





DEPARTAMENTO
DE AGRICULTURA DE



\* \* \* \* \*

SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO PARTICIPATIVO DEL LA REGIÓN 13 GOLFO DE FONSECA TEMPORADA DE POSTRERA 2021.

La Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión del Riesgo (UACC&GR-UPEG) de la Secretaria Agricultura y Ganadería, en coordinación con la Mesa Agricultura, Gestión del Riesgo y Cambio climático (AGRACC), entrega este **Boletín Agroclimático Participativo**, para la temporada de siembra postrera 2021, el cual contiene recomendaciones agroclimáticas para la región.

Condiciones del Clima en la Región de 13 Golfo de Fonseca, Temporada de Postrera 2021

# Estatus del Sistema de Alerta del ENSO: VIGILANCIA DE LA NIÑA

# Neutral Vigilar Repairs

Se favorecen condiciones de ENSO-neutral para el restante del verano (~60% de probabilidad hasta septiembre), con La Niña surgiendo posiblemente durante la temporada de agosto-octubre y durando hasta invierno 2021-22 (~70% de probabilidad durante noviembre-enero).

Según CENAOS-COPECO para el departamento de El Paraíso en los meses de agosto-octubre 2021 el pronóstico de anomalía de precipitación acumulada presentara el comportamiento expresado, según los siguientes meses:

AGOSTO

**SEPTIEMBRE** 

**OCTUBRE** 

<sup>°</sup> 34° | 24° C

32°| 24° C

33°| 23° C

**Choluteca:** precipitaciónes, superiores al promedio en todos los municipios del departamento de Choluteca, con lluvia entre los 161 mm a los 300 mm, en municipios del norte y los del sur, mientras que el oeste y central se esperan acumulados de precipitación arriba de los 200 mm. **Valle:** precipitaciones superiores al promedio en

Valle: precipitaciones superiores al promedio en todos los municipios, condiciones de lluvia entre 201 a 250 mm en la mayor parte del departamento. Para la zona de Caridad, Aramecina, San Francisco de Coray y ciertas zonas de San Lorenzo se esperan

**Cnoluteca:** precipitaciones superiores al promedio en todos los municipios, lluvia que van desde los 161 a los 400 mm

**Valle:** precipitación, superiores al promedio en todos los municipios. Se presentarán lluvias que van de los 201 a los 250 mm en la mayor parte de los municipios.

**Choluteca:** precipitaciones superiores al promedio en todos los municipios. Se presentarán lluvias entre los 301 mm a los 400 mm en la zona norte y sur del departamento. Para la zona este, oeste y central se esperan precipitación entre los 301 mm a los 400 mm.

**Valle:** precipitaciones superiores al promedio en todos los municipios, pronosticando lluvias que van de los 351 a los 400 mm en la mayor parte de municipios. Para la zona de Caridad, Aramecina, Goascoran y una pequeña franja de Nacaome se esperan precipitaciones que van de los 301 a los 350 mm

#### RECOMENDACIONES SEGÚN RUBROS PRODUCTIVOS



#### **FRIJOL**

## Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Sembrar del 10 al 20 de septiembre, para cosechar a finales de noviembre donde haya ausencia de lluvias.
- Utilizando preferiblemente las variedades criollas adaptadas al territorio, y para zonas altas DEHORO, zonas arriba de 300 msnm AMADEUS y por debajo de los 300 variedad arbolito.
- Cultivar en camas levantadas para evitar el encharcamiento del suelo y para un mejor desarrollo radicular de la planta
- Implementar barreras vivas y muertas.
- Incorporación de rastrojos para evitar erosión del suelo, protegerlo y retención de humedad.
- En lugares con pendiente realizar obras físicas de conservación de suelo y siembras a contorno de pendiente.
- Monitoreo permanente del cultivo para prevenir plagas y enfermedades.
- Utilizar fertilizantes biológicos, exudado de lombriz y biofertilizantes foliares aplicar cada 8 días.
- Además, puede realizar su fertilización utilizando productos orgánicos como ser Bocachi, humus, entre otros.
- Implementación de secadores solares para brindarle la humedad correcta al grano.
- Al almacenar el grano cosechado se recomienda hacerlo en bolsas postcosecha y silos limpios, libres de plagas utilizando el cerrado hermético con ayuda de una candelita: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=bD06dBpfT1M">https://www.youtube.com/watch?v=bD06dBpfT1M</a>.



### MAIZ

#### Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- Sembrar del 15 al 25 de agosto, utilizando preferiblemente las variedades criollas adaptadas a la zona, DICTA Ladera, Capulín
- En zonas de valle preparar el suelo con drenajes y sembrar en camas altas de 20 cm, en zonas de ladera asegurar prácticas que eviten la erosión utilizando barreras vivas y muertas.
- Preparar el suelo, antes de la temporada de lluvia. Realizar rondas de limpieza eliminando malezas que sean hospederas de plagas y/o enfermedades.
- Realizar obras de drenaje para evitar encharcamientos e inundaciones en el cultivo.
- Incorporar materia orgánica y abonos naturales al suelo que mejoren la textura del suelo evitando la erosión y manteniendo retención de humedad. Seleccionar y curar bien la semilla que se plantará.
- Manejo integrado de plagas y enfermedades a través de un monitoreo constante.
- Realizar la fertilización con productos orgánicos y de ser necesario el uso de productos químicos que sean de baja toxicidad.
- La cosecha se debe realizar con la humedad adecuada del grano (14%), al almacenar en silos o trojas, es necesario curarlo y mantenerlo en un lugar libre de humedad y de plagas como roedores, procurando un cierre hermético.

