

BOLETIN 003
OCTUBRE 2025



Fundación EcoHabitats
Colombia

**PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO Y MEDIANO PLAZO
(SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE DE 2025)
AREA CLAVE DE BIODIVERSIDAD
BOSQUES DE SAN ANTONIO 7 KM18**

**ACUERDO 115888 FONDO DE ALIANZAS PARA LOS
ECOSISTEMAS CRITICOS (CEPF)–FUNDACION
ECOHABITATS**

**Proyecto: “Reduciendo amenazas a la
biodiversidad por ampliación de la frontera
agropecuaria e incendios forestales, Colombia”**



Acuerdo 115888 CEPF-Ecohabitats “Reduciendo amenazas a la biodiversidad por ampliación de frontera agropecuaria e incendios forestales, Colombia”



¿Quién genera esta información?

La Fundación Ecohabitats mediante su iniciativa Social Clima para la alfabetización climática, realiza el procesamiento de la información contenida en el [portal de modelación numérica de tiempo y clima](#) del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), brindando información climática para:

- Toma de **decisiones y adaptación a la variabilidad climática**.
- **Fomentar una cultura local** de apropiación, uso y divulgación de la información climática generada por el IDEAM.
- **Apoyar medidas de preparación y prevención** frente a eventos climáticos adversos.



¿Quién apoya esta iniciativa?



El Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos (CEPF), bajo el auspicio del Gobierno de Canadá, aprobó el proyecto "*Reduciendo amenazas a la biodiversidad por ampliación de la frontera agropecuaria e incendios forestales, Colombia*", incluyendo en sus áreas de interés el Área Clave de Biodiversidad (KBA, por sus siglas en inglés) Bosques de San Antonio 7 Km 18. En este territorio, la Fundación Ecohabitats articula sus acciones con la Corporación ECOVIDA, con quien viene desarrollando desde hace varios años acciones para el fortalecimiento de las comunidades locales de Yumbillo en relación con la adaptación a la variabilidad climática, involucrando más recientemente al Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Yumbo.

¿Qué encuentras en este boletín de predicción climática?

- Conceptos básicos.
- Climatología de la precipitación y temperatura máxima para los meses de octubre, noviembre y diciembre 2025.
- Predicción climática (valores esperados) de la precipitación y temperatura máxima para los meses octubre, noviembre y diciembre 2025.

Cítese como: ORTEGA, L.A.; PAZ-B, L. P. 2025. Boletín de predicción climática a corto y mediano plazo (octubre- diciembre 2025) en la KBA Bosques de San Antonio / Km 18. Acuerdo 115888 Fondo de Alianzas para Los Ecosistemas Críticos (CEPF)- Fundación Ecohabitats. Proyecto "Reduciendo amenazas a la biodiversidad por ampliación de frontera agropecuaria e incendios forestales, Colombia".

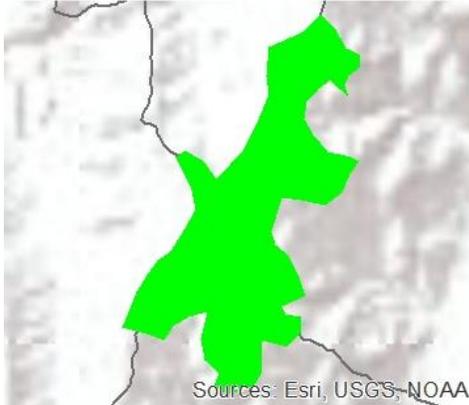


Y AHORA...¡VAMOS CON UNOS CONCEPTOS BÁSICOS!

¿Qué es un Área Clave de Biodiversidad?

Son sitios de nuestro planeta que albergan biodiversidad única (especies o ecosistemas), cuya conservación a largo plazo, garantiza la salud del planeta.

¿Dónde se ubica el Área Clave de Biodiversidad Bosques de San Antonio / Km18?



