

Boletín ENOS

Diciembre 2023



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN
SECTORIAL AGROPECUARIA

Elaborado por:

Lenin Hernández Valenciano lhernandezv@mag.go.cr

Colaboración de:

Lorena Jiménez Carvajal lcarvajal@mag.go.cr

Referencias Bibliográficas

Hernández Karina. Sesión Coenos diciembre 2023.

IMN. Pronostico estacional: trimestre noviembre-enero 2024



Presentación

Los sistemas de producción agrícolas y pecuarios, son vulnerables a cambios directos de clima, como variación en temperatura, humedad, radiación e intensidad de vientos; estas variables inciden en otros factores como el aumento o disminución de algunos microorganismos, variación en la incidencia de plagas, cambios en las condiciones del suelo variando la capacidad de absorción de nutrientes por parte de las plantas.

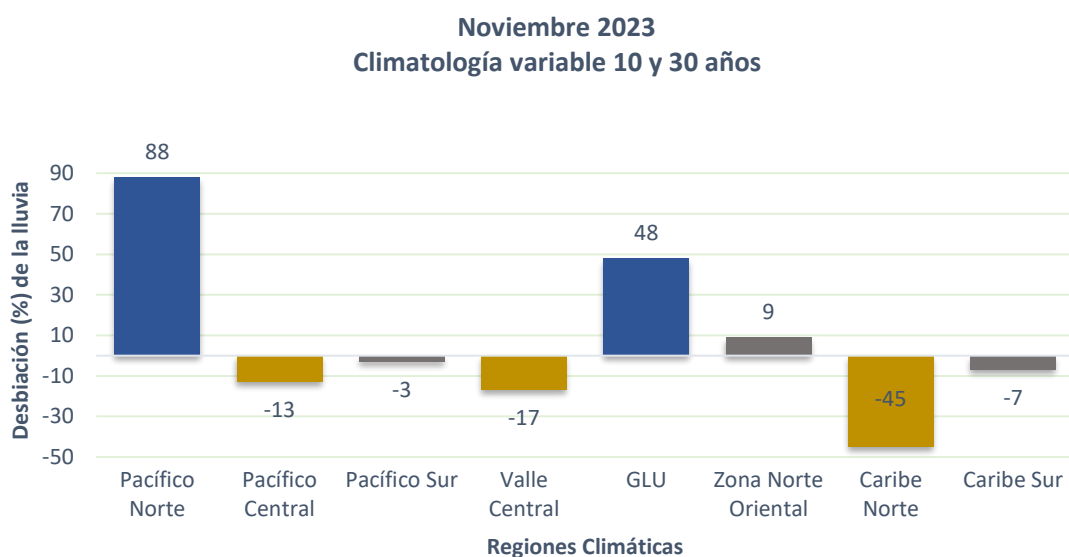
Con el fin de generar conocimiento, desarrollar capacidades y difundir la información generada por la Comisión Técnica Consultiva Nacional del Fenómeno ENOS (Coenos) del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), pone a disposición de los profesionales, técnicos y productores vinculados al Sector Agropecuario el presente boletín.

Los datos, cuadros e imágenes son tomados de la información elaborada por el IMN para la Coenos. A continuación, las condiciones climáticas que prevalecieron en el mes de noviembre, así como la proyección del trimestre enero – marzo 2024 y el seguimiento al fenómeno ENOS



1. Lluvia por región climática Noviembre 2023

El mes de noviembre mostró un repunte de las lluvias en algunas regiones climáticas del país; pero manteniendo condiciones deficitarias importantes en las regiones climáticas como Caribe Norte, Pacífico Central y Valle Central; así como escenarios combinados (sectores con más lluvias y otros con menos lluvias) en Zona Norte Oriental, Caribe Sur y Pacífico Sur. Durante el mes de noviembre persiste el calentamiento tanto en algunas regiones del Océano Atlántico como en el Mar Caribe, que incluso continúa rompiendo récords; factores que inciden en el efecto ocasionado por el Fenómeno ENOS en su fase El Niño.



