Valledupar, 22 de julio de 2024.

C-4681-2023-037

Ingeniero
FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Dirección Territorial Magdalena
Santa Marta - Magdalena

Referencia: CONTRATO No. 4681/2023, CUYO OBJETO ES: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

Asunto: **SOLICITUD DE SUSPENSIÓN No. 2 DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE LA REFERENCIA**

Cordial saludo,

Por medio del presente, nos dirigimos a usted dándole a conocer que en el marco del programa "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL" en el que esta interventoría realiza supervisión al Convenio Solidario 4500 de 2023 (OAC BUENAVISTA) en el Municipio de Plato, Departamento del Magdalena, se han venido presentando las siguientes situaciones que han dificultado el inicio de las obras por parte de la Junta de Acción Comunal, tal y como se puede detallar en las visitas realizadas en campo por esta interventoría. No obstante, es importante mencionar algunos aspectos importantes del convenio en mención y que se detallan:

Fecha de desembolso: 27 de abril de 2024
Avance Físico: 0%
Avance financiero: $53.059.495,00
% Avance financiero: 26%

A continuación, se describe las principales dificultades que ha tenido el convenio 4500 de 2023:

1. *Estado de vías de acceso*

El acceso por vías terciarias al corregimiento de Buenavista, ha venido dificultando el correcto desarrollo de las actividades de obra y supervisión por parte de la interventoría. Puntualmente, el deplorable estado de las vías que conduce al Corregimiento de Buenavista, por causa de las precipitaciones en la zona, ha imposibilitado el ingreso de materiales indispensables para el desarrollo de la obra como (cemento, acero, agregados pétreos, entre otros). Esta situación también ha condicionado el desplazamiento de la maquinaria necesaria para las labores previas de conformación de subrasante, así como la compactación de la misma e inicio de obras de construcción de placa huella.

2. *Condiciones climáticas de la zona*

Teniendo en cuenta *el boletín de predicción climática* y recomendación sectorial expedido por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM a fecha 22 de abril de 2024, En dicho informe indica que, el comportamiento esperado del clima en Colombia para los próximos seis meses no solo estará influenciado por el ciclo estacional típico de la época del año, de oscilaciones de distinta frecuencia como las ondas intraestacionales y ecuatoriales, sino también por la evolución del ENOS desde la actual transición del fenómeno El Niño hacia la condición Neutral y posterior evolución a La Niña. Por tal razón vaticina para la Región Caribe incrementos de las precipitaciones entre un 10% y un 30% durante los meses de mayo a junio de 2024.

Sumado a lo anterior, la Mesa Técnica de Alertas por Ciclones Tropicales, informaron desde el 01 de junio de la presente anualidad que la temporada de ciclones 2024 en el Océano Atlántico, mar Caribe y golfo de México, se extenderá hasta el 30 de noviembre. Esto repercute en las condiciones climáticas de los departamentos de la Costa Norte de Colombia, incluyendo al departamento del Magdalena.

3. *Giro de Recursos OAC Buenavista*

Actualmente la Junta de Acción Comunal del corregimiento de Buenavista, cuenta con recursos, sin embargo, estos fueron girados de manera tardía a finales de abril, situación que coincidió con la temporada de lluvias que ya se venía presentando desde mediados del mismo mes. En este orden de ideas, es importante mencionar que el convenio 4500-2023 (OAC BUENAVISTA) se encuentra con avance financiero del 26% y avance físico del 0% (no ha sido posible transportar el resto de los materiales facturados), situación que obedece a que no se han podido tener en obra, los materiales tal y como se describió en el numeral No 1.

4. ***Estado del suelo priorizado para instalación de Placa Huella del Corregimiento de Buenavista***

Surtida la etapa de ajustes a los diseños, esta interventoría detectó que el suelo estudiado, no es APTO para la construcción de la estructura tipo (sub base – placa huella). Por tal razón, la interventoría en su obligación contractual de garantizar que los procesos constructivos, se realicen con todas las especificaciones técnicas que permitan tener obras que perduren en el tiempo y dado que el material existente en la zona del proyecto, está constituido por arcillas plásticas tipo CL con CBR inferiores al 3%. Se realizaron estabilizaciones del material mediante suelo-cemento y suelo-cal, arrojando un CBR del 13% en el caso de estabilización con cemento y un CBR de 9,5% para el caso de estabilización con cal. Vale la pena resaltar que el CBR arrojado por suelo cemento, es mucho mayor que el CBR arrojado por suelo-cal, se optó por la opción SUELO-CAL, dado que el efecto de la cal, bloquea el potencial expansivo de la arcilla existente. Ver anexo

Una vez estabilizado el material de subrasante, se recomienda la instalación de los 15 cm del material de sub base granular clase C y posterior a ello, la instalación de la estructura de placa huella. Es importante resaltar que para continuar con las actividades que aquí se describen, se necesitan vías de acceso en buen estado.

Cabe resaltar que dada la ubicación geográfica del corregimiento de Buenavista que se encuentra adyacente a la Ciénaga Zárate, en temporadas de invierno como la de las condiciones actuales, este corregimiento queda aislado por vías terrestres con el municipio de Plato. Sin embargo, es posible realizar el transporte de los materiales vía fluvial, situación que reduciría de manera sustancial la meta física del convenio, esto se debe a la dinámica misma del transporte (cargue y descargue).

Teniendo en cuenta las situaciones antes descritas, esta interventoría solicita muy respetuosamente realizar suspensión No. 2 del Contrato No 4681 de 2023 cuyo objeto es "*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL*", por un periodo de un mes o hasta y meteorológicas de la zona mejoren y permitan el correcto desarrollo de las actividades.

Cordialmente,



JOSÉ DAVID DORIA HERNÁNDEZ
Representante Legal GER&PRO S.A.S

Proyectó: Ing. Héctor Pava Morales

Con copia a: YOJAY ZULEMA CANTILLO CALVETE

Anexo:

1. Registro fotográfico del estado de las vías de acceso
2. Boletines de predicciones climáticas del IDEAM
3. Informes de Mesa Técnica de Alerta por ciclones Tropicales
4. Giro de recursos a OAC Buenavista
5. Autorización de pago de anticipo de materiales
6. Resultados de estudios de estabilización de suelo realizado por esta Interventoría

ANEXOS

Cra 19A 2 No 7- 25 - Los Músicos- Valledupar Cel.: 320 2860825
e-mail: geryprosas@gmail.com

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ESTADO DE LAS VÍAS DE ACCESO

Cra 19A 2 No 7- 25 - Los Músicos- Valledupar Cel.: 320 2860825
e-mail: geryprosas@gmail.com

INVIAS	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONVENIO No	4500 DE 2023	
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA	
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS	

FOTO No 1



DESCRIPCIÓN	Chequeo de estado actual de vía de acceso al Corregimiento de Buenavista
FECHA	lunes, 6 de mayo de 2024

FOTO No 2



DESCRIPCIÓN	Estado actual de vía de acceso al Corregimiento de Buenavista
FECHA	lunes, 6 de mayo de 2024

FOTO No 3	
	
DESCRIPCIÓN	
FECHA	lunes, 6 de mayo de 2024

FOTO No 4	
	
DESCRIPCIÓN	Inspección del estado actual de la vía al Corregimiento Buenavista
FECHA	lunes, 6 de mayo de 2024

INVIAS	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONVENIO No	4500 DE 2023	
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA	
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS	
FOTO No 1		
		
DESCRIPCIÓN	Acopio de acero	
FECHA	viernes, 10 de mayo de 2024	
FOTO No 2		
		
DESCRIPCIÓN	Armado y figurado de acero para viga riostras	
FECHA	viernes, 10 de mayo de 2024	

INVIAS	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO**	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONVENIO No	4500 DE 2023	
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA	
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS	
FOTO No 1		
		
DESCRIPCIÓN	Acopio de acero	
FECHA	jueves, 9 de mayo de 2024	
FOTO No 2		
		
DESCRIPCIÓN	Armado y figurado de acero para viga riostras	
FECHA	jueves, 9 de mayo de 2024	

FOTO No 3	
	
DESCRIPCIÓN	Figurado de acero
FECHA	jueves, 9 de mayo de 2024

INVIAS	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONVENIO No	4500 DE 2023	
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA	
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO	PLATO - MAGDALENA	
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS	
FOTO No 1		
		
DESCRIPCIÓN	Reunión entre interventoría, presidente de OAC y comunidad	
FECHA	miércoles, 15 de mayo de 2024	
FOTO No 2		
		
DESCRIPCIÓN	Reunión con la comunidad para decidir en firme la construcción de Placa huella	
FECHA	miércoles, 15 de mayo de 2024	

FOTO No 3	
	
DESCRIPCIÓN	Replanteo con topografía por parte de interventoría
FECHA	miércoles, 15 de mayo de 2024
FOTO No 4	
	
DESCRIPCIÓN	Replanteo con topografía por parte de interventoría y trazado de ejes
FECHA	miércoles, 15 de mayo de 2024

INVIAS	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONVENIO No	4500 DE 2023	
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA	
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO	PLATO - MAGDALENA	
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS	
FOTO No 1		
		
DESCRIPCIÓN	Trabajos de acondicionamiento de vía de acceso con mini cargador	
FECHA	viernes, 17 de mayo de 2024	
FOTO No 2		
		
DESCRIPCIÓN	Trabajos de acondicionamiento de vía para transporte de materiales a obra	
FECHA	viernes, 17 de mayo de 2024	

FOTO No 3	
	
DESCRIPCIÓN	Trabajos de acondicionamiento de vía para transporte de materiales a obra
FECHA	viernes, 17 de mayo de 2024
FOTO No 4	
	
DESCRIPCIÓN	Limpieza y acondicionamiento de alcantarilla para paso de materiales
FECHA	viernes, 17 de mayo de 2024

INVIAS	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO**	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONVENIO No	4500 DE 2023
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO	PLATO - MAGDALENA
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS

FOTO No 1



DESCRIPCIÓN	Inicio de labores de nivelación de subrasante
FECHA	sábado, 18 de mayo de 2024

FOTO No 2



DESCRIPCIÓN	Nivelación de subrasante
FECHA	sábado, 18 de mayo de 2024

FOTO No 3	
	
DESCRIPCIÓN	Trabajos de acondicionamiento de vía para transporte de materiales a obra
FECHA	sábado, 18 de mayo de 2024

INVIAS	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO**	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONVENIO No	4500 DE 2023
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO	PLATO - MAGDALENA
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS

FOTO No 1



DESCRIPCIÓN	Estado vía Zárate - Buenavista
FECHA	miércoles, 29 de mayo de 2024

FOTO No 2



DESCRIPCIÓN	Estado actual de tramo de vía proyectado para intervención
FECHA	miércoles, 29 de mayo de 2024

FOTO No 3	
	
DESCRIPCIÓN	Tramo de vía a intervenir, Corregimiento de Buenavista
FECHA	miércoles, 29 de mayo de 2024

INVIAS	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONVENIO No	4500 DE 2023	
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA	
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO	PLATO - MAGDALENA	
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS	
FOTO No 1		



DESCRIPCIÓN	Estado vía Zárate - Buenavista
FECHA	viernes, 7 de junio de 2024
FOTO No 2	



DESCRIPCIÓN	Estado actual de tramo de vía que conduce a Buenavista
FECHA	viernes, 7 de junio de 2024

INVIAS	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO DIARIO**	CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONVENIO No	4500 DE 2023	
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA	
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO	PLATO - MAGDALENA	
INTERVENTOR	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS	
FOTO No 1		
		
DESCRIPCIÓN	Estado de vía que conduce de Cerro Grande a Buenavista	
FECHA	miércoles, 19 de junio de 2024	
FOTO No 2		
		
DESCRIPCIÓN	Estado actual de tramo de vía que conduce a Buenavista	
FECHA	miércoles, 19 de junio de 2024	

FOTO No 3	
	
DESCRIPCIÓN	Estado actual de tramo de vía que conduce a Buenavista
FECHA	miércoles, 19 de junio de 2024
FOTO No 4	
	
DESCRIPCIÓN	Estado actual de tramo de vía que conduce a Buenavista
FECHA	miércoles, 19 de junio de 2024

BOLETINES DE PREDICCIONES CLIMÁTICAS DEL IDEAM

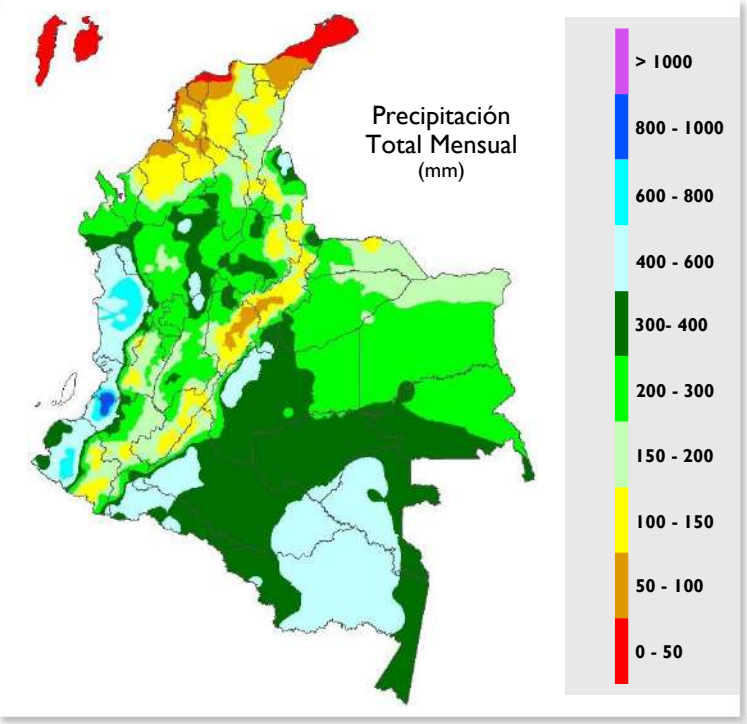
Cra 19A 2 No 7- 25 - Los Músicos- Valledupar Cel.: 320 2860825
e-mail: geryprosas@gmail.com

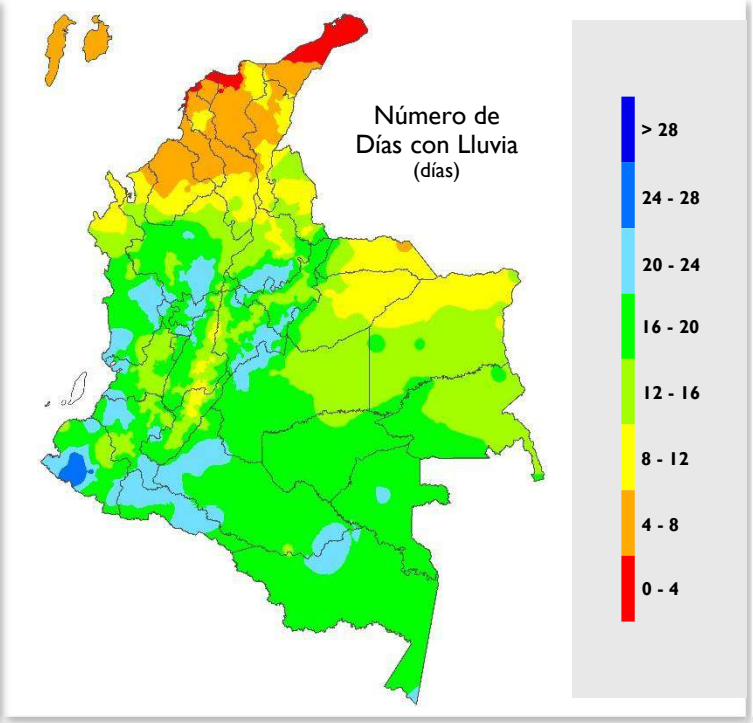


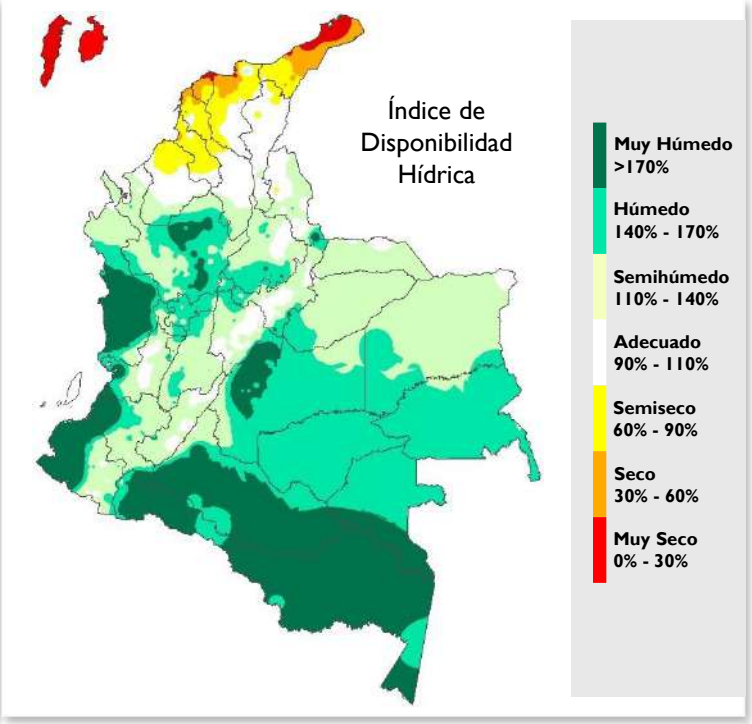
Boletín Climatológico

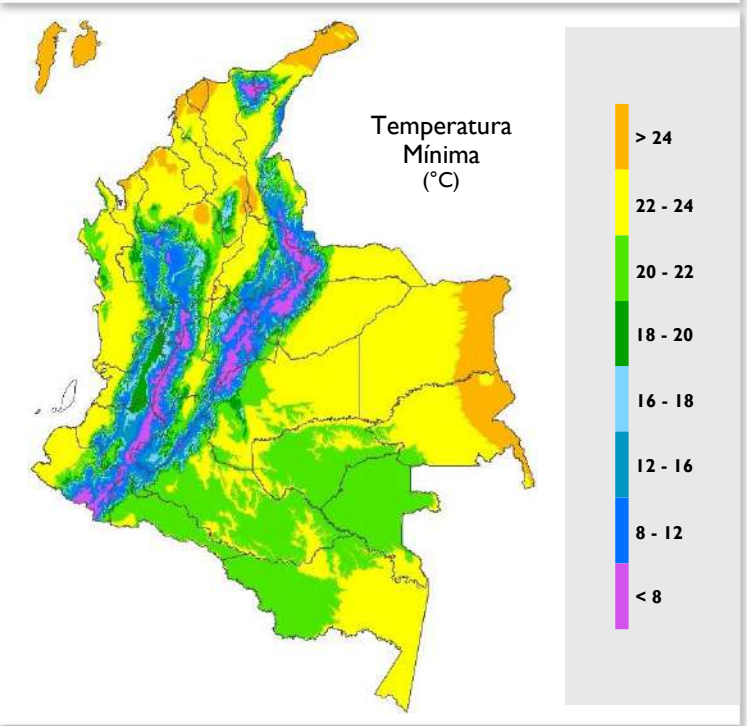
Abril de 2024

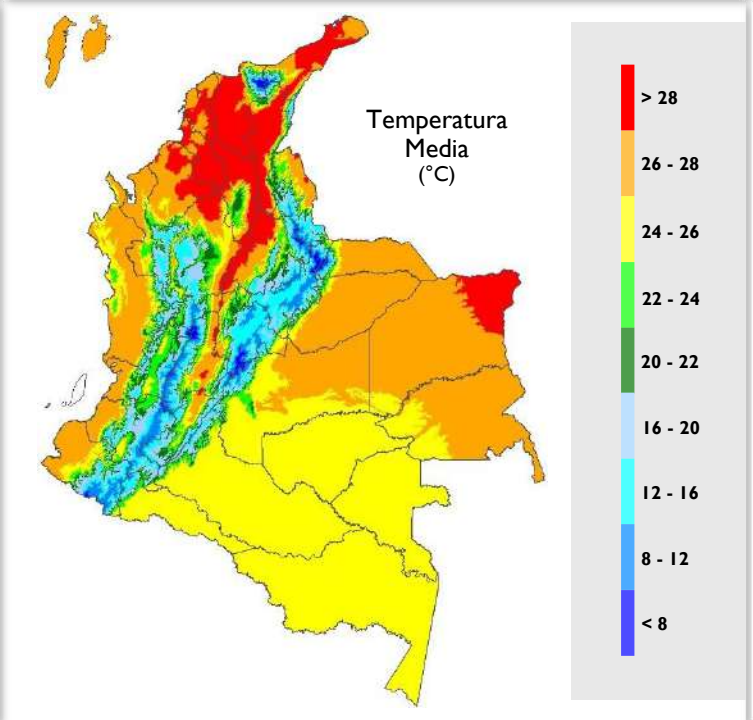
CLIMATOLOGÍA ABRIL

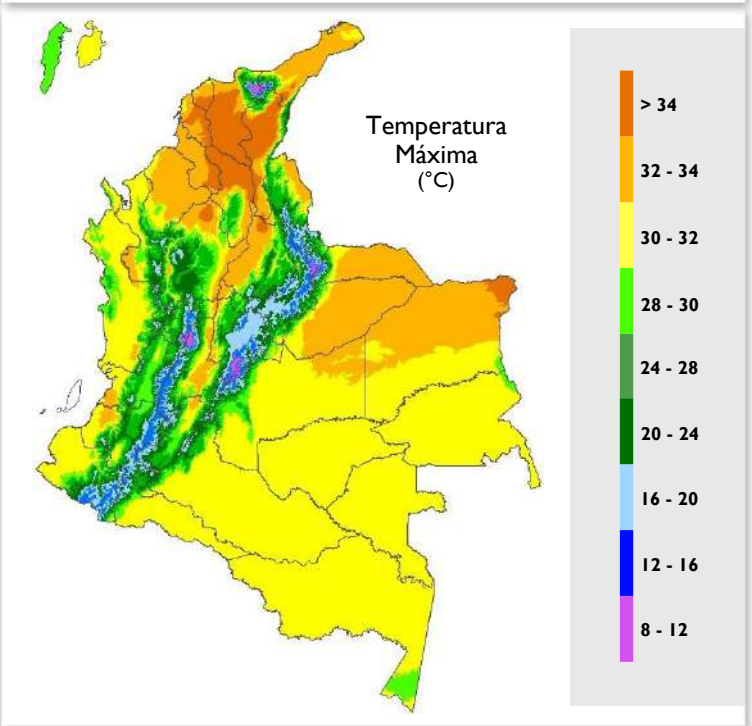












SITUACIÓN SINÓPTICA

Abril de 2024

El viento presentó una anomalía con respecto a la climatología, especialmente en 750 hPa y 500 hPa, ya que, durante días con baja precipitación, se observó la intensificación del jet de bajo nivel de la Orinoquía, que alcanzó intensidades altas incluso en niveles medios. En niveles altos los vientos estuvieron cercanos a las condiciones normales.

En cuanto a la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo activa entre los 5°N y 10°N, influyendo de gran manera en las lluvias convectivas sobre la región Pacífica y occidente de las regiones Andina y Caribe, zonas donde mayores registros de precipitación se dieron a lo largo del mes.

La oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo durante la primera mitad del mes en fase subsidente (para la segunda mitad no hay datos).

El domingo 21 de abril fue el día más lluvioso del mes. Para esos días se evidenció la advección de humedad desde la Amazonía gracias a que los vientos del noreste en el oriente del país estaban debilitados. Las lluvias más fuertes se registraron al sur de la región Caribe, occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía y diferentes sectores de la Andina y la Pacífica. El registro más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina Chocó, con un total de 310 milímetros de lluvia el primer día del mes.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Neiva, Valledupar, Bucaramanga y San Andrés con anomalías mayores a +2.0°C. Con respecto a la temperatura mínima las ciudades con anomalía negativa fueron Toca, Chita, Sogamoso, Chocontá y Paipa.



INDICADORES DEL SISTEMA CLIMÁTICO

TSM
Temperatura Superficial del Mar.

EN
Regiones El Niño para el monitoreo de la TSM.
EN 4
5°N – 5°S, 160°E – 150°W
EN 3.4
5°N – 5°S, 170°W – 120°W
EN 3
5°N – 5°S, 150°W – 90°W
EN 1+2
0° – 10°S, 90°W – 80°W

IOS
Índice de Oscilación del Sur.

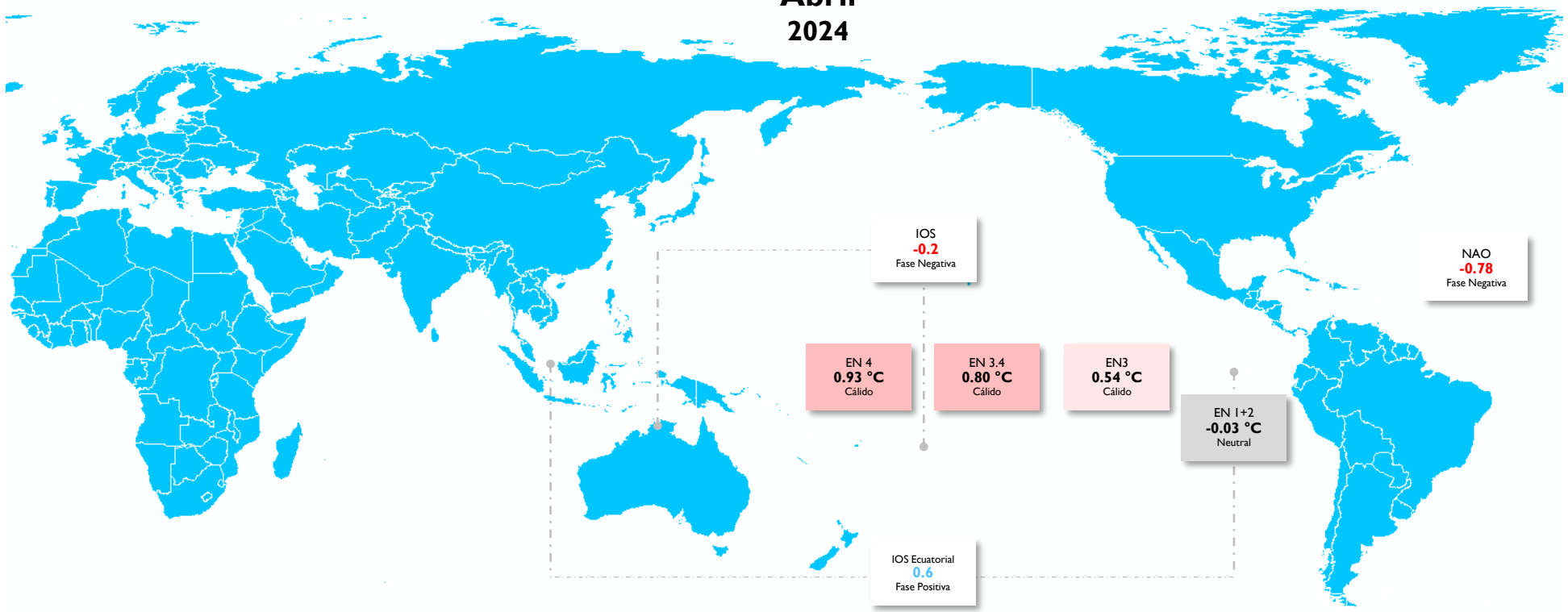
IOS Ecuatorial
Índice de Oscilación del Sur Ecuatorial.

MEIv2
Índice El Niño Multivariado.

QBO
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

PDO
Oscilación Decadal del Pacífico.

Abril 2024



OSCILACIONES
EN OTRAS ESCALAS

MEIv2	QBO	PDO
0.7	-23.42	-2.09
Niño Acoplado (Ene | Feb)	Viento del Este	Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se presentaron lluvias en las diferentes categorías.

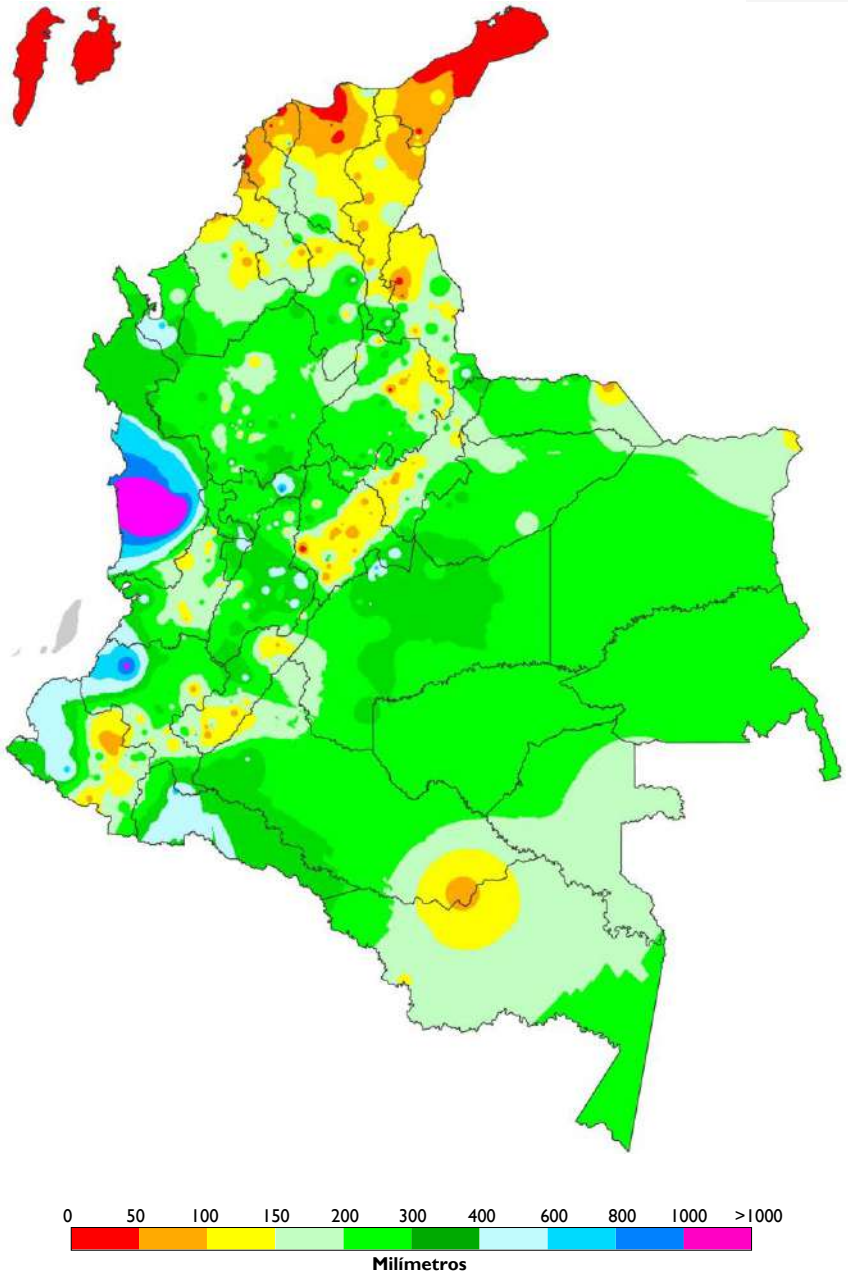
La categoría muy por debajo de lo normal se observó en zona limítrofe de Caquetá y Amazonas. Las lluvias por debajo de lo normal se concentraron en amplias extensiones de la Amazonía, el oriente y sur de la Orinoquía; además del norte de la Andina y el oriente del Caribe continental.

Las lluvias por encima y muy por encima de lo normal se concentraron la isla de Providencia, el occidente de la región Caribe y el norte de la región Pacífica, así como en zonas del centro y oriente de la región Andina.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición normal.

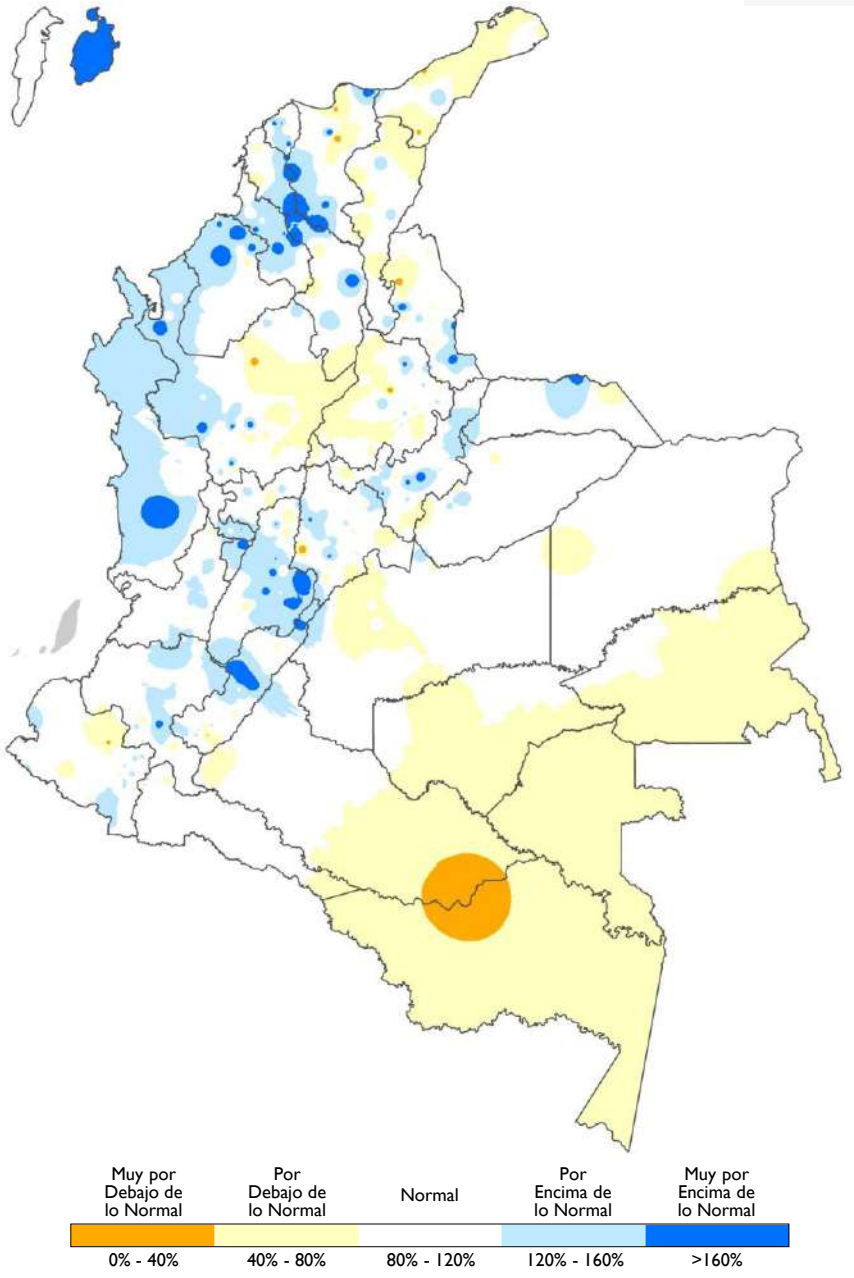
Mapa 1

Precipitación Total Mensual
Abril 2024



Mapa 2

Índice de la Precipitación Mensual
Abril 2024



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se registraron generalmente en la cantidad de días típicos en el mes.

Anomalías negativas
Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en sectores de Vichada y Guainía, noroccidente del Meta, sur de Caquetá y norte del Amazonas, así como en áreas de menor extensión ubicadas en Nariño y Cauca.

Anomalías positivas
Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

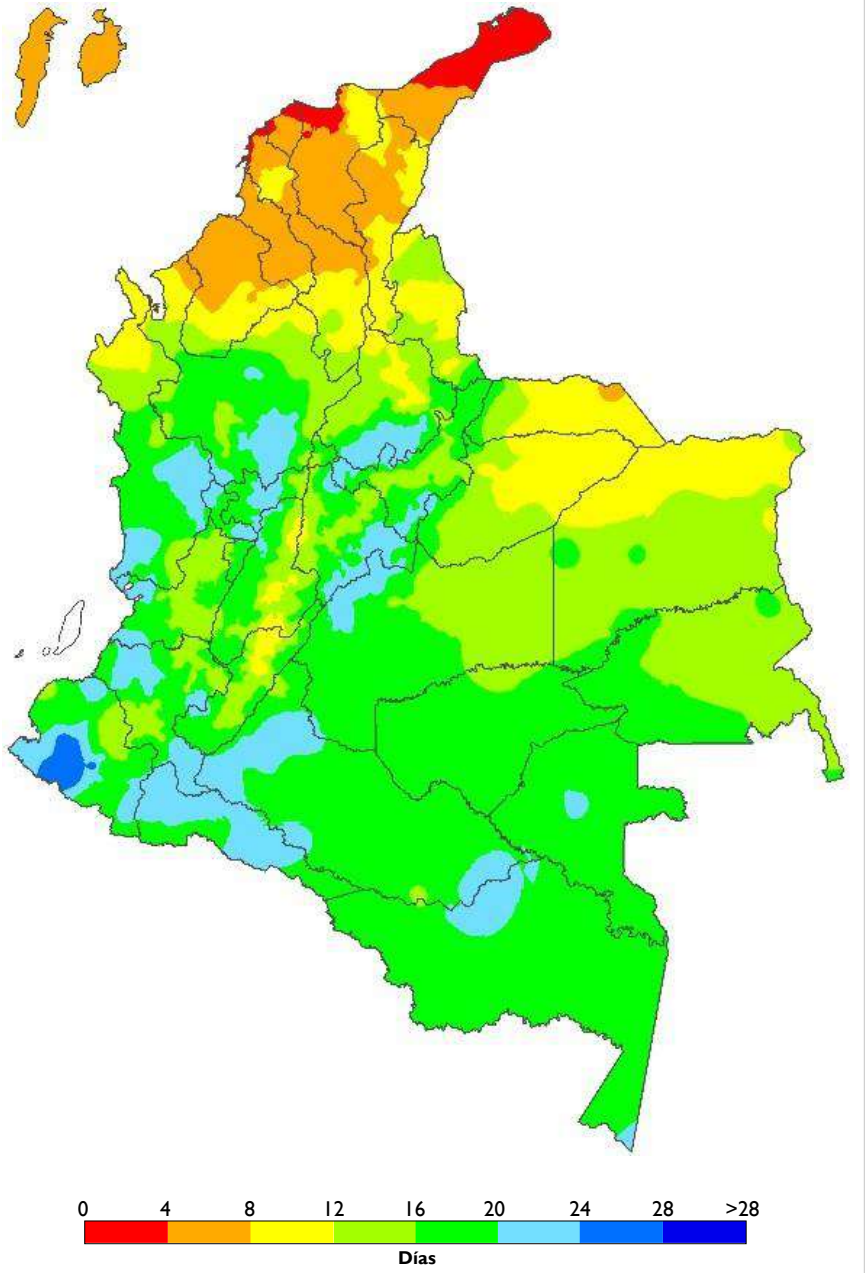
Se observaron en el área insular Caribe y sectores del occidente en la plataforma continental, tanto como en el centro y norte de las regiones Andina y Pacífica, incluyendo áreas de Arauca, Meta y Amazonas.

Comportamiento normal
Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en áreas restantes.

