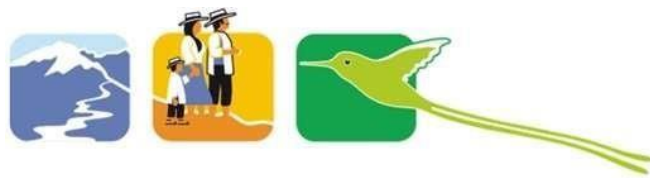


BOLETIN 002

AGOSTO 31 2025



Fundación EcoHabitats
Colombia

**PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO Y MEDIANO PLAZO
(SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE DE 2025)
AREA CLAVE DE BIODIVERSIDAD
SERRANIA EL PINCHE**

**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 al Área Clave de Biodiversidad (KBA por sus siglas en inglés) Serranía El Pinche. En este territorio, la Fundación Ecohabitats articula sus acciones con la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche, con quien viene adelantando procesos de conservación participativa desde hace varios años en Argelia (Cauca).

¿Qué encuentras en este boletín de predicción climática?

- Conceptos básicos.
- Climatología de la precipitación y temperatura máxima para los meses de septiembre, octubre y noviembre 2025.
- Predicción climática (valores esperados) de la precipitación y temperatura máxima para los meses septiembre, octubre y noviembre 2025.
- Probabilidad de la predicción climática de la precipitación: indica el porcentaje esperado de que ocurra la precipitación enunciada en la predicción.

Cítese como: ORTEGA, L.A.; PAZ-B, L. P. 2025. Boletín de predicción climática a corto y mediano plazo (septiembre - noviembre 2025) en la KBA Serranía EL Pinche. 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”*.



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

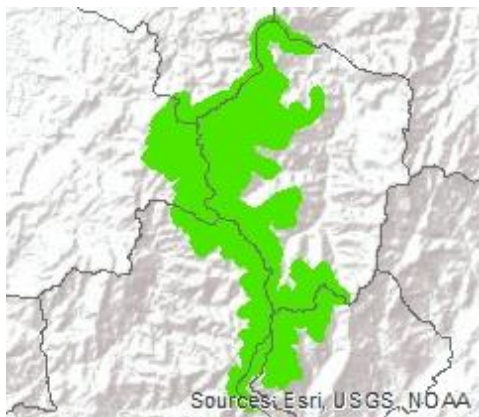


Y AHORA...¡VAMOS CON UNOS CONCEPTOS BÁSICOS!

¿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 Serranía El Pinche?



Esta área tiene una extensión de 372,6 Km², distribuida entre los departamentos de Cauca (Argelia, Balboa, Guapi y Timbiqui), Nariño (El Charco y Leyva), Conserva especies en estado Crítico de amenaza como: las especies de aves *Ericonemis isabellae* (Zamarrito del Pinche) y *Henicorhina negreti* (Cucarachero de Munchique) y en Peligro las especies (*Eriocnemis mirabilis* (Zamamrrito de Munchique), *Diglossa gloriosissima* (Picaflor) y *Penelope ortonii* (Pava del Baudó). Cuenta con un área protegida: Reserva Forestal Protectora Regional Serranía del Pinche bajo la gestión de la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC).

¿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 Neutra, es decir, esperamos lluvias en rangos promedio.

¿Qué es normal climatológica?



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 SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE 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 septiembre, octubre y noviembre. 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:

- **SEPTIEMBRE 2025** Se espera que las lluvias en la KBA se comporten de manera muy similar a lo habitual para esta época. Recuerda que este mes hace parte de una de las épocas de menores lluvias del año.
- **OCTUBRE 2025** Prepárate para un octubre más lluvioso de lo normal. Se prevé un aumento de las precipitaciones - **alrededor de 100 a 200 milímetros por encima del promedio histórico.**



- **NOVIEMBRE 2025** seguirán las lluvias en aumento, noviembre podrá ser un mes con más lluvias de lo normal. Se prevé un aumento de las precipitaciones - **alrededor de 300 milímetros por encima del promedio histórico.**

¿Qué significa esto?

