Boletín ENOS

Abril-Mayo 2023

Secretaría Ejecutiva de
Planificación Sectorial Agropecuaria

Presentación:

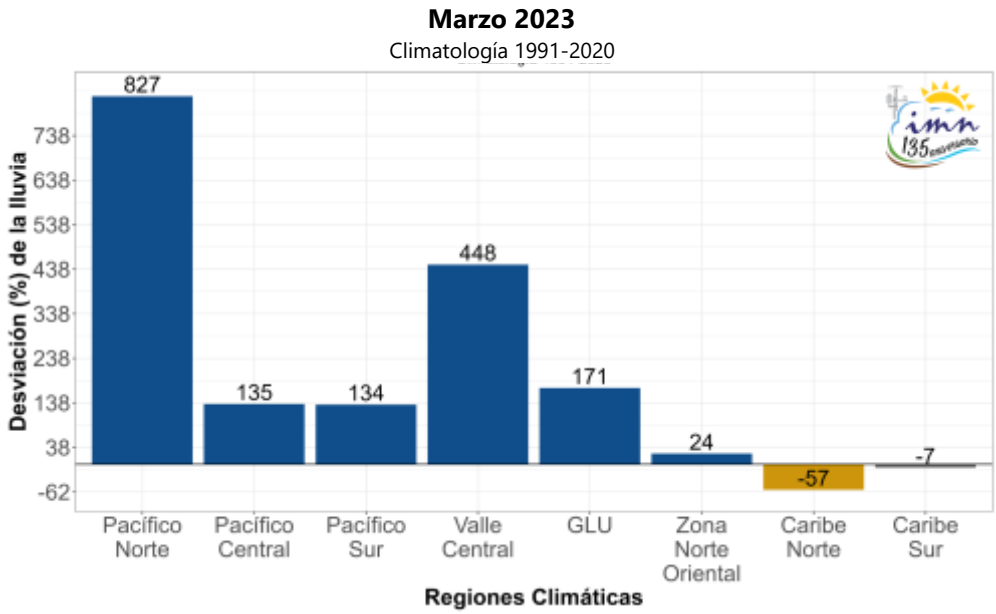
El Sector Agropecuario es uno de los más vulnerables a los efectos del cambio climático ya sea por la ocurrencia de lluvias intensas o sequias prolongadas, así como la aparición de plagas y enfermedades por los cambios en las variables climáticas relacionadas con el comportamiento de la precipitación, temperatura y fenómenos hidrometeorológicos, con el fin de 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 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 han prevalecieron en el mes de marzo, la proyección del trimestre abril-junio 2023, así como el seguimiento al fenómeno ENOS y la próxima temporada de huracanes.

1. Lluvia por región climática marzo 2023

Las condiciones imperantes en el mes de marzo que tradicionalmente son propias de la época seca, se vieron afectadas por una condición anómala que propicio un incremento en las precipitaciones a partir de la segunda quincena del mes. En la figura 1, se muestran los excedentes de lluvias principalmente en las regiones Pacífico Norte, Central y Sur, el Valle Central y la zona GLU (Guatuso, Los Chiles y Upala).