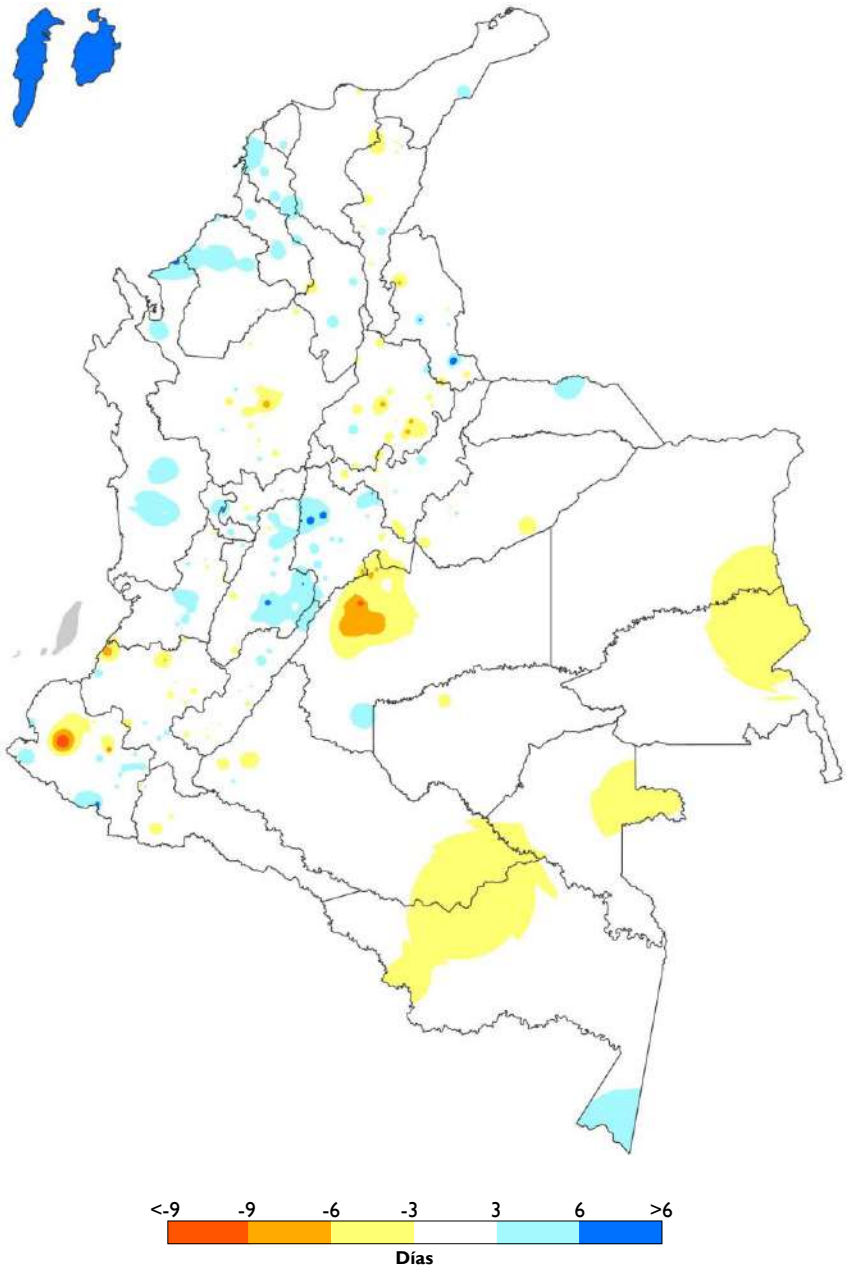
Mapa 3

Número de Días con Lluvia
Climatología



Mapa 4

Anomalía del Número de Días con Lluvia
Abril 2024



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

Predominaron temperaturas sobre los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en La Guajira, Cesar, Córdoba, Santanderes, Cundinamarca y Tolima. Las **anomalías negativas** se registraron en zonas puntuales de La Guajira (extremo norte), Bolívar, Antioquia, Boyacá y Cundinamarca.

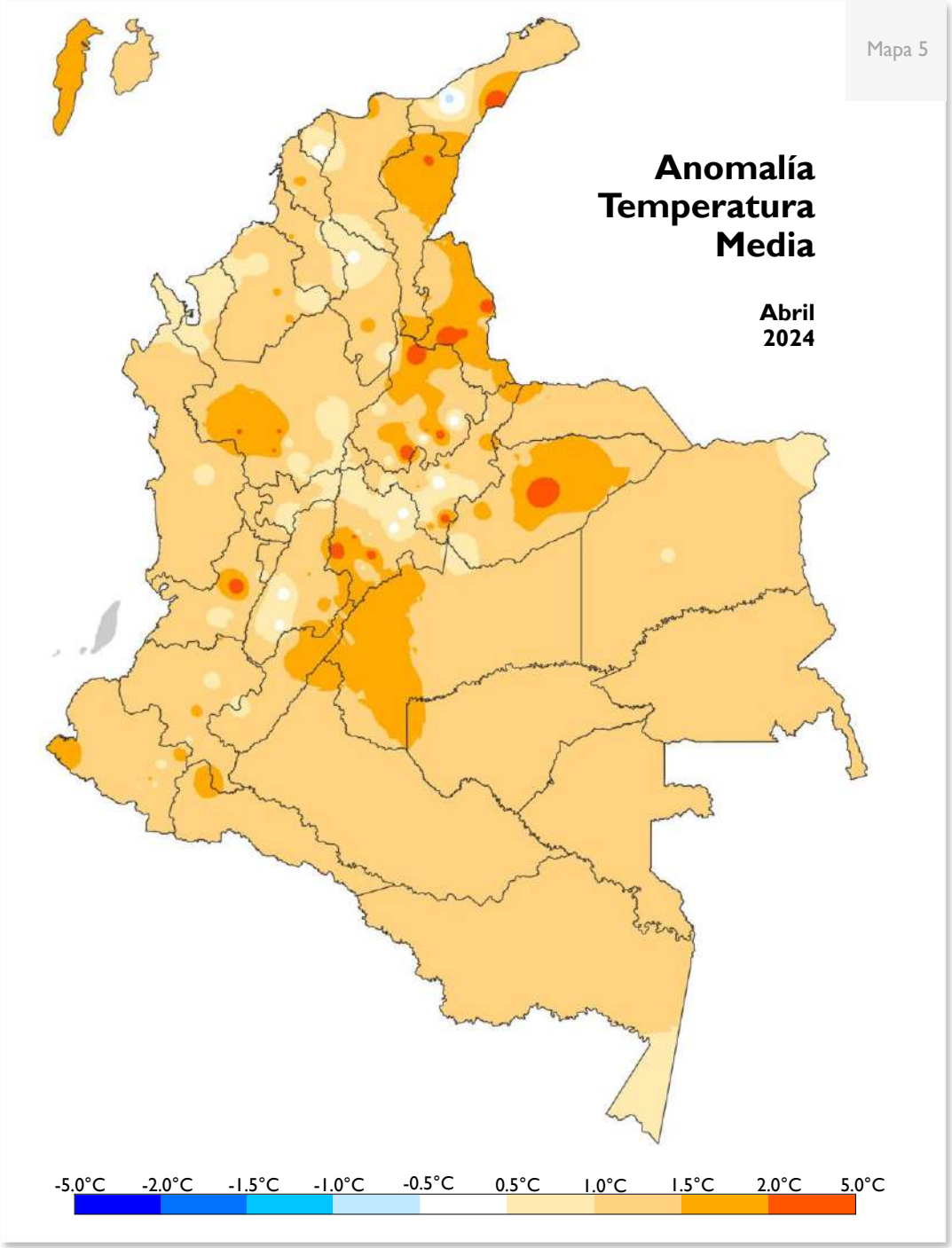
Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se registraron temperaturas por encima de los valores normales. Las **anomalías positivas** se extendieron en la mayor parte del territorio continental e insular Caribe. Los valores más altos se destacaron en sectores de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía. Las **anomalías negativas** se registraron en un área de menor extensión ubicado en La Guajira.

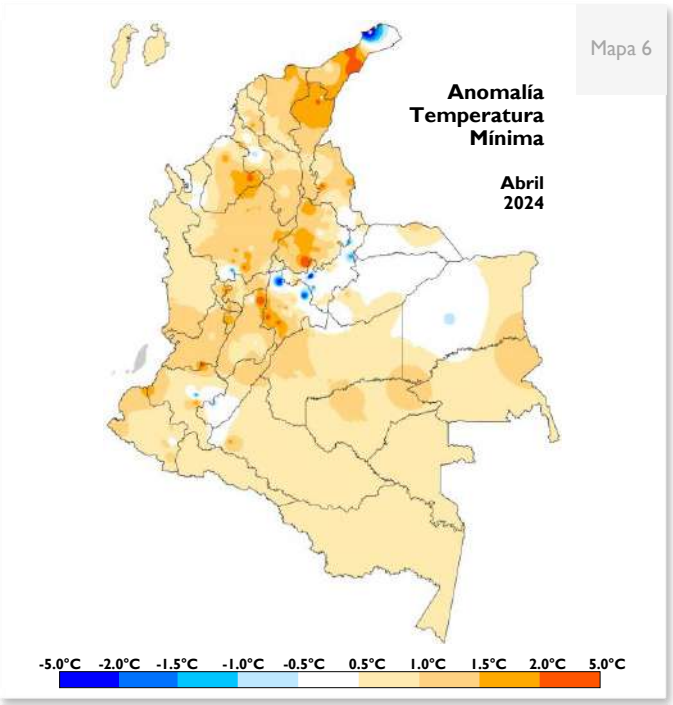
Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Cesar, Córdoba, Santanderes, Antioquia, Cundinamarca, Huila, Cauca, Valle del Cauca, Nariño, Meta, Arauca, Casanare, Vichada, Guainía y Vaupés. **Las anomalías negativas** se destacaron en sectores aislados de La Guajira y Atlántico.

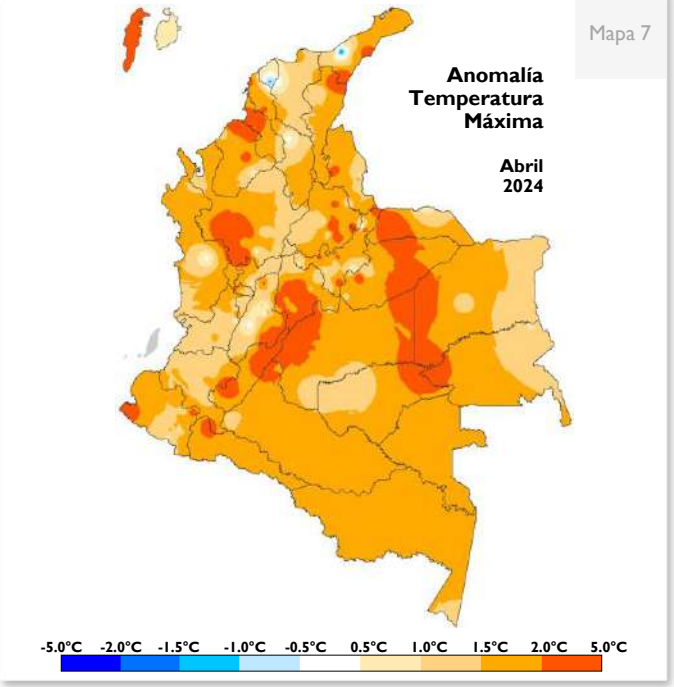
Mapa 5



Mapa 6



Mapa 7



Enlaces Seguimiento Climatológico

Atlas Climatológico
atlas.ideam.gov.co

Seguimiento diario de la precipitación
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-seguimiento-diario-precipitacion-principales-ciudades

Comportamiento decadal de la precipitación
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual de la precipitación
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual del número de días con lluvia
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual de la temperatura media
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual de las temperaturas
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento decadal del Índice de disponibilidad hídrica
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-de-comportamiento-del-indice-de-disponibilidad-hidrica

IDEAM

Ghisliane Echeverry Prieto
Dirección

Jorge Giovanni Jiménez Sánchez
Subdirector de Meteorología

Elaborado por
Germán Ramírez Gil
Grupo de Climatología y Agrometeorología



CONTENIDO

ABRIL 2024

- Situación sinóptica.
- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

MAYO – JULIO 2024

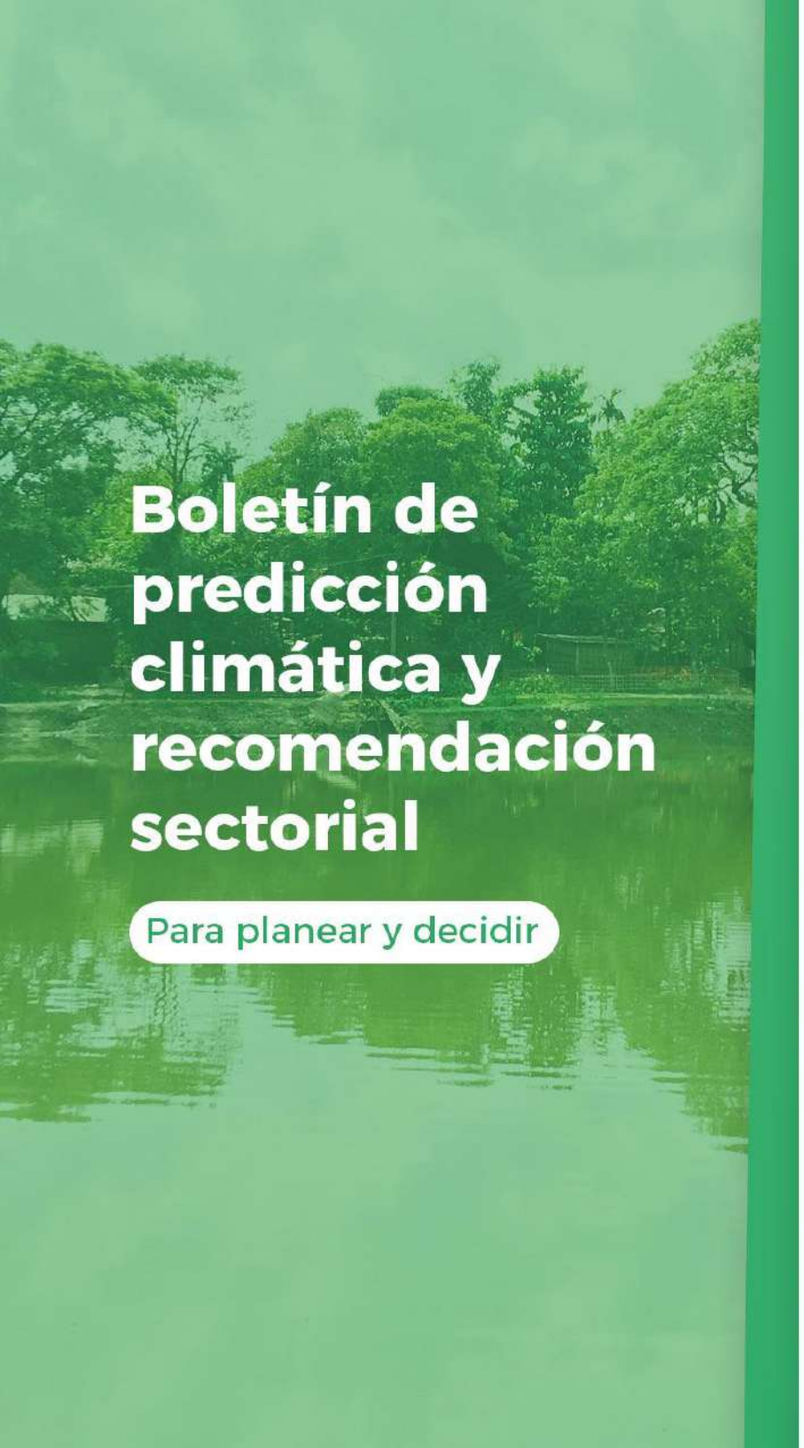
- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 351
Mayo de 2024

IDEAM



Seguimiento – abril de 2024

Las anomalías de la TSM por encima del rango neutral - *en la franja ecuatorial del océano Pacífico* – continuaron debilitándose entre las cuencas central y occidental (EN 3, EN 3.4 y EN 4), mientras que, persistieron los valores normales - *desde marzo* - en la región EN 1+2. Estas condiciones favorecen el tránsito hacia la neutralidad. En subsuperficie, se destacó la extensión del núcleo de agua fría entre la cuenca central y oriental, con mayor enfriamiento alrededor de los 120°W y 50 m de profundidad, al tiempo que, se registraron núcleos de agua cálida - *de menor extensión* - alrededor de los 170°W y el flanco occidental de la porción ecuatorial. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) continuó el debilitamiento de los alisios en el Pacífico ecuatorial. En altura (200 hPa) Las anomalías del este y oeste se alternan en la franja ecuatorial desde marzo. La convección se reportó cerca del promedio.

La TSM en la región del Atlántico Tropical osciló alrededor de los valores normales y anomalías de hasta 2.0 °C.

Predicción Climática

El Ideam informa que las condiciones oceánicas y atmosféricas reflejaron debilitamiento de las características El Niño y tránsito hacia la fase neutral. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas por la evolución de este evento (fase de finalización) las oscilaciones intraestacionales y el tránsito de ondas por el Atlántico tropical.

Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia entre valores normales y deficitarios para mayo , mientras que, en el bimestre junio y julio se marca una tendencia hacia los excesos, distribuidos hacia zonas del norte y oriente en junio y las regiones Caribe y Andina en julio. Par el último mes, se proyectan condiciones por debajo de lo normal en amplias extensiones del oriente del país.

Las temperaturas extremas se estiman entre valores normales y por encima de esta condición (hasta 1.5 °C) el transcurso de mayo.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

SITUACIÓN SINÓPTICA | ABRIL 2024

El viento presentó una anomalía con respecto a la climatología, especialmente en 750 hPa y 500 hPa, ya que, durante días con baja precipitación, se observó la intensificación del jet de bajo nivel de la Orinoquía, que alcanzó intensidades altas incluso en niveles medios. En niveles altos los vientos estuvieron cercanos a las condiciones normales.

En cuanto a la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo activa entre los 5°N y 10°N, influyendo de gran manera en las lluvias convectivas sobre la región Pacífica y occidente de las regiones Andina y Caribe, zonas donde mayores registros de precipitación se dieron a lo largo del mes.

La oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo en fase subsidente durante la mayor parte del mes.



El domingo 21 de abril fue el día más lluvioso del mes. Para esos días se evidenció la advección de humedad desde la Amazonía gracias a que los vientos del noreste en el oriente del país estaban debilitados. Las lluvias más fuertes se registraron al sur de la región Caribe, occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía y diferentes sectores de la Andina y la Pacífica. El registro más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina Chocó, con un total de 310 milímetros de lluvia el primer día del mes.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Neiva, Valledupar, Bucaramanga y San Andrés con anomalías mayores a +2.0°C. Con respecto a la temperatura mínima las ciudades con anomalía negativa fueron Toca, Chita, Sogamoso, Chocontá y Paipa.

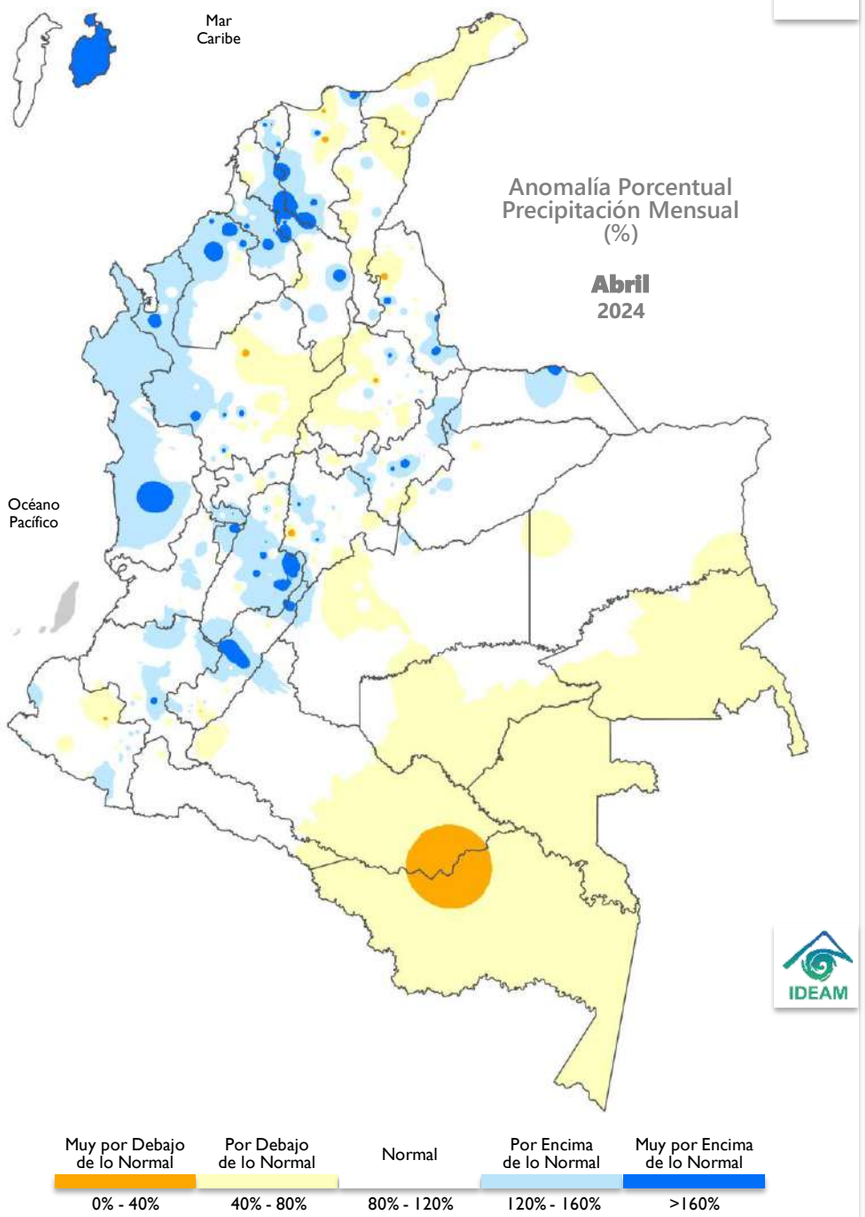
La categoría muy por debajo de lo normal se observó en zona limítrofe de Caquetá y Amazonas. Las lluvias por debajo de lo normal se concentraron en amplias extensiones de la Amazonía, el oriente y sur de la Orinoquía; además del norte de la Andina y el oriente del Caribe continental.

Las lluvias por encima y muy por encima de lo normal se concentraron la isla de Providencia, el occidente de la región Caribe y el norte de la región Pacífica, así como en zonas del centro y oriente de la región Andina.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición normal.

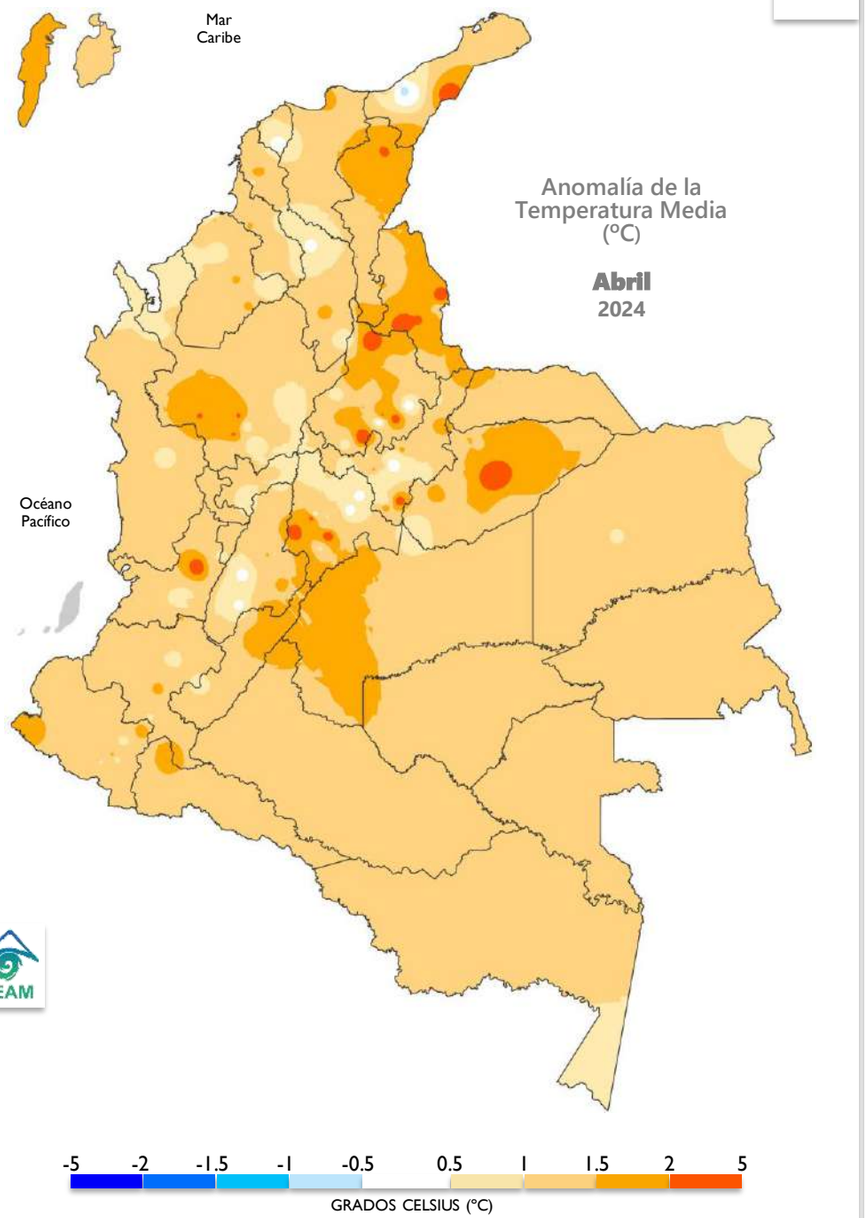
PRECIPITACIÓN

Mapa 1



TEMPERATURA

Mapa 2



Sobre el territorio nacional se registraron temperaturas por encima de los valores normales.

Las anomalías positivas se extendieron en la mayor parte del territorio continental e insular. Los valores más altos se reportaron en La Guajira, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca y Casanare.

Las anomalías negativas se registraron en áreas de menor extensión ubicada al sur de La Guajira.

El Ideam informa que las condiciones oceánicas y atmosféricas reflejaron debilitamiento de las características El Niño y tránsito hacia la fase neutral. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas por la evolución de este evento (fase de finalización) las oscilaciones intraestacionales y el tránsito de ondas por el Atlántico tropical.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

ESCALA INTERANUAL

Durante abril se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

Las anomalías de la TSM por encima del rango neutral - *en la franja ecuatorial del océano Pacífico* – continuaron debilitándose entre las cuencas central y occidental (EN 3, EN 3.4 y EN 4), mientras que, persistieron los valores normales - *desde marzo* - en la región EN 1+2. Estas condiciones favorecen el tránsito hacia la neutralidad. Las temperaturas sobre la franja ecuatorial oscilaron con anomalías entre 0.9 °C y -0.0 °C.

Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 0.8 °C | EN 3.4 0.3 °C | EN 3 0.0 °C | EN 1+2 -0.4 °C |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (0.7) promedio móvil del periodo **enero-febrero**. Indicativo de una condición acoplada de El Niño.
- ONI (1.1) promedio móvil del trimestre **febrero-marzo-abril**. Indicativo de condiciones El Niño en la categoría fuerte.

La mayor parte del océano Atlántico tropical la TSM osciló alrededor de los valores normales y anomalías de hasta 2.0 °C.

En subsuperficie, se destacó la extensión del núcleo de agua fría entre la cuenca central y oriental, con mayor enfriamiento alrededor de los 120°W y 50 m de profundidad, al tiempo que se registraron núcleos de agua cálida alrededor de los 170°W y el flanco occidental de la cuenca.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) continuó el debilitamiento de los alisios en el Pacífico ecuatorial. En altura (200 hPa) Las anomalías del este y oeste se alternan en la franja ecuatorial desde marzo. La convección se reportó cerca del promedio.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reflejaron el debilitamiento de las condiciones asociadas añ **Fenómeno** El Niño.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó en la mayor parte del mes en fase subsidente.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se mantuvo el estado de "**advertencia de El Niño**" y se incluyó "la vigilancia de La Niña". Según este informe el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó la continuación del debilitamiento de El Niño y estima el desarrollo de La Niña en junio-agosto con un **49%** de probabilidad o julio-septiembre con un **69%** de probabilidad.

La JMA indicó que las condiciones El Niño se están debilitando gradualmente y se espera el retorno a la condición neutral en el verano boreal; mientras que, para la primavera la probabilidad es del 50% para la condición El Niño y la Neutralidad.

El BOM indicó la persistencia de El Niño y la posibilidad de que persista hasta principios del otoño austral. Por su parte, el **CIIFEN** destacó la permanencia de El Niño por lo menos hasta abril, cuando empezaría a debilitarse pasando a condiciones neutrales.

La **OMM** en su más reciente informe manifestó que, el episodio de El Niño de 23-24 alcanzó su apogeo entre noviembre y enero, y ahora se está debilitando gradualmente. Según los Centros Mundiales de Producción de Predicciones a Largo Plazo de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la probabilidad de que las condiciones del actual episodio prevalezcan durante los meses de marzo a mayo de 2024 es de cerca del **60%**, mientras que la probabilidad de que, evolucione y se instauren unas condiciones neutras es de aproximadamente el **40%**. A partir de ese momento, el mantenimiento de las condiciones El Niño es cada vez más improbable, y la probabilidad de que entre abril y junio se impongan unas condiciones neutras es de alrededor del **80%**. Algunos modelos climáticos sugieren que, entre junio y agosto, las condiciones neutras podrían evolucionar hasta dar paso a un episodio de La Niña.



La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 7.

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

Las anomalías de la TSM por encima del rango neutral - *en la franja ecuatorial del océano Pacífico* - continuaron debilitándose entre las cuencas central y occidental (EN 3, EN 3.4 y EN 4), mientras que, persistieron los valores normales - desde marzo - en la región EN 1+2. Estas condiciones favorecen el tránsito hacia la neutralidad. Las temperaturas sobre la franja ecuatorial oscilaron con anomalías entre 0.9 °C y -0.0 °C. En la región EN 3.4 se observó una anomalía de 0.8 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 04 de febrero y el 03 de marzo de 2024. Fuente: NOAA

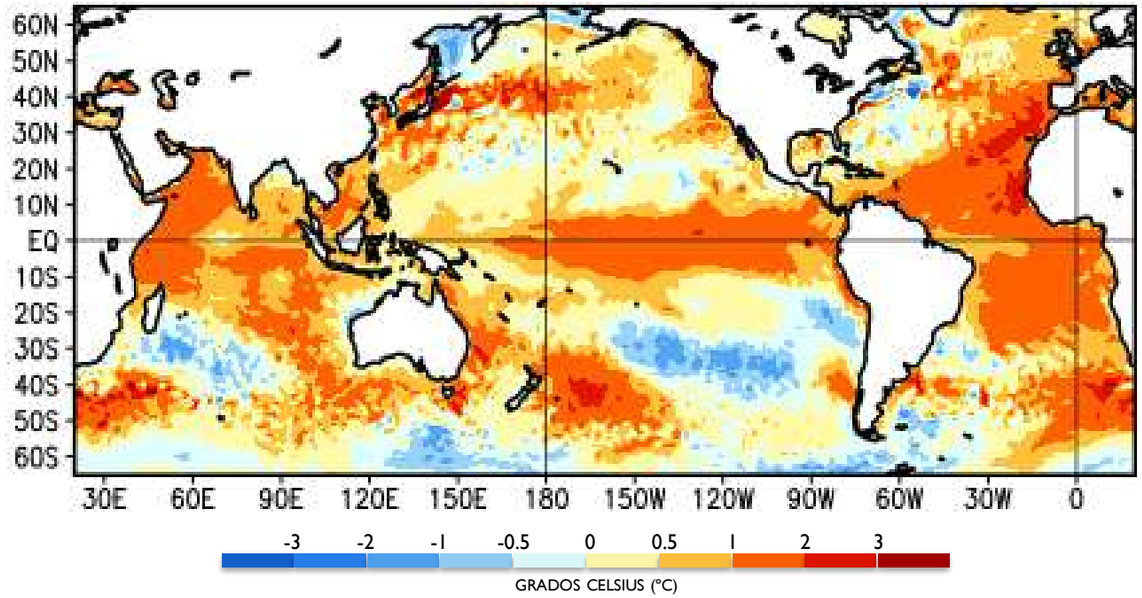
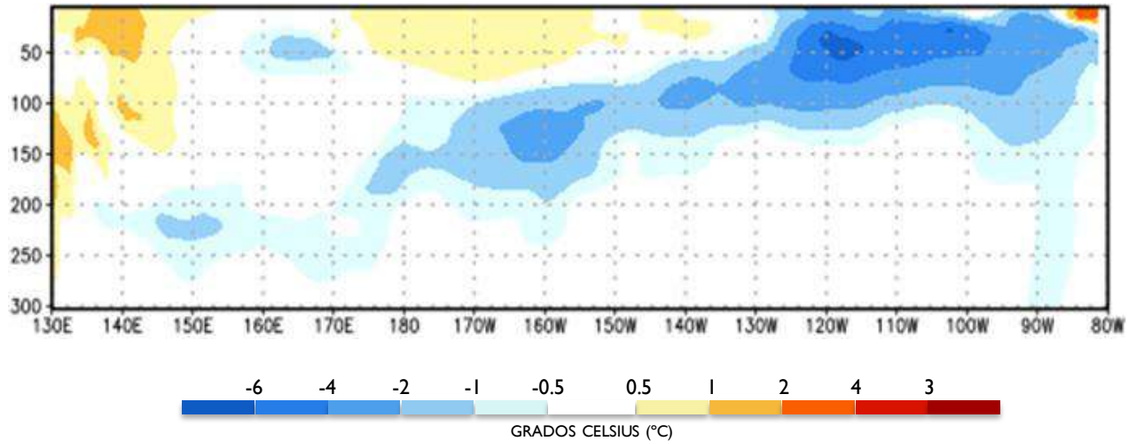


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada el 08 de mayo de 2024. Fuente: NOAA

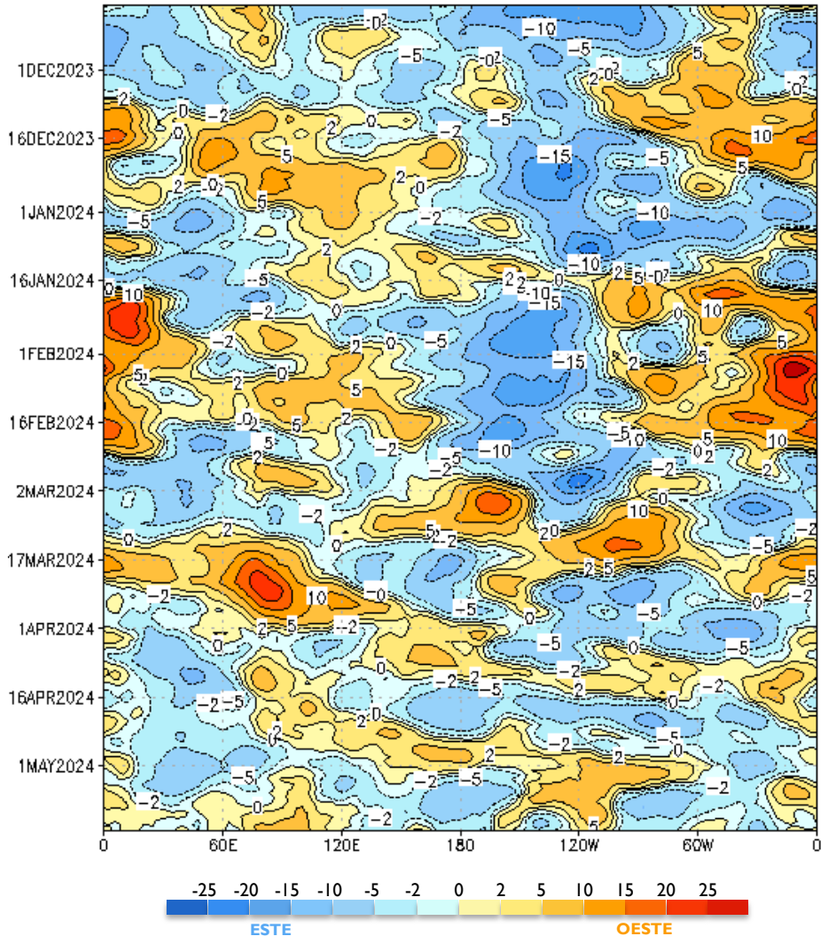


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie, se destacó la extensión del núcleo de agua fría entre la cuenca central y oriental, con mayor enfriamiento alrededor de los 120°W y 50 m de profundidad, al tiempo que, se registran un núcleo de agua cálida – *de menor extensión* - alrededor de los 170°W y el flanco occidental de la franja ecuatorial.

Figura 3

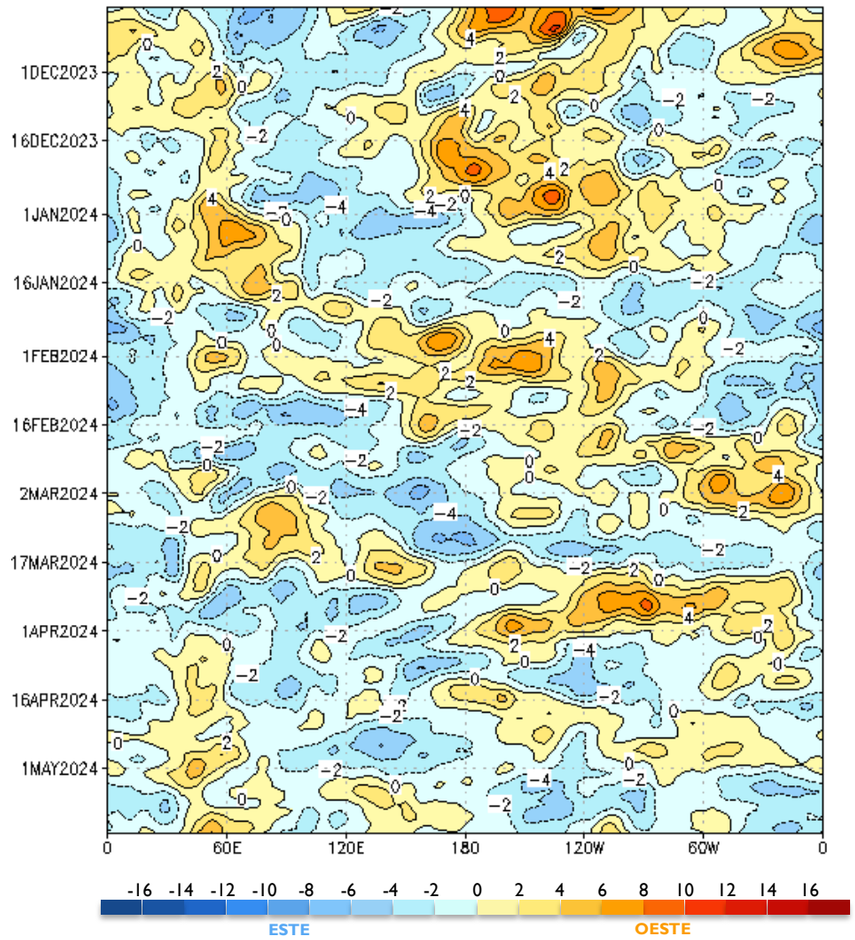
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Las anomalías del este y oeste se alternan en la franja ecuatorial desde marzo.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Los alisios debilitados se reportaron a mitad del mes y en el último periodo, se observaron dentro de su comportamiento típico.