- En **septiembre**: La región noroccidental de la serranía en los límites entre Argelia y Timbiquí, muestra un aumento en la precipitación. El resto del área en la KBA tendrá el comportamiento normalmente esperado para el mes.
- En **octubre**: Prepararse para más lluvia. Para la mayoría del área de la KBA se pronostica un aumento por encima del 40% de la precipitación que históricamente se presenta en este mes
- En **noviembre**: Continúa un periodo de más lluvia. Para la mayoría del área de la KBA se pronostica un aumento por encima del 50% de la precipitación que históricamente se presenta en 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.*



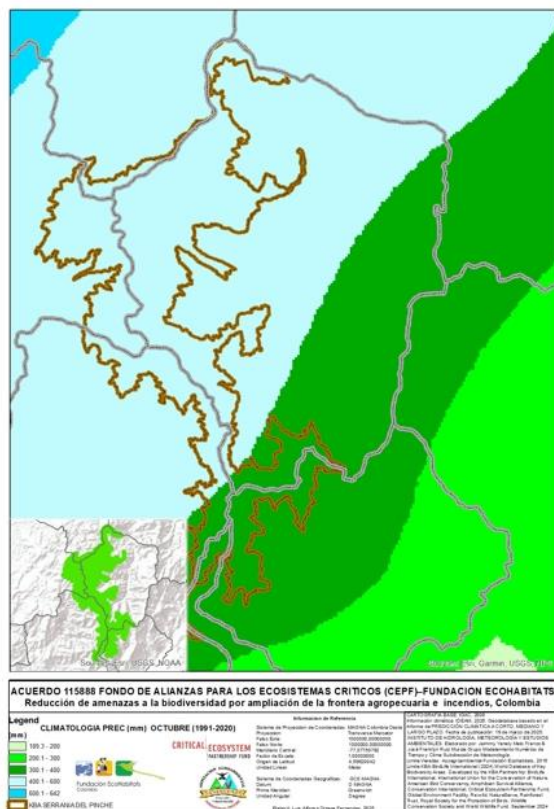
¡Ahora, miremos qué nos dicen los mapas!



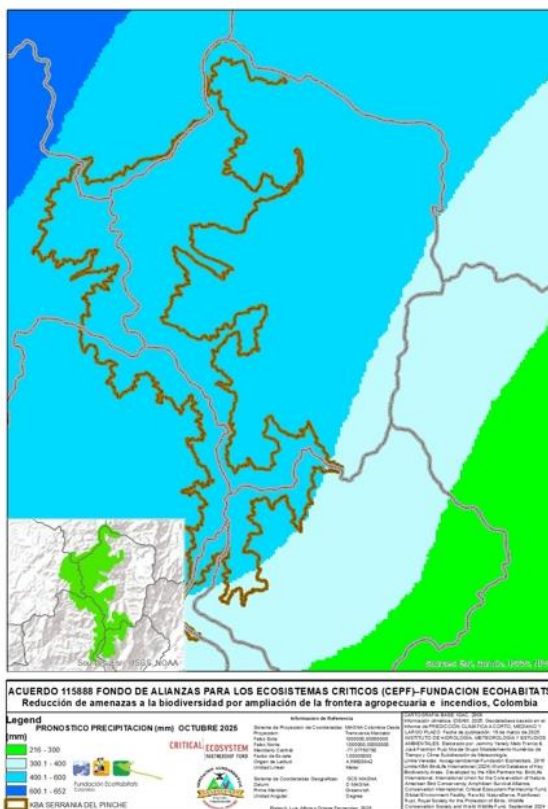
Acuerdo 115888 CEPF-Ecohabitats "Reduciendo amenazas a la biodiversidad por ampliación de frontera agropecuaria e incendios forestales, Colombia"



