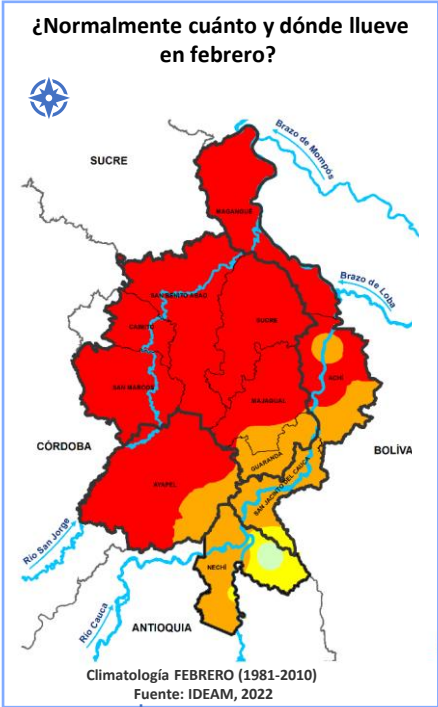


BOLETÍN AGROCLIMÁTICO No. 09 MARZO/2022

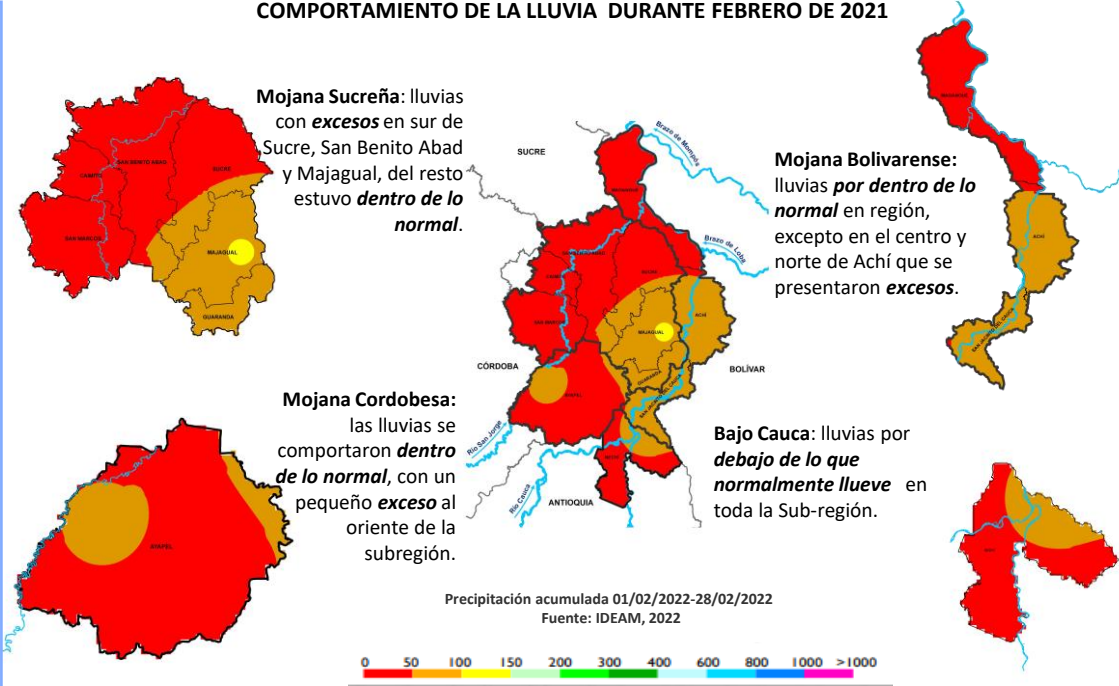
**CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA**
San Marcos - Sucre, 15 de marzo de 2022



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en febrero?



COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DURANTE FEBRERO DE 2021

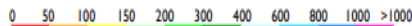


¿Cómo leo estos mapas?