Esta área tiene una extensión de 53,4 Km², distribuida entre los municipios de Yumbo, Cali, Dapa y La Cumbre en el Valle del Cauca, Conserva especies en estado Crítico de amenaza como: *Magnolia mahechae*, especie endémica del Valle del Cauca, catalogada en peligro por la IUCN, y la rana Duende de Ruiz (*Strabomantis ruizi*), especie en peligro. Se relaciona con tres áreas protegidas públicas, una bajo gestión de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), Reserva Forestal Protectora Regional De Bitaco y dos a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Reserva Forestal Protectora Nacional El Cerro Dapa Carisucio y la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira, además de 9 reservas naturales de la sociedad civil.

¿Sabías que nuestro clima depende de la relación entre la temperatura del Océano Pacífico y la atmósfera, generando un fenómeno climático denominado la Oscilación del Sur (ENOS)?

Este fenómeno tiene tres fases principales: El Niño, La Niña y Neutro.

- Si la temperatura del mar es más fría se produce el fenómeno conocido como La Niña, generando en nuestro país mayores lluvias de lo normal.
- Si la temperatura del mar es más caliente se produce el fenómeno conocido como El Niño, generando en nuestro país menores lluvias de lo normal.
- Si no hay un patrón claro de calentamiento o enfriamiento anormal de las aguas superficiales del Pacífico ecuatorial produce un fenómeno Neutro, en nuestro país lluvias normales.



Pero estos cambios entre los fenómenos El Niño y La Niña no son inmediatos y para ello, las organizaciones mundiales encargadas de hacer el seguimiento al clima al igual que el [IDEAM](#), determinan que nos encontramos en fase Niña, aunque en una condición débil, es decir, esperamos lluvias en rangos por encima de lo normal.

¿Qué es normal climatológica?



©freepik

Es el análisis de una variable realizado por IDEAM para un periodo de treinta años (1991-2020) sin tener en cuenta los datos extremos), en este caso de la precipitación o temperatura máxima.

¿Qué es la predicción climática?

Es la estimación del comportamiento esperado para cada mes realizado por IDEAM, ya sea de la precipitación o de la temperatura máxima para el caso de este boletín. Así se estiman valores de la cantidad de agua precipitada y de la temperatura máxima.

¿Qué es la probabilidad de la predicción climática?

Es la estimación en porcentaje (%) de que el valor estimado de precipitación (predicción climática) ocurra.

¿Qué es un milímetro de precipitación?

Un milímetro de precipitación equivale a un litro de agua que cae en un metro cuadrado, es decir, si esperamos que en un municipio la precipitación sea de 150 mm al mes, estamos diciendo que en cada metro cuadrado caerán 150 litros de agua distribuidos en los 30 días del mes.



AHORA, ¡VAMOS A CONOCER LA CLIMATOLOGÍA Y LA PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA LOS MESES DE OCTUBRE A DICIEMBRE DE 2025!

Pronóstico de Lluvias: ¿Qué esperar en los próximos meses?

Los mapas que encuentras en la siguiente sección, presentan el comportamiento histórico de las lluvias, es decir, lo que normalmente esperamos que ocurra durante los meses de octubre, noviembre y diciembre. Igualmente, se presentan los mapas de predicción tanto para precipitación como para la temperatura máxima. En términos generales, lo que se puede esperar es lo siguiente:

- **OCTUBRE 2025** Se espera que las lluvias en la KBA se comporten de manera muy similar a lo habitual para esta época. Recuerda que en este mes se incrementa las lluvias..
- **NOVIEMBRE 2025** Se espera que las lluvias en la KBA se comporten por encima de lo habitual para esta época - **alrededor de 100 milímetros por encima del promedio histórico.**
- **DICIEMBRE 2025** El pronóstico muestra, para la parte norte de la KBA, una disminución de las precipitaciones por debajo de lo normal - **alrededor de 50 milímetros por debajo del promedio histórico.**

¿Qué significa esto?

