

# AGROCLIMÁTICO



Información climática local al alcance de todos

## En esta edición:

- Introducción.....1
- ¿Qué es la MTA - Andrés Bello?.....1
- El Municipio Andrés Bello.....1
- Condición Climática Actual.....1
- Recomendaciones.....2
- Pronóstico Climático.....2
- ¿Sabías qué?.....2

## >>> Introducción

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Andrés Bello es realizada gracias al conjunto de múltiples esfuerzos institucionales enfocados en generar espacios de diálogo e intercambio de conocimientos entre las/os técnicas/os de instituciones, lideresas y líderes locales, organizaciones campesinas y otros actores involucrados. La información generada en el intercambio, se ha recopilado en el presente Boletín Agroclimático, a ser difundido entre técnicas/os, promotoras/es agrícolas y productoras/es del Municipio Andrés Bello.

## >>> ¿Qué es la MTA - Andrés Bello?

Estas Mesas, impulsadas por entidades como MINEC, IFLA y FAO, operan a nivel municipal y se erigen como herramientas fundamentales para fortalecer la resiliencia de la agricultura, especialmente en sistemas agroforestales presentes en el paisaje andino, frente al cambio climático.

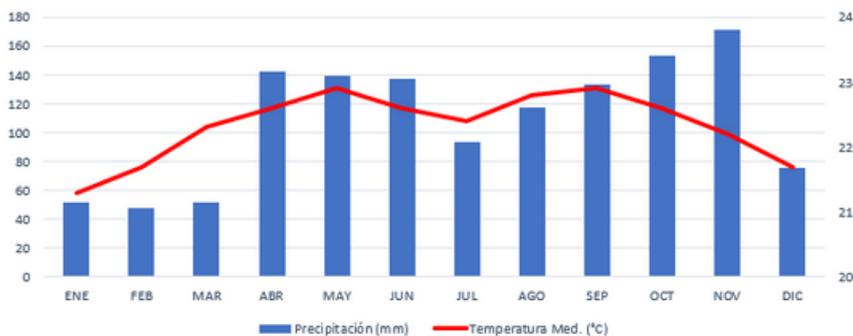


En el caso del municipio Andrés Bello, son característicos dada su influencia altitudinal y condiciones ecológicas favorables la presencia importante de cultivos de café y cacao, así como una importante modificación del paisaje para el uso de pastizales dedicados a la ganadería. Por este motivo la MTA-Andrés Bello tiene como objetivo ser un espacio de tratamiento de información climática para ofrecer respuestas oportunas a los sectores productivos del municipio ante los desafíos del cambio climático.

## >>> El Municipio Andrés Bello

El municipio Andrés Bello, presenta un clima tropical de montaña influenciado por su topografía montañosa y su proximidad al Lago de Maracaibo. Con una temporada de lluvias que se extiende por 8 meses, de marzo a noviembre, y una temporada seca de 4 meses, de diciembre a marzo.

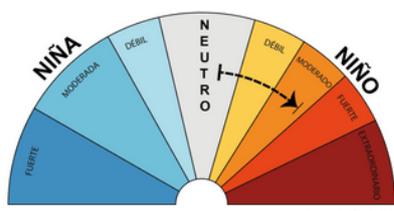
Climograma de Andrés Bello



El municipio experimenta un amplio rango térmico que oscilan entre los 25,5 °C y -0,6 °C a lo largo del año influenciado por el relieve montañoso, con altitudes que varían desde 177m hasta los 4250m. La presencia de la cuenca del río Capaz, contribuyen a un régimen pluviométrico bimodal, con picos máximos en abril-mayo y septiembre-octubre, y una tendencia de distribución de norte a sur. Caracterizado por temporadas secas cortas, calurosas y húmedas, y temporadas lluviosas largas, el clima se mantiene húmedo y nublado durante todo el año.

## Condición Climática Actual

El desarrollo del fenómeno de El Niño hacia escalas moderadas en el municipio ha resultado en una marcada disminución de las precipitaciones. No obstante, las condiciones generadas por frentes de inestabilidad aún pueden ocasionar lluvias ligeras en áreas específicas.



Fuente: CIIFEN, 2023.

Este fenómeno climático, con influencia notable en los patrones de lluvia y temperatura locales, se mantiene bajo estrecha vigilancia debido a sus posibles repercusiones en la agricultura y el suministro de agua.

## Pronóstico (OCT-DIC)

La temporada seca iniciará con fuerza, aunado al fenómeno del niño que seguirá transicionando hacia una intensidad fuerte.

Se esperan cambios en los patrones de precipitación generando lluvias dispersas en el municipio

Se estima un incremento en la temperatura del aire.

**Se recomienda fortalecer los planes de gestión institucionales y comunitarios, así como, reforzar las medidas de prevención ante amenazas de sequías.**

## ¿Sabías qué?

Planifica el riego según las fases de crecimiento de las plantas para evitar problemas de exceso o falta de agua. Adopta tecnologías eficientes, como prácticas de conservación del suelo, protección de fuentes de agua, y sistemas de captación y almacenamiento hídrico. Emplea técnicas de riego que minimicen pérdidas y erosión del suelo.

Además, considera la reutilización del agua gris con sistemas de dosificación y desinfección, especialmente en huertos familiares, para un uso eficiente. Estas prácticas, respaldadas por tecnologías innovadoras, fortalecen la resiliencia de las comunidades agrícolas frente a los desafíos climáticos. En conjunto, representan un enfoque práctico y eficaz para la gestión del agua en la agricultura.

## Recomendaciones Generales

- Fomentar la adopción de técnicas de cultivo agroecológico en los cafetales, con el uso de abonos orgánicos..
- Aprovechar las lagunas de descarga de residuos del beneficiado y establecer sistemas de acequias para el control adecuado de las aguas.
- Realizar análisis de suelo para mejorar la nutrición de las plantas y llevar a cabo acciones de conservación del suelo mediante la construcción de barreras vivas.
- Vigilar de cerca los cambios en el suministro de agua para prevenir la escasez y evitar el estrés hídrico en las plantaciones.



## Contacto

ANDERSON ALBARRAN  
MTA – ANDRÉS BELLO

TELÉFONO:  
0426-5173151

CORREO ELECTRÓNICO:  
lfla.ifla.org@gmail.com  
mesatecnicaagroclimatica@gmail.com

## Próximo Número

Introducción.....	1
Calendario Agrícola.....	1
Condición Climática.....	1
Pronóstico Climático.....	2
Recomendaciones.....	2
Trabajos.....	2
¿Sabías qué?.....	2