

# Mojana

CLIMA Y VIDA

APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Fondo  
Adaptación



GREEN  
CLIMATE  
FUND



## Proyecto

### ***Escalando las prácticas de gestión del agua resilientes al clima para las comunidades vulnerables de la Mojana.***

“Mejorar la resiliencia al clima de las comunidades vulnerables en la región de La Mojana durante las temporadas de inundación y de sequía prolongadas, así como el impacto en poblaciones rurales y gobiernos locales”.

### ***INFORME N°51 Pronóstico SUBESTACIONAL de Lluvias y Temperaturas para La Mojana, período del 19/04/2021 al 16/05/2021.***

19 de abril, 2021  
CRPA La Mojana

#### **Contenido:**

1. Introducción sobre el Modelo CFSv2
2. Pronóstico Modelo CFSv2 del 19/04/2021 al 25/04/2021.
3. Pronóstico Modelo CFSv2 del 26/04/2021 al 02/05/2021.
4. Pronóstico Modelo CFSv2 del 03/05/2021 al 09/05/2021.
5. Pronóstico Modelo CFSv2 del 10/05/2021 al 16/05/2021.
6. Resumen y Referencias.



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Aliados:





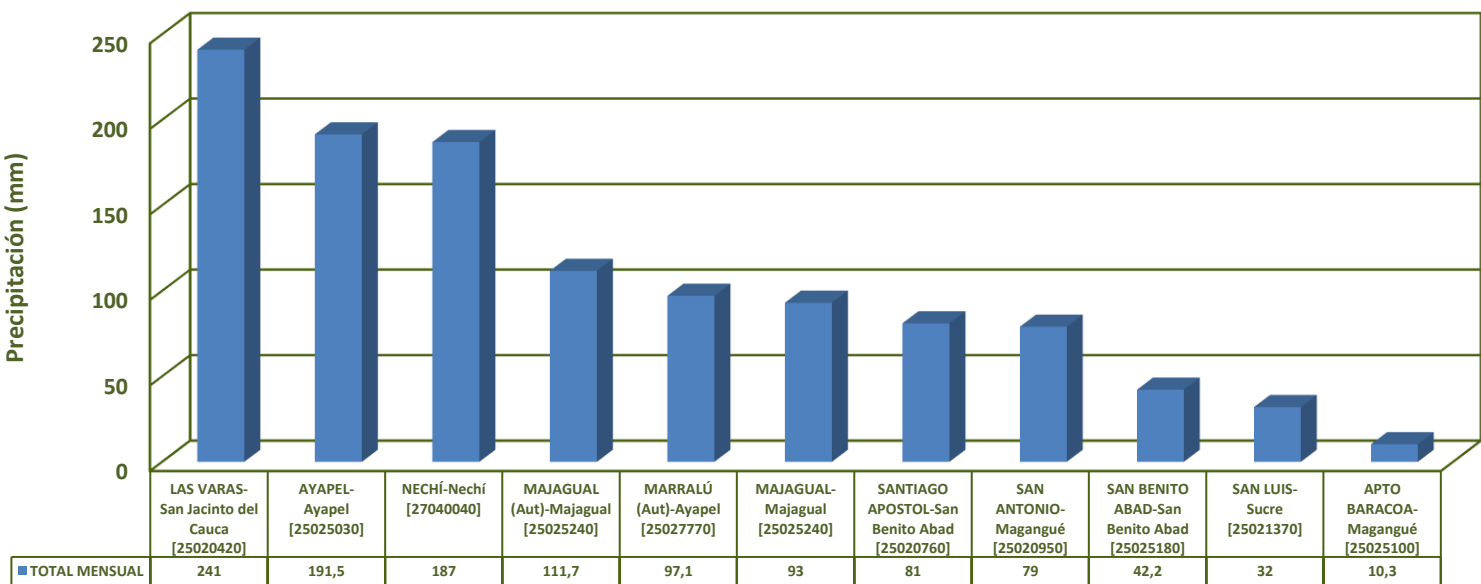
# 1. Introducción

El **pronóstico subestacional** es una herramienta usada actualmente para poder ver el comportamiento de algunas variables atmosféricas de interés (principalmente la precipitación y la temperatura), para establecer cuál podría ser su comportamiento semana a semana, durante un mes.