CLIMATOLOGÍA PRECIPITACIÓN (mm) OCTUBRE



PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN (mm) OCTUBRE

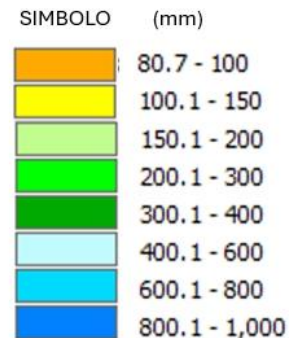


CLIMATOLOGÍA PRECIPITACIÓN (mm) OCTUBRE

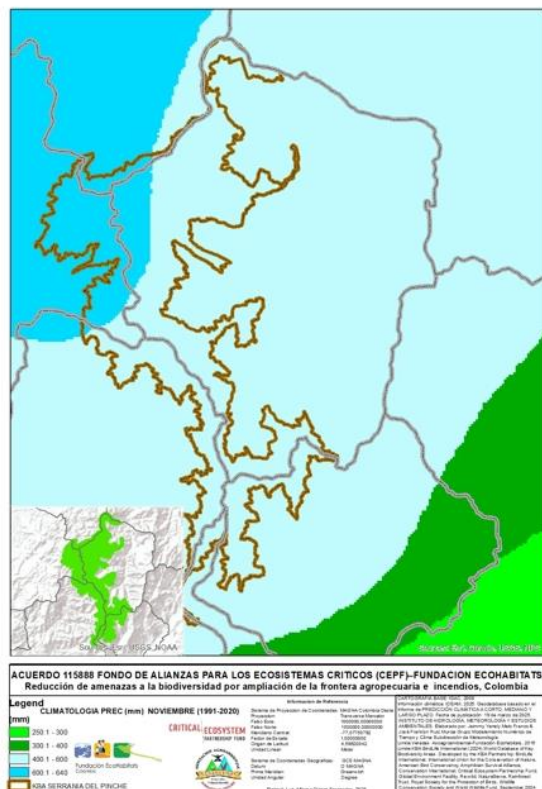
En la KBA la precipitación varía entre 300 mm y 600 mm. EL 80% de la KBA corresponde al rango entre 400 mm a 600 mm. El 20% corresponde al rango entre 300 mm a 400 mm

PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN (mm) OCTUBRE

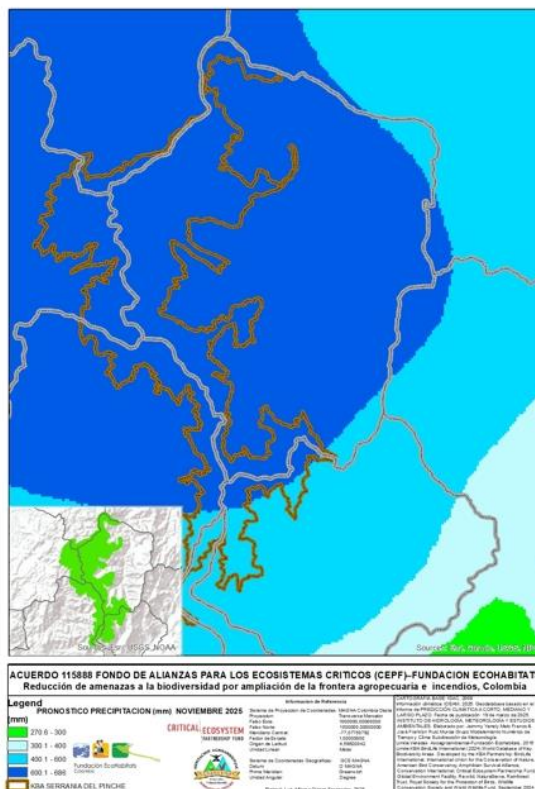
En la KBA la predicción de la precipitación para este mes de octubre varía entre 400 mm y 800 mm. EL 98% de la KBA corresponde al rango entre 600 mm a 800 mm. El 2% corresponde al rango entre 400 mm a 600 mm