- **Para octubre y noviembre:** la precipitación comenzara a tener un comportamiento por encima de lo normal, un pequeño incremento en octubre, pero un notorio aumento en noviembre.
 - En **diciembre:** Disminuyen las lluvias. Para la KBA se pronóstica un comportamiento de las lluvias similar a los valores históricos excepto en el norte de la KBA donde se pronostica una disminución cercana al 50 mm por debajo del valor histórico para este mes.
- *Recuerda siempre estar atento a las alertas climáticas y actualizaciones de pronósticos del IDEAM y tomar las precauciones necesarias durante las épocas de mayor precipitación.*



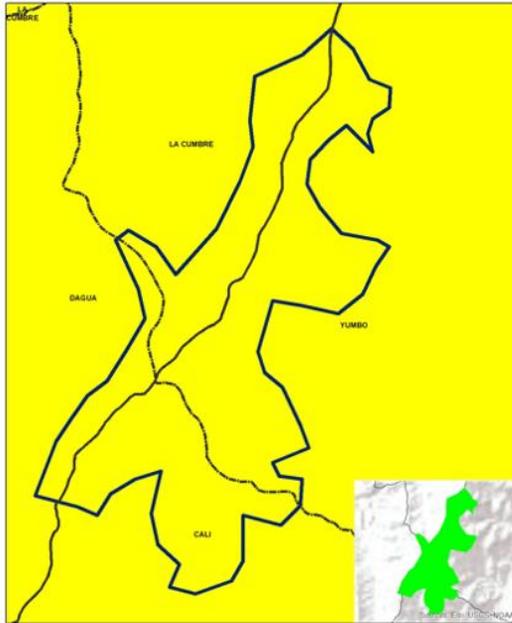
¡Ahora, miremos qué nos dicen los mapas!



Acuerdo 115888 CEPF-Ecohabitats "Reduciendo amenazas a la biodiversidad por ampliación de frontera agropecuaria e incendios forestales, Colombia"



**CLIMATOLOGÍA PRECIPITACIÓN (mm) DICIEMBRE
(1991-2020)**



ACUERDO 115888 FONDO DE ALIANZAS PARA LOS ECOSISTEMAS CRÍTICOS (CEPF)-FUNDACION ECHAHABITATS
Reducción de amenazas a la biodiversidad por ampliación de la frontera agropecuaria e incendios, Colombia

CLIMATOLOGÍA (mm) 1991-2020 DICIEMBRE 2025

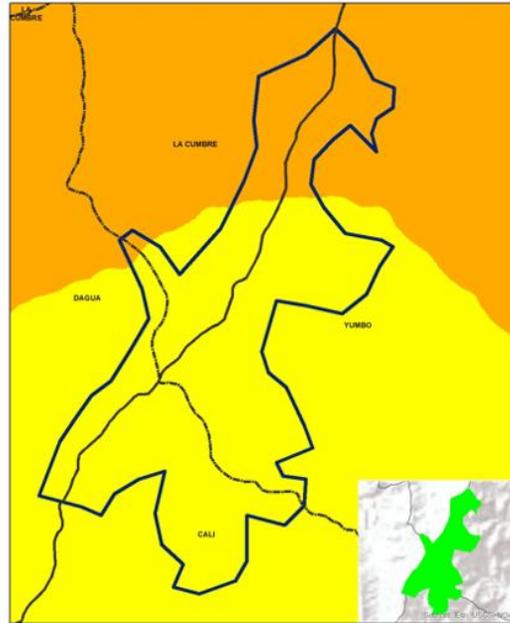
Elaboración de Referencia: **ecovida**

Legend

59.9 - 100

100.1 - 129.1

PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN (mm) DICIEMBRE



ACUERDO 115888 FONDO DE ALIANZAS PARA LOS ECOSISTEMAS CRÍTICOS (CEPF)-FUNDACION ECHAHABITATS
Reducción de amenazas a la biodiversidad por ampliación de la frontera agropecuaria e incendios, Colombia