El **Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de La Mojana**, está usando este tipo de productos que permitan brindar a la población del territorio mojanero y a los tomadores de decisión, hacer planificación para las actividades diarias y semanales que conllevan la dinámica de la región, como son el manejo del recurso hídrico, actividades agropecuarias, construcción.

Por lo antes escrito estaremos usando el modelo CFSv2 desarrollado por NCEP (National Centres Enviromental Prediction) de la NOAA.

Lluvia Total Semanal en las Estaciones de la Mojana del 12/Abr al 18/Abr



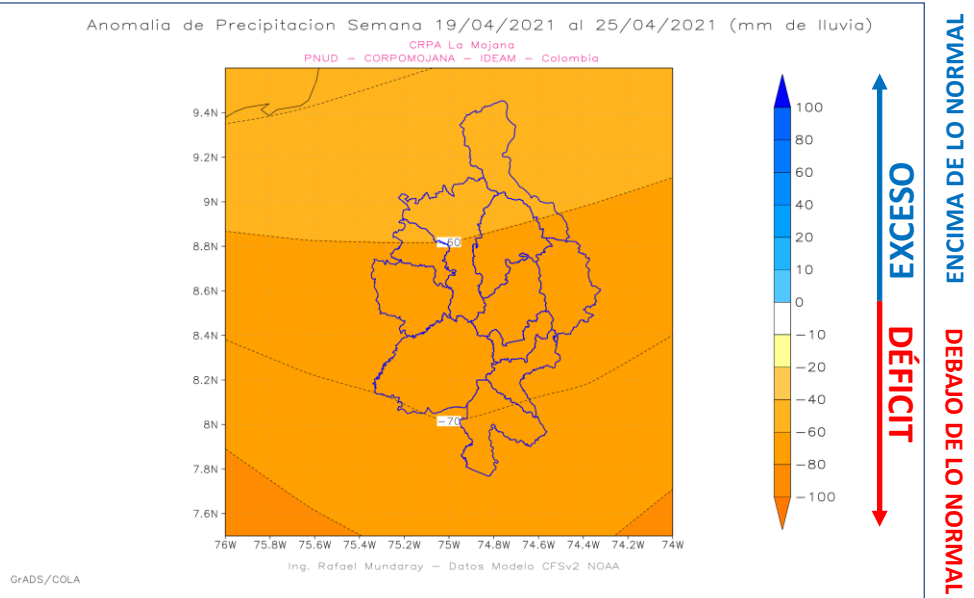
FUENTE: Datos de la red de Estaciones de IDEAM en la Mojana. CRPA La Mojana.

**Durante la última semana en la Mojana, ocurrieron episodios de lluvias fuertes, acompañadas de descargas eléctricas en toda la región; estas lluvias estuvieron concentradas hacia los municipios de San Jacinto del Cauca, Ayapel, Nechí, Majagual, Guaranda y Sucre.**





