

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

**ACTA No. 12 de 2023**

**SESIÓN ORDINARIA**

**FECHA:** 31/10/2023

**HORA:** 2:30 p.m. – 5:00 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 Políciva | 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      |    |               |
| Gonzalo Emilio Cuellar        | Comandante  | UAECOB  | X      |    |               |
| Jaime Alfredo Quintero Olaya  | Contratista   | IDIGER  | X      |    |               |
| Liliana Castro Rodríguez      | Profesional Especializado                                     | SDA     | X      |    |               |
| Luis Mario Moreno Amado       | Profesional Especializado                                     | IDEAM   | X      |    |               |
| Luis Reinaldo Barreto         | Profesional Especializado                                     | IDEAM   | X      |    |               |
| María Teresa Gaona            | Profesional Universitario                                     | IDIGER  | X      |    |               |
| Natalia Caita Sotaquirá       | Contratista   | UAECOB  | X      |    |               |

**CITACIÓN:** El 10 de octubre de 2023, la UAECOB como secretaría técnica, envió mediante correo electrónico la convocatoria a la sesión ordinaria, correspondiente a octubre, anexando el enlace para participar mediante la plataforma Teams, así como la propuesta del orden del día. La sesión se llevaría a cabo el 17 de ese mes, pero, debido a que no hubo quórum, tuvo que posponerse. Por tal razón, se reprogramó para el 31 de octubre, para lo cual, la secretaría técnica, envió la nueva convocatoria por correo electrónico el día 26.

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación del quórum y diligenciamiento listado de asistencia.
2. Aprobación del orden del día.

3. Aprobación del acta de la sesión ordinaria de septiembre.
4. Seguimiento a compromisos y revisión de decisiones (en septiembre faltó hacer el seguimiento a una decisión).
5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).
6. Reporte de los eventos forestales atendidos en septiembre 2023 (UAECOB).
7. Clasificación de incendios forestales (CDPMIF).
8. Propositiones y varios.
9. Confirmación de la siguiente sesión ordinaria.

## DESARROLLO:

### 1. Verificación del cuórum.

Se verificó el cuórum y se evidenció la participación de diez (10) delegados oficiales, por lo que se contó con cuórum decisorio.

### 2. Aprobación del orden del día.

Se puso a consideración el orden del día, el cual fue aprobado por los asistentes.

### 3. Aprobación del acta de la sesión ordinaria septiembre.

La SDA solicitó algunos ajustes al acta; la UAECOB resolvió dudas frente a la última versión, luego de lo cual fue aprobada.

### 4. Seguimiento a compromisos y decisiones.

#### 4.1. Seguimiento a Compromisos

Se hizo el seguimiento a los compromisos adquiridos en la última reunión ordinaria de septiembre de 2023.

| Compromisos |   | Nombre responsable | Entidad | Descripción  |
|-------------|---|--------------------|---------|--|
| 1           | Enviar a la CDPMIF los resultados del taller de priorización de investigaciones.                            | César García       | UDFJC   | El delegado de la Universidad no estuvo en la sesión y no se han recibido los resultados del taller de priorización, por lo que el compromiso se mantiene. |
| 2           | Seguimiento al trámite de firma del proyecto de Decreto de actualización del Decreto Distrital 377 de 2014. | Diego Rubio        | SDA     | La SDA informó que el decreto fue presentado para aval ante la   |

|   |  |                                  |                       |   |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|---|
|   |  |                                  |                       | Comisión Intersectorial de Gestión de Riesgos y Cambio Climático el 23 de octubre. Una vez obtenido dicho aval, se retomó el trámite, por lo que se pasó el documento a firma del secretario de Seguridad, Convivencia y Justicia y, después, se regresará a la Secretaría Jurídica Distrital.  |
| 3 | Articular la respuesta ante emergencias por incendios forestales con el municipio de Soacha.   | Diego Rubio<br>William Tovar     | <b>SDA<br/>UAECOB</b> | La SDA indicó que se realizó la articulación con el municipio de Soacha, en el marco de la estrategia de emergencias para el Humedal Tibanica. Personal de la alcaldía de ese municipio participó en el recorrido interinstitucional que se hizo para la identificación de entradas e hidrantes y de los senderos que hay al interior del área protegida. |
| 4 | Capacitación comunitaria a niños en el marco del programa bomberitos en incendios forestales, así como la coordinación de la capacitación de brigadista Forestal al BAMAR. | William Tovar<br>Gonzalo Cuellar | <b>UAECOB</b>         | Frente a la capacitación con el BAMAR, la UAECOB informó que se acordó con el teniente coronel Báez, determinar la fecha y los recursos. Esta capacitación se puso en conocimiento de igual forma con la brigada 13 del Ejército.   |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 5 | Reunión técnica con autoridades ambientales para presentar la propuesta de protocolo interinstitucional para la evaluación de incendios forestales. PNN y CAR deberán enviar a la UAECOB las observaciones al protocolo propuesto. | William Tovar<br>Leonardo Ruiz<br>Luz Mary Sabogal<br>Diego Rubio | <b>UAECOB</b><br><b>PNN</b><br><b>CAR</b><br><b>SDA</b> | La UAECOB informó que recibió las observaciones al protocolo por parte de PNN y de la CAR; sin embargo, queda pendiente programar la reunión.  |
| 6 | Diligenciar los reportes semanales de seguimiento del Plan de Acción de la segunda Temporada de Menos Lluvias.   | Todos los miembros de la CDPMIF                                   | <b>CDPMIF</b>   | El IDIGER indicó que hace falta el reporte de las últimas dos semanas por parte de la SDS.   |
| 7 | Oficiar nuevamente al IDU sobre 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 informó que volvió a hacer la solicitud, pero no obtuvo respuesta del IDU, por lo que la UAECOB tendrá que analizar el requerimiento para la próxima temporada.  |
| 8 | Realizar el reporte del II trimestre del Plan de Acción de la CDPMIF.  | Zoraida Acosta<br>César García                                    | <b>IDRD</b><br><b>UDFJC</b>                             | La UAECOB señaló que solo el IDRD hizo el reporte.   |
| 9 | Realizar mesa de trabajo para socializar la Estrategia de Emergencias de la RDH Tibanica.  | Diego Rubio   | <b>SDA</b>  | La SDA informó que la mesa fue realizada el 22 de septiembre y, en esta, se socializó el mapa del humedal en el que se muestran los hidrantes, las entradas y los senderos. Adicionalmente, se compartió la sectorización del humedal para la coordinación de la respuesta entre los diferentes Cuerpos de Bomberos (Soacha y Bogotá). También se realizó un operativo nocturno para |

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
|    |  |  |  | identificar condiciones de seguridad.  |
| 10 | Presentar los resultados finales del Plan de Acción de la segunda Temporada de Menos Lluvias.  | Andrés Fierro                                    | <b>IDIGER</b>                          | El IDIGER presentó los resultados (ver descripción a continuación de la tabla)*.   |
| 11 | Ponerse al día con las evaluaciones de complejidad de los incendios forestales.  | Leonardo Ruiz<br>Luz Mary Sabogal<br>Diego Rubio | <b>PNN</b><br><b>CAR</b><br><b>SDA</b> | La SDA informó que hizo las evaluaciones de complejidad correspondientes a su jurisdicción. PNN señaló que no ha tenido que realizarlas, debido a que no se han presentado incendios dentro de su jurisdicción. La CAR indicó que enviará las evaluaciones de los incendios presentados en su jurisdicción, el 3 de noviembre. |
| 12 | Enviar a la Alcaldía Mayor la convocatoria a las sesiones de la CDPMIF.  | Natalia Caita                                    | <b>UAECOB</b>                          | La UAECOB remitió la convocatoria a la Alcaldía Mayor.   |
| 13 | Incluir en el orden del día de la sesión de octubre un punto para tratar lo relacionado con la clasificación de incendios forestales, según el oficio enviado por el Ministerio de Ambiente al IDIGER. | Natalia Caita                                    | <b>UAECOB</b>                          | El tema fue incluido en el orden del día y se trató en el punto 7 de la sesión.  |

**\*Resultados finales del Plan de Acción de la segunda Temporada de Menos Lluvias.**

El IDIGER presentó los resultados de las actividades contempladas en el Plan de Acción de la Segunda Temporada de Menos Lluvias y señaló que lo hizo, pese a que tal labor correspondería a la UAECOB.

El Cuerpo Oficial de Bomberos presentó un informe exhaustivo sobre sus actividades en el Plan, destacando atenciones a emergencias, capacitaciones virtuales y acciones operativas. Durante la discusión, se planteó al

Cuerpo Oficial de Bomberos preguntas cruciales acerca de posibles mejoras en los servicios de respuesta y la efectividad del pre posicionamiento implementado. Además, se subrayó la necesidad de coordinar lo necesario y con antelación a las temporadas, para que se haga el mantenimiento de caminos de los cerros orientales, a fin de garantizar la accesibilidad en casos de emergencia.

El IDIGER también compartió sus actividades, resaltando las activaciones de ayudas humanitarias y coordinaciones en eventos relacionados con la temporada de menos lluvias. Se generaron preguntas al Instituto sobre oportunidades de mejora en los servicios y las funciones de respuesta activados. En la reunión, se enfatizó la importancia del fortalecimiento de capacidades operativas y la necesidad de asignación de recursos y capacitación.

La Secretaría de Ambiente reportó en el Plan sus acciones, incluyendo campañas de prevención de incendios forestales, capacitaciones y evaluaciones de complejidad de incendios. Se formularon preguntas a la Secretaría de Ambiente sobre la necesidad de fortalecer las acciones de preparación conjunta y las oportunidades de mejora en las valoraciones de incendios de gran complejidad. Además, se discutió la posibilidad de revisar y corregir la información presentada en la matriz de seguimiento para garantizar la precisión y consistencia en los datos, proponiendo una reunión adicional para revisar y depurar la información, con el fin de asegurar que la próxima presentación refleje de manera precisa las actividades y evaluaciones de cada entidad.

