



Mesa Técnica
Agroclimática de Sucre

Boletín Técnico Agroclimático de

Sucre

Septiembre 2025



Boletín Técnico Agroclimático de Sucre

Capítulo clima

Seguimiento al fenómeno El Niño - Oscilación Sur - ENOS

La estacionalidad de las lluvias en Colombia está influenciada por múltiples factores meteorológicos, entre ellos, el tránsito de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT), que durante esta época se ubica al norte del país, lo que determina la temporada de más lluvias en gran parte del territorio nacional.

Otro factor que incide en la estacionalidad de las lluvias es el fenómeno ENOS que, actualmente se encuentra en fase neutral y se estima que mantenga esta condición para el mes de septiembre. Sin embargo, el nuevo reporte evidencia un incremento en la probabilidad de ocurrencia de un evento La Niña de corta duración, con 71% para el trimestre octubre - diciembre, como se muestra en la figura 2.

Se recomienda realizar monitoreo y vigilancia constante a la evolución de este fenómeno.

En cuanto a la climatología de referencia 1991-2020 el departamento de Sucre presenta la temporada de lluvias desde abril hasta noviembre por lo cual no se descarta en este periodo de tiempo la presencia de lluvias con eventos de alta intensidad y/o frecuencia. Se sugiere considerar esta información para tomar las respectivas medidas ante eventos extremos de lluvias relacionadas con inundaciones, crecientes súbitas, deslizamientos de tierra entre otros que son característicos de la temporada y que puedan afectar los cultivos, especialmente en áreas con alta vulnerabilidad a excesos de agua.

Para mayor detalle consultar el Boletín de predicción climática a corto, mediano y largo plazo en el siguiente enlace: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf

La Oscilación Madden-Julian MJO

Esta oscilación es la principal fluctuación del clima tropical en escalas temporales semanales a mensuales (30 a 60 días) que se desplaza hacia el oriente cerca del ecuador. Sin embargo, es importante indicar que esta onda no determina el patrón de las lluvias y requiere de la estabilidad de los vientos para incidir en el territorio.

Para los próximos días (18 al 23 septiembre) los modelos indican que lo más probable es que esta onda transite por el país en fase subsidente (reduce la probabilidad de lluvias y formación de nubes). Del 24 de septiembre al 4 de octubre transitaría en condición neutral. Sin embargo, es importante indicar que este evento no determina en el patrón de las lluvias y requiere de la estabilidad de los vientos para incidir en el territorio.

Para mayor detalle se recomienda consultar el siguiente enlace:

<https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>



Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición Neutral

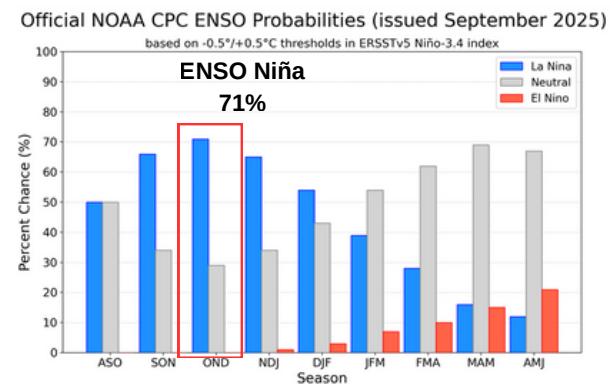


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: NOAA-CPC publicado 11 de septiembre de 2025