Figura 1. Marzo. Desviación porcentual de lluvias por región climática



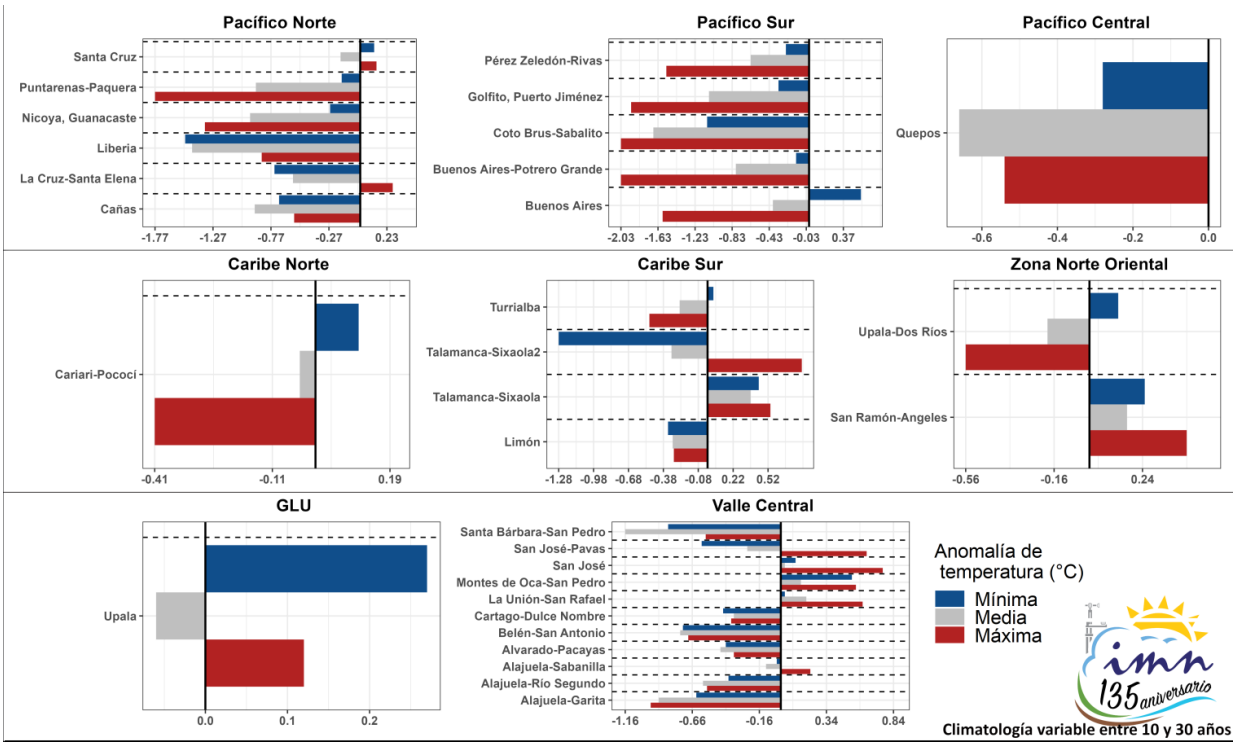
Fuente: IMN. Coenos abril 2023

Caso contrario para la región Caribe Norte y Sur que continua con condiciones deficitarias o sequía meteorológica.

Los datos registrados por el IMN, señalan los sitios con récord de lluvia aculada a saber: Atenas de Alajuela (111 mm); de San José fueron los distritos de Pérez Zeledón (394 mm), Santa Ana (207 mm), Central (122 mm); Barva de Heredia (164 mm) y nueve récords más en diferentes cantones del país.

En este mes las temperaturas de la vertiente Pacífico y el Valle Central fueron más frescas de lo normal, mientras que las demás regiones del país presentaron tanto escenarios más fríos como cálidos, según se muestra en la Figura 2.