Por parte de la UAECOB, se mencionó la implementación de turnos de 24 horas para mantener continuidad en el servicio, así como el pre posicionamiento de brigadas forestales en estaciones estratégicas. De igual forma, se destacó la importancia de mejorar los instrumentos para el manejo de incendios.

El IDIGER mencionó las actividades del Jardín Botánico, la Secretaría de Movilidad, la Secretaría de Integración Social y la Secretaría de Salud. Informó sobre desvíos implementados y ayudas humanitarias entregadas, así como las visitas de monitoreo y respuesta realizadas por la Secretaría de Gobierno.

Tanto la UAECOB como el IDIGER enfatizaron la necesidad de coordinación, comunicación eficiente y mejoras continuas en la gestión de incendios forestales y la respuesta a emergencias.

En relación con vías y senderos de los Cerros Orientales, es prioridad mantenerlos para la atención de emergencias. Si la Alcaldía Local considera determinadas vías y senderos por adecuar, debe dejarse como prioritario. Actualmente hay vías con retamo y senderos con árboles en riesgo de caída. Sería adecuado volver a hacer los recorridos de manera interinstitucional, como los realizados hace un tiempo entre la CAR, la UAECOB, el IDIGER y la SDA.

Se discutió cómo proceder frente a permisos que puedan requerirse, a lo cual la CAR indicó que tales permisos se derivan de los informes técnicos que indican si procede tala, poda o el retiro de árboles caídos. Para el control de retamo espinoso, se debe hacer la solicitud a la CAR, para revisar si dentro del Plan de Manejo Ambiental la Corporación puede dar el aval.

La SDA anotó que este proceso es ineficiente para la atención rápida de emergencias o situaciones de riesgo. Es comprensible que se trata de cumplir con los procesos y procedimientos, pero esto tiene una incidencia directa sobre el tiempo de atención a las emergencias.

En conclusión, se destacó la importancia de mantener los caminos y senderos de los Cerros Orientales en

condiciones adecuadas que faciliten la respuesta a emergencias y debe hacerse la coordinación con la autoridad ambiental para agilizar procesos de adecuación de vías. Se enfatizó en la necesidad de tener una comunicación eficiente entre las entidades involucradas, para mejorar la respuesta a incendios forestales. Por otra parte, se reconoció la importancia de identificar oportunidades de mejora y reforzar los instrumentos para el manejo de emergencias.

[Ver anexo 1. Seguimiento Plan de Acción Temporada de menos lluvias segundo semestre](#)

#### **4.2 Seguimiento a decisiones.**

*9/03/2021 – IDIGER y UAECOB: Realizar seguimiento a las mesas de trabajo para la gestión de la inclusión del tema de los reportes (coincidencia entre registros NUSE y CITEL) en la Mesa de Trabajo con el NUSE. La reunión avanzó y no se realizó el seguimiento a esta decisión.*

#### **5. Pronóstico del tiempo.**

##### **Condiciones actuales**

El IDEAM presentó la información sobre las condiciones climáticas, especialmente en relación con la precipitación y la temperatura en el país.

**Precipitación en octubre:** indicó que se observa una situación de sequía, especialmente en la parte oriental de la región Andina, dadas las bajas cantidades de agua precipitada, con valores por debajo de los 100 mm, especialmente en la región Andina oriental; de igual manera, en octubre se presentará una disminución en el número de días con lluvia, con valores inferiores a la normal para el período.

En el Distrito Capital destacó la acumulación de precipitación por debajo del promedio, especialmente hacia el oriente. Por otra parte, mencionó una condición seca en San Juan de Sumapaz, con solo 8 mm de precipitación, en comparación con el promedio de 156 mm.

En relación con el fenómeno El Niño, indicó que se presenta una tendencia hacia el descenso, con condiciones más estables en las zonas de seguimiento. Se espera que las condiciones cálidas persistan hasta diciembre, con la probabilidad de un Niño moderado.

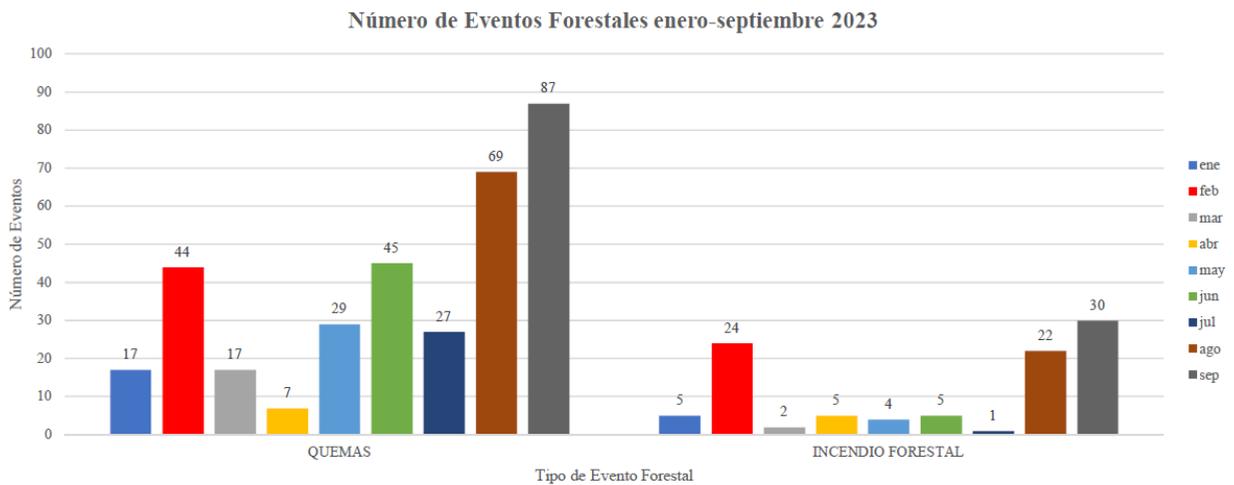
##### **Predicción Climática**

Se pronostica una probabilidad de condiciones deficitarias de precipitación en noviembre y diciembre; de igual forma, se espera un aumento de las temperaturas, especialmente en enero, con valores por encima de lo normal. Las condiciones climáticas en diciembre podrían estar entre un 10 y un 25 % por debajo de la normalidad. En cuanto a las temperaturas, se anticipa un aumento en las temperaturas máximas, especialmente hacia el norte del Distrito Capital y en el extremo sur. Adicionalmente, mencionó la posibilidad de condiciones de heladas en áreas como Sumapaz.

Ver [anexo 2](#) Predicción y condiciones actuales IDEAM octubre.

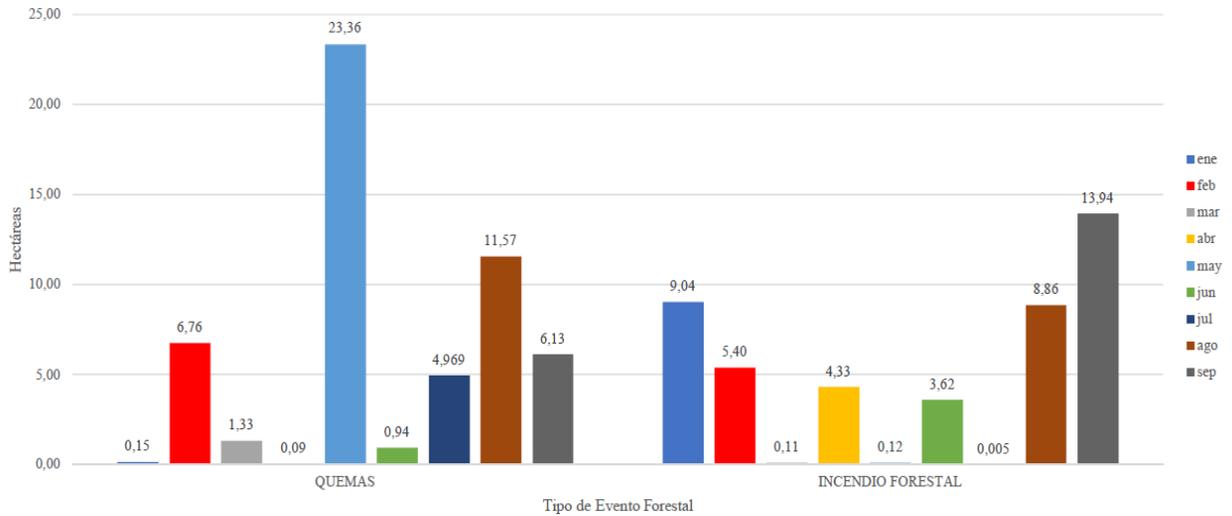
## 6. Reporte de los eventos forestales atendidos en septiembre de 2023 (UAECOB).

El Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá presentó el informe que detalla los eventos forestales que requirieron la intervención de la entidad en septiembre de 2023, como se puede verificar en el Anexo 3. Según el informe, en septiembre se registró un total de 87 quemas y 30 incendios forestales, con un área afectada de aproximadamente 6,13 hectáreas debido a las quemas y 13,94 hectáreas por los incendios forestales. En conjunto, se reportó un total de 117 eventos forestales durante el mes, con una superficie afectada estimada de alrededor de 20,06 hectáreas. En comparación con agosto, se observa un incremento significativo en la cantidad de eventos y aumento en el área afectada por los incendios forestales. Los detalles se pueden apreciar en la Gráfica 1 y Gráfica 2.