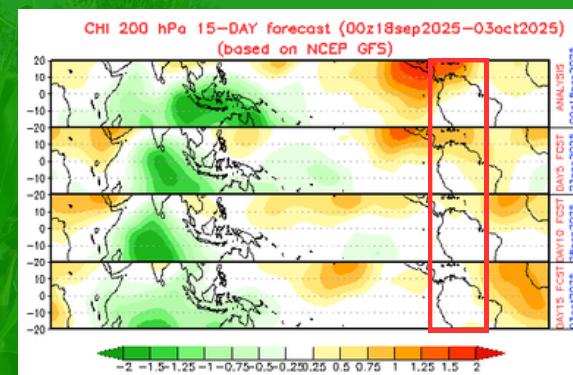
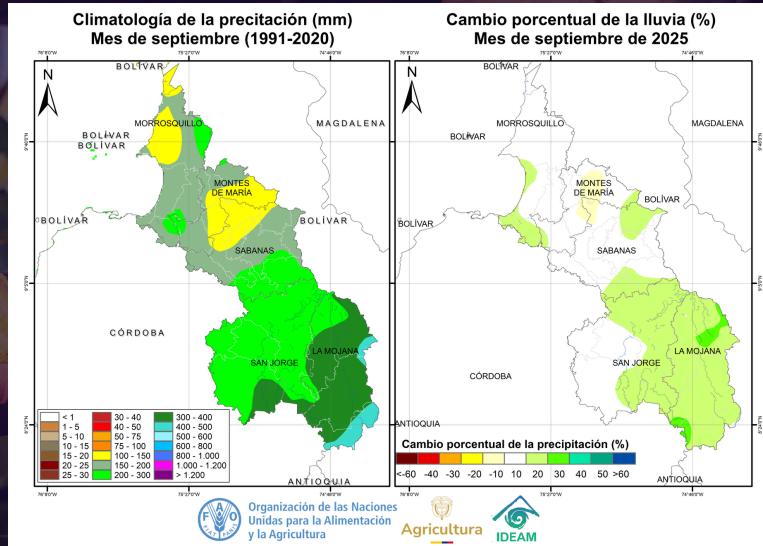


Figura 3. Pronóstico de la MJO NOAA CPC. Fuente: NOAA-CPC consultado 19 de septiembre 2025

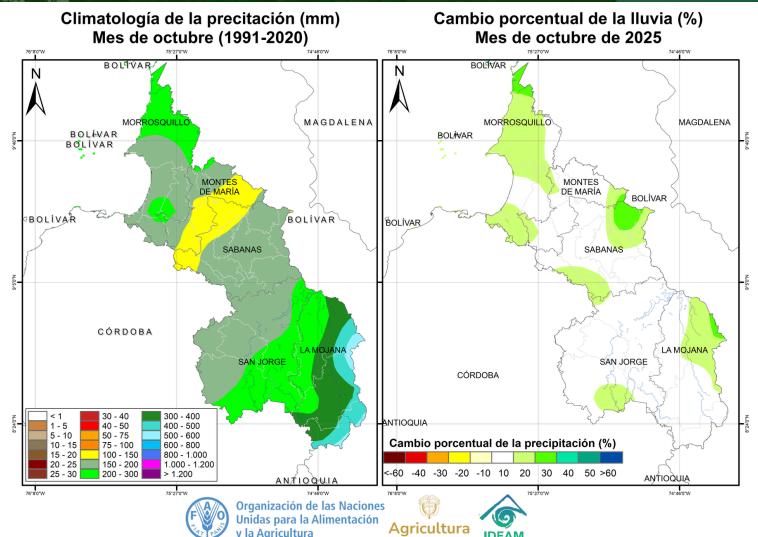
Predicción climática del mes de septiembre

Para septiembre, las lluvias aumentan ligeramente con respecto a agosto, según la climatología de referencia. Los volúmenes más bajos se presentan en zonas de las subregiones de Morrosquillo y Montes de María (entre 100 mm y 150 mm). En contraste, hacia el suroriental, en la Mojana, las precipitaciones alcanzan acumulados mensuales de entre 300 y 500 mm.

Para septiembre de 2025 se prevé aumento ligero de lluvias, principalmente al sur del departamento, en las subregiones de La Mojana y zonas de San Jorge. Para el resto del departamento se proyecta que las lluvias sean similares a las de un septiembre típico.

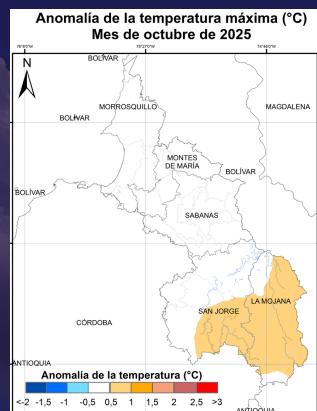


Predicción climática del mes de octubre



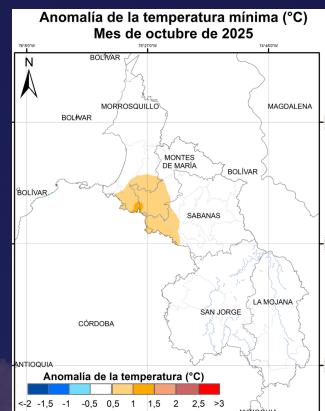
Temperatura Máxima

Para octubre, se prevén alteraciones en las condiciones de temperatura máxima (diurna), con probables incrementos en sectores de las subregiones de La Mojana y San Jorge. Para el resto del departamento se esperan condiciones cercanas al comportamiento histórico promedio.