PRONOSTICO (mm) DICIEMBRE 2025

Elaboración de Referencia: **ecovida**

Legend

80.7 - 100

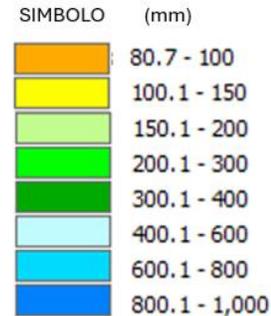
100.1 - 144.3

**CLIMATOLOGÍA PRECIPITACIÓN (mm)
DICIEMBRE**

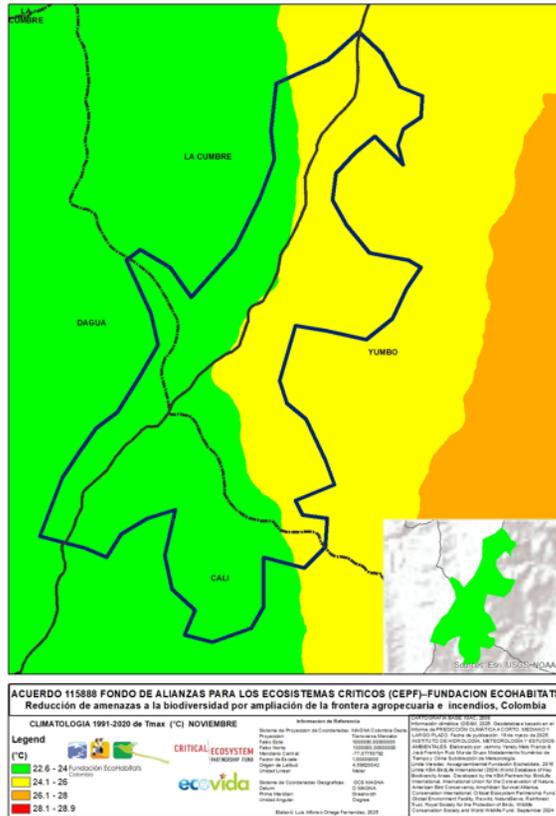
En la KBA la precipitación varía entre 100 mm y 150 mm. EL 100% de la KBA corresponde a este rango.

**PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN (mm)
DICIEMBRE**

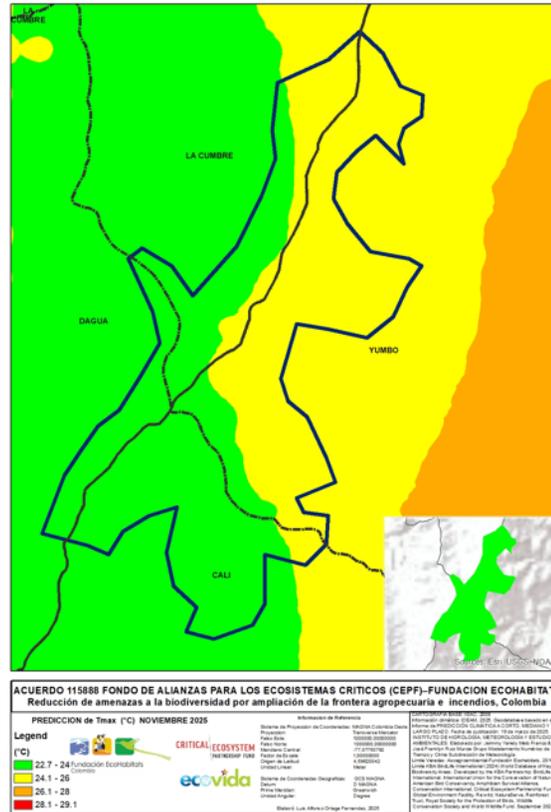
En la KBA la predicción de la precipitación para este mes de octubre varía entre 80 mm y 100 mm para el 20% del área, mientras que en el restante 80%, la precipitación varía entre 100 mm y 150 mm. Se puede apreciar que la precipitación tendrá el mismo comportamiento que lo normal, excepto hacia el norte donde estará un poco por debajo.



CLIMATOLOGÍA T máxima (°C) NOVIEMBRE (1991-2020)



PREDICCIÓN T máxima (°C) NOVIEMBRE 2025



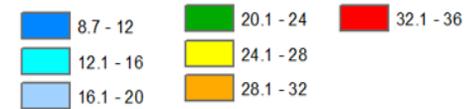
CLIMATOLOGÍA Tmáxima (°C) NOVIEMBRE (1991-2020)

En la KBA, el valor histórico de la temperatura máxima para noviembre varía entre **20 °C a 28 °C**. El **55%** de la KBA corresponde al rango de **20 °C a 24 °C** y el **45%** esta entre **24.1 °C a 28 °C**.

