

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b> <b>AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO</b>	Código	AAAES-AS
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD OPERACIONAL No. 001/2022</b>  <i>“MEDIDAS PREVENTIVAS Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA  INICIO TEMPORADA DE CICLONES 2022”</i>	Versión N°	01
		Fecha	07-03-19

## 1. ALCANCE

Entes de Aviación de Estado y todos sus tripulantes de vuelo.

## 2. APLICACIÓN

La presente Alerta de Seguridad Operacional aplica a las tripulaciones, Centros de Comando y Control, Oficinas de Información Aeronáutica pertenecientes a los diferentes Entes de Aviación de Estado, que intervienen en los procedimientos aeronáuticos.

## 3. ORIGEN

La presente Alerta de Seguridad Operacional se origina con base a la información emitida por la Dirección de Navegación Aérea como proveedor central del Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea de la aviación de Estado a través del “Boletín Inicio de Temporada de Ciclones Tropicales” conforme a lo proyectado por el National Hurricane Center (NHC) y la Universidad de Colorado (EEUU).

## 4. PROPÓSITO

Elevar la conciencia situacional del personal de tripulantes e informadores aeronáuticos pertenecientes a los Entes de Aviación de Estado, para que se generen acciones que mitiguen el riesgo presente, durante los vuelos realizados tanto al interior del país como internacionales.

Así mismo, para que al interior de los Entes de Aviación de Estado se generen estrategias orientadas a fortalecer el conocimiento de las condiciones meteorológicas y cómo actuar ante eventos naturales como los huracanes, considerando que se espera que la temporada de ciclones tropicales en el océano atlántico inicie alrededor del 01 de junio de 2022 y finalice el 30 de noviembre de 2022. De tal forma es importante resaltar que, para Colombia, los meses con mayor actividad ciclónica típicamente son septiembre y octubre.

De acuerdo con lo informado por los centros de estudio meteorológicos nacionales e internacionales, se pronostican 19 ciclones tropicales en el océano Atlántico, de los cuales 9 llegarían a la categoría de huracán y 4 de ellos llegarían a categorías mayores.

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b> <b>AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO</b>	<b>Código</b>	<b>AAAES-AS</b>
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD OPERACIONAL No. 001/2022</b>  <b>“MEDIDAS PREVENTIVAS Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA INICIO TEMPORADA DE CICLONES 2022”</b>	<b>Versión N°</b>	<b>01</b>
		<b>Fecha</b>	<b>07-03-19</b>

## 5. DEFINICIONES

CONCEPTOS

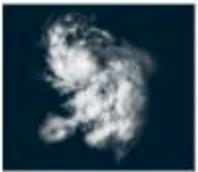


**Huracán:** Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 119 km/h o más. El área nubosa cubre una extensión entre los 500 y 900 km de diámetro, produciendo lluvias intensas. El ojo del huracán alcanza normalmente un diámetro que varía entre 24 y 40 km, sin embargo, puede llegar hasta cerca de 100 km (NHC, 2022). Los Ciclones tropicales se forman en el Océano Atlántico frente a las costas africanas, con Aguas cálidas cercanas a la superficie del océano.

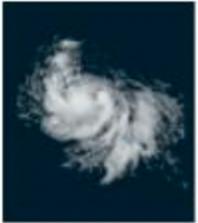


**Fases:**

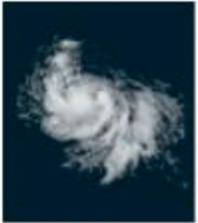
**Onda Tropical:** no es considerado un ciclón tropical, aunque es un tipo de perturbación de los vientos alisios que pueden dar inicio a uno. No tiene una circulación cerrada. (NOAA, 1999).



**Perturbación tropical:** Se origina cuando una onda tropical continúa su avance y las temperaturas de la superficie del mar son superiores a 27 °C, involucra vientos fuertes y precipitaciones.