CLIMATOLOGÍA PRECIPITACIÓN (mm) NOVIEMBRE



PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN (mm) NOVIEMBRE

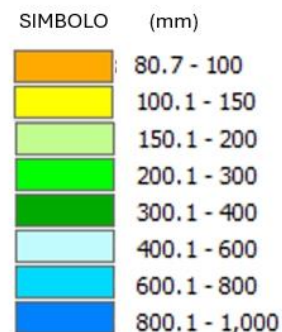


CLIMATOLOGÍA PRECIPITACIÓN (mm) NOVIEMBRE

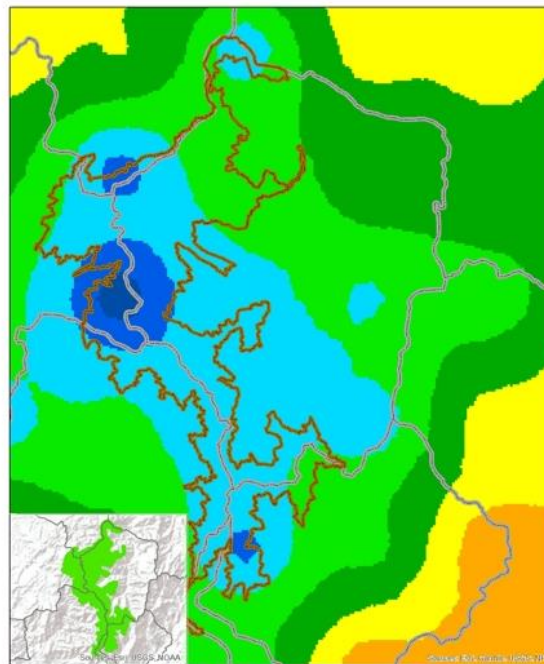
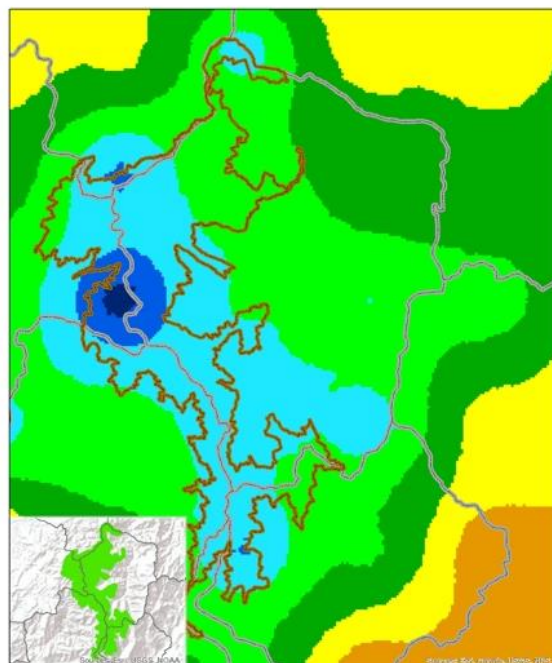
En la KBA la precipitación varía entre 250 mm y 640 mm. El 90% de la KBA corresponde al rango entre 400 mm a 600 mm. El 10% corresponde al rango entre 600 mm a 640 mm

PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN (mm) NOVIEMBRE

En la KBA la predicción de la precipitación para este mes de noviembre varía entre 270 mm y 680 mm. El 95% de la KBA corresponde al rango entre 600 mm a 680 mm. El 5% corresponde al rango entre 400 mm a 600 mm



PREDICCIÓN T_{Max} (°C) SEPTIEMBRE



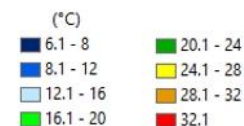
La predicción climática indica que el comportamiento de la temperatura máxima durante septiembre mantendrá un patrón muy similar al registrado históricamente (1991-20220) en la KBA Serranía EL Pinche

