

**Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales - CDPMIF**

**ACTA No. 9 de 2023**

**SESIÓN ORDINARIA**

**FECHA:** 8/08/2023

**HORA:** 2:30 p.m. – 4:00 p.m.

**LUGAR:** Virtual- Plataforma Teams

**INTEGRANTES DE LA INSTANCIA:**

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Claudia Nayibe López	Alcaldesa Mayor	Alcaldía Mayor de Bogotá		X	
Diego Francisco Rubio Goyes	Director de Gestión Ambiental	SDA	X		
William Alfonso Tovar Segura	Subdirector de Gestión del Riesgo	UAECOB	X		
Luis Carlos Neira Jiménez	Jefe Gestión del Riesgo	Ejército Nacional	X		
Camila Cortés Daza	Director (a) para la Gestión Policiva	SDG – DGP		X	
Claudia A. Pinzón Osorio	Subdirectora Científica	JBB	X		
Luz Mary Sabogal	Profesional	CAR	X		
Ederley Torres	Funcionario	DCC	X		
Carlos Mauricio Granados Casas	Delegado	Cruz Roja		X	
Andrés Fierro Sánchez	Subdirector de Emergencias	IDIGER		X	
Zoraida Acosta Muñoz	Profesional Especializado	IDRD	X		
Carlos Bello Blanco	Profesional Especializado	EAAB – ESP	X		
César García Valbuena	Docente	UDFJC	X		
Leonardo Ruiz	Profesional Universitario	PNN		X	
Jessica Barrera Pulido	Subteniente	MEBOG		X	

**SECRETARÍA TÉCNICA:**

Nombre	Cargo	Entidad
William Alfonso Tovar Segura	Subdirector de Gestión del Riesgo	UAE Cuerpo Oficial de Bomberos

**INVITADOS PERMANENTES:**

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Luis Mario Moreno	Profesional Especializado	IDEAM	X		
Leidy Caterine Martínez Sierra	Contratista	SDS	X		
Jhonnier Albeiro Rodríguez Jiménez	Sargento de la Fuerza Aérea de Colombia	FAC		X	

**OTROS ASISTENTES A LA SESIÓN:**

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Adriana Constanza Vega Romero	Contratista	SDA	X		
Alba Luz González Pinto	Coordinadora Línea de Investigación en Restauración Ecológica	JBB	X		
Jaime Alfredo Quintero Olaya	Contratista	IDIGER	X		
Liliana Castro Rodríguez	Profesional Universitario	SDA	X		
Mercy Johanne Ospina Cuartas	Contratista	CAR/DGOAT	X		
Natalia Caita Sotaquirá	Contratista	UAECOB	X		
Carolina Valencia Monroy	Contratista	IDEAM	X		

**CITACIÓN:** El jueves 03 de agosto de 2023, la UAECOB como secretaria técnica, envió mediante correo electrónico la convocatoria a la sesión ordinaria correspondiente a agosto, anexando el enlace para participar mediante la plataforma Teams, así como la propuesta del orden del día.

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación del cuórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Aprobación del acta de la sesión ordinaria de junio y ordinaria y extraordinaria de julio.
4. Seguimiento a compromisos.
5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).
6. Reporte de los eventos forestales atendidos en julio 2023 (UAECOB).
7. Propositiones y varios.

**DESARROLLO:**

Calle 20 No. 68 A – 06 Edificio Comando  
 PBX: 382 25 00  
 www.bomberosbogota.gov.co - Línea de emergencia 123  
 NIT: 899.999.061-9. - Código Postal: 110931



### **1. Verificación del cuórum.**

Se verifica el cuórum y se evidencia la participación de nueve (9) delegados oficiales, por lo que hay cuórum decisorio.

### **2. Aprobación del orden del día.**

Se pone a consideración el orden del día. El IDEAM solicita cambiar dicho orden y que se le permita presentar a continuación, el pronóstico del tiempo, lo cual es aprobado por todos los participantes.

Así mismo, dicha entidad solicitó que la convocatoria a las sesiones se haga con más antelación, lo que permitirá coordinar a los profesionales que intervienen en el pronóstico del tiempo.

### **3. Pronóstico del tiempo.**

#### **Condiciones actuales**

En el Departamento de Cundinamarca en las últimas se ha tenido cielo de parcial a mayormente nublado, condiciones secas, y se han generado algunos núcleos nubosos dispersos hacia los municipios de Oriente de Cundinamarca. En las últimas horas en Bogotá se ha tenido predominio de tiempo seco.

En cuanto al pronóstico para las próximas horas, se estima predominio de tiempo seco en la ciudad de Bogotá. Se han venido registrando algunas precipitaciones hacia la zona oriental, debido a núcleos nubosos que vienen del Oriente y del Sur, del territorio colombiano.

El pronóstico acumulado de los próximos 3 días es para el 9 de agosto, se estiman algunas precipitaciones, hacia el noroccidente y oriente de la ciudad y predominio de tiempo seco para la ciudad de Bogotá. Ya para pasado mañana (10 de agosto) se prevé mayor nubosidad. Para el día 11 de agosto se estima predominio de tiempo seco en la ciudad de Bogotá, así como en la zona oriental precipitaciones, incluso algunas moderadas hacia el noroccidente de Cundinamarca.

En cuanto a las alertas vigentes por amenaza de incendios de la cobertura vegetal para el día el 8 de agosto de 2023, hay alertas naranjas y algunas alertas amarillas hacia la parte norte de la ciudad de Bogotá.

#### **Predicción Climática**

#### **Condiciones actuales**

En cuanto a las condiciones actuales del ENOS de la oscilación del sur o el Fenómeno del Niño, en las diferentes zonas climáticas del Océano Pacífico, se ha presentado en los últimos meses una condición bastante cálida que ha superado los 0,5 ° Celsius. Las anomalías de la temperatura del Océano Pacífico tropical están bastante altas, por lo cual se continúa bajo el Fenómeno de El Niño. La región 3 y 4, que es una de las zonas de mayor indicador para Colombia muestra una normalidad de 1 ° Celsius y de 1.1 °C.

Al momento de la presentación se tiene un índice de 0,8, este indicador supera los 0,5 del Fenómeno El Niño. El fenómeno actual muestra una tendencia similar al presentado en 1965.

A nivel Distrital, las condiciones de precipitación en Bogotá se dieron con excesos y condiciones normales para la época, en la zona norte y sur occidental.

### **Predicción**

Tomando en cuenta la tendencia general del ENOS el fenómeno El Niño persistirá incluso hasta el próximo año. Los diferentes modelos estadísticos muestran que incluso para marzo, abril y mayo todavía persistía con una anomalía que mayor a 0.5, correspondiente con el fenómeno del Niño. La tendencia es a que se presente un niño débil, con un pico hacia noviembre.

En cuanto a la predicción de la precipitación para agosto se estima que en Cundinamarca y en Bogotá, se presentarían condiciones generalmente deficitarias, especialmente hacia el centro de Cundinamarca, y hacia el norte de Bogotá y en septiembre se presentarán condiciones deficitarias.

En agosto, las mayores anomalías, se presentarán principalmente en el noroccidental y algunas zonas del nororiente de Bogotá. En septiembre se intensifican estas anomalías, o sea que por encima de lo que normalmente se dan y para octubre estas anomalías irán disminuyendo hasta tener una condición tendiente a la normalidad. En general hacia octubre estas anomalías irán disminuyendo igualmente, especialmente hacia el occidente del Departamento de Cundinamarca

Ver anexo 1.

#### **4. Aprobación del acta de la sesión ordinaria de junio y ordinaria y extraordinaria de julio.**

Se da aprobación de las actas de la sesión ordinaria de junio y las sesiones ordinaria y extraordinaria de julio, sin ninguna observación, por parte de los asistentes.

#### **5. Seguimiento a compromisos.**

Se hace el seguimiento a los compromisos adquiridos en la última reunión ordinaria de julio de 2023.

	<b>Compromisos</b>	<b>Nombre responsable</b>	<b>Entidad</b>	<b>Descripción</b>
1	Concertar la fecha del taller de priorización de investigaciones.	Cesar García	UDFJC	Se concertó fecha para la realización del taller el día 16 de agosto a las 2:00 pm de forma presencial en la SDA.



				La SDA solicita a la UDFJC enviar la respectiva convocatoria.
2	Seguimiento al trámite de firma del proyecto de Decreto de subrogación del Decreto 377 de 2014 en la SDSCJ.	William Tovar	<b>UAECOB</b>	La revisión y firma del proyecto de decreto se encuentra pendiente en la SDSCJ.
3	Programar una reunión y/o generar un grupo de WhatsApp con los municipios aledaños (Alcaldía y organismos de socorro) al Parque Nacional Natural Sumapaz, con el propósito de articular la respuesta ante alguna emergencia por incendios forestales.	Diego Rubio Luz Mary Sabogal Leonardo Ruíz	<b>SDA CAR PNN</b>	La SDA cuenta con un directorio de los organismos de socorro de los municipios aledaños al PNN Sumapaz; sin embargo, se esperan condiciones climáticas favorables para poder hacer la articulación.
4	Capacitación presencial sobre alerta temprana de Incendios Forestales en Sumapaz tanto a la comunidad como al batallón de Alta Montaña del Sumapaz y el personal de PNN.	William Tovar	<b>UAECOB</b>	Se continúa en el proceso de coordinación de la capacitación por parte de Bomberos. Se estableció contacto con el Coronel del BAMAR.
5	Oficiar al Ejército Nacional de Colombia para solicitar el adecuado manejo de las basuras y cuidado al momento de hacer el polígono.	Diego Rubio Luz Mary Sabogal Leonardo Ruíz	<b>SDA CAR PNN</b>	La SDA envió el oficio el 18 de julio de 2023-. Se consulta con el delegado del Ejército sobre la recepción y respuesta, a lo cual solicitó copia del oficio para hacer seguimiento e incluir las recomendaciones en las capacitaciones que se dictan al interior del Ejército.
6	Articular acciones desde la Secretaría Distrital de Gobierno para poner en alerta por la probable ocurrencia de eventos forestales en el marco de la temporada de menos lluvias influenciada por el Fenómeno El Niño, a la localidad de Bosa.	Camila Cortés Daza	<b>SDG</b>	Debido a que la SDG no participó en la sesión, la SDA enviará el oficio a la Alcaldía Local de Bosa.

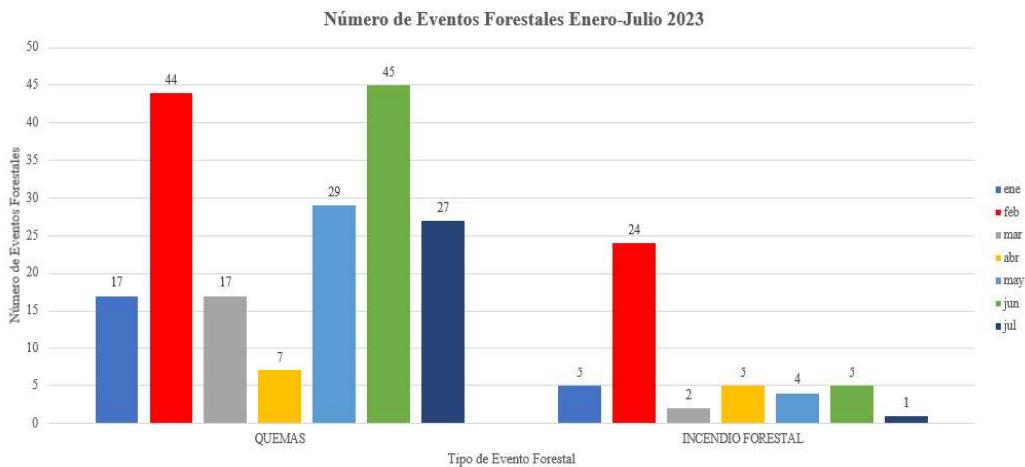
7	Presentar en el Consejo Distrital para la Gestión de Riesgos y Cambio Climático el Plan de acción de la Segunda Temporada de Menos Lluvias 2023.	Andrés Fierro	<b>IDIGER</b>	El Plan de Acción de la Segunda Temporada de menos Lluvias 2023 fue compartido en el Consejo Distrital de Gestión del Riesgos y Cambio Climático por parte de la UAECOB, dando cumplimiento al compromiso.
8	Reunión técnica con autoridades ambientales para presentar la propuesta de protocolo interinstitucional para georreferenciar incendios forestales.	William Tovar	<b>UAECOB</b>	Se reprogramó la reunión para el jueves 10 de agosto de 2023 a las 3:30 pm de manera virtual. Al respecto la SDA comentó que se han realizado visitas conjuntas entre la SDA y la UAECOB para georreferenciar los incendios forestales ocurridos en zona urbana, por lo que se sugiere a la CAR coordinar para hacer lo mismo en área rural y de expansión urbana. La CAR solicitó a la UAECOB la base de datos de los incendios para poder revisar y programar las visitas, la UAECOB mencionó que se encuentra en el Drive de la Comisión; sin embargo, revisarán ya que la CAR ha tenido inconvenientes para ingresar a la información.

9	Publicar en las páginas Web de cada entidad el Plan de la Segunda Temporada de Menos Lluvias.	Entidades de la Comisión	CDPMIF	Se realizó la publicación del Plan de la Segunda temporada de menos lluvias a través de la página web del IDIGER.
10	Enviar a la SDA copia de la resolución de ENEL Codensa para el mantenimiento de las servidumbres y todo el arbolado que esté en contacto o cercanía con redes eléctricas de media y alta tensión como modelo para manejo de arbolado en reservas viales.	Luz Mary Sabogal	CAR	La CAR envió la copia de la resolución a la SDA.
11	Hablar con la Alcaldía Mayor para determinar si es viable concentrar los mensajes de cambio climático y fenómeno El Niño con una misma línea gráfica por parte de todas las entidades.	Carolina Urrutia	SDA	En el marco de la campaña de institucional “Actúa”, se hace la articulación interinstitucional manejando la misma línea gráfica. Compromiso cerrado.
12	Diligenciar los reportes semanales de seguimiento del Plan de Acción de la segunda Temporada de Menos Lluvias.	Todos los miembros de la CDPMIF	CDPMIF	La SDA es la única entidad que está al día con los reportes, por lo cual se solicita a las demás entidades diligenciar la información para que esté disponible en cualquier momento.
13	Revisar la clasificación del evento forestal ocurrido en la localidad de Bosa que afectó parcialmente el Humedal La Isla.	William Tovar	UAECOB	Según la indagación que se realizó con la estación B-8 Bosa, se informó que el humedal no fue afectado por lo cual, quedó clasificado como una quema. La SDA comenta que, a través de la georreferenciación del área afectada se evidencia que sí fue afectado, adicionalmente

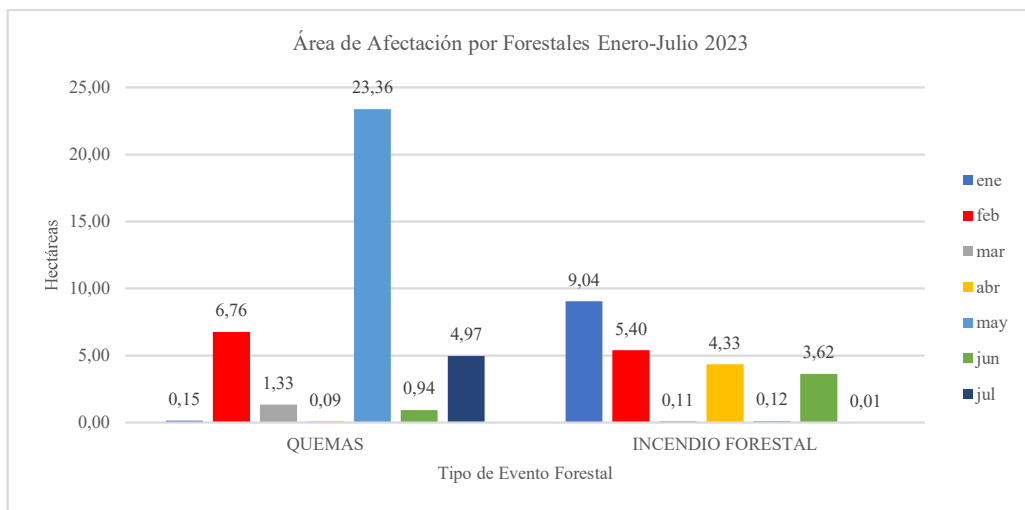
				se trató de un incendio forestal de tipo subterráneo. La SDA enviará el shape y la salida gráfica a la UAECOB para su revisión y verificación. Queda pendiente la reclasificación de este evento forestal por parte de Bomberos Bogotá.
14	Hacer seguimiento al derecho de petición enviado por la CAR de los costos de atención de incendios forestales de gran complejidad ocurridos en el 2022 y gestionar la respuesta.	William Tovar	<b>UAECOB</b>	Se dio respuesta al derecho de petición el 31 de julio de 2023 a través del radicado Id: 168439. La CAR confirma que la información les llegó el viernes 4 de agosto de 2023.
15	Consultar con el IDU la disponibilidad de un carro tanque para apoyar eventos forestales que sucedan en la temporada de Menos Lluvias y el Fenómeno El Niño.	Andrés Fierro	<b>IDIGER</b>	El IDIGER continúa validando el tema, tendrán una respuesta en la siguiente mesa de manejo.
16	Brindar soporte técnico al JBB para el ingreso al OneDrive de la CDPMIF.	Natalia Caita Mesa de Ayuda	<b>UAECOB</b>	Ya se resolvió el inconveniente, el JBB ya puede ingresar al OneDrive.

## 6. Reporte de los eventos forestales atendidos en julio de 2023 (UAECOB).

El Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá presentó el informe de los eventos forestales atendidos por la entidad en julio de 2023 (ver anexo 2). Se indicó que en julio se presentaron 27 quemas y 1 incendio forestal, con afectación de 4,97 hectáreas (ha) por quemas y 0,005 ha por incendios forestales. En total, los eventos forestales presentados durante el mes fueron 28, con un total de área afectada aproximada de 4,97 ha. En relación con junio, en julio se observó una reducción significativa de eventos forestales, especialmente en quemas, mientras que, en área afectada, se presentó un aumento por quemas. Ver Gráfica 1 y Gráfica 2.

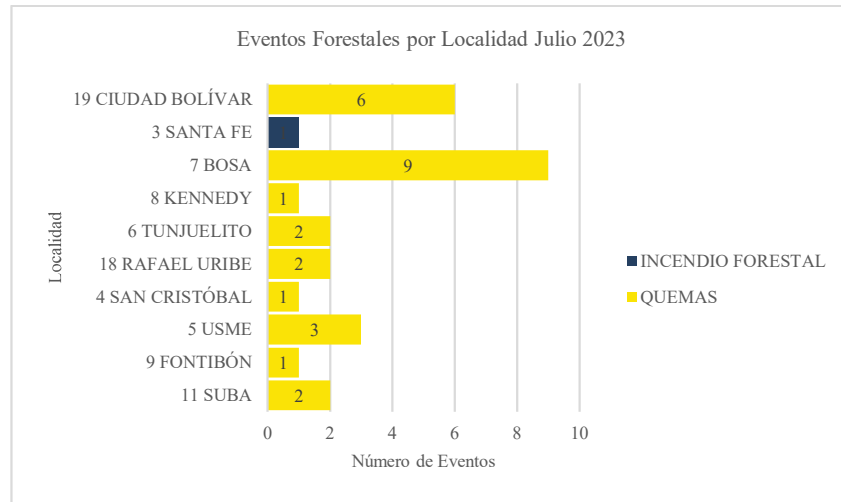


Gráfica 1 Eventos Forestales enero-julio 2023

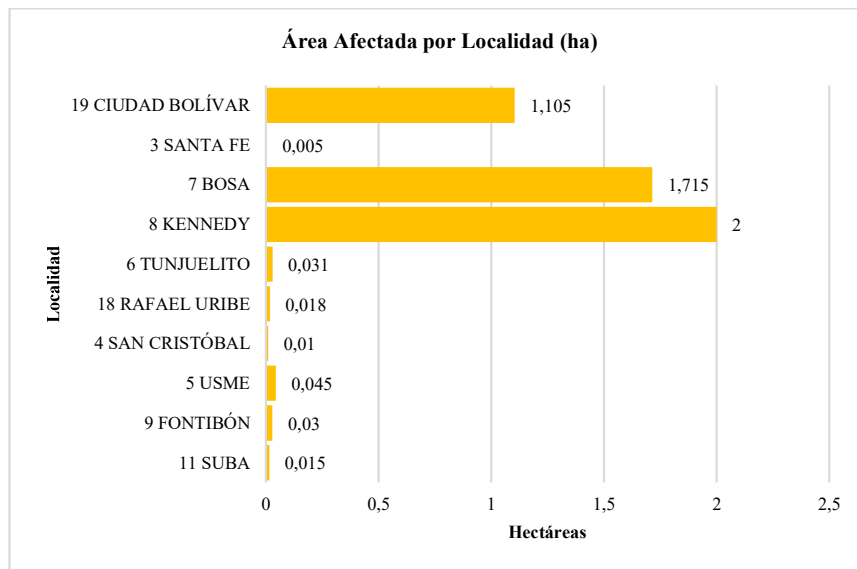


Gráfica 2 Área afectada enero-julio 2023

En cuanto a la cantidad de eventos forestales, en julio, la localidad más afectada fue Bosa (9 eventos), seguida de Ciudad Bolívar (6 eventos). Con respecto al área, la localidad más afectada en julio fue Kennedy con 2 ha. Ver Gráfica 3. Ver Gráfica 4.