Figura 2. Anomalías de temperatura de marzo 2023

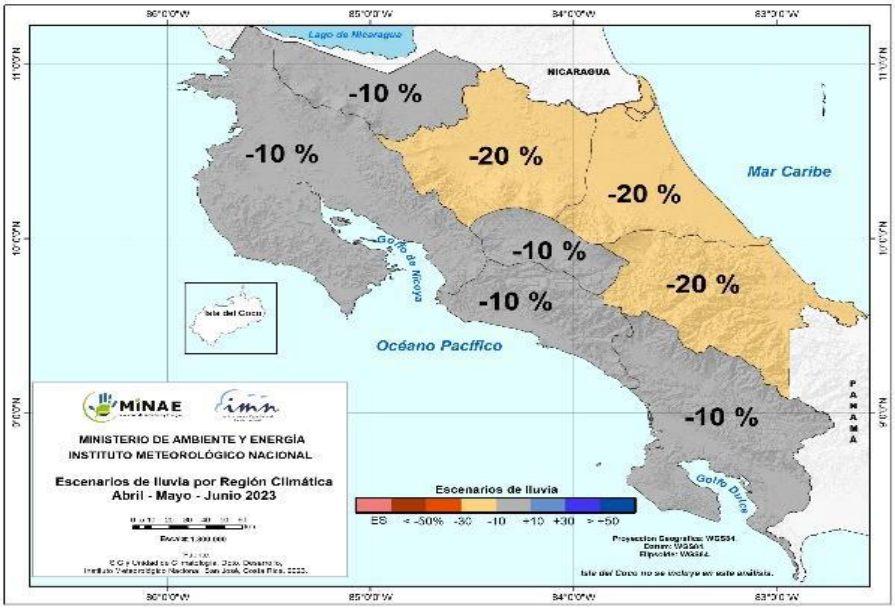


Fuente: IMN. Coenos abril 2023

2. Pronóstico de lluvias abril-junio 2023

En cuanto a la perspectiva climática mensual de lluvia para lo que resta de abril, mayo y junio se prevén condiciones deficitarias de hasta -20% de lluvia en las regiones Caribe Norte, Sur, Zona Norte; mientras que la vertiente del Pacífico, Valle Central y Zona GLU se presentarán condiciones deficitarias de hasta -10% de lluvia, considerado dentro de los rangos normales. Figura 3.

Figura 3. Escenarios de lluvia por región climática. Abril-Junio 2023

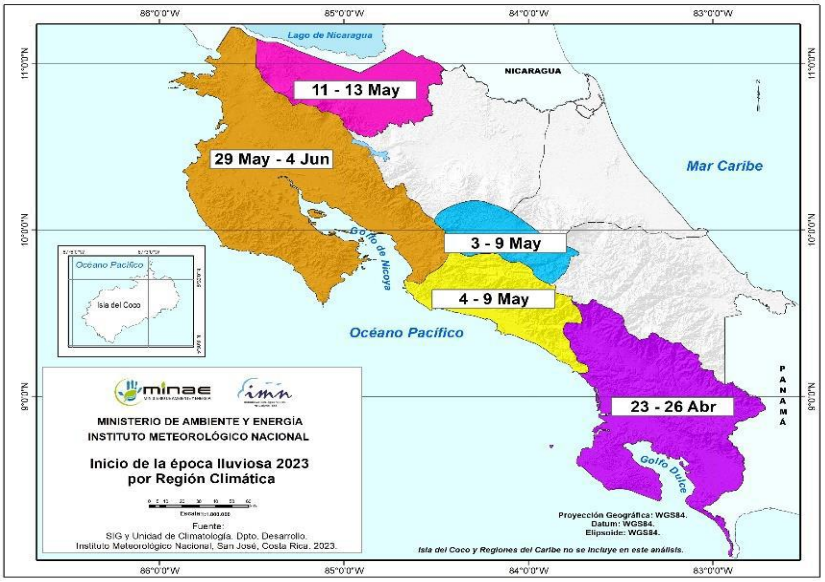


Fuente: IMN. Coenos abril 2023

La época lluviosa 2023, se espera de inicio a finales del mes de abril para la región Pacífico Sur, a partir de mayo en las regiones Pacífico Central, Valle Central y zona GLU. En el Caso de la Pacífico Norte, se prevé un atraso en su inicio de lluvias. Figura 4

Se estima que el veranillo sea normal y la canícula más seca de lo normal.

Figura 4. Inicio de época lluviosa 2023 por región climática



Fuente: IMN. Coenos abril 2023

3. Monitoreo ENOS

Con respecto al seguimiento al fenómeno ENOS, durante el trimestre abril-junio se mantendrá en su fase Neutra. Según los diferentes modelos de pronóstico se prevé un cambio a fase El Niño en los próximos meses y se estima que a partir de julio se perciban sus efectos a nivel nacional. Por eta razón el Sistema de Alerta Temprana del IMN (SAT-ENOS), declara el estado de "Vigilancia de El Niño".

Tabla 1.
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 abril 2023

4. Temporada de Huracanes 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.