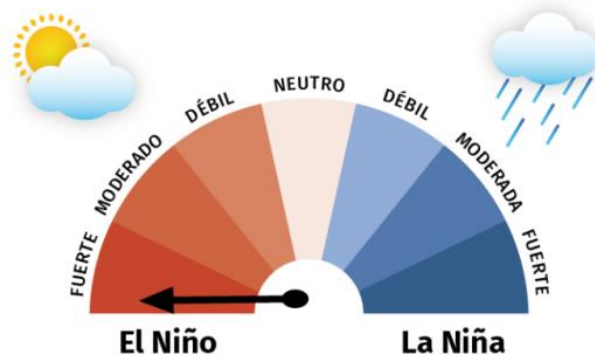


**OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**Seguimiento de la Fase Niño de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) marzo 2024**

El Niño Oscilación del Sur (ENOS) es un fenómeno climático natural caracterizado por la fluctuación de las temperaturas del océano en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial, asociado a cambios en la atmósfera (WMO, 2024).

La Oficina de Gestión Ambiental (OGA) informa que, de acuerdo con los reportes emitidos por diferentes centros climáticos mundiales, entre estos el *Climate Prediction Center* (CPC) de la *National Oceanic and Atmospheric Administration* (NOAA), durante el año 2023 e inicios de 2024 se presentaron anomalías positivas en la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Océano Pacífico Tropical. Estas anomalías son cuantificadas mediante diversos índices, entre estos el índice Oceánico del Niño (ONI), cuya media móvil trimestral se presenta en la siguiente figura, donde se observa que la media móvil para el trimestre diciembre-febrero alcanzó un valor de 1,8, que corresponde a la categoría El Niño Fuerte.



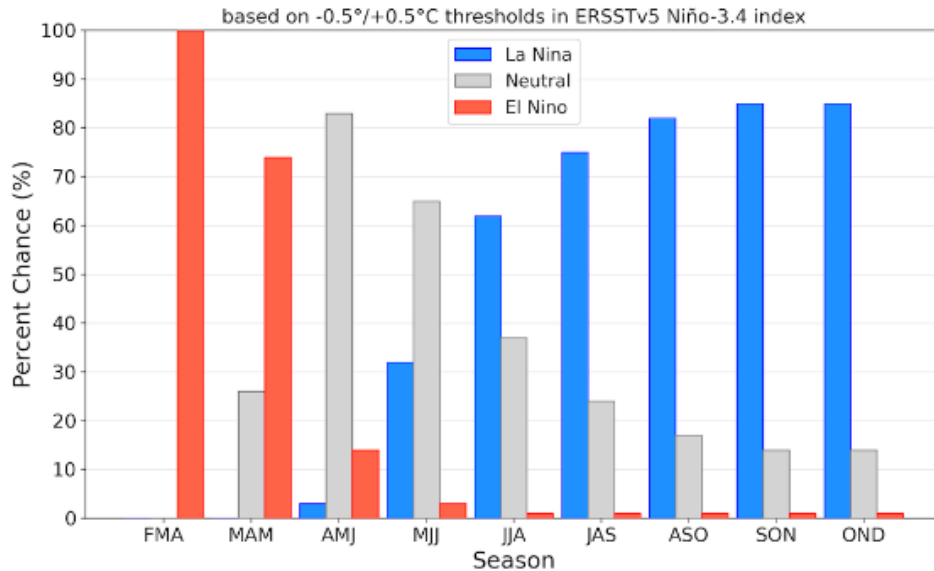
Fuente: <https://www.agronet.gov.co/agroclima/>

ÍNDICE OCEÁNICO DEL NIÑO (ONI)												
AÑO	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2023	-0,7	-0,4	-0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	1,9	2,0
2024	1,8											

Fuente: [https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ensostuff/ONI\\_v5.php](https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php)

De acuerdo con la discusión del National Weather Service de la NOAA y el *International Research Institute* (IRI), se prevé que El Niño continúe durante el invierno y parte de la primavera boreal hasta alcanzar una fase neutral entre abril-junio y mayo-julio de 2024. Las condiciones ENSO-neutrales se convierten en la categoría más probable en abril-junio y mayo-julio de 2024. Para junio-agosto de 2024, ninguna categoría se destaca como dominante, siendo ENOS-neutral y La Niña casi igualmente probables. Para julio-septiembre de 2024, La Niña se convierte en la categoría más probable, con probabilidades mayores al 70% como se observa en la siguiente figura, que contiene en el eje de las abscisas los trimestres analizados y en el eje de las ordenadas la probabilidad de ocurrencia de una fase de ENOS, tomando como climatología de referencia los datos del reanálisis extendido ERSSTv5:

### Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Mar. 2024)



Fuente: <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

#### RECOMENDACIONES:

De acuerdo con lo anterior, la OGA hace un llamado a la comunidad universitaria para que adopten las siguientes medidas, las cuales son acciones voluntarias y preventivas que ayudan a mitigar los impactos de este fenómeno:

#### RECOMENDACIONES A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:

- Realizar un consumo responsable del recurso hídrico disponible en bebederos e instalaciones sanitarias de la sede.
- Evitar exponerse por tiempo prolongado a radiación solar directa y hacer uso frecuente de bloqueador solar.
- Evitar arrojar residuos como colillas de cigarrillos encendidas, cristales, empaques de aerosoles, líquidos inflamables, entre otros, a las zonas verdes de la sede, ya que podrían generar conatos de incendios.
- Usar ropa adecuada respecto a la hora del día teniendo en cuenta que durante la tarde podrían presentarse altas temperaturas y durante la noche heladas.
- Mantenerse informados sobre alertas meteorológicas expedidas por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) e instituciones competentes.

Las predicciones respecto a la evolución de ENOS se publican mensualmente, en ese sentido estas recomendaciones estarían vigentes durante lo que resta de marzo de 2024 y mientras se mantenga la fase El Niño de ENOS. Por lo anterior, la OGA continuará con el proceso de monitoreo de las estimaciones y proyecciones realizadas por diversos centros climáticos e informará a la comunidad si cambian las condiciones y por ende las recomendaciones.

**Para mayor información consulte:**

- Pronóstico ENOS- *International Research Institute (IRI)*: <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso>
- Episodios fríos y cálidos por temporada- *Climate Prediction Center (CPC)*:  
[https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ensostuff/ONI\\_v5.php](https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php)
- Boletín de predicción climática- *Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)* : <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica>
- El Niño/ Oscilación del Sur – *World Meteorological Organization (WMO)* :  
<https://library.wmo.int/records/item/49915-el-nino-oscilacion-del-sur>

Cordialmente,

**HERNÁN G. CORTÉS MORA. PHD**

Jefe Oficina de Gestión Ambiental  
Vicerrectoría de Sede  
Universidad Nacional de Colombia  
Sede Bogotá  
Conmutador: (57-1) 316 5000 - 3165385 Ext: 12710