*Gráfica 1 Eventos Forestales enero-septiembre 2023*

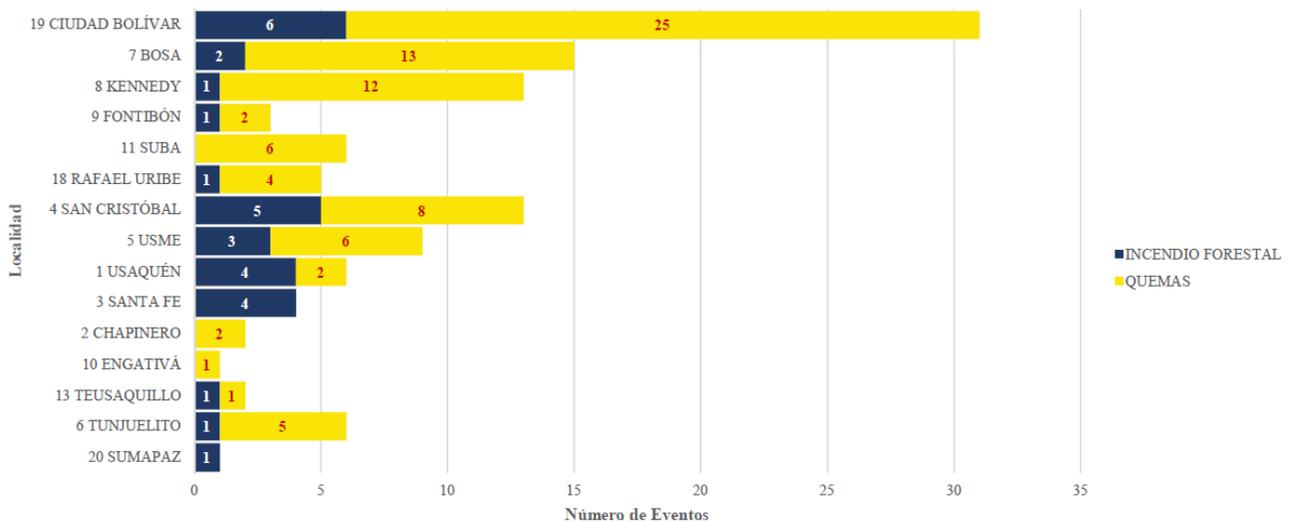
Área de Afectación por Forestales enero-septiembre 2023



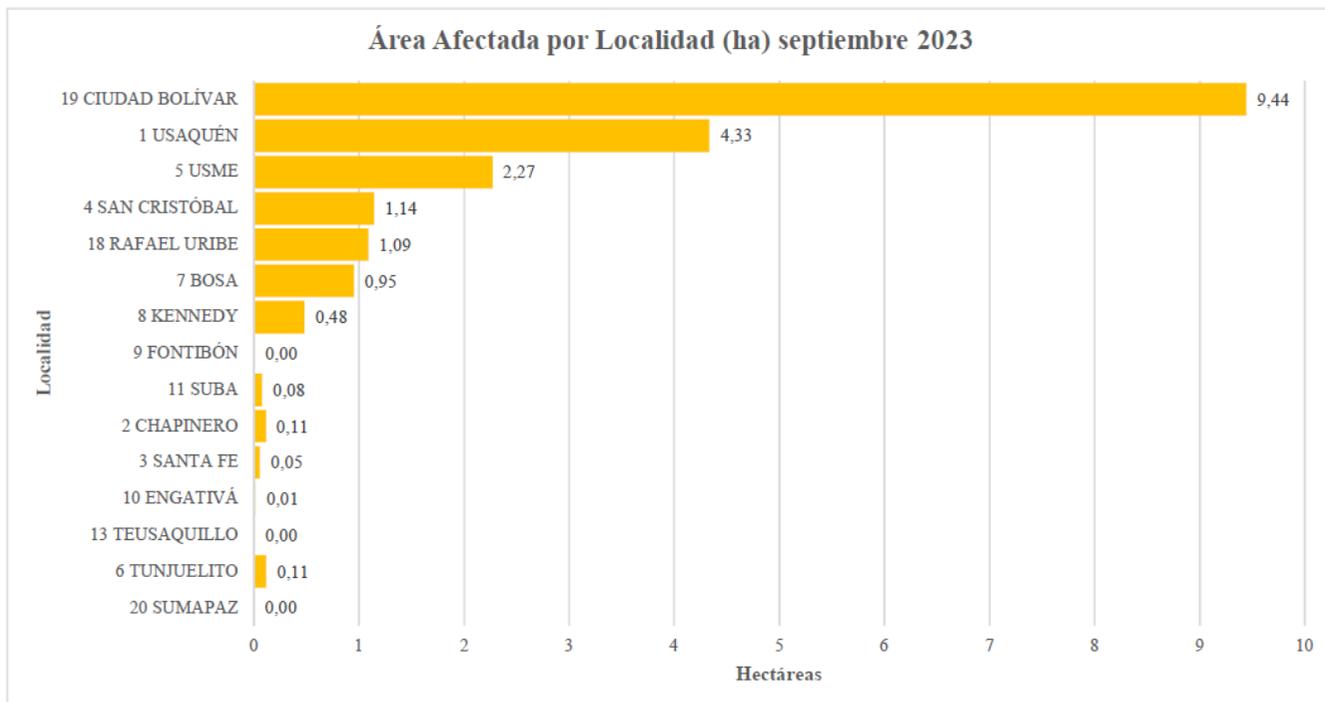
Gráfica 2 Área afectada enero-septiembre 2023

En cuanto a la cantidad de eventos forestales, en septiembre, la localidad más afectada fue Ciudad Bolívar (31 eventos), seguida de Bosa (15 eventos). Con respecto al área, la localidad más afectada en septiembre fue Ciudad Bolívar con 9,44 ha.