## 2. Pronóstico Modelo CFSv2 del 19/04/2021 al 25/04/2021

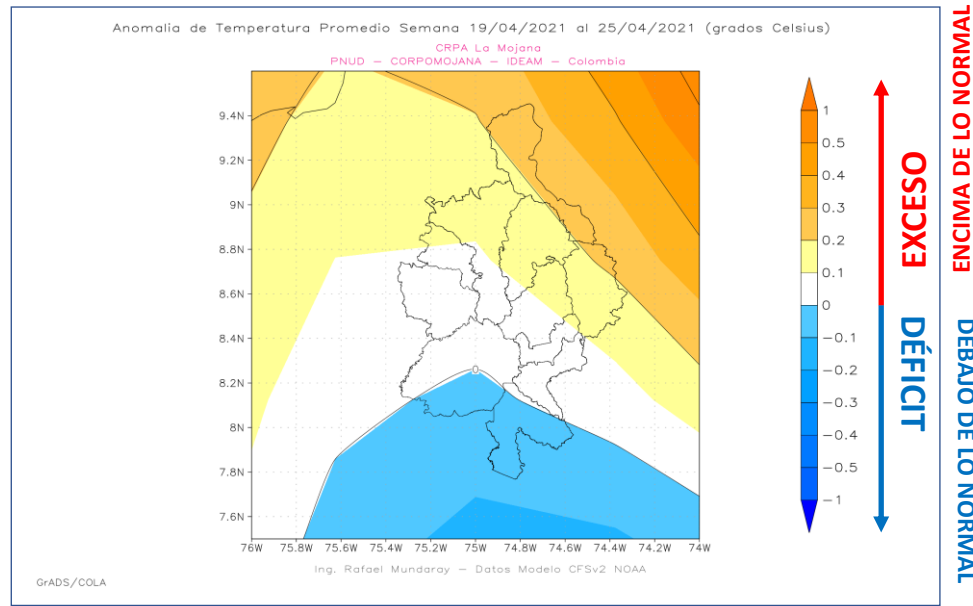


### PRECIPITACIÓN

Con relación a las lluvias se espera estén **por debajo** en toda la región.

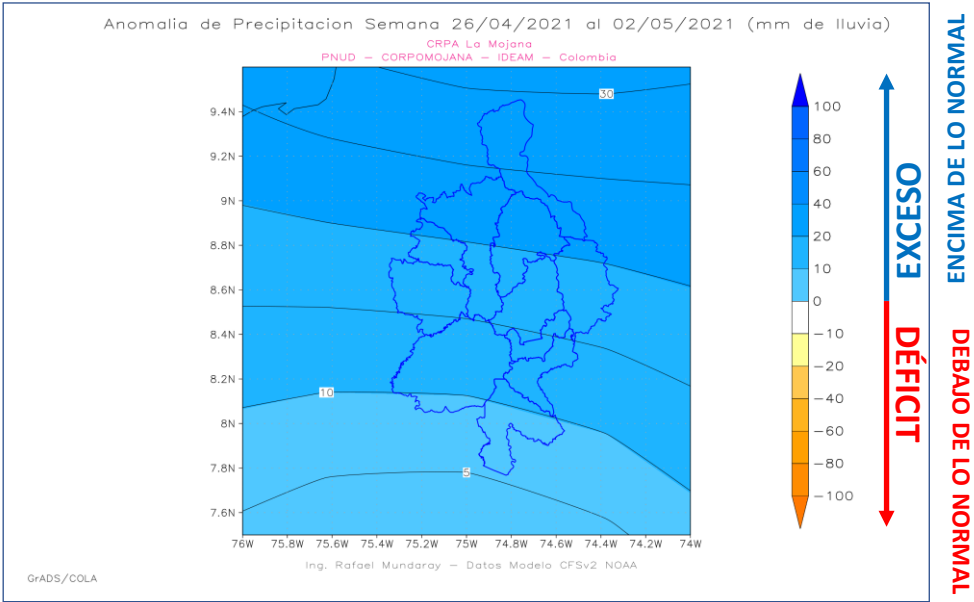
Las temperaturas en los municipios de Nechí y sur de Ayapel estarán ligeramente por **debajo de lo normal**, en cambio sobre los municipios de Guaranda, San Marcos, San Jacinto del Cauca y el sur de los municipios de Majagual y San Benito Abad **dentro de lo normal**; el resto de la región **ligeramente por encima** de lo normal .