CLIMATOLOGÍA T Max (°C) SEPTIEMBRE

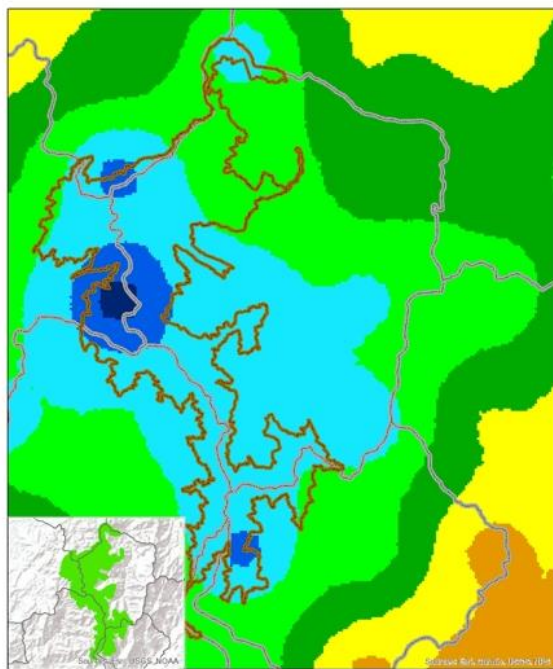
En la KBA temperatura máxima varía entre 6°C a 20°C. El 70% de la KBA corresponde al rango entre 12°C a 16°C, el 18% al rango entre 16°C a 20°C, el 2% al rango entre 6°C a 8°C, el 10% al rango entre 8°C a 12°C.

PREDICCIÓN T_{Max} (°C)) SEPTIEMBRE

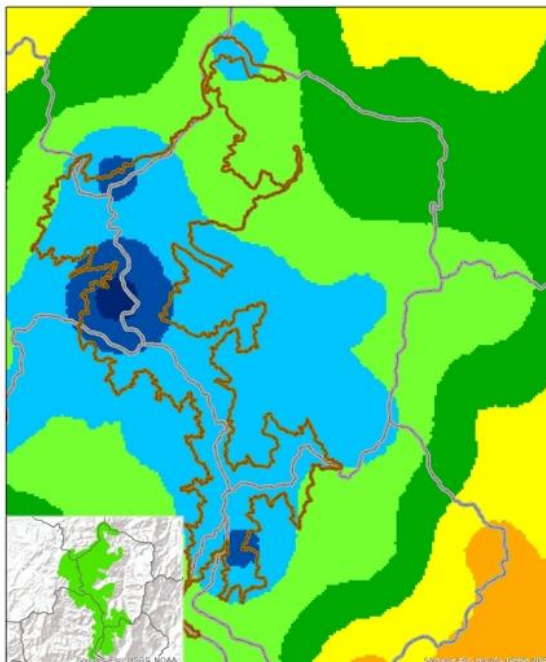
En la KBA temperatura máxima varía entre 6°C a 20°C. El 65% de la KBA corresponde al rango entre 12°C a 16°C, el 13% al rango entre 16°C a 20°C, el 5% al rango entre 6°C a 8°C, el 12% al rango entre 8°C a 12°C.



CLIMATOLOGÍA T Max (°C) OCTUBRE



PREDICCIÓN T Max (°C)) OCTUBRE



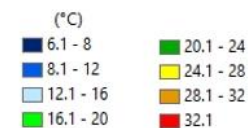
La predicción climática indica que el comportamiento de la temperatura máxima durante octubre mantendrá un patrón igual al registrado históricamente (1991-2022) en la KBA Serranía EL Pinche