Predicción oficial del **IRI** de las probabilidades del ENOS basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: IRI

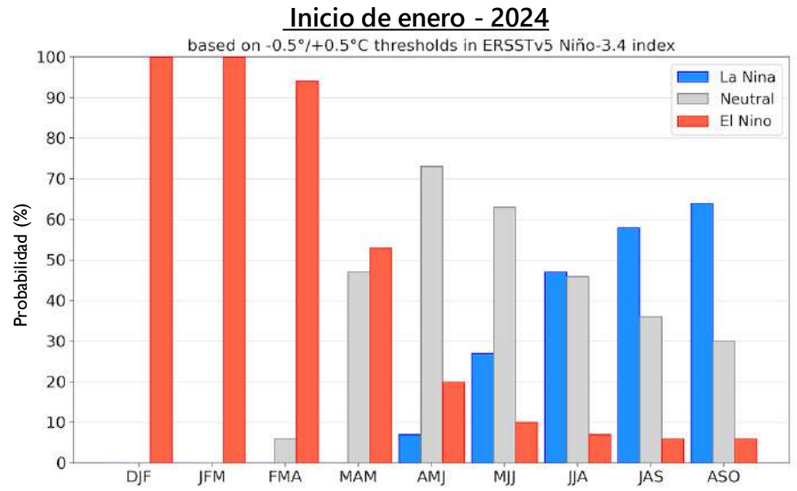
Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
AMJ	0%	79%	21%
MJJ	11%	87%	2%
JJA	49%	50%	1%
JAS	69%	30%	1%
ASO	77%	22%	1%
SON	83%	16%	1%
OND	85%	14%	1%
NDJ	87%	12%	1%
DJF	85%	14%	1%

Tabla 1

IRI

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC** basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

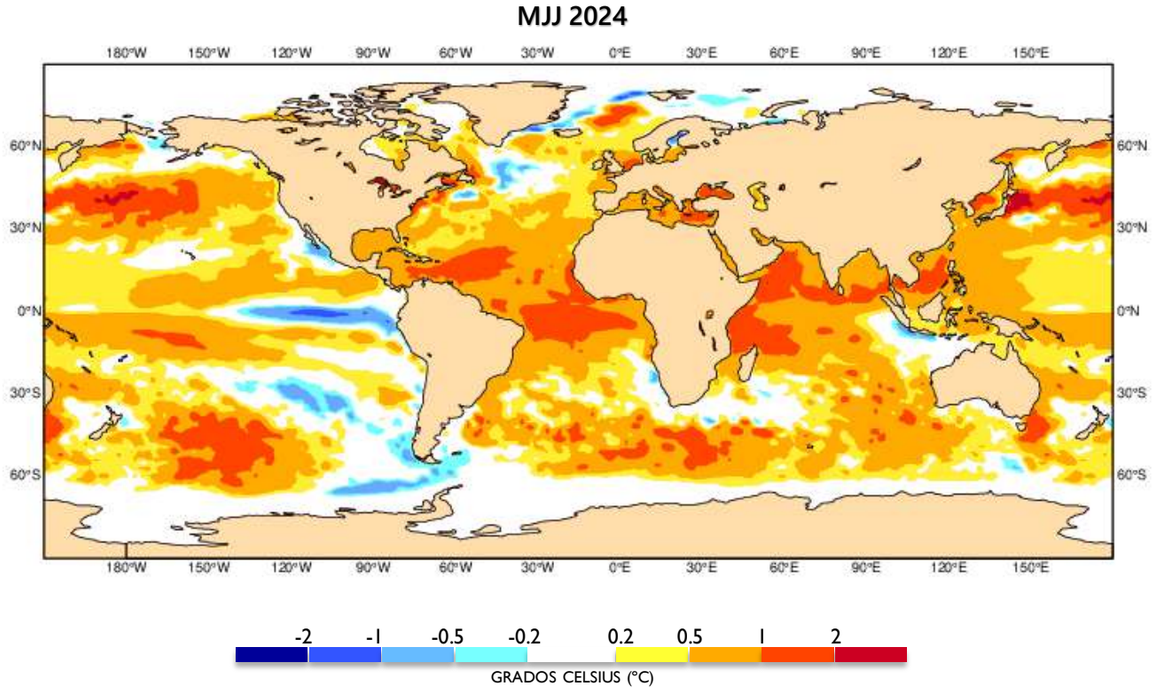
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

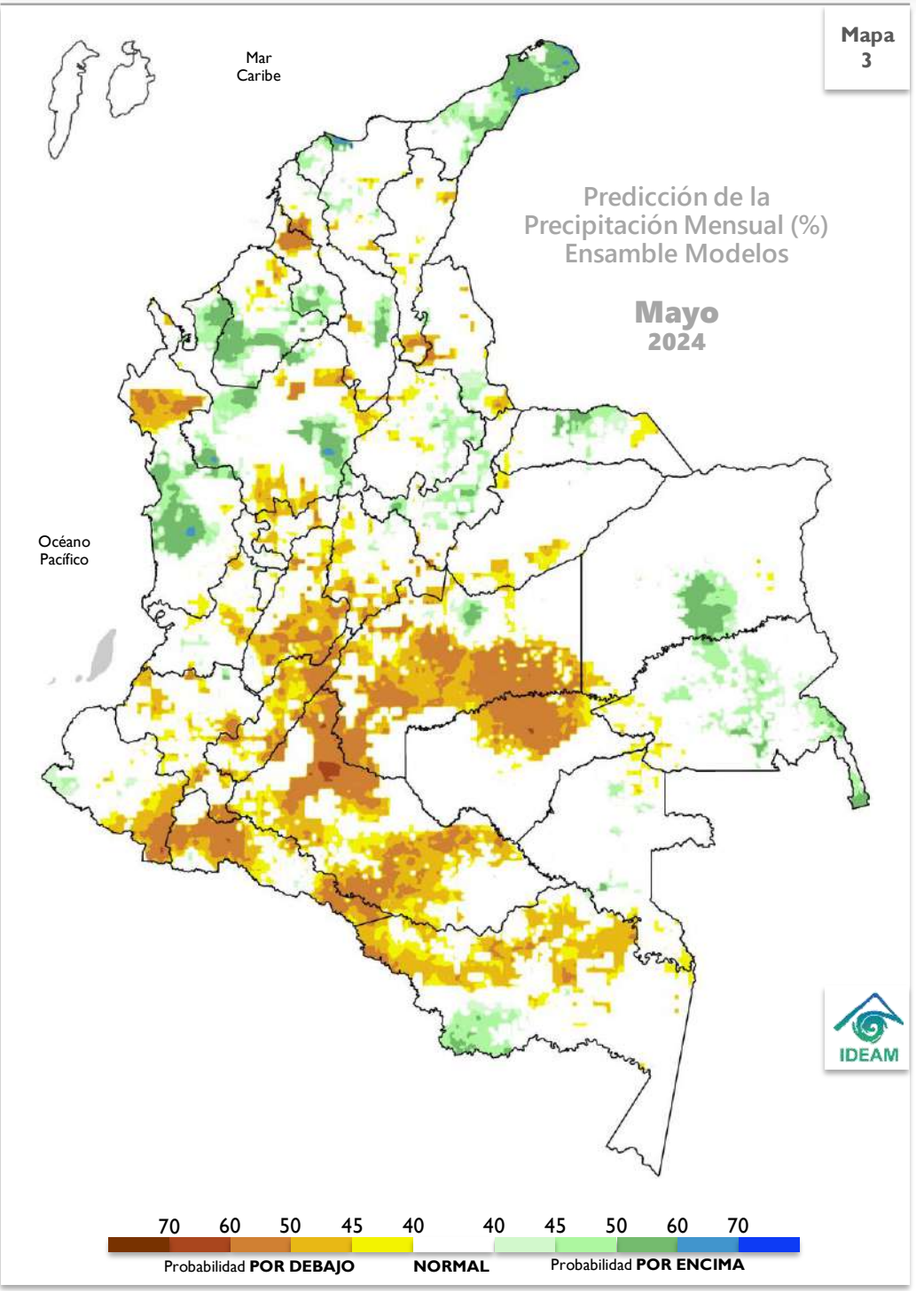
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se estiman anomalías negativas en la región del Pacífico centro-oriental en la franja ecuatorial, alcanzando el umbral de -2.0 °C. En el Atlántico tropical, las temperaturas oscilarían con anomalías positivas entre los 1.0 °C y 2.0 °C.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MAYO 2024



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

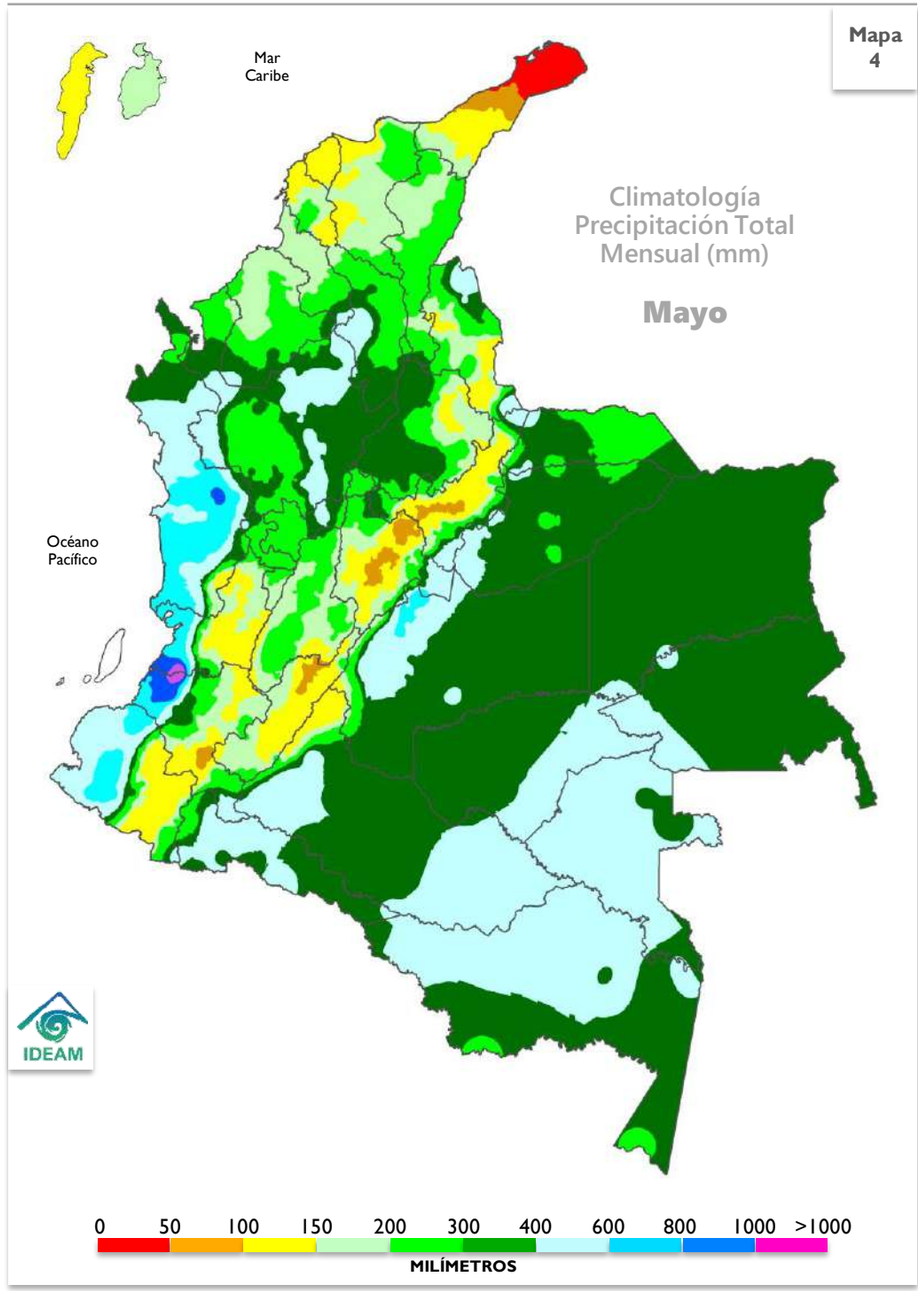
La categoría por debajo lo normal se destacaría en sectores del centro y oriente de la región Andina, así como en el centro y occidente de la Amazonía y algunas áreas de menor extensión ubicadas en las regiones restantes con probabilidades que oscilan generalmente entre el 40% y 60%.

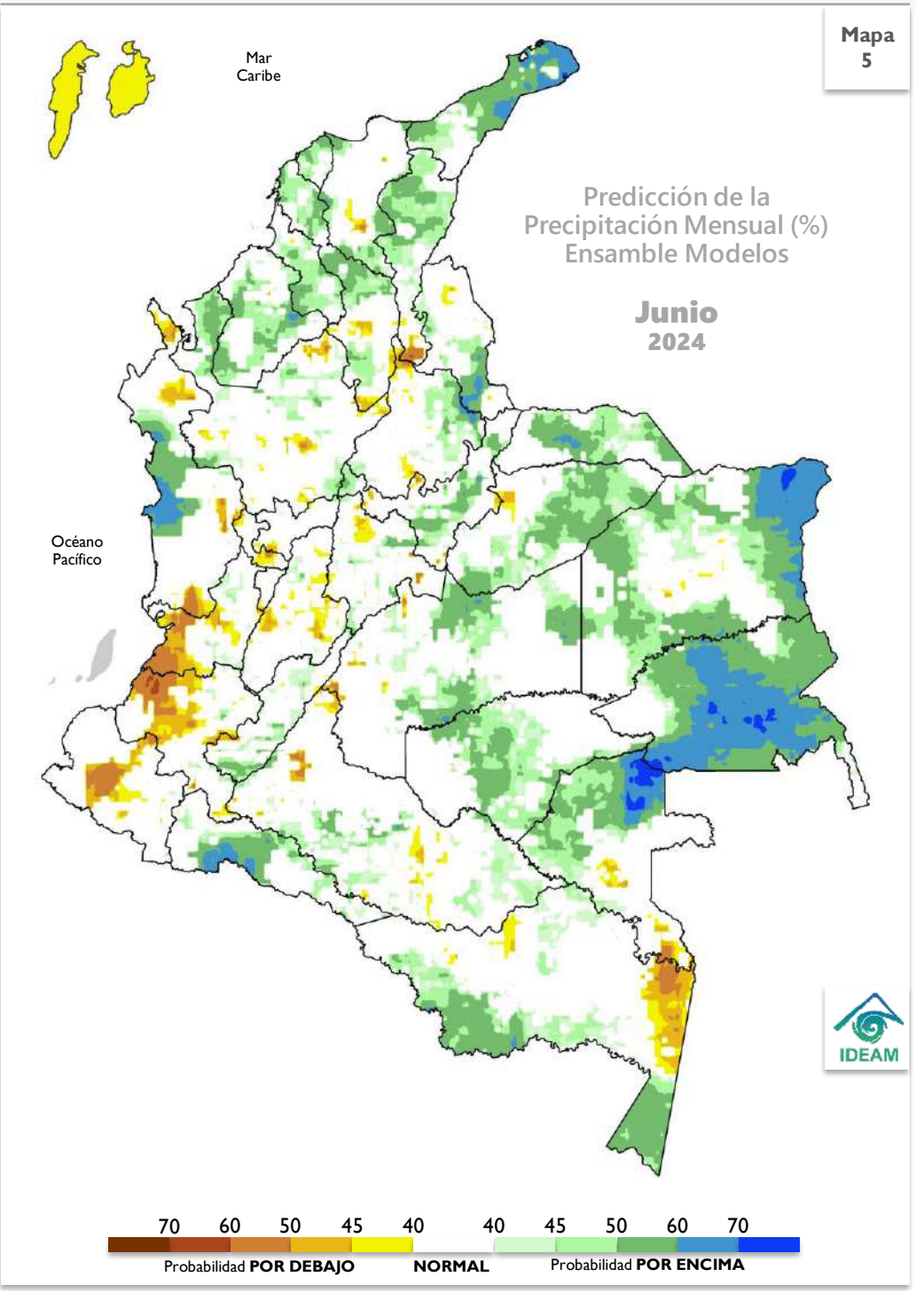
La categoría por encima de lo normal se concentraría en zonas del norte en las regiones Andina y Pacífica, ´tanto como en los extremos del norte y el sur en la región Caribe, norte y oriente en la Orinoquía y el sur del Amazonas, con probabilidades entre el 45% y 60%.

El comportamiento normal dominaría áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la ZCIT se ubica en el centro del territorio nacional. Al oriente del país, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la ZCAS y del ingreso de masas húmedas procedentes del sur de continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias a lo largo del Piedemonte Llanero de la Orinoquia. Sobre la región Caribe, es normal que aumenten significativamente los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, producto del paso de ondas tropicales de este – temporada de mayo a noviembre. En la región Pacífica se incrementan las precipitaciones con respecto a abril y, paulatinamente sobre la Amazonía, empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior sobre el trapecio Amazónico, pero continúan en ascenso hacia el piedemonte de esta región, para alcanzar sus máximos volúmenes hacia el mes de junio





PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

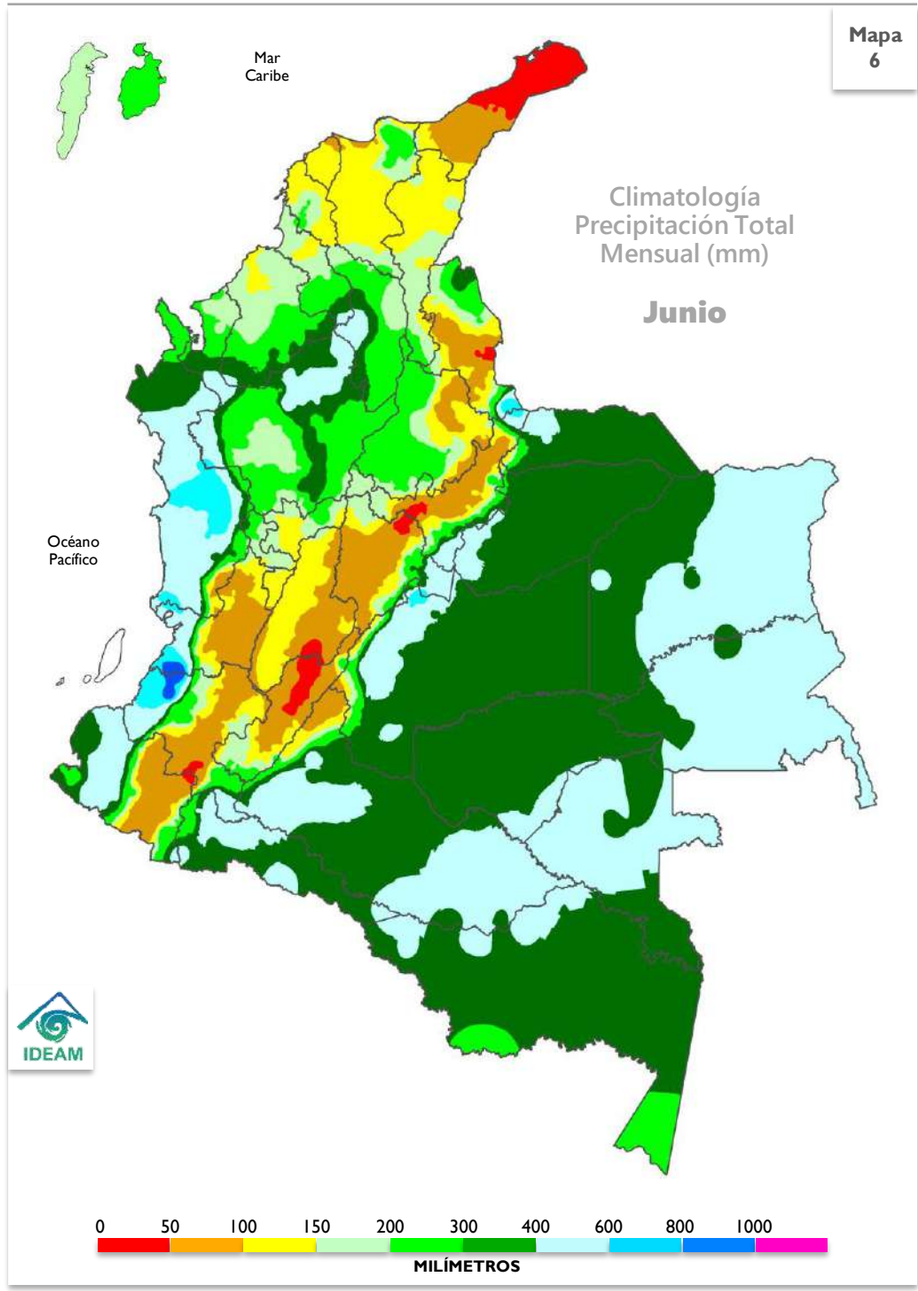
La categoría por debajo lo normal se destacaría en el área insular Caribe y en sectores del centro de la región Pacífica y el oriente de Amazonas, con probabilidades que fluctúan entre el 45% y 60%.

La categoría por encima de lo normal se estima en amplias extensiones del norte y oriente del país, en las regiones Caribe, Orinoquía y Amazonía con probabilidades entre el 40% y 60%. Las probabilidades más altas se esperan en zonas de La Guajira, Chocó, Vichada, Guaviare y Vaupés.

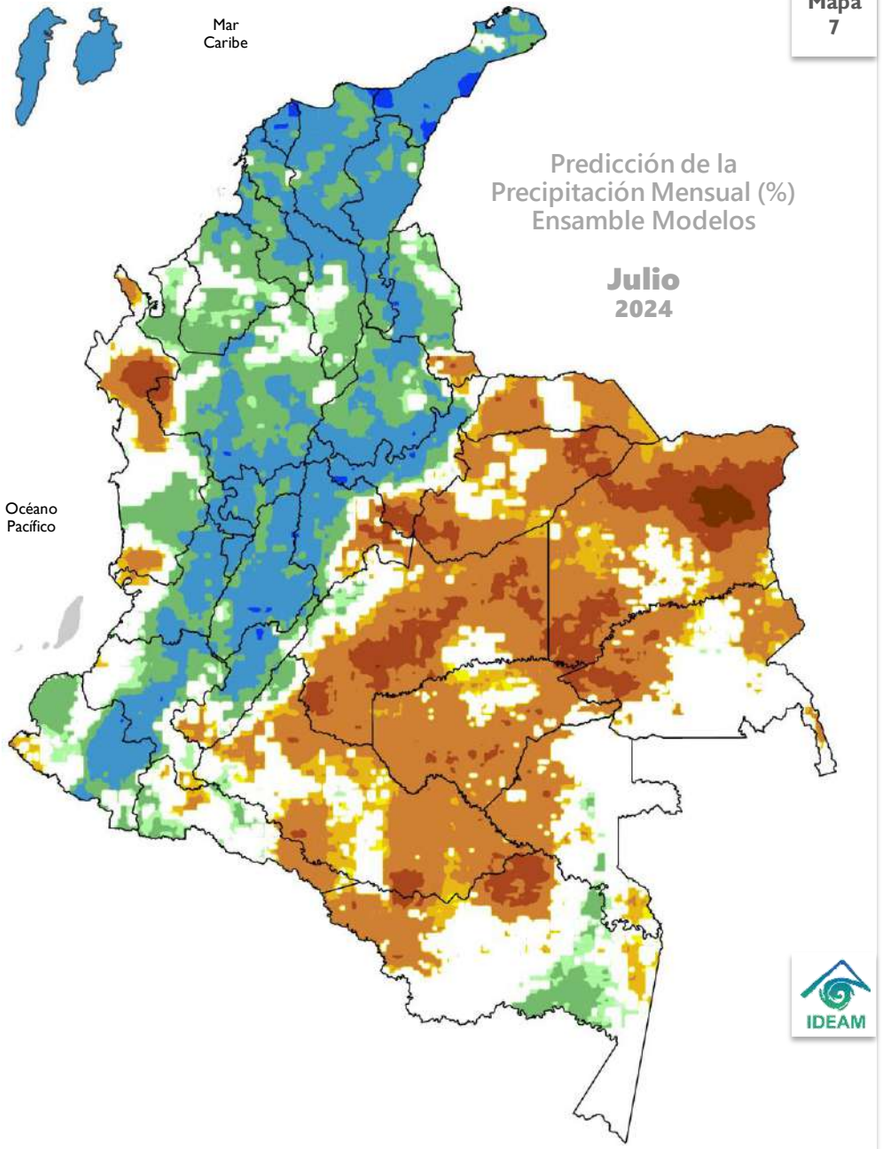
El comportamiento normal dominaría áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

En junio se presenta la transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año, que se presenta en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe. En sectores del norte del país es normal que las lluvias persistan, debido a la migración paulatina de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) desde el centro hacia el norte del país, junto con la actividad ciclónica del mar Caribe propia de la época del año. Al oriente del territorio nacional, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la migración de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), la cual apoya la transición de la época de menos lluvias a la temporada de mayores precipitaciones, de mitad y parte del segundo semestre del año en la Orinoquía colombiana. En la Amazonía, se incrementan las lluvias al nororiente, mientras que descienden en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JULIO 2024



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías POR ENCIMA y POR DEBAJO de lo normal.

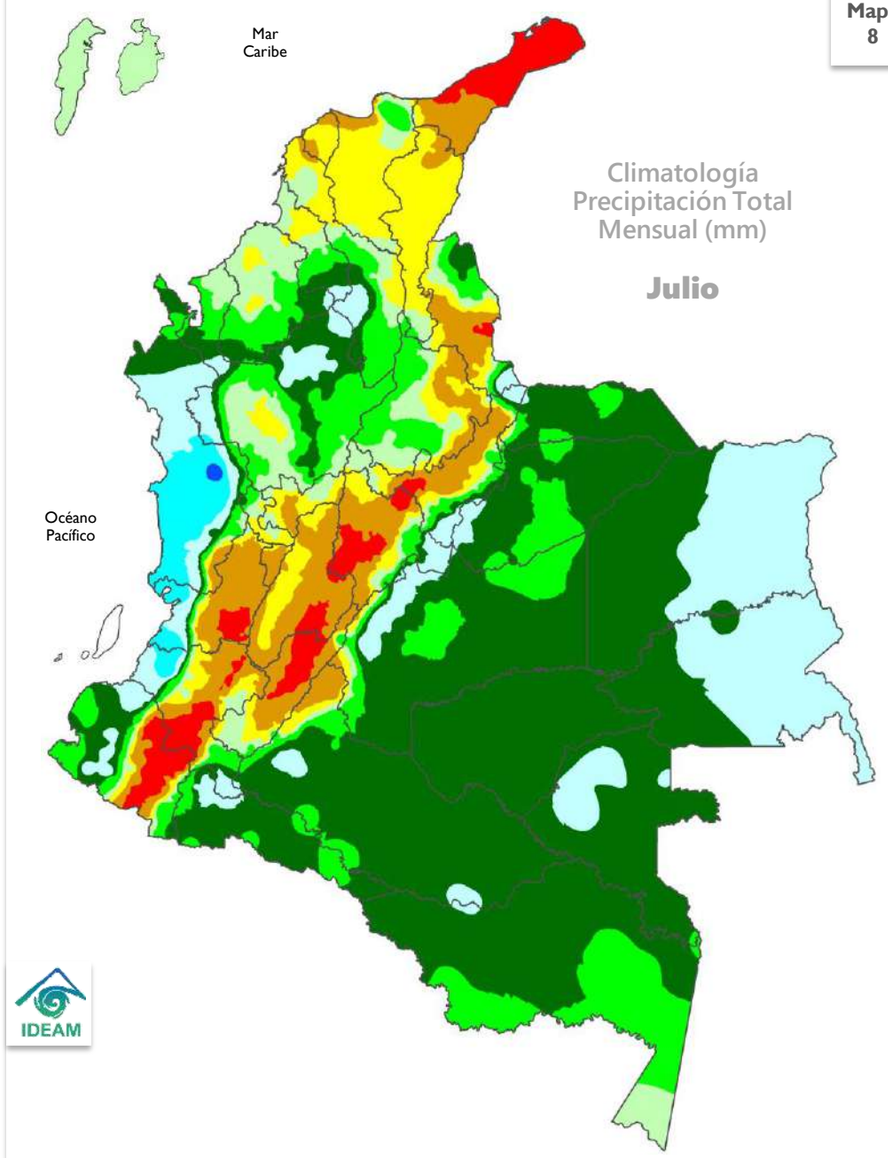
La categoría por debajo de lo normal se proyecta hacia el oriente del país, incluyendo sectores del centro y norte de la región Pacífica, con probabilidades que oscilan entre el 45% y 70%.

La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte de las regiones Andina y Caribe, además en algunos sectores de la región Pacífica y el suroriente de Amazonas, con probabilidades entre el 50% y 70%.

El comportamiento normal dominaría áreas restantes.

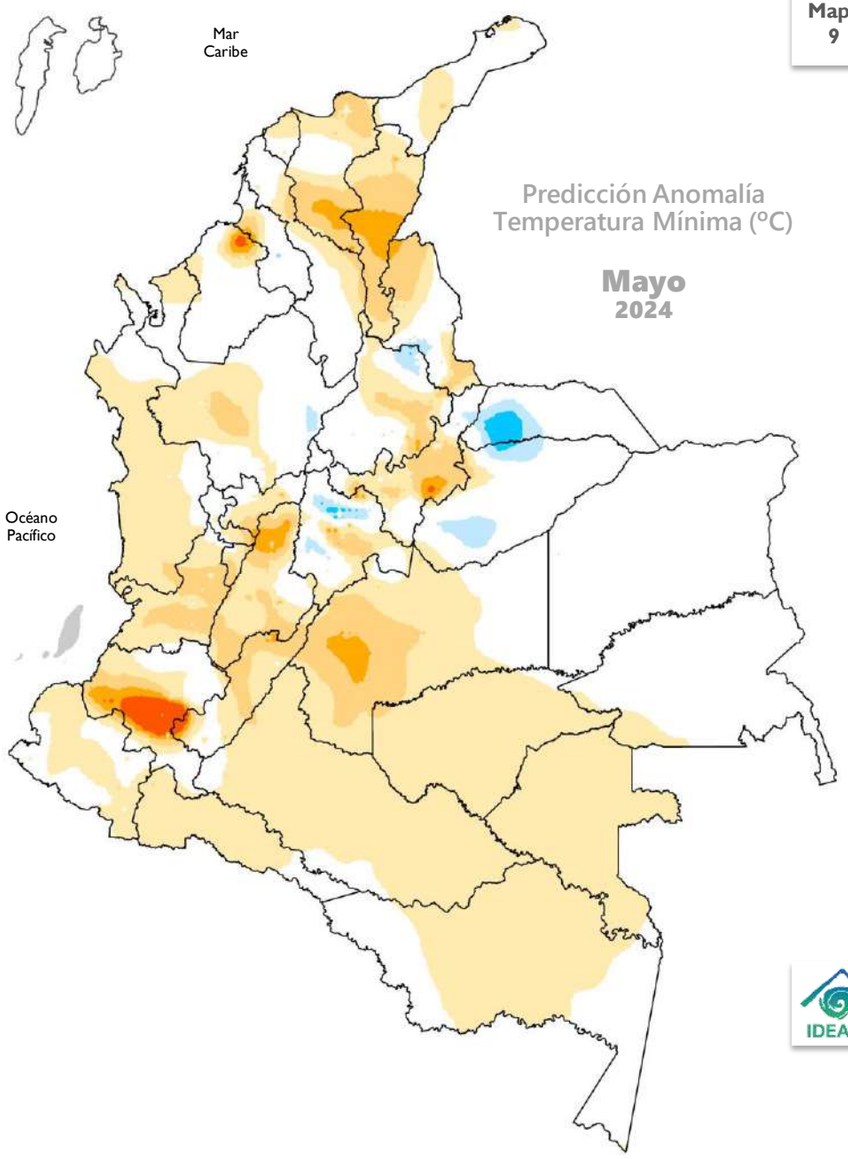
CLIMATOLOGÍA

Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina y el oriente de la Caribe. En sectores de la región Caribe es normal que se presenten precipitaciones, debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la ZCIT al norte del país. Es importante resaltar que la Orinoquía está atravesando su época de mayores precipitaciones y, para este mes, se espera que éstas dependan más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). En la Amazonía colombiana, las precipitaciones disminuyen en la totalidad de la región con respecto a junio, aunque continúan siendo frecuentes y abundantes; además se destaca como uno de los meses menos lluviosos del año en el sur del departamento del Amazonas.



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
MAY - JUN - JUL | 2024

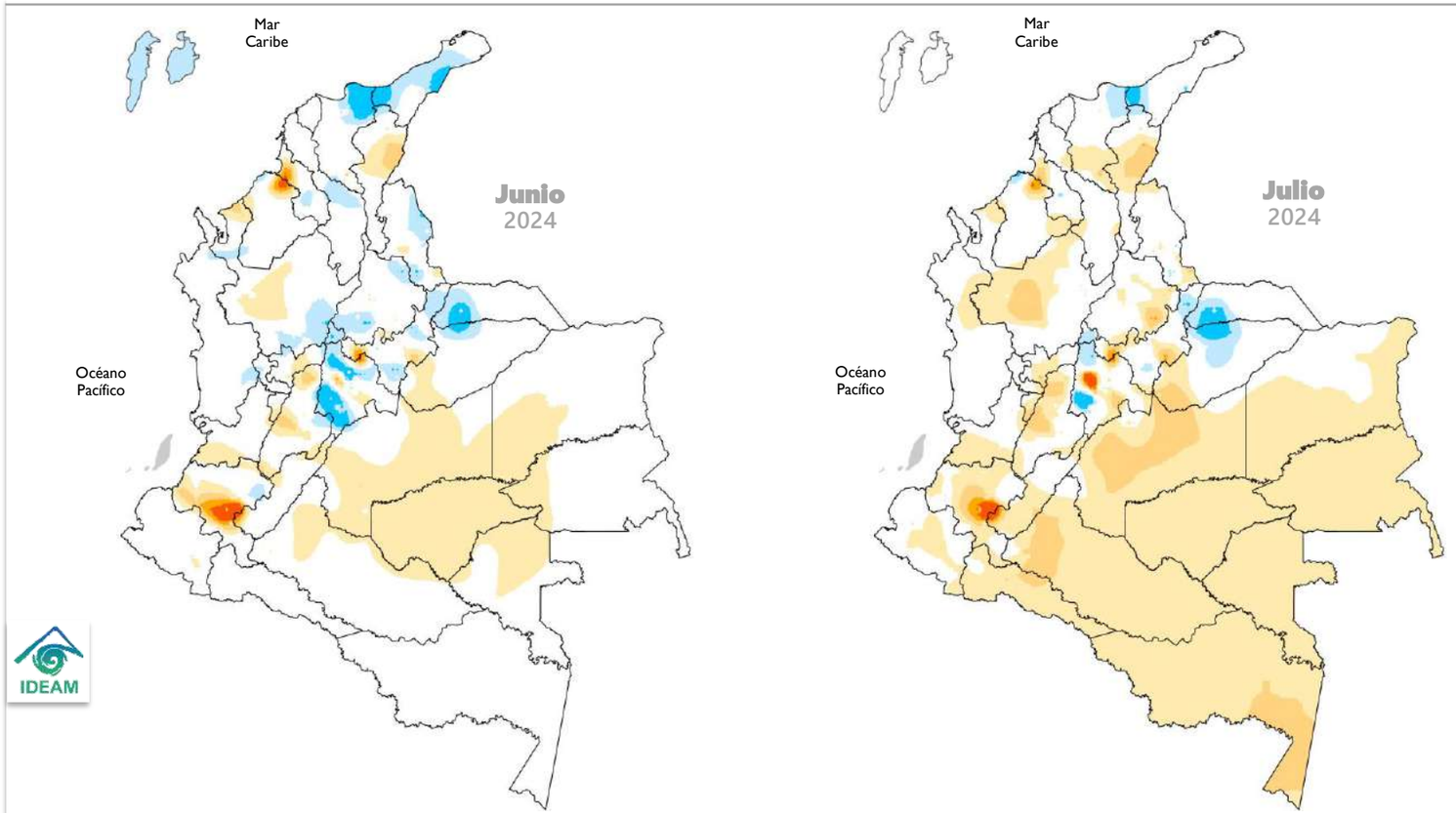
Mapa 9



PREDICCIÓN MAYO

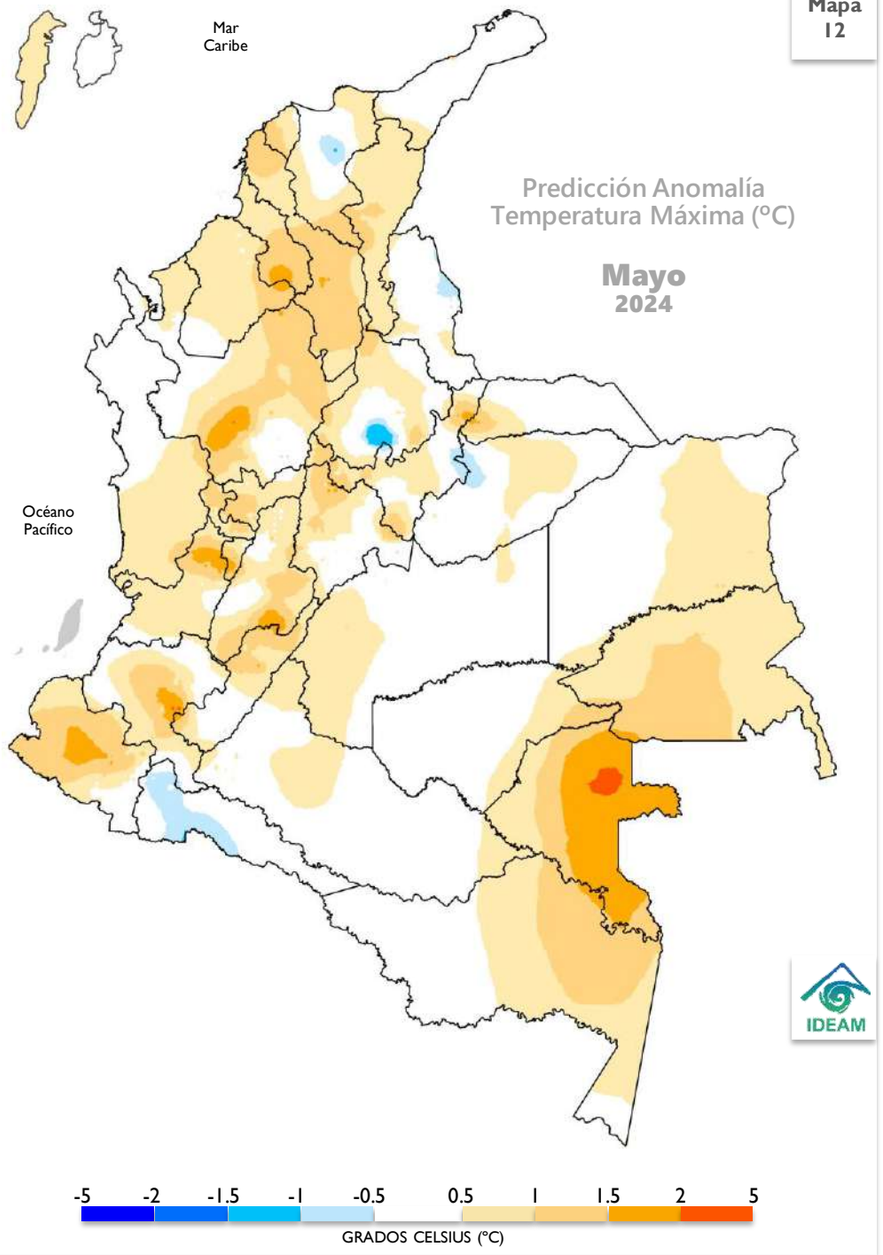
Las anomalías positivas predominarían en amplias extensiones del centro y sur del país, así como en el centro y oriente de la región Caribe continental. Las anomalías negativas se proyectan en áreas de los Santanderes, Antioquia, Cundinamarca y Casanare. Los valores normales se favorecen en zonas restantes.