### TEMPERATURA





### 3. Pronóstico Modelo CFSv2 del 26/04/2020 al 02/05/2021

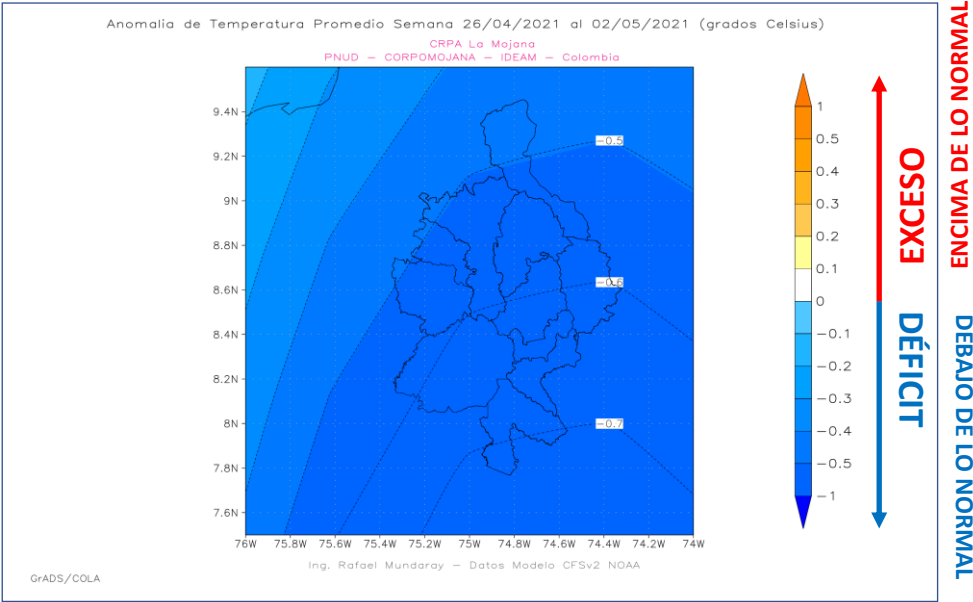


#### PRECIPITACIÓN

Se estiman lluvias ligeramente *por encima* de manera general para el territorio mojanero.

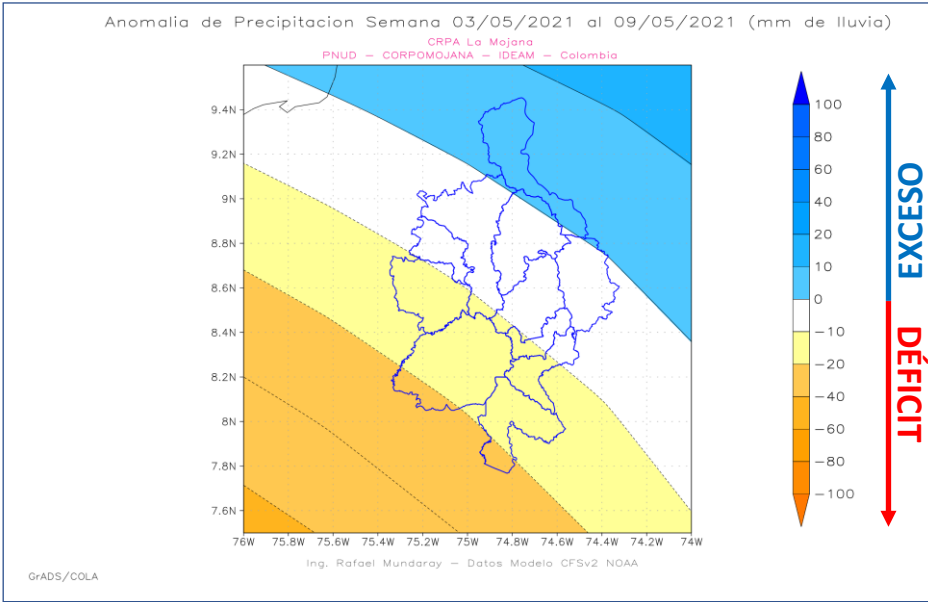
#### TEMPERATURA

Se espera temperaturas *por debajo de lo normal* para casi toda La Mojana.