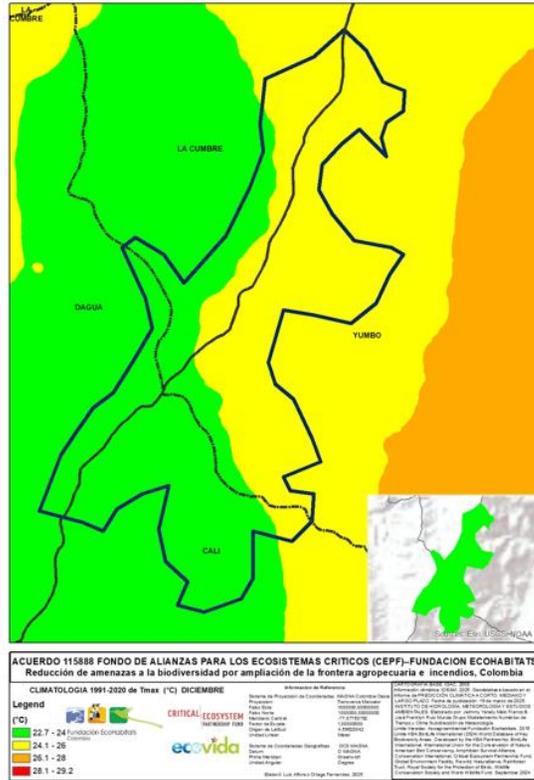
PREDICCIÓN Tmáxima (°C) NOVIEMBRE 2025

En la KBA, el pronóstico de la temperatura máxima para octubre varía entre **20 °C a 28 °C**. El **52%** de la KBA corresponde al rango de **20 °C a 24 °C** y el **48%** esta entre **24.1 °C a 28 °C**.

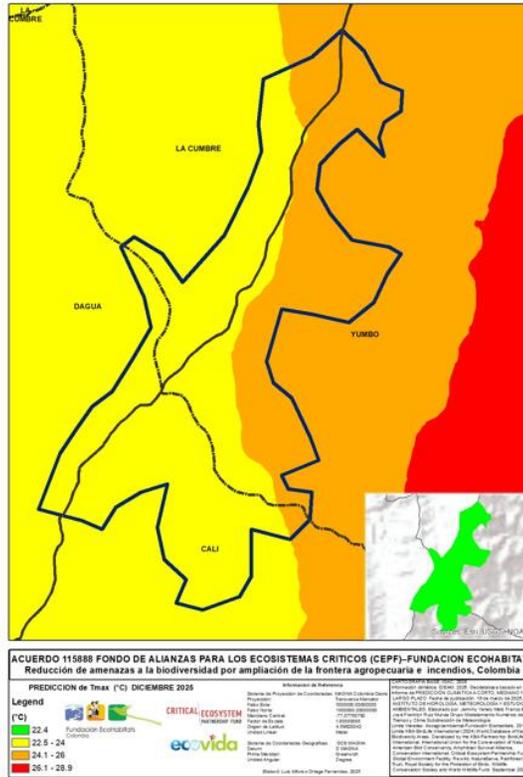
Escala de leyenda en °C



CLIMATOLOGÍA T máxima (°C) DICIEMBRE (1991-2020)



PREDICCIÓN T máxima (°C) DICIEMBRE 2025



CLIMATOLOGÍA Tmáxima (°C) DICIEMBRE (1991-2020)

En la KBA, el valor histórico de la temperatura máxima para noviembre varía entre **20 °C a 28 °C**. El **50%** de la KBA corresponde al rango de **20 °C a 24°C** y el **50%** restante esta entre **24.1 °C a 28 °C**.

PREDICCIÓN Tmáxima (°C) DICIEMBRE 2025

En la KBA, el pronóstico de la temperatura máxima para octubre varía entre **24 °C a 32 °C**. El **60%** de la KBA corresponde al rango de **24 °C a 28°C** y el **40%** esta entre **28.1 °C a 32 °C**.

Escala de leyenda en °C



Bibliografía

Melo, J. Y. & Ruiz, J.F., octubre 2025: Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia. Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima, Subdirección de Meteorología – IDEAM