CLIMATOLOGÍA T Max (°C) OCTUBRE

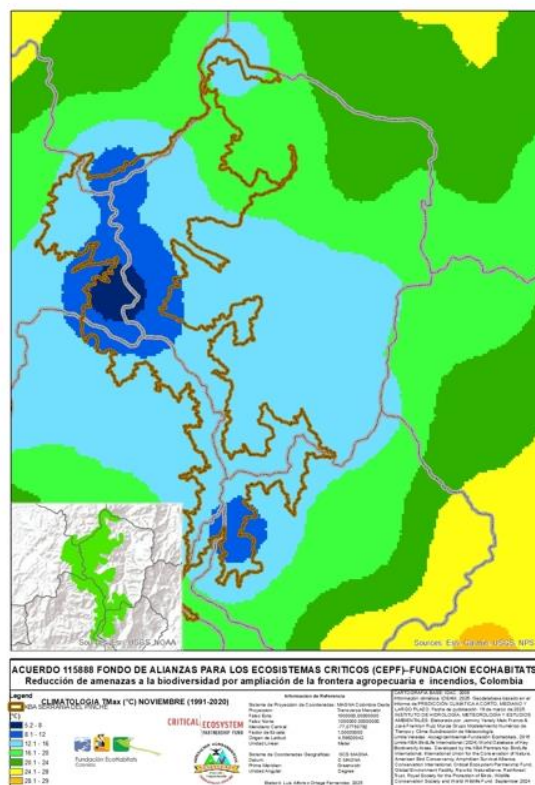
En la KBA temperatura máxima varía entre 6°C a 20°C. EL 70% de la KBA corresponde al rango entre 12°C a 16°C, el 15% al rango entre 16°C a 20°C, el 5% al rango entre 6°C a 8°C, el 10% al rango entre 8°C a 12°C.

PREDICCIÓN T Max (°C)) OCTUBRE

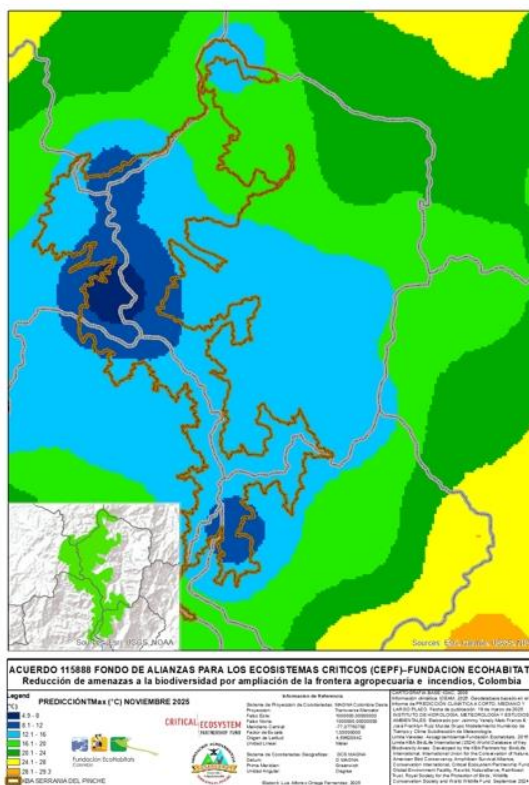
En la KBA temperatura máxima varía entre 6°C a 20°C. EL 70% de la KBA corresponde al rango entre 12°C a 16°C, el 15% al rango entre 16°C a 20°C, el 5% al rango entre 6°C a 8°C, el 10% al rango entre 8°C a 12°C.



CLIMATOLOGÍA T Max (°C) NOVIEMBRE



PREDICCIÓN T Max (°C)) NOVIEMBRE



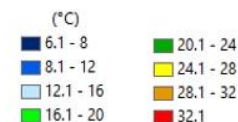
La predicción climática indica que el comportamiento de la temperatura máxima durante noviembre mantendrá un patrón muy similar al registrado históricamente (1991-20220) en la KBA Serranía EL Pinche

CLIMATOLOGÍA T Max (°C) NOVIEMBRE

En la KBA temperatura máxima varía entre 6°C a 20°C. EL 70% de la KBA corresponde al rango entre 12°C a 16°C, el 20% al rango entre 8°C a 12°C, el 6% al rango entre 16°C a 20°C, el 2% al rango entre 6°C a 8°C y el 1% en el rango entre 16°C a 20°C.

PREDICCIÓN T Max (°C)) NOVIEMBRE

En la KBA temperatura máxima para este mes, varía entre 6°C a 20°C. EL 70% de la KBA corresponde al rango entre 12°C a 16°C, el 20% al rango entre 8°C a 12°C, el 6% al rango entre 16°C a 20°C, el 2% al rango entre 6°C a 8°C y el 1% en el rango entre 16°C a 20°C.



Bibliografía

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