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 EN ENERO



Municipio más lluvioso:

Majagual
105 mm/mes



Municipio menos lluvioso:

Caimito
0 mm/mes



Temperatura máxima registrada:

Magangué
36,8°C



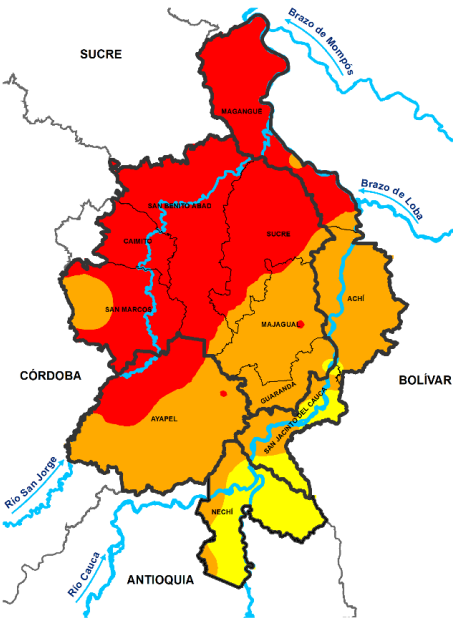
Temperatura mínima Registrada

San Benito Abad
20,0°C



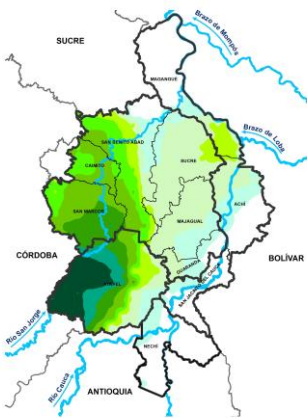


¿Normalmente cuánto y dónde llueve en marzo?



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

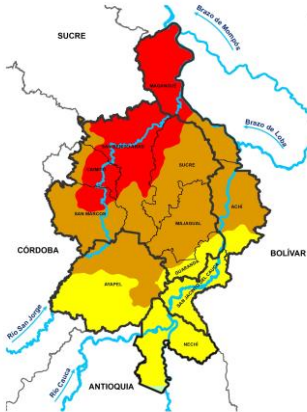
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para marzo de 2022?



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

	Normal	
	20% al 30%	Nechí, San Jacinto del Cauca, extremo sur de Achí, extremo nororiental de San Benito Abad y norte de Magangué.
	30% al 40%	Centro de Achí, sur de Majagual y, centro y norte de Guaranda.
	40% al 50%	Norte de Achí, centro y norte de Majagual, todo Sucre, occidente de Guaranda, y extremo oriental de Ayapel.
	50% al 60%	Todo el recorrido central de San Benito Abad de norte a sur.
	60% al 70%	Zona oriental de Ayapel, noroccidente de San Marcos, extremo sur de Magangué, extremo occidental de Caimito y, zona central y occidental de San Benito Abad.
	70% al 80%	Parte de la zona central de Ayapel, centro y norte de San Marcos, y gran parte de Caimito
	80% al 90%	Sección central de Ayapel y sur de San Marcos
	> 90%	Parte de la zona central de Ayapel

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

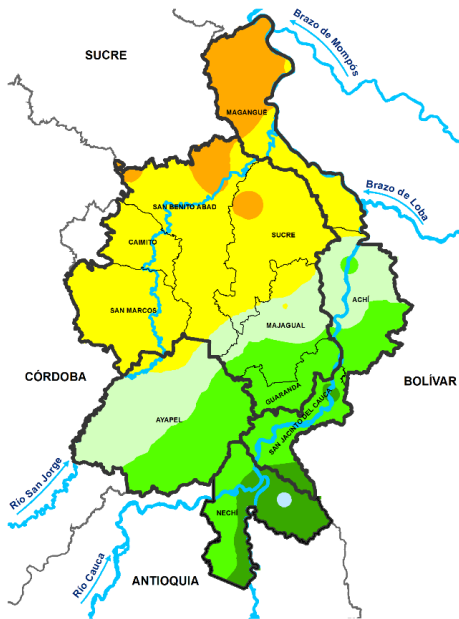


Predicción de la precipitación para el mes de marzo de 2022
Fuente: IDEAM, 2022

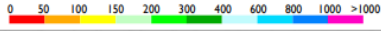
	0-50mm	Centro y norte de Magangué y San Benito Abad, extremo occidental de Sucre, centro y sur de Caimito y extremo centro-norte de San Marcos.
	50-100mm	Majagual, norte de Ayapel, centro y norte de Achí, sur de Magangué, gran parte de Sucre, sur de San Benito Abad, extremo occidental de Caimito, y todo el resto de San Marcos.
	100-150mm	Centro y sur de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, y sur de Achí.



