Secretaría Ejecutiva de
Planificación Sectorial Agropecuaria

Boletín ENOS

Junio 2023

Presentación:

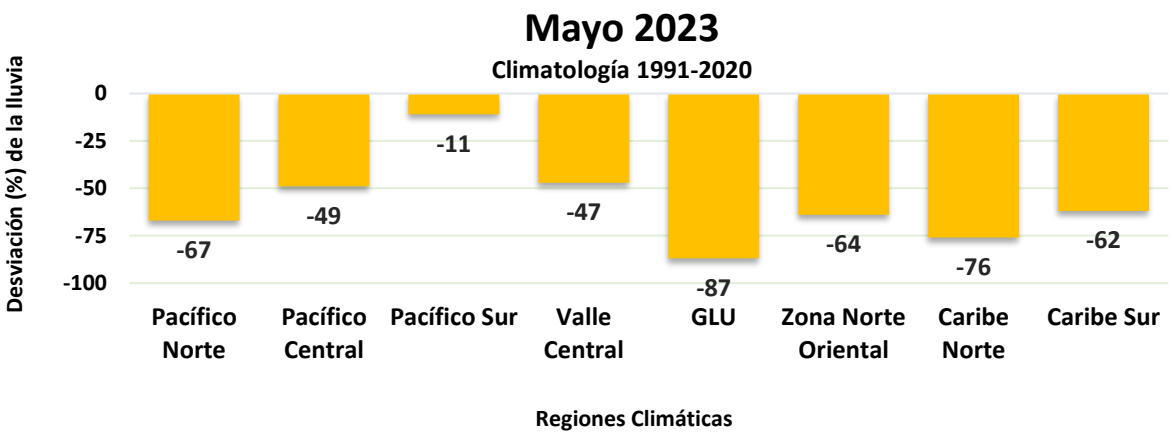
El Sector Agropecuario es uno de los más vulnerables a los efectos del cambio climático ya sea por la ocurrencia de lluvias intensas o sequias prolongadas, así como la aparición de plagas y enfermedades por los cambios en las variables climáticas relacionadas con el comportamiento de la precipitación, temperatura y fenómenos hidrometeorológicos, 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), se pone a disposición de los profesionales, técnicos y productores vinculados al Sector Agropecuario este boletín.

Los datos, cuadros e imágenes son tomados de la información elaborada por el Instituto Meteorológico Nacional (IMN) para la Coenos. A continuación, las condiciones climáticas que prevalecieron en el mes de mayo, así como la proyección del trimestre julio- setiembre 2023, el seguimiento al fenómeno ENOS y la próxima temporada de ciclones tropicales.

1. Lluvia por región climática mayo 2023

Tradicionalmente el mes de mayo da inicio a la entrada de las lluvias, para la vertiente del Pacífico, el Valle Central y la zona GLU (Guatuso, Los Chiles, Upala), sin embargo, este mes presentó condiciones combinadas de sectores con más lluvias y otros con menor intensidad en precipitación. Se detallan los récords bajos de lluvia o secos en varios cantones del país; San Ramon (72 mm), San Carlos (90 mm) y Upala (46 mm y 28 mm) de Alajuela; Talamanca (49 mm, 79 mm y 90 mm) y Siquirres (61 mm) de Limón; Quepos (117 mm y 171 mm), Central (90 mm) y Parrita (51 mm y 61 mm) de Puntarenas; Central de San José (92 mm) y Alvarado de Cartago (59 mm).

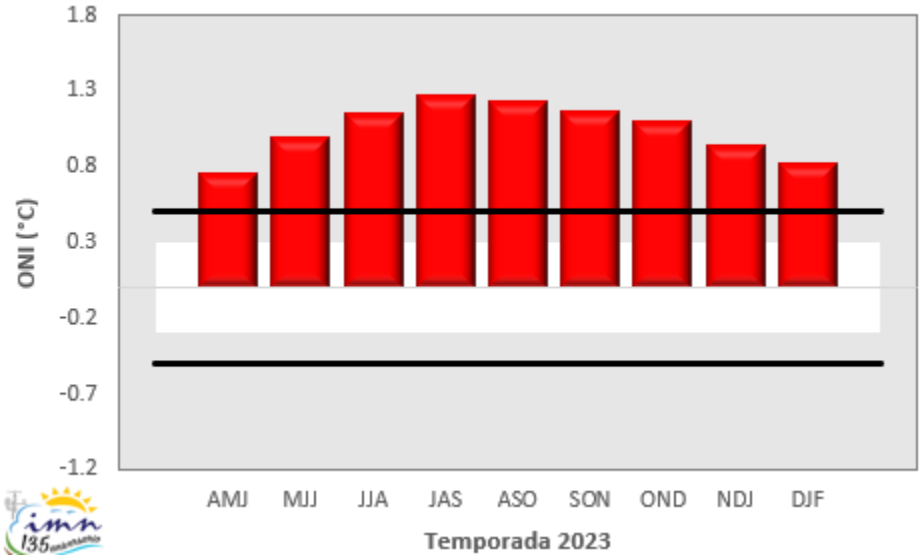
Figura 1. Porcentaje de desviación por región