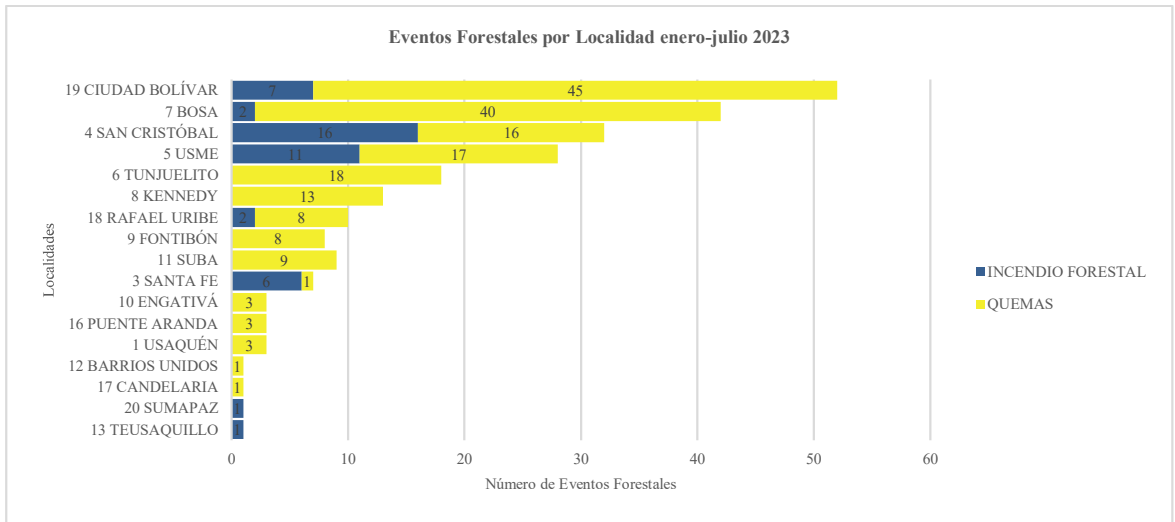


Gráfica 3 Eventos forestales por Localidad y área de afectación

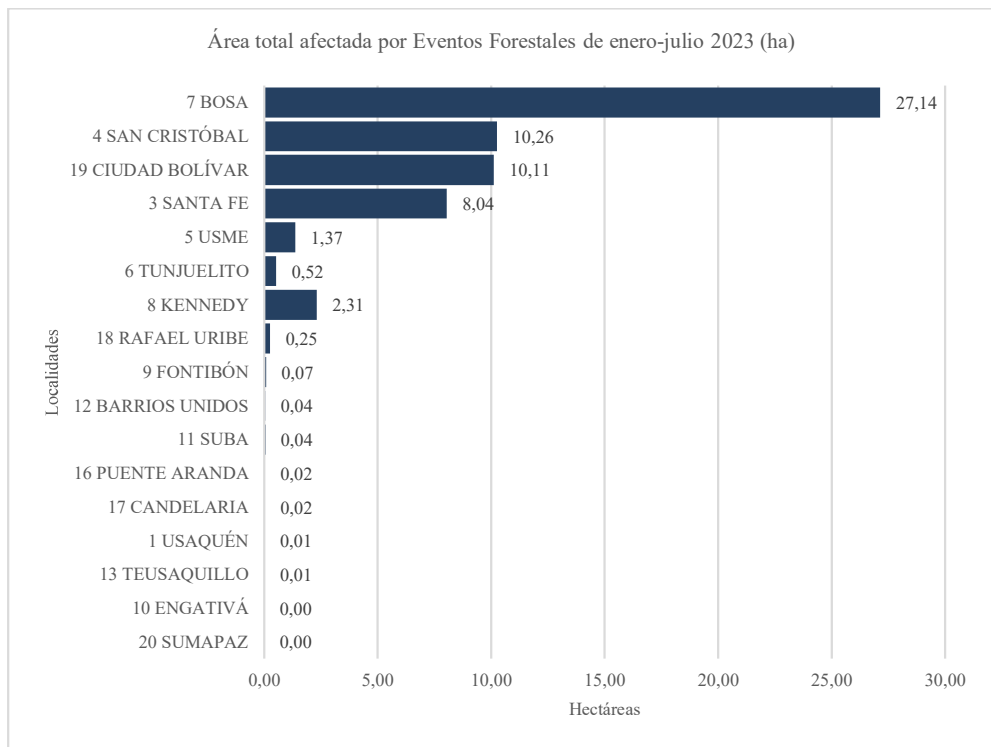


Gráfica 4 Área afectada por Localidad julio

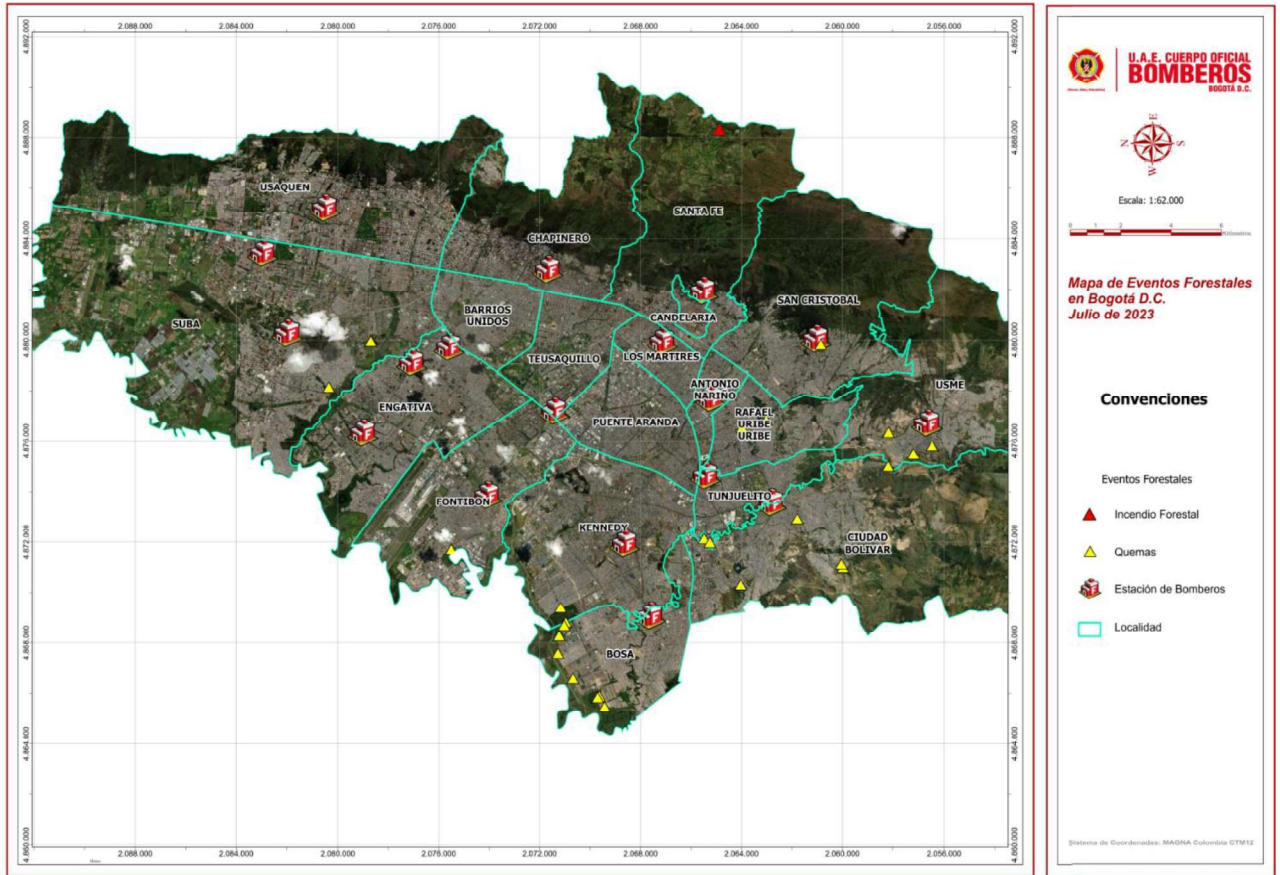
Teniendo en cuenta lo anterior, entre el 1° de enero y el 31 de julio de 2023 se presentaron 186 quemas, con afectación de 37,60 ha y 46 incendios forestales con una afectación aproximada de 22,62 ha. En total, los eventos forestales presentados en lo corrido del año han sido 232, con un total de área afectada aproximada de 60,22 ha. La localidad más afectada en número de eventos ha sido Ciudad Bolívar, con 52 eventos, seguida de Bosa con 42, mientras que, en área total afectada, la localidad con mayor afectación ha sido Bosa, con 27,14 ha. Ver Gráfica 5 y Gráfica 6.



*Gráfica 5 Eventos Forestales por Localidad enero-julio 2023*



*Gráfica 6 Área de Afectación por Eventos Forestales enero a julio 2023*



Gráfica 7 Mapa de Eventos Forestales en Bogotá julio 2023.

## 7. Propositiones y Varios

La SDA solicita realizar los reportes correspondientes a las acciones llevadas a cabo por cada entidad en el marco del Plan de Acción del II Trimestre de 2023 de la Comisión, dado que en agosto debe estar al día este reporte. La SDA comenta que recibió un derecho de petición para responder frente al avance de las acciones. Desde la UAECOB se comenta que no se ha hecho la revisión de cuáles entidades han o no reportado. Se establece hasta el 14 de agosto de 2023 para que las entidades que hagan falta puedan hacer el registro del reporte.

## 8. Compromisos.

	Compromisos	Nombre responsable	Entidad	Fecha límite
1	Llevar a cabo el taller de priorización de investigaciones sobre incendios forestales.	Cesar García	UDFJC	16 de agosto de 2023 a las 2:00 p.m.



2	Seguimiento al trámite de firma del proyecto de Decreto de subrogación del Decreto 377 de 2014 en la SDSCJ.	William Tovar	UAECOB	Sin fecha.
3	Programar una reunión y/o generar un grupo de WhatsApp con los municipios aledaños (Alcaldía y organismos de socorro) al Parque Nacional Natural Sumapaz, con el propósito de articular la respuesta ante alguna emergencia por incendios forestales.	Diego Rubio Luz Mary Sabogal Leonardo Ruíz	SDA CAR PNN	Tan pronto como sea posible.
4	Capacitación presencial sobre alerta temprana de Incendios Forestales en Sumapaz tanto a la comunidad como al batallón de Alta Montaña del Sumapaz y el personal de PNN.	William Tovar	UAECOB	Sin fecha.
5	Enviar oficio al Sargento Luis Carlos Neira para hacer seguimiento al interior de su institución sobre el adecuado manejo de las basuras y cuidado al momento de hacer las pruebas del polígono.	Liliana Castro	SDA	8 de agosto de 2023.
6	Reunión técnica con autoridades ambientales para presentar la propuesta de protocolo interinstitucional para la evaluación de incendios forestales.	William Tovar	UAECOB	10 de agosto de 2023 a las 3:30 p.m.
7	Diligenciar los reportes semanales de seguimiento del Plan de Acción de la segunda Temporada de Menos Lluvias.	Todos los miembros de la CDPMIF	CDPMIF	De forma quincenal.
8	Revisar la clasificación del evento forestal ocurrido en la localidad de Bosa que afectó parcialmente el Humedal La Isla.	William Tovar	UAECOB	12 de septiembre de 2023.
9	Enviar el shape y la salida gráfica a la UAECOB del incendio forestal que afectó parcialmente el Humedal La Isla.	Diego Rubio	SDA	Sin fecha.
10	Consultar con el IDU la disponibilidad de un carrotanque para apoyar eventos forestales que sucedan en la temporada de Menos Lluvias y el Fenómeno El Niño.	Andrés Fierro	IDIGER	Mesa de manejo de agosto.
11	Realizar el reporte del II trimestre del Plan de Acción de la CDPMIF.	Todos los miembros de la CDPMIF	CDPMIF	14 de agosto de 2023.

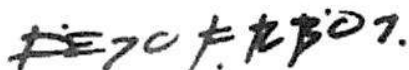
## 9. Conclusiones

- ✓ De acuerdo con el pronóstico del IDEAM, las condiciones del Fenómeno El Niño persisten y a través de modelos estadísticos, la predicción indica que estas permanecerían hasta mayo de 2024. La tendencia muestra un fenómeno El Niño débil, con un pico en noviembre de 2023.
- ✓ Entre el 1° de enero y el 31 de julio de 2023 se presentaron 186 quemas, con afectación de 37,60 ha y 46 incendios forestales con una afectación aproximada de 22,62 ha. En total, los eventos forestales presentados en lo corrido de 2023 son 232, con un área afectada aproximada de 60,22 ha.
- ✓ La localidad más afectada en número de eventos forestales, en lo que va corrido del año, es Ciudad Bolívar con 52 eventos, seguida de Bosa con 42, mientras que la localidad con mayor afectación en área, en lo que va corrido del año, ha sido Bosa con 27,14 ha.

## 10. Programación de la próxima reunión.

Se confirma la siguiente sesión ordinaria para el martes 12 de septiembre a las 2:30 p.m., de forma virtual.

En constancia firman,



---

**DIEGO RUBIO GOYES**  
Secretaría Distrital de Ambiente  
**PRESIDENTE**



---

**WILLIAM ALFONSO TOVAR SEGURA**  
UAE Cuerpo Oficial de Bomberos  
**SECRETARIO TÉCNICO**

### Anexos:

1. Presentación: Predicción y condiciones actuales IDEAM agosto.
2. Presentación: Reporte de Eventos Forestales julio 2023.

Proyecto: Natalia Caíta Sotaquirá - UAECOB

Revisó: Adriana Vega Romero - Liliana Castro Rodríguez - SDA



**Ambiente**

**Instituto de Hidrología,  
Meteorología y Estudios  
Ambientales  
(IDEAM)**

**Ghisliane Echeverry Prieto  
Directora General**

**Diana Carolina Rueda  
Jefe de la Oficina del Servicio de  
Pronósticos y Alertas  
Ambientales**

**CONVOCATORIA SESIÓN ORDINARIA CDPMIF**

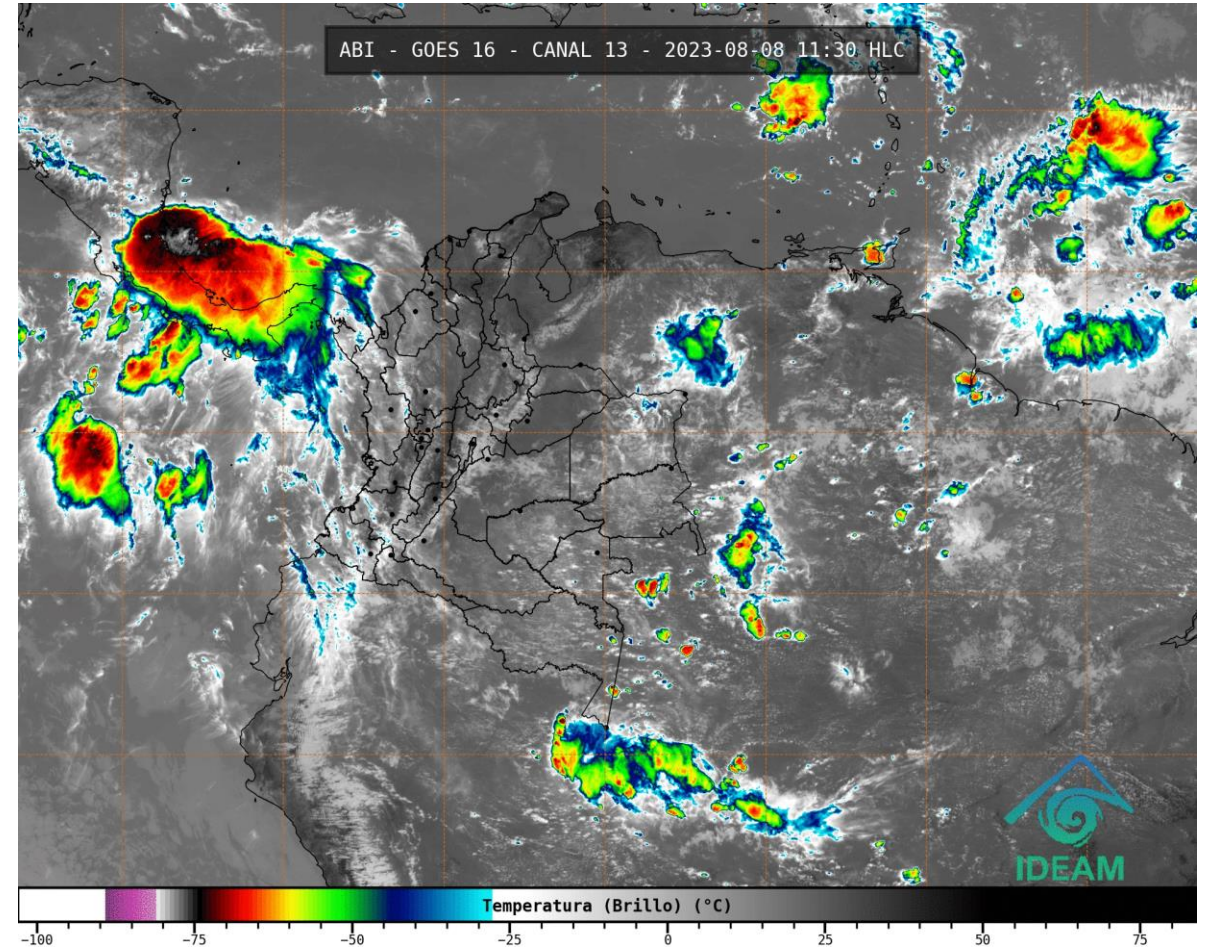
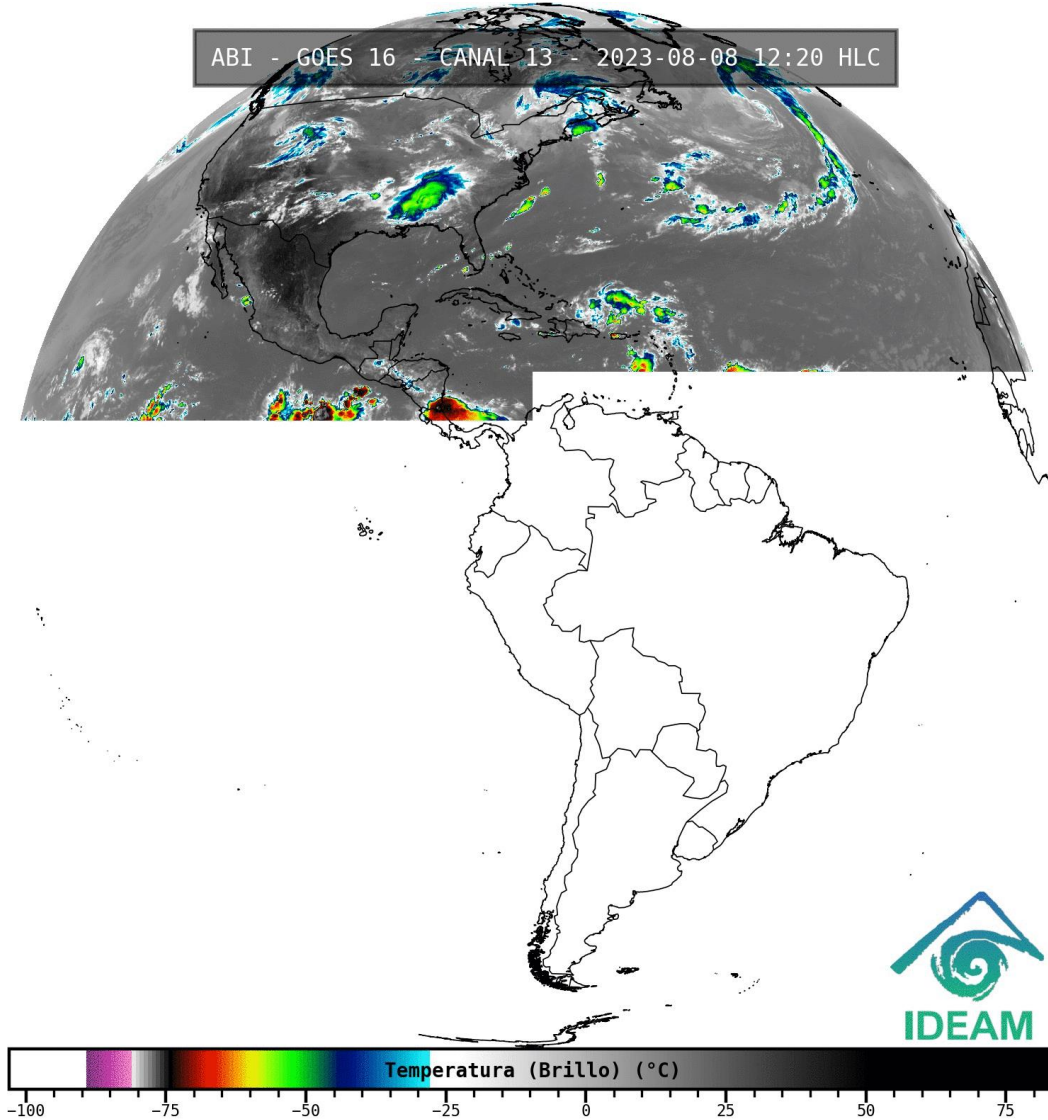
**Agosto 08 DE 2023**

**Carolina Valencia Monroy  
Meteorólogo OSPA/Ideam**

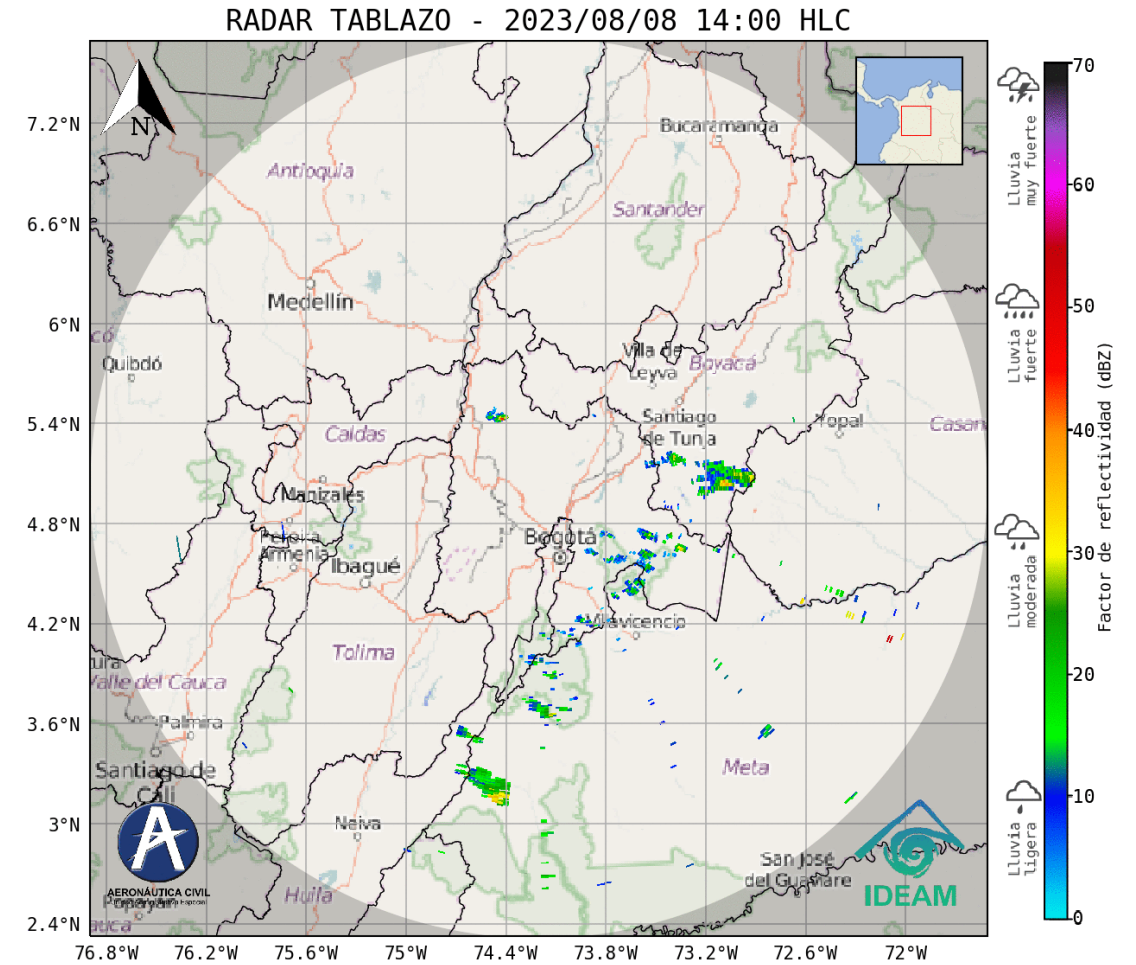
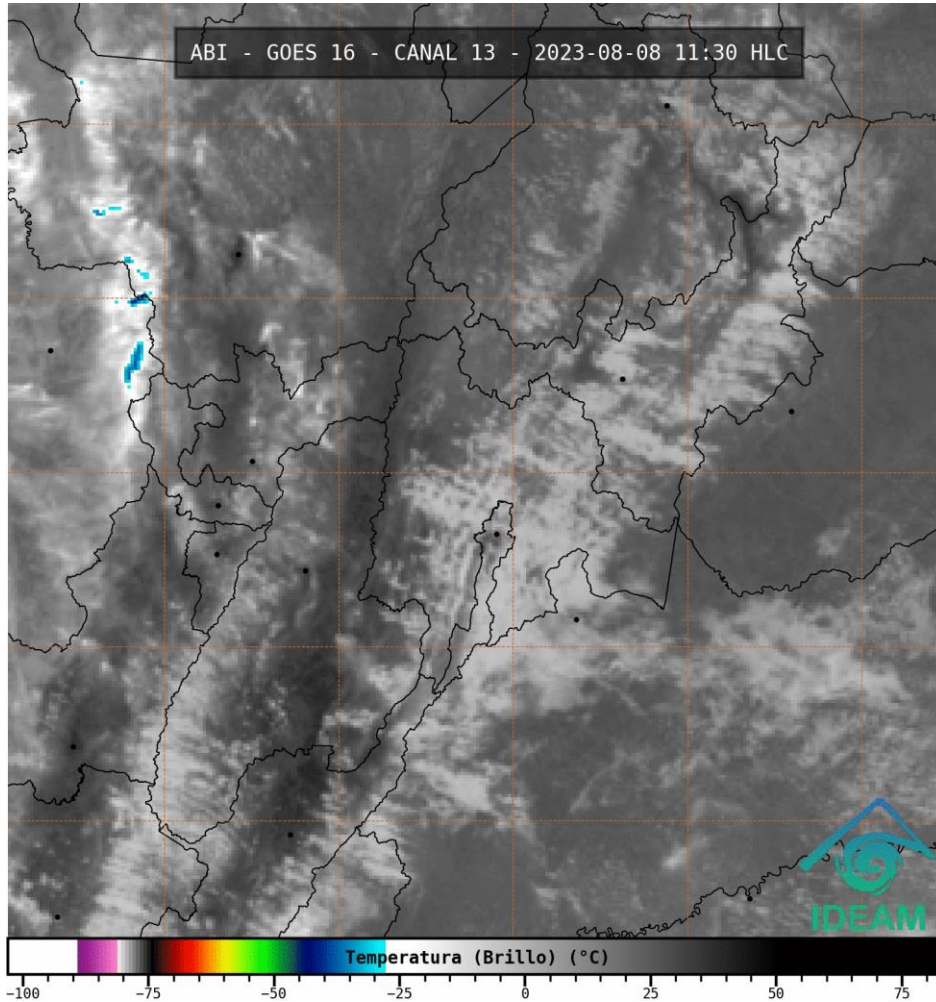
# 01.CONDICIONES ACTUALES



