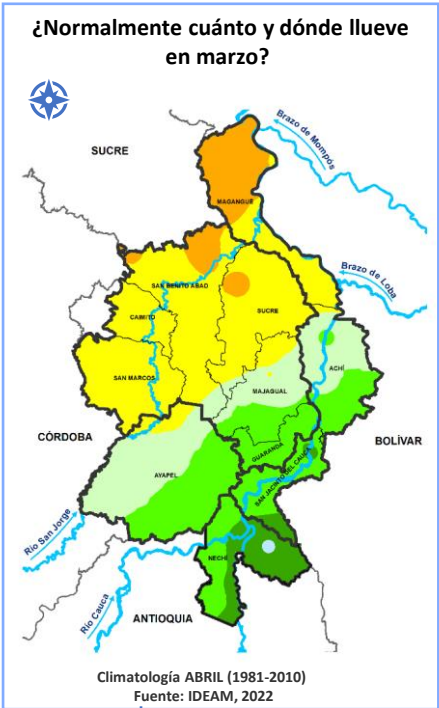


BOLETÍN AGROCLIMÁTICO No. 10 ABRIL/2022

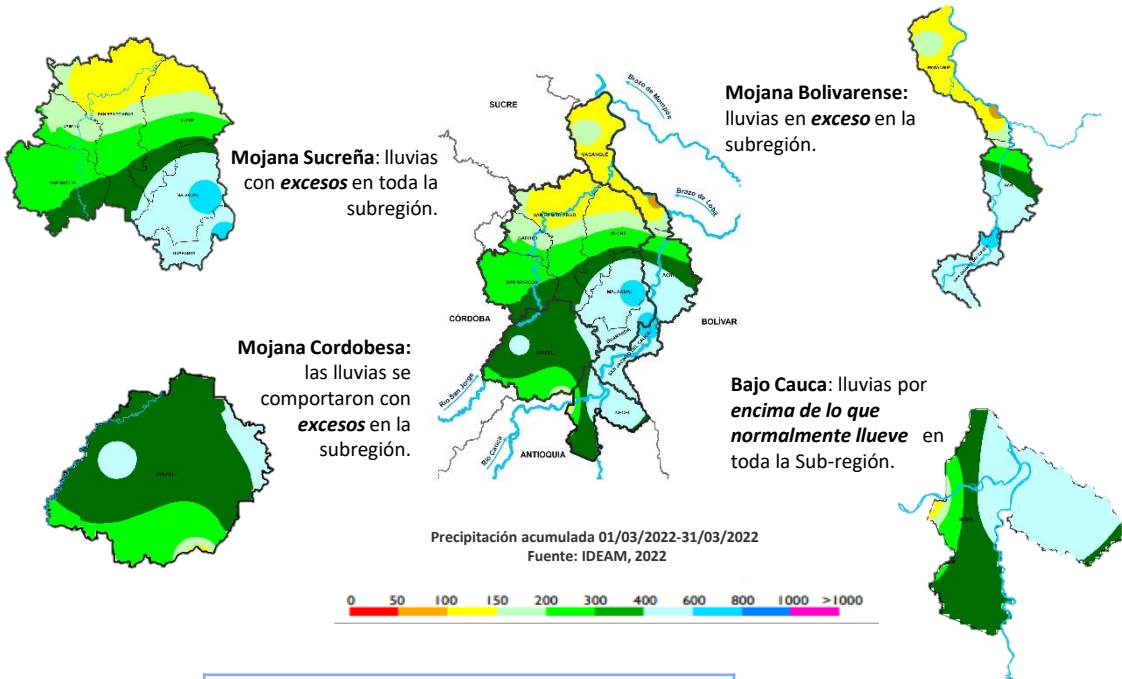
**CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA**
San Marcos - Sucre, 10 de abril de 2022



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en marzo?



COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DURANTE ABRIL DE 2022



¿Cómo leo estos mapas?

- a Observe el mapa, ubique su municipio o área de interés.
- b Use la siguiente referencia de colores para identificar la cantidad de lluvia al mes en milímetros.