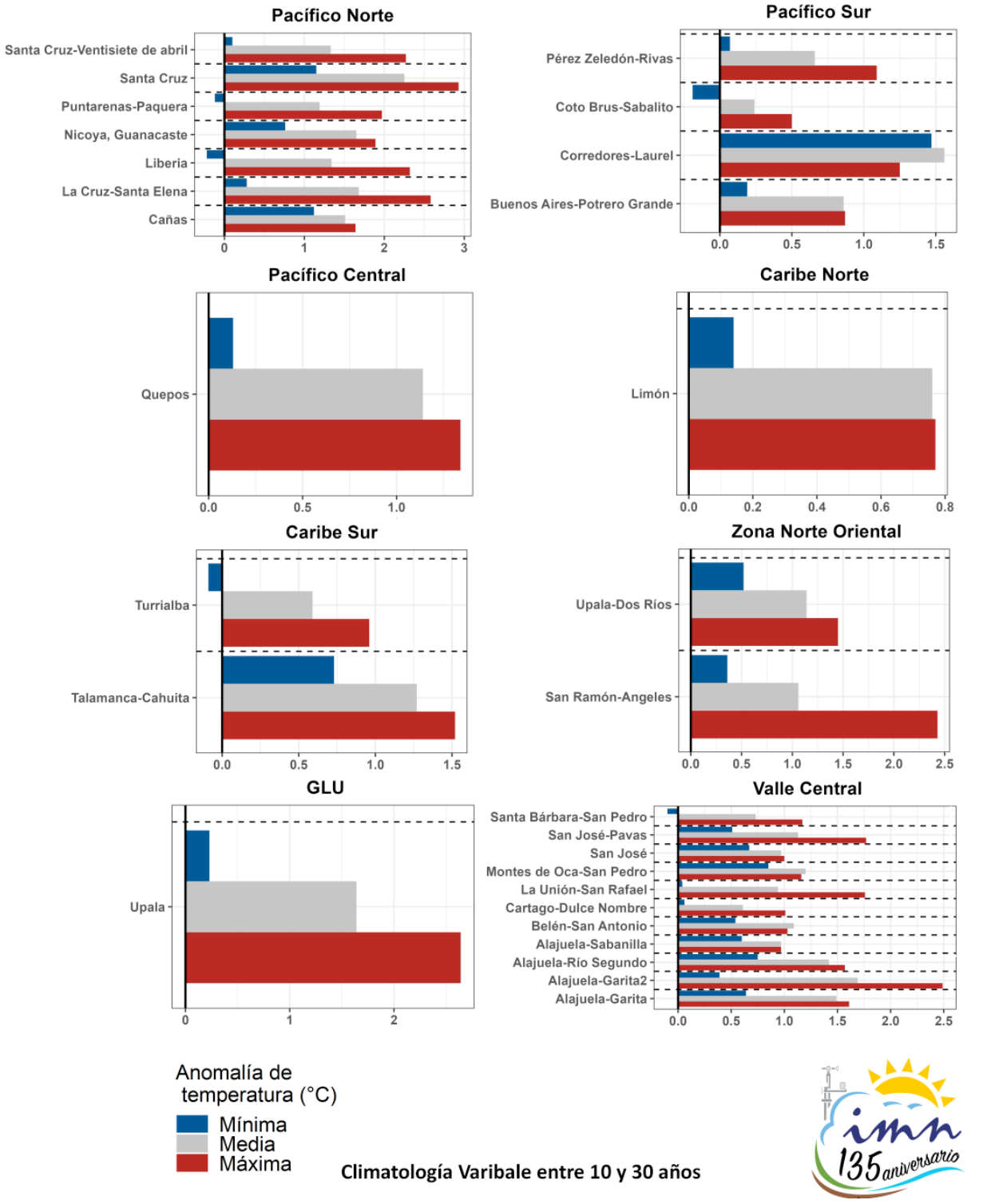
Fuente: IMN. Coenos junio 2023

2. Perspectiva climática de la temperatura media

Figura 2. Anomalías de temperatura de marzo 2023



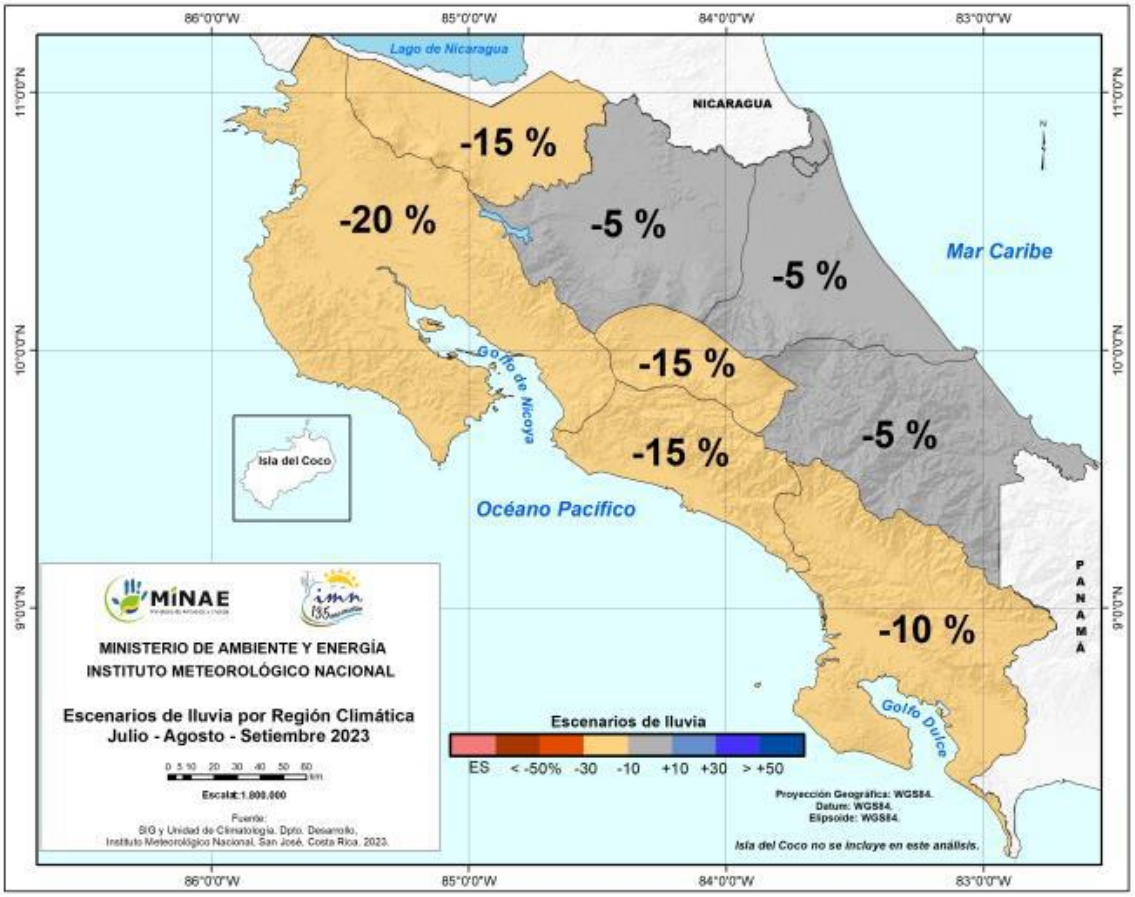
Fuente: IMN. Coenos junio 2023



En cuanto al comportamiento de la temperatura, de forma generalizada se presentaron condiciones más calientes de lo normal, La Zona Valle Central Caribe sur presentaron mayormente estas condiciones.

3. Pronóstico de lluvias julio a setiembre 2023

Figura 3. Pronóstico porcentajes de lluvia para el periodo julio a setiembre 2023



Fuente: IMN. Coenos junio 2023

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para julio, agosto y setiembre se muestra en la figura 3; se estiman condiciones deficitarias en la lluvia (-20%) específicamente en Pacífico Norte y Valle Central; déficit de lluvia en Pacífico Central (-15%), en el Pacífico Sur (-10%), y Zona Norte Occidental (GLU) (-15%); así como lluvias normales (+10%) en la región climática Caribe Sur, Caribe Norte y Zona Norte Oriental.4. Monitoreo ENOS

Figura 4. Perspectiva de las fases del fenómeno ENOS durante el año 2023

La Niña			Neutra			El Niño					
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic

Fuente: IMN. Coenos junio 2023

En el 2023 dio inicio con el fenómeno ENOS en fase La Niña, seguido la fase Neutra y se prevé que El Niño de inicio en el mes de julio y se mantenga en el segundo semestre del 2023. Según el Sistema de Alerta Temprana (SAT) del fenómeno ENOS del IMN, se declara en estado de ***"Advertencia de El Niño".*** Esto debido a que las condiciones oceánicas son favorables para el desarrollo del fenómeno y se proyecta sea de intensidad débil al menos entre julio-agosto 2023.

4. Temporada de ciclones tropicales 2023

En lo que respecta a la temporada de ciclones tropicales del Atlántico (Océano Atlántico Tropical, Mar Caribe y Golfo de México), será menos activa que la temporada normal, para este 2023 se esperan un total de 12 ciclones correspondiendo a 5 tormentas tropicales y 7 huracanes.