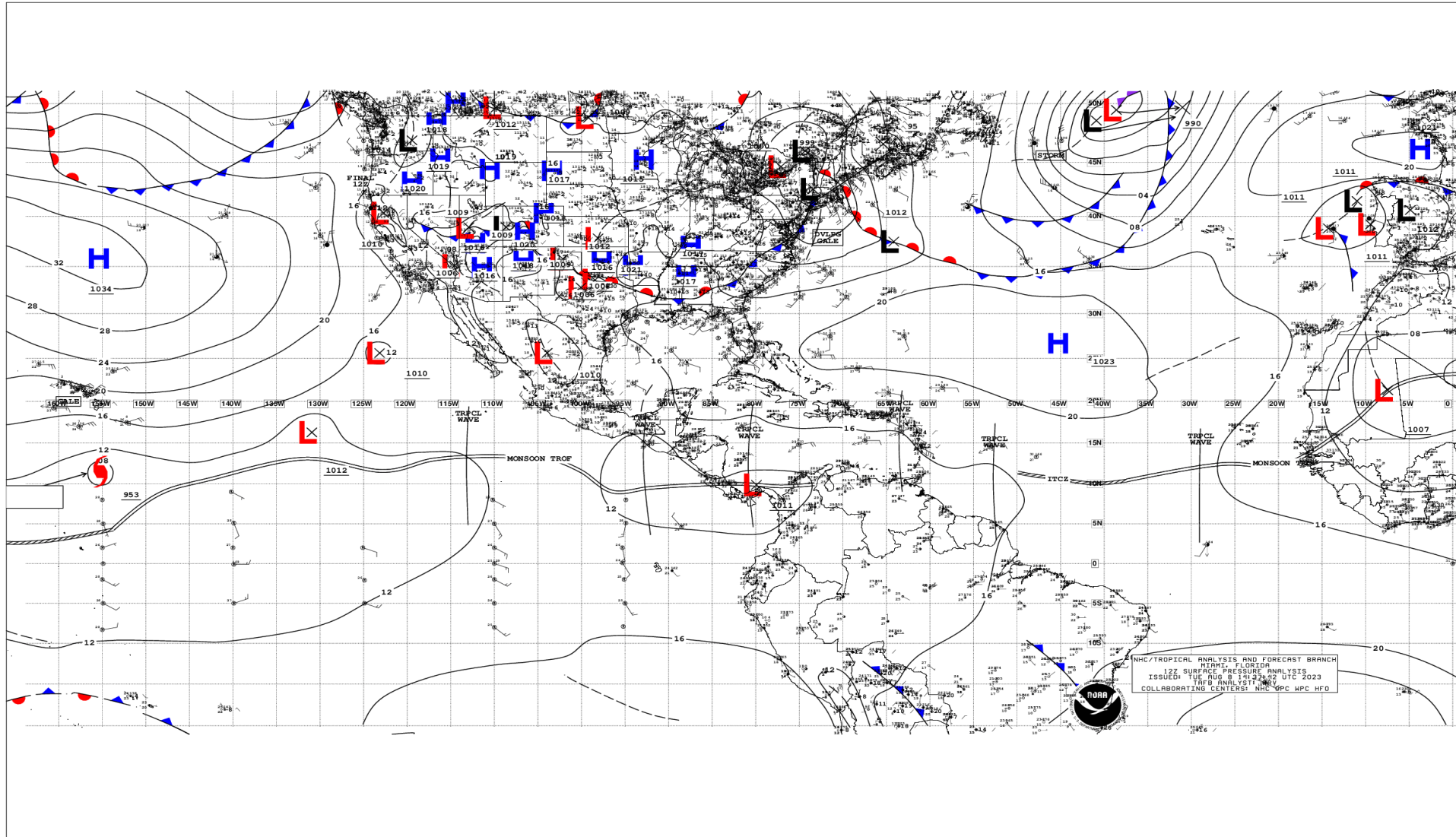
# IMÁGENES SATELITALES CANAL IR



# IMÁGEN SATELITAL CANAL IR-RADAR



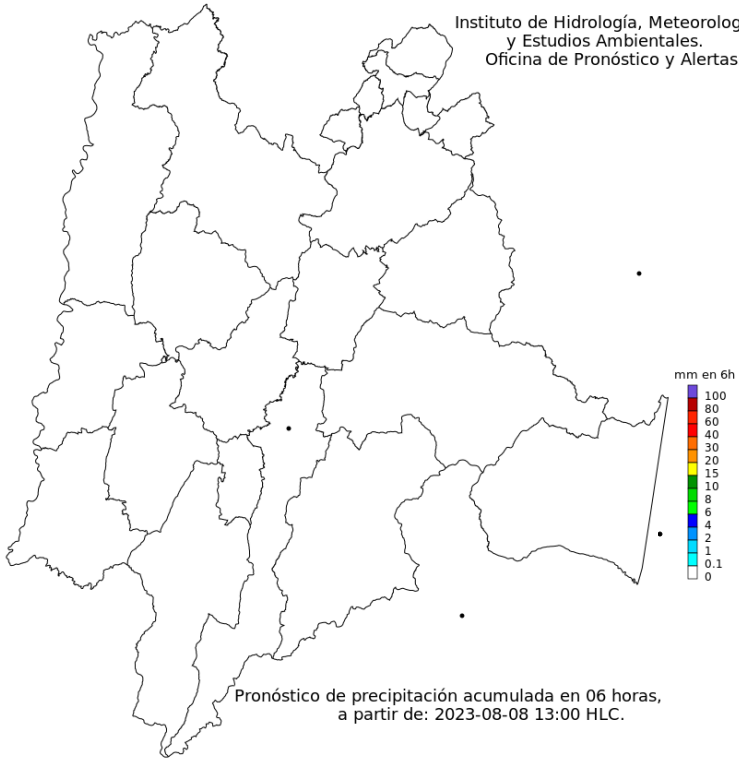




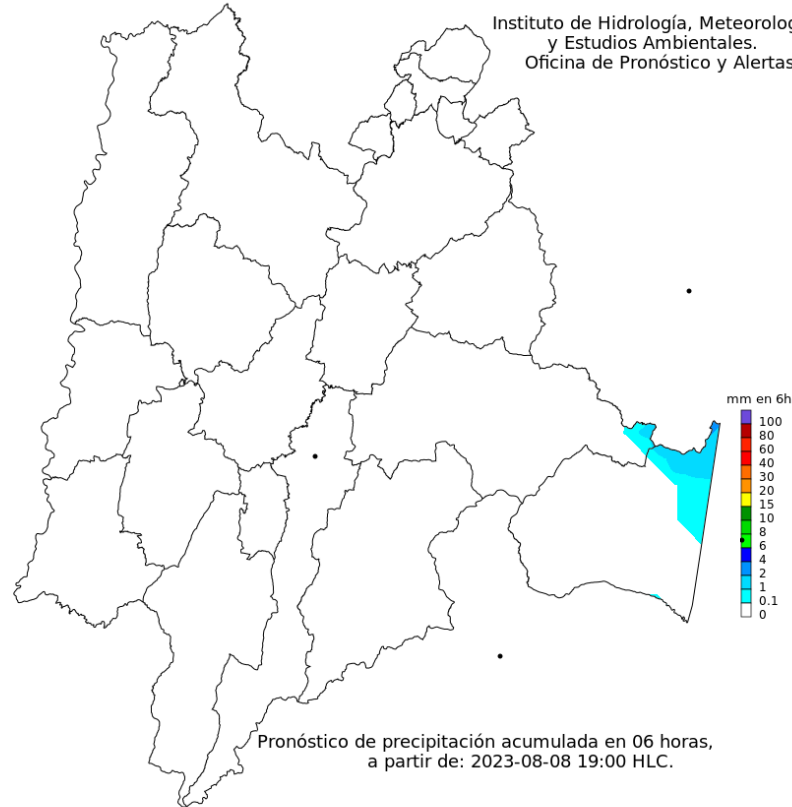
# 02. PRONÓSTICO

# PRONÓSTICO POR JORNADA

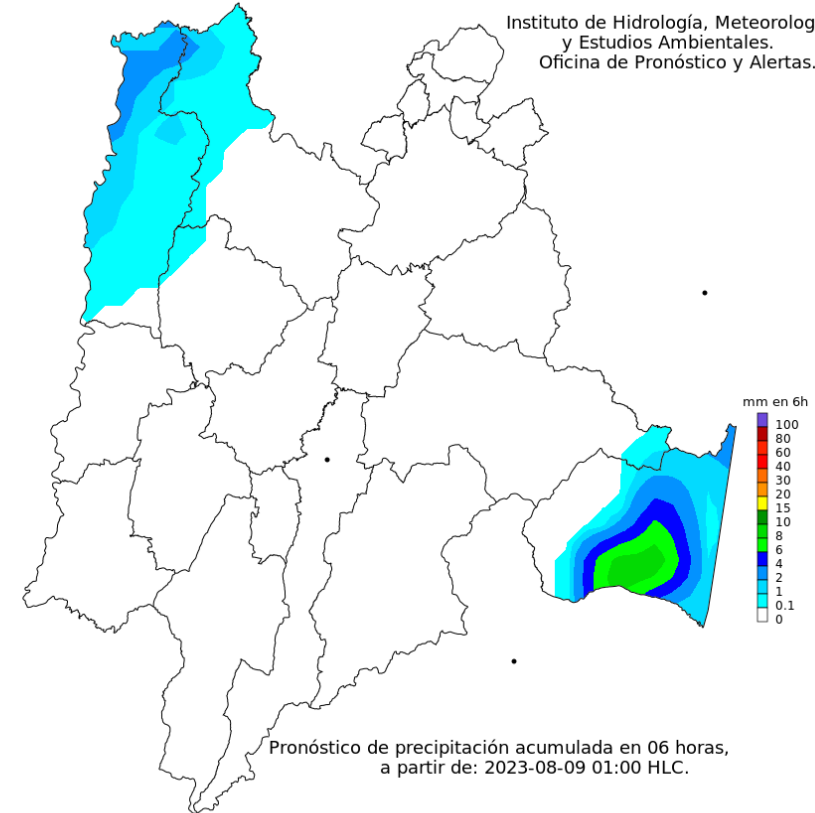
Instituto de Hidrología, Meteorología  
y Estudios Ambientales.  
Oficina de Pronóstico y Alertas.



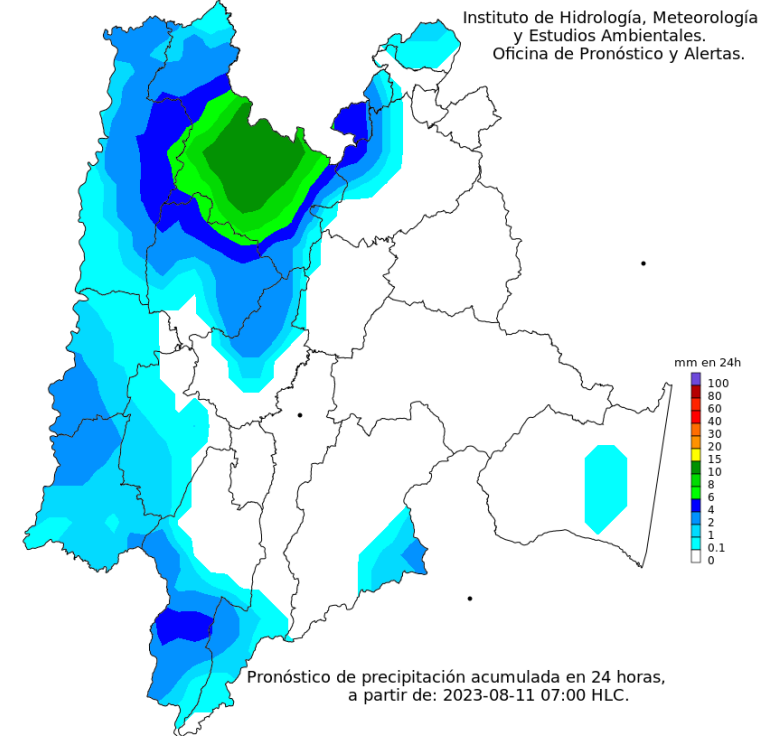
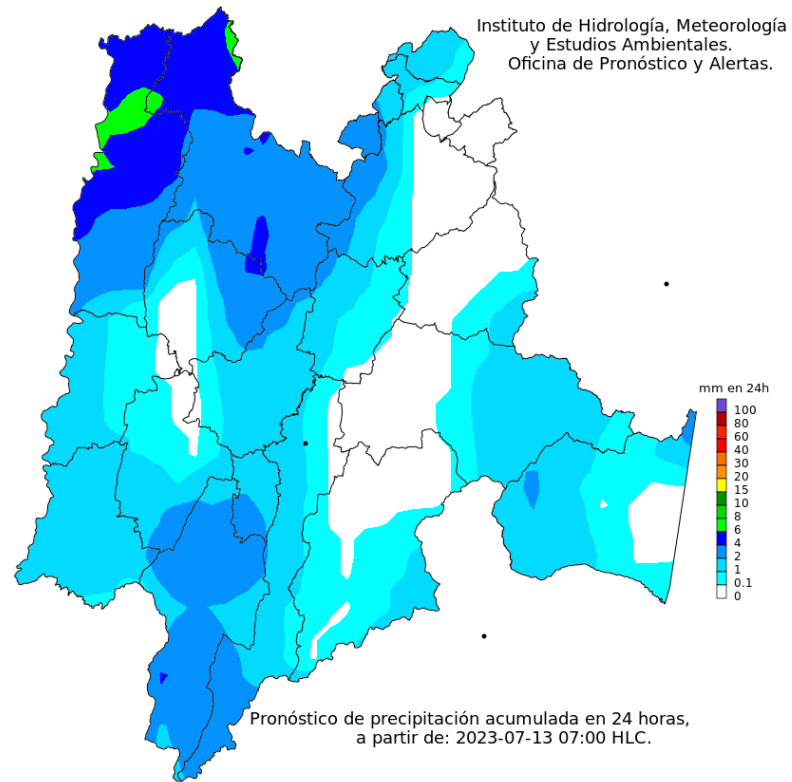
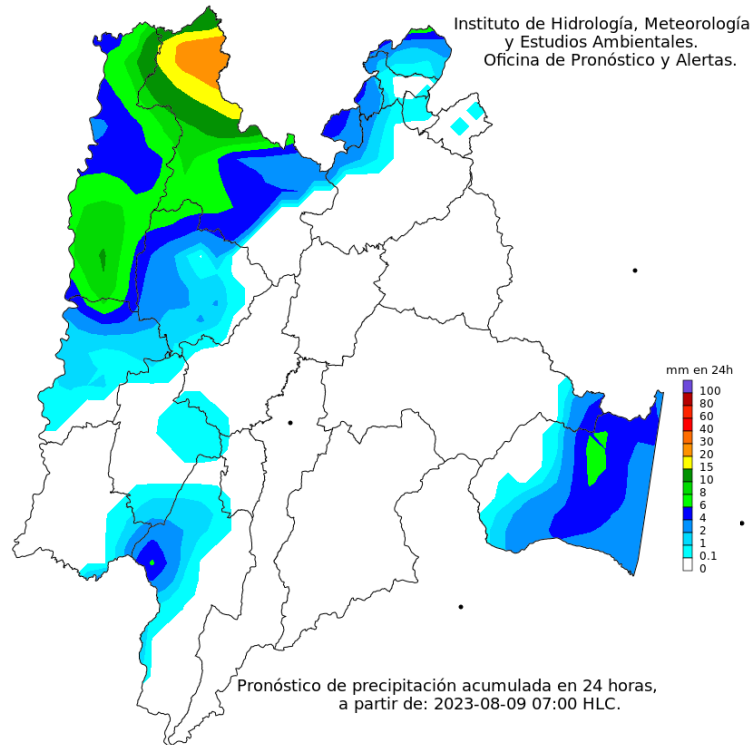
Instituto de Hidrología, Meteorología  
y Estudios Ambientales.  
Oficina de Pronóstico y Alertas.



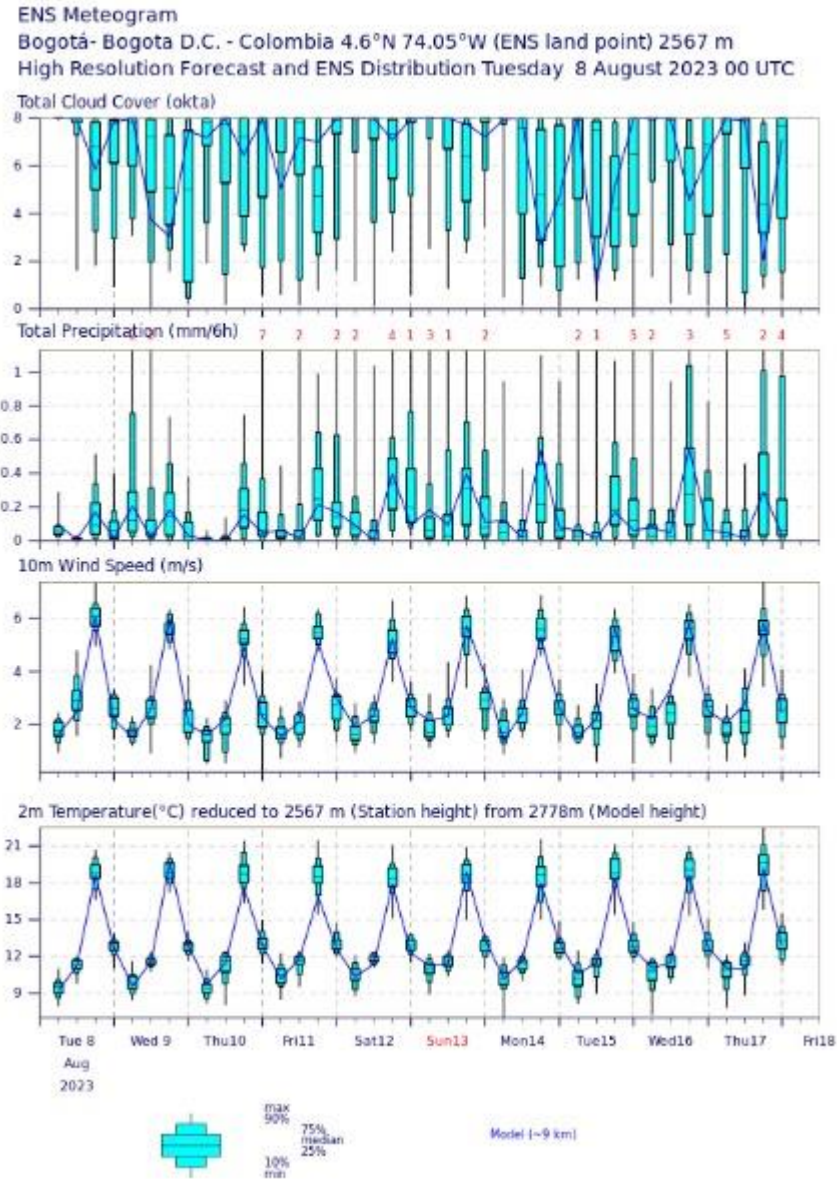
Instituto de Hidrología, Meteorología  
y Estudios Ambientales.  
Oficina de Pronóstico y Alertas.



# PRONÓSTICO DIARIO A 3 DÍAS



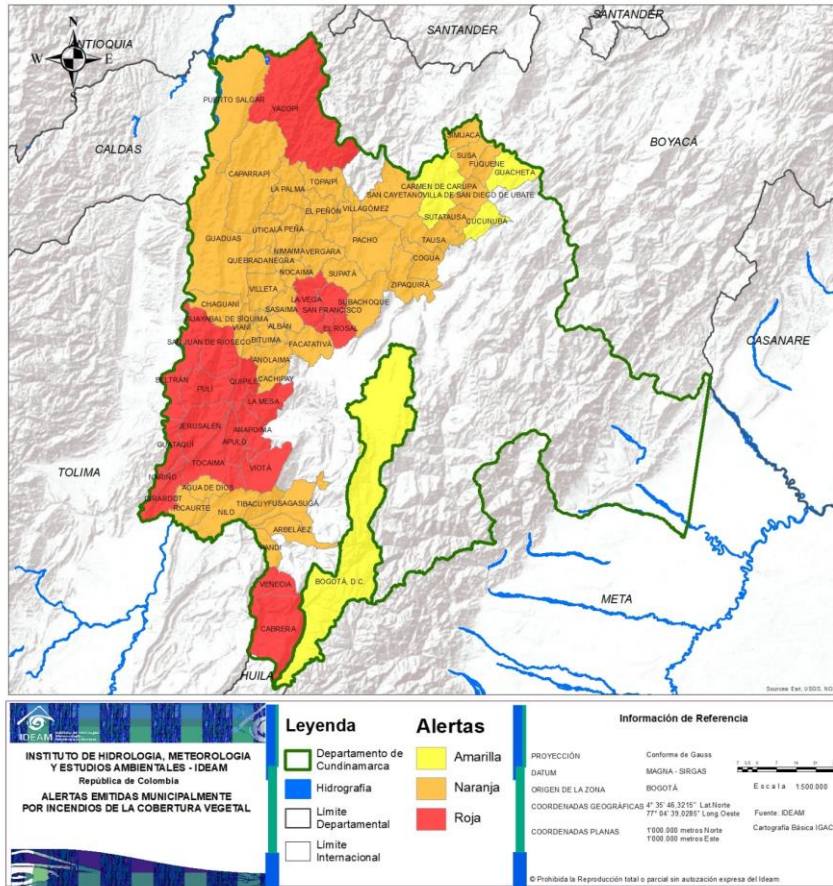
# TENDENCIA PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS EN BOGOTA D.C.





# 03. ALERTAS VIGENTES

## Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CUNDINAMARCA** : Anapoima, Apulo, Beltrán, Cabrera, El Rosal, Girardot, Guataquí, Jerusalén, La Mesa, La Vega, Nariño, Pulí, Quipile, San Francisco, San Juan De Rioseco, Tocaima, Venecia, Viotá, Yacopí.  
**HUILA** : Agrado, Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, La Plata, Neiva, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará, Íquira.



**CUNDINAMARCA** : Agua De Dios, Albán, Anolaima, Arbeláez, Bituima, Cachipay, Caparrapí, Chaguaní, Cogua, El Peñón, Facatativá, Fusagasugá, Fúquene, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Palma, La Peña, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Puerto Salgar, Quebradanegra, Ricaurte, San Cayetano, Sasaima, Simijaca, Subachoque, Supatá, Susa, Sutatausa, Tausa, Tibacuy, Topaipí, Vergara, Vianí, Villa De San Diego De Ubaté, Villagómez, Villeta, Zipaquirá, Útica.



**BOGOTÁ, D.C.** : Bogotá, D.C.  
**CUNDINAMARCA** : Carmen De Carupa, Cucunubá, Guachetá.



**Ambiente**



**MARCO NACIONAL**  
DE SERVICIOS CLIMÁTICOS  
C O L O M B I A





# Comité Mes de Agosto

Condiciones del clima julio y  
predicción climáticas de agosto,  
septiembre y octubre de 2023

Subdirección de Meteorología

Luis R. Barreto Pedraza

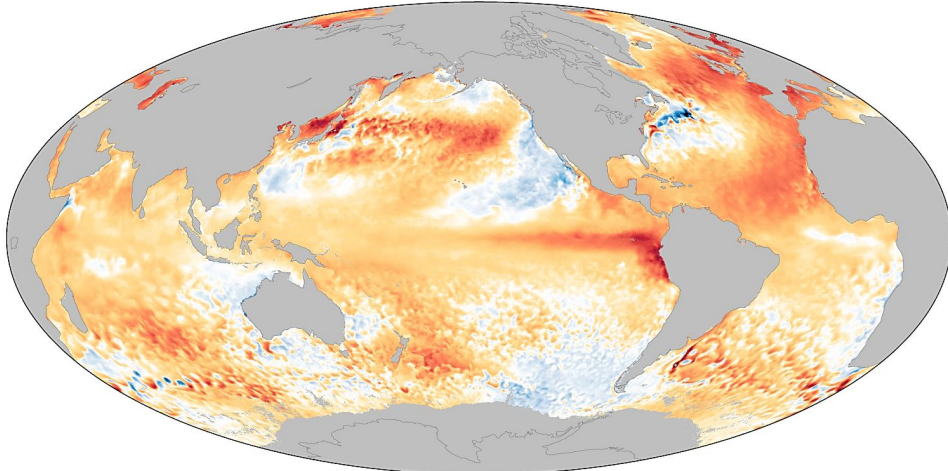
Grupo de Climatología y Agrometeorología

**MARCO NACIONAL**  
DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

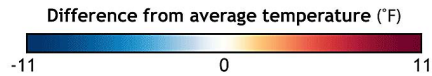
C O L O M B I A



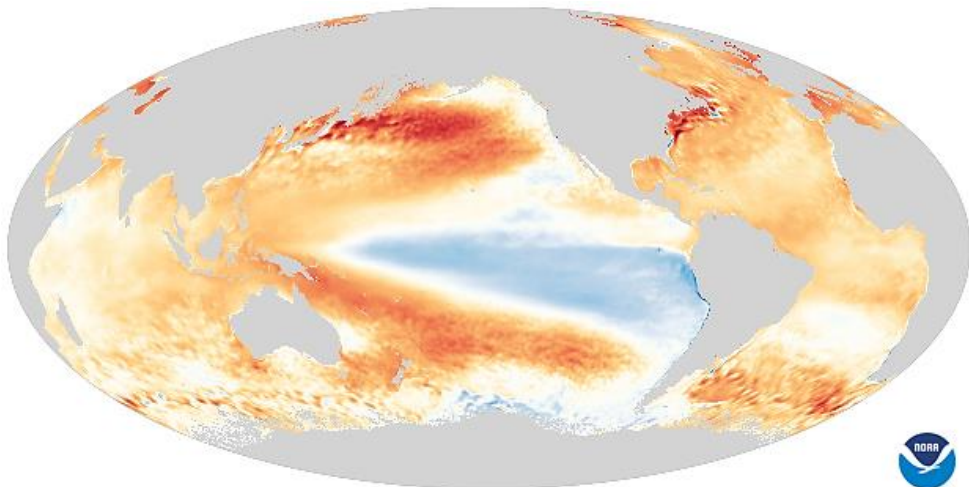
June 2023 El Niño with near-global ocean warmth



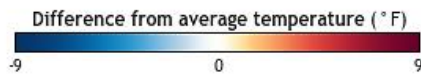
June 2023  
Compared to 1985-1993\*



NOAA Climate.gov/NNVL  
Data: Coral Reef Watch



2022  
Compared to 1985-1993\*



NOAA  
Climate.gov/NNVL  
Data: Coral Reef Watch

# CONTENIDO

CONDICIONES ACTUALES EN OS

CONDICIONES ACTUALES

PRECIPITACIÓN

PREDICCIÓN CLIMÁTICA

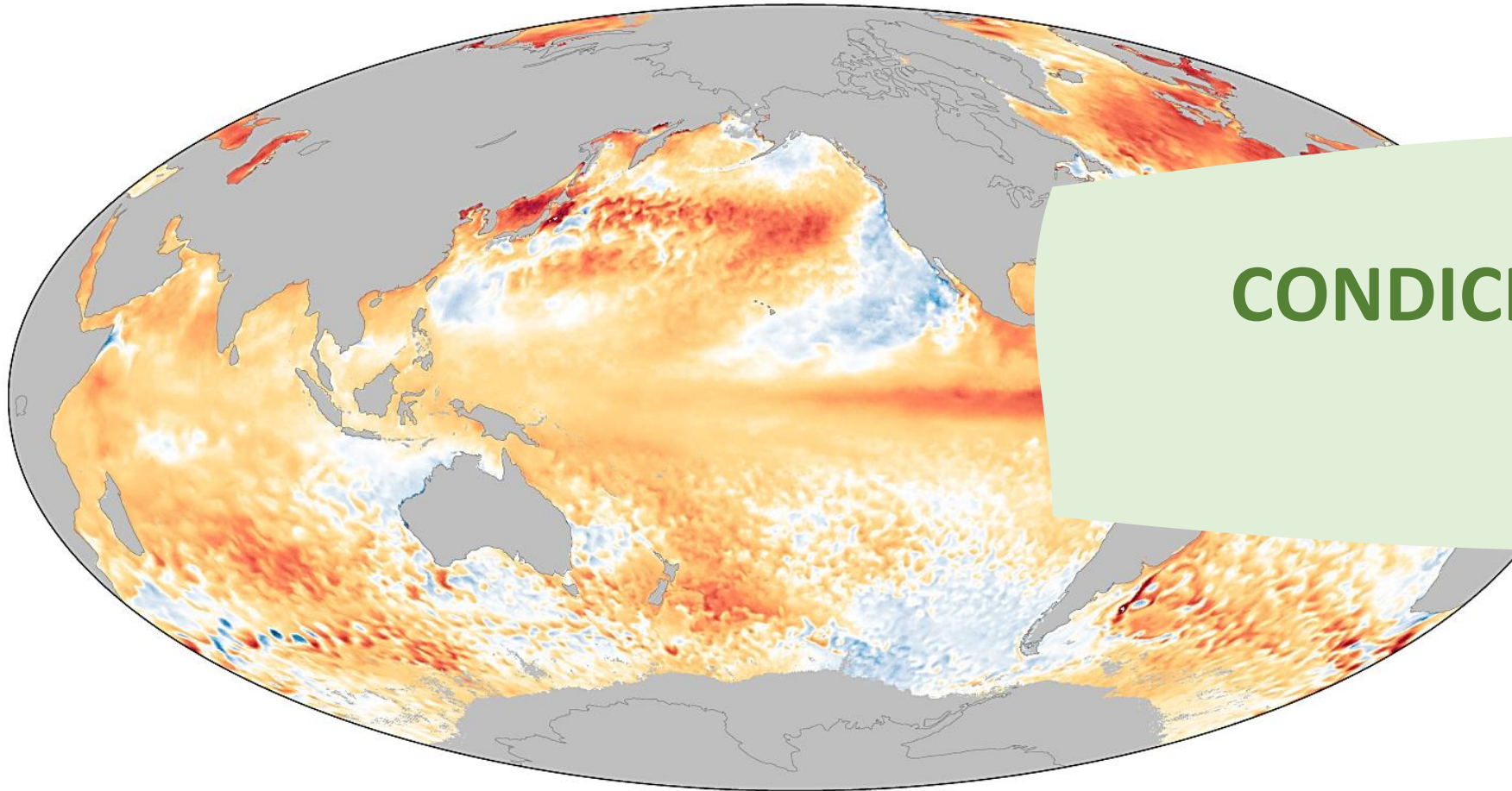
PRECIPITACIÓN

PREDICCIÓN CLIMÁTICA TEMPERATURA

# MARCO NACIONAL DE SERVICIOS CLIMÁTICOS C O L O M B I A



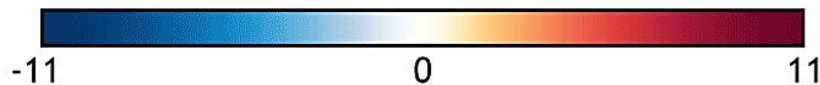
June 2023 El Niño with near-global ocean warmth