¿Normalmente cuánto y dónde llueve en abril?



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



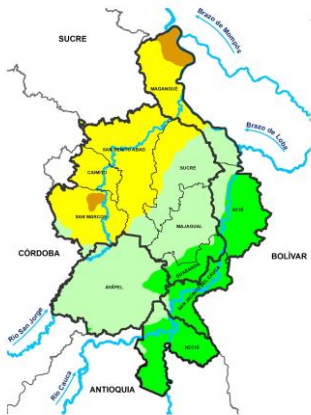
¿Qué cambios se esperan en la cantidad de lluvia para abril de 2022?



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

	Normal	Ayapel, San Marcos, Majagual, Guaranda, San Jacinto del Cauca, sur de San Benito Abad, Caimito y Sucre, gran parte de Achí, y norte de Mangangué.
	20% al 30%	Resto de Caimito, extremo norte de Achí, centro y norte de San Benito Abad, resto de Sucre, centro y sur de Mangangué.
	30% al 40%	Extremo noroccidental de San Benito Abad, y extremo suroccidental de Nechí.

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



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

	50-100mm	Extremo nororiental de Mangangué y zona puntual de San Marcos.
	100-150mm	San Marcos, Caimito, casi todo San Benito Abad, extremo noroccidental de Sucre y, centro y norte de Mangangué.
	150-200mm	Ayapel, casi todo Majagual, resto de Sucre, sur de Mangangué, norte de Achí y sur de San Benito Abad.
	200-300mm	Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, resto de Achí.

Recomendaciones para los agroecosistemas

Debido a que continua el ingreso de agua del río Cauca hacia La Mojana a través de los caños San Matías, Rabón y demás áreas con conexión directa al sector Cara de Gato, las recomendaciones para este periodo resaltan las medidas de gestión de riesgo para inundación y niveles freáticos altos.

Recomendaciones generales

- **Aprovechamiento de sitios altos del terreno.** Se buscan terrenos altos que no se vean afectados por inundaciones o niveles freáticos altos, para el establecimiento de especies hortícolas y cultivos transitorios del agroecosistema.
- **Aterrados:** Esta es una medida de gestión de riesgo para zonas con niveles freáticos altos y con cotas de inundación entre 0 y 50 centímetros. Para hacer un aterrado, se debe tener en cuenta además del relleno, los materiales de contención, los cuales pueden ser madera reciclada o de desecho (costaneros), costales y/o botellas de gaseosa llenos de tierra o plástico compactado (con esto además estamos dando solución al manejo de residuos).

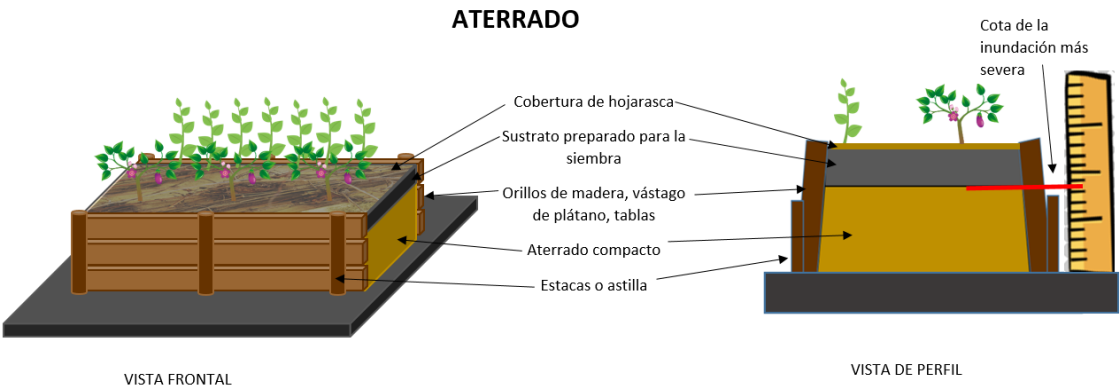


Ilustración 1. Vista frontal y de perfil de un aterrado. Fuente propia.