Temperatura Mínima

Para octubre, se prevén temperaturas de la noche cercanas a los promedios históricos en gran parte del del departamento. Con posibles



incrementos de la temperatura nocturna en zonas puntuales de las subregiones de Sabanas y Montes de María.

Amenazas



Incendios



Vientos fuertes



Plagas



Déficit hídrico

Alertas vigentes al 19 de septiembre 2025
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Municipios en alerta por creciente súbita

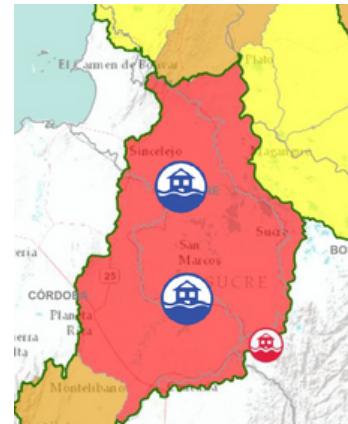


Alerta Roja (Para tomar acción)

Guaranda, San Marcos y Sucre



Para mantenerse actualizado de clic en el ícono de la lupa para revisar actualizaciones:



Recomendaciones agropecuarias

Manejo de drenaje e inundaciones

Mantenimiento de canales de drenaje: Asegurar que los canales y zanjas de drenaje estén limpios y despejados para permitir un flujo adecuado del agua y evitar la acumulación en los campos con la posible llegada de lluvias en abril.

Elevación de surcos: En cultivos de hortalizas o frutales, utilizar sistemas de cultivo en camas elevadas para evitar el contacto directo de las raíces con el agua excesiva.

Prevención y control de plagas por humedad

Las condiciones húmedas favorecen el desarrollo de enfermedades producidas por hongos (**fusarium, tizones, mildiu, antracnosis, roya**). Implemente monitoreos regulares para detectar síntomas.



Rotación y diversificación

Para mejorar la resiliencia, diversifique los cultivos utilizando especies que toleren la humedad excesiva; especies como leguminosas pueden mejorar la salud del suelo y ayudar a retener la humedad.



Biofungicidas y podas

- Poda de formación:** Realice en plantas jóvenes para dirigir su desarrollo estructural durante las etapas más jóvenes.
- Poda de mantenimiento:** Elimine ramas improductivas, enfermas o envejecidas para promover brotes nuevos y saludables.
- Zoca:** Planifique el zocador en frutales envejecidos para renovar el cultivo, siempre asegurando que las condiciones climáticas sean favorables.



Arroz

Recomendación:
Enrique Saavedra
Investigador
FEDEARROZ

Foto: Enrique Saavedra

Sistema arroz secano mecanizado.

Siembras máximo hasta la primera quincena del mes, para aprovechar la oferta hídrica que se puede generar hacia los meses de septiembre a noviembre. Si la humedad del suelo lo permite, sembrar con sembradora-abonadora o en su defecto tapar la semilla con rastrillo sin traba. Establecer una óptima densidad siembra y utilizar semilla certificada. Seleccione para este segundo semestre del año variedades de ciclo corto como Fedearroz 70, FL Fedearroz 68 y Fedearroz 2020.



Lotes en fases vegetativa o reproductiva, continuar realizando los monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones acertadas y eficientes de manejo integrado del cultivo, en cuanto a malezas, insectos fitófagos y enfermedades. Tener en cuenta el espectro y tamaño de las malezas en el lote y la humedad del suelo, para seleccionar correctamente los herbicidas. Nutrir el cultivo de manera balanceada en los momentos fenológicos oportunos según la variedad sembrada.

Cultivos de arroz en fase de maduración, realizar los monitoreos fitosanitarios, para tomar las medidas acertadas de manejo integrado de insectos fitófagos y enfermedades en esta última fase del cultivo.

