se pronóstica 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, siembra en los primeros días del mes de mayo.
- Cultivos para ensilaje:** Sembrar maíz u otros cultivos aptos para ensilaje en los primeros días de mayo, 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 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, 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, también puede utilizar DICTA sequía, tuxpeño y DICTA Guayape. Al momento de la siembra, utilizar tratamiento adecuado a la semilla contra plagas del suelo.

Plagas y enfermedades: Debido a las altas temperaturas, 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 vegetación para mantener la humedad del suelo. Recuerde que las altas temperaturas producen evaporaciones de las lluvias.

Manejo Agronómico: Utilizar una distancia de 40cm entre surco, depositando 8 semillas por metro lineal, bajo labranza mínima. Para la fertilización se recomienda utilizar al momento de la siembra (2qq/mz de fórmula 18-46-0). Aplicar fertilizante foliar (fórmula 20-20-20). Puede realizar su fertilización utilizando productos orgánicos como ser Bocachi, humus, etc.

Manejo del Agua: Aprovechar los días de lluvia para almacenar agua para los días que bajará las precipitaciones. Evite riegos que desperdicien el agua, utilice riego por goteo.

RECOMENDACIONES PARA CULTIVO DE MAIZ

Semillas y Variedades: Usar semillas mejoradas en especial en zonas de laderas como DICTA Ladera y DICTA Sequía y en zonas bajas (labranza), se recomienda el uso de DICTA Guayape, QPM y DICTA Sequía; en zonas altas lo recomendado es el uso de variedades criollas o Capulín R 13.

Manejo del Suelo: Rondas de limpieza, chapia y eliminación manual de maleza, arado, fomentar la incorporación de materia orgánica y abonos naturales al suelo que mejoren la retención de humedad.

Manejo del Agua: Aprovechar los días de lluvia para la cosecha de siembra. almacenamiento en reservorios las aguas lluvias que pueden ser útiles en la época con menor precipitación.

Mane Agronómico: Realizar un manejo integrado para evitar la proliferación de las plagas, haciendo controles preventivos. Usar distanciamiento de 20cm entre planta y de 90cm a 1mts entre surcos

Plagas y enfermedades: Debido a las condiciones climáticas se tiene el riesgo de proliferación de plagas y enfermedades, como la Mancha de Asfalto, realice un monitoreo constante y realice aplicaciones de pesticida para control preventivo.

Cosecha y Post Cosecha: Tratamiento de secado al grano hasta dejarlo a 14% de humedad; Curar adecuadamente los granos; almacenarlos en un lugar libre de humedad que permita la inocuidad y adecuadas condiciones transporte.



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 rastrojos 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.

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.



Secretaría de Agricultura y Ganadería

Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgo



Ganadería

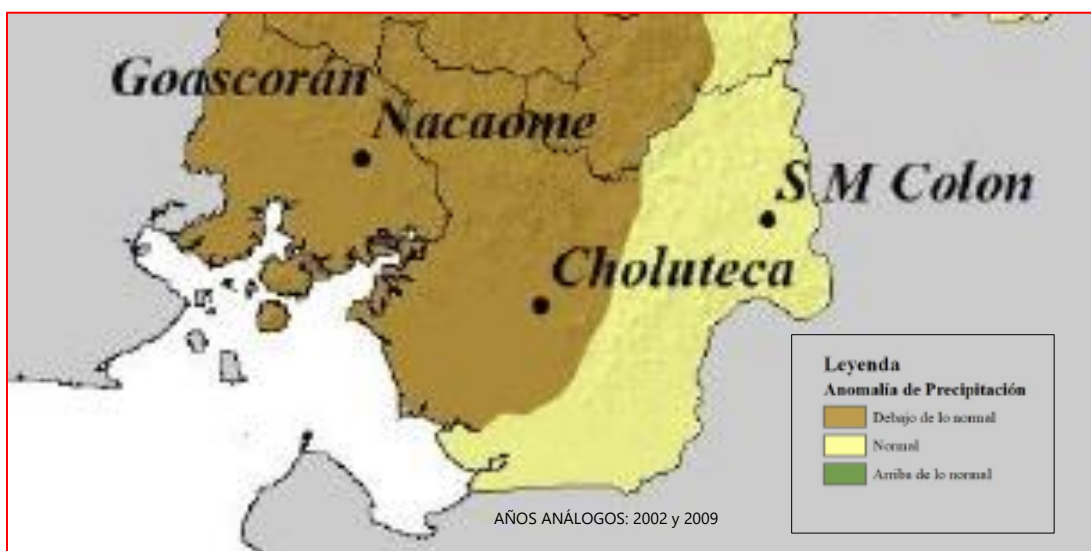
- **Genética/razas:** Dada la condición climática se recomienda usar el cruce de Pardo x Brahman y considerar los cruces de Guir lechero x Holstein como alternativa para ganado lechero y de doble propósito.
- **Manejo del Suelo:** Evitar el sobre pastoreo.
- **Alimentación y Nutrición:** establezca bancos 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.

PASTOS

- Siembre pastos mejorados adaptados a la zona

PRONÓSTICO DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN MAYO JUNIO Y JULIO 2023

Valle y Choluteca



Fuente: CENAS/COPECO 2023

ENLACE QR
DEL BOLETIN