Mayores lluvias valores de 1000 o más mm



Menos lluvias valores de 0 a 50 mm

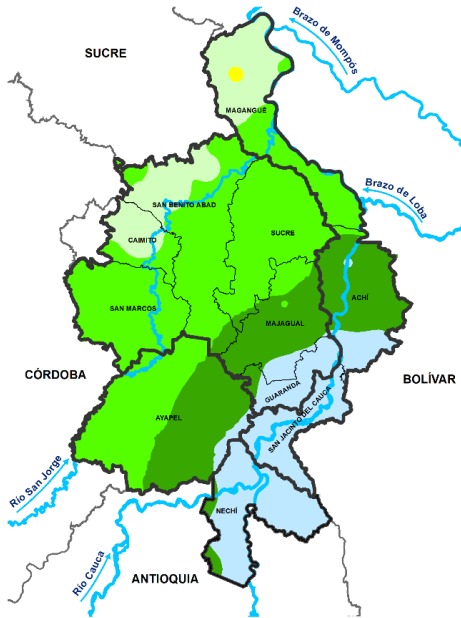
LO MÁS DESTACADO ABRIL

	Municipio más lluvioso:	Guaranda 533 mm/mes
	Municipio menos lluvioso:	Magangué 150 mm/mes
	Temperatura máxima registrada:	Magangué 34,2°C
	Temperatura mínima Registrada	San Benito Abad 18,0°C



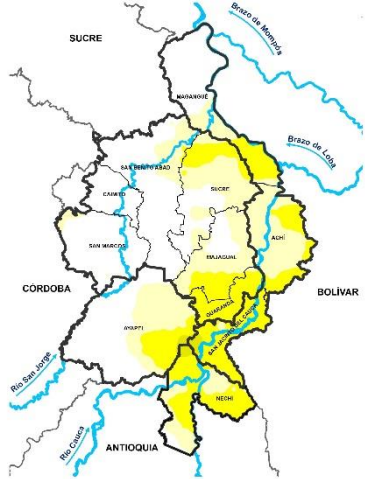


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en mayo?



Climatología mayo (1981-2010)
Fuente: IDEAM, 2022

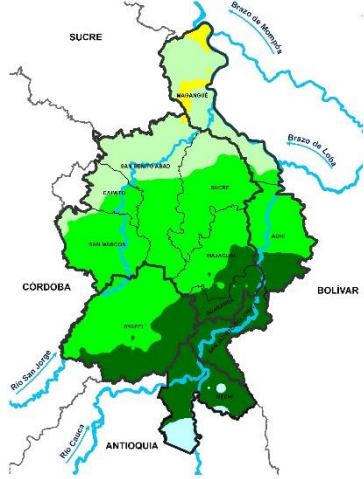
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para mayo de 2022?



Predicción porcentual de la precipitación para el mes de mayo de 2022
Fuente: IDEAM, 2022

	Normal	Los municipios de San Marcos, caimito, San Benito Abad, norte de Magangué y occidente de Ayapel.
	-30% al -20%	Noroccidente del municipio de Ayapel, centro de Achi, centro-sur de Sucre, y centro-norte de Majagual.
	-40% al -30%	Municipios de Guaranda, San Jacinto del Cauca y suroriente de Ayapel, sur de Achi y Magangué, norte de sucre y Nechí ,

¿Cuánta lluvia se espera para el mes demayo de 2022?