Implemente el mayor número de prácticas agronómicas, recomendadas dentro del programa AMTEC en los lotes arroceros de la zona, consulte a un Ingeniero Agrónomo y/o a los técnicos de Fedearroz.

Revisar, consultar y estar muy pendiente de los boletines agroclimáticos e informes meteorológicos que se emiten para la zona, en la plataforma del SERVICIO CLIMATICO de FEDEARROZ encontrará herramientas de ayuda que le permitirán tomar las mejores decisiones para el cultivo e igualmente consultar las alertas emitidas por el CRPA la Mojana y el IDEAM sobre el comportamiento de los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge y sus afluentes.

Maíz

Recomendación:
Tirso Madera
FENALCE

Foto: Tirso Madera

Las lluvias se agosto permitieron la preparación de suelos principalmente en la región Sabanas, Montes de María y Golfo de Morrosquillo, coincidiendo con las siembras que corresponden para el segundo semestre (agosto y parte de septiembre). Los suelos han dado punto para que la maquinaria agrícola pueda ejercer su labor.

De acuerdo con los pronósticos se esperan lluvias entre lo normal y por encima de lo normal, esto ayuda a planificar las siembras para finales de agosto y principios de septiembre.



Las condiciones fitosanitarias para la región han sido normales porque esta permitiendo cosechar los lotes en condiciones buenas de sanidad en los meses de agosto y septiembre. A pesar de la incertidumbre por las condiciones climáticas del primer semestre, Sucre siempre tiene altas siembras en el segundo semestre, por lo que se encuentran lotes sembrados y germinados a la fecha.

Ñame

Recomendación:
Miguel Polo Meza
Agrónomo FAO

Foto: Alexander Genes

En este mes, los cultivos que fueron establecidos hasta junio deben estar iniciando el desarrollo de los tubérculos, por lo que se hace importante hacer fertilización con sulfato de potasio para lograr un buen desarrollo y maduración de los tubérculos.

Sin embargo, recuerde que el plan de fertilización que se debe aplicar al cultivo de ñame debe estar sustentado en un análisis del suelo que se debió hacer previo al establecimiento del cultivo.

Se debe continuar con el monitoreo para identificar ataque de plagas o enfermedades; además, tenga presente que los pronósticos indican lluvias por encima de lo normal y la posibilidad de La Niña cercana al 70%, por lo tanto, realice adecuaciones del terreno para minimizar las posibilidades de encharcamiento y problemas fúngicos en el cultivo.



Bovinos

Recomendación:
Argemiro Tuirán Jiménez
Coordinador Gestión del Riesgo

Iveth Lorena Olivero Durán
Profesional de apoyo Asuntos Agropecuarios
Alcaldía de Guaranda

El encharcamiento prolongados puede llegar a deteriorar las pasturas, disminuyendo la oferta forrajera, por lo que se recomienda prepararse para un posible uso de suplementación con alimentos concentrados y ensilajes, incrementando posiblemente los costos de producción.

En este sentido, se recomienda evitar lotes encharcados con la construcción de drenajes, minimizando el estrés por humedad y la exposición a enfermedades como pododermatitis, leptospirosis y parasitismos.

En la zona de La Mojana. el transporte hacia ferias y plantas de beneficio se puede ver restringido, afectando la comercialización y reduciendo los ingresos de los productores. En este trimestre se podrían aumentar los casos de transhumancia y tranterminancia.

Se recomienda mantenerse informado con informes de ICA y cumplir con registros de movilidad en la zona; asimismo, actualizar los planes sanitarios.



Pesca

Recomendación:
Oscar Ortega Martínez
Coordinador Asuntos Agropecuarios
Alcaldía de Guaranda



El Departamento de Sucre activó la veda del bagre rayado a partir del 15 de septiembre al 15 de octubre de 2025, por lo cual se recomienda evitar la captura de estos peces.

A la ciudadanía en general se le recomienda disminuir el consumo de peces como la doncella, blanquillo, barbul, bagre rayado y bocachico debido a la contaminación por metales pesados como el arsénico y el mercurio en el municipio de Guaranda según el Proyecto MOJANA Alianza Ministerio de Ambiente y PNUD.