Mapas 10 - 11



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
MAY - JUN - JUL | 2024

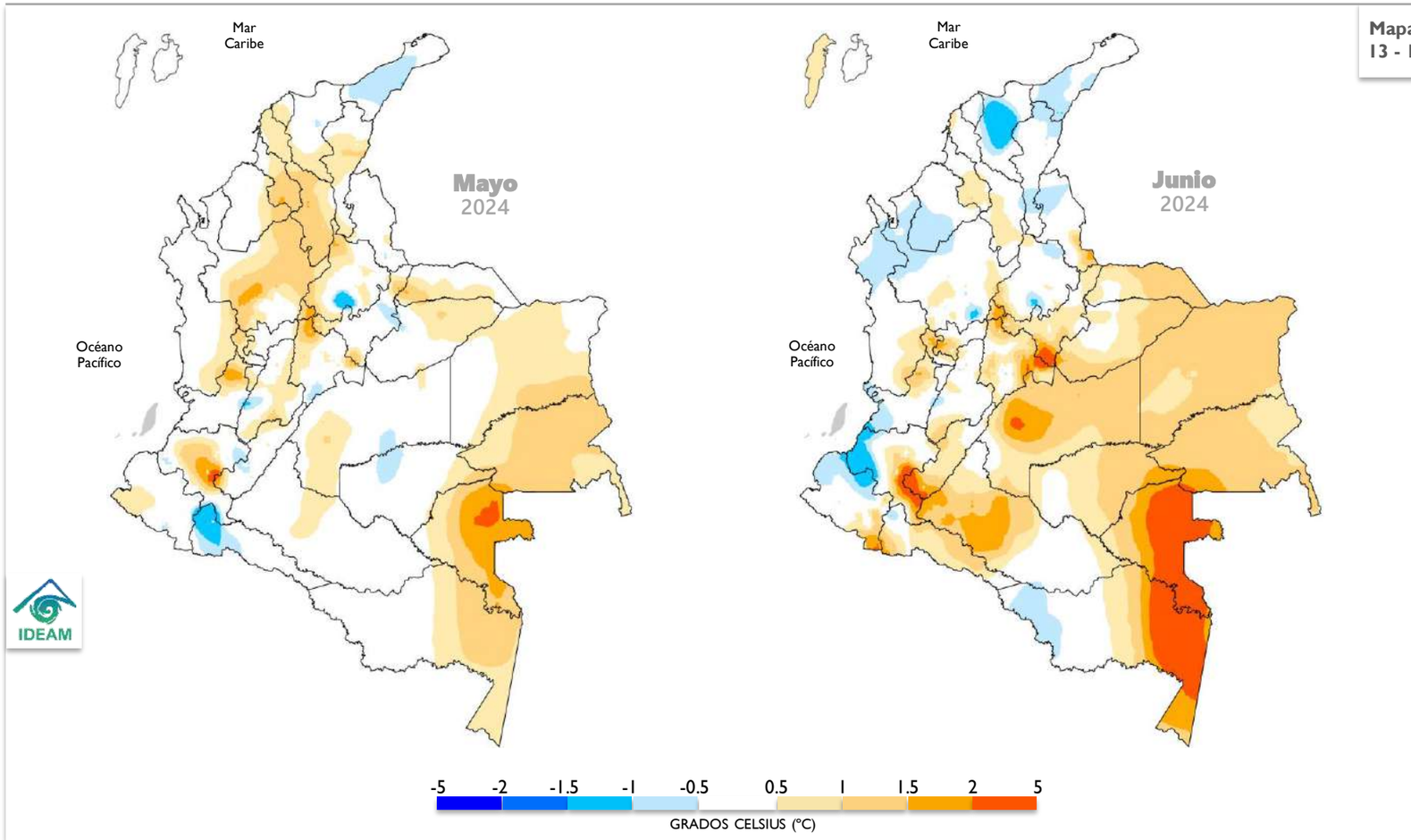
Mapa 12



PREDICCIÓN MAYO

Las anomalías positivas predominarían en la isla de San Andrés y amplias extensiones del centro, norte y occidente del país, además de del flanco oriental en las regiones Orinoquía y Amazonía. Las anomalías negativas se esperarían en áreas de Magdalena, Santanderes, Cundinamarca, Casanare y Putumayo. En áreas restantes se favorece un comportamiento normal.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Los ríos Magdalena y Cauca a lo largo de toda la cuenca se mantendrán en el rango de niveles bajos a medios. En la cuenca baja se mantendrá la tendencia al ascenso en los niveles con valores inferiores a los promedios históricos de esta época del año.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge se esperan niveles en ascenso que permanecerán con valores inferiores al promedio histórico del mes.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, persistirán niveles estables con valores inferiores a los niveles promedio del mes de mayo.

Río Atrato

Se espera continúen los incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles medios a altos.

Ríos Patía y Mira

Se espera que persistan niveles en el rango de los valores medios en los ríos Patía y Mira.

Río Arauca

En el río Arauca se esperan niveles en ascenso moderado con valores en el rango de los niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta se evidencia una tendencia al ascenso en los niveles con valores en el rango medio. En el río Guaviare se mantendrá la tendencia al ascenso en los niveles con valores similares a los niveles medios.

Ríos Inírida y Vaupés

Se espera predominen niveles medios en estos ríos.

Río Orinoco

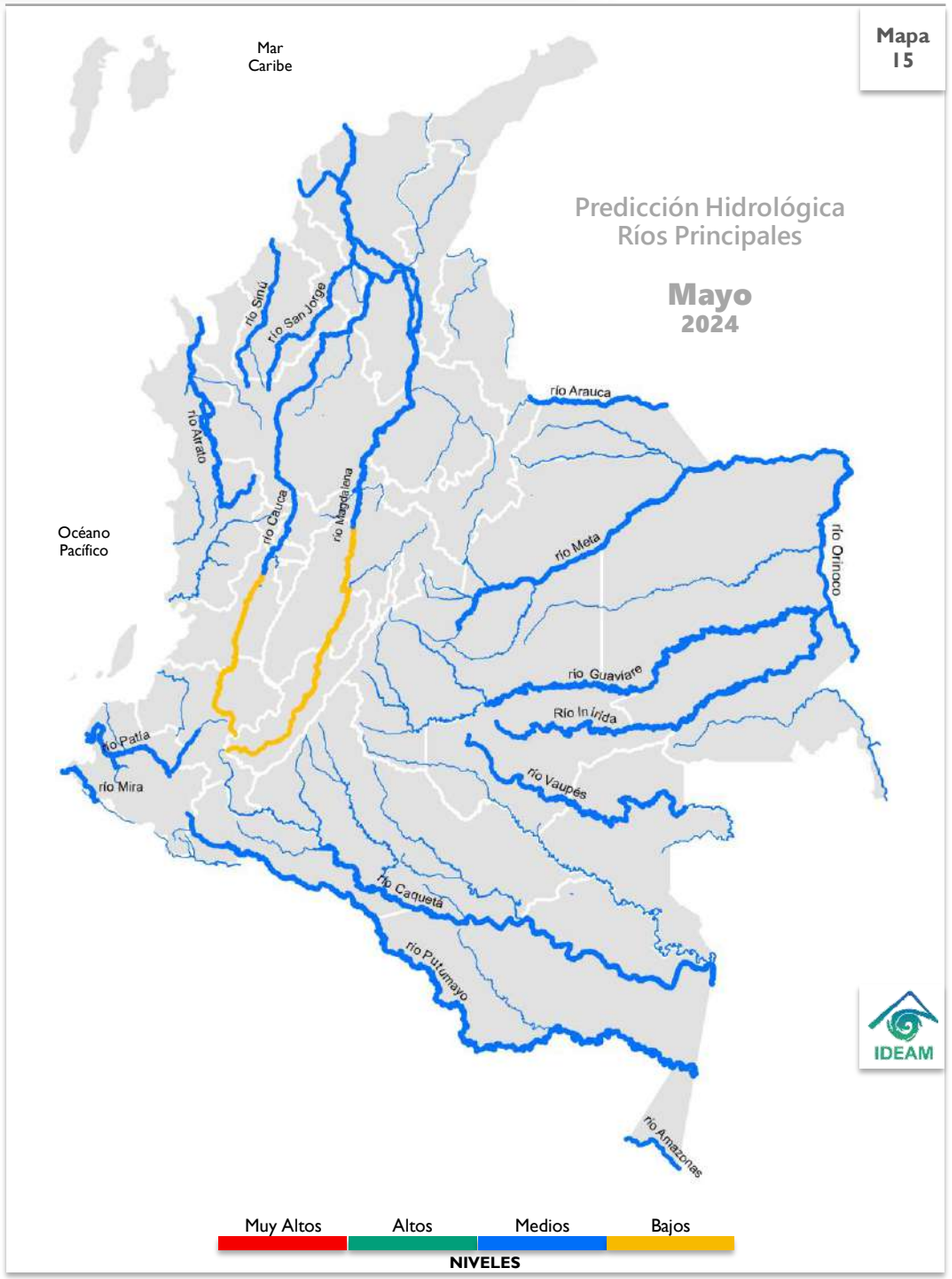
En el río Orinoco se mantienen niveles en ascenso moderado y valores que corresponden al rango de niveles medios.

Ríos Caquetá y Putumayo

En las cuencas media y baja de estos ríos se esperan niveles en ascenso con valores en el rango de niveles medios.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas mantendrá niveles con tendencia al ascenso y valores en el rango de niveles bajos a medios.



PARA TENER EN CUENTA

Durante el mes de mayo se espera una tendencia al ascenso en los niveles de los principales afluentes de los ríos Cauca y Magdalena, como consecuencia de las precipitaciones típicas de la primera temporada de lluvias en la región Andina. No obstante, aún se mantienen niveles inferiores a los promedios históricos de esta época del año en algunos afluentes de la cuenca alta y media de los ríos Cauca y Magdalena, en los departamentos de Huila, Tolima y Cundinamarca.

Se resalta que para ríos y quebradas con áreas de drenaje muy pequeñas persistirán las condiciones de niveles bajos, hasta tanto no se evidencien aportes por precipitación acumulada en las cuencas de aporte.

Para la región Caribe, se han presentado incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes con valores cercanos a los promedios históricos de esta época del año en los ríos Manzanares, Gaira, Fundación y Aracataca entre otros. El río Ranchería se mantiene con niveles inferiores al promedio histórico del mes de mayo.

Se destaca que con la ocurrencia de lluvias intensas de corta duración que se presentaron particularmente en la segunda quincena del mes de abril se reportaron eventos de inundación en poblaciones ribereñas de algunos ríos de la región Andina. También se destaca la ocurrencia de eventos de creciente súbita en algunas cuencas urbanas de las ciudades de Bogotá, Medellín, y Cali como consecuencia de lluvias torrenciales durante la última semana del mes. Se espera que durante el mes de mayo con la persistencia de las lluvias estas condiciones de incrementos súbitos de nivel se hagan más recurrentes en otras ciudades de las regiones Andina, Caribe y Pacífica.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

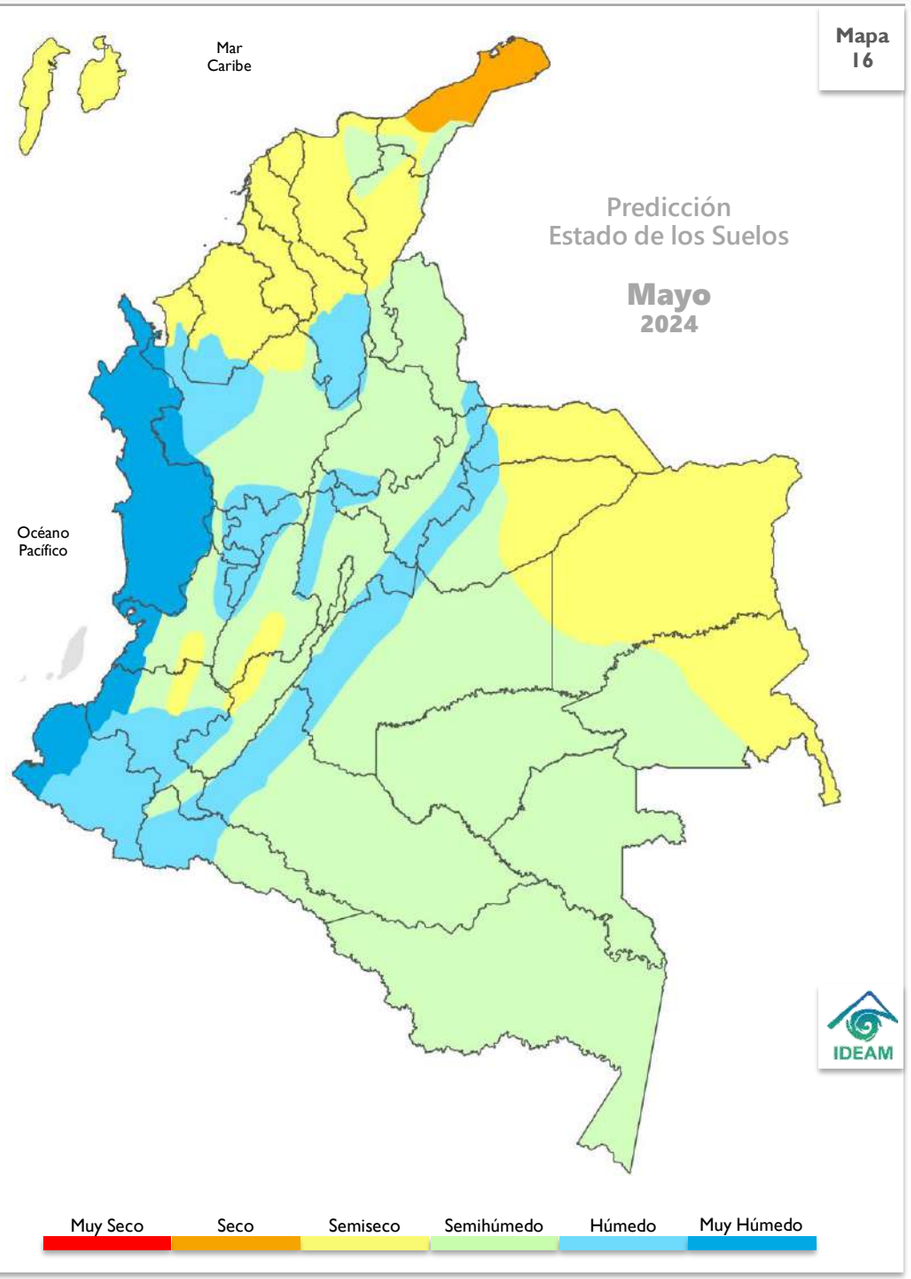
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | MAYO 2024



Región Caribe

Para este mes se prevén condiciones de humedad en los suelos usuales para la época. Predomina el estado seco en La Guajira y el estado semiseco en amplios sectores del resto de la región, así como en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina; mientras que, en el suroccidente de Córdoba, noroccidente de Antioquia y sur de Bolívar, prevalecerá el estado húmedo.

En la zona de la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá, se prevén suelos semihúmedos.

Región Andina

En general, se esperan condiciones con predominio de estados con tendencia a semihúmedos en la mayor parte de la región, excepto en zonas del Eje Cafetero, Huila, Tolima y sectores del sur de Santander, occidente de Boyacá y Cundinamarca, donde predominará el estado húmedo. No obstante, pueden llegar a presentarse condiciones con tendencia a suelos semisecos en algunas zonas de los valles interandinos.

Región Pacífica

Se prevén condiciones muy húmedas en los suelos del norte, centro y sur de la región, dada la precipitación acumulada durante los últimos meses.

Región Orinoquía

En la región se prevé predominio de suelos en estado semiseco en sectores de Arauca, Casanare, Vichada y Guainía y estado semihúmedo en amplios sectores del Meta. Hacia el piedemonte, se esperan suelos húmedos en sectores de Casanare, Meta y Guaviare.

Región Amazonía

Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época, con predominio del estado semihúmedo en zonas del Amazonas, Putumayo y Caquetá; en zonas del piedemonte se esperan suelos húmedos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o apunto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | MAYO 2024

Región Caribe

La amenaza se prevé baja en amplios sectores de la región, hacia La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, Sucre y Córdoba, así como en sectores de la Serranía del Perijá, inclusive para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, sin embargo, puede presentarse amenaza moderada en algunos municipios de Bolívar, Magdalena, Córdoba y Cesar, como: Manaure, Fundación, San Alberto, Norosí, Santa Marta, Pelaya, Ayapel, Montecristo, Tierralta, Tiquisio, Pailitas, Chiriguaná, Agustín Codazzi, Morales, Morales, La Gloria, La Paz, Pinillos, Valledupar, Becerril San Pablo y Cantagallo, entre otros.

Región Andina

Se prevé moderada la amenaza en la mayor parte de la región, especialmente en áreas inestables ubicadas en algunos municipios de Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Huila, Nariño, Boyacá, Santander, sur de Bolívar, Eje Cafetero, Cesar y Norte de Santander, como: Santa Helena, Concepción, Toledo, Balboa, Contratación, Peque, Jericó, Sopetrán, Ibagué, Manta, Paya, Guatapé, Venadillo, La Paz, Vélez, Barbosa, Barrancabermeja, La Peña, Cáceres, Junín, La Dorada, Tibú, Pacho, Vegachí , Ocamonte, Frontino, Segovia, Amalfi, Utica, Chima, Remedios, entre otros y amenaza alta, en algunas zonas de Antioquia, Risaralda, Santander, Norte de Santander, Tolima, Boyacá, Cundinamarca, Quindío y Caldas, en los municipios de Medellín, Cisneros, Gómez Plata, Dabeiba, Guayabetal, Apía, Chivor, Páez, Quetame, Medina, Santuario, Páez, Valdivia, Mistrato, Campamento, Dabeiba, Caparrapí, Líbano, Armenia, Pereira, Mutata, Marsella, Dabeiba, Nechí, Fresno, El Guacamayo, Ituango, Campamento, Granada, Paratebueno, Muzo, Andes, La Estrella, Betania, La Victoria, Giraldo, Palocabildo, Paratebueno, entre otros; no obstante, se prevé amenaza baja, para algunos municipios de Cundinamarca, Boyacá, Huila, principalmente.

Región Pacífica

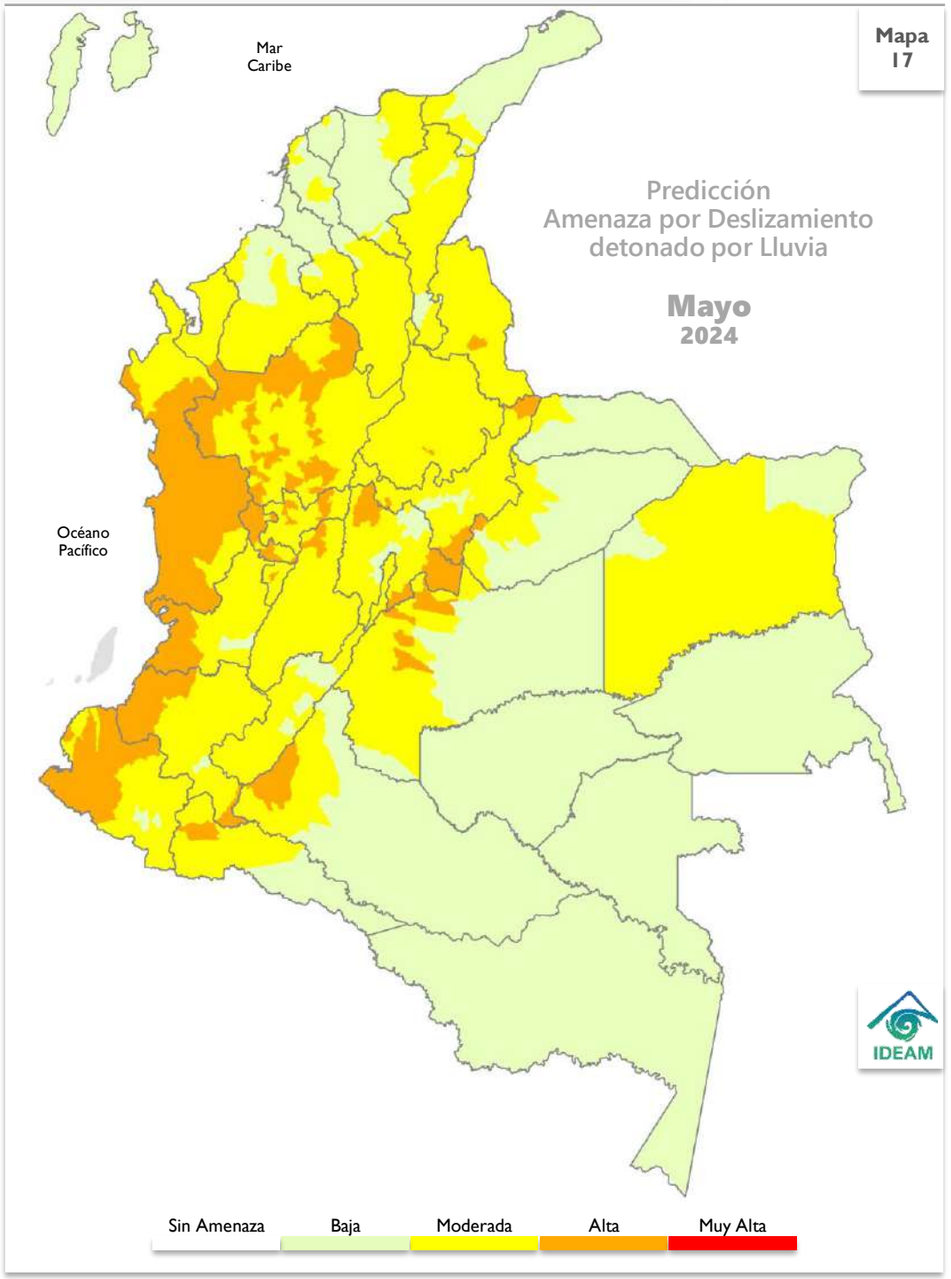
La amenaza se prevé alta en gran parte de las áreas inestables de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, hacia el norte, centro y sur de la región, en Chocó, Valle del Cauca, Nariño, Cauca, especialmente en los municipios de: Guapi, Condoto, Ipiales, Argelia, El Tambo, Buenaventura, Nuquí, Barbacoas, Quibdó, Roberto Payan, El Charco, Rio Iro, Atrato, Guapi, López, Istmina, Tadó, Ricaurte, Cajibío, Suarez, entre otros; y amenaza moderada, en algunas zonas de Chocó, Nariño, Cauca, Valle del Cauca, hacia los municipios de: Rosas, Silvia, Puracé, La Florida, Mallama, Popayán, Sipi, Ipiales, Jamundí, Dagua, Puerres, La Tola, Buga, El Cerrito, Candelaria, entre otros. En la zona costera occidental de la región, no se prevé este tipo de amenaza.

Región Orinoquía

Se prevé baja la amenaza en Meta, Arauca, Vichada y Casanare, excepto en algunos municipios ubicados en zonas del piedemonte como: Uribe, Vista Hermosa, Fortul, Yopal, Sabanalarga, El Dorado, Granada, Saravena, Granada, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Cumaral, Restrepo, Lejanías, Granada, , Mesetas, Guamal, entre otros, mientras que, se prevé amenaza alta en algunos municipios ubicados hacia el piedemonte, en Meta y Casanare, en los municipios de recetor, Villavicencio, El Castillo, Guamal. Chámeza y Lejanías.

Región Amazonía

En la mayor parte de la región se prevé amenaza baja, salvo en áreas inestables de algunos municipios del piedemonte, donde la amenaza se prevé moderada en jurisdicción de Putumayo, Amazonas y Caquetá, en los municipios de: Pacoa, Sibundoy, Colón, Orito, Mocoa, Mitú, Miraflores, La Victoria, San Miguel, El Paujil, San Francisco, Puerto Asís, entre otros y amenaza alta, especialmente hacia el municipio de Florencia, Villa Garzón, Morelia, Belén de los Andaquíes en Caquetá y Putumayo, así como en zonas del piedemonte.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas actuales, así como la temporada del año presente, se prevé entre moderada y alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en gran parte del territorio colombiano para el mes de mayo, principalmente en zonas de la región Pacífica, en los departamentos de Chocó, Cauca, Nariño y Valle del Cauca, así como en amplios sectores de la región Andina, hacia los departamentos que conforman el Eje Cafetero, tanto como en Antioquia, Norte de Santander, Cundinamarca, Santander y Boyacá y hacia la región Caribe en zonas de ladera especialmente en municipios de los departamentos de Córdoba, Bolívar, Magdalena y Cesar y zonas de ladera ubicadas hacia los piedemontes llanero y amazónico, en los departamentos de Putumayo, Caquetá, Meta y Casanare.

Por tanto, se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, especialmente en los departamentos y zonas mencionadas.

Se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades y tomadores de decisiones a nivel nacional y regional, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas y saturación de suelos debido a las precipitaciones, así mismo es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera especialmente en los departamentos indicados.

Importante: considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición muy alta en un área específica del norte de Cesar; para las demás áreas que componen gran parte de la región se espera una condición alta; exceptuando algunas zonas ubicadas en el suroccidente y suroriente de la región y la zona más alta de la Sierra Nevada de Santa Marta donde se espera una condición entre moderada y muy baja.

Región Andina

Se prevé una condición muy alta en un área localizada en Tolima y Huila; una condición alta en zonas que hacen parte de los valles del alto y medio Magdalena; una condición moderada en las demás áreas que componen la región a excepción de las zonas que limitan con las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonía, donde se espera una condición entre baja a muy baja.

Región Pacífica

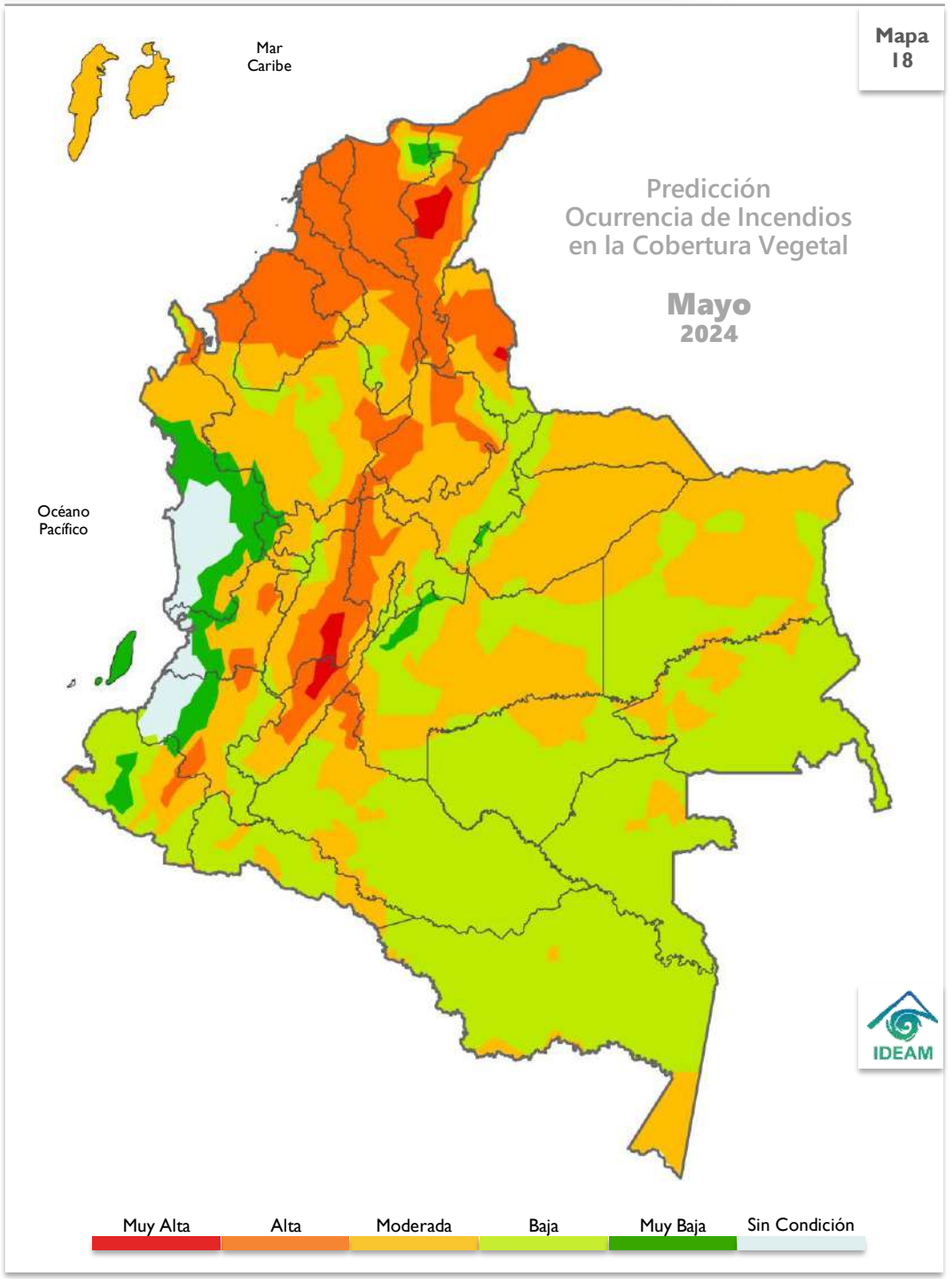
Se prevé una condición alta al suroriente del golfo de Urabá; una condición moderada para las áreas localizadas en el norte de la región; una condición baja en las áreas del sur de la región específicamente en Nariño; y una condición entre muy baja a sin condición para las demás áreas ubicadas en el centro de la región, concentradas en Chocó, Valle del Cauca y Cauca.

Región Orinoquía

Se prevé una condición moderada para la mayor parte de las áreas de la región las cuales se encuentran localizadas en los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada y Meta; en las demás zonas ubicadas en límites con la región Andina y región Amazonia se espera una condición baja.

Región Amazonía

Se prevé una condición alta para una zona puntual en el noroccidente de Caquetá; una condición moderada en algunas áreas puntuales del norte de la región, el trapecio Amazónico y el sur del departamento del Amazonas; y una condición baja en la mayor parte del área que conforma la región.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda mantener activos los planes de atención a la temporada de más lluvias - *que se extiende hasta mediados de junio en el oriente de la región Caribe y la mayor parte de la Andina; y se prolonga hasta el tercer trimestre del año en el oriente del país y el occidente de la región Caribe (incluyendo islas).*

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal, particularmente en sectores de las regiones Caribe y Andina.



Sector transporte

Considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

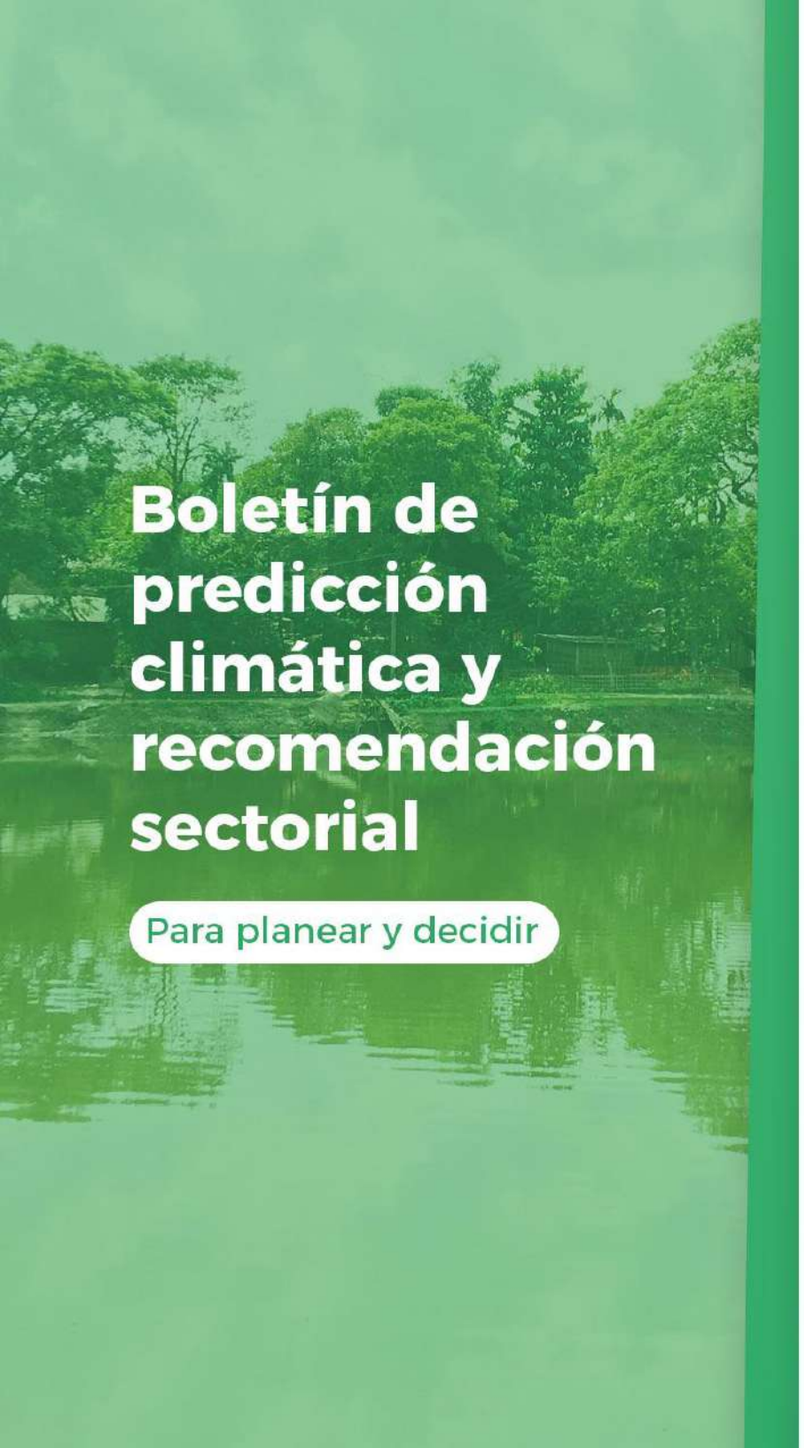
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia entre ***valores normales*** y ***por debajo de lo normal*** sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante mayo.



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Fabio Bernal
Subdirector de Hidrología
Jorge Giovanni Jiménez Sánchez
Subdirector de Meteorología
Tatiana Sierra
Jefe del Servicio de Pronósticos y Alertas

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Adriana Marcela Tamayo
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología



INFORMES DE MESA TÉCNICA DE ALERTAS POR CICLONES TROPICALES

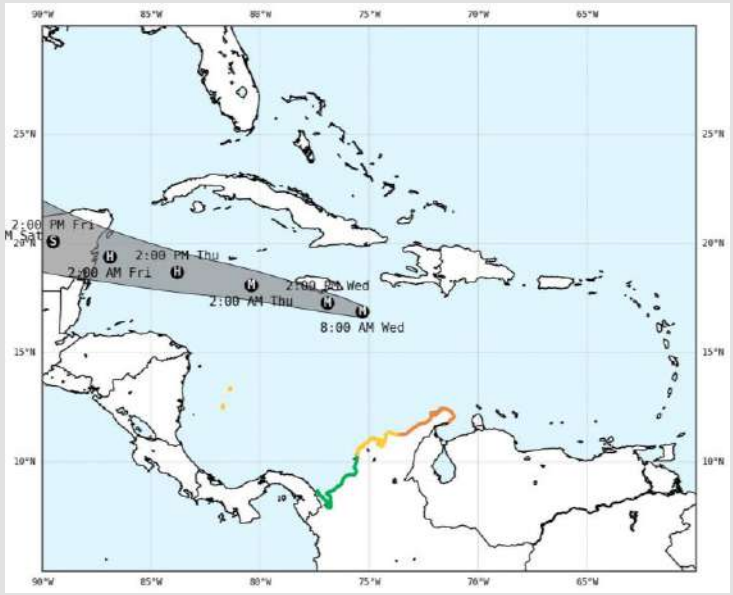
Cra 19A 2 No 7- 25 - Los Músicos- Valledupar Cel.: 320 2860825
e-mail: geryprosas@gmail.com

Comunicado Especial No. 015

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 8:00 A.M.

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
16,9 N	75,3 W	Presión central mínima	952 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	232 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste Noroeste
		Velocidad de desplazamiento	32 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl continua en categoría 4, su desplazamiento sigue a través del mar Caribe en dirección oeste-noroeste. Para el día de hoy 03 de julio el sistema transitará al norte del mar caribe colombiano. De acuerdo con dichas características, de forma indirecta podría favorecer precipitaciones moderadas a localmente fuertes, ráfagas de viento y alteración de las condiciones oceánicas hacia sectores de La Guajira, centro y norte de Magdalena y de Cesar.

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de **ALISTAMIENTO** para el municipio de Uribia. Por otra parte, se mantienen el nivel de **AVISO** para el resto de los departamentos de La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, como también en las islas de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los Cayos del Norte. También se mantendrá en nivel de **VIGILANCIA** los departamentos de Sucre y Córdoba.