Eventos Forestales por Localidad septiembre 2023

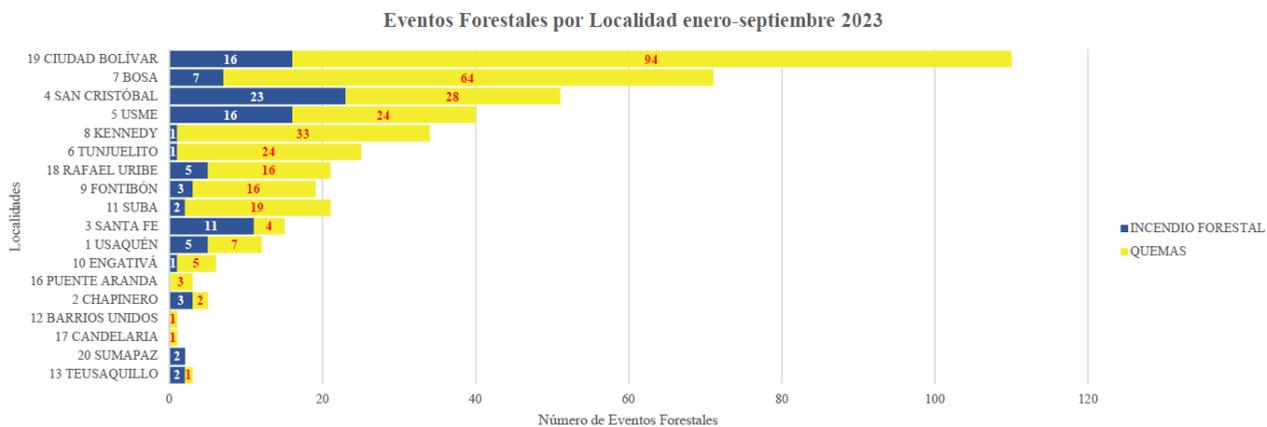


Gráfica 3 Eventos forestales por Localidad y área de afectación

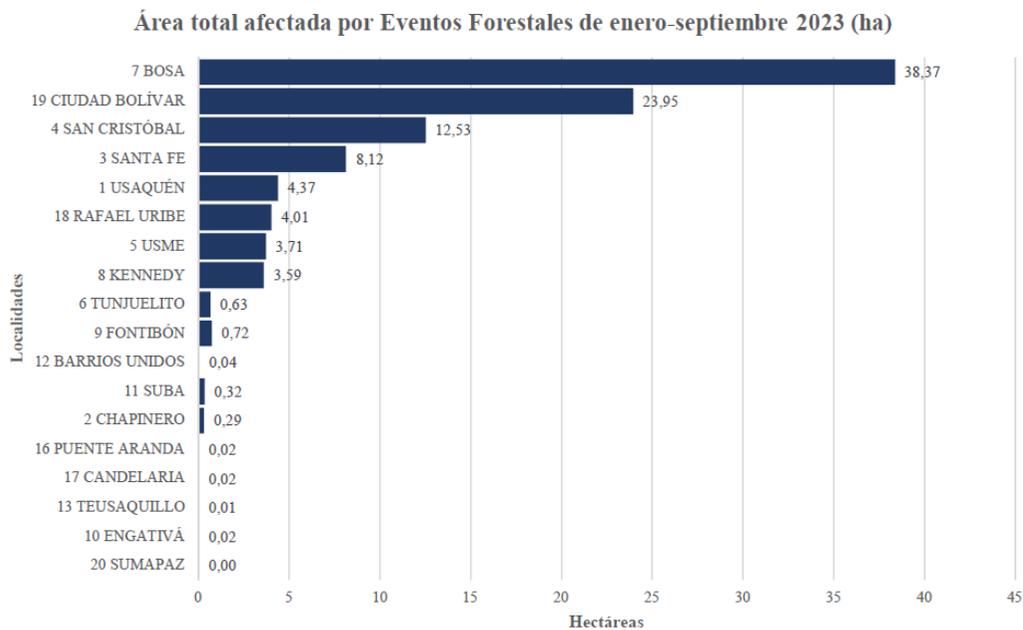


*Gráfica 4 Área afectada por Localidad septiembre*

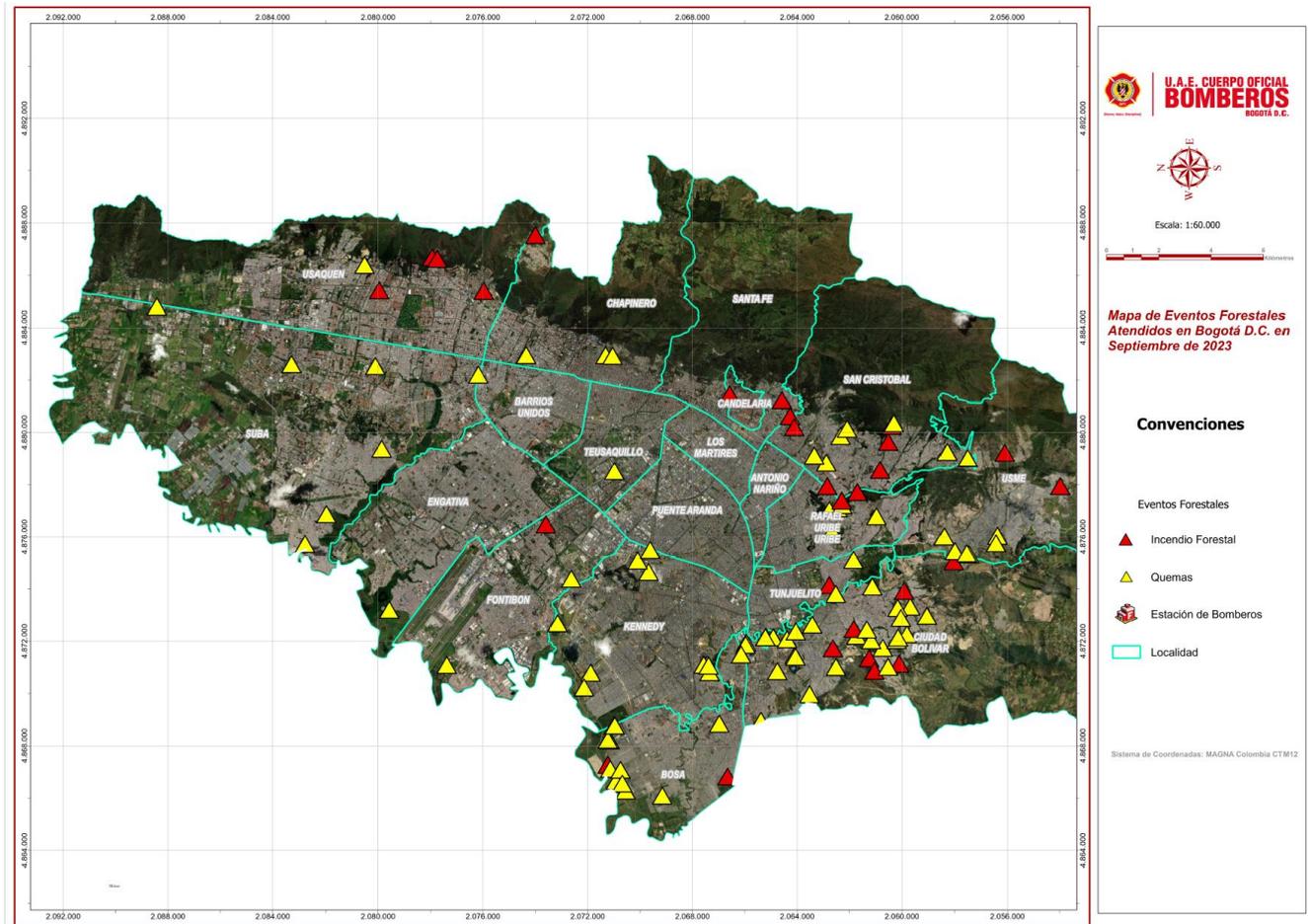
Considerando la información anterior, desde el 1° de enero hasta el 30 de septiembre de 2023 se ha registrado un total de 342 casos de quemas, las cuales han afectado una superficie de 55,30 hectáreas, así como 98 incendios forestales con una afectación aproximada de 45,41 hectáreas. En su conjunto, se han presentado 440 eventos forestales durante el transcurso del año, con un área total afectada de aproximadamente 100,71 hectáreas. En términos de la localidad más afectada, en cuanto al número de eventos, Ciudad Bolívar lidera la lista con 110 eventos, seguida de Bosa con 71. No obstante, en lo que respecta al área total afectada, Bosa es la localidad más impactada, con un total de 38,37 hectáreas. Ver Gráfica 5. Ver Gráfica 6.



Gráfica 5 Eventos Forestales por Localidad enero a septiembre 2023



Gráfica 6 Área de Afectación por Eventos Forestales enero a septiembre 2023



Gráfica 7 Mapa de Eventos Forestales en Bogotá septiembre 2023.

Ver [anexo 3](#) Reporte de Eventos Forestales septiembre 2023.

## 7. Clasificación de incendios forestales (CDPMIF).

La SDA contextualizó el tema, según lo informado en la reunión anterior por parte del IDIGER. Se trata de un oficio que el Ministerio de Ambiente envió a ese Instituto en el que le pide concepto para catalogar los incendios forestales. Según lo señaló el IDIGER, consultaría el tema en el seno de la Comisión, ya que la postura debe ser distrital y no desde una sola entidad. Así mismo, comentó la SDA que llama la atención que el Ministerio pregunte al IDIGER por algo que, desde la Secretaría, a nombre de la Comisión Distrital, se consultó y se pidió capacitar.

El IDIGER ratificó que se trata de una confusión, porque se buscaba que el Ministerio aclarara dudas al Distrito Capital.

Se habló de la falta de claridad en la respuesta y la dificultad de la Comisión Nacional para definir lineamientos; sin embargo, esta situación es una oportunidad para resaltar la importancia de criterios diferenciados a nivel nacional. Se sugirió solicitar una reunión conjunta con el Ministerio de Ambiente para discutir las diferencias en

la clasificación de incendios y se planteó la posibilidad que el IDIGER responda el oficio indicando que el tema se trató en la Comisión Distrital y que se invita al Ministerio a una reunión para discutir el tema con mayor detalle.

## **8. Propositiones y Varios**

- El IDIGER planteó la necesidad de abordar un requerimiento reiterativo del NUSE, que tiene que ver con la intervención de la vía de acceso al cerro Cruz Verde.

La SDA retomó lo mencionado antes en la sesión, respecto a la importancia de revisar el estado de los caminos y senderos de los Cerros Orientales que son utilizados por las entidades operativas para responder las emergencias. Propuso que el IDIGER convoque a las autoridades ambientales, a otras entidades clave de la Comisión y a las alcaldías locales, para hacer visitas conjuntas y determinar cuál es el estado de los caminos.

El IDIGER señaló que está de acuerdo, pero considera que la entidad que debe convocar es la UAECOB, como autoridad técnica en materia de incendios, ya que esto haría parte de la preparación para la respuesta ante incendios forestales.

La UAECOB indicó que no puede comprometerse a realizar actividades de preparativos más allá de lo que actualmente tiene previsto. La SDA señaló que los recorridos se deben hacer, bien sea desde la Comisión o desde las alcaldías locales, e insiste en que la UAECOB haga la convocatoria. La Unidad dijo que es un tema de gobierno local, que la identificación de los caminos hace parte del reconocimiento que de sus riesgos deben hacer cada una de las localidades, por tanto, la solicitud se debe hacer a los Consejos Locales de Gestión del Riesgo y Cambio Climático para que, de forma articulada, desde allí se realice la tarea. La SDA solicitó que, entonces, Bomberos oficie a las alcaldías locales y a las autoridades ambientales, para actuar en el marco de la preparación para la respuesta a emergencias en el Distrito y, de esta forma, se identifiquen intervenciones o adecuaciones. La UAECOB gestionará lo pertinente a través de los Consejos Locales, teniendo en cuenta que allí están las diversas entidades que actúan a nivel local.

El IDIGER indicó que también pondrá en conocimiento de la situación a la Comisión Intersectorial de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.

- Se recordó a los integrantes de la Comisión hacer el reporte de sus acciones ejecutadas en el tercer trimestre de 2023, según lo previsto en el Plan de Acción.

## **Decisiones**

Hacer recorridos interinstitucionales por los senderos de los cerros orientales para verificar su estado y gestionar las adecuaciones, de manera que estén en condiciones de ser transitados y facilitar el acceso en caso de emergencias durante la temporada de menos lluvias.