Es importante implementar métodos de pesca que no afecten a las especies que están en vía de extinción, utilizando las artes de pesca reglamentadas y respetando los diámetros y tallas establecidos para cada especie.

Porcinos

Recomendación:
Iveth Lorena Olivero Durán
Profesional de apoyo Asuntos
Agropecuarios
Alcaldía de Guaranda



de producción y limita la sostenibilidad del sistema. Por lo tanto se recomienda:

1. Asegurarse de que los corrales y establos tengan un buen drenaje para evitar la acumulación de agua y humedad.
2. Monitorear la salud de los cerdos regularmente para detectar cualquier signo de enfermedad o malestar.
3. Utilizar protocolos de bioseguridad para prevenir la entrada de enfermedades en la granja.
4. Uso de trampas y repelentes para controlar la población de moscas y otros insectos.

GESTIÓN DEL RIESGO

Recomendación:
Argemiro Tuirán Jiménez
Coordinador Gestión del
Riesgo
Alcaldía de Guaranda



El sector porcícola puede enfrentar dificultades relacionadas con la bioseguridad, ya que las altas precipitaciones y la humedad excesiva favorecen la aparición de enfermedades entéricas y respiratorias en los animales.

Muchas de las granjas ubicadas en zonas bajas, resultan propensas a inundarse, lo que incrementa los problemas de bienestar animal y compromete la calidad del agua y los alimentos almacenados para este tipo de ganadería.

La dificultad de acceso a insumos y concentrados, producto de la afectación de las vías, encarece los costos

Para los meses de septiembre, octubre y noviembre se esperan aumentos en las precipitaciones por encima de lo normal, en especial en el mes de octubre según reportes del IDEAM del 19 de septiembre de 2025, con lluvias superiores a un 20% respecto al registro histórico para esta fecha del año.

Por lo cual se recomienda estar atentos a los informes generados por parte de las Oficinas Municipales para la Gestión del Riesgo de Desastres, ya que se pueden presentar inundaciones lentas en especial en la subregión de la Mojana debido al aumento de nivel y caudal de los afluentes del Río Cauca, al igual que para los municipios bajo influencia del Río San Jorge los cuales pueden experimentar inundaciones por ocasión de aumento de precipitaciones en la cuenca alta.

Se recomienda realizar limpiezas preventivas y mantenimientos correctivos en desagües, canaletas, cunetas y ductos con la finalidad de impedir el colapso de estas por acumulación de basuras u objetos que impidan el correcto drenaje de aguas lluvias; también, realizar reforzamiento en techos asegurándose de que se encuentren fijos y bien asegurados. Es importante contar con un kit familiar de emergencias y estar informado mediante fuentes oficiales sobre el desarrollo de posibles emergencias.

Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) son espacios de diálogo y análisis donde expertos en meteorología, agricultura y otros actores del sector agropecuario se reúnen para interpretar información climática y generar recomendaciones para la toma de decisiones en el campo.

- Traducir la información climática en acciones concretas para productores.
- Reducir los impactos de eventos climáticos extremos en el sector agrícola y pecuario.
- Promover la planificación de cultivos y manejo de recursos hídricos.
- Fomentar el trabajo conjunto entre científicos, instituciones y agricultores.

Las recomendaciones de las MTA ayudan a mejorar la resiliencia del sector agropecuario frente al cambio climático.



Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA de Sucre. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales. ¡Escríbenos!

Enrique Saavedra

enriquesaavedra@fedearroz.com.co

Camilo Zapata Mora

camilo.zapatamora@fao.org

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Martha Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Alexander Genes Paternina

Alexander.Genes@fao.org

Marta Cadena

mcadena@ideam.org

La versión No 72 del boletín de la MTA de Sucre se expide con la información socializada en la sesión que se desarrolló en Guaranda el 11 de septiembre de 2025, se le extiende un gentil agradecimiento a la Alcaldía municipal de Guaranda quien gestionó logísticamente el espacio y la participación comunitaria y, a AGROSAVIA por su apoyo en la movilidad del meteorólogo; asimismo, al profesional en Meteorología Camilo Zapata Mora de FAO quien estuvo a cargo de las predicciones y pronósticos.

Instituciones participantes



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Corporación colombiana de investigación agropecuaria