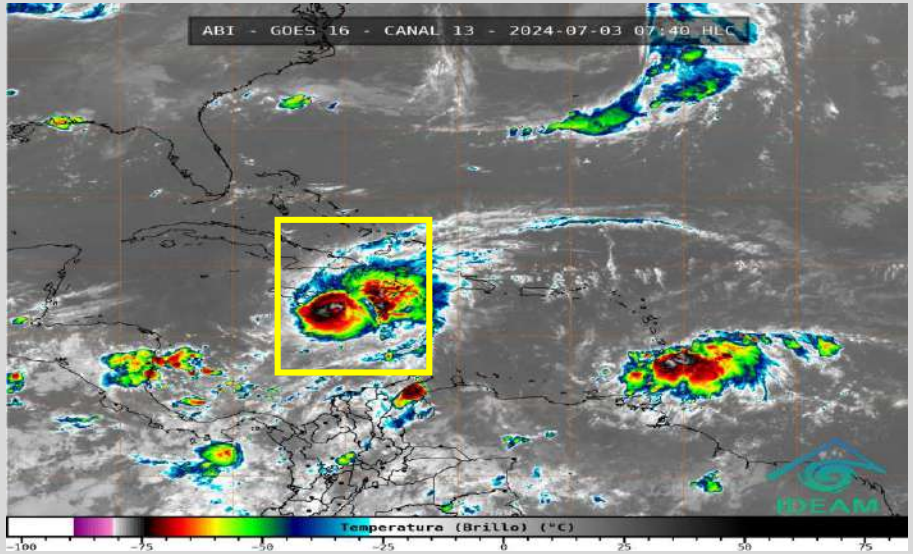


Imagen Satelital

GOES -16. Canal Infrarrojo. 3 de julio de 2024, 07:40 AM HLC
Fuente: GOES-IDEAM

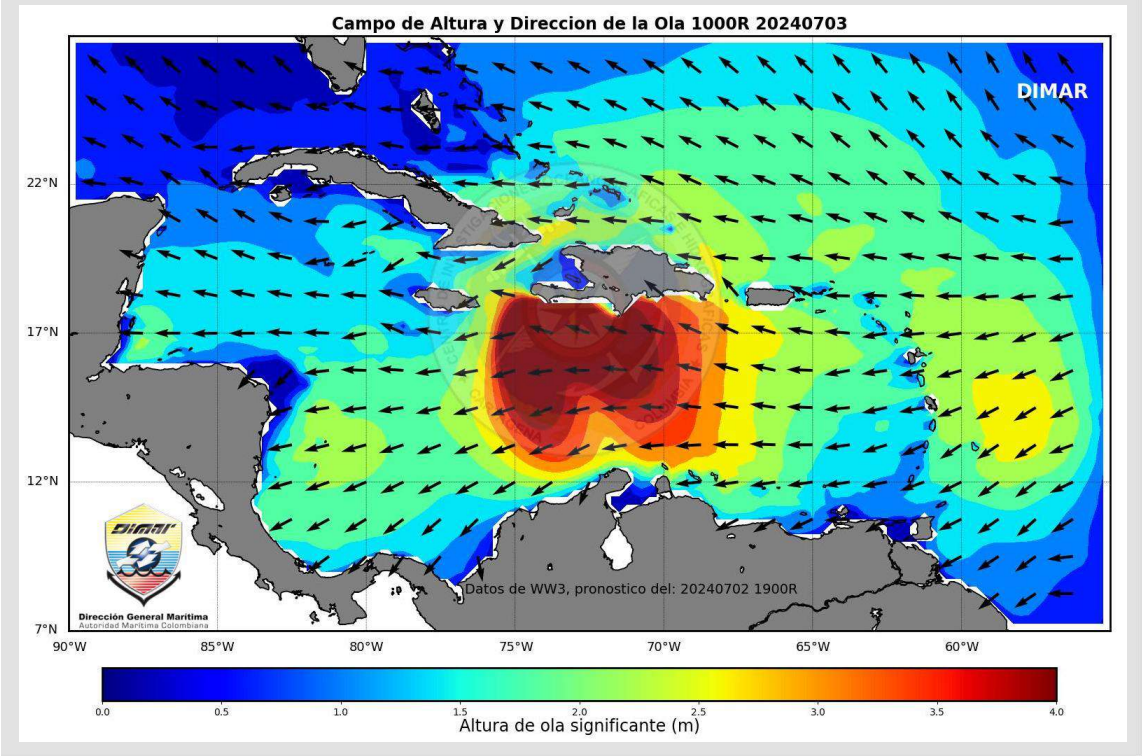
http://www.ideam.gov.co/

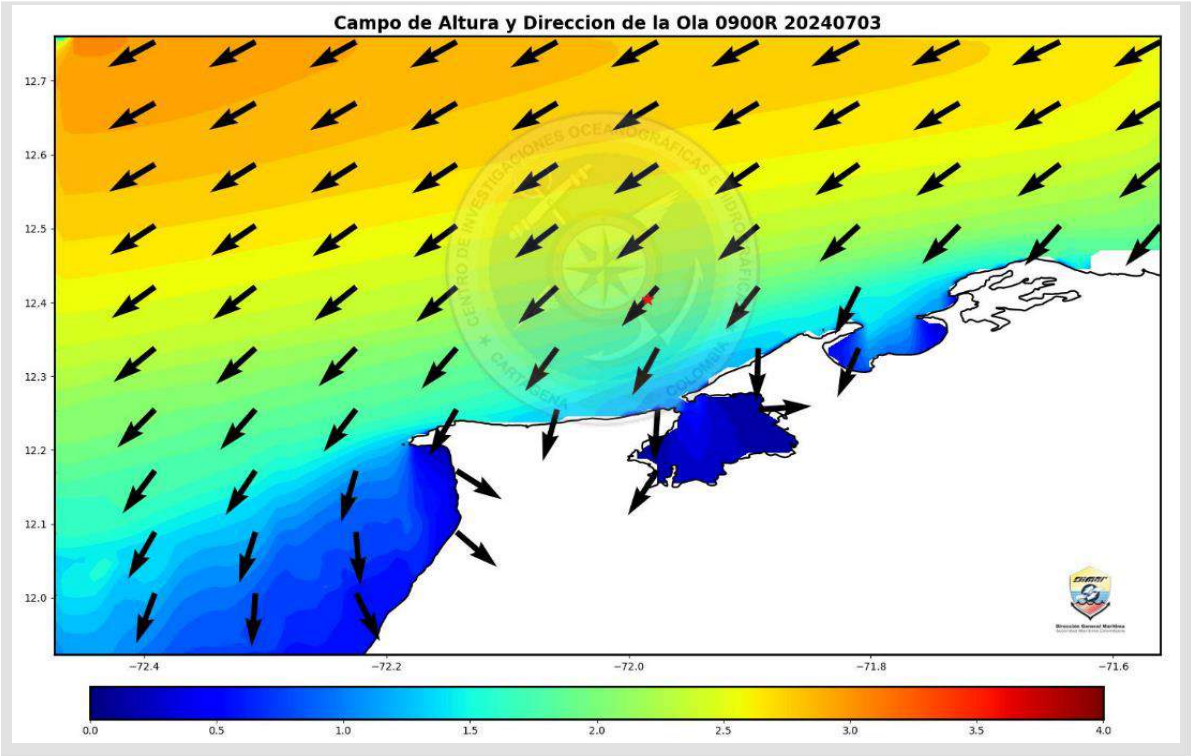
Comunicado Especial No. 015

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 08:00 A.M.

Gobierno de Colombia





Se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.0 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 10 a 20 nudos (Fuerza 3-5). El huracán Beryl esta influenciando en las condiciones marítimas del oriente y centro del territorio marítimo nacional, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje, especialmente para la Alta Guajira (Uribia), donde continua la alerta de nivel de alistamiento dado que se estima una altura de la ola de hasta 3.5 metros, con probabilidad, aún presente, de ocurrencia mar de leva para este sector. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva, para el resto de La Guajira, así como en el litoral central (Magdalena, Atlántico y Bolívar) se mantiene la alerta de aviso para esta zona. En cuanto al litoral sur, se observa una incidencia menor por parte de este sistema, por lo que no se espera una afectación significativa, igualmente se mantendrá en constante monitoreo esta zona. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical y por la probabilidad de desarrollo de mar de leva para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso para esta área.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3,0 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 015

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 8:00 A.M.

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales.
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en AVISO - preparación para La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- Se recomienda a los CDGRD de La Guajira, Magdalena y Cesar atención ante posibles eventos como movimientos en masa, inundaciones y crecientes súbitas por aumentos de las precipitaciones especialmente en inmediaciones a la Sierra Nevada de Santa Marta.

Para las zonas en ALISTAMIENTO - Alta Guajira, municipio de Uribía

- **Especial atención en la alta Guajira** por posibilidad de mar de leva, se pueden presentar inundaciones a lo largo de la línea de costa; por lo cual se recomienda al CDGRD y entidades del SNGRD mantener las acciones de preparación y alistamiento preventivo.
- Se sugiere implementar controles de ingreso a playas, malecones y zonas expuestas al aumento del oleaje.
- Se recomienda a toda la población del municipio de Uribía adelantar medidas preventivas y de seguridad; continuar atentos a la información oficial de las autoridades.

Comunicado Especial No. 015

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 8:00 A.M.

Gobierno de Colombia



Recomendaciones

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre y Córdoba

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl transita sobre el Caribe central y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Comunicado Especial No. 015

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 08:00 A.M.

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Alta Guajira (Uribía) donde se prevé el cambio de la dirección del oleaje y la posible afectación por mar de leva en dicha zona. En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, existe la probabilidad de que se presente condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano (Magdalena, Atlántico y Bolívar) por el cambio en la dirección del oleaje antes descrito (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que no se presentan afectaciones en el espacio aéreo colombiano, ni en espacios aéreos de interés para la aviación de estado, se podrán presentar precipitaciones de variada intensidad y vientos en San Andres asociado a fenómenos locales y algunas bandas nubosas asociadas al huracán**
- **Al personal aeronáutico se le recomienda estar pendiente de la expedición de SIGMET en la FIR Centroamérica.**

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

Gobierno de Colombia

El siguiente informe se emitirá a las:

1:00 P.M. del 03 de julio de 2024

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

IDEAM

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

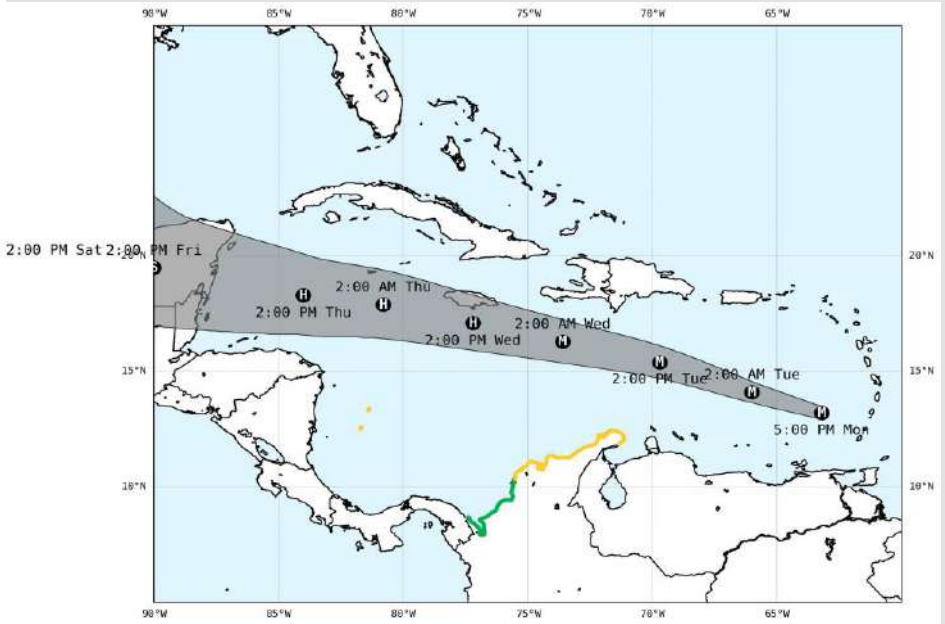
https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 010

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
13,4 N	64,0 W	Presión central mínima	938 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	250 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste-noroeste
		Velocidad de desplazamiento	33 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl, de categoría 4, continúa su desplazamiento a través del mar caribe en dirección oeste-noroeste. Se espera que el martes 2 de julio transite frente a la península de La Guajira. A su paso, pueden generarse ráfagas de viento, aumento de las precipitaciones, y alteración de las condiciones oceánicas, en el área de su influencia, además el paso de este sistema puede aumentar notablemente las precipitaciones en amplios sectores del territorio nacional.

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de AVISO para los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar y para las islas de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los cayos. Se mantiene la alerta de VIGILANCIA para los departamentos de Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó.

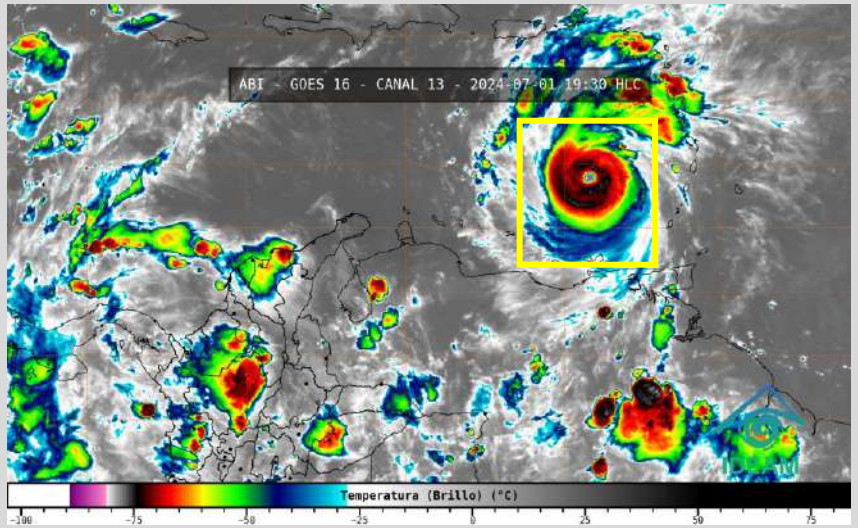


Imagen Satelital

GOES -16. Canal Infrarrojo. 1 de julio de 2024, 19:30 PM HLC
Fuente: GOES-IDEAM

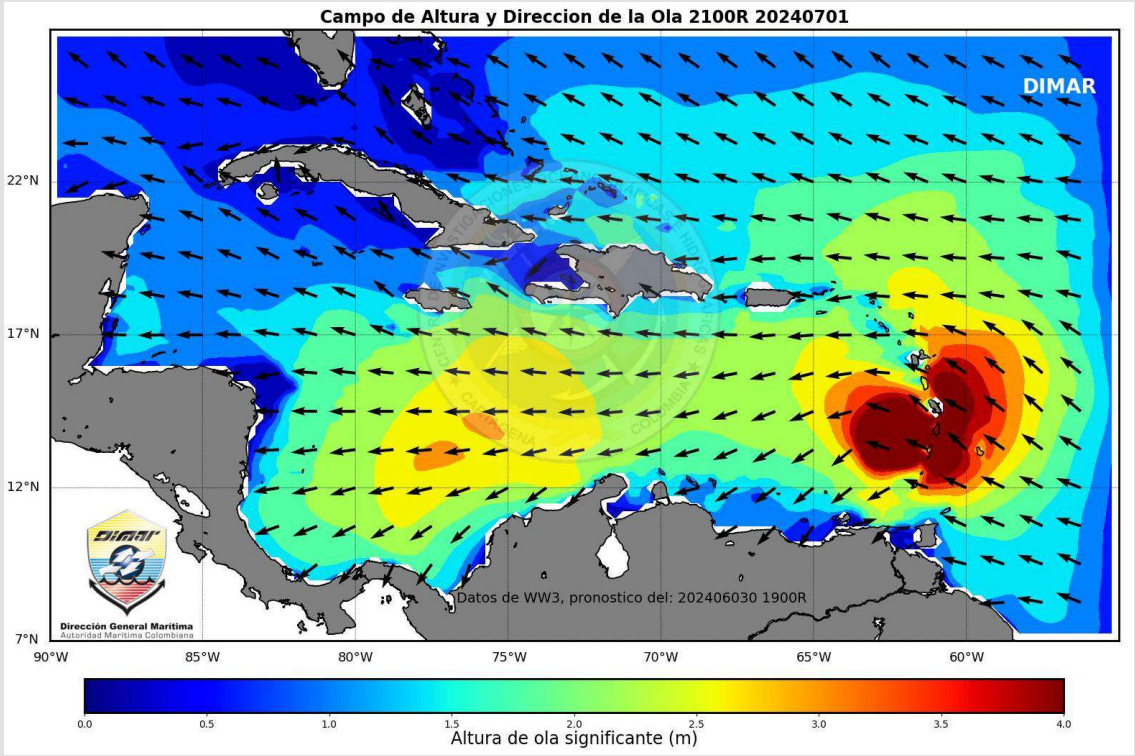
http://www.ideam.gov.co/

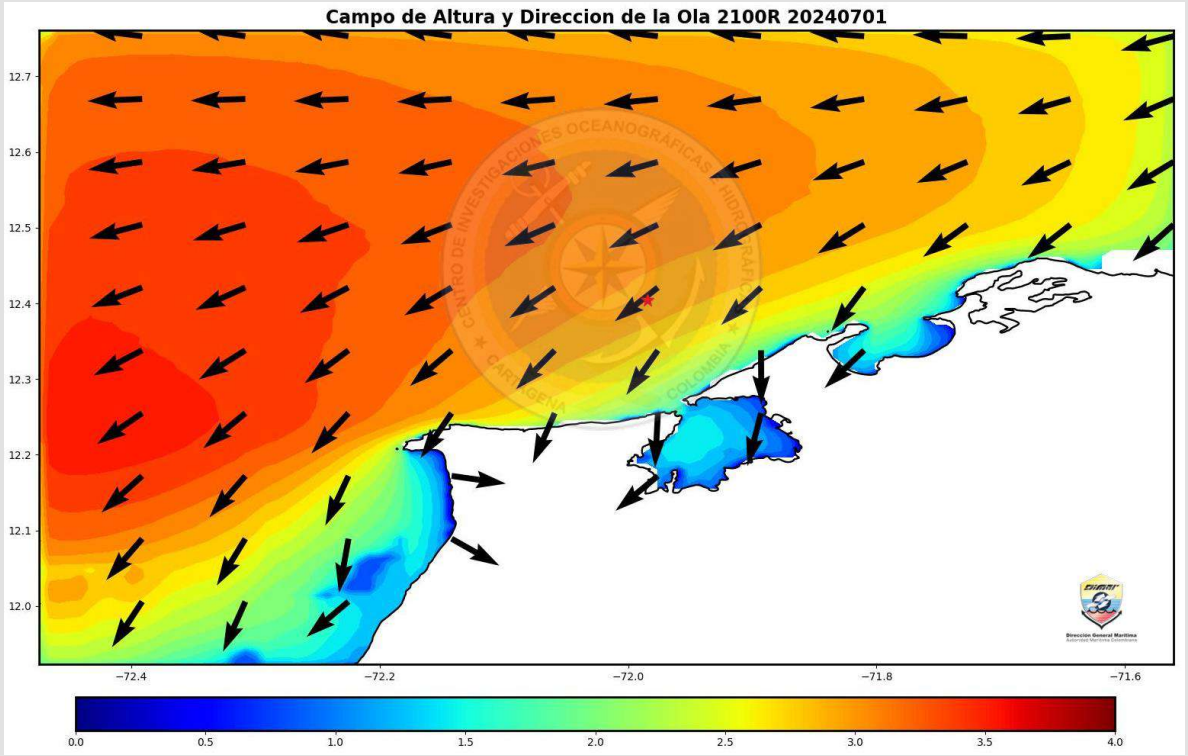
Comunicado Especial No. 010

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia





Actualmente en el mar Caribe, se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.3 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 17 a 25 nudos (Fuerza 4-6). Se prevé influencia del huracán Beryl durante las próximas 24 horas, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje y la velocidad del viento, especialmente para la zona norte del litoral Caribe colombiano y no se descarta se presenten condiciones de tormenta tropical para la zona marítima y costera de La Guajira, por lo cual se mantiene alerta de aviso para este sector. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva en el litoral central (Magdalena, Atlántico y Bolívar) se mantiene la alerta de aviso en este sector. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical y en consecuencia la probabilidad de desarrollo de mar de leva para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso para esta zona.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3.3 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 010

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales**.**
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl ha ingresado al Caribe y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Para las zonas en AVISO - preparación Para La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- **Especial atención en la zona norte de La Guajira** por posibilidad de ráfagas de vientos de baja intensidad y aumento de lluvias en las próximas horas por el paso del huracán Beryl. Se recomienda al CDGRD enfatizar las acciones de preparación y a las demás entidades del SNGRD mantener disposición de acuerdo a su misionalidad.

Comunicado Especial No. 010

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Guajira y en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, dado que existe probabilidad de presentarse condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano por el cambio en la dirección del oleaje (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que no hay afectación en el espacio aéreo colombiano por el huracán Beryl, continuamos monitoreando para informar los cambios en los aeropuertos de la región y las zonas de interés de aviación de estado.**
- **Al personal aeronáutico se le recomienda estar pendiente de la expedición de SIGMET en la FIR Barranquilla y FIR adyacente para la programación de los vuelos que atraviesan el mar Caribe.**

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

El siguiente informe se emitirá a las:

8:00 A.M. del 02 de julio de 2024 (Hora Local de Colombia)

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 002

INICIO DE LA TEMPORADA CICLÓNICA PARA EL OCÉANO ATLÁNTICO Y EL MAR CARIBE

Junio 01 de 2024, 14:00 HLC

La Mesa Técnica de Alertas por Ciclones Tropicales de , informan a las autoridades, medios de comunicación y a la ciudadanía en general que hoy, **1 de junio, se da inicio oficialmente la Temporada de Ciclones 2024 en el océano Atlántico, mar Caribe y golfo de México, la cual se extenderá hasta el 30 de noviembre.**

Desde la **Mesa Técnica, hemos estado trabajando arduamente con las autoridades locales en las regiones potencialmente afectadas, preparándolas para responder adecuadamente ante posibles eventos Ciclónicos.** Esto incluye la realización de talleres de concienciación, entrenamientos, simulacros y revisiones logísticas, con el objetivo de que las comunidades estén debidamente preparadas para cualquier contingencia que pudiera impactar directamente o indirectamente nuestro territorio.

En ese sentido, y de acuerdo con **el Protocolo Nacional de Alertas por Ciclones Tropicales**, **se inicia el estado INFORMATIVO**, el cual conduce a una permanente vigilancia de las condiciones océano-atmosféricas durante la temporada de ciclones.

En consecuencia, **la Mesa Técnica de Alertas por Ciclones Tropicales, recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Alcaldes, Gobernadores y a la comunidad en general continuar la preparación para la actual temporada de huracanes**, por lo que es de vital importancia mantenerse informado a través de los canales oficiales, redes sociales y páginas oficiales sobre los comunicados especiales que se emitan, para que se puedan activar previamente los planes de emergencia y contingencia a que haya lugar, así como a mantener las acciones de preparación para la respuesta y de mitigación del riesgo.



Figura. Estados de Alerta por Ciclones Tropicales.
Activación estado **INFORMATIVO**
Fuente: MTACT, 2024

La información oficial de la MTACT estará disponible a través de los enlaces:

IDEAM:http://www.pronosticosyalertas.gov.co/huracanes

DIMAR:https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/TempCiclonica.php

UNGRD:https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.asp

GRACIAS

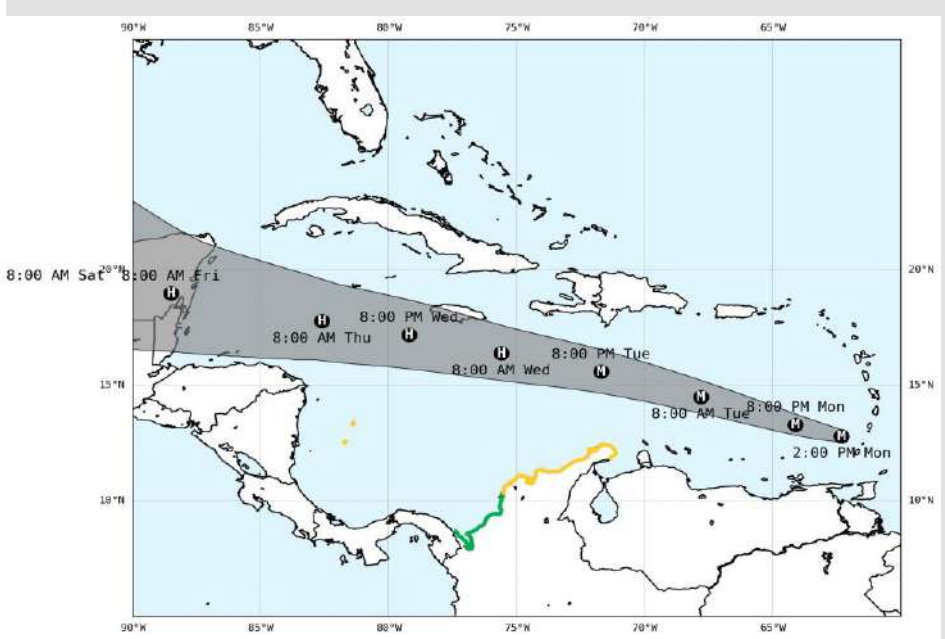
MESA TÉCNICA DE ALERTAS POR CICLONES TROPICALES

Comunicado Especial No. 009

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 03:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
12,8 N	62,3 W	Presión central mínima	946 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	240 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste-noroeste
		Velocidad de desplazamiento	31 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl, actualmente de categoría 4, se encuentra ya en el mar Caribe y continúa desplazándose a través de este en dirección oeste-noroeste. Se espera que el martes 2 de julio transite frente a la península de La Guajira. A su paso, pueden generarse ráfagas de viento y precipitaciones en esta área y también en otros sectores del territorio nacional..

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de **AVISO** para los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar y para las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Se mantiene la alerta de VIGILANCIA para los departamentos de Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó.

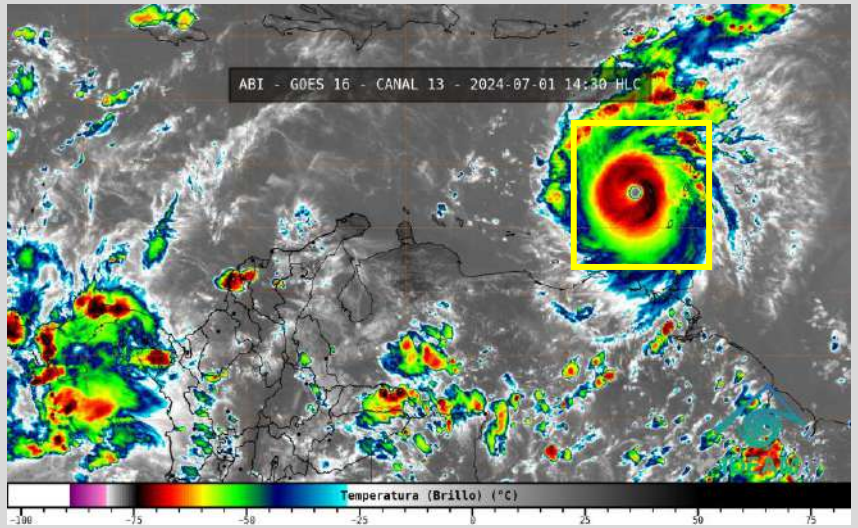


Imagen Satelital
GOES -16. Canal Infrarrojo. 1 de julio de 2024, 02:30 PM HLC
Fuente: GOES-IDEAM

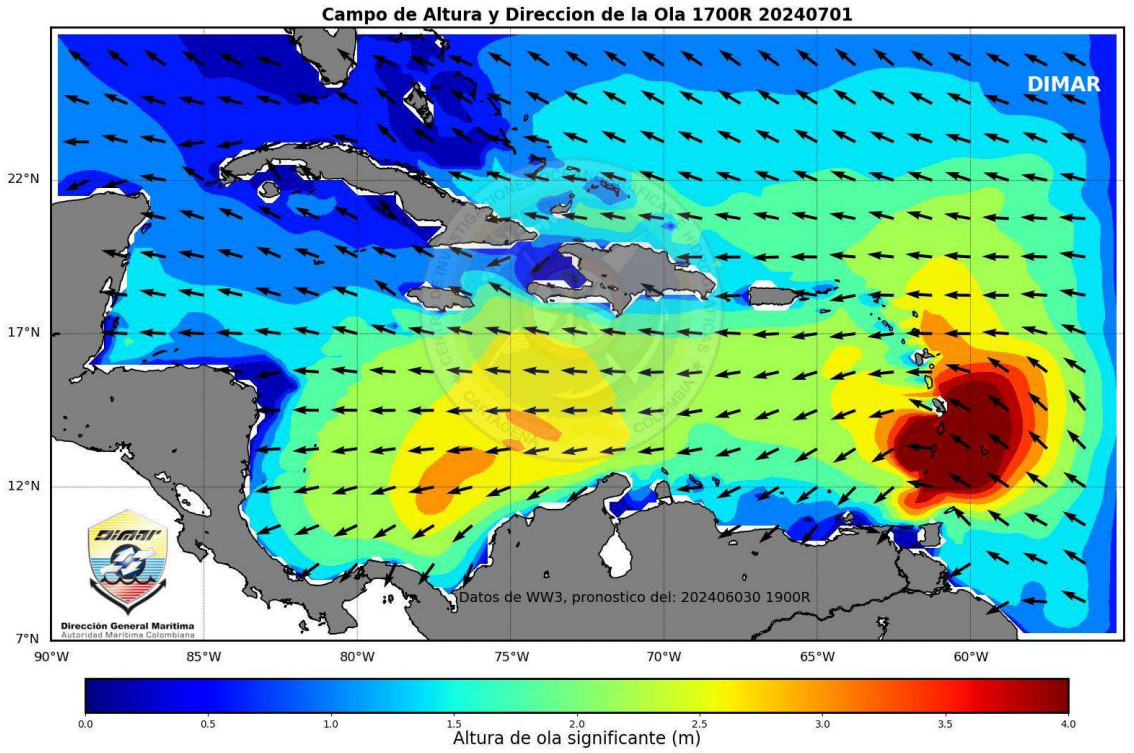
http://www.ideam.gov.co/

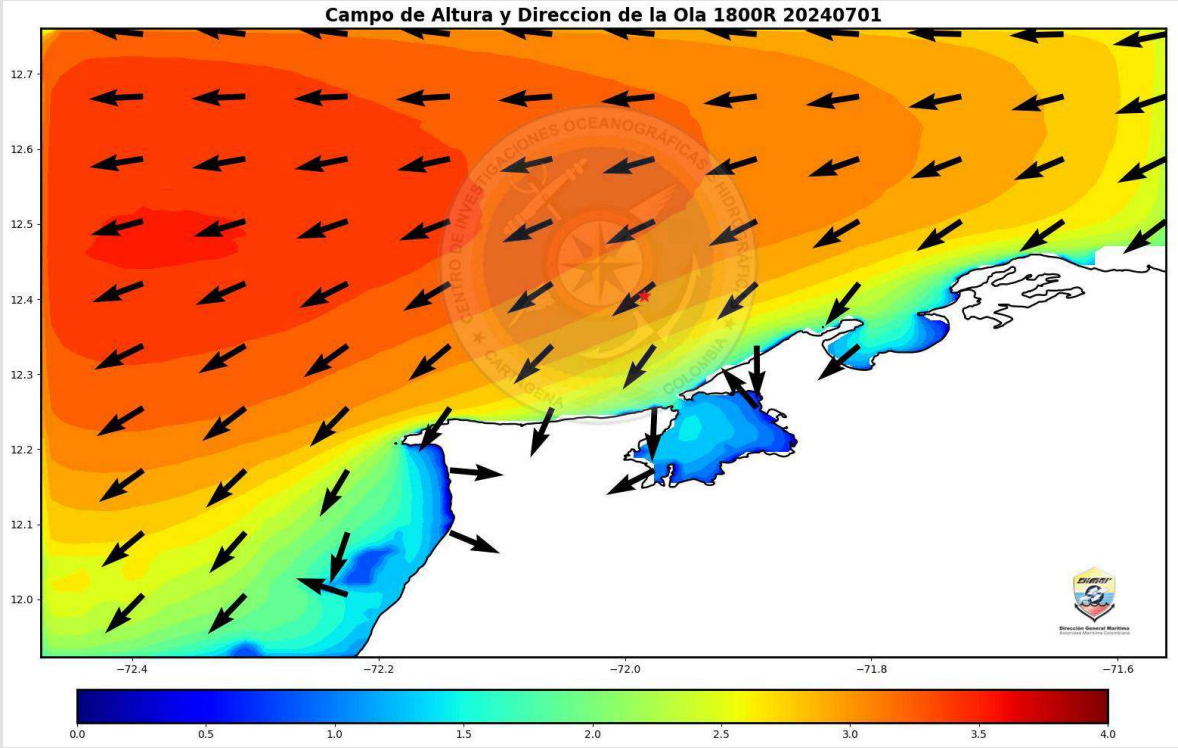
Comunicado Especial No. 009

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 03:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia





Actualmente en el mar Caribe, se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.3 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 17 a 35 nudos (Fuerza 4-7). Se prevé influencia del huracán Beryl durante las próximas 24 horas, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje y la velocidad del viento, especialmente para la zona norte del litoral Caribe colombiano y no se descarta se presenten condiciones de tormenta tropical para la zona marítima y costera de La Guajira, por lo cual se mantiene alerta de aviso para este sector. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva en el litoral central se mantiene la alerta de aviso en este sector. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical y en consecuencia la probabilidad de desarrollo de mar de leva para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso en este sector.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3.3 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 009

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 03:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales**.**
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl ha ingresado al Caribe y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Para las zonas en AVISO - preparación Para La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- **Especial atención en la zona norte de La Guajira** por posibilidad de ráfagas de vientos de baja intensidad y aumento de lluvias en las próximas horas por el paso del huracán Beryl. Se recomienda al CDGRD enfatizar las acciones de preparación y a las demás entidades del SNGRD mantener disposición de acuerdo a su misionalidad.

Comunicado Especial No. 009

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 03:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Guajira y en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, dado que existe probabilidad de presentarse condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano por el cambio en la dirección del oleaje (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que no hay afectación en el espacio aéreo colombiano por el huracán Beryl, continuamos monitoreando para informar los cambios en los aeropuertos de la región y las zonas de interés de aviación de estado.**

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

Gobierno de Colombia

El siguiente informe se emitirá a las:

8:00 P.M. del 01 de julio de 2024 (Hora Local de Colombia)

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

IDEAM

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

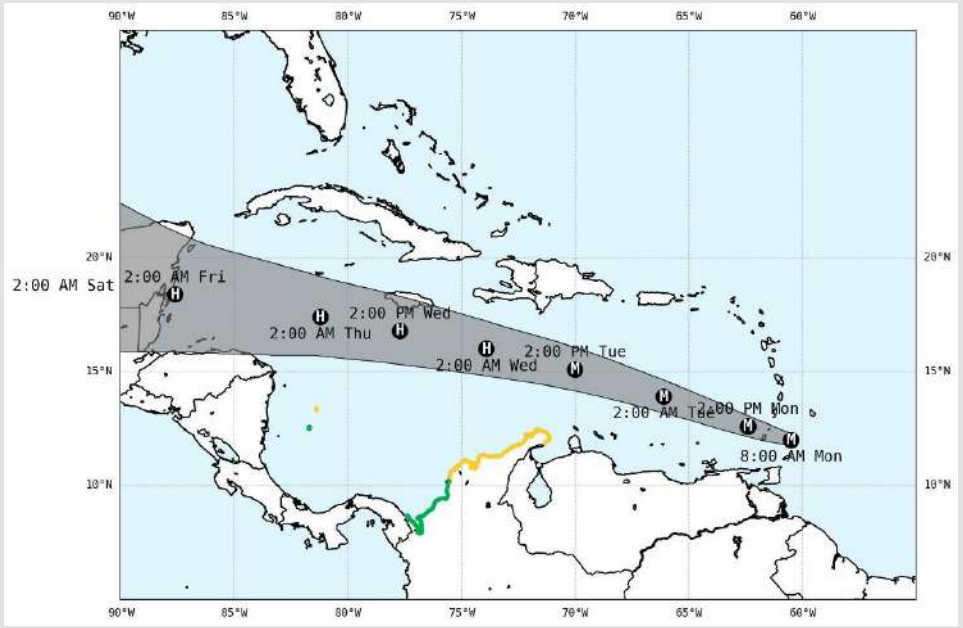
https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 008

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 8:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

- Depresión tropical (D)
- Tormenta tropical (S)
- Huracán (H)
- Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5) (M)

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
12,0 N	60,5 W	Presión central mínima	959 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	213 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste-noroeste
		Velocidad de desplazamiento	30 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl está en categoría 4 avanzando hacia el oeste-noroeste; se espera que cruce las Antillas Menores hacia el mediodía de hoy e ingrese al mar Caribe. Su trayectoria prevé un paso al sur de las Antillas Mayores. El martes estará cerca de La Guajira, con posibles afectaciones en las condiciones marítimas, aumento de precipitaciones y ráfagas de viento en el norte del país.

Para La Guajira persiste la alerta de **AVISO**, al igual que en la zona norte del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte por condiciones de tormenta tropical para los próximos días. Alerta de **AVISO** en Magdalena, Atlántico y Bolívar, particularmente por la influencia de las condiciones marítimas.