## **9. Compromisos.**

| Compromisos |   | Nombre responsable               | Entidad | Fecha  |
|-------------|---|----------------------------------|---------|--|
| 1           | Enviar a la CDPMIF los resultados del taller de priorización de investigaciones.  | César García                     | UDFJC   | Sin fecha  |
| 2           | Seguimiento al trámite de firma del proyecto de Decreto de actualización del Decreto Distrital 377 de 2014.   | Diego Rubio                      | SDA     | Para la siguiente reunión ordinaria de la Comisión |
| 3           | Capacitación comunitaria a niños en el marco del programa bomberitos en incendios forestales, así como la coordinación de la capacitación de brigadista Forestal al BAMAR.  | William Tovar<br>Gonzalo Cuellar | UAECOB  | Mediados de noviembre                              |
| 4           | Convocar a reunión técnica con autoridades ambientales para presentar la propuesta de protocolo interinstitucional para la evaluación de incendios forestales.  | William Tovar                    | UAECOB  | Sin fecha.   |
| 5           | Diligenciar los reportes semanales de seguimiento del Plan de Acción de la segunda Temporada de Menos Lluvias.  | Lady Martínez                    | SDS     | Sin fecha  |
| 6           | Realizar el reporte del II trimestre del Plan de Acción de la CDPMIF.   | César García                     | UDFJC   | A la mayor brevedad                                |
| 7           | Enviar las evaluaciones de complejidad de los incendios presentados en su jurisdicción.   | Luz Mary Sabogal                 | CAR     | 03/11/23   |
| 8           | Responder la comunicación del Ministerio de Ambiente informando que el tema se discutió en la Comisión y que se solicita una reunión para tratar técnicamente lo relacionado con la clasificación de los incendios forestales, a la luz de la definición de la Comisión Nacional. | Andrés Fierro                    | IDIGER  | Sin fecha  |
| 9           | Enviar comunicación a los Consejos Locales de Gestión de Riesgos y Cambio Climático para que, de acuerdo con lo que compete a las localidades en materia de gestión del riesgo de desastres, realicen recorridos por los caminos y senderos de los Cerros Orientales,             | William Tovar                    | UAECOB  | Noviembre  |

|    |   |  |               |           |
|----|---|--|---------------|-----------|
|    | para verificar su estado y determinar si se requieren intervenciones o adecuaciones, previendo la temporada de menos lluvias que estará influenciada por el Fenómeno El Niño. |  |               |           |
| 10 | Hacer el reporte de las acciones ejecutadas durante el tercer trimestre del año, según lo previsto en el plan de acción.  | Todos los integrantes e invitados con acciones a cargo | <b>CDPMIF</b> | Noviembre |

## 10. Conclusiones

### **Pronóstico del Tiempo:**

Se presentó información detallada sobre las condiciones climáticas actuales, destacando la sequía en la región andina oriental y la posibilidad que el Fenómeno El Niño sea moderado.

El pronóstico indicó condiciones deficitarias en noviembre y diciembre, con disminución de las probabilidades de lluvia y aumento de temperaturas.

### **Reporte de eventos forestales:**

Según el reporte del Cuerpo Oficial de Bomberos en septiembre hubo un aumento significativo de ocurrencia de quemaduras e incendios forestales, en comparación con agosto. Ciudad Bolívar fue la localidad más afectada, en términos de número de eventos y área.

### **Coordinación y Mejora Continua:**

Se resaltó la importancia de hacer la coordinación entre entidades como la UAECOB, el IDIGER y la Secretaría de Ambiente en la gestión de incendios forestales y respuesta a emergencias durante la temporada de menos lluvias. Se destacó la necesidad de una comunicación eficiente y mejoras continuas en la efectividad de los servicios de respuesta.

### **Mantenimiento de Caminos y Accesibilidad:**

Se enfatizó en la prioridad de mantener los caminos y senderos de los Cerros Orientales en condiciones óptimas para facilitar la respuesta a emergencias, por lo cual, se determinó que deben hacerse recorridos interinstitucionales; así mismo, para la adecuación de los mismos puede ser necesario solicitar a la CAR el aval respectivo para el manejo de retamo espinoso o el permiso para la poda o tala de árboles.

### **Desafíos en la Clasificación de Incendios Forestales:**

La discusión en torno a la clasificación de incendios forestales destacó la falta de claridad y criterios a nivel nacional. La necesidad de una reunión conjunta con el Ministerio de Ambiente para abordar las diferencias y definir lineamientos claros, muestra un desafío para la uniformidad de la clasificación de incendios, teniendo en cuenta que hay criterios diferenciados a nivel regional y nacional.

## 10. Programación de la próxima reunión.

La SDA propuso hacer la siguiente sesión ordinaria el martes 28 de noviembre a las 2:30 p.m., de forma virtual, ante lo cual hubo acuerdo.

Los señores firman:



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



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

1. Presentación: Reporte Final Plan de Acción 2da temporada de menos lluvias
2. Presentación: Predicción y condiciones actuales IDEAM octubre
3. Presentación: Reporte de Eventos Forestales septiembre 2023

4. 2. Carta Soropiquina UMEOH
5. 2. Acta Consejo Restrepo - SDA

*Handwritten mark or signature*



Fuente: Alcaldía Mayor de Bogotá

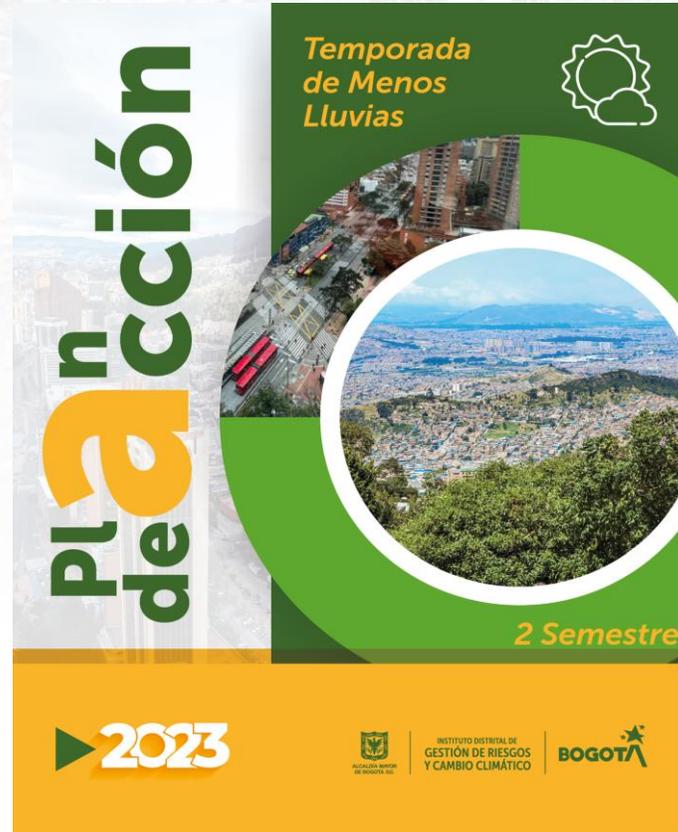
# SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS MENOS LLUVIAS 2023 - II SEMESTRE



INSTITUTO DISTRITAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS  
Y CAMBIO CLIMÁTICO



# SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN TEMPORADA DE MENOS LLUVIAS 2023



Generalidades

Conocimiento del Riesgo

Reducción del Riesgo

Manejo de Emergencias

Seguimiento de Acciones

BOGOTÁ SECRETARÍA DE GOBIERNO  
20 Alcaldías Locales



Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático



JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca



SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL  
EJÉRCITO NACIONAL PATRIA HONOR LEALTAD



SECRETARÍA DE MOVILIDAD  
Cruz Roja Colombiana



# PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS MENOS LLUVIAS 2023 – SEM II.

Balance

| ENTIDAD EJECUTORA  | MEDIDA DE INTERVENCIÓN<br>Descripción   | RESULTADO ESPERADO  | CRITERIOS DE EVALUACIÓN   |
|--|---|---|---|
| UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL BOMBEROS DE BOGOTÁ | Atención de emergencias asociadas a la temporada de menos lluvias, según lo establecido en los servicios de respuesta EDRE y los procedimientos UAECOB. | Acciones operativas implementadas en la atención de emergencias tales como quemas e incendios forestales.                               | <b>Indicador:</b> (Numero de solicitudes/ Numero de incidentes atendidos x 100%<br><b>Resultado:</b> Efectividad 100%   |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL BOMBEROS DE BOGOTÁ | Generación de boletines de reportes meteorológicos (por ejemplo: IDEAM) zonificados desde sala de monitoreo a Central de radio de la UAECOB.            | Coordinar el seguimiento diario de las diferentes plataformas de reporte hidrometeorológico del IDEAM e IDIGER para toma de decisiones. | Reportes a través de la Sala de Análisis Situacional de las condiciones climáticas de la ciudad de Bogotá, alertas y comunicados emitidos por el IDEAM que permitan un adecuado preposicionamiento de recursos para la respuesta a emergencias. |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL BOMBEROS DE BOGOTÁ | Capacitación virtual en Prevención de Incendios Forestales (a demanda).   | Procesos de capacitación virtual en Prevención de Incendios Forestales (a demanda).   | Capacitaciones virtuales realizadas sobre Prevención de Incendios Forestales (a demanda).   |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL BOMBEROS DE BOGOTÁ | Atención de emergencias relacionadas con arboles caídos o en riesgo de caída.   | Acciones operativas implementadas en la atención de las emergencias por árboles caídos y en riesgo de caída                             | <b>Indicador:</b> (Numero de solicitudes/ Numero de incidentes atendidos x 100%<br><b>Resultado:</b> Efectividad 100%   |

**273**  
ATENCIONES

**1.682**  
BOLETINES

**41**  
CAPACITACIONES

**588**  
ATENCIONES

¿Qué oportunidades de mejora han identificado para los Servicios de Respuesta activados?

¿Es efectivo el preposicionamiento implementado a partir del seguimiento?