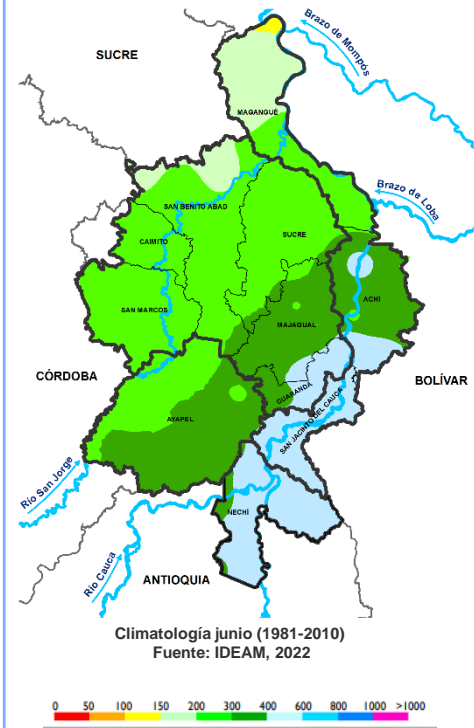


Predicción de la precipitación para el mes de mayo de 2022
Fuente: IDEAM, 2022

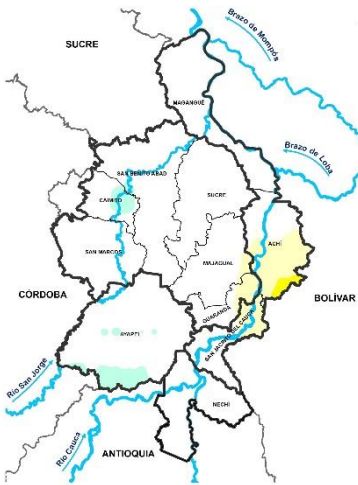
	100-150 mm	Punta norte de Magangué
	150-200 mm	Amplios sectores de Magangué, y norte de los municipios de Caimito, San Benito Abad y Sucre (Sucre)
	200-300 mm	Los municipios de San Marcos, sur de Caimito, San Benito Abad, Sucre (Sucre) y norte de Majagual.
	300-400 mm	Sur de los municipios de Majagual, Ayapel, Achi, norte y oriente del municipio de Nechí y todo Guaranda y San Jacinto del Cauca
	400-600 mm	Sur occidente del municipio de Nechí



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en junio?



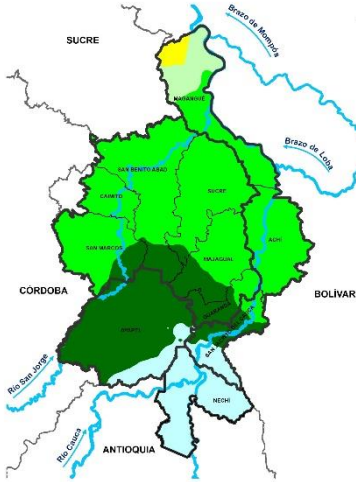
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para junio de 2022?



Predicción porcentual de la precipitación para el mes junio de 2022
Fuente: IDEAM, 2022

	20% al 30%	Sur de Ayapel y nororientes de Caimito,
	Normal	Casi toda la región Mojanera
	-30% al -20%	Sur de Achí, orientes de Guaranda y norte San Jacinto del Cauca.

¿Cuánta lluvia se espera para el mes de junio de 2022?



Predicción de la precipitación para el mes de junio de 2022
Fuente: IDEAM, 2022

	100-150 mm	Extremo norte de Magangué
	150-200 mm	sectores al norte de Magangué
	200-300 mm	Municipios de Achí, Caimito, San Marcos, Sucre (Sucre), norte de San Benito Abad, Majagual y San Marcos
	300-400 mm	El municipio de Ayapel y el sur de los municipios de Majagual, San Benito Abad, San Marcos, Guaranda y San Jacinto del Cauca.
	400-600 mm	El municipio de Nechí y el extremo sur de San Jacinto del Cauca.

Recomendaciones para los agroecosistemas

Aunque se espera que las lluvias estén por debajo de los registros históricos, durante abril se presentaron excesos de precipitación en la mayor parte de la región de La Mojana, situación que aún esta generando dificultades en el desarrollo de actividades agropecuarias. Por otra parte, continua el ingreso de agua del río Cauca a través de los caños San Matías, Rabón y demás áreas con conexión directa al sector Cara de Gato, por ello, las recomendaciones para este periodo se sostienen resaltando las medidas de gestión de riesgo para inundación y niveles freáticos altos.

Recomendaciones para zonas en donde se está presentando inundación

- Protección y cuidado de especies sembradas en áreas lejanas a la inundación, por la alta humedad que se presenta, se pueden manifestar
- Enfermedades y plagas que las ataquen, se recomienda la aplicación de caldos de ceniza y sulfocálcico.
- Protección de especies menores del ataque de insectos que se alimentan de sangre como los tábanos, zancudos, mojosas y chinches, para evitar anemias y debilitamiento.