Se mantiene la alerta de **VIGILANCIA** para los sectores suroccidental (Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó) y la zona centro y sur del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

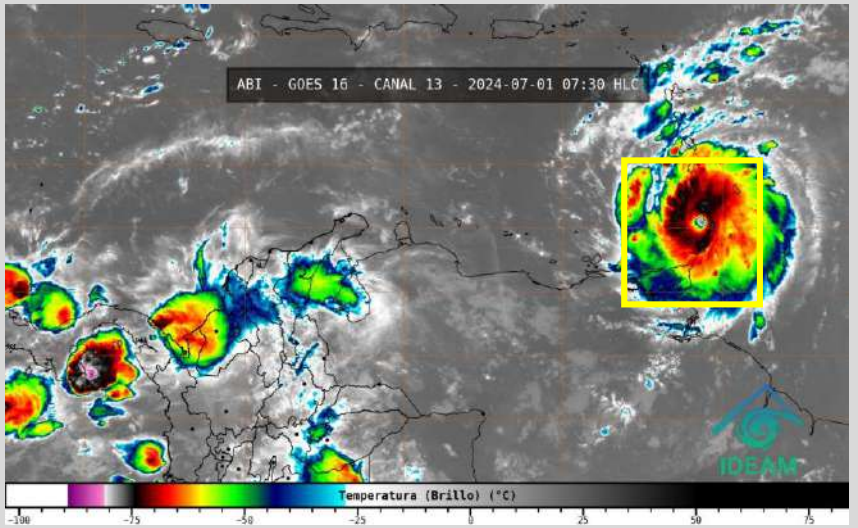


Imagen Satelital
GOES -16. Canal Infrarrojo. 1 de julio de 2024, 07:30 HLC
Fuente: GOES-IDEAM

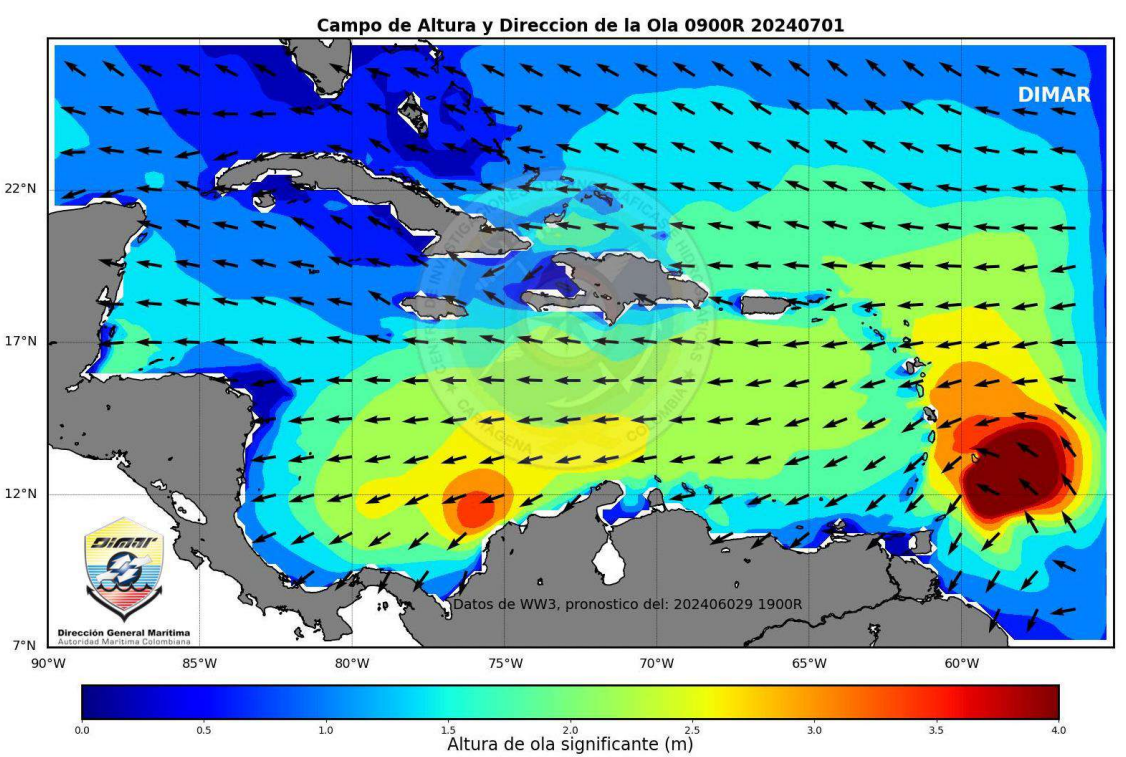
http://www.ideam.gov.co/

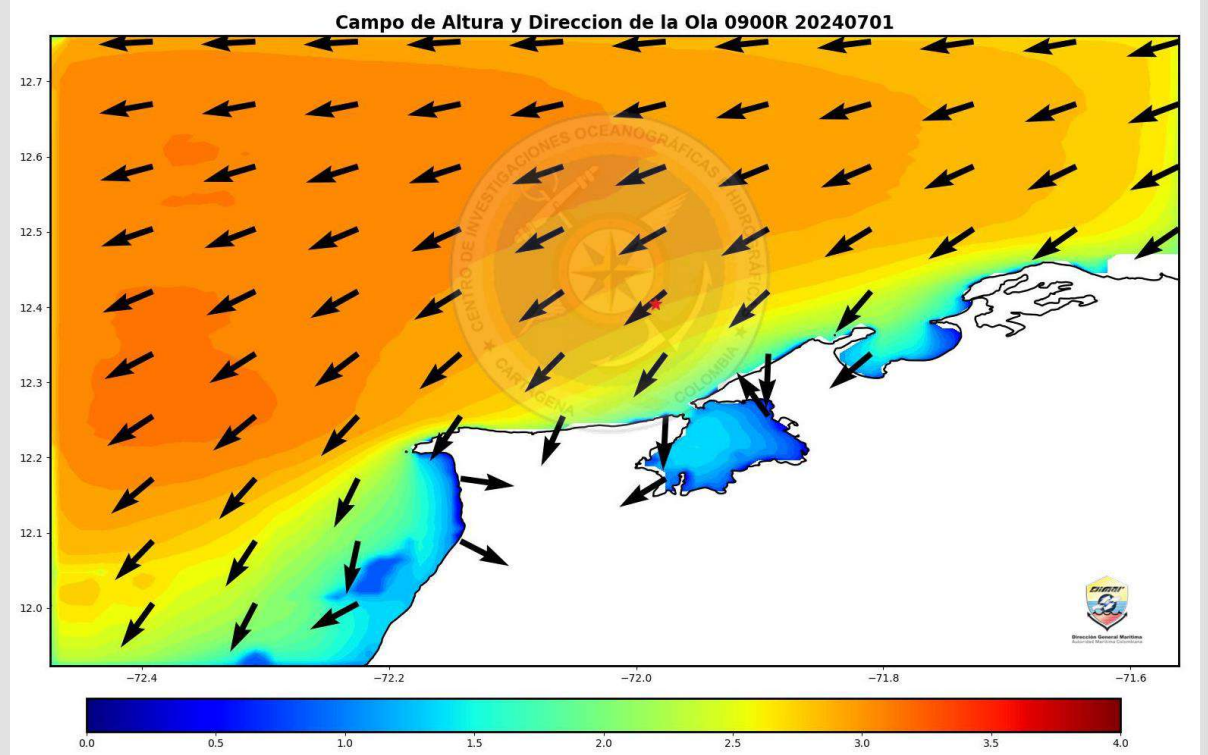
Comunicado Especial No. 008

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 08:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia





Actualmente en el mar Caribe, se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.2 metros (Mar 3-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 17 a 33 nudos (Fuerza 5-7). Se prevé influencia del huracán Beryl durante las próximas 48 horas, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje y la velocidad del viento, especialmente para la zona norte del litoral Caribe colombiano y no se descarta se presenten condiciones de tormenta tropical para la zona marítima y costera de La Guajira, por lo cual se mantiene alerta de aviso para este sector. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva en el litoral central se mantiene la alerta de aviso en este sector. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical, para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso en este sector.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3.2 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 008

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 8:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales**.**
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en VIGILANCIA

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl ingresará al mar Caribe dentro de las próximas 06 horas.

Para las zonas en AVISO - preparación Para La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, Isla de Providencia e Islas Cayos del Norte

- Se sugiere al CDGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, así como de la isla de Providencia e islas Cayos del Norte mantener activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia en función de **preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.**

Comunicado Especial No. 008

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 01 de 2024, 08:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Guajira y en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, dado que existe probabilidad de presentarse condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano por el cambio en la dirección del oleaje (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que no hay afectación en el espacio aéreo colombiano por el huracán Beryl, continuamos monitoreando para informar los cambios en los aeropuertos de la región y las zonas de interés de aviación de estado.**
- **The AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) AND The COLOMBIAN AIR FORCE (FAC), inform that there is no affectation in the Colombian airspace by the hurricane Beryl, we continue monitoring to inform the changes in the airports of the region and the areas of interest of state aviation.**

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php / https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

Gobierno de Colombia

El siguiente informe se emitirá a las:

8:00 P.M. del 01 de julio de 2024 (Hora Local de Colombia)

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

IDEAM

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

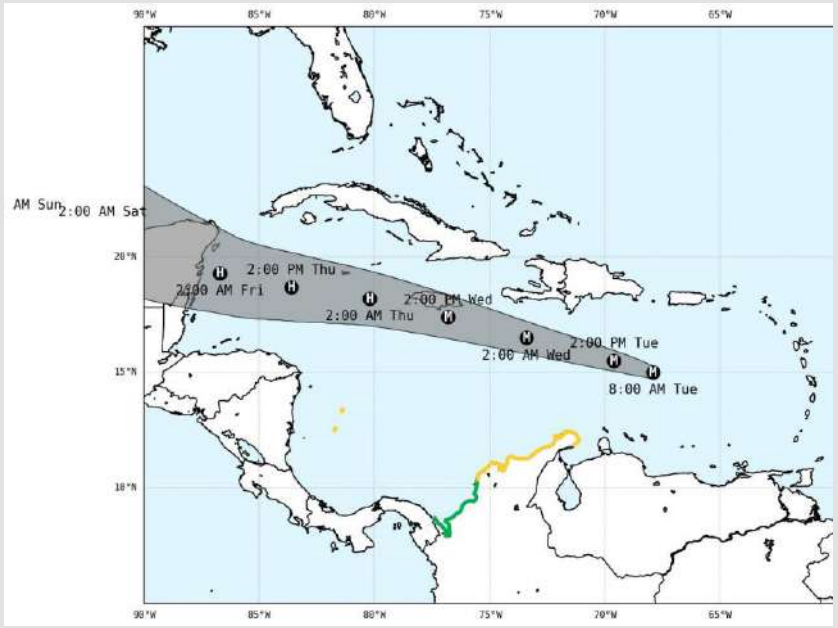
https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 012

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 8:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
15,0 N	67,9 W	Presión central mínima	934 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	270 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste-noroeste
		Velocidad de desplazamiento	35 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl continua en categoría 5, su desplazamiento sigue a través del mar Caribe en dirección oeste-noroeste. Se espera que hoy martes 2 de julio transite en cercanías a la península de La Guajira. A su paso y de forma indirecta podría fortalecer sistemas meteorológicos locales con aumento de las precipitaciones, ráfagas de viento y alteración de las condiciones oceánicas, en el área de su influencia.

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de AVISO para los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar y para las islas de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los cayos. Se mantiene la alerta de VIGILANCIA para los departamentos de Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó.

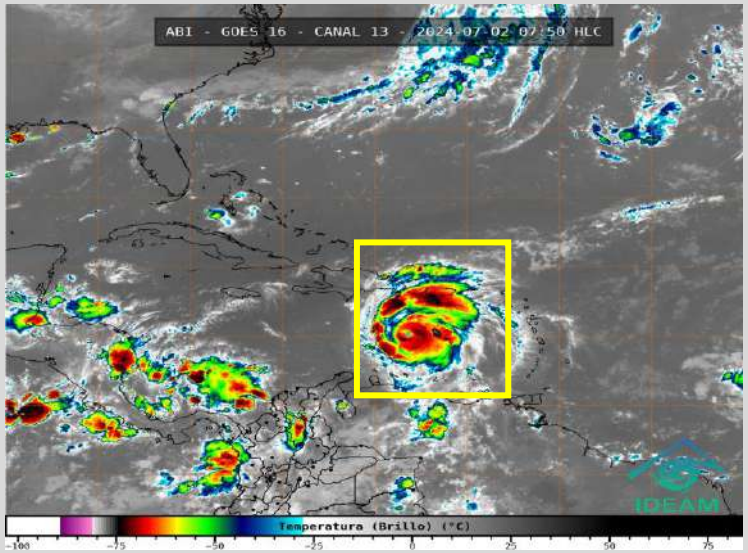


Imagen Satelital

GOES -16. Canal Infrarrojo. 2 de julio de 2024, 07:50 AM HLC
Fuente: GOES-IDEAM

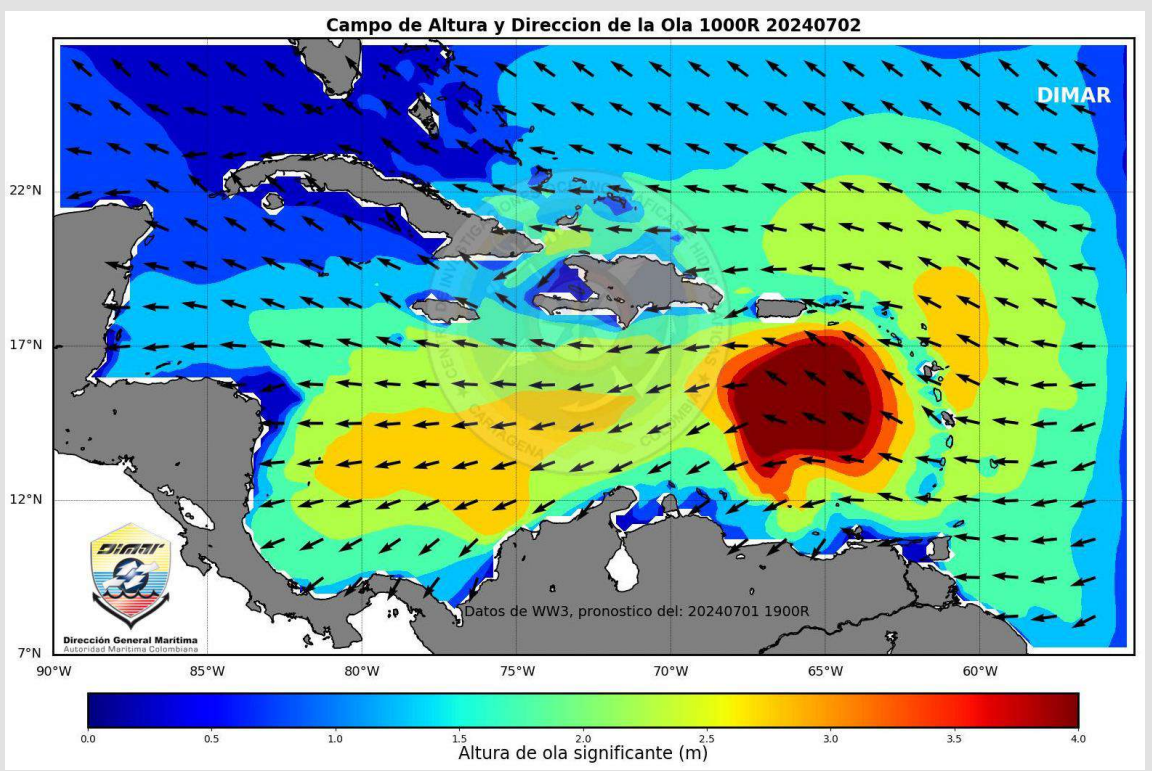
http://www.ideam.gov.co/

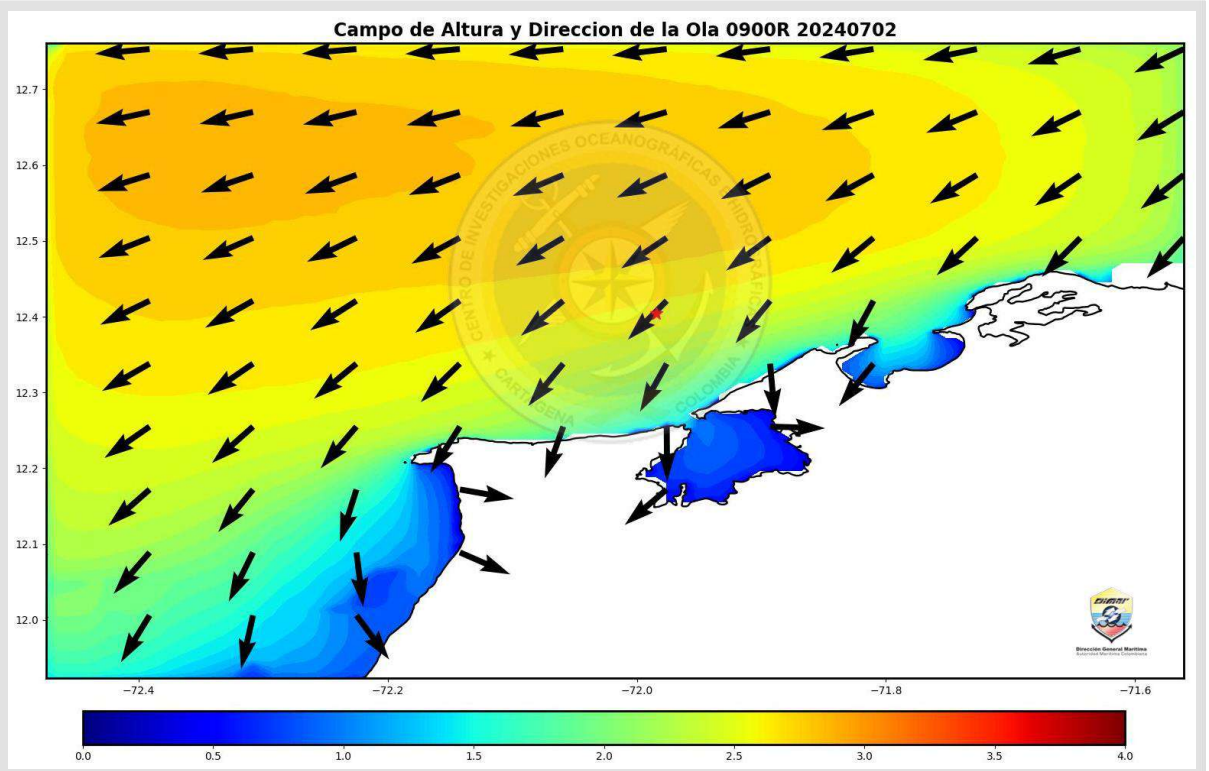
Comunicado Especial No. 012

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 08:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia





Se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.0 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 17 a 25 nudos (Fuerza 5-6). Se prevé influencia del huracán Beryl en las condiciones marítimas desde las horas de la mañana, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje y la velocidad del viento, especialmente para la zona norte del litoral Caribe colombiano y no se descarta se presenten condiciones de tormenta tropical para la zona marítima de La Guajira, por lo cual se mantiene alerta de aviso para este sector. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva, en el litoral central (Magdalena, Atlántico y Bolívar), se mantiene la alerta de aviso para esta zona. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical y por la probabilidad de desarrollo de mar de leva para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso para esta área.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3.0 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 012

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 08:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales.
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl ha ingresado al Caribe y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Para las zonas en AVISO - preparación Para La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- **Especial atención en la zona norte de La Guajira** por posibilidad de ráfagas de vientos de baja intensidad y aumento de lluvias en las próximas horas por el paso del huracán Beryl. Se recomienda al CDGRD enfatizar las acciones de preparación y a las demás entidades del SNGRD mantener disposición de acuerdo a su misionalidad.

Comunicado Especial No. 012

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 08:00 A.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Guajira y en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, dado que existe probabilidad de presentarse condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano (Magdalena, Atlántico y Bolívar) por el cambio en la dirección del oleaje (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que debido al huracán Beryl no se presentan afectaciones en el espacio colombiano, en la zonas de interés de aviación de estado, ni en los aeródromos de la región.**
- **Podrán presentarse lluvias en algunos de los aeródromos por condiciones locales, al personal aeronáutico se le recomienda estar pendiente de la expedición de SIGMET en la FIR Barranquilla y FIRs adyacentes para la programación de los vuelos que atraviesan el mar Caribe.**

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

El siguiente informe se emitirá a las:

2:00 P.M. del 02 de julio de 2024 (Hora Local de Colombia)

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

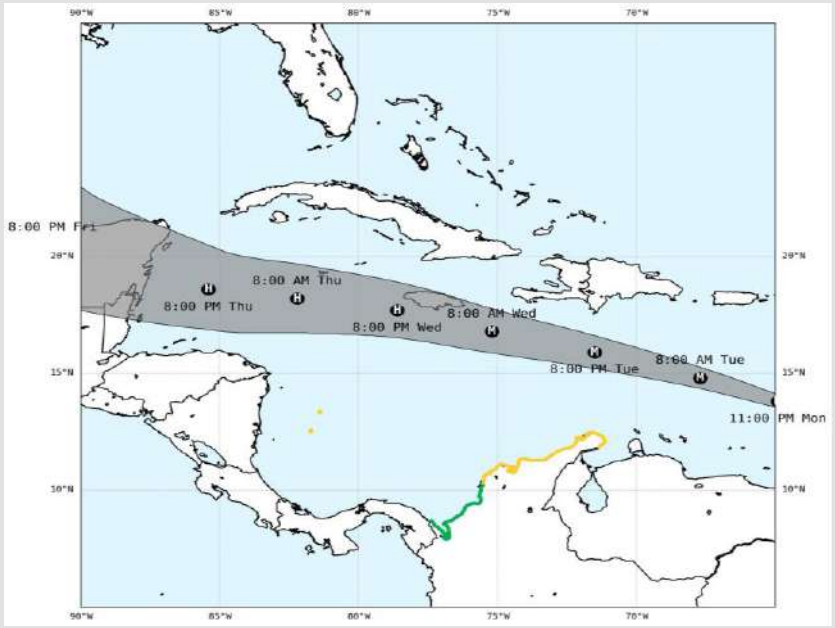
https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 011

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 01 de 2024, 11:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
13,8 N	64,9 W	Presión central mínima	938 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	260 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste-noroeste
		Velocidad de desplazamiento	35 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl sube a categoría 5, su desplazamiento sigue a través del mar Caribe en dirección oeste-noroeste. Se espera que el martes 2 de julio transite en cercanías a la península de La Guajira. A su paso, pueden generarse ráfagas de viento, aumento de las precipitaciones, y alteración de las condiciones oceánicas, en el área de su influencia.

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de AVISO para los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar y para las islas de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los cayos. Se mantiene la alerta de VIGILANCIA para los departamentos de Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó.

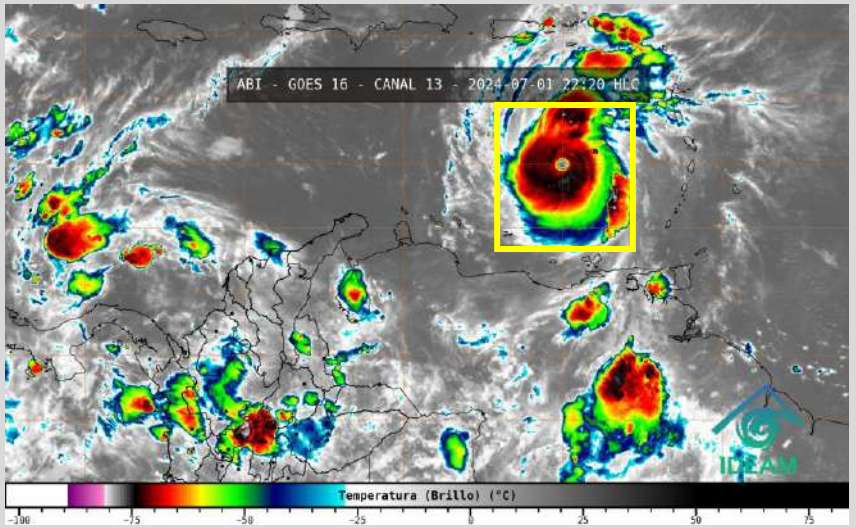


Imagen Satelital

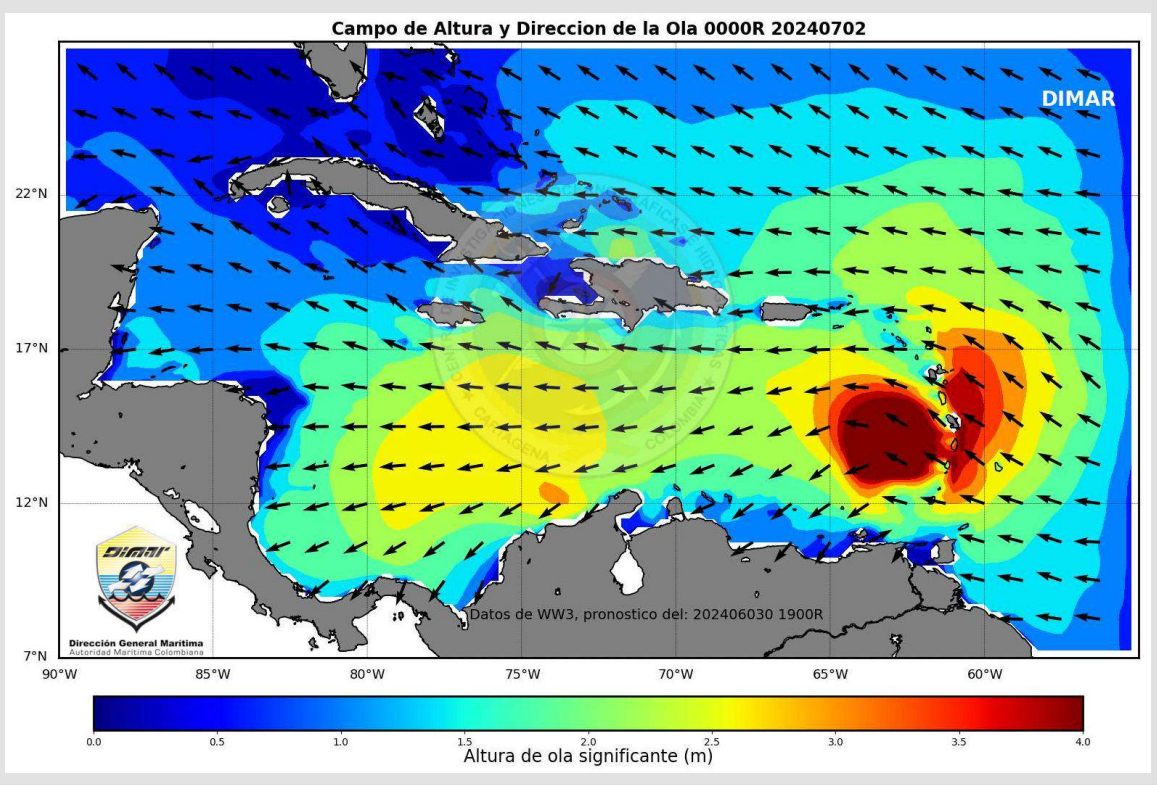
GOES -16. Canal Infrarrojo. 1 de julio de 2024, 22:20 PM HLC
Fuente: GOES-IDEAM

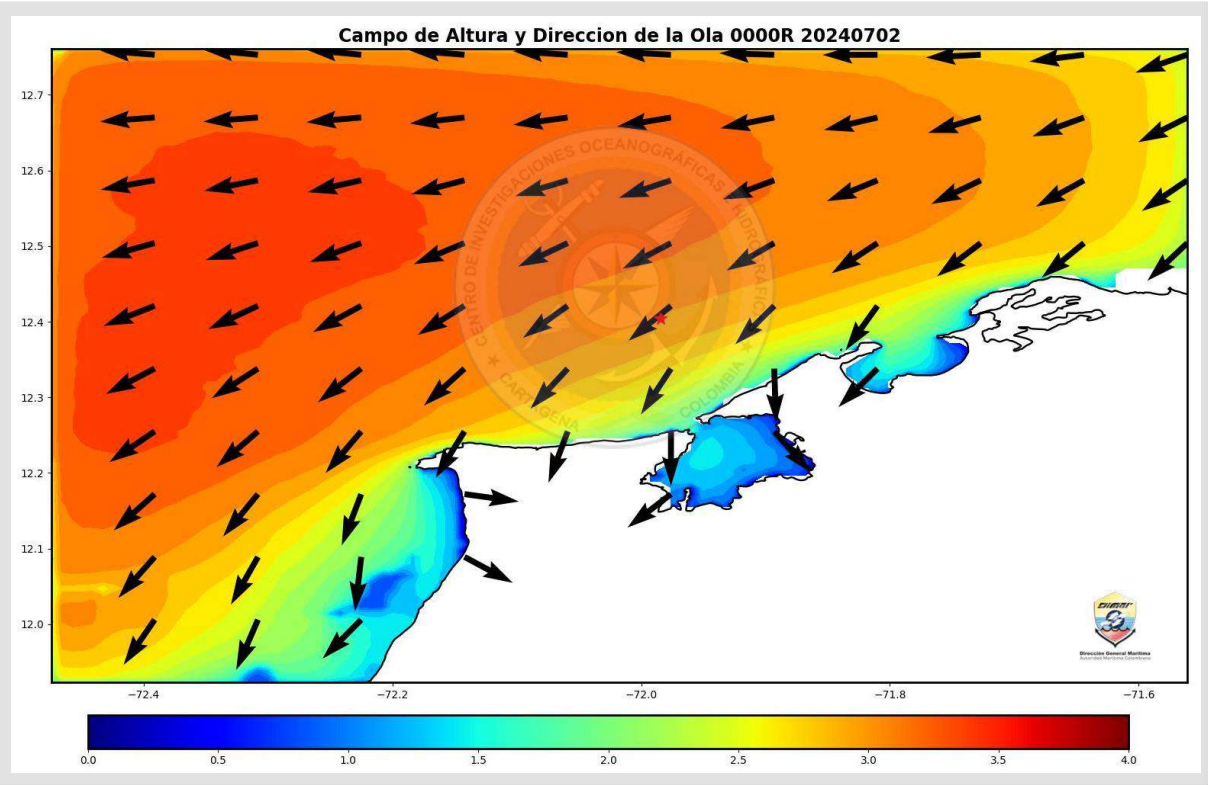
Comunicado Especial No. 011

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 01 de 2024, 11:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia





Actualmente en el mar Caribe, se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.4 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 17 a 25 nudos (Fuerza 4-6). Se prevé influencia del huracán Beryl en horas de la mañana, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje y la velocidad del viento, especialmente para la zona norte del litoral Caribe colombiano y no se descarta se presenten condiciones de tormenta tropical para la zona marítima y costera de La Guajira, por lo cual se mantiene alerta de aviso para este sector. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva en el litoral central (Magdalena, Atlántico y Bolívar) se mantiene la alerta de aviso para esta zona. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical y en consecuencia la probabilidad de desarrollo de mar de leva para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso para esta área.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3.4 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 011

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 01 de 2024, 11:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales**.**
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl ha ingresado al Caribe y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Para las zonas en AVISO - preparación Para La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- **Especial atención en la zona norte de La Guajira** por posibilidad de ráfagas de vientos de baja intensidad y aumento de lluvias en las próximas horas por el paso del huracán Beryl. Se recomienda al CDGRD enfatizar las acciones de preparación y a las demás entidades del SNGRD mantener disposición de acuerdo a su misionalidad.

Comunicado Especial No. 011

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 01 de 2024, 11:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Guajira y en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, dado que existe probabilidad de presentarse condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano (Magdalena, Atlántico y Bolívar) por el cambio en la dirección del oleaje (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que no hay afectación en el espacio aéreo colombiano por el huracán Beryl, continuamos monitoreando para informar los cambios en los aeropuertos de la región y las zonas de interés de aviación de estado.**
- **Al personal aeronáutico se le recomienda estar pendiente de la expedición de SIGMET en la FIR Barranquilla y FIR adyacente para la programación de los vuelos que atraviesan el mar Caribe.**

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

El siguiente informe se emitirá a las:

8:00 A.M. del 02 de julio de 2024 (Hora Local de Colombia)

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

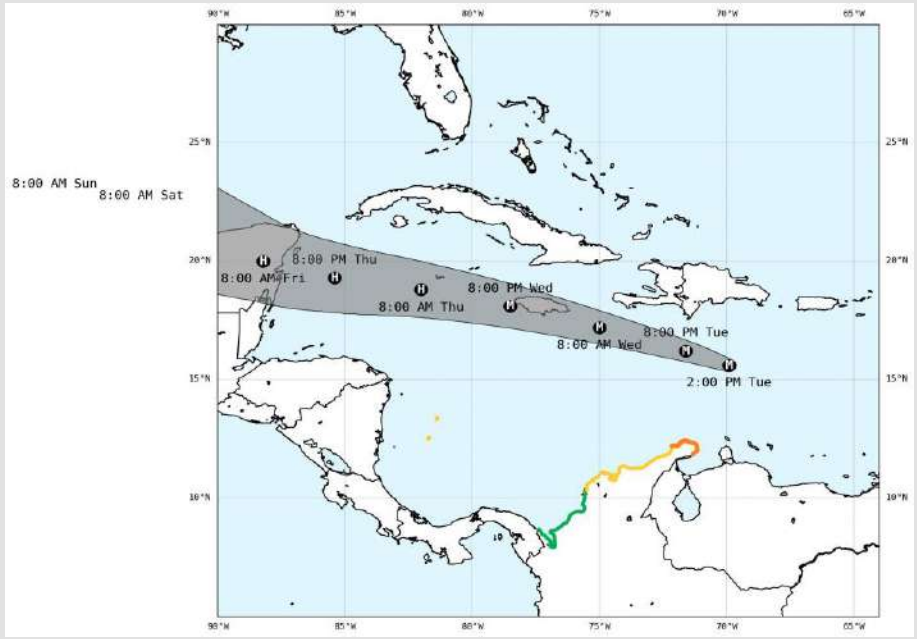
https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 013

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 2:30 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
15,6 N	69,9 W	Presión central mínima	943 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	250 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste-noroeste
		Velocidad de desplazamiento	35 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl continua en categoría 5, su desplazamiento sigue a través del mar Caribe en dirección oeste-noroeste. Se espera que hoy martes 2 de julio transite frente al área marítima de la península de La Guajira e inicie su alejamiento del territorio nacional. De acuerdo con dichas características, de forma indirecta podría favorecer precipitaciones locales moderadas, ráfagas de viento y alteración de las condiciones oceánicas hacia sectores de La Guajira.

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de **ALISTAMIENTO** para los sectores de Uribia, por otra parte, se mantienen el nivel de **AVISO** para el resto del departamento de La Guajira, así como los departamentos de Magdalena, Atlántico, Bolívar y las islas de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y las islas cayos del Norte. Se mantiene la alerta de VIGILANCIA para los departamentos de Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó.

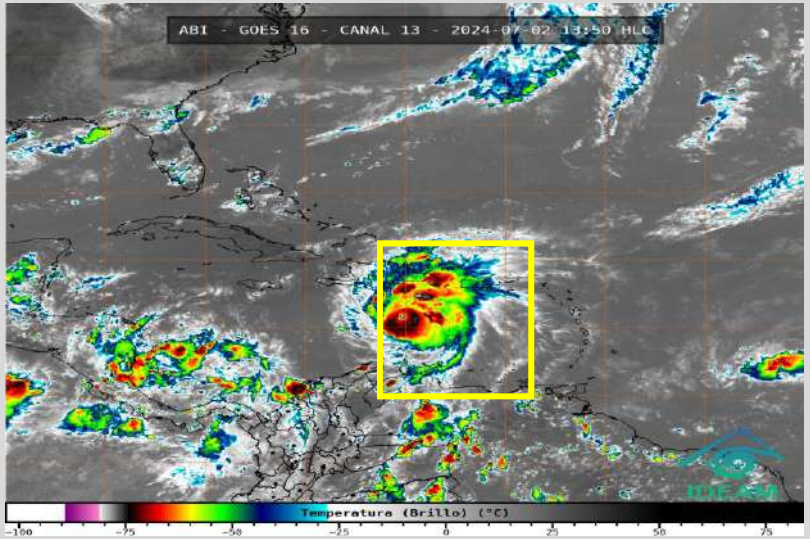


Imagen Satelital

GOES -16. Canal Infrarrojo. 2 de julio de 2024, 13:50 AM HLC
Fuente: GOES-IDEAM

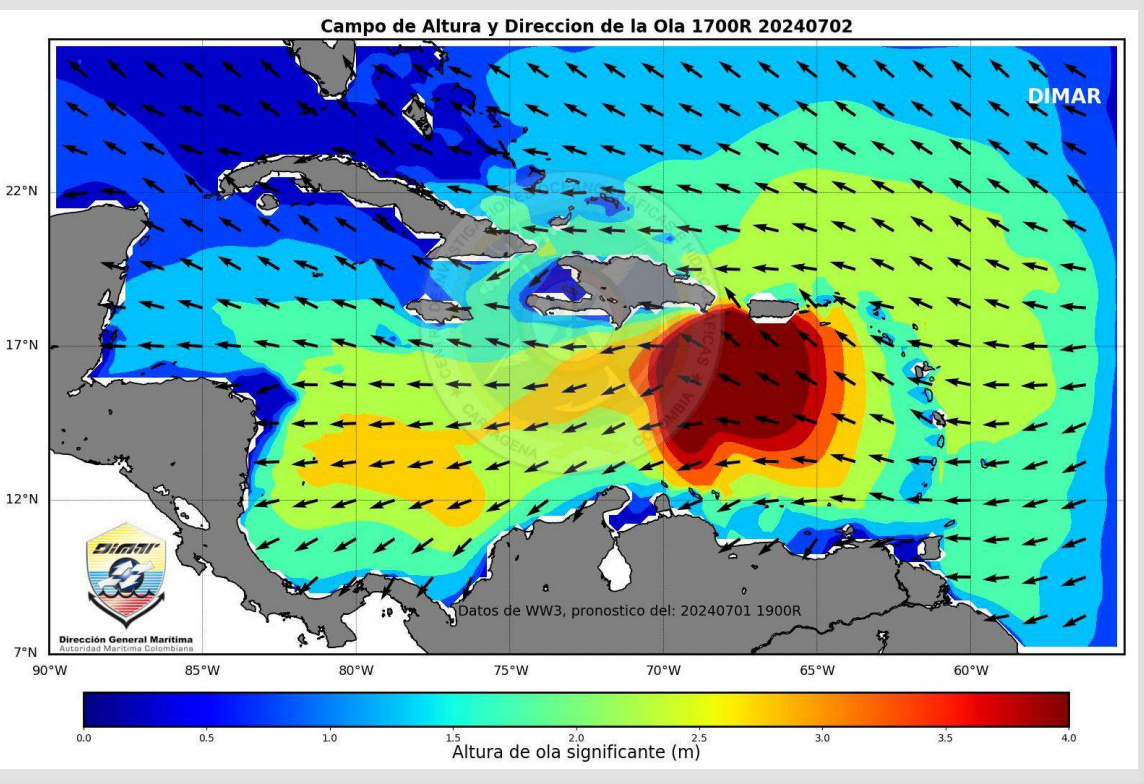
http://www.ideam.gov.co/

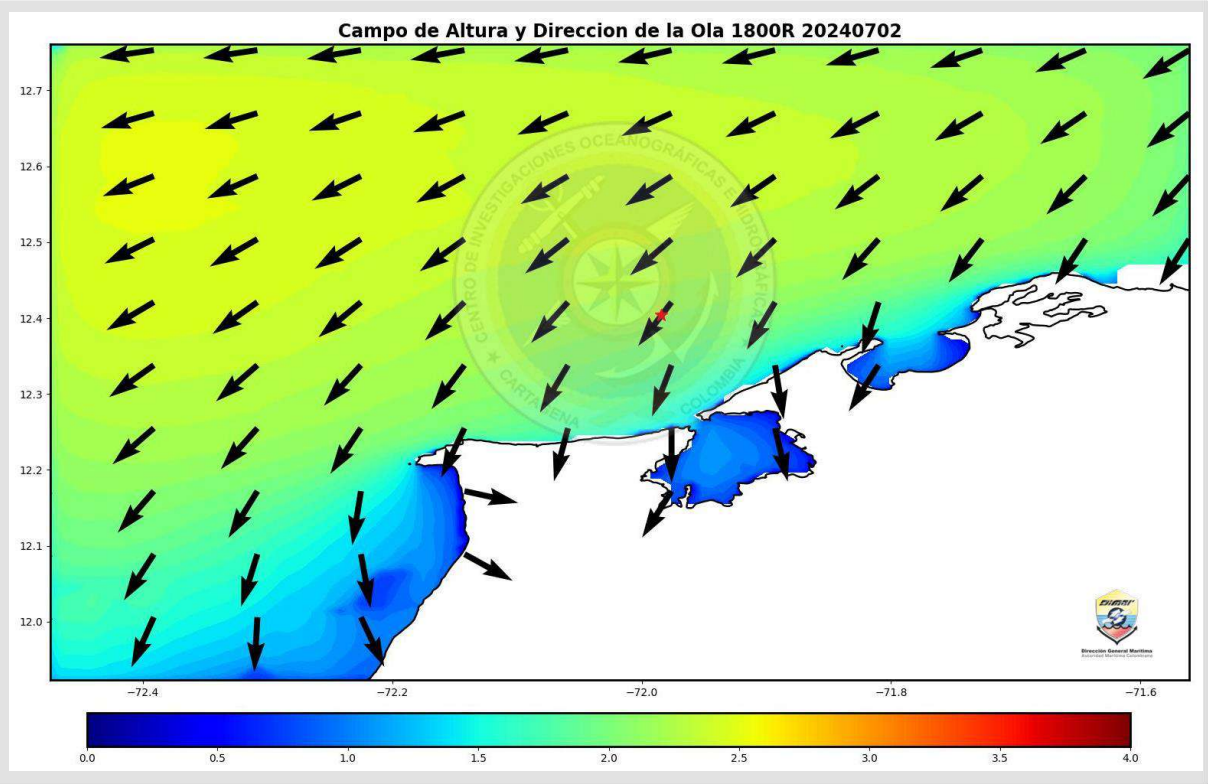
Comunicado Especial No. 013

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 02:30 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia





Se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.0 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 17 a 25 nudos (Fuerza 5-6). El huracán Beryl está influenciando en las condiciones marítimas del oriente del territorio marítimo nacional, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje y la velocidad del viento, especialmente para la Alta Guajira (Uribía, incluyendo Puerto Bolivar y Punta Gallinas), donde se eleva la alerta a nivel de alistamiento dado que se estima una altura de la ola de hasta 4 metros, con posibilidad de asociarse con mar de leva para este sector especialmente en horas de la noche - madrugada. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva, para el resto de La Guajira, así como en el litoral central (Magdalena, Atlántico y Bolívar) se mantiene la alerta de aviso para esta zona. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical y por la probabilidad de desarrollo de mar de leva para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso para esta área.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3.0 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 013

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 02:30 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales**.**
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre, Córdoba, Antioquia y Chocó

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl transita sobre el Caribe central y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Para las zonas en AVISO - preparación para La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.