# 4. Pronóstico Modelo CFSv2 del 03/05/2021 al 09/05/2021

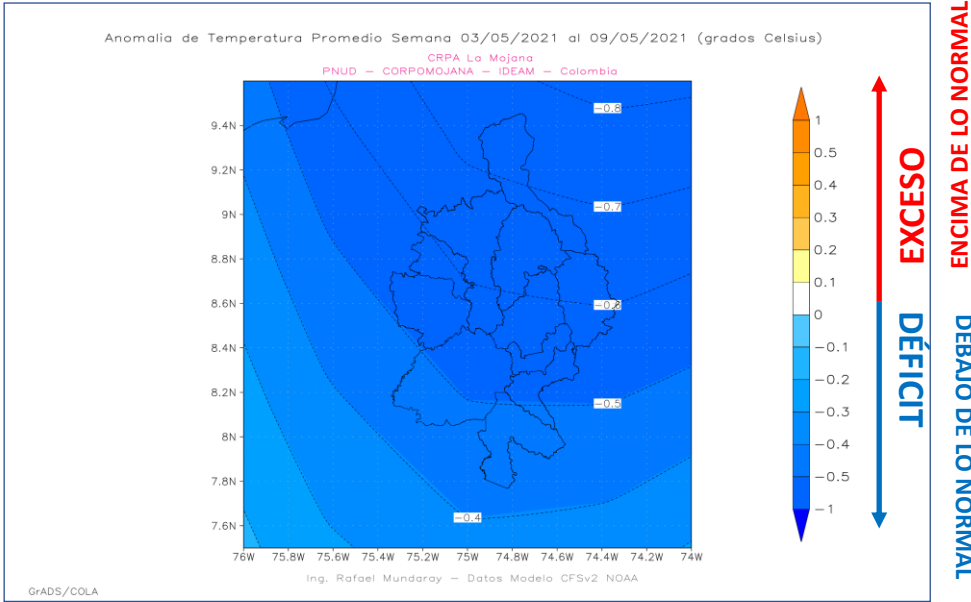


## PRECIPITACIÓN

Se proyectan lluvias ligeramente **por debajo de lo normal** sobre los municipios de San Marcos, Nechí, Ayapel y sur-occidente de los municipios de San Jacinto del Cauca y Guaranda; por **encima de lo normal** en el municipio de Magangué y **normal** para el resto de la región.

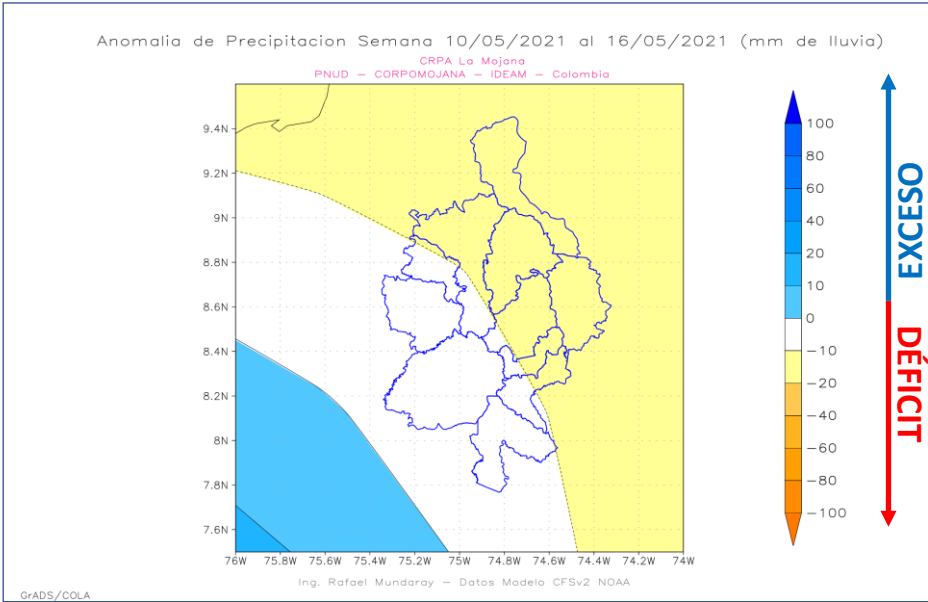
Se prevé temperaturas **por debajo de lo normal** para toda La Mojana.