***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 aterrar el lugar para evitar pudrición de las raíces.



Recomendaciones para los agroecosistemas

Recomendaciones generales

- **Aumento de las distancias entre plantas.** En épocas lluviosas la humedad aumenta, generando ambientes adecuados para la proliferación de hongos y bacterias que ocasionan el aparición de enfermedades, razón por la cual se requiere de mayores distancias entre las plantas, sobre todo en especies muy susceptibles, tales como el tomate.
- **Almacenamiento de alimento de consumo humano y animal.** Se trata de una práctica bien conocida en la región, en donde alimentos como el arroz se almacena para hacer uso de ellos en épocas en los que por ciclos normales de producción no se siembran, o que se escasean por presentarse eventos climáticos que lo imposibilitan.
- **Sistemas de siembra alzada:** En lugares con cota de inundación superior a *50 centímetros de altura*, en donde los aterrados no son opción por la dificultad que representa su elaboración y por la cantidad de material de relleno requerido, establecer los cultivos en trojas o en recipientes reciclados como, canoas viejas, botellas de gaseosa, ollas, baldes, etc., alzados del suelo y que sirvan para la producción, disminuyendo los riesgos de pérdida por inundación.



Recomendación mojanera

A partir de este mes contaremos con recomendaciones hechas desde el territorio, en esta ocasión el aporte se da desde la **vereda Mata de Caña en Ayapel**, por parte de la señora Mariela Hernández, quien esta usando ensilado de totumo para levantar terneros, el cual sirve para complementar la alimentación de animales ante la escasez de pastos generada por las condiciones de inundación o niveles freáticos altos. Doña Mariela, saca toda la masa interna de los totumos y los macera mezclándolos con miel de purga o melaza y una cucharada de azufre.

***Cota de Inundación:** es el nivel máximo al que llega el agua en eventos de inundación, se puede determinar fácilmente con las marcas de agua que se ven claramente en paredes, troncos de los árboles, postes de cercado, etc.





ÑAME

- Inicie preparación del suelo con ahoyado o arado según su preferencia o el relieve le permita.
- Teniendo en cuenta que se pronostica mayor precipitación a la esperada, cubra la semilla previo a la siembra con oxiclورو de cobre, teniendo en cuenta su función antifúngica, previniendo mayormente la antracnosis .
- Use semillas en lo posible de su predio, adaptadas a sus condiciones y, según la cantidad de agua que se prevé para la zona no inferiores a 130 g. Establezca en zonas donde usted identifique no haya riesgo de inundaciones o deslizamientos.
- Al momento de usar machetes, paladraga u otra herramienta desinféctelas, tenga en cuenta que son vectores de transmisión de enfermedades agrícolas.

Foto cultivo de ñame afectado . Cortesía Alex Genes

PASTOS Y FORRAJES

- Establezca potreros pequeños que le permitan aumentar la rotación, con eso logrará mejorar el contenido nutricional de los pastos y evitará que los animales desgasten la planta en su totalidad, lo que aumenta el tiempo de recuperación.
- En lo posible, con el acompañamiento de un agrónomo y basado en análisis de suelo, establezca un plan de fertilización de potreros para aumentar producción.
- En la medida que haya aumento de lluvias, realice podas a las cercas vivas para aumentar la oferta forrajera.



Foto mantenimiento cercas vivas. Cortesía Pavel Peroza

ARROZ



Foto cultivo de arroz. Cortesía Enrique Saavedra

- Se recomienda a los agricultores aprovechar esta época seca, para realizar las muestras de suelos para su análisis químico.
- Realizar la adecuación anticipada de los lotes, seleccionar con base al diagnóstico físico del lote, el apero de roturación más idóneo (cincel vibratorio y/o rastra).
- Micronivelar mediante el uso de la Land Plane, realizar las curvas a nivel con taipa; y de esta manera esperar hasta cuando se normalice la época húmeda para realizar las siembras.

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.

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.

Otras recomendaciones:

1. Sembrar árboles adaptados a condiciones de inundación que permita seguir produciendo frutos aún persistan aguas altas. Ejemplo: totumo.



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:

