

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

¿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 lideresas 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.

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 lideresas, 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 el Ecosocialismo (MINEC),
- Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA).

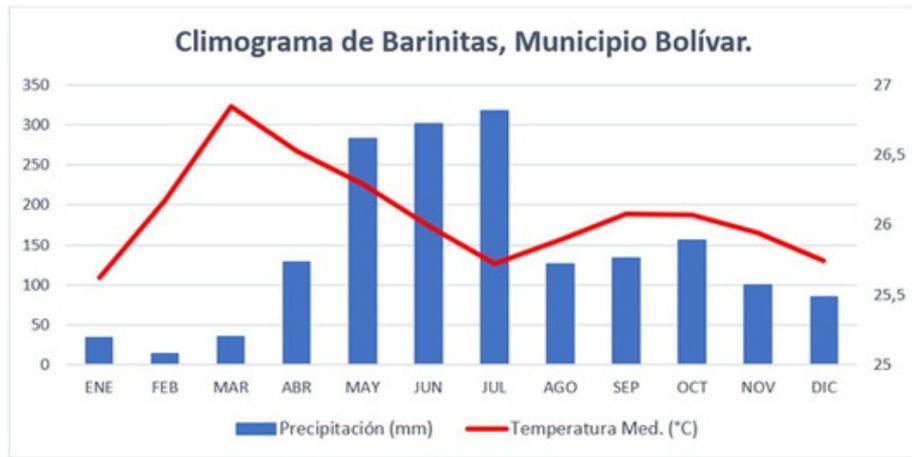


El Municipio Bolívar, Edo. Barinas

El municipio Bolívar, en el Estado Barinas, abarca 1047 km² en la zona noroeste. Su relieve montañoso, entre la Cordillera de Los Andes y los Llanos Occidentales, varía desde los 217 hasta los 3793 m.s.n.m. Experimenta temperaturas que oscilan entre los 28°C y los 6°C anuales, influenciadas por el valle del río Santo Domingo y el Abra de Calderas. Las precipitaciones, entre 1300mm y 3300mm anuales, son más intensas entre abril y octubre, con picos en junio y agosto.

Los Datos Climáticos

Categoría	Descripción
Relieve	Montañoso
Elevaciones (m.s.n.m.)	217 hasta 3793
Hidrografía	Río Calderas, Río Santo Domingo
Vegetación	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.

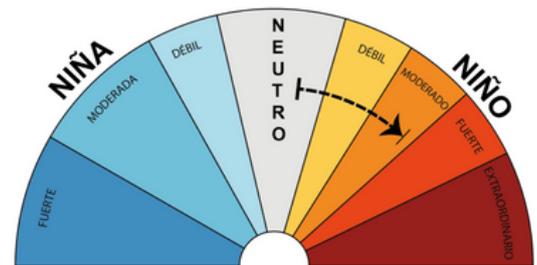
Tiempo y Clima

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