## TEMPERATURA





# 5. Pronóstico Modelo CFSv2 del 10/05/2021 al 16/05/2021



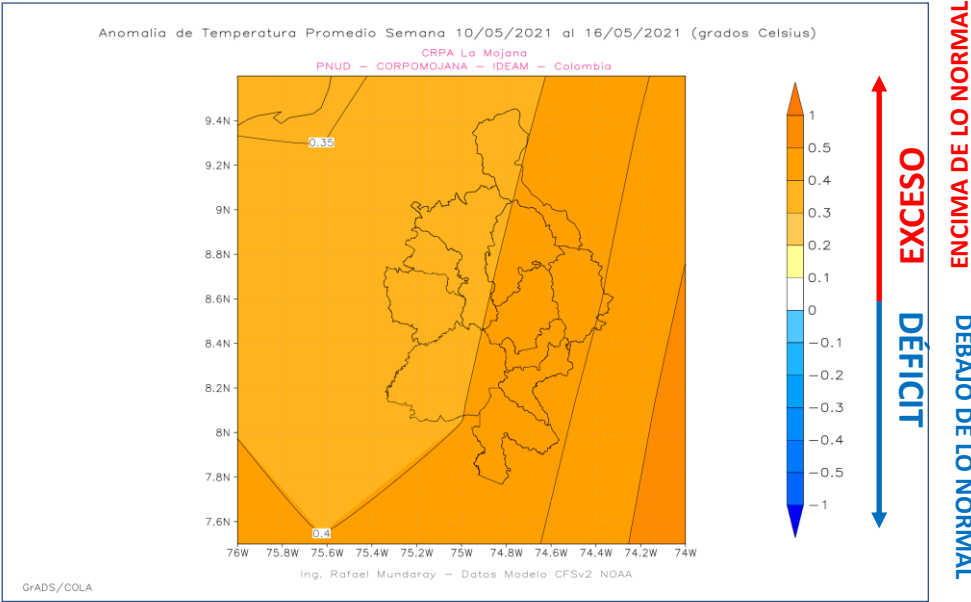
ENCIMA DE LO NORMAL  
DEBAJO DE LO NORMAL

## PRECIPITACIÓN

Se espera lluvias **ligeramente por debajo de lo normal** en los municipios de Magangué, Achí, Majagual, Sucre-Sucre, Guaranda y San Jacinto del Cauca; el resto de la región en **condiciones normales** de precipitación.

Se espera temperaturas **por encima** para toda La Mojana.

## TEMPERATURA



ENCIMA DE LO NORMAL  
DEBAJO DE LO NORMAL



## 6. Resumen y Referencia

1. Durante la primera semana (**19/04/2021 al 25/04/2021**) se observará **disminución de las precipitaciones** en la región, tendencia que cambiara durante la segunda semana (**26/04/2021 al 02/05/2021**) donde **se estiman excesos** de lluvias en el territorio; en la tercera (**03/05/2021 al 09/05/2021**) y cuarta (**10/05/2021 al 16/05/2021**) semana de análisis el comportamiento de la lluvia presenta variaciones espaciales en toda la región siendo el norte de La Mojana el cual presenta **excesos**, en cambio en la cuarta semana presentara ligero **déficit** de lluvia.
2. Las temperaturas en la región, de acuerdo a los modelos subestacionales, se encontrarán **por debajo de lo normal** en la segunda y tercera semana -**26/04/2021 al 02/05/2021**- y la del -**03/05/2021 al 09/05/2021**-, la cuarta semana - **10/05/2021 al 16/05/2021**- **por encima de lo normal**

### Referencia de los Datos:

Saha, Suranjana and Coauthors, 2014: The NCEP Climate Forecast System Version 2. Journal of Climate J. Climate, 27, 2185–2208. doi: <http://dx.doi.org/10.1175/JCLI-D-12-00823.1>



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



Aliados:





**Directivos:****YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ**

Directora General IDEAM.

**DANIEL USECHE SAMUDIO**

Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

**HUGO ARMANDO SAAVEDRA**

Subdirector de Meteorología

[www.ideam.gov.co/](http://www.ideam.gov.co/)**Correos electrónicos:**[servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co)[alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)

Calle 25 D # 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

**LILIANA QUIROZ AGUAS**, Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge**CORPOMOJANA**[www.corpomojana.gov.co](http://www.corpomojana.gov.co)**Correo Electrónico:**[corpomojana@corpomojana.gov.co](mailto:corpomojana@corpomojana.gov.co)

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

Teléfono: (+57) (5) 295 5347

**ÉDGAR ORTIZ PABÓN**, Gerente del Fondo Adaptación**DIANA ISABEL DIAZ**, Coordinadora del Proyecto Mojana Clima y Vida**MYRIAM ANDREA CALDERÓN** Asesor Sistema de Alertas Tempranas**Elaborado por:****Meteorólogos**

RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO, CRPA-La Mojana

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, CRPA-La Mojana

**PARTICIPACIÓN**

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas, IDEAM

**Síguenos en** **@CORPOMOJANA\_CAR** **@CORPOMOJANA** **@CORPOMOJANA\_CAR****Aliados:**