**CONDICIONES ACTUALES  
ENOS**

June 2023  
Compared to 1985-1993\*

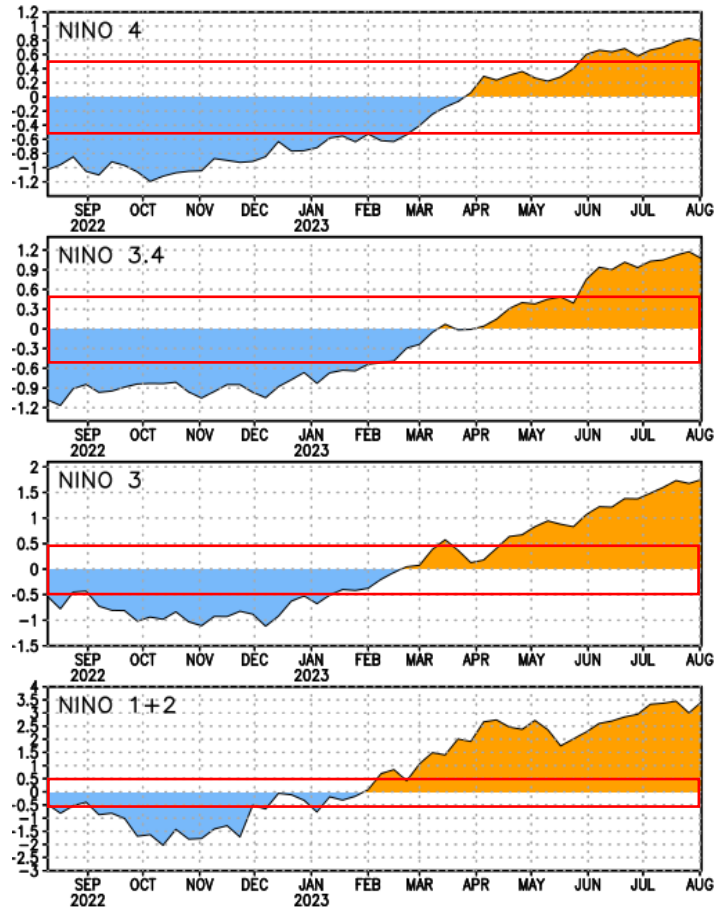
Difference from average temperature (°F)



NOAA Climate.gov/NNVL  
Data: Coral Reef Watch

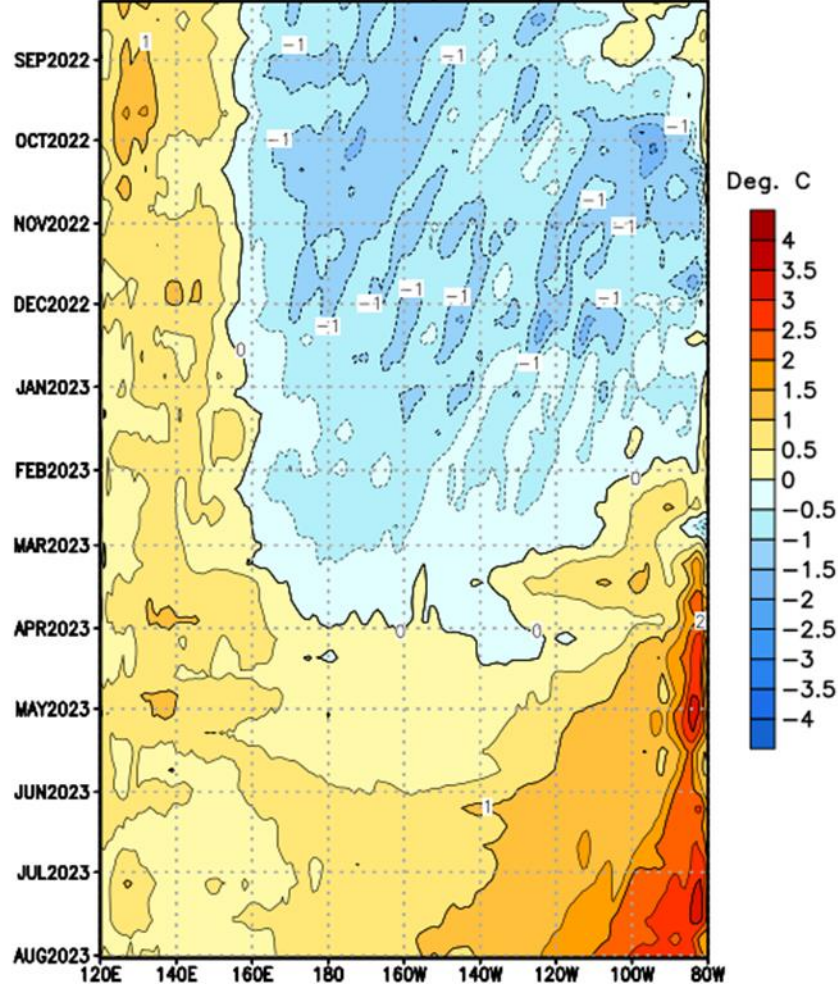


SST Anomalies

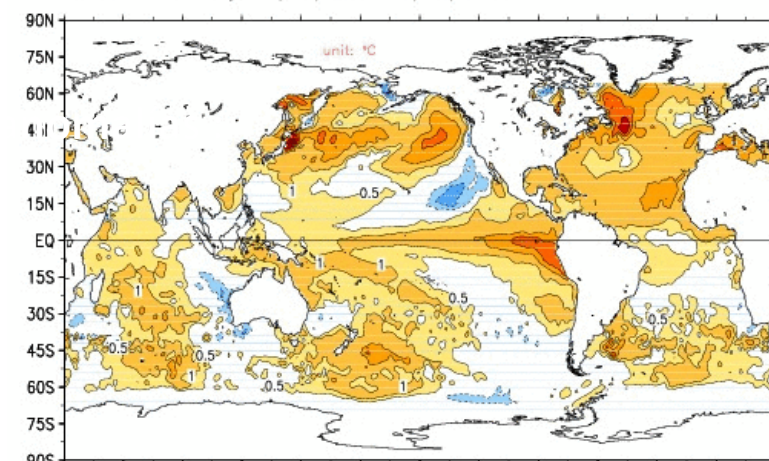


REGIONES	26/06/2023	07/08/2023
Niño 4	0,7 °C	0,8 °C
Niño 3.4	1,0 °C	1,1°C
Niño 3	1,4 °C	1,8 °C
Niño 1+2	2,9 °C	3,4 °C

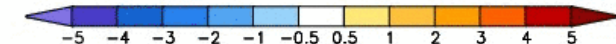
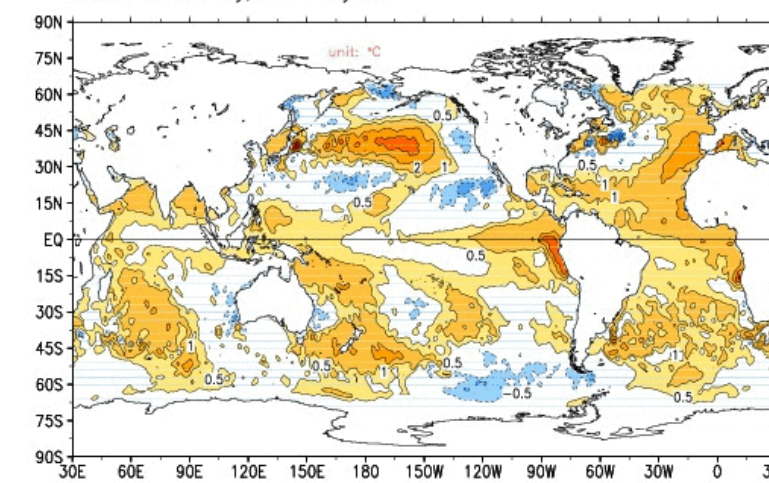
SST Anomalies (5N-5S)



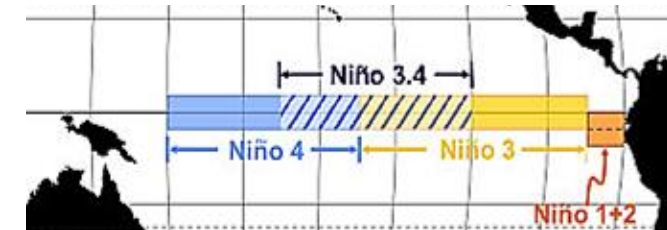
OISSTv2.1 Anomaly, 07/07/2023-08/01/2023



OISSTv2.1 Anomaly, 2023 May 08

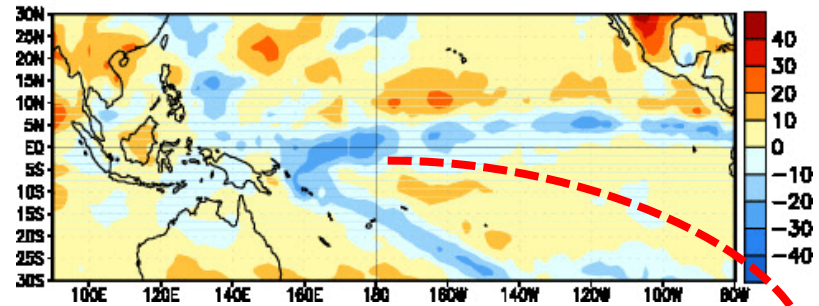


Anomalia de la TSM (°C) reciente, regiones El Niño



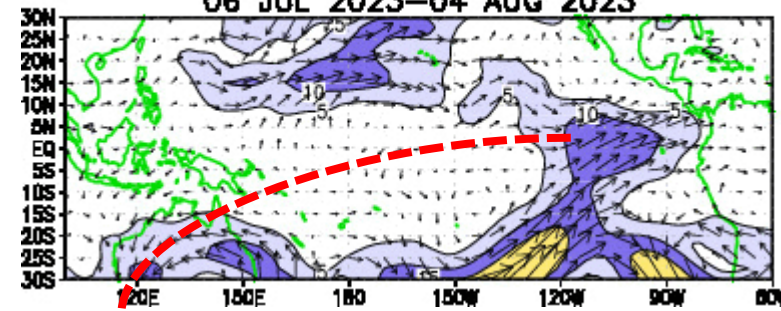


07 JUL 2023 to 01 AUG 2023

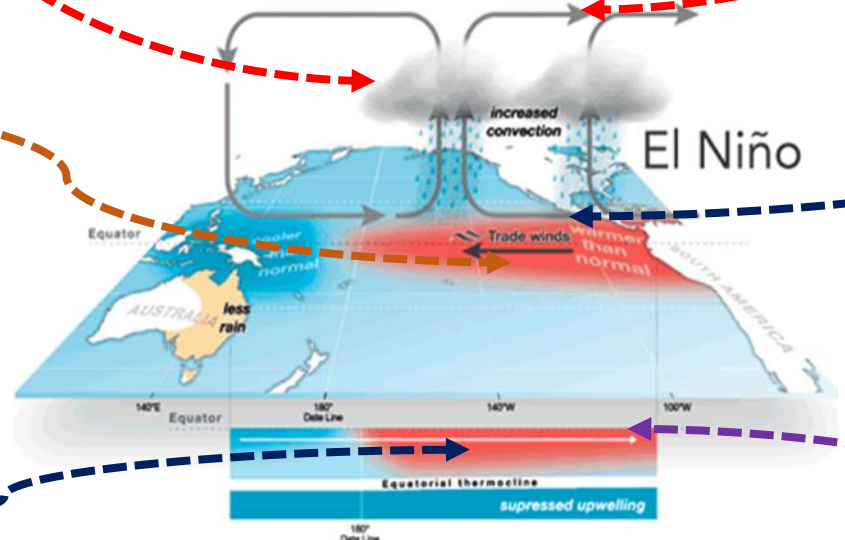
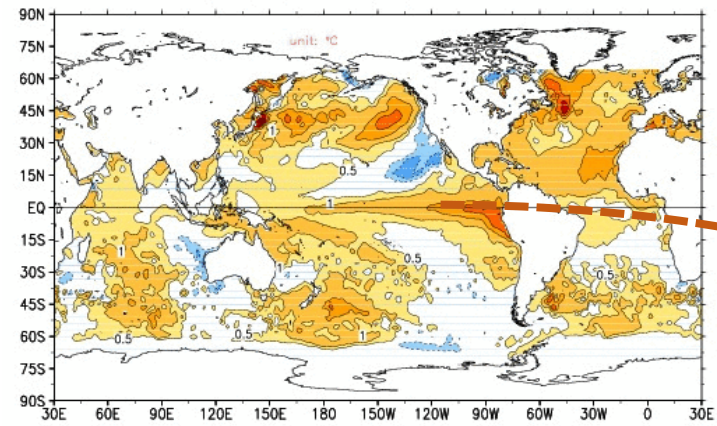


# ESTADO ACTUAL DEL ENOS (EL NIÑO - OSCILACIÓN DEL SUR)

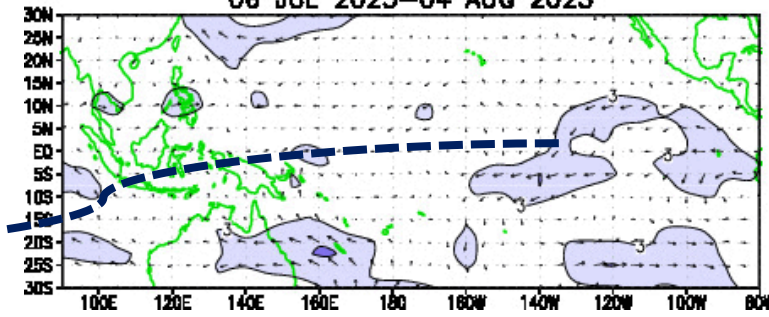
06 JUL 2023-04 AUG 2023



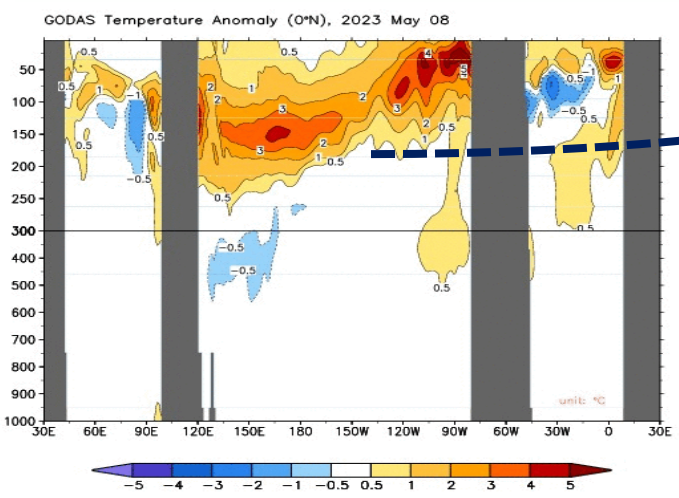
OISSTv2.1 Anomaly, 07/02/2023-07/27/2023



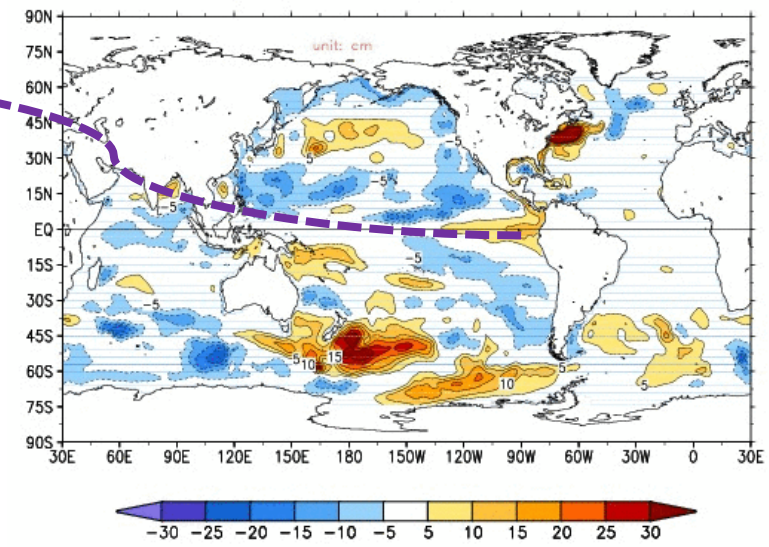
06 JUL 2023-04 AUG 2023



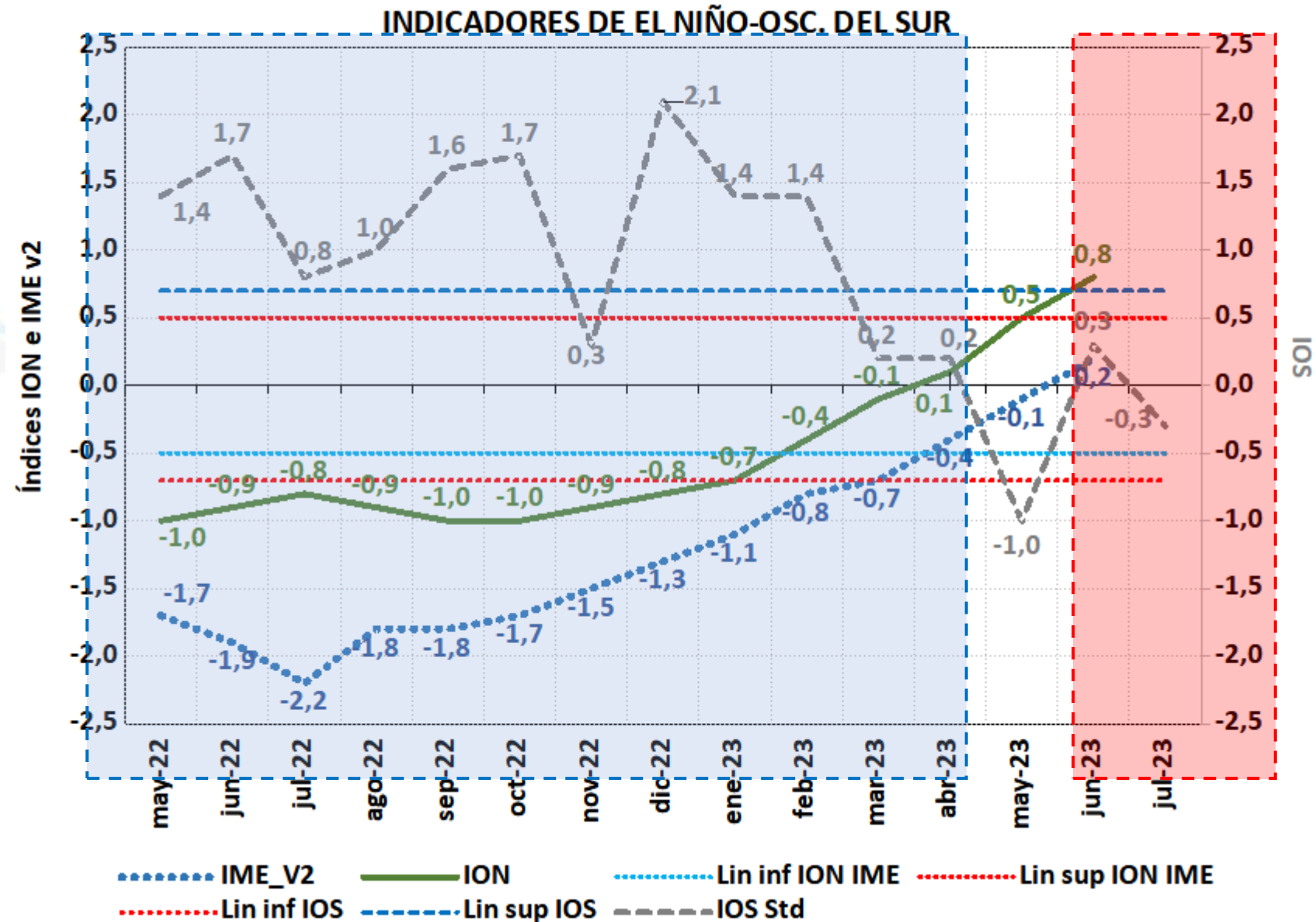
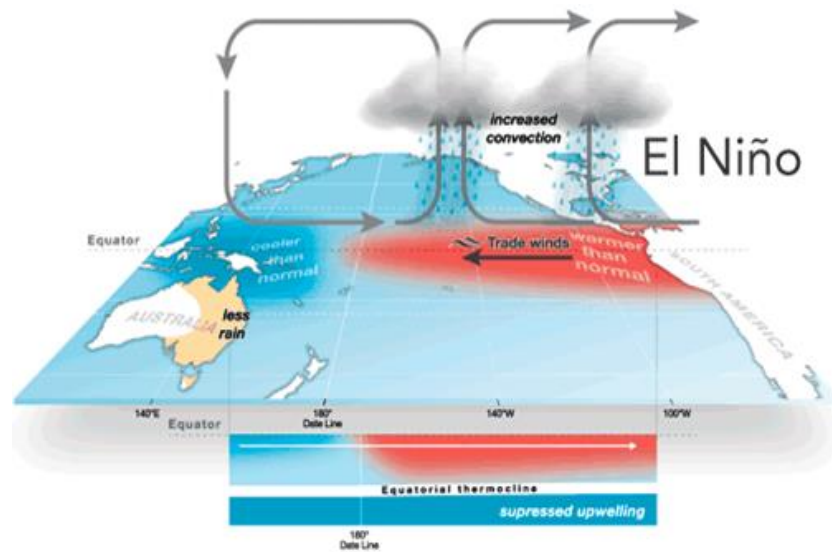
GODAS Temperature Anomaly (0°N), 2023 May 08