Instituto Distrital de  
Gestión de Riesgos y  
Cambio Climático

# PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS MENOS LLUVIAS 2023 – SEM II.

Balance

| ENTIDAD EJECUTORA   | MEDIDA DE INTERVENCIÓN<br>Descripción   | RESULTADO ESPERADO  | CRITERIOS DE EVALUACIÓN  |
|---|---|---|--|
| INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER | Entrega de Ayudas humanitarias en especie según EDRAN social realizado en atención de emergencias.  | Entrega de ayudas humanitarias en especie a la comunidad afectada, acorde con la normatividad vigente aplicable en Bogotá   | Posterior a la realización de EDRAN Social por parte de SDIS, se recibe en CITEC solicitud de entrega de ayuda humanitaria, la cual es gestionada con el CDLyR para su asignación y entrega  |
| INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER | Entrega de Ayudas humanitarias pecuniarias.   | Entrega de ayudas humanitarias pecuniarias a la comunidad afectada, acorde con la normatividad vigente aplicable en Bogotá. Es de resaltar que en este procedimiento el principio de corresponsabilidad es fundamental. | Posterior a la realización de EDRAN por parte de Asistencia Técnica del IDIGER, se recibe por el equipo social en campo la entrega de información de actas de evacuación generadas para tramitar la entrega de ayuda humanitaria pecuniaria, la cual es gestionada por el Equipo Social IDIGER para su trámite |
| INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER | Suministrar las herramientas y los equipos existentes y disponibles en el CDLyR, para la atención de incendios forestales, en caso de ser requeridos por la UAECOB. | Herramientas y equipos suministrados.   | A partir de la solicitud del ejecución de la función EDRAN, en atención de Incendios Forestales, se solicitará por UAECOB al IDIGER las herramientas y los equipos necesarios, en caso que la capacidad de recursos de UAECOB o las entidades de apoyo sea superada.   |
| INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER | Acciones de Coordinación en desarrollo del Proceso Manejo de Emergencias y Desastres.   | Coordinación del SDGR-CC en desarrollo del Proceso de Manejo de Emergencias y Desastres.  | En la ejecución de la EDRE para el manejo de emergencias y desastres, el IDIGER, como entidad coordinadora del SDGR-CC, coordina la dinamización, atención y articulación del proceso manejo de emergencias y desastres  |

22  
AH ESPECIE

18  
AHCP TRAMITADAS

0  
SOLICITUDES

1.299  
COORDINACIONES

¿Qué oportunidades de mejora han identificado para los Servicios y Funciones de Respuesta activados?



SECRETARÍA DE AMBIENTE



# PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS MENOS LLUVIAS 2023 – SEM II.

Balance

| ENTIDAD EJECUTORA                      | MEDIDA DE INTERVENCIÓN<br>Descripción  | RESULTADO ESPERADO  | CRITERIOS DE EVALUACIÓN  |
|--|--|---|--|
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Liderar el diseño de la campaña de prevención de incendios forestales a ser divulgada por la CDPMIF.   | Una campaña realizada.  | Diseño y divulgación de la campaña.  |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE – SDA | Gestionar con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible una capacitación para la CDPMIF, a fin de efectuar una adecuada clasificación de los eventos (quemados e incendios), en el marco de la definición de incendios forestales generada en 2022 por la Comisión Técnica Nacional Asesora de Incendios Forestales. | Una capacitación sobre la adecuada clasificación de los eventos forestales realizada a los integrantes de la CDPMIF.  | Capacitación realizada en la temática mencionada y avalada por la Comisión Técnica Nacional Asesora de Incendios Forestales en el marco de la definición de incendios forestales generada en 2022. |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Evaluar la complejidad de los incendios forestales que ocurran en el área urbana de Bogotá, durante la temporada, previa entrega de información por la UAECOB sobre tales eventos.   | Los incendios forestales ocurridos en el área urbana, durante la temporada, cuentan con evaluación de complejidad.  | Aplicación de la matriz de evaluación de complejidad de incendios forestales aprobada por la CDPMIF.   |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Una capacitación de emergencias asociadas al fenómeno de variabilidad climática El Niño, previo al inicio de dicho fenómeno, dirigida a los profesionales involucrados en la respuesta a emergencias de la SDA, con el propósito de aportar a su fortalecimiento técnico para enfrentar la temporada.                        | Una capacitación de emergencias asociadas al fenómeno de variabilidad climática El Niño realizada a los profesionales involucrados en la respuesta a emergencias de la SDA. | Capacitación realizada en la temática mencionada y avalada por parte de la coordinación y directivos de la SDA.  |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Procesos de educación sobre Gestión del Riesgo por Incendio Forestal y sobre arbolado (por demanda).   | Procesos de educación sobre la gestión de riesgo por incendio forestal y sobre arbolado, realizados a comunidad, instituciones y otros actores.                             | Procesos realizados en la temáticas mencionadas y avaladas por parte de la coordinación y directivos de la SDA.  |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Acompañamiento a recorridos para la identificación de combustibles y el estado de los caminos de acceso de los Cerros Orientales (por solicitud de las entidades pertinentes).   | Visitas realizadas a caminos de acceso de los Cerros Orientales.  | Recorridos realizados previa revisión y coordinación por parte de la CDPMIF.   |

**1**  
CAMPAÑA

**1**  
CAPACITACIÓN

**11** EVALUACIONES  
DE **18**  
NECESIDADES  
IDENTIFICADAS

**1**  
CAPACITACIÓN

**13** PROCESOS DE  
EDUCACIÓN

**0**  
ACOMPAÑAMIENTOS



SECRETARÍA DE AMBIENTE



# PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS MENOS LLUVIAS 2023 – SEM II.

Balance

| ENTIDAD EJECUTORA                      | MEDIDA DE INTERVENCIÓN<br>Descripción  | RESULTADO ESPERADO  | CRITERIOS DE EVALUACIÓN  |
|--|--|---|--|
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Culminación y entrega del documento: “Estrategia para el Manejo de emergencias por eventos con fuego en la cobertura vegetal en la Reserva Distrital de Humedal Tibanica”, con el cual se busca minimizar la ocurrencia de eventos forestales en esa área protegida del orden distrital. | Documento culminado y socializado en la CDPMIF.   | El documento debe contener acciones para el manejo de emergencias en la reserva Distrital de Humedal Tibánica.   |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Adelantar reuniones para organización interna y preparación, a fin de afrontar de manera adecuada la temporada, en especial, ante la incidencia del fenómeno de variabilidad climática El Niño.  | Organización y preparación de la SDA para afrontar la temporada de menos lluvias, en especial, ante la incidencia del fenómeno de variabilidad climática El Niño. | Abordar la temporada de menos lluvias, en especial, ante la incidencia del fenómeno de variabilidad climática El Niño con el aval por parte de la coordinación y directivos de la SDA. |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Iniciar la valoración económica y ambiental de los incendios de gran complejidad que ocurran en el área urbana durante la temporada, previa evaluación de complejidad.   | Avance en la valoración económica y ambiental de los incendios forestales de gran complejidad ocurridos en el área urbana, durante la temporada.                  | Valoración económica y ambiental de los daños ocasionados por incendios forestales realizada a partir de la metodología establecida para tal fin.                                      |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Acudir al PMU y, desde allí, brindar el apoyo técnico, en los casos en que se active a la entidad por emergencias de incendios forestales.   | Participar en todos los PMU conformados con ocasión de emergencias por incendios forestales, previa activación a la entidad.                                      | Aplicación y cumplimiento de la EDRE y la EIR de la SDA.   |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA | Responder las emergencias por árboles caídos y en riesgo de caída que surjan durante la temporada.   | Todas las emergencias por árboles caídos y en riesgo de caída respondidas.  | Aplicación y cumplimiento de la EDRE y la EIR de la SDA.   |

1

ESTRATEGIA

4

REUNIONES

1

VALORACIÓN  
ECONÓMICA Y  
AMBIENTAL CON  
AVANCE DEL 70%

1

ASISTENCIA A PMU  
SEGÚN  
CONVOCATORIA

850

ACTIVACIONES

¿Considera la SDA necesario fortalecer las acciones de preparación conjunta como recorridos a senderos y caminos?

¿Qué oportunidades de mejora han identificado con las valoraciones de incendios de Gran Complejidad ?



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

# PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS MENOS LLUVIAS 2023 – SEM II.

Balance

| ENTIDAD EJECUTORA               | MEDIDA DE INTERVENCIÓN<br>Descripción   | RESULTADO ESPERADO  | CRITERIOS DE EVALUACIÓN   |
|---------------------------------|---|---|---|
| JARDIN BOTÁNICO DE BOGOTÁ - JBB | Ejecutar las actividades de reducción del riesgo por árboles urbanos de acuerdo con las competencias del Jardín Botánico, los actos administrativos comunicados por la Secretaría Distrital y la estrategia de atención de emergencias - Marco de actuación | Ejecución de actividades silviculturales para la reducción del riesgo de árboles urbanos en la ciudad | Número de individuos vegetales adultos con actividades de atención y reducción del riesgo |

**519** ACTIVIDADES SILVICULTURALES

¿Qué oportunidades de mejora han identificado para los Servicios de Respuesta activados?



Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos

| ENTIDAD EJECUTORA  | MEDIDA DE INTERVENCIÓN<br>Descripción   | RESULTADO ESPERADO                                       | CRITERIOS DE EVALUACIÓN             |
|--|---|--|-------------------------------------|
| UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS - UAESP | Adelantar la atención a los puntos críticos de arrojo clandestino en la ciudad, mediante la recolección y limpieza de las zonas públicas afectadas por esta acción. | Retiro de residuos de origen clandestino en vía pública. | Número de puntos críticos atendidos |

**716** PUNTOS CRÍTICOS ATENDIDOS

# PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS MENOS LLUVIAS 2023 – SEM II.

Balance

| ENTIDAD EJECUTORA                                    | MEDIDA DE INTERVENCIÓN Descripción   | RESULTADO ESPERADO   | CRITERIOS DE EVALUACIÓN   |
|--|--|--|---|
| SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD - SDM              | Implementación y divulgación de Plan de Desvios  | Mantener los circuitos de movilidad activos  | Cantidad de Planes de desvío necesitados por emergencia / Cantidad de Planes de desvío implementados y con circuitos de movilidad activos |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL           | EDRAN SOCIAL (Evaluación de daños, riesgo asociado y análisis de necesidades en el ámbito social)                          | Evaluación de daños en enseres, cubiertas, ventanas o pérdida de alimentos para realizar el análisis en cuanto a las necesidades de ayudas humanitarias. | Indicador: Numero de atenciones realizadas / Numero de activaciones desarrolladas x 100%<br>Resultado: Efectividad 100%                   |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL           | Entrega de Ayudas humanitarias Alimentarias y No Alimentarias.   | Entrega de ayudas humanitarias en especie a la comunidad afectada, acorde con la normatividad vigente aplicable en Bogotá                                | Indicador: Numero de entregadas / Numero de ayudas identificadas x 100%<br>Resultado: Efectividad 100%                                    |
| SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD                        | Apoyar durante la respuesta en los aspectos asociados a la salud, en caso de ser requeridos.                               | Cubrir al 100 % las atenciones en salud que sean requeridas  | Aplicación y cumplimiento de la EDRE y la EIR de la SDS.  |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE GOBIERNO - ALCALDÍAS LOCALES | Acciones de monitoreo y atención de eventos en puntos priorizados con potencial de ocurrencia de eventos en esta temporada | Monitoreo para brindar alertas tempranas y atención de eventos presentados   | Número de visitas a puntos críticos y eventos atendidos en los que es convocada la Alcaldía Local   |

**483** DESVIOS IMPLEMENTADOS

**144** EDRAN DESARROLLADOS

**217** AH EN ESPECIE

**1** APOYO REALIZADO

**1.273** VISITAS DE MONITOREO Y RESPUESTA



¿Qué oportunidades de mejora han identificado con las visitas a puntos críticos y eventos atendidos?

Frente a las visitas realizadas, ¿Qué acciones de reducción se han identificado?



**Gracias**



# MARCO NACIONAL DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

C O L O M B I A



# Comité Distrital para la Gestión de Incendios Forestales

Condiciones del clima septiembre y predicción climáticas de , noviembre, diciembre de 2023 y enero de 2024

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

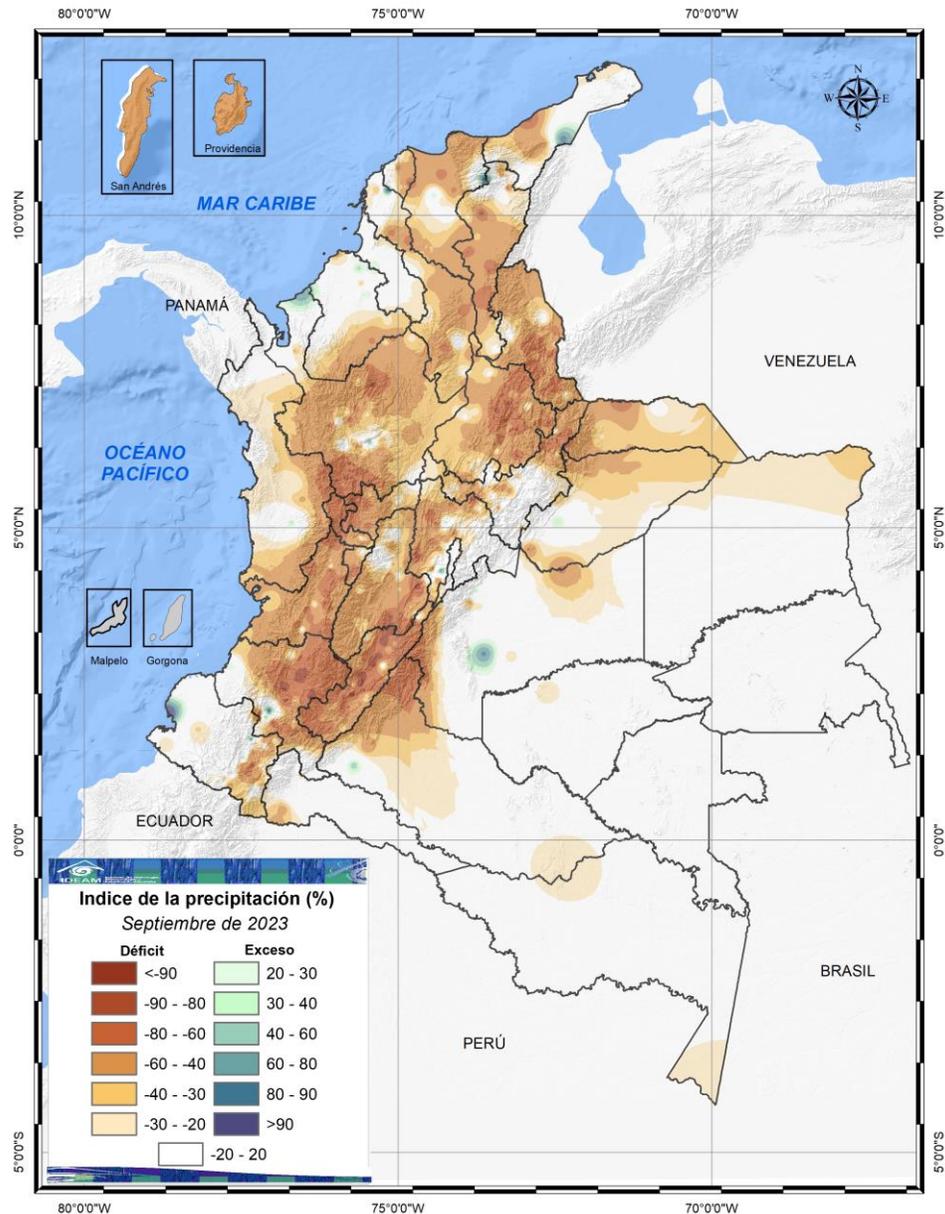


## CONTENIDO

- **CONDICIONES ACTUALES  
PRECIPITACIÓN**
- **CONDICIONES ACTUALES ENOS**
- **PREDICCIÓN CLIMÁTICA  
PRECIPITACIÓN**
- **PREDICCIÓN CLIMÁTICA  
TEMPERATURA**

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

# CONDICIONES ACTUALES PRECIPITACIÓN



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

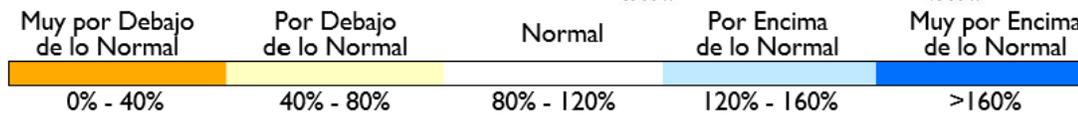
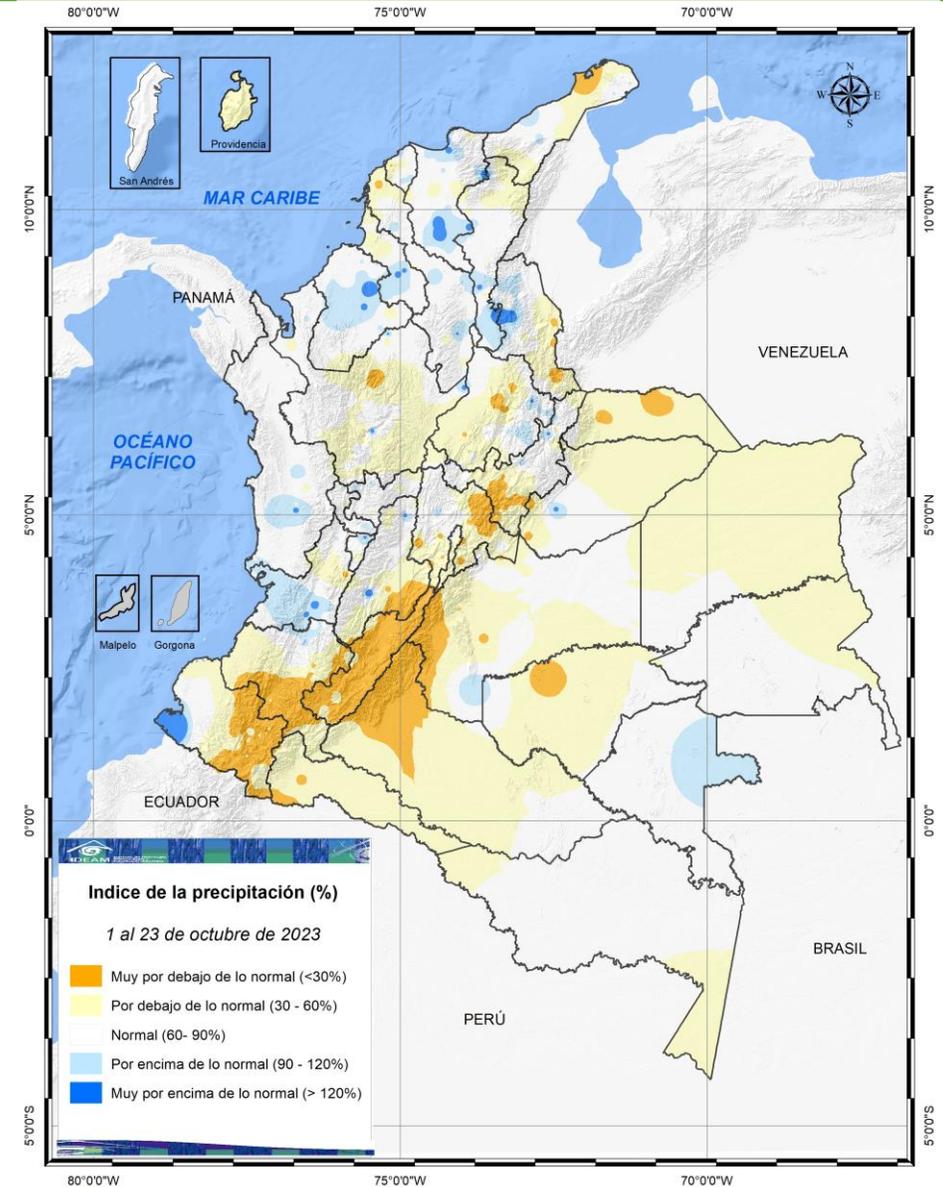
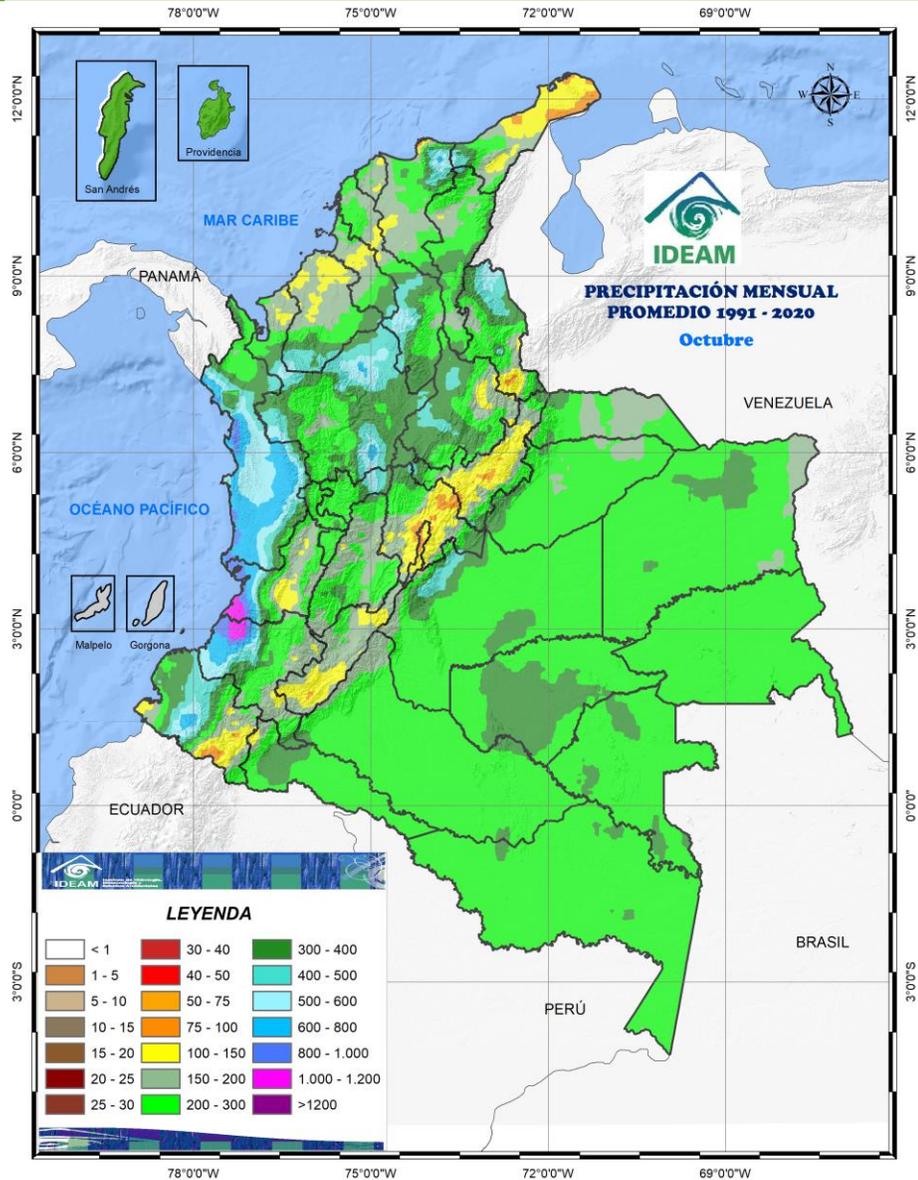


