

AGROCLIMÁTICO



Información climática local al alcance de todos

En esta edición:

Introducción.....	1
¿Qué son las MTA ?.....	1
Instituciones participantes.....	1
El Municipio.....	1
Los datos climáticos.....	2
Tiempo y clima.....	2
Pronóstico Climático.....	2
Fenómeno del Niño.....	2
Próxima edición.....	2

Introducción

El Boletín Agroclimático es una herramienta informativa diseñada para fortalecer la capacidad de adaptación de la agricultura ante el cambio climático.



Tiene como objetivo primordial divulgar, la información y discusión generada durante el desarrollo de las MTA, con miras a fortalecer la capacidad de resiliencia de las y los productores, líderes y líderes, ante el escenario adverso que genera el cambio climático, con periodicidad trimestral.

Instituciones

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
- Proyecto GEF Andes "Manejo Sustentable del Paisaje Andino",
- Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo (MINEC),
- Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA).

¿Qué son las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA)?

Son un espacio de encuentro y colaboración para informar sobre las variaciones climáticas esperadas y cómo estas pueden afectar los cultivos; se realiza una por cada estado de implementación del proyecto con una temporalidad trimestral, e integradas por técnicos/as de instituciones, líderes y líderes locales, organizaciones campesinas, entre otros.

El principal objetivo es gestionar, procesar y compartir información agroclimática local para identificar las mejores prácticas de adaptación a la variabilidad climática según sea necesaria, partiendo de un entendimiento participativo y amplio. En el contexto de la región andina, las MTA tienen como propósito fortalecer la resiliencia de la agricultura, especialmente en sistemas agroforestales, frente al cambio climático.

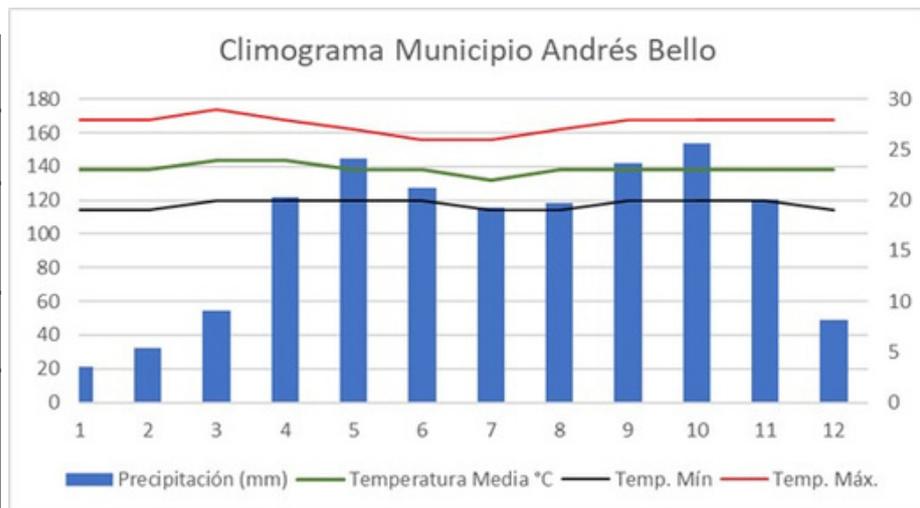


El Municipio Andrés Bello, Edo. Mérida

El municipio Andrés Bello, en el Estado Mérida, abarca 398 km² en la zona noroeste del estado. Su relieve montañoso está en la vertiente lacustre de la Sierra de La Culata, parte de la Cordillera de Los Andes. Las precipitaciones varían de 800 mm a 3300 mm anuales, siendo más intensas de abril a octubre. La diversidad de unidades ecológicas, desde bosques alto andinos hasta selvas húmedas submontanas, destaca la importancia de la conservación en el Estado Mérida.

Los Datos Climáticos

Categoría	Descripción
Relieve	Montañoso
Elevaciones (m.s.n.m.)	177 hasta 4250
Hidrografía	Río Ron, Río Blanco, Río Negro, Río Cacique, Río Capaz
Vegetación	Bosque Alto Andino Selva Nublada Montano Selva Semicaducifolia Montana Selva Húmeda Submontana



Los datos climáticos son esenciales para proteger el medio ambiente y promover una agricultura sostenible. Ayudan a entender los patrones climáticos, anticipar eventos extremos y tomar decisiones informadas. En un mundo afectado por el cambio climático, estos datos son clave para proteger nuestros recursos naturales y garantizar la permanencia de nuestros cultivos.

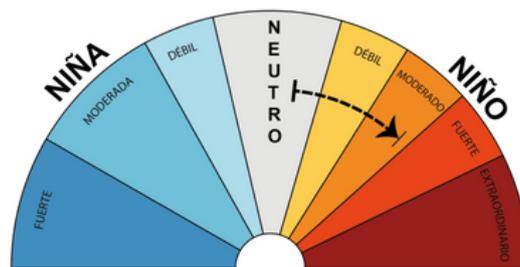
Tiempo y Clima

El clima y el tiempo son conceptos distintos pero relacionados. El clima se refiere a las condiciones atmosféricas promedio en un área durante un período prolongado, como meses o incluso años, mientras que el tiempo se refiere a las condiciones atmosféricas actuales en un lugar específico y en un momento determinado.



Fenómeno del Niño

El fenómeno del Niño es un evento climático que ocurre en el océano Pacífico ecuatorial, caracterizado por el calentamiento anómalo de las aguas superficiales del mar. Esta anomalía térmica puede provocar cambios significativos en los patrones climáticos. Durante un episodio de El Niño, se observan fenómenos altas sequías y cielos despejados en Venezuela, lo que genera escasez de agua, incendios, entre otros.



Pronóstico Climático

El pronóstico climático anticipa las condiciones atmosféricas esperadas en un área durante un período de tiempo específico, utilizando modelos computacionales y datos históricos. Es esencial para sectores como agricultura, gestión de recursos hídricos, planificación urbana y preparación para desastres.

El fenómeno del Niño puede manifestarse en diferentes intensidades, desde eventos débiles hasta episodios extremadamente fuertes, que pueden persistir durante varios meses e incluso años. Igualmente se presenta el fenómeno de la niña que genera alteraciones contrarias.

Fuente de datos climáticos

- Fick, S.E. and R.J. Hijmans, 2017. WorldClim 2: new 1km spatial resolution climate surfaces for global land areas. International Journal of Climatology 37 (12): 4302-4315.
- Whetaher cloud 11. Verison 11.8. Disponible en: <https://app.weathercloud.net/>
- Ventusky. Disponible en: <https://www.ventusky.com/about#contact>
- Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH). Disponible en: <https://www.inameh.gob.ve/>

Próximo Número

Introducción.....	1
El clima del Municipio.....	1
Condición Climática Actual.....	1
Recomendaciones.....	2
Pronóstico Climático.....	2
¿Sabías qué?.....	2