Franja oeste Península de Nicoya: 91%

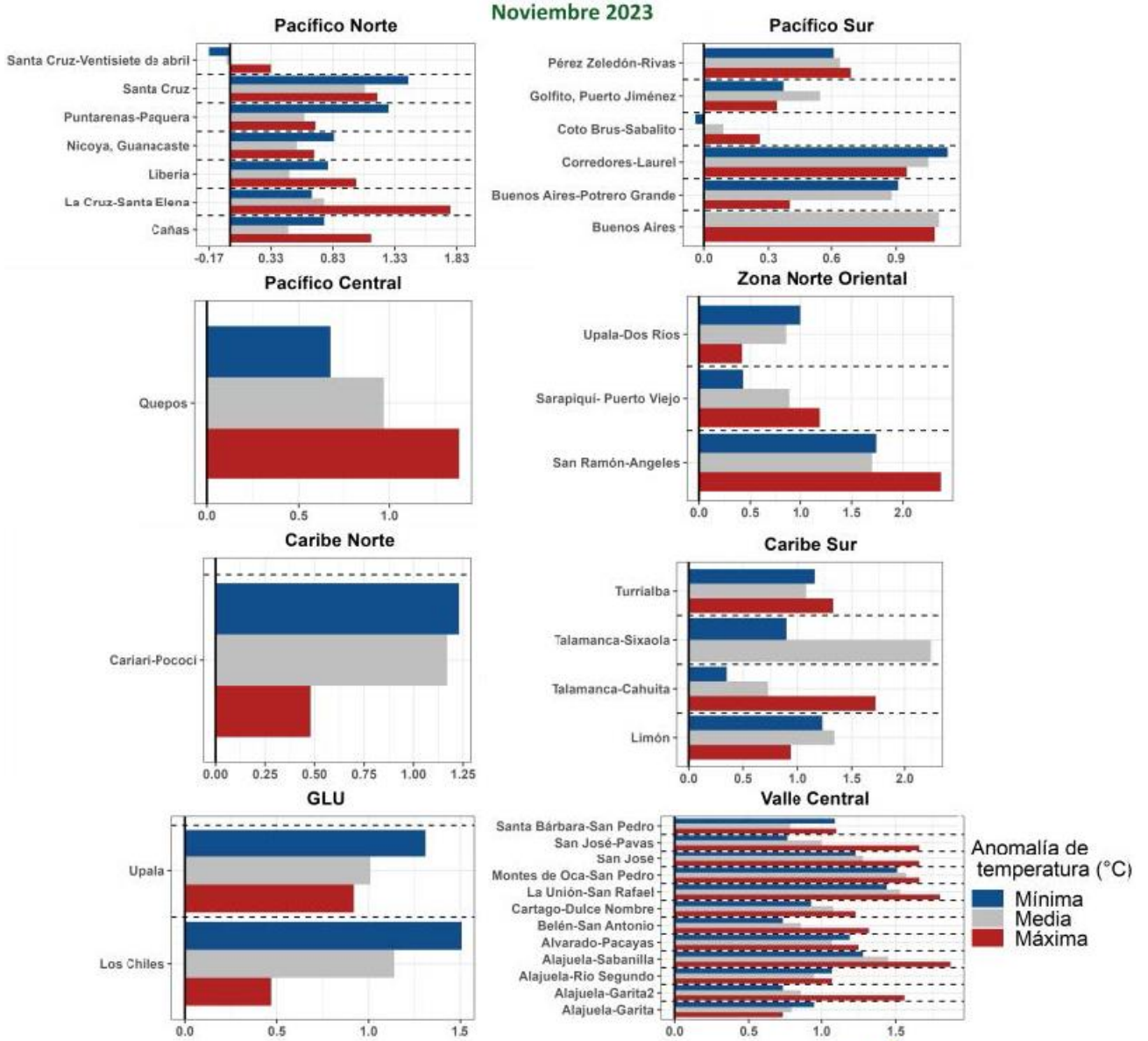
Figura 1. Porcentaje de desviación por región

2. Perspectiva climática de la temperatura media.

En términos de temperaturas, a nivel mensual el mes de noviembre sigue manteniendo la tendencia de temperaturas máximas, mínimas y medias más cálida de lo normal; con algunas excepciones, como la temperatura mínima (Veintisiete de abril y Sabalito), la temperatura media (Veintisiete de abril) y temperatura media (Sabalito de Coto Brus). El detalle mensual por región climática en los diferentes sitios de monitoreo se aprecia en la figura 2.



Figura 2. Anomalías de temperatura Noviembre 2024

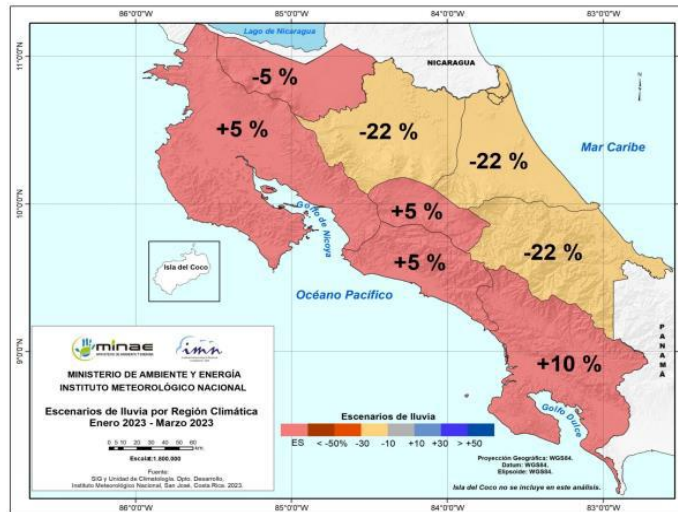


Fuente: IMN





Figura 3. Pronóstico de lluvias Enero a Marzo 2024



3. Pronóstico de los porcentajes de lluvia para el periodo enero a marzo 2024

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para el trimestre enero – marzo 2024, se estiman condiciones deficitarias en la lluvia (- 15%) específicamente en la Zona Norte Oriental, Caribe Sur y Caribe Norte. Periodo en el cual presentará la época seca en la vertiente del Pacífico, Zona Norte Occidental y el Valle Central.

4. Pronóstico Fenómeno Enos

Las diferentes fuentes de pronóstico son consistentes en que la fase El Niño del fenómeno ENOS se presentaría una intensidad fuerte entre enero – marzo 2024; pudiendo extenderse la influencia de El Niño en el país, incluso hasta marzo – mayo 2024 con una intensidad no tan clara aún. El Sistema de Alerta Temprana (SAT) del fenómeno ENOS del IMN, denominado SAT-ENOS, mantiene el estado de “El Niño”. Además, el Mar Caribe y Atlántico Norte persisten sobresalientemente cálidos durante noviembre; condición que se espera se extiendan entre enero – marzo 2024

5. Temporada de Frentes Fríos-2024

La Temporada de Frentes Fríos (diciembre – febrero) se espera que sea normal, entre 1-2 frentes fríos en la temporada completa; por lo que no se descarta que en enero un frente frío afecte el territorio nacional de forma directa o indirecta.



**MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN
SECTORIAL AGROPECUARIA**