***Nivel freático (conocido en la región como frialdad del suelo):** es el nivel de agua que hay dentro de la tierra, el cual se eleva en épocas de abundantes lluvias y se determina fácilmente al abrir un hueco de 40cm, en la tierra, se dejan pasar entre 40 minutos y una hora, para ver hasta donde llega el nivel del agua. Si dicho nivel sube más de 10 centímetros del hueco, será necesario aterrizar el lugar para evitar pudrición de las raíces.



Recomendaciones para los agroecosistemas en Zonas en donde hay niveles freáticos altos (suelos chiposos)

Aunque no haya inundación, la época de lluvias aumenta los niveles freáticos (se ponen fríos los suelos), por lo que es importante reforzar aterrados, riatas y sistemas de siembra alzada, evite sembrar en zonas bajas del terreno.

- Haga podas de mantenimiento y sanitarias (eliminar partes enfermas), en las plantas del agroecosistema, ampliando los espacios para que haya mejor circulación de aire, esto evita ambientes que favorezcan el apareamiento de enfermedades.
- Mantenga en buen estado los drenajes que facilitan la salida de excesos de agua.
- Prepare caldo sulfocálcico para el manejo de insectos como la choza, ya que esta es la época de mayor aparición (ver fotos).

Recomendación Mojanera: para áreas sembradas con maíz y que se están inundando

- En áreas en donde se observan los niveles de agua subiendo y donde hay cultivos de maíz que se pudieran perder por la inundación, se recomienda el corte del maíz para ensilaje, previendo que se pierda este material que puede servir como complemento a la alimentación de animales.

Ensilaje de maíz:

Se cortan las plantas, picándolas en trozos pequeños (de menos de 1 centímetro) y se les adiciona suero dulce haciendo que quede húmedo sin estar encharcado, esto se almacena en una caneca con tapa o en una bolsa, compactando y sacando el aire a medida que se va llenando el recipiente o la bolsa, no puede quedar aire o espacios vacíos, finalmente se adiciona una capa de sal o de aceite de cocina y se cierra o amarra el empaque. El tiempo mínimo de almacenamiento son 21 días, tras destapar la preparación, esta se debe consumir en el menor tiempo posible.



BOVINO



Foto ganado en corral. Cortesía FAO

- Evitar el encharcamiento y acumulación de lodo en los corrales de manejo.
- Adecuar pisos de los establos, en la medida posible de cemento con pendiente que permita una evacuación óptima de los excesos de agua generados por las lluvias.
- Acondicionar los sitios de ordeño, de tal forma que las vacas se sientan protegidas, tranquilas y cómodas.
- Suministrar sal mineralizada de buena calidad.
- Implementar esquema de desparasitaciones.

PASTOS Y FORRAJES

- Lotes que se vayan a establecer bajo el sistema de “labranza cero” y cuya topografía sea ondulada se recomienda la siembra directa “a chuzo o con botella”, cualquiera que sea el método pero que respete la premisa Sembrar = Tapar.
- Los lotes de topografía plana y que puedan ser mecanizados se sugiere “labranza reducida” y siembra con voleadora más posterior
- Mayo es un mes propicio para empezar a gestionar las estrategias de nutrición y/o fertilización a las pasturas establecidas; por otro lado, la humedad activa el crecimiento de las arvenses (malezas), limitando el crecimiento de nuestra especie forrajera



Foto siembra de pastos. Cortesía Mayra Mercado

ARROZ



Foto cultivo de arroz. Cortesía Enrique Saavedra

- En lotes bajos, que retengan suficiente humedad, iniciar las siembras usando la sembradora-abonadora, utilizando bajas densidades de siembra entre 80-100 kg/ha; con semilla certificada e incorporando fósforo y potasio.
- Lotes en fase vegetativa, realizar los controles de malezas de manera eficiente con suficiente humedad en el suelo y con una correcta selección de los herbicidas de acuerdo al espectro y tamaño de las malezas en sus lotes, previo a una correcta calibración de los equipos aspersores.