#### RECOMENDACIONES SEGÚN RUBROS PRODUCTIVOS



#### **SORGO**

## Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

- 🐧 Utilizar las variedades mejoradas como: Sorgo Sureño, Sureño 2 BMR, DICTA 10 y DICTA 29, también se pueden utilizar variedades criollas que presentan buena adaptación, rendimientos y tolerancia a plagas y enfermedades como el sorgo "tortillero".
- 🔋 Preparación del en laderas realizar prácticas de conservación de suelos para evitar la erosión y siembras a contra pendiente.
- Realizar obras físicas para mantener un buen drenaje dentro de la parcela.
- Antes de la siembra, realizar limpieza de parcela principalmente de malezas hospederas y rastrojos contaminados con enfermedades o plagas.
- Realizar la siembra con un distanciamiento entre surcos a 70 cm y entre planta a 10 cm.
- Realizar la fertilización con productos orgánicos y de ser necesario el uso de productos químicos preferiblemente que sean de baja toxicidad.
- Almacenar el grano cosechado en un lugar limpio libre de plagas o enfermedades.



#### **GANADERIA-PASTOS**



Se recomienda realizar las siguientes prácticas:

#### Para el Ganado:

- Los cruces de Pardo x Brahman y considerar los cruces de Guir lechero x Holstein como alternativa para ganado lechero y doble propósito
- Diseñar un plan sanitario de reproducción y engorde por finca con el acompañamiento de técnicos de SAG.
- 🌃 Implementar Sistema Silvopastoril con la siembra de árboles como la Leucaena, Cratylia, Madreado, puede ser para cercas vivas, mejora la temperatura del ganado.

#### Para el pasto:

- Sembrar pastos mejorados adaptados a la región, y pastos Brisanta, Alicia y Victoria, hacer bancos forrajeros, se puede utilizar el rastrojo de la caña, sales y suplementos alimenticos de alto valor nutricional.
- Realizar ensilajes para almacenar alimentos para la temporada seca.
- Hacer las fumigaciones correspondientes para el control de plagas y enfermedades.
- Cultivar en callejones con barreras de contorno que servirán como beneficio alimenticio y nutricional para el ganado.

#### **RECOMENDACIONES GENERALES**

PRACTICA	RECOMENDACIONES
Manejo integrado del suelo	Establecer cobertura/protección de suelos para evitar o reducir erosión por escorrentía, principalmente durante los meses de septiembre y octubre. Desarrollar procesos adecuados de desinfección del suelo.
Manejo del agua	Almacenar agua en obras de captación, retenciones, cosechadoras de agua. Aparatos hidráulicos, para aprovechar el agua de escorrentía de las quebradas y fuentes de agua. Implementar el reciclaje de agua a través de posos recicladores. Construcción de bomba de agua Manual o Casero, llamada Bomba Flexi, ver el siguiente video para su construcción: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=r-iqY8IODZM">https://www.youtube.com/watch?v=r-iqY8IODZM</a>
Manejo de semillas	Tratamiento de las semillas. Se recomienda hacer selección/preparación de las semillas y preparar adecuadamente la tierra eliminando las malezas
Evitar inundaciones	Evitar la siembra de cultivos en zonas propensas a inundaciones o deslices. Donde sea factible establecer drenajes para evitar encharcamiento. Implementar acequias
Vigilancia y control	Ante las condiciones de alta humedad pronosticadas, vigilancia y control de pudriciones radiculares en frijol y el complejo de mancha de asfalto en maíz.
Manejo Agronómico	Incrementar la vigilancia epidemiológica fitosanitaria para el monitoreo de plagas por la alta humedad. Particularmente para plagas de lepidópteros. Evitar el exceso de fertilizantes nitrogenados
Vientos	El viento puede provocar acame (doblez o inclinación del tallo) en maíz, frijol y otros granos básicos. Barreras vivas como se recomienda en zonas expuestas a vientos fuertes que se repiten cíclicamente.
Manejo de Postcosecha	Respecto al manejo postcosecha, incorporar medidas e infraestructura que beneficien el secado y calidad de granos.

#### **RECOMENDACIONES PARA EL MONITOREO DEL COVID-19**

La pandemia de coronavirus durante los últimos meses ha generado impactos en la producción de alimentos, debido al acceso al mercado y el empleo rural. Por lo que se recomienda a los actores de las cadenas agroalimentarias tomar en cuenta las siguientes medidas de bioseguridad:



Uso adecuado y constante de la mascarilla tanto en la producción y distribución de sus rubros productivos.



Lavado de manos con abundante agua y jabón y si no tiene acceso utilice alcohol clínico al 70%.



Mantener la distancia de 1.50 a 2.00 metros de personas que lo visitan o usted visita y en la calle.



Gestionar y/o buscar la vacuna con las autoridades sanitarias. Si ya está vacunado, por favor continúe con las mismas medidas de bioseguridad.