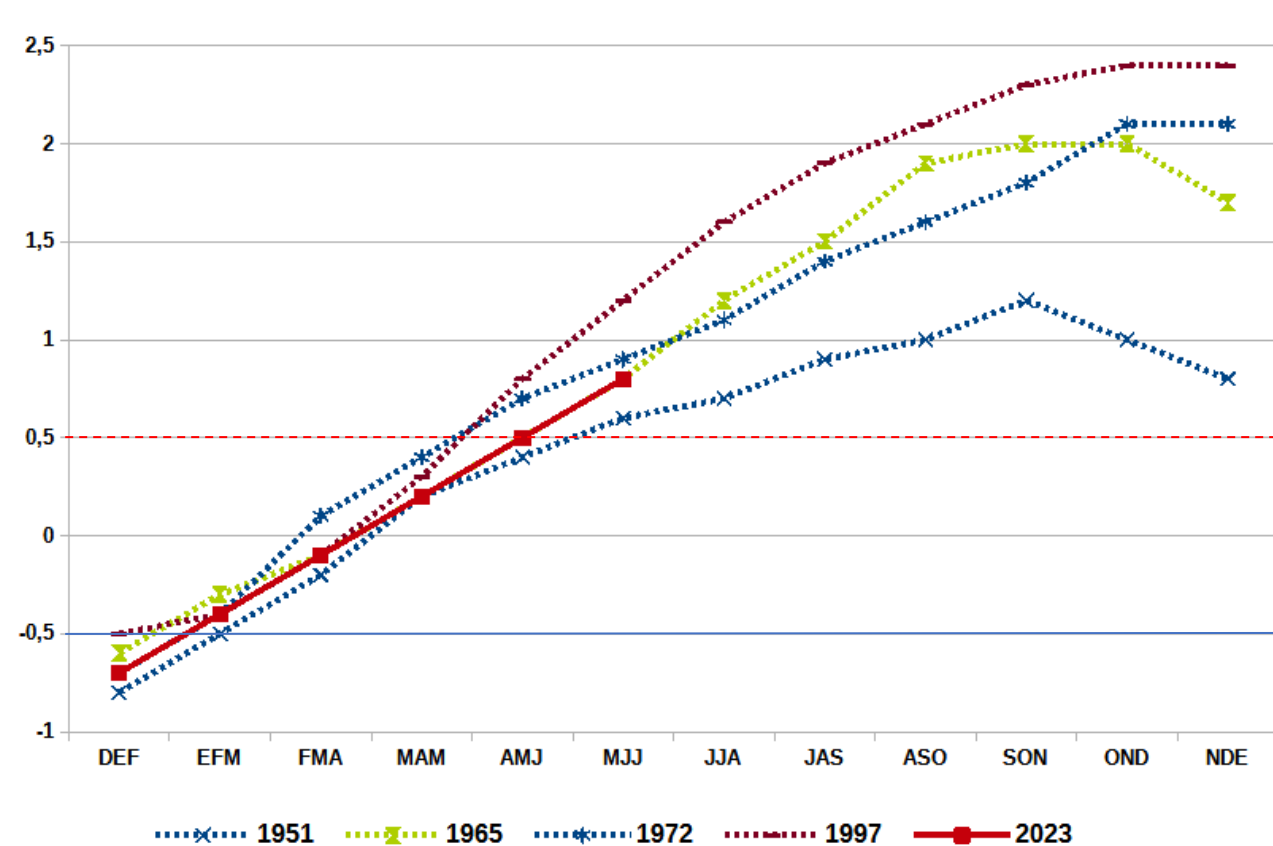
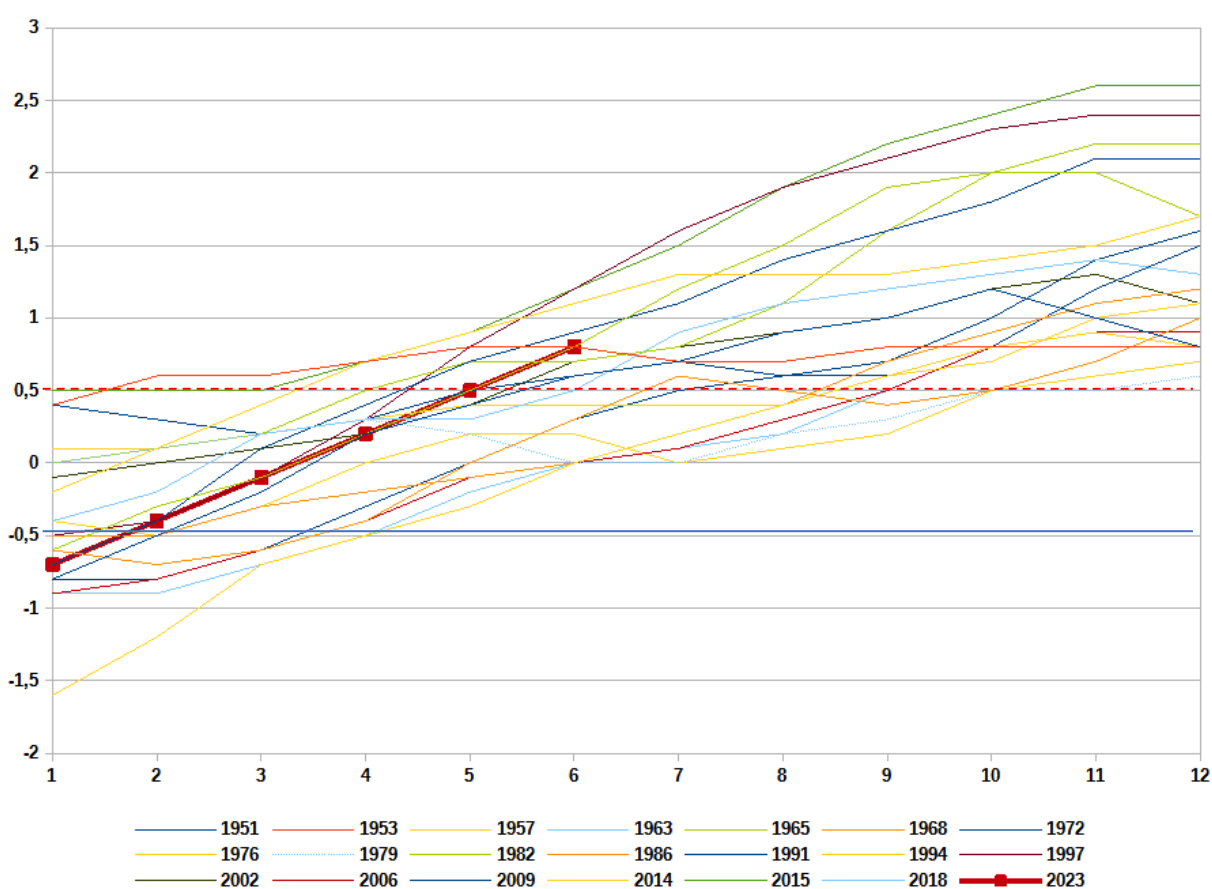
GODAS SSH Anomaly, 07/02/2023-07/27/2023



# ESTADO ACTUAL DEL ENOS. Componente atmosférico, índices de seguimiento



- El Índice Oceánico de El Niño (ION) tiene el valor de 0,8 °C, condiciones cálidas (Media móvil trimestral centrada de las anomalías de la temperatura superficial del mar).
- El Índice multivariado de El Niño (IMEv2) presenta el valor de 0,2 condición neutral. (adimensional bimensual, incluye variables atmosféricas y oceánicas).
- El Índice de Oscilación del Sur (IOS) muestra un valor de -0,3 condiciones neutrales (adimensional mensual), (relacionado con la comparación de las presiones atmosféricas entre Darwin (Australia) y Tahití (Francia)).



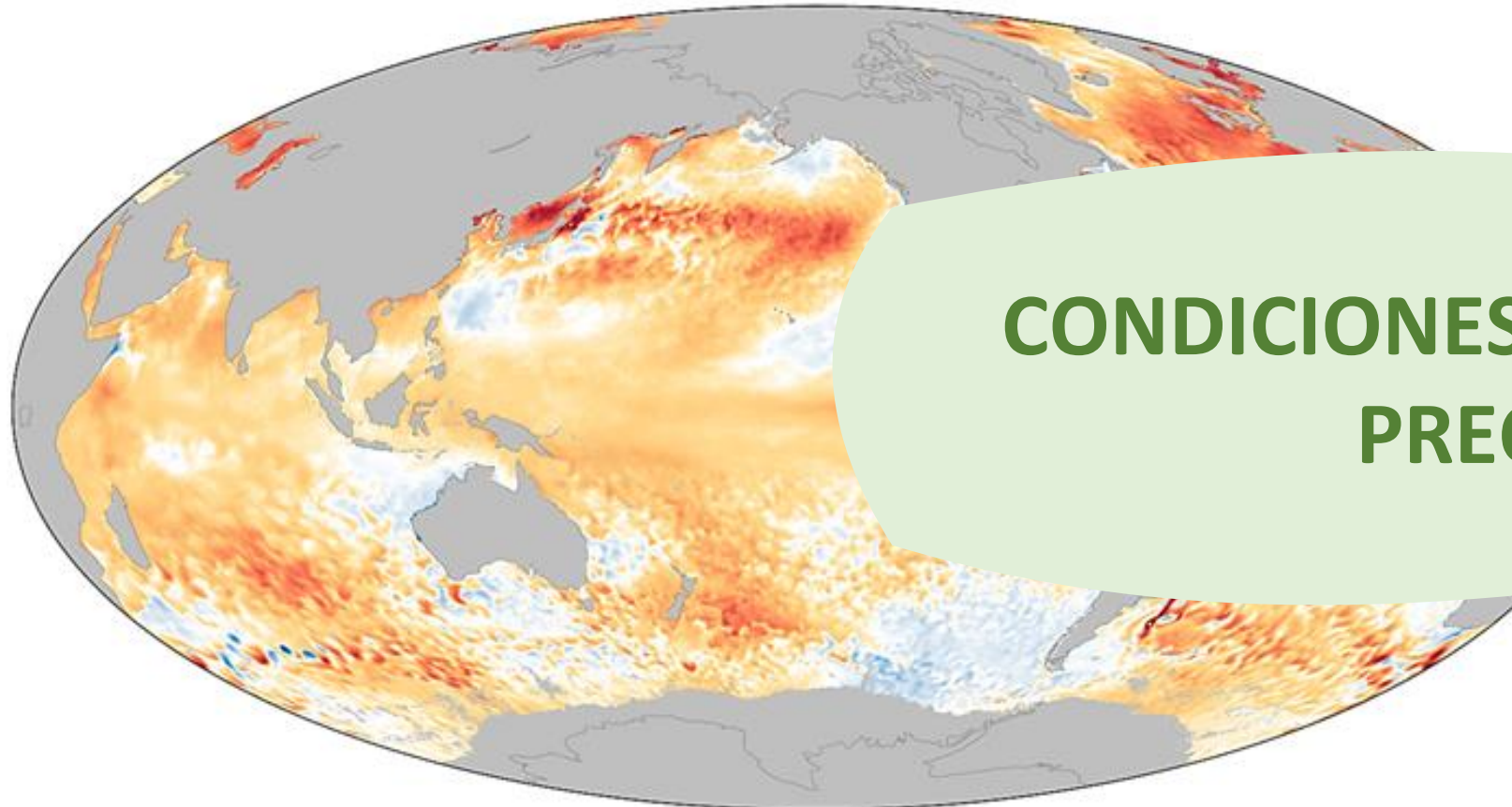
1- Evolución de la anomalía de la temperatura superficial del mar en a región Niño 3.4 (ONI) comparado con los comienzos de los de los eventos Niño hasta la fecha), con información de Centro de Predicción Climática de la NOAA y. Fuente: CPC NOAA.

2- Seguimiento del ONI acuerdo con los fenómenos Niño identificados como más parecidos a la evolución actual.

	Niño	Niña
número de Eventos	23	18
Duración promedio	10,00	14,06
Cantidad de Meses	230	253
Cantidad de eventos con duración mayor a 12 meses	7	9
Cantidad de eventos con duración mayor a 18 meses	1	5
Cantidad de eventos con duración mayor a 24 meses	0	3
Cantidad de eventos con duración mayor a 30 meses	0	1
Cantidad de eventos con duración mayor a 36 meses	0	0

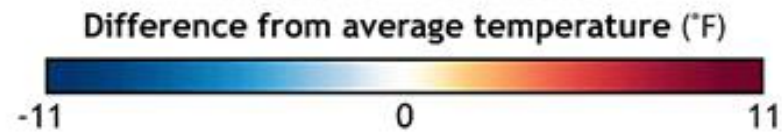


June 2023 El Niño with near-global ocean warmth



**CONDICIONES ACTUALES  
PRECIPITACIÓN**

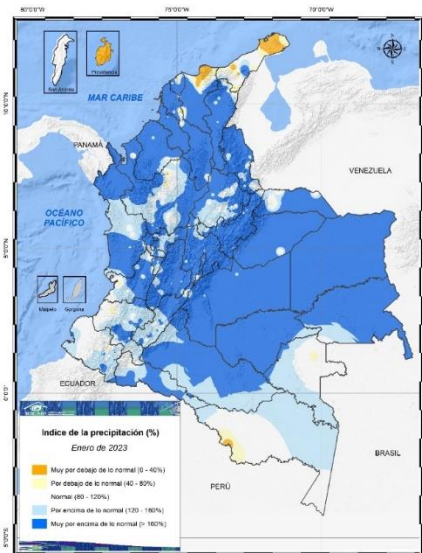
June 2023  
Compared to 1985-1993\*



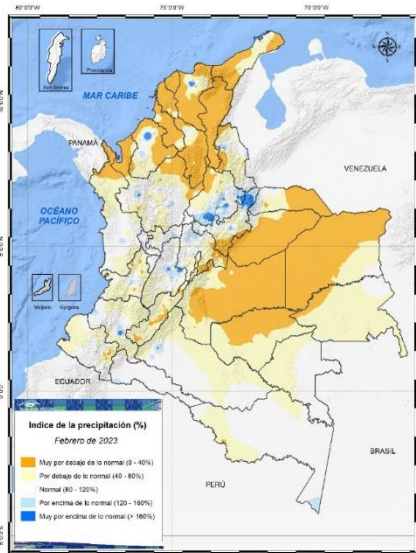
NOAA Climate.gov/NNVL  
Data: Coral Reef Watch



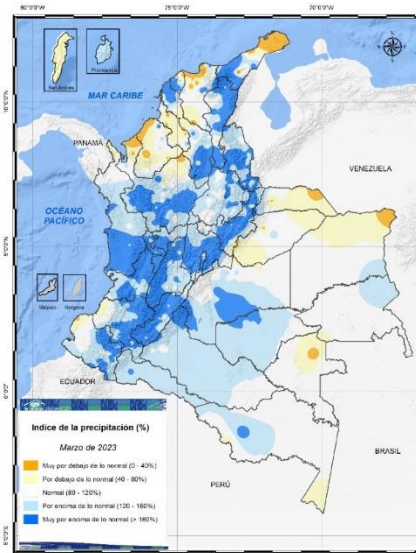
# ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN



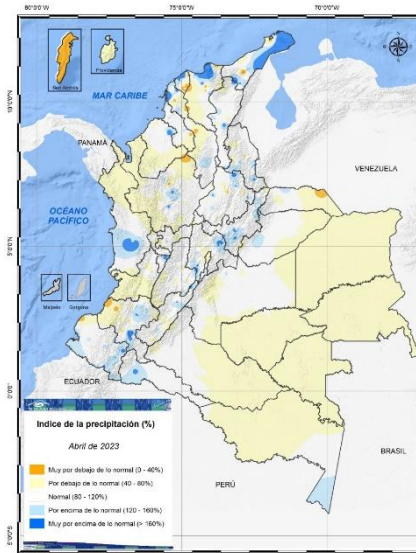
Enero



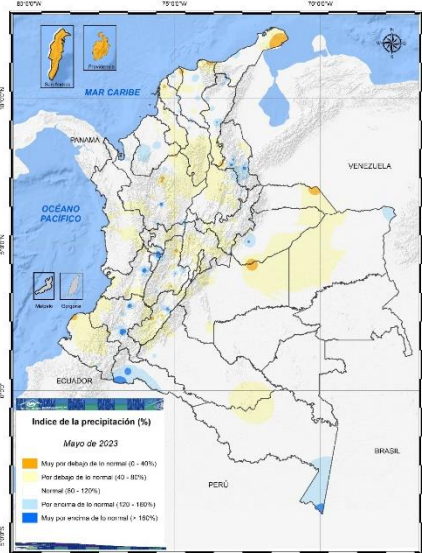
Febrero



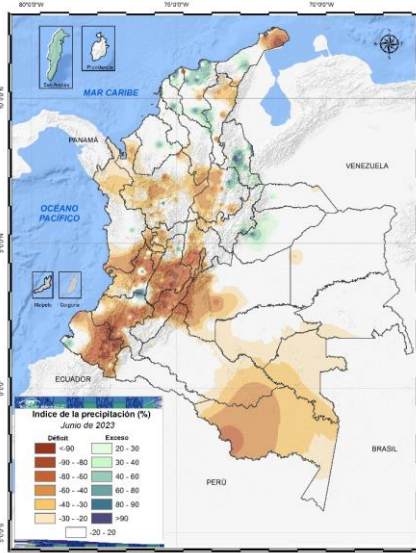
Marzo



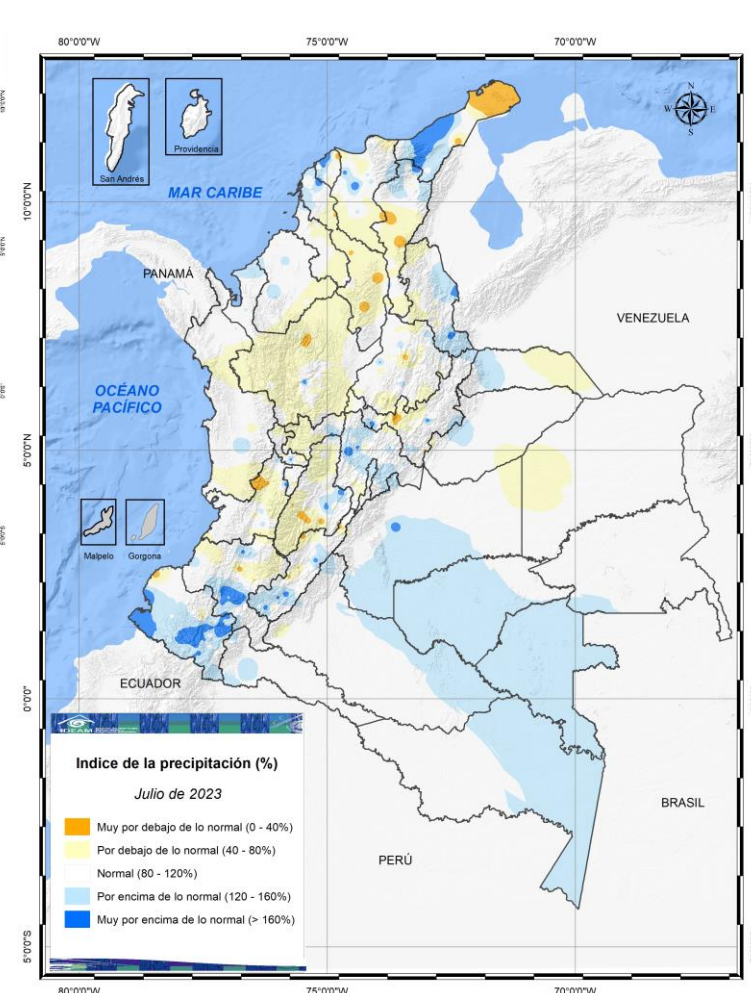
Abril



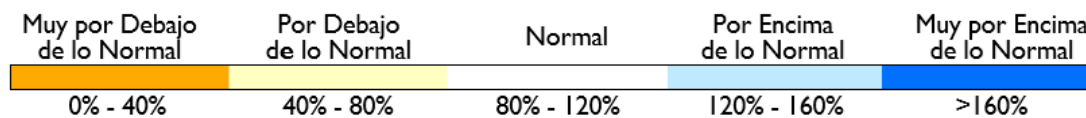
Mayo



Junio



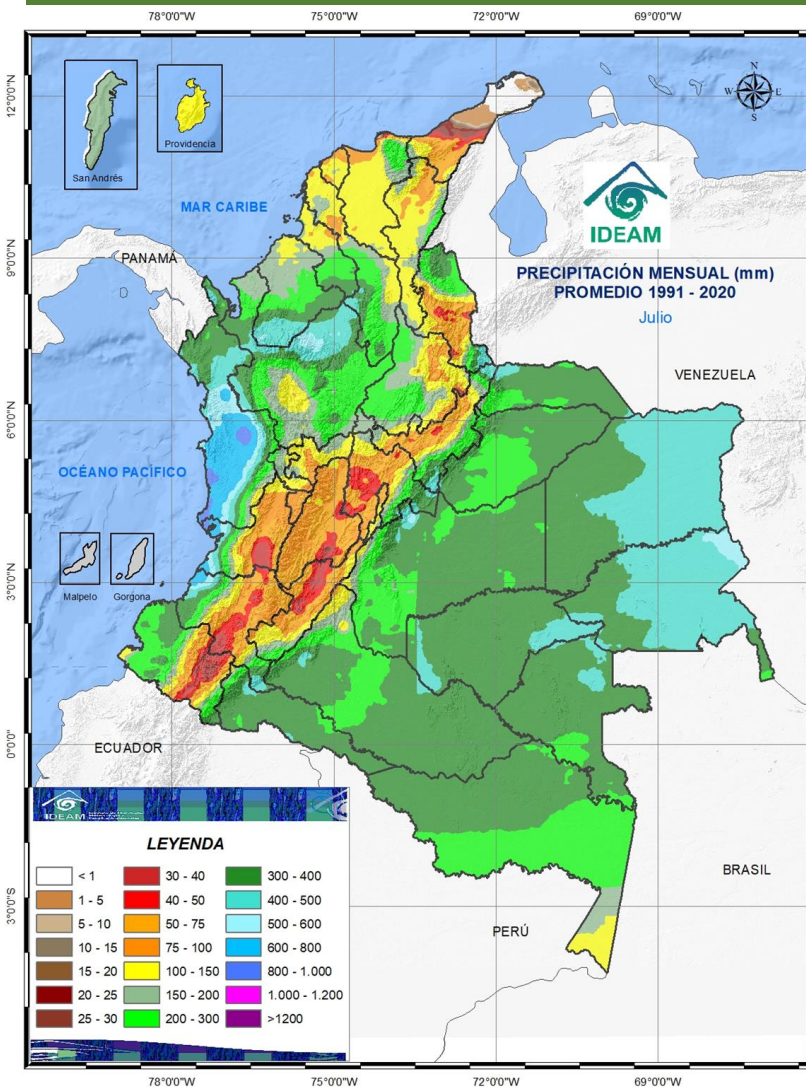
Julio



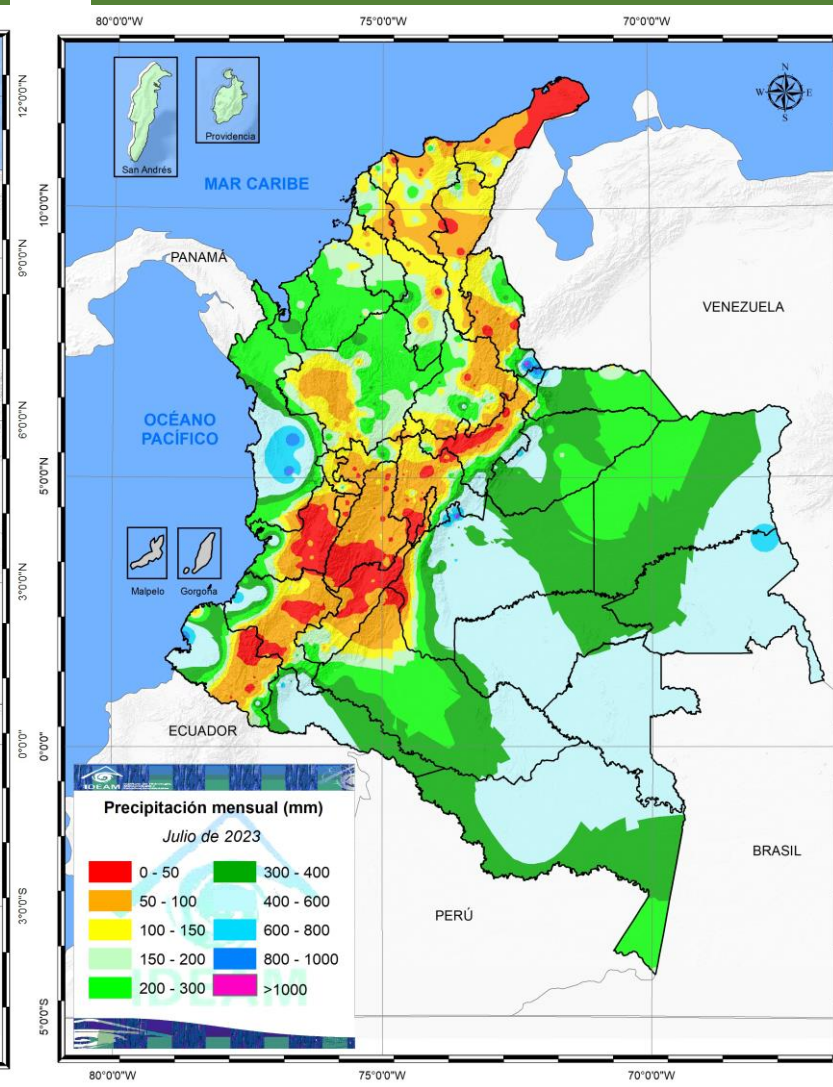


# PRECIPITACIÓN DEL MES

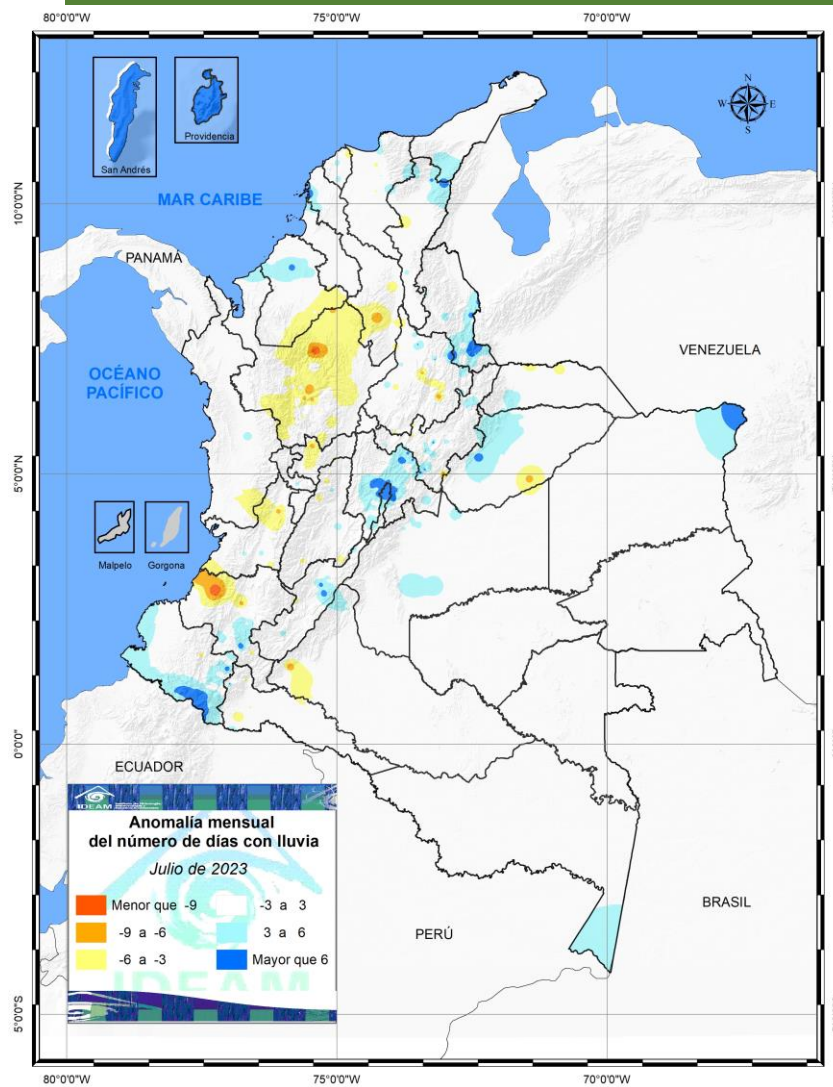
## Climatología de la precipitación



## Precipitación acumulada



## Anomalia de número de días con lluvia



# MARCO NACIONAL DE SERVICIOS CLIMÁTICOS C O L O M B I A



ORGANIZACIÓN  
METEOROLÓGICA  
MUNDIAL



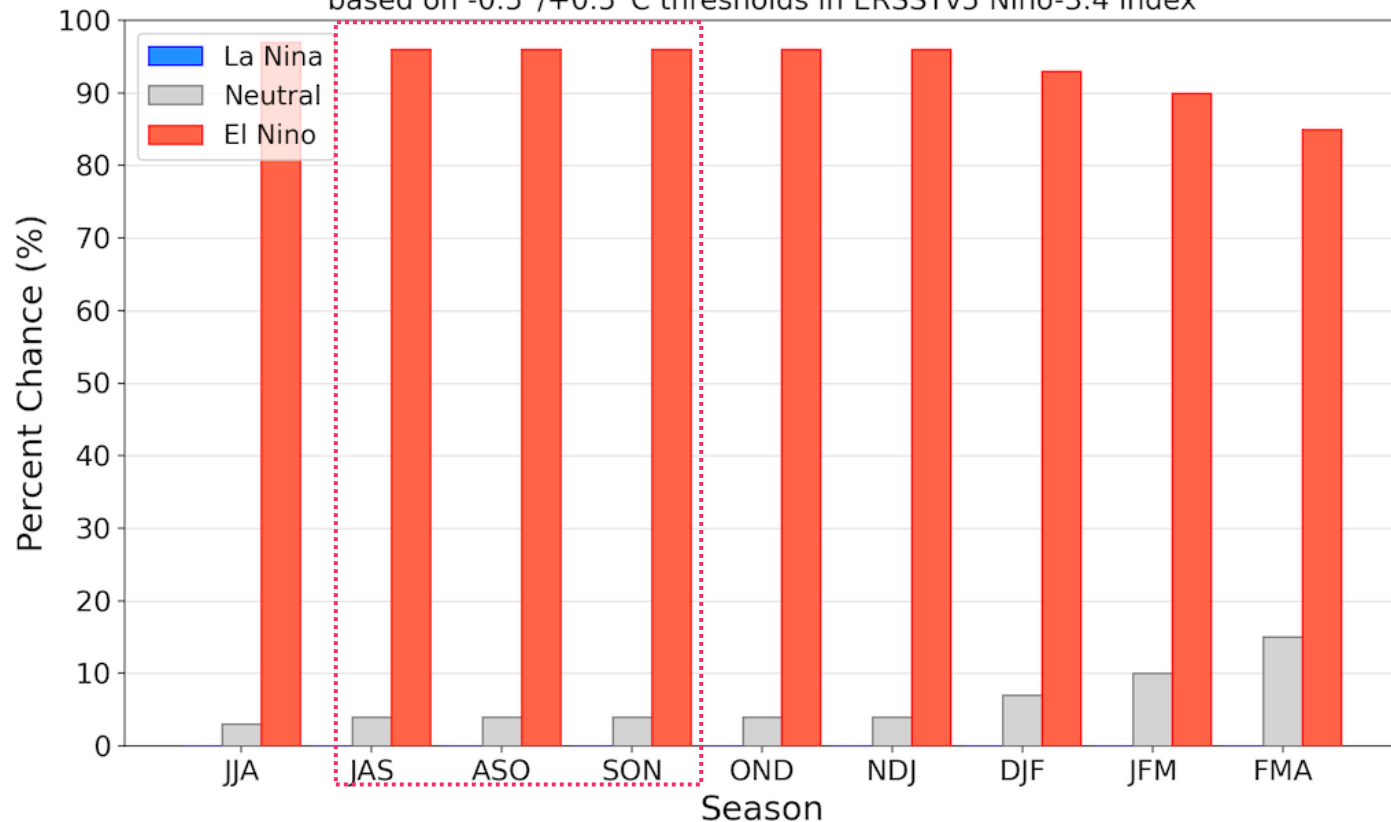
INSTITUTO DE ESTUDIOS  
AMBIENTALES Y METEOROLÓGICOS  
DE COLOMBIA

## PREDICCIÓN CLIMÁTICA EN OS Y OMJ

# PRONÓSTICO ESTACIONAL ASOCIADO AL ENOS (EL EL NIÑO - OSCILACIÓN DEL SUR)

## IA CPC ENSO Probabilities (issued July 2023)

based on  $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$  thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



CPC/IRI ENSO probability forecast, based on a consensus of CPC

## CONSENSO

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
JJA	0%	3%	97%
JAS	0%	4%	96%
ASO	0%	4%	96%
SON	0%	4%	96%
OND	0%	4%	96%
NDJ	0%	4%	96%
DJF	0%	7%	93%
JFM	0%	10%	90%
FMA	0%	15%	85%

## TODOS LOS MODELOS

	JJA	JAS	ASO
<b>Promedio todos los modelos</b>	1,25	1,41	1,53
<b>Dev. Estad. todos los modelos</b>	0,42	0,45	0,46

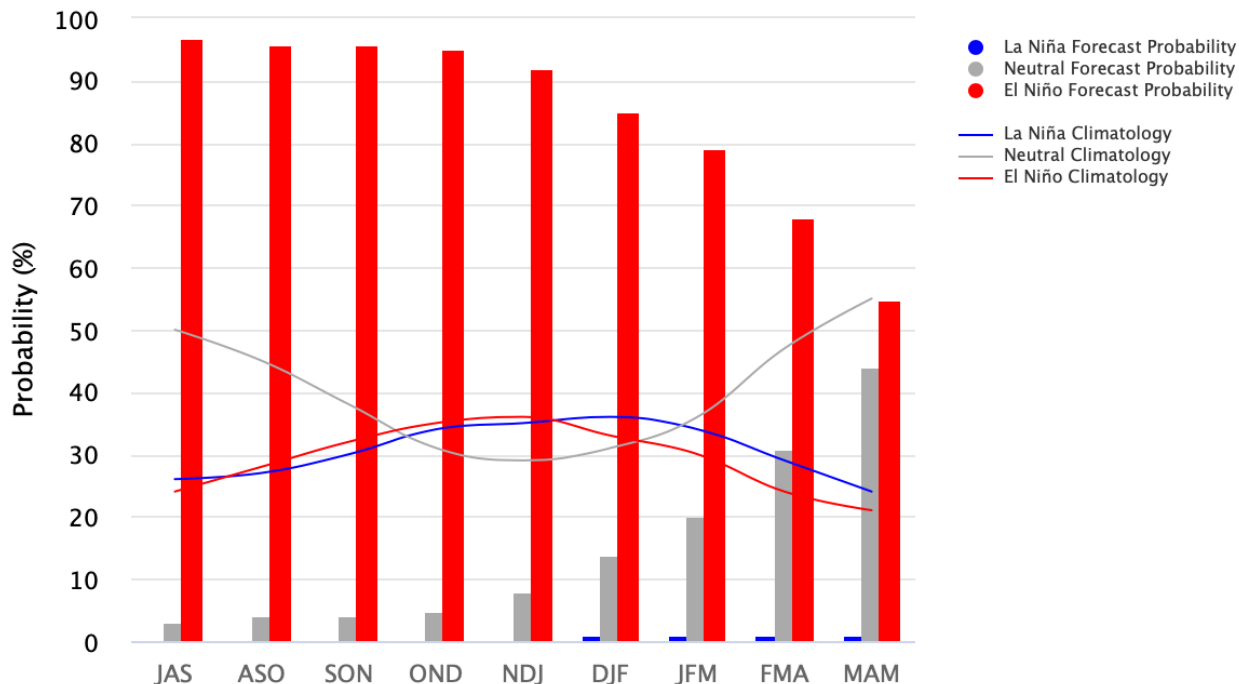
Los patrones en las variables oceánicas y atmosféricas muestran condiciones de ENOS neutral. Los pronósticos de consenso establecen condiciones de ENOS El Niño, de 97 % para el mes de agosto. Se espera que la prevalencia de condiciones de cálidas hasta marzo (85 %).



# PRONÓSTICO ESTACIONAL ASOCIADO AL ENOS (EL EL NIÑO - OSCILACIÓN DEL SUR)

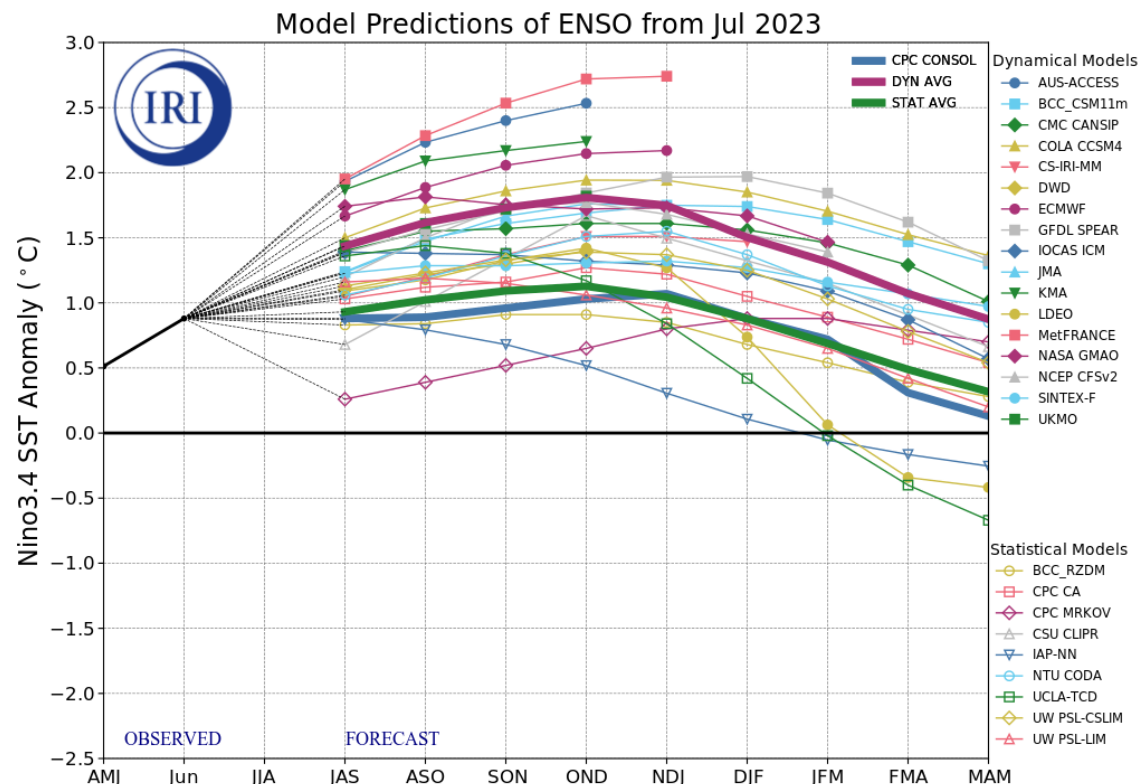
## Mid-July 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO:  $-0.5^{\circ}\text{C}$  to  $0.5^{\circ}\text{C}$



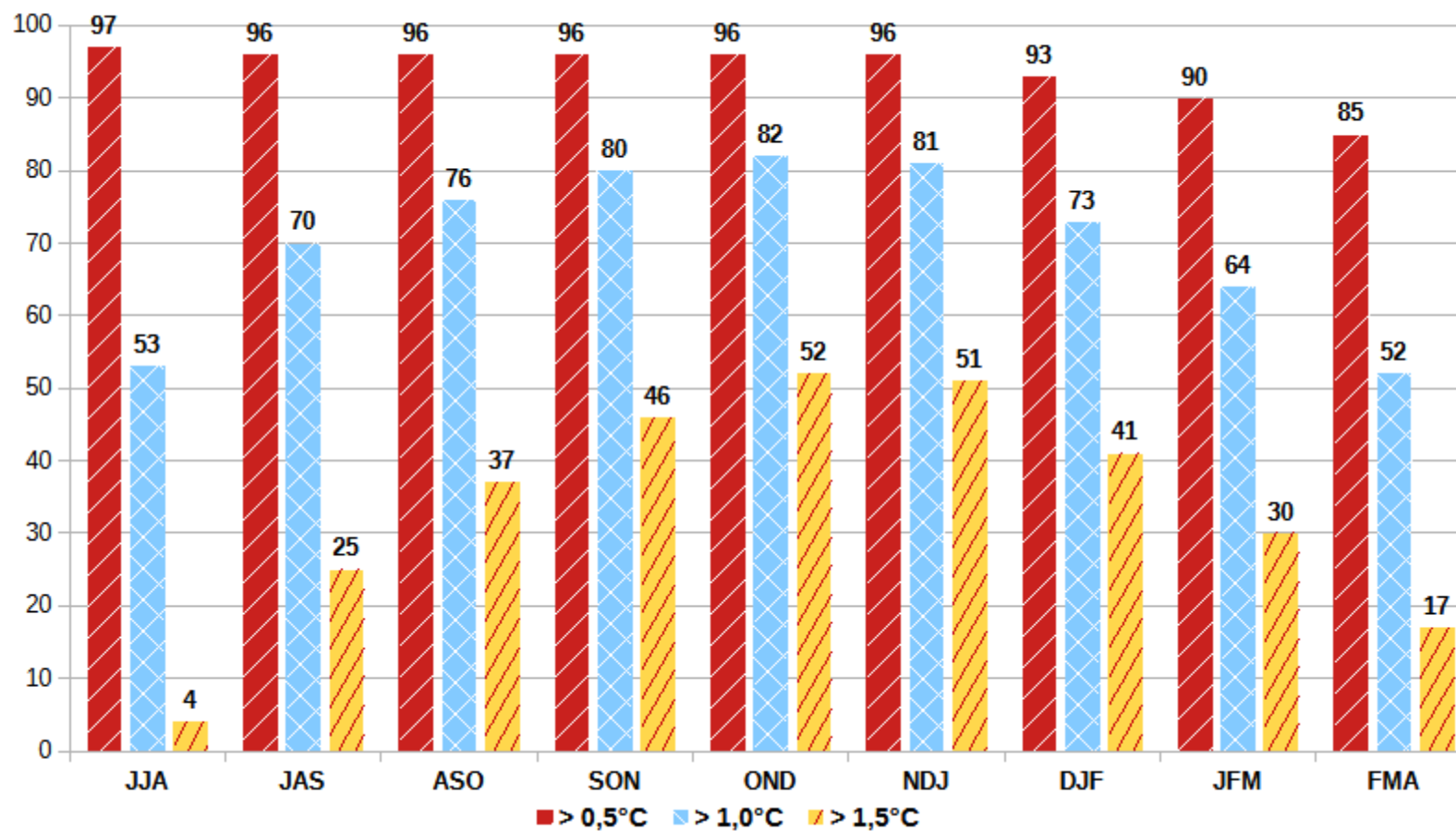
### MODELOS

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
JAS	0%	3%	97%
ASO	0%	4%	96%
SON	0%	4%	96%
OND	0%	5%	95%
NDJ	0%	8%	92%
DJF	1%	14%	85%
JFM	1%	20%	79%
FMA	1%	31%	68%
MAM	1%	44%	55%



TODOS LOS MODELOS										
	JAS	ASO	SON	OND	NDJ	DJF	JFM	FMA	MAM	
<b>Promedio modelos dinámicos</b>	1,44	1,62	1,73	1,81	1,75	1,50	1,31	1,07	0,87	
<b>Promedio modelos estadísticos</b>	0,87	0,97	1,05	1,10	1,01	0,83	0,65	0,46	0,30	
<b>Promedio todos los modelos</b>	1,27	1,43	1,53	1,60	1,49	1,23	1,02	0,76	0,59	
<b>Desv. Estad. todos los modelos</b>	0,39	0,44	0,47	0,51	0,53	0,50	0,59	0,65	0,62	

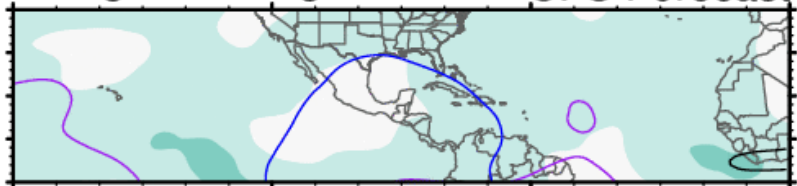
# PRONÓSTICO ESTACIONAL ASOCIADO AL ENOS (EL EL NIÑO - OSCILACIÓN DEL SUR)



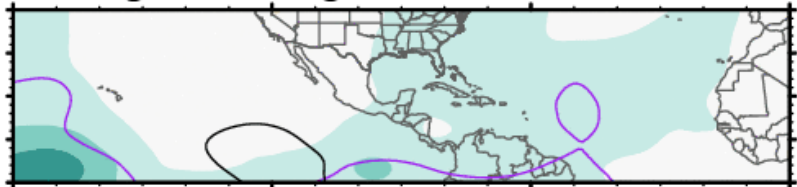


# PRONÓSTICO DE LA OSCILACIÓN INTRA ESTACIONAL MADDEN & JULIAN (MJO)

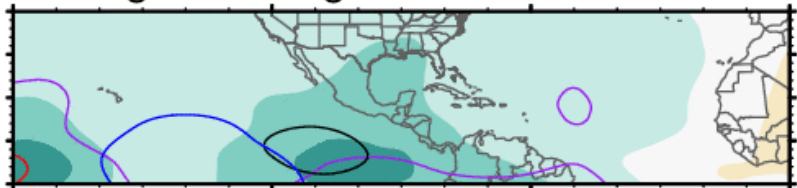
8-Aug to 14-Aug CFS Forecast



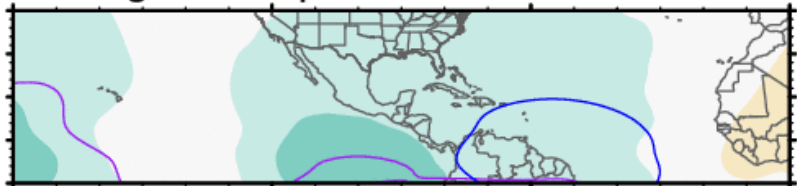
15-Aug to 21-Aug



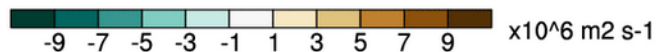
22-Aug to 28-Aug



29-Aug to 4-Sep



180 120W 60W 0

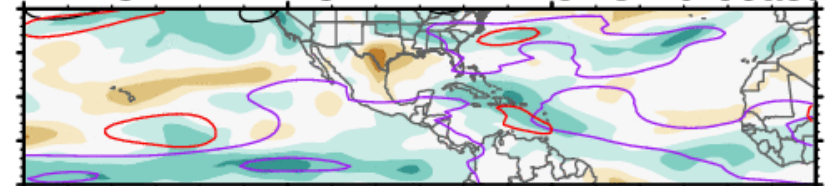


10-day CHI200 with CFS forecasts

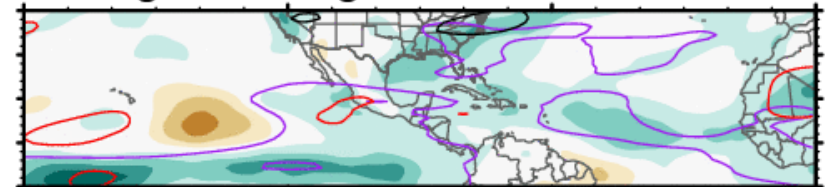
— MJO — Kelvin x2  
— Low — ER

Contours at -2, -6  $\times 10^6$  m<sup>2</sup> s<sup>-1</sup>  
Carl Schreck  
carl\_schreck@ncsu.edu

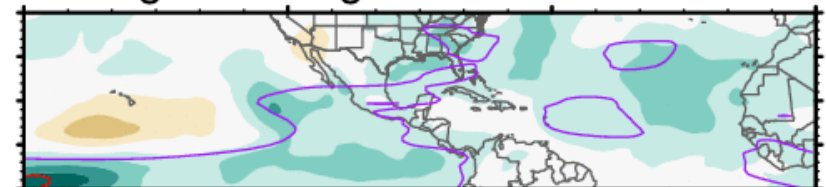
8-Aug to 14-Aug CFS Forecast



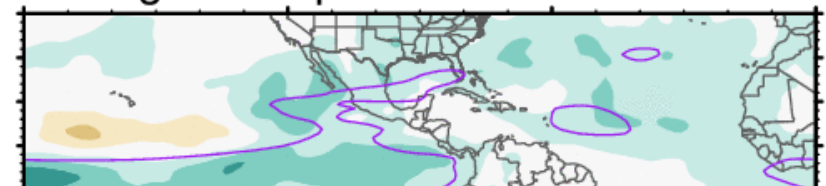
15-Aug to 21-Aug



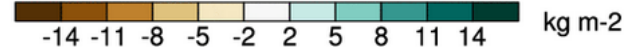
22-Aug to 28-Aug



29-Aug to 4-Sep



180 120W 60W 0



10-day PWAT with CFS forecasts

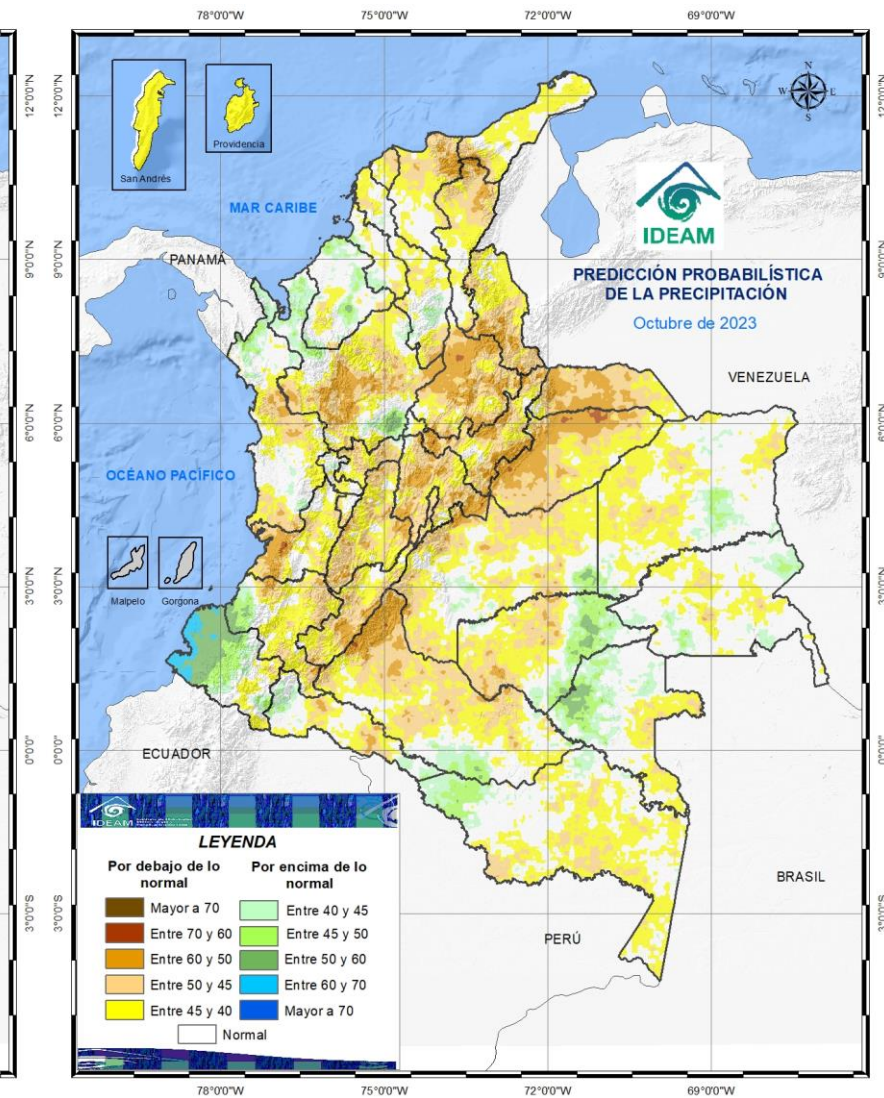
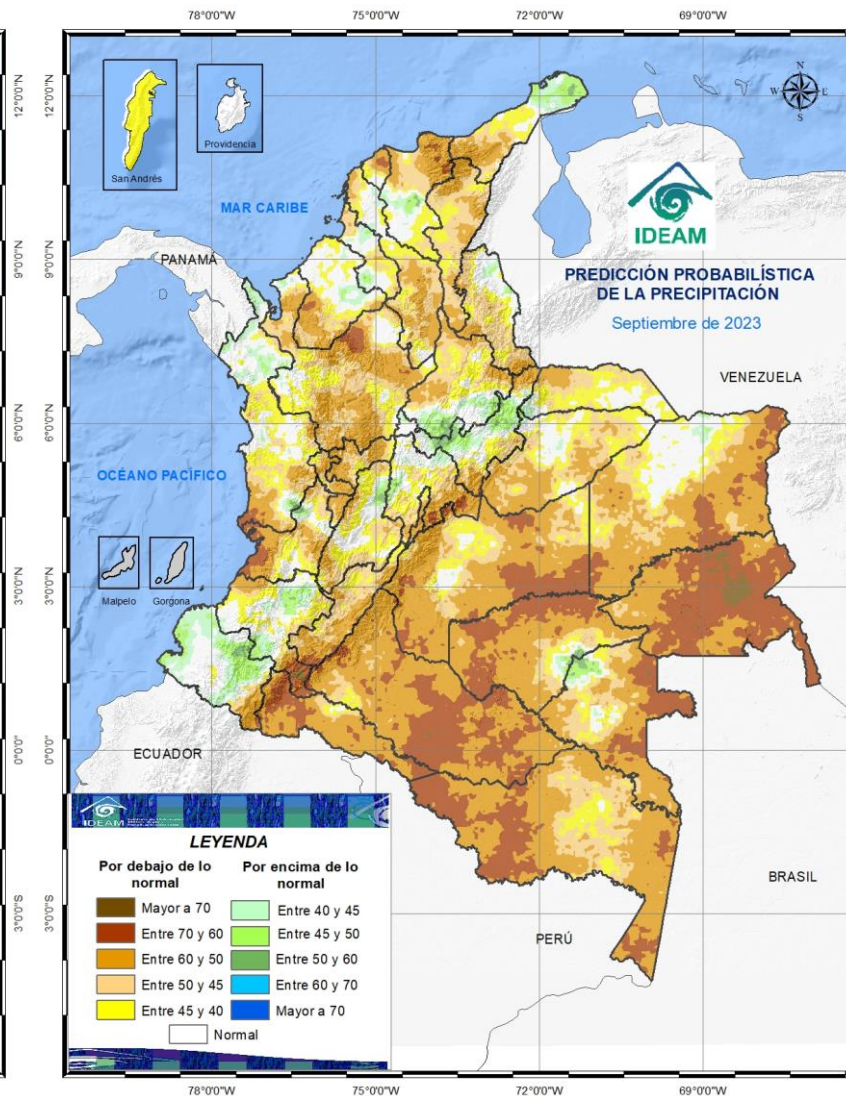
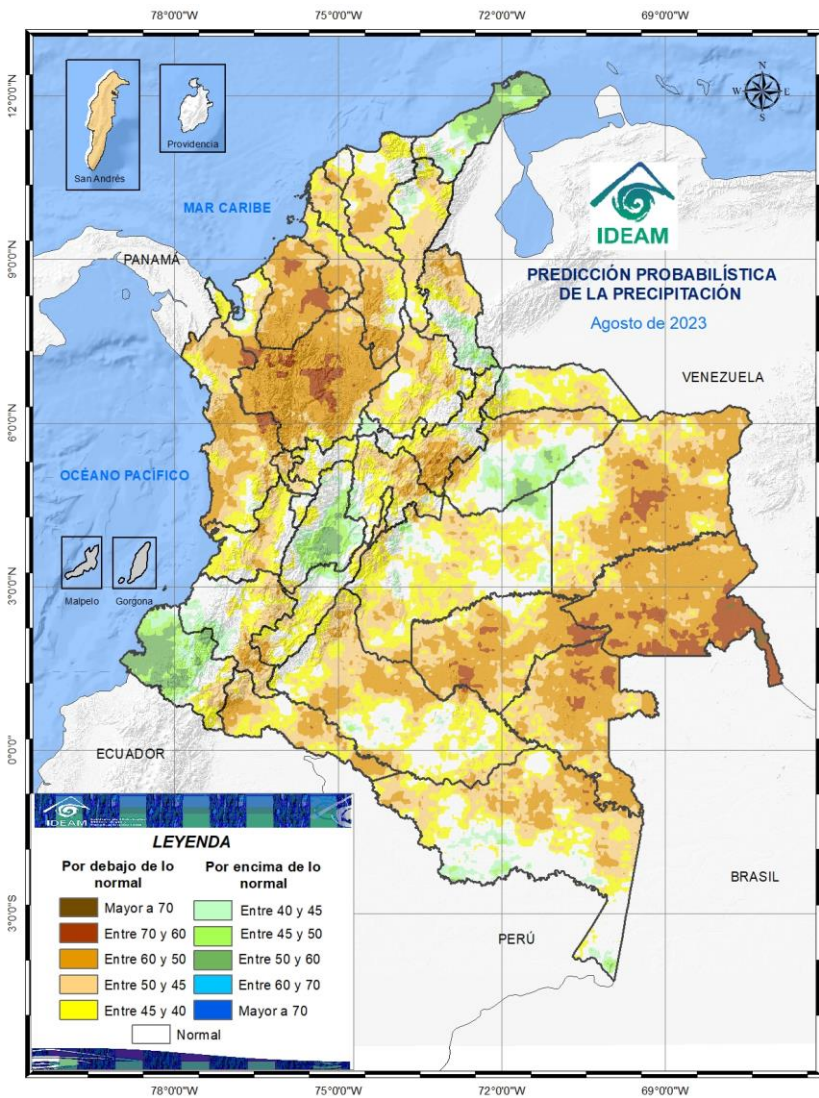
— MJO — Kelvin x2  
— Low — ER

Contours at 3, 9 kg m<sup>-2</sup>  
Carl Schreck  
carl\_schreck@ncsu.edu

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN



# PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN PROBABILISTA



**PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA (%)**

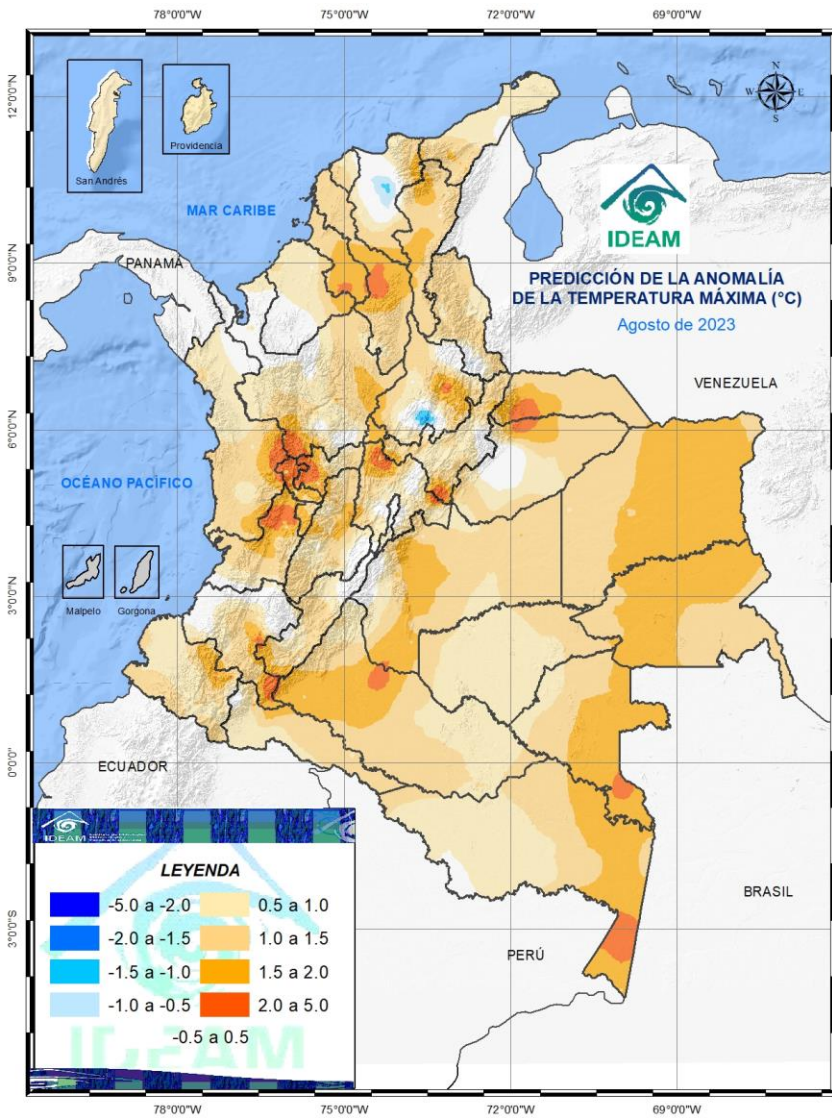
**6**

**PREDICCIÓN  
CLIMÁTICA TEMPERATURA**

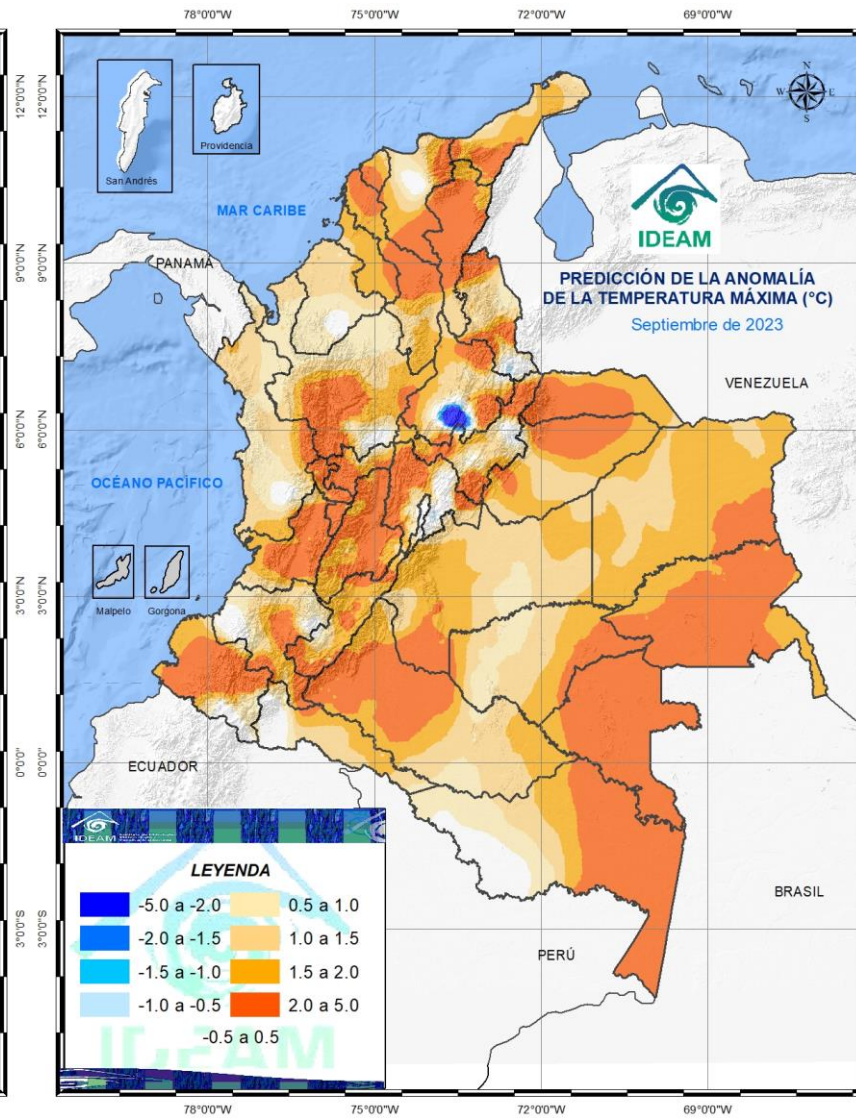


# PROMEDIO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA MENSUAL

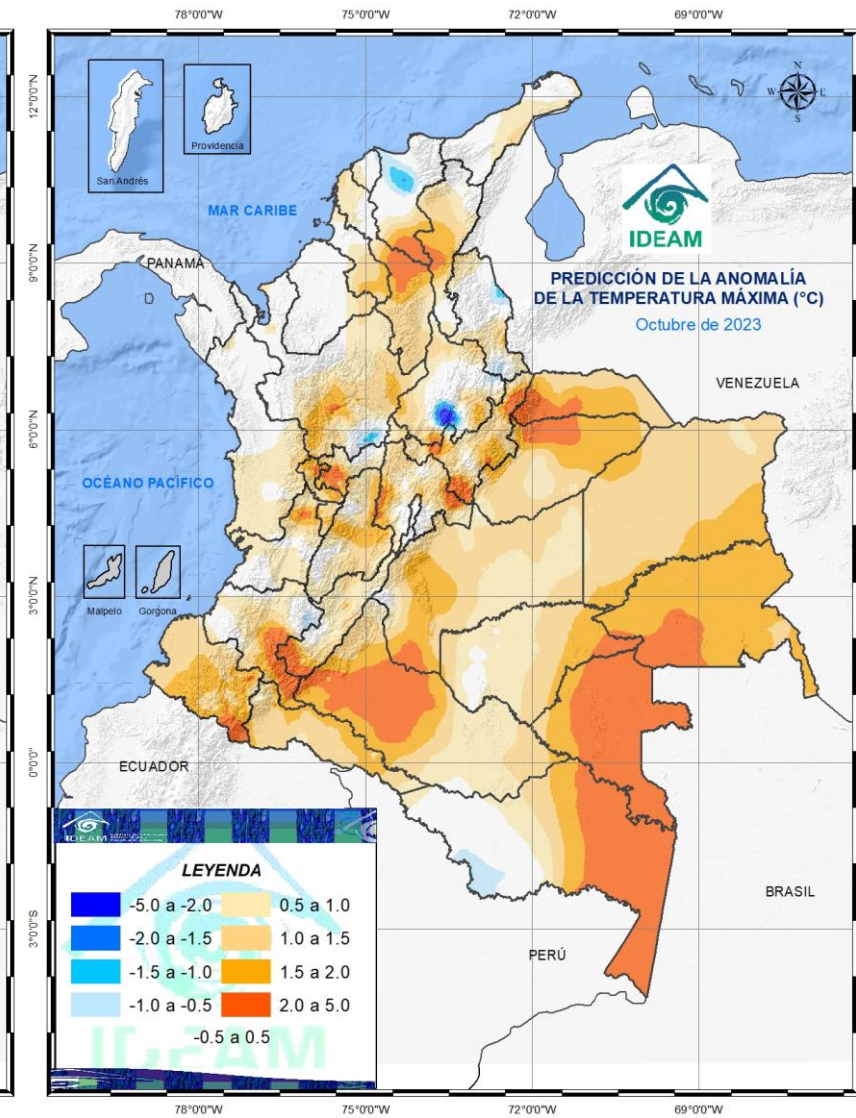
## Agosto



## Septiembre



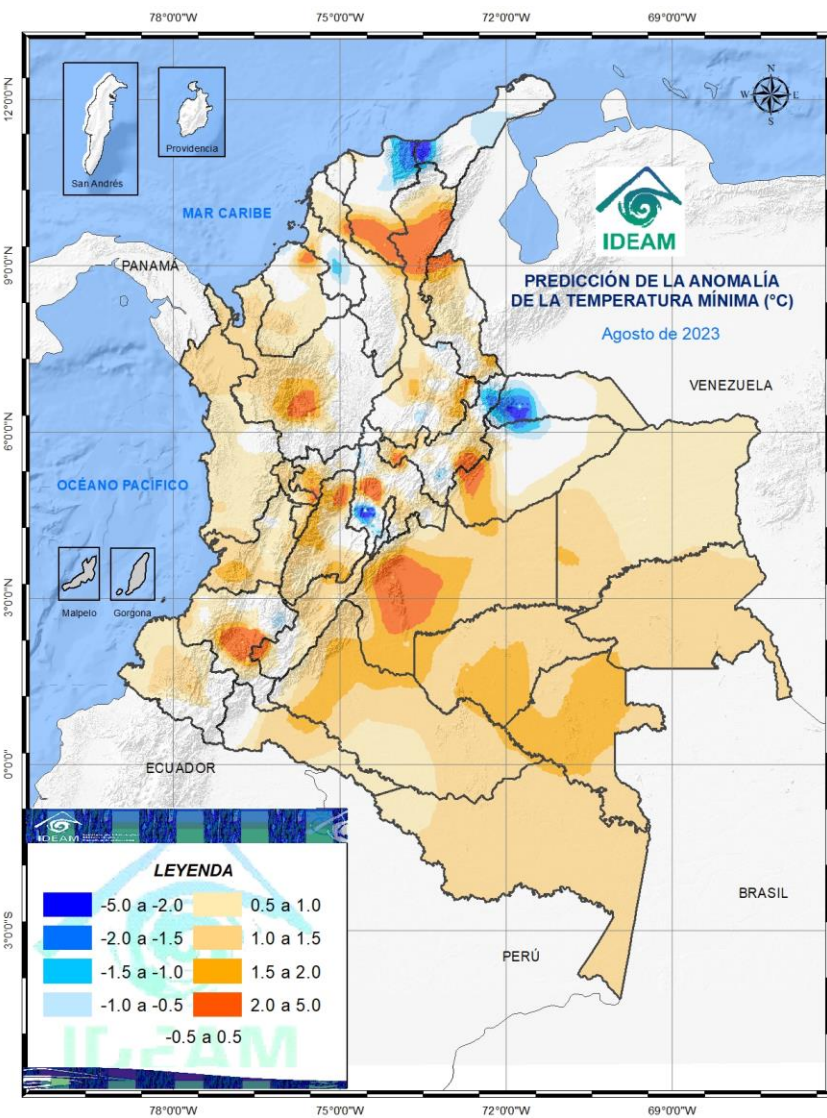
## Octubre



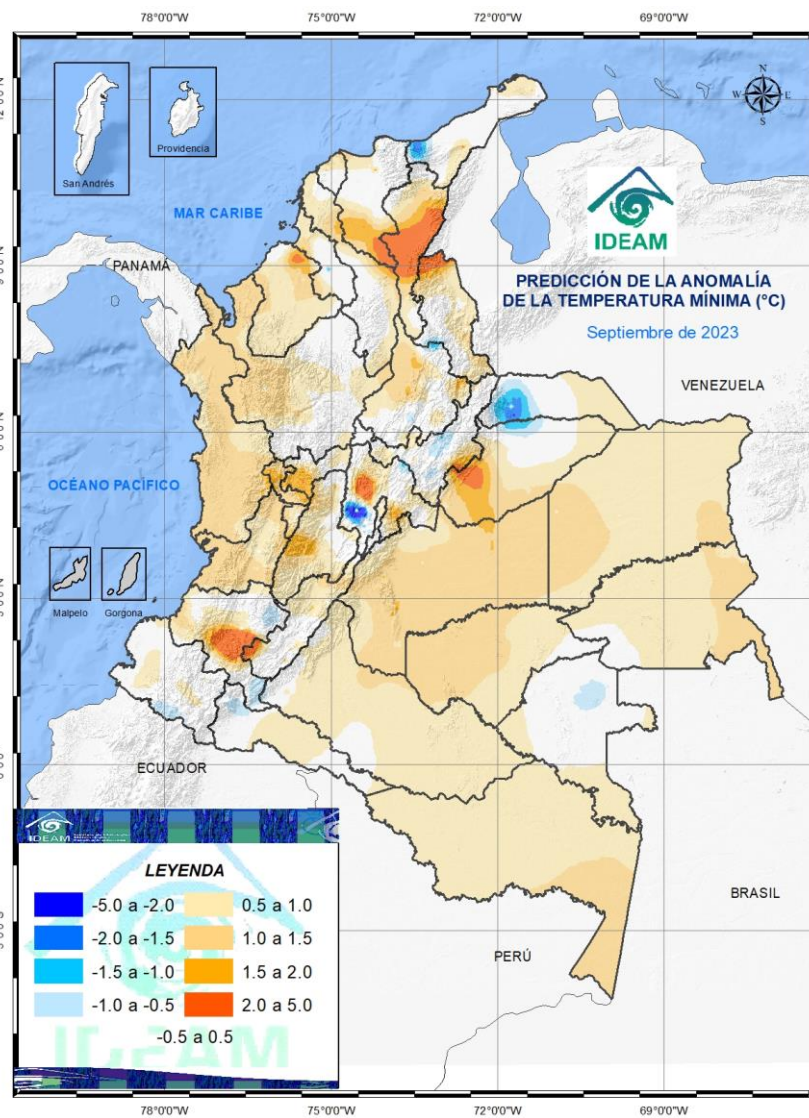


# PROMEDIO DE LA TEMPERATURA MÍNIMA MENSUAL

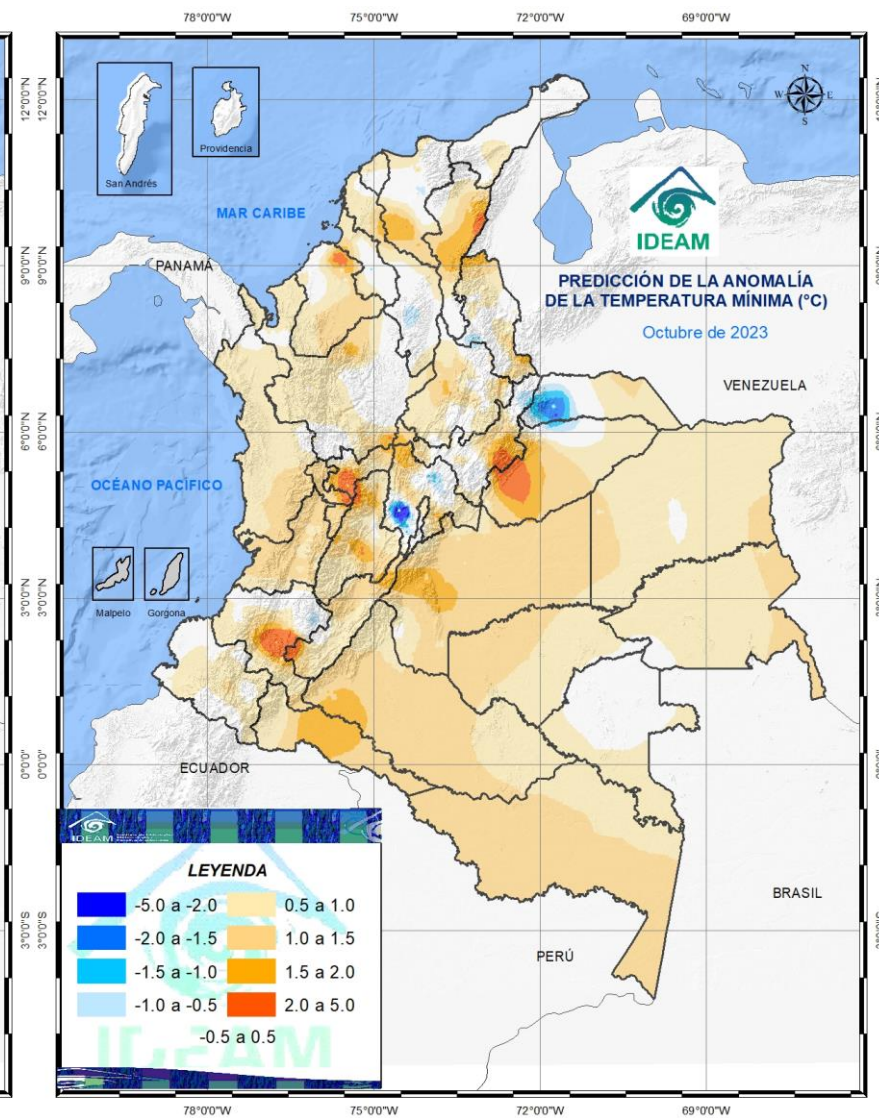
## Agosto



## Septiembre



## Octubre









ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



# CDPMIF COMISIÓN DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

REPORTE DE EVENTOS FORESTALES  
01 DE ENERO AL 31 DE JULIO DE 2023

SESIÓN ORDINARIA AGOSTO DE  
2023



[Honor, Valor, Disciplina]

U.A.E. CUERPO OFICIAL  
**BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.