Recomendaciones pecuarias

Para las especies mayores (caballos, vacas, búfalos):

1. Establecer la mejor ruta de evacuación para trasladar a terrenos altos y resguardo de los animales.
2. Selección del medio de transporte adecuado con anticipación.
3. Identificación de zonas con suficiente disponibilidad de alimentos y agua para los animales.
4. Tener siempre a la mano los papeles de registro de los animales.
5. Revisión frecuente de las patas de los animales, para evitar propagación de hongos.

Para las especies menores:

1. Tener materiales de construcción para elaboración de tambos para estos animales.
2. Guardar suficiente alimentos, previendo que se extienda la condición de inundaciones.
3. Actualmente se empieza a ver cosecha de mango, época propicia para la elaboración de ensilaje salino.

Ensilaje de frutas (salino)

Usos:

El uso de ensilajes de frutas ofrece una alternativa de conservación de alimento de buena calidad. Se puede ofrecer a animales como aves, cerdos y bovinos.

Ingredientes para la preparación de 50 kg:

50 kg de frutas

Medio kilo de sal común (1% equivalente al peso de la capa de frutas, si la capa de frutas pesa 2 kg se adicionan 20 gr de sal).

Una caneca plástica o balde con tapa o bolsa de basura

Un machete

Preparación:

Paso 1: Pique las frutas en trozos pequeños

Paso 2: Adicione a la caneca una capa de frutas

Paso 3: Adicione una capa de sal

Paso 4: Presione fuerte las capas para eliminar el aire que pueda quedar entre capa y capa

Paso 5: Adicione una nueva capa de frutas

Paso 6: Adicione una nueva capa de sal y vuelva a presionar las capas

Paso 7: Repita el procedimiento hasta que llene la caneca o la bolsa

Paso 8: Selle bien el recipiente, colocando un plástico en la boca de la caneca y luego cierre con la tapa ajustando bien para que no entre aire, en el caso de las bolsas amarrar bien.

Dosis:

Para animales pequeños usar media libra de la preparación, para animales adultos usar 1 libra del ensilaje preparado.

Importante tener en cuenta:

El ensilaje se debe usar 20 días después de su preparación y una vez destapado, se debe gastar inmediatamente.

Enlaces de Interés



BOLETÍN
CONDICIONES
HIDROMETEOROLÓGICAS



BOLETINES, AVISOS
Y ALERTAS



BOLETIN
HIDROLÓGICO
DIARIO




PRONÓSTICO DE
LA AMENAZA DIARIA
POR DESLIZAMIENTOS




INFORME DIARIO
DE INCENDIOS



COMUNICADOS
ESPECIALES



BOLETÍN MENSUAL
DE PREDICCIÓN
CLIMÁTICA



BOLETÍN QUINCENAL
PREDICCIÓN
CLIMÁTICA



FENÓMENO
EL NIÑO Y LA NIÑA

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Elaborado por:
Meteorólogos

AARÓN OMAÑA ROJAS
RAFAEL MUNDARAY MAGO

Hidróloga

NATALIA MUÑOZ HERRERA

Ingeniera Agrónoma

YANIRA JIMENEZ

Zootecnista

YEINER ACUÑA

PARTICIPACIÓN

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas, IDEAM

Subdirección de Meteorología, IDEAM

FEDEARROZ-FNA

Mesa Técnica Agroclimática de Sucre

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

Cra. 21 # 21 A - 44 San Marcos - Sucre

Teléfono: (+575) 295 5347

ENTIDADES

IDEAM

www.ideam.gov.co/

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

CORPOMOJANA

<http://www.corpomojana.gov.co/>

Correos electrónicos: corpomojana@corpomojana.gov.co

Teléfono: (+575) 295 5347

PNUD

[El PNUD en Colombia \(undp.org\)](http://ElPNUDenColombia(undp.org))

FONDO ADAPTACIÓN

[Fondo Adaptación - fondo adaptación](#)



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Fondo
Adaptación



GREEN
CLIMATE
FUND



En alianza
con:

