

	PROTOCOLO SEGUIMIENTO A LA POSIBLE OCURRENCIA DE LAS FASES EXTREMAS DEL CICLO EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)	Código: GDI-PC019
		Versión: 2
		Fecha: 13/07/2025
		Página: 1 de 3

PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO A LA POSIBLE OCURRENCIA DE LAS FASES EXTREMAS DEL CICLO EL NIÑO – OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

Se elabora el presente protocolo de seguimiento a la eventual ocurrencia de las fases extremas del ciclo ENOS, conocidas como El Niño (fase cálida) y La Niña (fase fría).

1. COMITÉ DE SEGUIMIENTO A LA POSIBLE OCURRENCIA DE LAS FASES EXTREMAS DEL CICLO ENOS

Se crea internamente el Comité de Seguimiento a las fases extremas (El Niño | La Niña) del ciclo ENOS, con el objeto de analizar y discutir las condiciones océano – atmosféricas en la región del Pacífico Tropical, que permitan analizar la posible evolución de estos eventos.

La Subdirección de Meteorología a través del Grupo de Climatología y Agrometeorología, estará encargada de esta Mesa Técnica de trabajo.

Conformación del Comité:

- Director (a) General del IDEAM.
- Subdirector (a) de Meteorología.
- Coordinador (a) del Grupo de Climatología y Agrometeorología.
- Meteorólogo (a) delegado por el Coordinador del grupo de Climatología y Agrometeorología, con funciones relacionadas con el seguimiento a la variabilidad climática.
- Coordinador (a) del Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima.
- Meteorólogo (a) delegado por el Coordinador del grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima.
- Jefe de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.
- Meteorólogo delegado por el Jefe de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

Podrán asistir al Comité invitados (funcionarios o contratistas) del IDEAM.

El Comité sesionará y se convocará cuando se presenten condiciones extraordinarias o por solicitud expresa de la Dirección

Responsable: Subdirector de Meteorología
Correo: hsaavedra@ideam.gov.co

2. PROCESO DE LA COMUNICACIÓN

Las comunicaciones referentes al ciclo ENOS, estará liderado por el Director (a) General del IDEAM:

Para ello los asesores serán:

- Subdirector (a) de Meteorología.

	PROTOCOLO SEGUIMIENTO A LA POSIBLE OCURRENCIA DE LAS FASES EXTREMAS DEL CICLO EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)	Código: GDI-PC019
		Versión: 2
		Fecha: 13/07/2025
		Página: 2 de 3

- Coordinador (a) del grupo de Climatología y Agrometeorología.
- Meteorólogo delegado por el Coordinador del grupo de Climatología y Agrometeorología, con funciones relacionadas con el seguimiento a la variabilidad climática.
- Jefe de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.
- Jefe del grupo de Comunicaciones.

El personal autorizado para realizar comunicaciones y/o presentaciones (presenciales o virtuales) referentes al ciclo ENOS:

- Director General del IDEAM.
- Subdirector de Meteorología
- Jefe de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.
- Meteorólogo delegado por el Subdirector de Meteorología o el Jefe de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

3. DESARROLLO

El boletín es un producto técnico, que se genera para informar a la comunidad en general sobre las condiciones recientes del ciclo ENOS y su posible evolución.

Periodicidad: Mensual (publicación mitad de mes).

Encargado: Subdirección de Meteorología - Grupo de Climatología y Agroclimatología.

Previa revisión de la Oficina de Comunicaciones.

Medio de remisión: Pagina web del IDEAM.

Responsable: Subdirector de Meteorología

Responsables de elaboración: Grupo de Climatología y Agrometeorología.

Responsable de la plantilla: Oficina de Comunicaciones.

Revisión de redacción: Oficina de Comunicaciones.

Remisión a cargo de: Subdirección de Meteorología.

CONTENIDO BOLETIN:

1. **Sinopsis.** Estado actual y perspectiva nacional.
2. **Definición** del ciclo ENOS.
3. **Seguimiento océano - atmosférico.** Describir el comportamiento de la Temperatura superficial del Mar (TSM), Temperatura Subsuperficial del Mar (TsSM), atmósfera en superficie, atmósfera en altura, radiación de onda larga, indicadores del ciclo ENOS y del sistema climático.
4. **Perspectivas** de centros internacionales.
5. **Seguimiento climatológico** del mes anterior.
6. **Enlaces** de interés.

NIVELES DE ALERTA

Se utilizan tres (3) niveles de alerta para la comunicación del estado del ciclo ENOS.

	PROTOCOLO SEGUIMIENTO A LA POSIBLE OCURRENCIA DE LAS FASES EXTREMAS DEL CICLO EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)	Código: GDI-PC019
		Versión: 2
		Fecha: 13/07/2025
		Página: 3 de 3

- 1. Vigilancia:** El océano y la atmósfera presentan algunas señales que se observan típicamente durante eventos El Niño / La Niña y la mayor parte de los modelos de predicción climática revisados sugieren el desarrollo del evento. Probabilidades superiores al 50%.
- 2. Alerta:** Durante el último mes (dos meses) el comportamiento en el océano y atmósfera presentan dinámicas que se registran típicamente durante los eventos El Niño / La Niña. Los indicadores del océano y la atmósfera alcanzaron los umbrales de El Niño / La Niña.
- 3. Fenómeno:** La dinámica oceánica y atmosférica, presenta el acoplamiento tipo El Niño / La Niña, durante por lo menos 3 meses (sustentado en los resultados de los indicadores).

Nota: El indicador de seguimiento oceánico es el valor mensual de la región EN 3.4 que reporta la NOAA.

4. PRESENTACIONES

Se realizarán presentaciones, las cuales pueden ser presenciales o virtuales, a cargo de:

- Director (a) General del IDEAM.
- Subdirector (a) de Meteorología.
- Jefe de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.
- Meteorólogo delegado por el Subdirector de Meteorología o el Jefe de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

5. HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción
0	27/01/2019	Eliecer Díaz
1	29/09/2020	Eliecer Díaz
2	28/10/2020	Hugo Saavedra – Julieta Serna
3	19/05/2021	Grupo Climatología y Agrometeorología
4	13/07/2025	Se actualiza el Formato de acuerdo con el memorando enviado por la OAP memorando 20251100097283 lineamientos para la actualización documental en el marco de la implementación del aplicativo suite visión. Pasa de M-GDI-H-PC019 a GDI-PC019

ELABORÓ GRUPO CLIMATOLOGÍA Y AGROMETEOROLOGÍA	REVISÓ HUGO SAAVEDRA UMBA	APROBÓ YOLANDA GONZALEZ
--	--	--