**Depresión Tropical:** sistema caracterizado por bajas presiones, en el que el viento medio máximo sostenido es de 33 nudos o inferior. Tiene una circulación cerrada del viento y generalmente es la etapa primaria de un ciclón tropical.



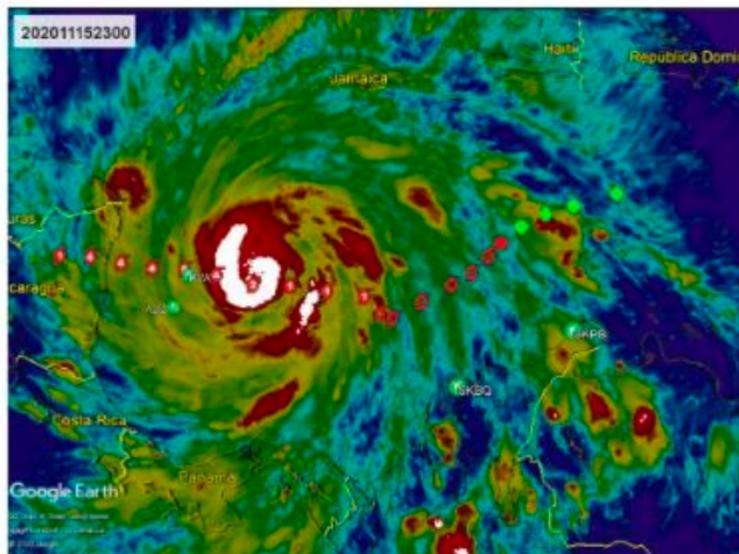
**Tormenta Tropical:** Ciclón tropical bien organizado con vientos máximos sostenidos en superficie entre 34 - 63 nudos. En este nivel se le asigna un nombre el cual conserva hasta finalizar el fenómeno.

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b> <b>AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO</b>	<b>Código</b>	<b>AAAES-AS</b>
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD OPERACIONAL No. 001/2022</b>  <b>“MEDIDAS PREVENTIVAS Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA INICIO TEMPORADA DE CICLONES 2022”</b>	<b>Versión N°</b>	<b>01</b>
		<b>Fecha</b>	<b>07-03-19</b>

## 6. SUCESOS DE INTERES

### EVENTOS RECIENTES

El huracán IOTA alcanzó la categoría 5 en el Océano Atlántico, y fue el más intenso de la temporada en el 2020. **Iota** causó daños severos en la costa norte de Colombia y en especial en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, que ya habían sido devastadas por el paso del Huracán **Eta**, , apenas dos semanas antes. Este huracán afectó la operación aérea y marítima, y causó millonarias pérdidas al área insular colombiana.



	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b> <b>AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO</b>	Código	AAAES-AS
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD OPERACIONAL No. 001/2022</b>  <i>“MEDIDAS PREVENTIVAS Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA  INICIO TEMPORADA DE CICLONES 2022”</i>	Versión N°	01
		Fecha	07-03-19

## 7. RECOMENDACIONES

- Verificar y confirmar con los destinos las condiciones meteorológicas y pronósticos de área para cada vuelo de los EAE.
- Programar vuelos con suficiente anticipación con el fin de permitir un planeamiento adecuado y evitar condiciones meteorológicas adversas e inesperadas.
- Confirmar cartas de vientos y niveles de engelamiento con respectivas proyecciones según altitud de vuelo.

## 8. CONTACTO PARA MAYOR INFORMACIÓN

Para cualquier consulta técnica referente a esta Alerta de Seguridad, favor dirigirse a la Oficina de Autoridad Aeronáutica de Aviación de Estado - Área de Seguridad Operacional, ubicada en la Carrera 13 No. 66-47 oficina 203, o comunicarse al teléfono 3159800 extensión 4116 o al correo institucional [segop.aaaes@fac.mil.co](mailto:segop.aaaes@fac.mil.co).

## 9. REFERENCIAS

- FAC-S-2022-006462-CR del 24 de mayo de 2022.
- Boletín Inicio de Temporada de Ciclones Tropicales.