Para las zonas en ALISTAMIENTO - Alta Guajira, municipio de Uribía

- **Especial atención en la alta Guajira** por posibilidad de mar de leva, se pueden presentar inundaciones a lo largo de la línea de costa; por lo cual se recomienda al CDGRD y entidades del SNGRD mantener las acciones de preparación y alistamiento preventivo.
- Se sugiere implementar controles de ingreso a playas, malecones y zonas expuestas al aumento del oleaje.
- Se recomienda a toda la población del municipio de Uribía adelantar medidas preventivas y de seguridad; continuar atentos a la información oficial de las autoridades.

Comunicado Especial No. 013

Huracán Beryl (Cat. 5)

Julio 02 de 2024, 02:30 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Alta Guajira (Uribía, incluyendo Puerto Bolivar y Punta Gallinas) donde se prevé el cambio de la dirección del oleaje y por ende generaría mar de leva en dicha zona. En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, existe la probabilidad de que se presente condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano (Magdalena, Atlántico y Bolívar) por el cambio en la dirección del oleaje antes descrito (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que debido al huracán Beryl no se presentan afectaciones en el espacio aéreo colombiano, en las zonas de interés de aviación de estado, ni en los aeródromos de la región.**
- **Podrán presentarse precipitaciones en algunos de los aeródromos por condiciones locales, al igual que vientos fuertes en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, al personal aeronáutico se le recomienda estar pendiente de la expedición de SIGMET en la FIR Barranquilla y FIRs adyacentes para la programación de los vuelos que atraviesan el mar Caribe.**

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php / https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

Gobierno de Colombia

El siguiente informe se emitirá a las:

8:00 P.M. del 02 de julio de 2024 (Hora Local de Colombia)

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

IDEAM

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

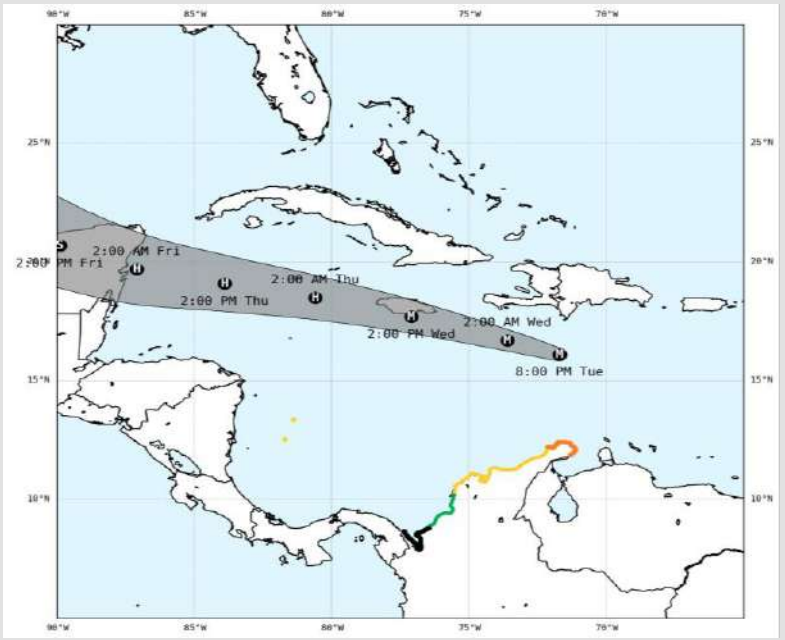
https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 014

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 02 de 2024, 8:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
16,1 N	71,7 W	Presión central mínima	943 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	250 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste Noroeste
		Velocidad de desplazamiento	35 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl bajó a categoría 4, su desplazamiento sigue a través del mar Caribe en dirección oeste-noroeste. Para lo que resta del día de hoy martes 2 de julio y gran parte de las primeras horas del miércoles 3 de julio, el sistema transitará frente al área marítima de la península de La Guajira e iniciará su alejamiento del territorio nacional. De acuerdo con dichas características, de forma indirecta podría favorecer precipitaciones moderadas a localmente fuertes, ráfagas de viento y alteración de las condiciones oceánicas hacia sectores de La Guajira, centro y norte de Magdalena y de Cesar.

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de **ALISTAMIENTO** para el sector de Uribia. Por otra parte, se mantienen el nivel de **AVISO** para el resto de los departamentos de La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, como también en las islas de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los Cayos del Norte. También se mantendrá en nivel de **VIGILANCIA** los departamentos de Sucre y Córdoba. Adicionalmente, se prevé que las condiciones atmosféricas y marítimas no afecten significativamente los departamentos de Antioquia y Chocó, por lo que no se mantendrá algún estado de alerta y se da cierre en estas zonas.

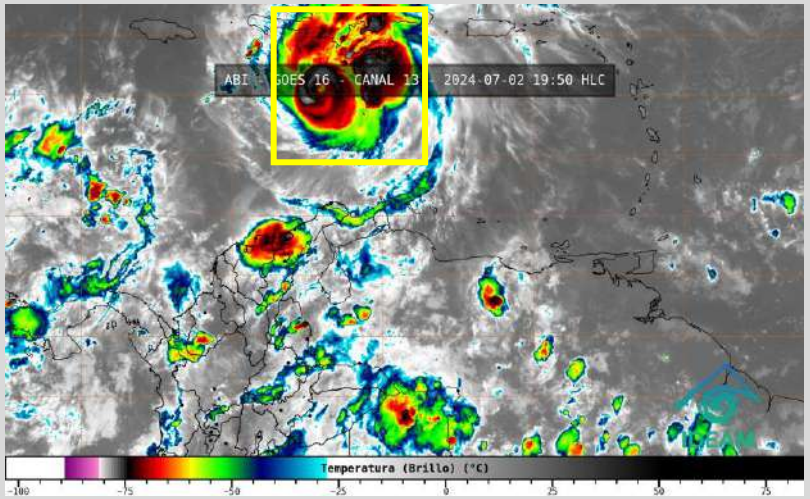


Imagen Satelital

GOES -16. Canal Infrarrojo. 2 de julio de 2024, 19:50 AM HLC
Fuente: GOES-IDEAM

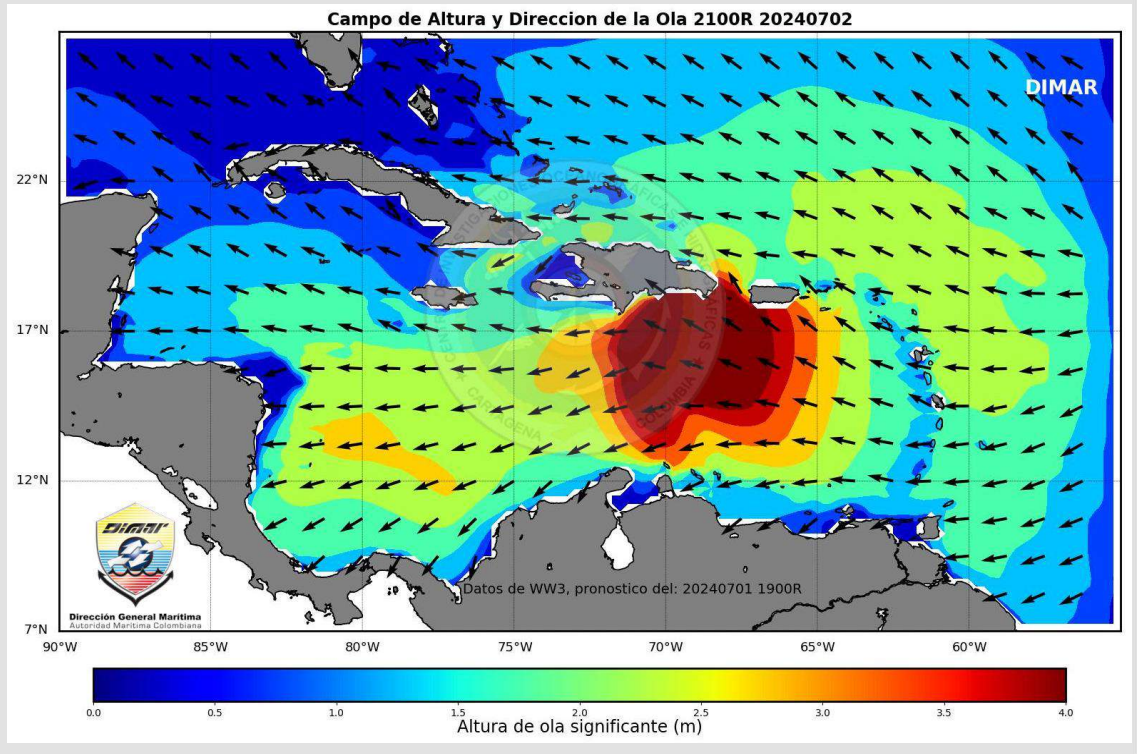
http://www.ideam.gov.co/

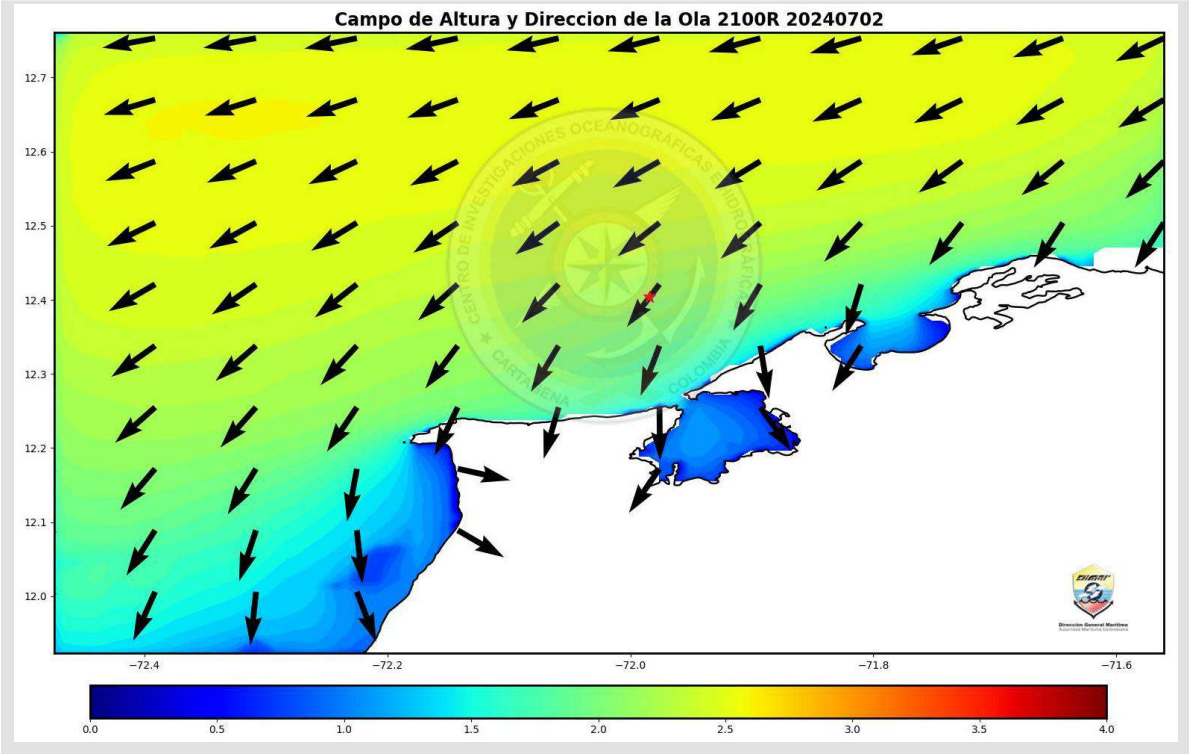
Comunicado Especial No. 014

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 02 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia





Se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.0 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 17 a 25 nudos (Fuerza 5-6). El huracán Beryl está influenciando en las condiciones marítimas del oriente del territorio marítimo nacional, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje y la velocidad del viento, especialmente para la Alta Guajira (Uribía, incluyendo Puerto Bolivar y Punta Gallinas), donde continua la alerta de nivel de alistamiento dado que se estima una altura de la ola de hasta 4 metros, con posibilidad de asociarse con mar de leva para este sector especialmente en horas de la madrugada. De igual manera, dada la probabilidad de desarrollo de mar de leva, para el resto de La Guajira, así como en el litoral central (Magdalena, Atlántico y Bolívar) se mantiene la alerta de aviso para esta zona. En cuento al litoral Sur, se observa una incidencia menor por parte de este sistema, por lo que no se espera una afectación significativa, igualmente se mantendrá en constante monitoreo esta zona. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad de condiciones de tormenta tropical y por la probabilidad de desarrollo de mar de leva para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente en los Cayos del Norte, continua la alerta de aviso para esta área.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3,0 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 014

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 02 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales**.**
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en AVISO - preparación para La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- Se recomienda a los CDGRD de La Guajira, Magdalena y Cesar atención ante posibles eventos como movimientos en masa, inundaciones y crecientes súbitas por aumentos de las precipitaciones especialmente en inmediaciones a la Sierra Nevada de Santa Marta.

Para las zonas en ALISTAMIENTO - Alta Guajira, municipio de Uribía

- **Especial atención en la alta Guajira** por posibilidad de mar de leva, se pueden presentar inundaciones a lo largo de la línea de costa; por lo cual se recomienda al CDGRD y entidades del SNGRD mantener las acciones de preparación y alistamiento preventivo.
- Se sugiere implementar controles de ingreso a playas, malecones y zonas expuestas al aumento del oleaje.
- Se recomienda a toda la población del municipio de Uribía adelantar medidas preventivas y de seguridad; continuar atentos a la información oficial de las autoridades.

Comunicado Especial No. 014

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 02 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre y Córdoba

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl transita sobre el Caribe central y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Para las zonas en CIERRE DE LA ALERTA – Antioquia y Chocó

- Se da cierre de la alerta puesto que no se prevén condiciones meteorológicas y marítimas adversas por el huracán.

Comunicado Especial No. 014

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 02 de 2024, 08:00 P.M. Hora Local de Colombia

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Alta Guajira (Uribía, incluyendo Puerto Bolivar y Punta Gallinas) donde se prevé el cambio de la dirección del oleaje y por ende generaría mar de leva en dicha zona. En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, existe la probabilidad de que se presente condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. De igual forma, estar atentos en el litoral centro del Caribe colombiano (Magdalena, Atlántico y Bolívar) por el cambio en la dirección del oleaje antes descrito (mar de leva) durante los siguientes días. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que debido al huracán Beryl se presentan algunas afectaciones en el espacio aéreo colombiano sobre el centro y norte de la región Caribe, con precipitaciones de variada intensidad y tormentas que pueden afectar algunas rutas y espacios aéreos de interés para la aviación de estado.**
- **Al personal aeronáutico se le recomienda estar pendiente de la expedición de SIGMET en la FIR barranquilla el cual podrá ser por tormentas de variada intensidad, y por el huracán en FIR adyacente.**

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php / https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

El siguiente informe se emitirá a las:

8:00 A.M. del 03 de julio de 2024 (Hora Local de Colombia)

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

Comunicado Especial No. 016

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 2:00 P.M.

Gobierno de Colombia



Estados de alerta en el mapa

- Vigilancia
- Aviso
- Alistamiento / Advertencia
- Protección y refugio

Zonas con probables desarrollos ciclónicos

< 40% | 40–60% | > 60%

Categoría Ciclones Tropicales

Depresión tropical	D
Tormenta tropical	S
Huracán	H
Huracán mayor (Categoría 3, 4 o 5)	M

Posición		Características del sistema meteorológico en monitoreo	
17,3 N	76,9 W	Presión central mínima	959 hPa
		Vientos máximos sostenidos[1]	225 km/h
		Dirección de desplazamiento	Oeste Noroeste
		Velocidad de desplazamiento	30 km/h

[1] Son los que se encuentran en el interior del ciclón tropical (en la pared central del "ojo"). No se refiere a los vientos que se percibirán en cada territorio

El huracán Beryl, aunque se ha debilitado, continua en categoría 4. Su desplazamiento sigue a través del mar Caribe en dirección oeste-noroeste. Para la tarde de hoy 03 de julio, el sistema transitará al sur de la isla de Jamaica. De acuerdo con dichas características, y aunque se espera que disminuya el impacto del huracán sobre el territorio nacional, se pueden presentar precipitaciones moderadas a localmente fuertes, algunas ráfagas de viento esporádicas y alteración de las condiciones oceánicas hacia sectores de La Guajira, centro y norte de Magdalena y de Cesar.

Teniendo en cuenta las alteraciones probables de las condiciones oceánicas y las lluvias que podrían presentarse, se emite un nivel de **AVISO** para los departamentos de La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, como también en las islas de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los Cayos del Norte. También se mantendrá en nivel de **VIGILANCIA** los departamentos de Sucre y Córdoba, mientras que pasa a nivel **INFORMATIVO** la costa Caribe de Antioquía y Chocó.

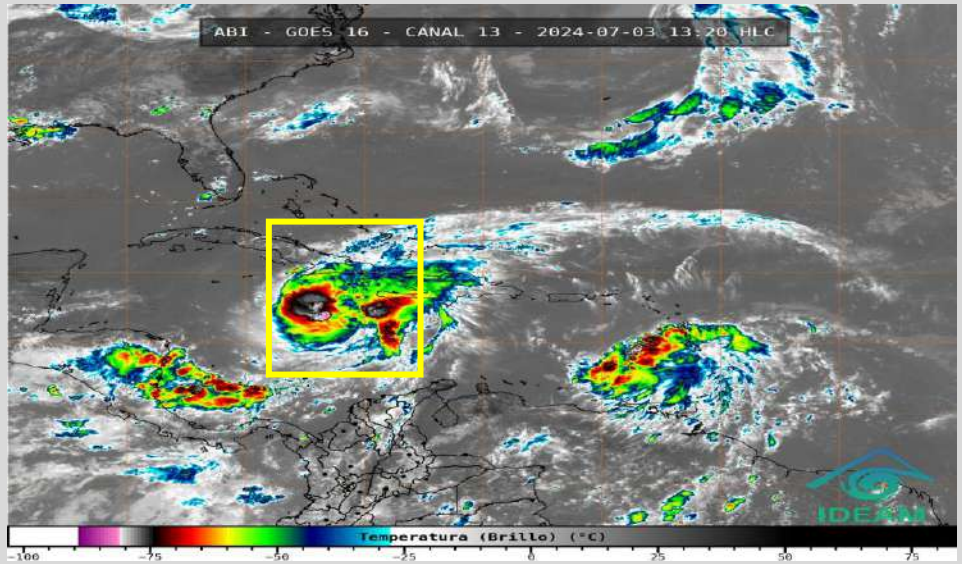


Imagen Satelital

GOES -16. Canal Infrarrojo. 3 de julio de 2024, 01:20 P.M. HLC
Fuente: GOES-IDEAM

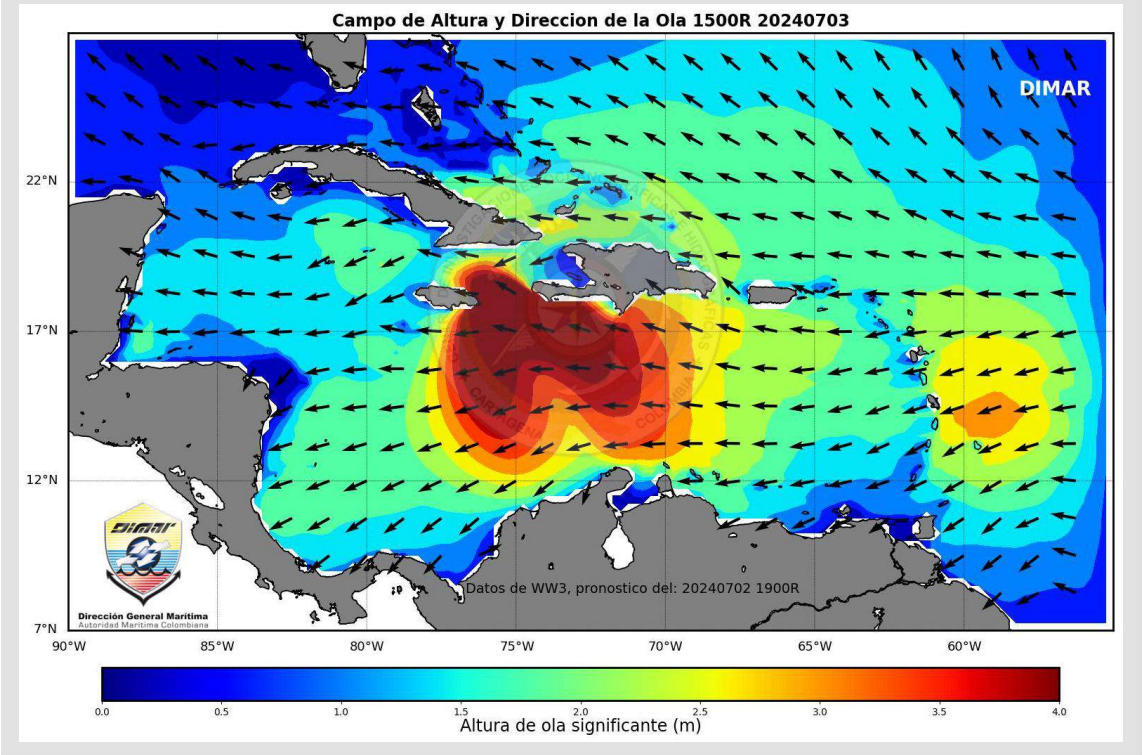
http://www.ideam.gov.co/

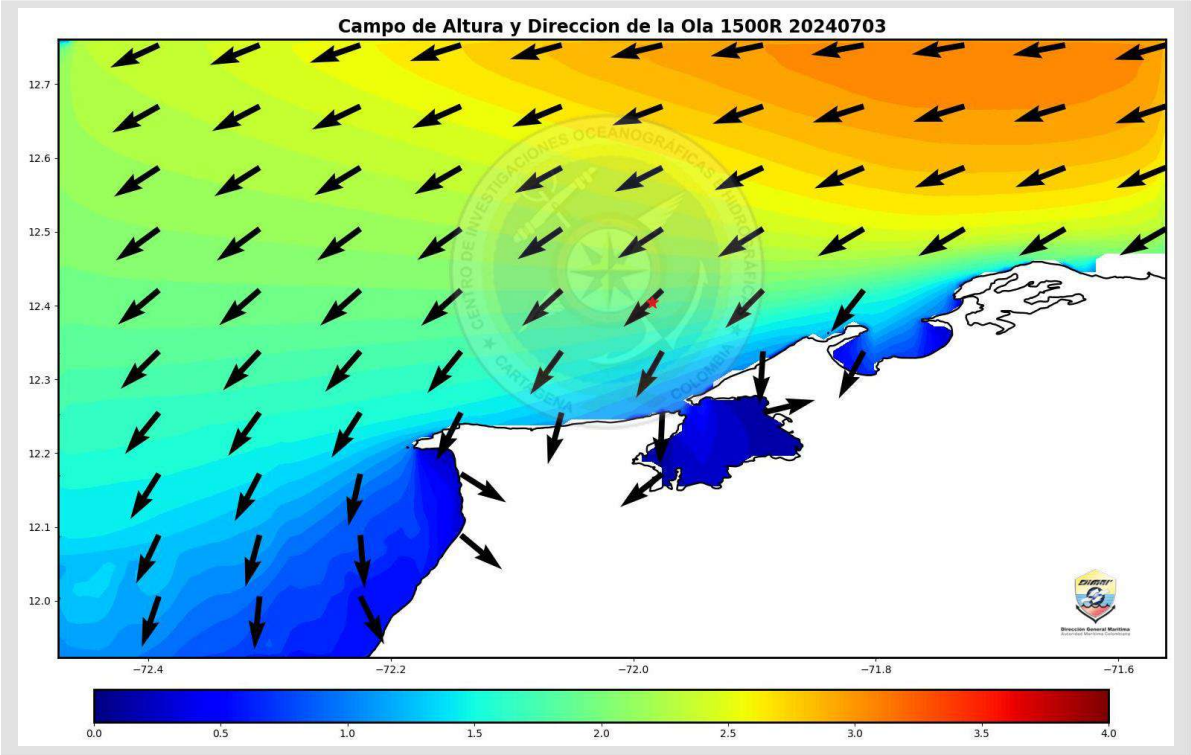
Comunicado Especial No. 016

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 02:00 P.M.

Gobierno de Colombia





Se observa una altura de la ola significativa de 1.5 a 3.0 metros (Mar 4-5), vientos de dirección este-noreste con velocidades de 10 a 20 nudos (Fuerza 3-5). El huracán Beryl esta influenciando en las condiciones marítimas del oriente y centro del territorio marítimo nacional, por lo que se espera un paulatino aumento de la altura del oleaje, especialmente para la Alta Guajira, donde se baja el nivel de alerta a aviso, sin embargo, aun continua la probabilidad de mar de fondo significativo para este sector. En cuanto a la situación para el resto de La Guajira, así como en el litoral central (Magdalena, Atlántico y Bolívar) se mantiene la alerta de aviso para esta zona por probabilidad de ocurrencia de lluvias importantes en algunos sectores y en cuanto a condiciones marítimas, no se descartan condiciones anómalas de viento y oleaje durante el día. En cuanto al litoral sur, se observa una incidencia menor por parte de este sistema, por lo que no se espera una afectación significativa, igualmente se mantendrá en constante monitoreo esta zona. Adicionalmente, y dado que existe probabilidad desarrollo de mar de fondo, continúa la alerta de aviso para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Valores de referencia para el territorio nacional	
Altura máxima significativa del oleaje	3,0 M
Dirección de la ola	ESTE

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

Comunicado Especial No. 016

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 02:00 P.M.

Gobierno de Colombia

Recomendaciones

Generales para todo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- Permanece activo el Plan Nacional de Respuesta por Ciclones Tropicales**.**
- Se insta a las CDGRD y CMGRD permanecer atentos a los comunicados especiales y alertas emitidas por las entidades de la mesa técnica de alertas por ciclones tropicales (IDEAM, DIMAR, AEROCIVIL, FAC y UNGRD).

Para las zonas en AVISO - preparación para La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte

- Se sugiere a los CDGRD, CMGRD y entidades operativas del SNGRD de los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Atlántico, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte **mantener activos los protocolos**, planes de contingencia y todas las acciones de seguimiento y vigilancia **en función de preparación ante posible cambio de condiciones océano-meteorológicas** a partir de las próximas horas en el Caribe Colombiano.
- Se recomienda a los CDGRD de **La Guajira, Atlántico, Magdalena, Cesar, islas de San Andrés y Providencia e islas Cayos del Norte** atención ante posibles eventos como movimientos en masa, inundaciones y crecientes súbitas por aumentos de las precipitaciones.
- Especial atención en la alta Guajira por posibilidad de mar de leva, se pueden presentar inundaciones a lo largo de la línea de costa; por lo cual se recomienda al CDGRD y entidades del SNGRD mantener las acciones de preparación y alistamiento preventivo. Se sugiere implementar controles de ingreso a playas, malecones y zonas expuestas al aumento del oleaje.

Para las zonas en VIGILANCIA – Sucre y Córdoba

- Se sugiere mantener **activos los protocolos, planes de contingencia y todas las acciones de preparación para la respuesta,** teniendo en cuenta que el huracán Beryl transita sobre el Caribe central y puede interactuar con los sistemas meteorológicos locales.

Comunicado Especial No. 016

Huracán Beryl (Cat. 4)

Julio 03 de 2024, 02:00 P.M.

Gobierno de Colombia



Recomendaciones náuticas

- Continuar atentos por los cambios en la altura de la ola significativa en la cuenca Colombia, principalmente en la Alta Guajira y en el litoral centro del Caribe colombiano (Magdalena, Atlántico y Bolívar) donde se prevé el cambio de la dirección del oleaje y la posible afectación por mar de leva en dicha zona. En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, especialmente para los Cayos del Norte, existe la probabilidad de que se presente condiciones de tormenta tropical y no se descartan condiciones de huracán en los cayos más próximos a Jamaica. Se sugiere tomar medidas de seguridad en actividades náuticas y movilización de embarcaciones que se encuentran cerca al área de influencia, de acuerdo con las disposiciones de la autoridad marítima local.
- **La Autoridad Marítima Nacional** a través de las **Capitanías de Puerto** informarán sobre las posibles limitaciones y medidas adicionales para la seguridad en el desarrollo de las actividades marino costeras.



Recomendaciones aeronáuticas

- **La AERONAUTICA CIVIL (UAEAC) Y La FUERZA AEREA COLOMBIANA (FAC), informan que no se presentan afectaciones en el espacio aéreo colombiano, ni en espacios aéreos de interés para la aviación de estado, se podrán presentar precipitaciones de variada intensidad y vientos en San Andres asociado a fenómenos locales y algunas bandas nubosas asociadas al huracán**
- **Al personal aeronáutico se le recomienda estar pendiente de la expedición de SIGMET en la FIR Centroamérica.**

https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php / https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

ESTADOS DE ALERTA POR CADA CICLÓN TROPICAL MONITOREADO

INFORMATIVO

Estado permanente durante toda la temporada de huracanes en el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 30 noviembre de cada año, y durante el cual las comunidades e instituciones deben permanecer preparados y atentos a la posible ocurrencia de un ciclón tropical.

ACERCAMIENTO DEL CICLÓN - INCREMENTO DEL ESTADO DE ALERTA

VIGILANCIA

Escenario 1. Ciclón tropical **fuera del mar Caribe y sin probabilidad de ingreso**, pero que podría presentar influencia indirecta sobre las condiciones de tiempo atmosférico y de mar en el territorio nacional.

Escenario 2. Probabilidad de **ingreso de ciclón tropical en el mar Caribe** dentro de los siguientes 7 días o de formación ciclónica mayor o igual al 50% **dentro del mar Caribe,** con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual entre 30 - 50% al interior de la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 72 horas con posible afectación ligera de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

AVISO

Escenario 1. Ciclón tropical fuera de las aguas del **mar Caribe** que presenten influencia ligera a moderada sobre las condiciones de tiempo atmosférico y marítimo de Colombia.

Escenario 2. Probabilidad de **formación o ingreso** de un ciclón tropical en el **mar Caribe** dentro de las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

Escenario 3. Condiciones océano - atmosféricas que permiten pronosticar una probabilidad de formación ciclónica igual o mayor al > 50% al interior de la **Cuenca Colombia**, dentro las próximas 48 horas con posible afectación ligera a moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ALISTAMIENTO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe con posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 36 horas

Escenario 2. Probabilidad de formación de un ciclón tropical la **Cuenca Colombia** dentro de las próximas 24 horas con probabilidad igual o mayor al 50% con posible afectación moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

PROTECCIÓN Y REFUGIO

Escenario 1. Ciclón tropical en el mar Caribe que representa inminente afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas dentro de las próximas 24 horas.

CIERRE DEL MONITOREO AL CICLÓN TROPICAL

Cuando los análisis de IDEAM-DIMAR-CIOH indican una influencia mínima del ciclón tropical en las condiciones oceánicas y atmosféricas de las zonas continentales, insulares y/o marítimas del país y el fenómeno ya no representa una condición de peligro para los diferentes sectores.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, pero que puede presentar influencia indirecta o ligera de las condiciones océano – atmosféricas sobre el mismo.

Escenario 4. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose con posible afectación ligera o moderada de las condiciones océano – atmosféricas del territorio nacional.

ADVERTENCIA

Escenario 3. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, existiendo aún una posible afectación moderada a fuerte en las condiciones océano-atmosféricas de las zonas continentales y/o insulares y/o marítimas.

Escenario 2. Ciclón tropical alejándose del territorio colombiano y/o debilitándose, presentando aún afectación muy fuerte en las condiciones océano-atmosféricas para las zonas continentales, insulares y/o marítimas.

ALEJAMIENTO DEL CICLÓN - DISMINUCIÓN DEL ESTADO DE ALERTA

NOTA: ¡Los estados de alerta no son consecutivos! Corresponden a la evaluación técnica del evento realizada por el IDEAM y DIMAR-CIOH y dependen de las características del evento y **pueden referirse a la probabilidad de afectación oceánica, atmosférica o ambas**. Así mismo, La MTACT a discreción y fundamentado en los análisis técnicos generará los estados de alerta de aquellos escenarios que no estén definidos en este Protocolo o que no se ajusten estrictamente a estos.

Gobierno de Colombia

El siguiente informe se emitirá a las:

8:00 P.M. del 03 de julio de 2024

o antes si las condiciones de evolución del sistema lo ameritan

GRACIAS

Mesa Técnica de Alerta por Ciclones Tropicales

IDEAM

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Consulte las páginas web de las entidades

http://www.ideam.gov.co/

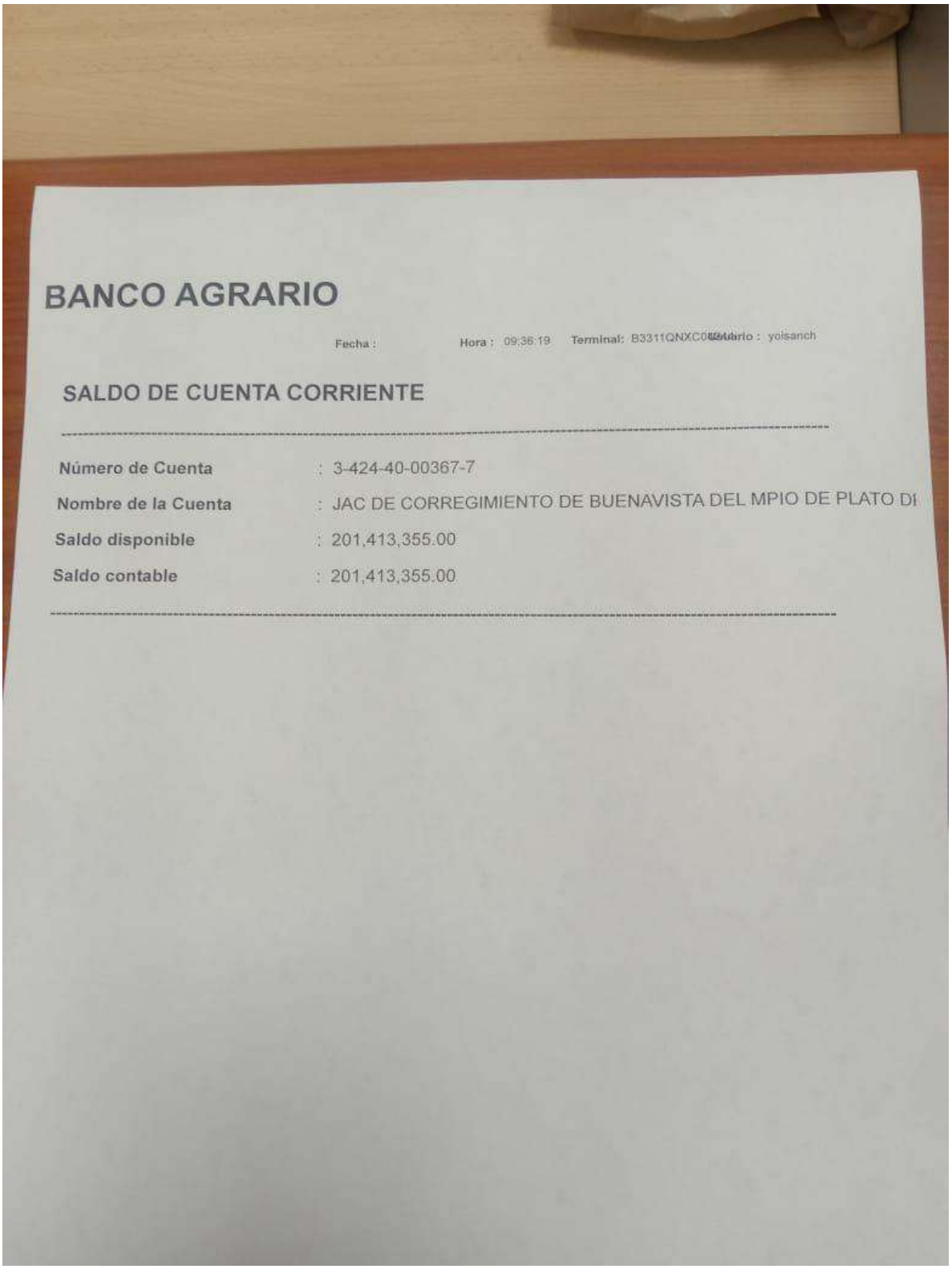
https://cioh.dimar.mil.co/meteorologia/ComunicadosEspeciales.php

https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Temporada-de-Huracanes-2024.aspx

https://meteorologia.aerocivil.gov.co/obs_map

GIRO DE RECURSOS A OAC BUENAVISTA

Cra 19A 2 No 7- 25 - Los Músicos- Valledupar Cel.: 320 2860825
e-mail: geryprosas@gmail.com



BANCO AGRARIO

Fecha : Hora : 09:36:19 Terminal: B3311QNXC0[illegible] Usuario : yolsanch

SALDO DE CUENTA CORRIENTE

Número de Cuenta	: 3-424-40-00367-7
Nombre de la Cuenta	: JAC DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MPIO DE PLATO DI
Saldo disponible	: 201,413,355.00
Saldo contable	: 201,413,355.00

AUTORIZACIÓN DE PAGO DE ANTICIPO DE MATERIALES

Cra 19A 2 No 7- 25 - Los Músicos- Valledupar Cel.: 320 2860825
e-mail: geryprosas@gmail.com



Banco Agrario de Colombia

Cheque No. 000006

Ciudad PLATO Año 2024 Mes 05 Día 02

A favor de TARQUINIO MANUEL VISBAL ACUÑA $ 30.000.000=

Por concepto de ANTICIPO COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERIA.

Recibí

C.C No

Saldo anterior $

Depósitos

Suma $

Deducciones y notas débito

Menos este cheque

Saldo que pasa $

Banco Agrario de Colombia

Cheque No. 000006 40

CTA CTE. 3-4244-000367-7
PLATO-04244
PLATO-MAGDALENA
PAGO NACIONAL

800.037.800-8

AÑO MES DÍA 20240502

CERO CERO CERO SEIS

$ 30.000.000=

Páguese a: TARQUINIO MANUEL VISBAL ACUÑA

La suma de: TREINTA MILLONES DE PESOS MCTE.