**REPORTE EVENTOS FORESTALES**  
**AGOSTO DE 2023**



**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.



# EVENTOS FORESTALES - JULIO 2023

JULIO			
SUBCLASE	CANTIDAD	ÁREA AFECTADA (m2)	ÁREA AFECTADA (ha)
QUEMAS	27	49690	4.97
INCENDIOS FORESTALES	1	50	0.005
TOTALES	<b>TOTALES EVENTOS</b>	<b>TOTAL ÁREA AFECTADA (m2)</b>	<b>TOTAL ÁREA AFECTADA (ha)</b>
	28	49740	4.97

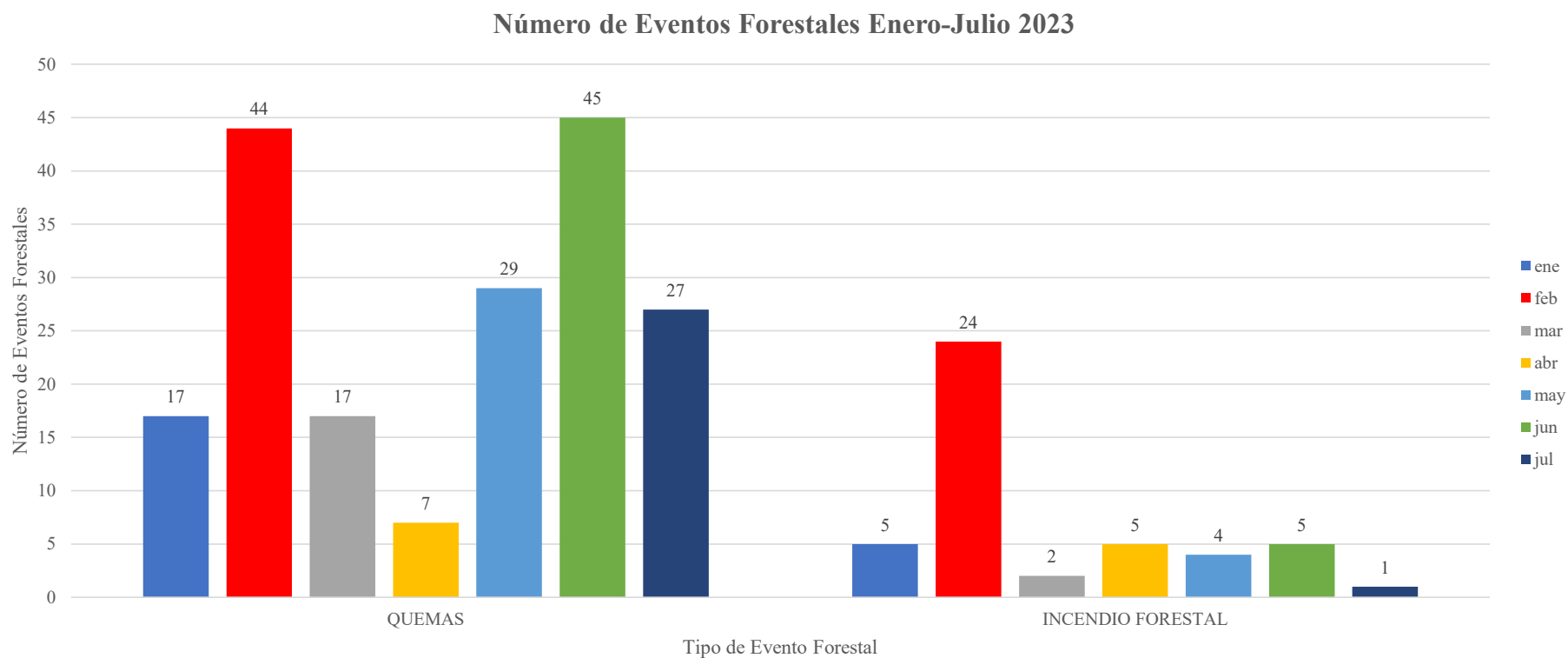
Fuente: Emergencias atendidas UAECOB



**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.



# EVENTOS FORESTALES – ENERO -JULIO 2023

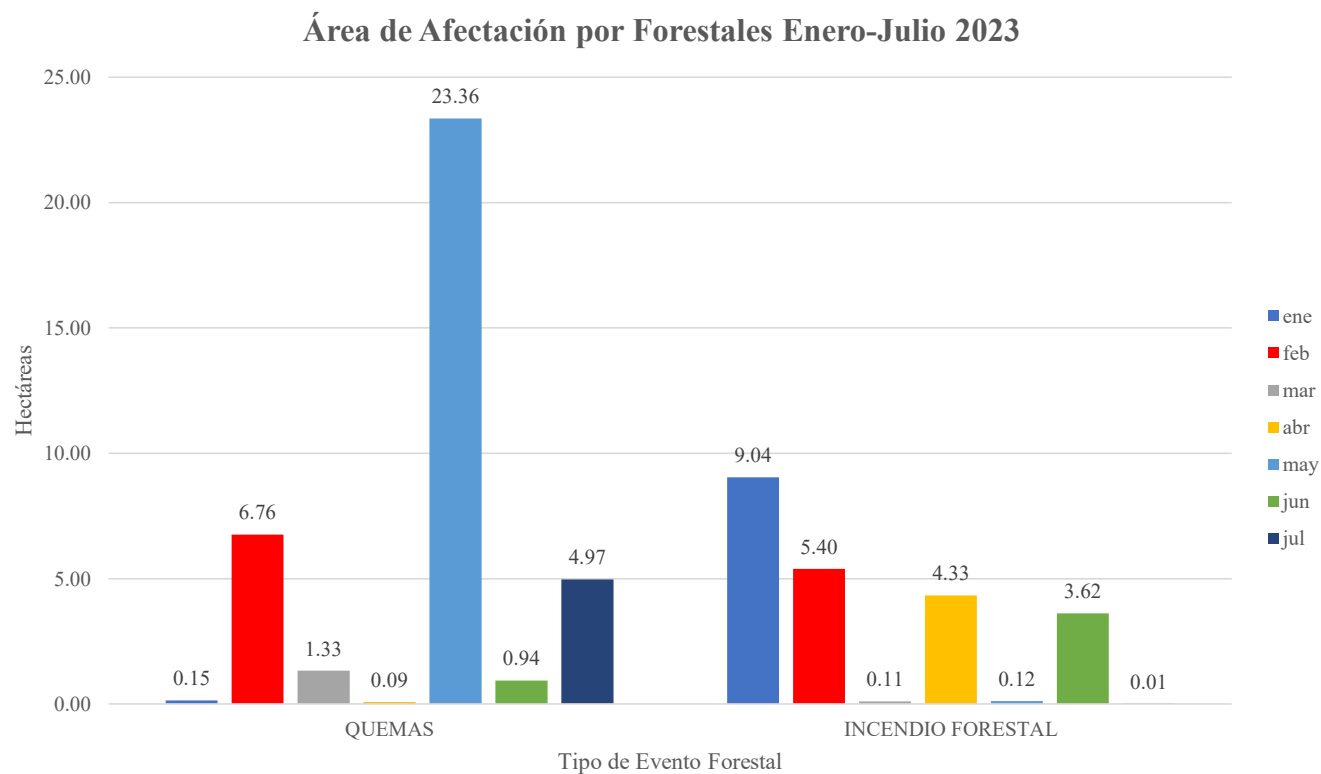


Fuente: Emergencias atendidas UAECOB



**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

# EVENTOS FORESTALES – ENERO -JULIO 2023

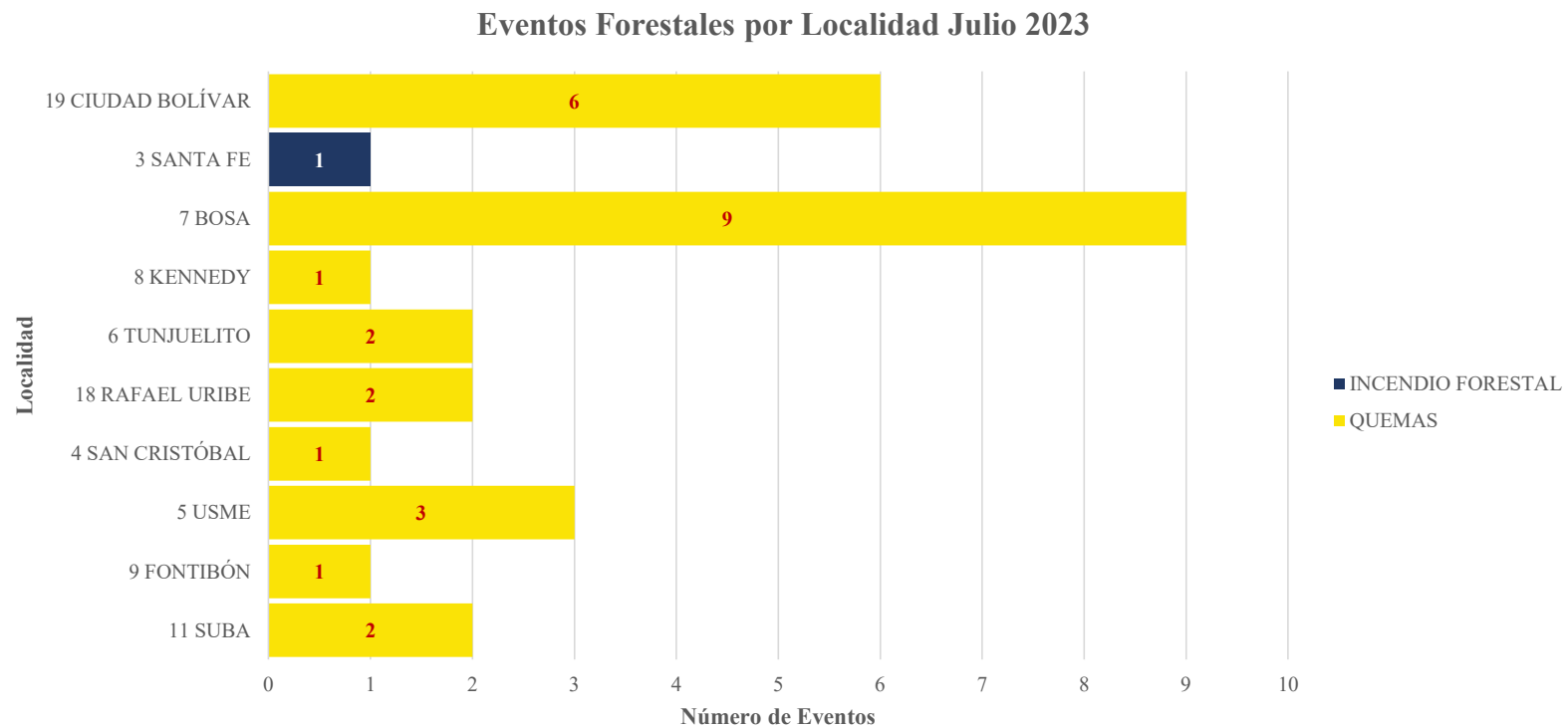


Fuente: Emergencias atendidas UAECOB



U.A.E. CUERPO OFICIAL  
**BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

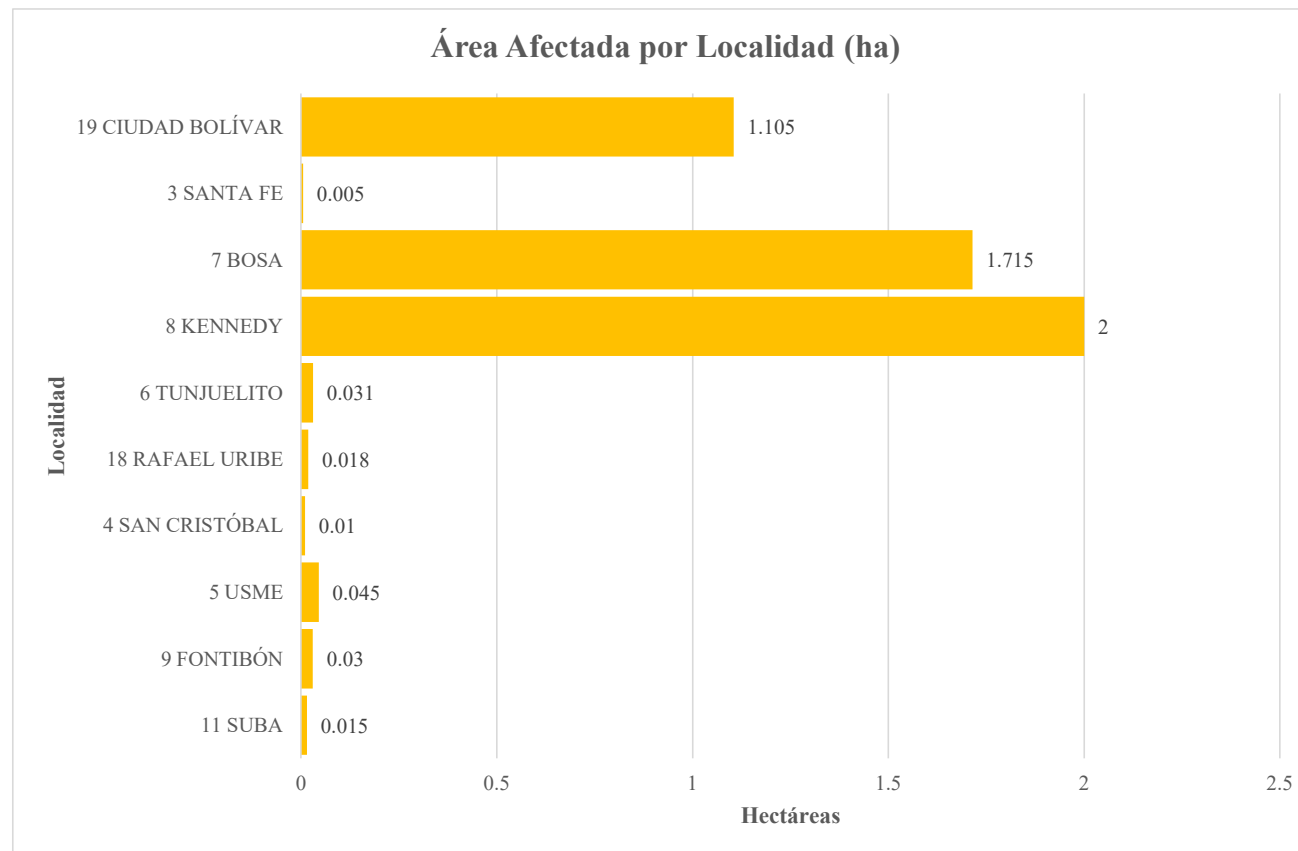
# EVENTOS FORESTALES POR LOCALIDAD – JULIO 2023



**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

[Honor, Valor, Disciplina]

# EVENTOS FORESTALES POR LOCALIDAD – JULIO 2023



[Honor, Valor, Disciplina]

**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.





# REPORTE EVENTOS FORESTALES ENERO – JULIO 2023



U.A.E. CUERPO OFICIAL  
**BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

# CONSOLIDADO

ENERO-JULIO 2023			
SUBCLASE	CANTIDAD	ÁREA AFECTADA (m2)	ÁREA AFECTADA (ha)
QUEMAS	186	375984	37.60
INCENDIOS FORESTALES	46	226194	22.62
TOTALES	<b>TOTALES EVENTOS</b>	<b>TOTAL ÁREA AFECTADA (m2)</b>	<b>TOTAL ÁREA AFECTADA (ha)</b>
	232	602178	60.22

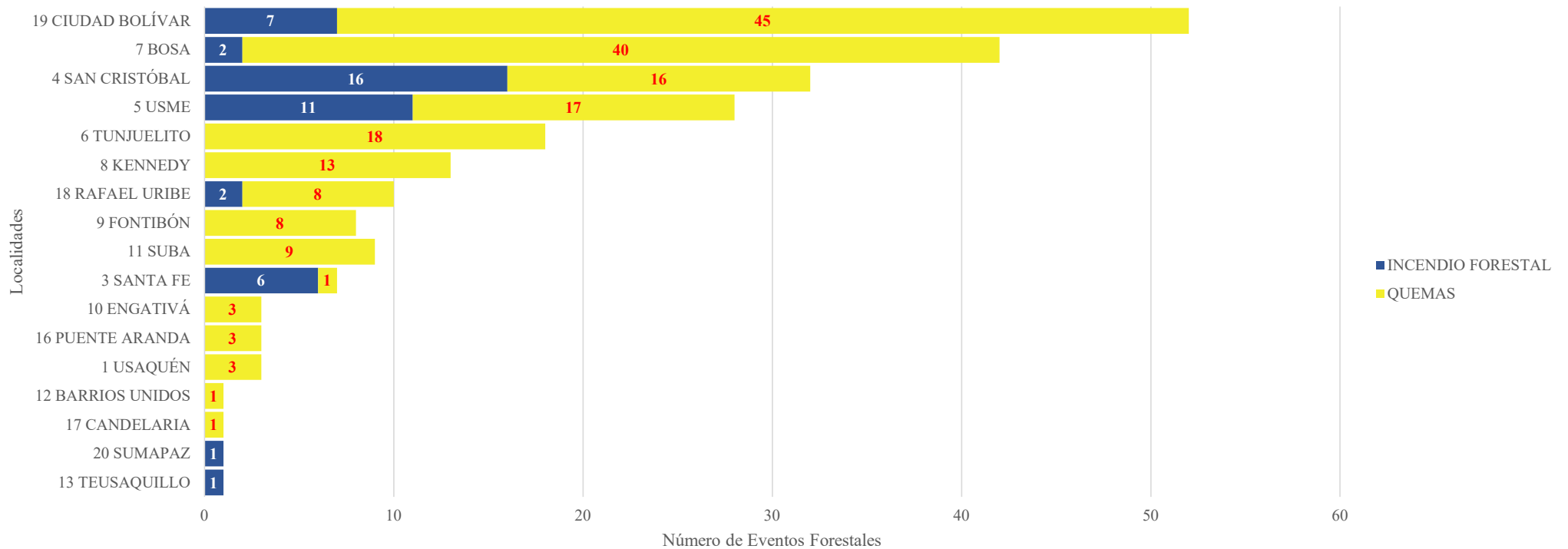


[Honor, Valor, Disciplina]

**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

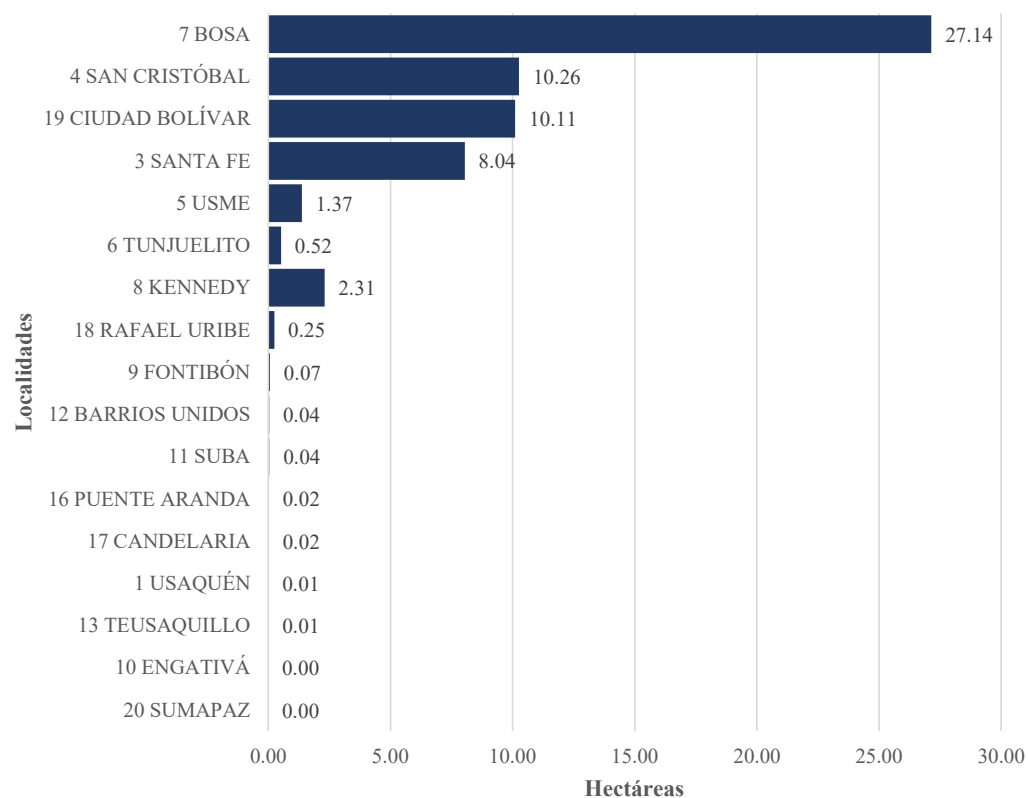
# NÚMERO DE EVENTOS POR LOCALIDAD ACUMULADO ENERO A JULIO 2023

Eventos Forestales por Localidad enero-julio 2023



# ÁREA DE AFECTACIÓN ACUMULADA POR LOCALIDAD ENERO A JULIO 2023

Área total afectada por Eventos Forestales de enero-julio  
2023 (ha)

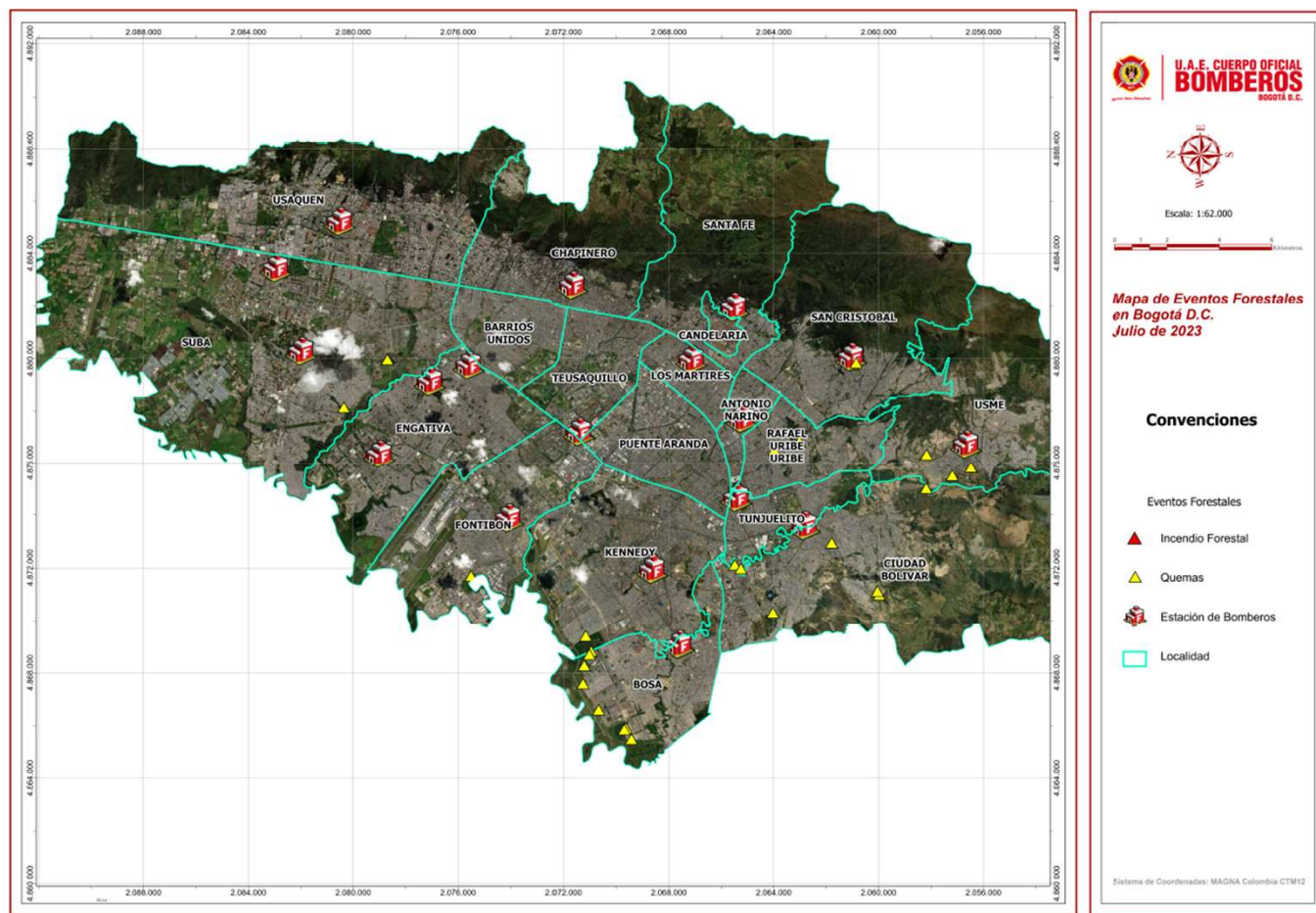


[Honor, Valor, Disciplina]

**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.



# MAPA DE EVENTOS FORESTALES



[Honor, Valor, Disciplina]

**U.A.E. CUERPO OFICIAL BOMBEROS BOGOTÁ D.C.**



**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

# Gracias

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!



/BomberosOficialesdeBogota

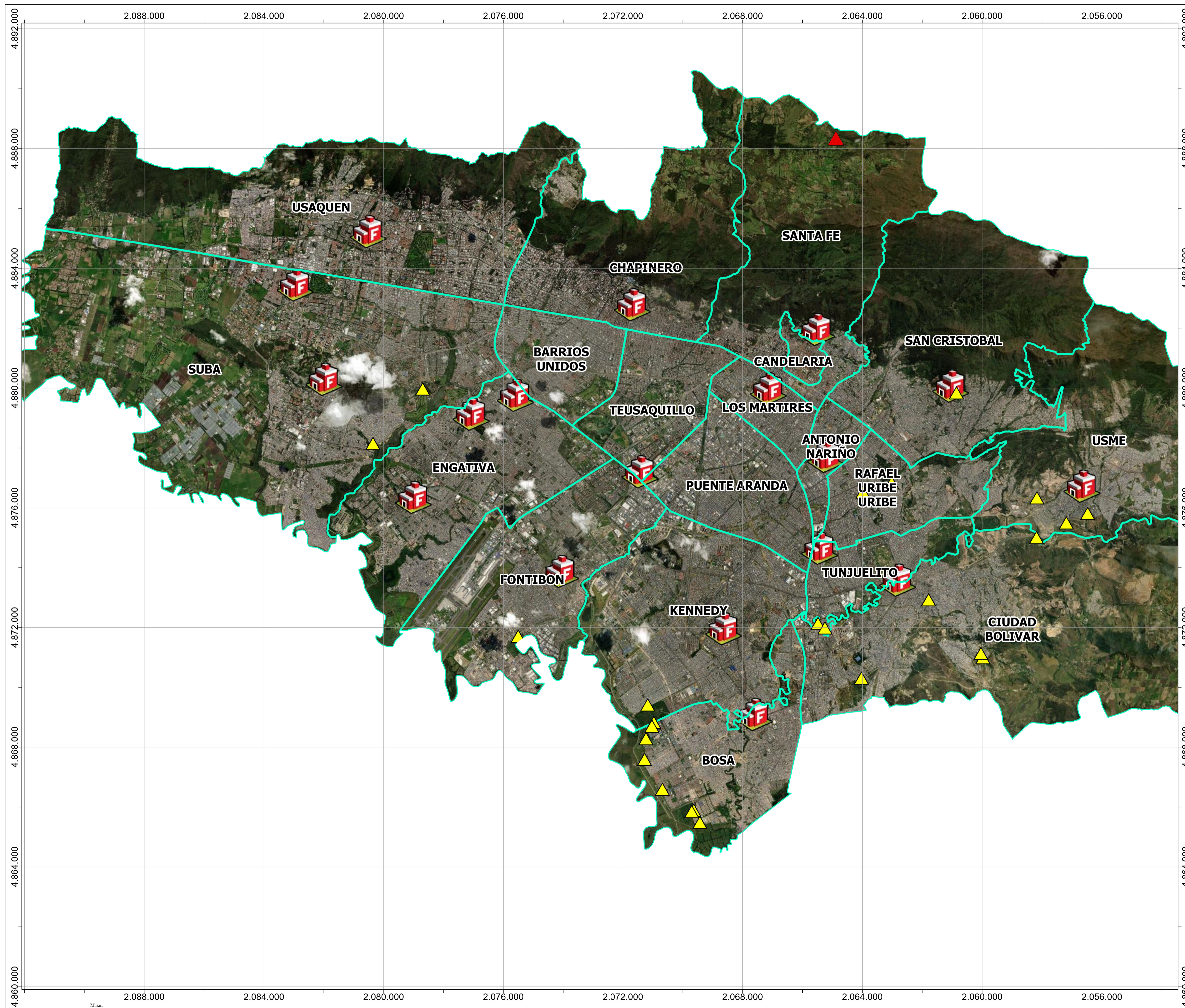


BomberosBogota

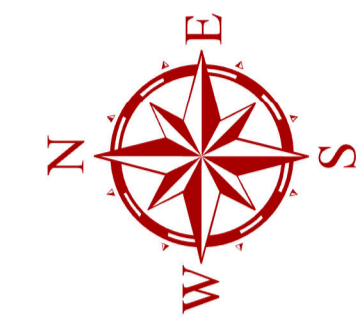


@BomberosBogota





**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.



Escala: 1:62.000



**Mapa de Eventos Forestales  
en Bogotá D.C.  
Julio de 2023**

**Convenciones**

Eventos Forestales

Incendio Forestal

Quemas

Estación de Bomberos

Localidad