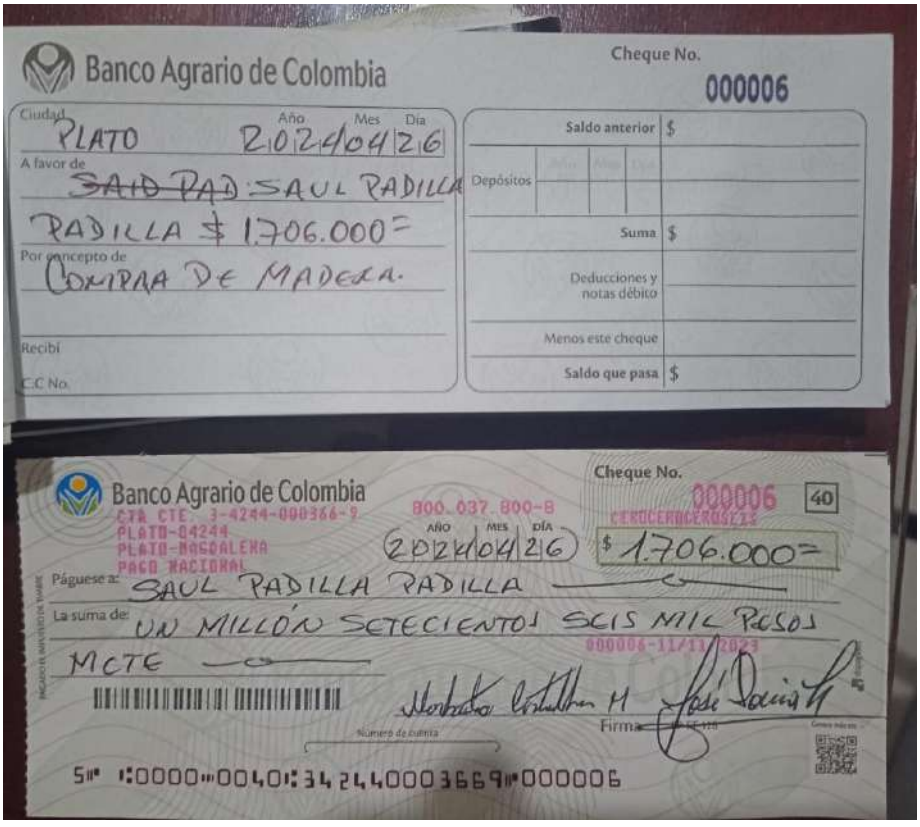
000006-18/07/2024

Luis Cadillo A. José Daniel

Firma

Número de cuenta

4" :0000"0040":34244000367?"000006



Banco Agrario de Colombia

Cheque No. 000006

Ciudad PLATO Año 2024 Mes 04 Día 26

A favor de ~~SAID PAD~~ SAUL PADILLA PADILLA $ 1.706.000=

Por concepto de COMPRA DE MADERA.

Recibí

C.C No.

Saldo anterior $

Depósitos

Suma $

Deducciones y notas débito

Menos este cheque

Saldo que pasa $

Banco Agrario de Colombia

Cheque No. 000006 40

CTA CTE. 3-4244-000366-9
PLATO-04244
PLATO-MAGDALENA
PAGO NACIONAL

800.037.800-8

AÑO MES DÍA 20240426

CERO CERO CERO SEIS SEIS

$ 1.706.000=

Páguese a: SAUL PADILLA PADILLA

La suma de: UN MILLÓN SETECIENTOS SEIS MIL PESOS MCTE

000006-11/11/2023

Firma

Número de cuenta

5" :0000"0040":34244000366?"000006



Banco Agrario de Colombia

Cheque No. 000004

Ciudad PLATO Año 2024 Mes 05 Día 02

A favor de OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ

$ 5.832.000=

Por concepto de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL ESTUDIOS Y DISEÑOS

Recibí

C.C. No.

Saldo anterior $

Depósitos

Suma $

Deducciones y notas débito

Menos este cheque

Saldo que pasa $

Banco Agrario de Colombia

CTA CTE. 3-4244-000367-7
PLATO-04244
PLATO-MAGDALENA
PAGO NACIONAL

900.037.800-8

Cheque No. 000004 40

CEROCEROCEROCUATRO

AÑO 2024 MES 05 DÍA 02

$5.832.000=

Páguese a OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ

La suma de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL

PESOS MCTE

000004-18/03/2024

Luis Cadavid M. José Jaramillo

Firma

Número de cuenta

0■ 1:0000■0040■34244000367?■000004

RESULTADOS DE ESTUDIOS DE ESTABILIZACIÓN DE SUELO REALIZADO POR INTERVENTORÍA

Cra 19A 2 No 7- 25 - Los Músicos- Valledupar Cel.: 320 2860825
e-mail: geryprosas@gmail.com

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION (INV E-123, 125, 126)

OBRA: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

SOLICITANTE: GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S

DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE ALTA PLASTICIDAD

Muestra No:	1
Fecha:	27/05/2024
w (%):	2,2
Color:	A. PALIDO
Prof (m):	-

LIMITE LIQUIDO

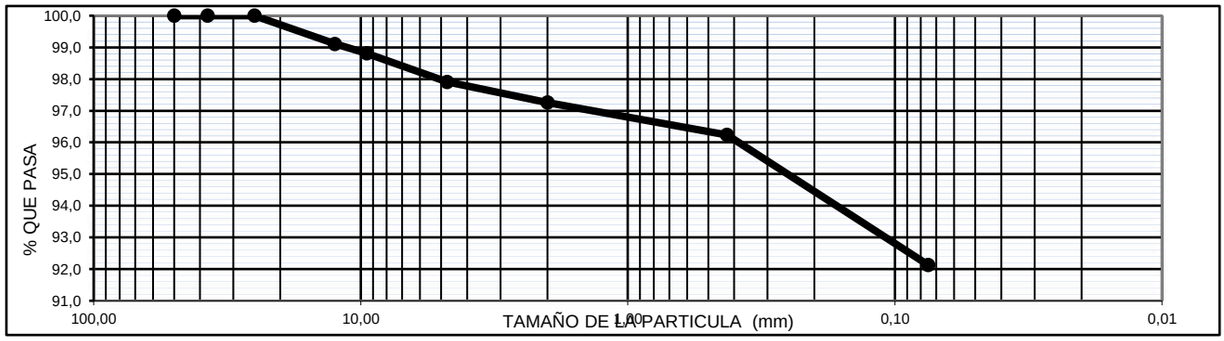
Recipiente No	15	32	28
No de Golpes	36	26	16
P1	28,10	25,80	23,60
P2	20,90	18,45	16,32
P3	5,50	5,47	5,62
% Humedad	46,75	56,63	68,04

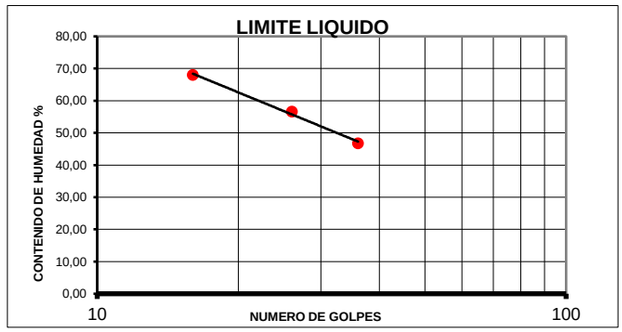
LIMITE PLASTICO

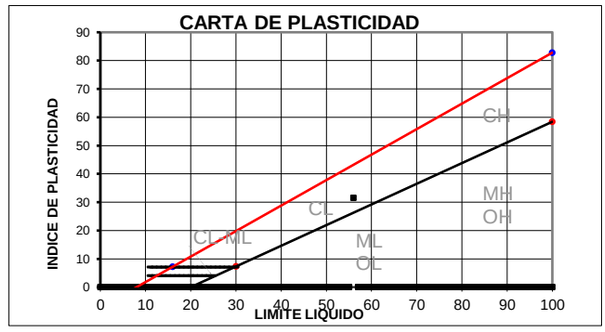
Recipiente No	40	53	61
P1	11,07	12,00	12,04
P2	10,00	10,71	10,72
P3	5,62	5,60	5,64
% Humedad	24,43	25,24	25,98

GRADACIÓN

P1 =	2070,5	P2 =	163,0
TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"		0,0	100,0
1.1/2"		0,0	100,0
1"		0,0	100,0
3/4"		0,0	100,0
1/2"	18,4	0,9	99,1
3/8"	6,2	0,3	98,8
No 4	18,7	0,9	97,9
No 10	13,5	0,7	97,3
No 40	21,1	1,0	96,2
No 200	85,1	4,1	92,1
P-200	1907,5	92,1	







C. UNIFORMIDAD	-	C. CURVATURA	-
LIMITE LIQUIDO	**56,8**	INDICE DE GRUPO	**33**
LIMITE PLASTICO	**25,2**	**A.A.S.H.TO**	**A-7-6**
I. PLASTICIDAD	**31,6**	**U.S.C.**	**CH**

OBSERVACIONES:

ING. JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

ENSAYO DE COMPACTACION

HOJA No. 1 DE 1

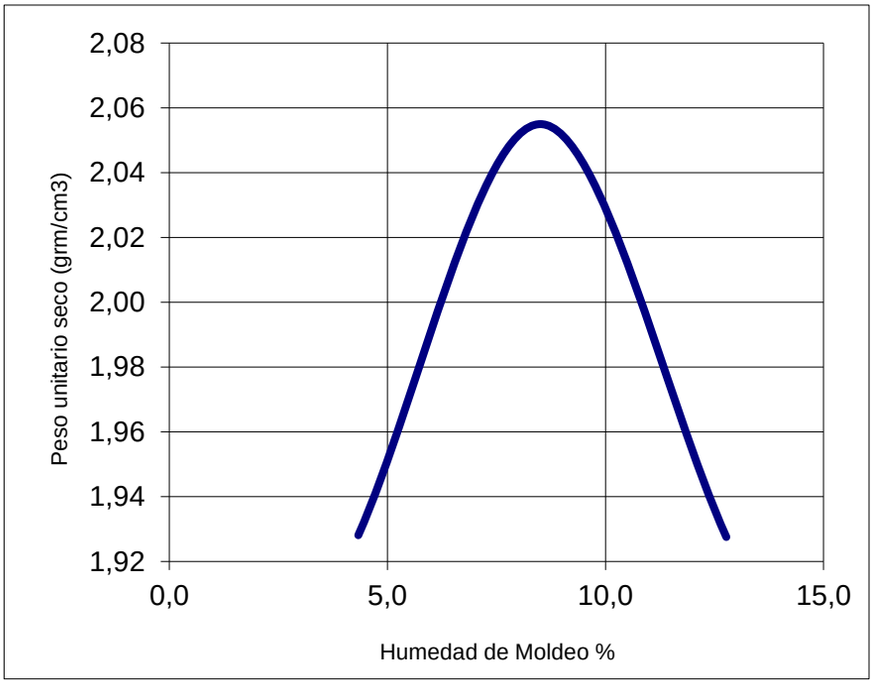
OBRA: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

SOLICITANTE: GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S

MUESTRA: MEZCLA SUELO CEMENTO (3% EN PESO)

Fecha ensayo: 30/05/2024

PRUEBA			
Molde Nº.	1	1	1
Volumen Cm^3	944	944	944
Metodo de compactacion	MODIFICADO	MODIFICADO	MODIFICADO
Peso molde en grms	4003	4003	4003
Peso de la muestra humedad + Molde. Grms	5902	6108	6055
Peso de la muestra humeda (grs.)	1899	2105	2052
Peso unitario hum.	2,01	2,23	2,17
Recipiente Nº.	24	21	19
Peso muestra hum + Repte	350,0	442,0	459,0
Peso muestra seca + Repte	337,0	410,0	412,0
Peso del agua	13	32,0	47,0
Peso del recipiente	37,0	34,0	44,0
Peso muestra seca	300,0	376,0	368,0
Contenido de humedad %	4,3	8,5	12,8
Peso unitario seco. Grm/cm^3	1,93	2,05	1,93
Peso unitario seco. Lbs/pie^3	120,31	128,23	120,28



Densidad max. (gr/cm^3) 2,05

Humedad óptima. (%) 8,5

OBSERVACIONES

LABORATORISTA

INGENIERO JEFE LABORATORIO

RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN LABORATORIO
ENSAYO DE C.B.R. (INV - E 148)

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

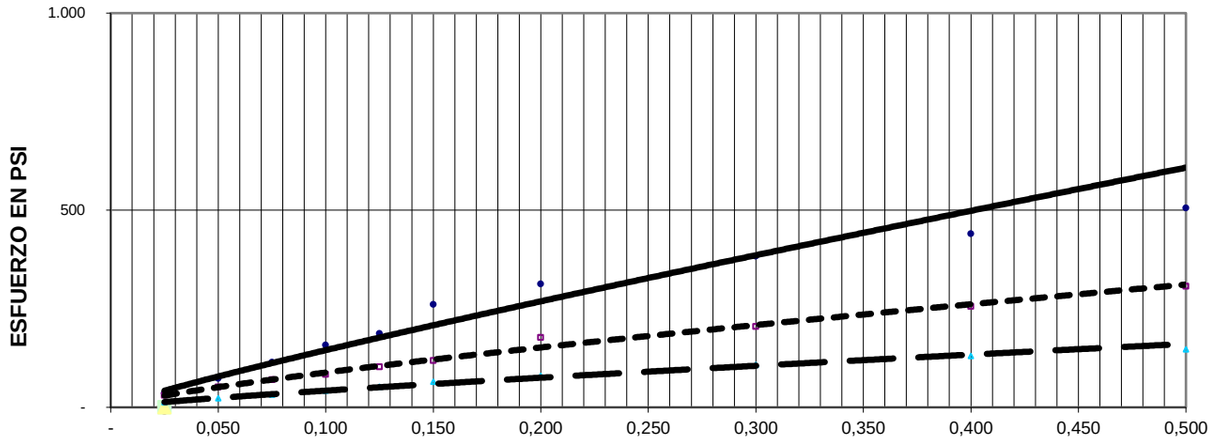
HOJA Nº 1 de 2

SOLICITANTE: GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S

FECHA: 30/05/2024

MUESTRA No. MEZCLA SUELO CEMENTO (3% EN PESO)

CURVA DE PRESIÓN-PENETRACIÓN



ENSAYO Nº	MOLD A		MOLD B		MOLD C	
Número de golpes	55/5		26/5		12/5	
Dias de inmersión	4		4		4	
Lectura expansión inicial (pulg/1000)	0		0		0	
Lectura expansión 1º dia (pulg/1000)	10		15		19	
Lectura expansión 2º dia (pulg/1000)	18		26		32	
Lectura expansión 3º dia (pulg/1000)	22		32		41	
Lectura expansión 4º dia (pulg/1000)	30		40		52	
EXPANSION TOTAL, %	0,60%		0,80%		1,04%	
Penetración en pulgadas	Lectura fotocelda	Esfuerzo psi	Lectura fotocelda	Esfuerzo psi	Lectura fotocelda	Esfuerzo psi
0,025	0,48	35,9	0,40	30,22	0,17	13,05
0,050	0,97	73,4	0,68	51,15	0,30	22,84
0,075	1,51	114,2	0,92	69,75	0,43	32,63
0,100	2,10	158,3	1,11	83,70	0,56	42,42
0,125	2,48	187,6	1,35	102,29	0,69	52,21
0,150	3,46	261,0	1,57	118,57	0,86	65,26
0,200	4,15	313,2	2,35	177,50	1,06	79,94
0,300	5,08	383,4	2,71	204,59	1,43	107,68
0,400	5,83	440,5	3,39	255,74	1,73	130,52
0,500	6,70	505,8	4,06	306,88	1,94	146,83
Hum. penetración, %	9,0		11,2		13,6	
C.B.R. Corregido a 0. 1¨	15,8		8,4		4,2	
C.B.R. Corregido a 0. 2¨	20,9		11,8		5,3	

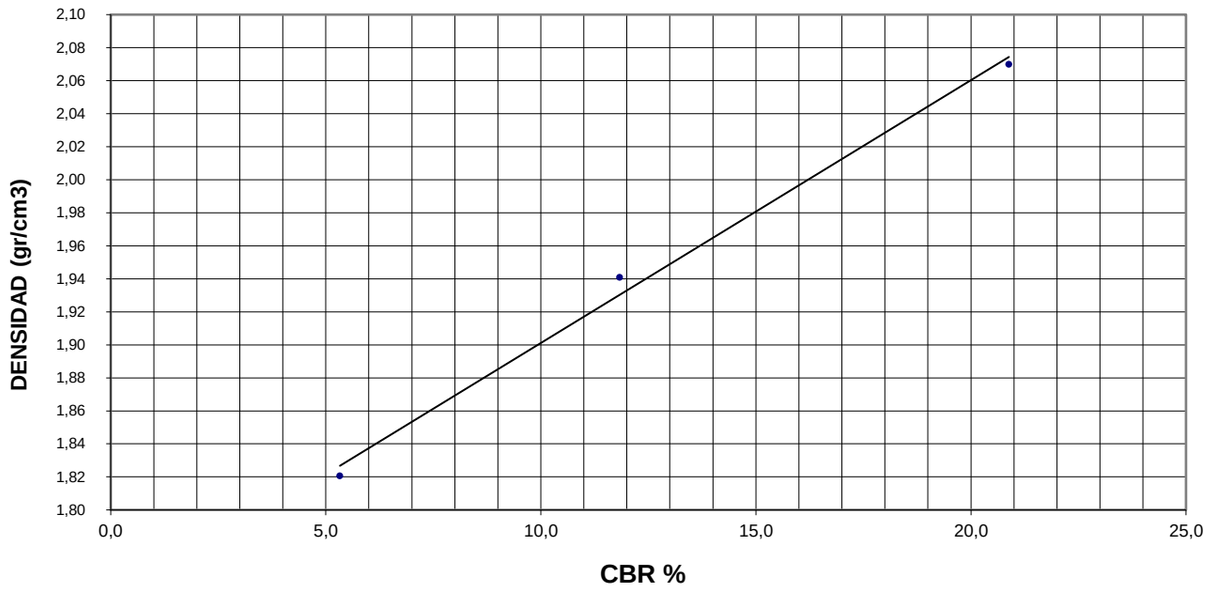
ING. JEFE LABORATORIO

LABORATORISTA

RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN LABORATORIO
ENSAYO DE C.B.R. (INV - E 148)

PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.	**HOJA Nº 2 de 2**	
SOLICITANTE:	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S	**FECHA:**	30/05/2024
MUESTRA No.	MEZCLA SUELO CEMENTO (3% EN PESO)		

CURVA DENSIDAD Vs CBR



ENSAYO Nº	MOLD A	MOLD B	MOLD C
Número de golpes	55/5	26/5	12/5
Volumen del molde (cm3)	2032	2032	2032
Peso molde en gr	5453	5901	6855
Peso de la muestra humedad + Molde. gr	9840	10180	11028
Peso de la muestra humeda. gr	4387	4279	4173
Humedad (%)	4,3	8,5	12,8
Peso unitario seco (gr/cm3)	2,07	1,94	1,82
C.B.R. Corregido a 0. 2¨	20,9	11,8	5,3

Proctor modificado (gr/cm3) 2,05
% de compactacion especificado: 95%
Peso unitario (gr/cm3) 1,95

CBR de diseño: 13,0%

ING. JEFE LABORATORIO

LABORATORISTA

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION (INV E-123, 125, 126)

OBRA:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.	Muestra No:	1
SOLICITANTE:	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S	Fecha:	17/06/2024
COD. CLIENTE:	G074	w (%):	3,0
DESCRIPCIÓN:	ARCILLA DE ALTA PLASTICIDAD	Color:	A. PALIDO
MATERIAL:	MEZCLA 5% CAL VIVA	Prof (m):	-

LIMITE LIQUIDO

Recipiente No	26	15	5
No de Golpes	36	26	16
P1	32,20	28,97	25,60
P2	20,89	18,60	16,50
P3	5,51	5,40	5,61
% Humedad	73,54	78,56	83,56

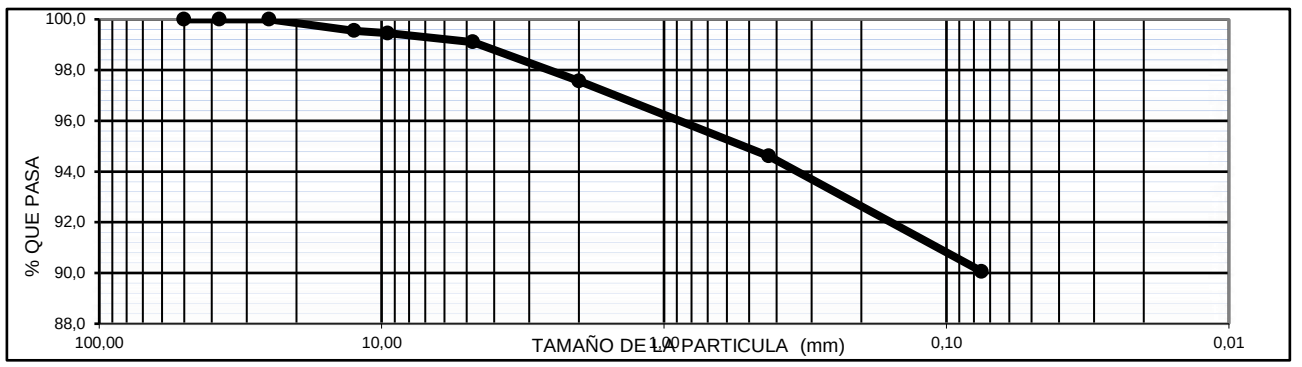
LIMITE PLASTICO

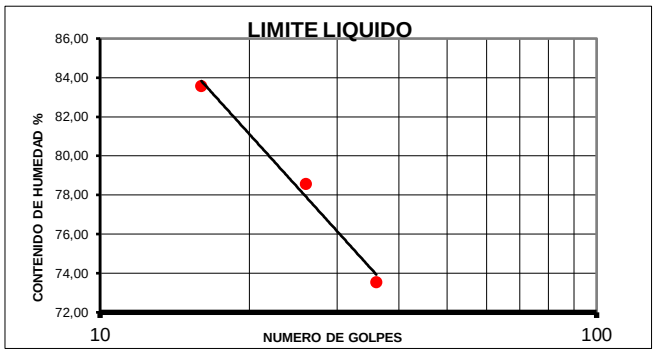
Recipiente No	60	58	11
P1	11,06	11,09	12,03
P2	10,00	10,01	10,71
P3	5,45	5,60	5,50
% Humedad	23,30	24,49	25,34

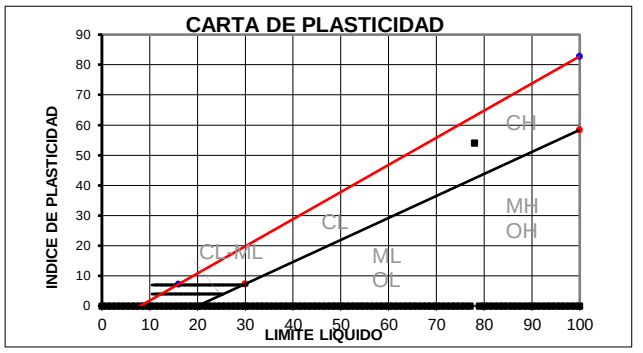
GRADACIÓN

P1 =	2284,5
TAMIZ	PESO RETENIDO
2"	
1.1/2"	
1"	
3/4"	
1/2"	10,3
3/8"	2,1
No 4	8,1
No 10	35,1
No 40	67,6
No 200	103,9
P-200	2057,4

P2 =	227,1
% RETENIDO	% PASA
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,5	99,5
0,1	99,5
0,4	99,1
1,5	97,6
3,0	94,6
4,5	90,1
90,1	







C. UNIFORMIDAD	-	C. CURVATURA	-
LIMITE LIQUIDO	78,4	INDICE DE GRUPO	55
LIMITE PLASTICO	24,4	**A.A.S.H.TO**	A-7-6
I. PLASTICIDAD	54	**U.S.C.**	CH

OBSERVACIONES:

ING. JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

ENSAYO DE COMPACTACION

HOJA No. 1 DE 1

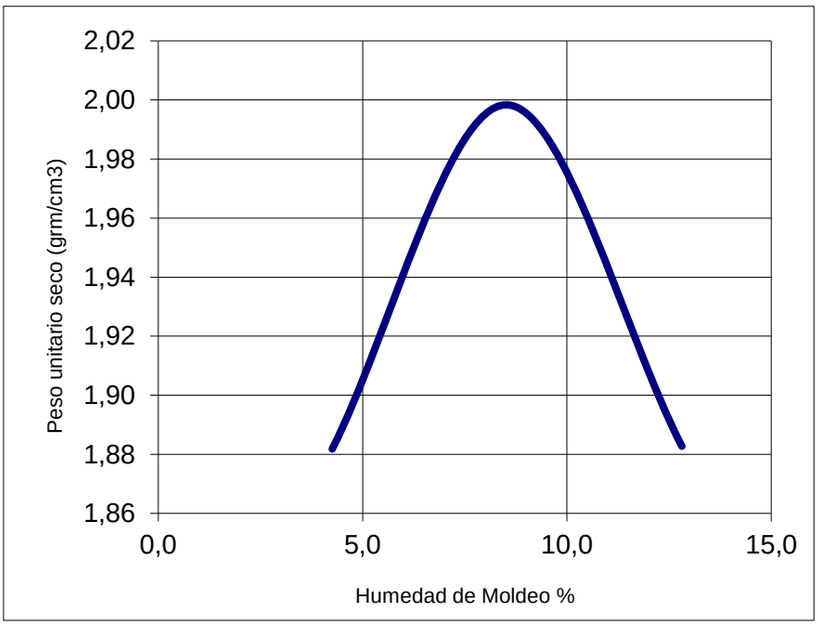
OBRA: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

SOLICITANTE: GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S

MUESTRA: MEZCLA 5% CAL VIVA

Fecha ensayo: 19/06/2024

PRUEBA			
Molde Nº.	1	1	1
Volumen Cm^3	944	944	944
Metodo de compactacion	MODIFICADO	MODIFICADO	MODIFICADO
Peso molde en grms	4003	4003	4003
Peso de la muestra humedad + Molde. Grms	5855	6050	6008
Peso de la muestra humeda (grs.)	1852	2047	2005
Peso unitario hum.	1,96	2,17	2,12
Recipiente Nº.	26	14	22
Peso muestra hum + Repte	335,0	343,0	357,0
Peso muestra seca + Repte	323,0	319,0	321,0
Peso del agua	12	24,0	36,0
Peso del recipiente	41,0	37,0	40,0
Peso muestra seca	282,0	282,0	281,0
Contenido de humedad %	4,3	8,5	12,8
Peso unitario seco. Grm/cm^3	1,88	2,00	1,88
Peso unitario seco. Lbs/pie^3	117,42	124,70	117,48



Densidad max. (gr/cm^3) 2,00

Humedad óptima. (%) 8,5

OBSERVACIONES

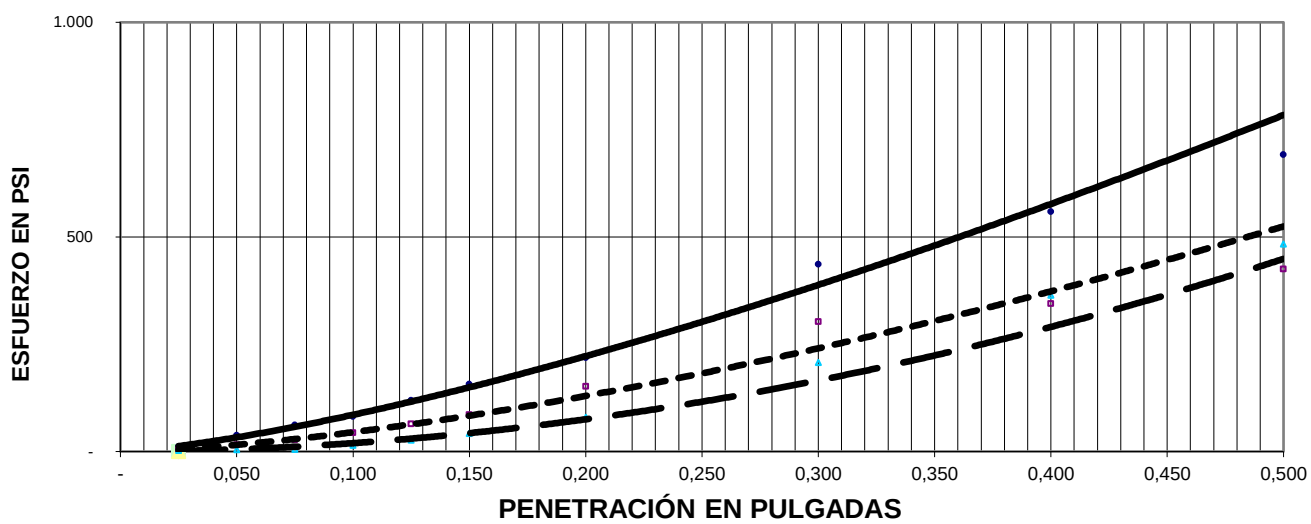
LABORATORISTA

INGENIERO JEFE LABORATORIO

RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN LABORATORIO
ENSAYO DE C.B.R. (INV - E 148)

PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.	**HOJA Nº**	**1 de 2**
SOLICITANTE:	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S	**FECHA:**	19/06/2024
MUESTRA No.	MEZCLA 5% CAL VIVA		

CURVA DE PRESIÓN-PENETRACIÓN



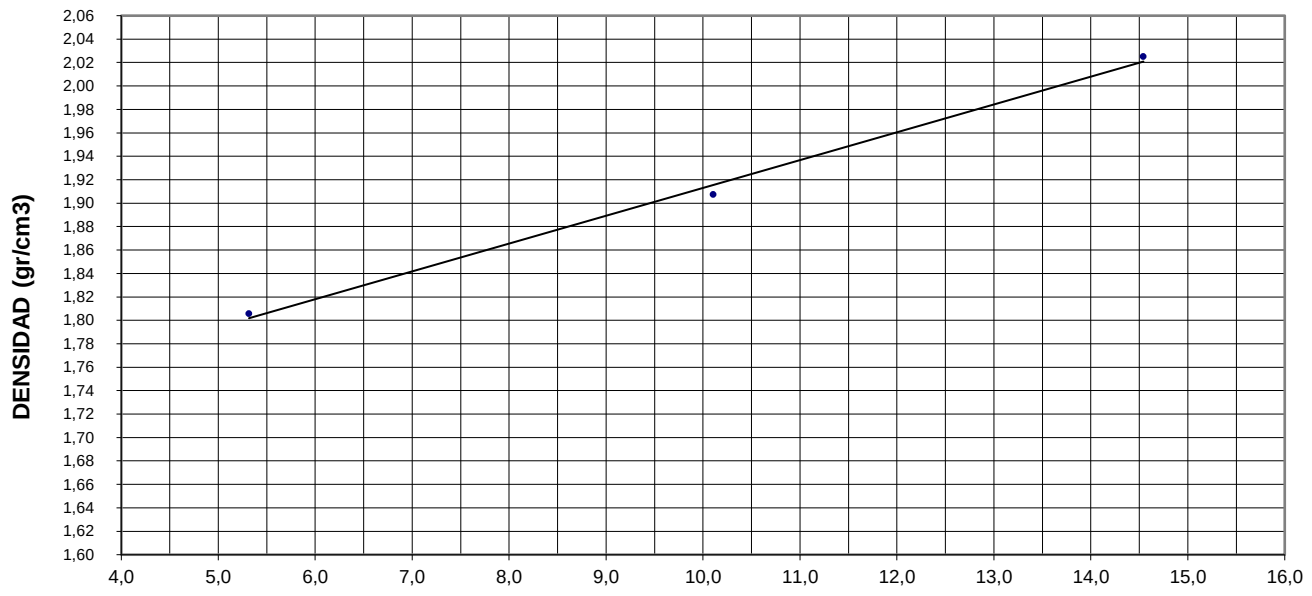
ENSAYO Nº	MOLD A		MOLD B		MOLD C	
Número de golpes	55/5		26/5		12/5	
Dias de inmersión	4		4		4	
Lectura expansión inicial (pulg/1000)	0		0		0	
Lectura expansión 1º dia (pulg/1000)	572		660		745	
Lectura expansión 2º dia (pulg/1000)	586		680		780	
Lectura expansión 3º dia (pulg/1000)	594		693		829	
Lectura expansión 4º dia (pulg/1000)	602		711		844	
EXPANSION TOTAL, %	12,04%		14,22%		16,88%	
Penetración en pulgadas	Lectura fotocelda	Esfuerzo psi	Lectura fotocelda	Esfuerzo psi	Lectura fotocelda	Esfuerzo psi
0,025	0,14	10,9	0,07	5,2	0,04	2,7
0,050	0,50	37,5	0,20	15,2	0,05	4,1
0,075	0,81	61,4	0,37	27,8	0,07	5,5
0,100	1,07	81,1	0,58	43,5	0,20	15,0
0,125	1,58	119,3	0,85	64,0	0,35	26,6
0,150	2,08	156,8	1,14	86,0	0,55	41,6
0,200	2,89	218,1	2,01	151,6	1,06	79,8
0,300	5,78	436,3	4,00	302,1	2,74	207,2
0,400	7,40	559,0	4,56	344,1	4,82	364,0
0,500	9,16	691,9	5,63	424,9	6,40	483,3
Hum. penetración, %	9,4		12,0		15,6	
C.B.R. Corregido a 0. 1¨	8,1		4,4		1,5	
C.B.R. Corregido a 0. 2¨	14,5		10,1		5,3	

ING. JEFE LABORATORIO

LABORATORISTA

RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN LABORATORIO
ENSAYO DE C.B.R. (INV - E 148)

PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE PLATO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.	**HOJA Nº 2 de 2**	
SOLICITANTE:	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S	**FECHA:**	19/06/2024
MUESTRA No.	MEZCLA 5% CAL VIVA		



ENSAYO Nº	MOLD A	MOLD B	MOLD C
Número de golpes	55/5	26/5	12/5
Volumen del molde (cm3)	2032	2032	2032
Peso molde en gr	6855	8527	5901
Peso de la muestra humedad + Molde. gr	11147	12732	10040
Peso de la muestra humeda. gr	4292	4205	4139
Humedad (%)	4,3	8,5	12,8
Peso unitario seco (gr/cm3)	2,03	1,91	1,81
C.B.R. Corregido a 0. 2¨	14,5	10,1	5,3

Proctor modificado (gr/cm3)	2,00
% de compactacion especificado:	95%
Peso unitario (gr/cm3)	1,90

CBR de diseño: 9,5%

ING. JEFE LABORATORIO

LABORATORISTA

ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2 **AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN No.**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción de la presente Acta de suspensión o ampliación de la suspensión, el interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:
- Condiciones que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del plazo contractual.
- Periodo solicitado de la suspensión o ampliación de la suspensión.

2. El Interventor suspende las labores a partir de la fecha indicada en la plataforma del SECOP, comprometiéndose a reanudar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del mismo.

3. El Supervisor del contrato de interventoría debe hacer el análisis de las causas que conllevan a la suspensión del contrato de interventoría, lo cual refrenda con su firma.

4. Sin la suscripción en la plataforma del SECOP del Acta de Suspensión o Ampliación de la Suspensión por parte del funcionario competente según la resolución de delegación de funciones vigente, no se considera suspendido el plazo contractual.

5. En el evento de que el representante legal del Interventor otorgue poder para suscribir las Actas de Suspensión, este documento debe ser publicado igualmente en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II o la versión que se encuentre vigente.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4681 DE 2023

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ". TOTAL"

CONVENIOS No. 4418 de 2023
4500 de 2023

OAC: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL CORREGIMIENTO CERRO GRANDE
JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL CORREGIMIENTO BUENAVISTA

CONDICIONES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO 14/12/2023
(Día/Mes/Año)

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1		29/12/2023	29/12/2023	29/01/2024	30/01/2024
	1	28/01/2024	28/01/2024	15/02/2024	16/02/2024
	2	14/02/2024	14/02/2024	29/02/2024	26/02/2024

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 80.212.545,00

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL : 23/07/2024
Día/Mes/Año

CAUSAS QUE DAN ORIGEN A LA SUSPENSIÓN:

El convenio solidario No. 4500 de 2023 correspondiente a la Junta de Acción Comunal del corregimiento de Buenavista no ha iniciado labores debido al mal estado de las vías de acceso, el cambio en las concidiones climáticas como la transición del fenomómeno de El Niño al fenómeno de La Niña, el giro de los recursos a finales de abril coindicieron con la temporada de lluvias y el estado del suelo resultó NO APTO para la construcción de la placa-huella,

por lo que se debe supervisar que todos los procesos constructivos cumplan con las especificaciones técnicas; por lo anterior la JAC Buenavista solicita suspensión actividades, por ende, ésta interventoría también, teniendo en cuenta que el convenio 4418 de JAC Cerro Grande ya finalizó la obra.

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

A causa de la suspensión del convenio a su cargo como lo es el de la JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL CORREGIMIENTO DE BUENAVISTA, debido a las impredecibles precipitaciones del municipio de PLATO, impidiendo el normal ejecución de las actividades para la construcción de la placa huella como excavaciones, preparación de concretos, suministros y acceso de materiales, instalación y compactación de subbase, afectando el rendimiento y su programación, considera esta supervisión VIABLE la solicitud de suspensión No. 2 del contrato de interventoría No. 4681 de 2023 por el plazo solicitado, o hasta que se haya superado el inconveniente que impide el desarrollo de su objeto.

NOTAS:

1. Los motivos que dan origen a la presente suspensión y que imposibilitan de manera temporal, el normal desarrollo del contrato, no son imputables a las partes contratantes.

2. Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de reanudación, el INTERVENTOR se obliga a presentar al Instituto para su aprobación el certificado de modificación de la garantía única constituída, en la cual se tenga en cuenta la presente suspensión y/o ampliación de la suspensión. El incumplimiento de esta obligación acarrea el inicio de las acciones administrativas y judiciales a que haya lugar.

3. El contrato debe reanudarse en la fecha indicada en la presente acta sin que sea necesaria la elaboración y suscripción de un acta de reanudación.

4. En el evento en que las causales de suspensión cesen con anterioridad a la fecha de reanudación indicada en la presente Acta, se debe diligenciar el formato MEPI-MN1-IN-11-FR-4 Acta de Reanudación del Contrato de Interventoría.

5. No se entiende suspendido y reanudado el contrato sin la firma en la plataforma del SECOP del funcionario del INVIAS facultado para suscribir el acta de acuerdo con la delegación de funciones vigente.

NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO

FECHA DE SUSPENSIÓN INICIAL: 22 (Día) de JULIO (Mes) de 2024 (Año)

La fecha de suspensión debe corresponder con la fecha de suspensión indicada en la plataforma del SECOP; en consecuencia prima la fecha indicada en la plataforma sobre la señalada en el presente formato.

FECHA DE REANUDACIÓN 22 (Día) de AGOSTO (Mes) de 2024 (Año)

La fecha de reanudación debe corresponder con la fecha de reactivación indicada en la plataforma del SECOP; en consecuencia prima la fecha indicada en la plataforma sobre la señalada en el presente formato.

NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO: 23 (Día) de AGOSTO (Mes) de 2024 (Año)

(Diligencie en este espacio la nueva fecha de vencimiento del contrato teniendo en cuenta la presente suspensión, según indicación dada en el instructivo correspondiente IV-8.)

CON LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA EL INTERVENTOR DE MANERA LIBRE Y ESPONTÁNEA RENUNCIA EXPRESAMENTE A RECLAMAR JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE MAYORES COSTOS GENERADOS POR LUCRO CESANTE Y/O DAÑO EMERGENTE; DESEQUILIBRIO ECONÓMICO POR: STAND BY DE EQUIPOS, POR DISPONIBILIDAD DE PERSONAL, POR MAYOR CANTIDAD DE DESPLAZAMIENTOS Y/O TRANSPORTE DE EQUIPOS O PERSONAL Y POR MAYOR PERMANENCIA Y DISPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PROPIA DE LA EMPRESA, TODA VEZ QUE EL INTERVENTOR ES ENTERAMENTE LIBRE PARA DISPONER DE LOS RECURSOS MENCIONADOS.

Para constancia de lo anterior, firman los que en ella intervinieron:

Nombre: JOSE DAVID DORIA HERNANDEZ
Representante legal Gerencia y Proyectos de Ingenieria S.A.S.
Interventor
Cedula de Ciudadania No.: 7.383.389

Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Funcionario del INVIAS facultado para Suscribir el Acta de acuerdo con la delegación de funciones.

Firma

Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor del contrato de interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202 - 097750 BLV

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Interventor y Dirección Territorial.