ORGANIZACIÓN  
METEOROLÓGICA  
MUNDIAL



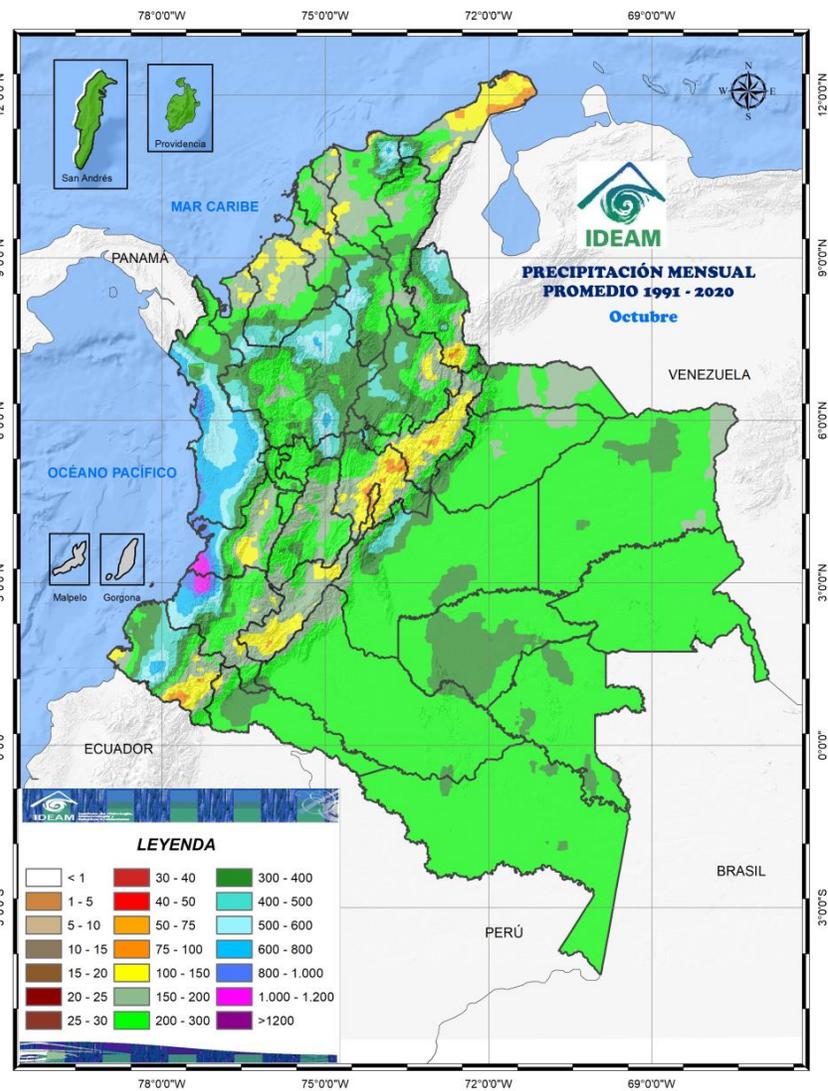
INSTITUTO DEP. DE METEOROLÓGIA,  
HIDROGRAFÍA E HIDROLOGÍA

# ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN

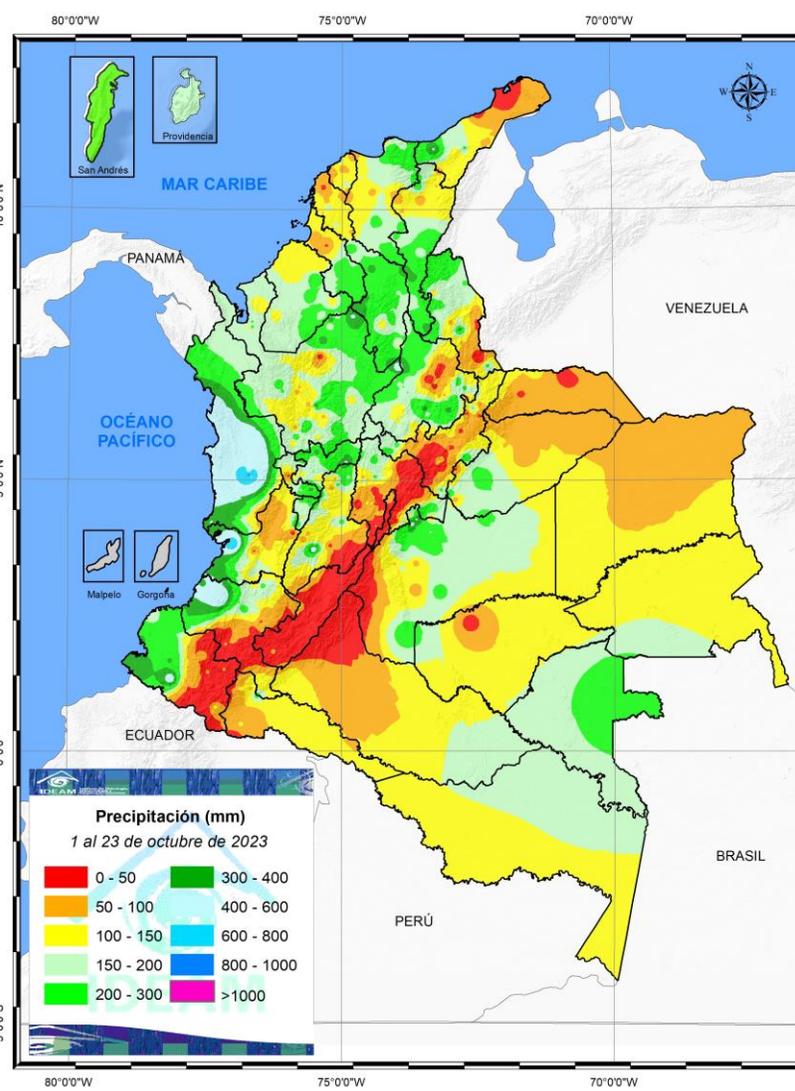


# PRECIPITACIÓN DEL MES

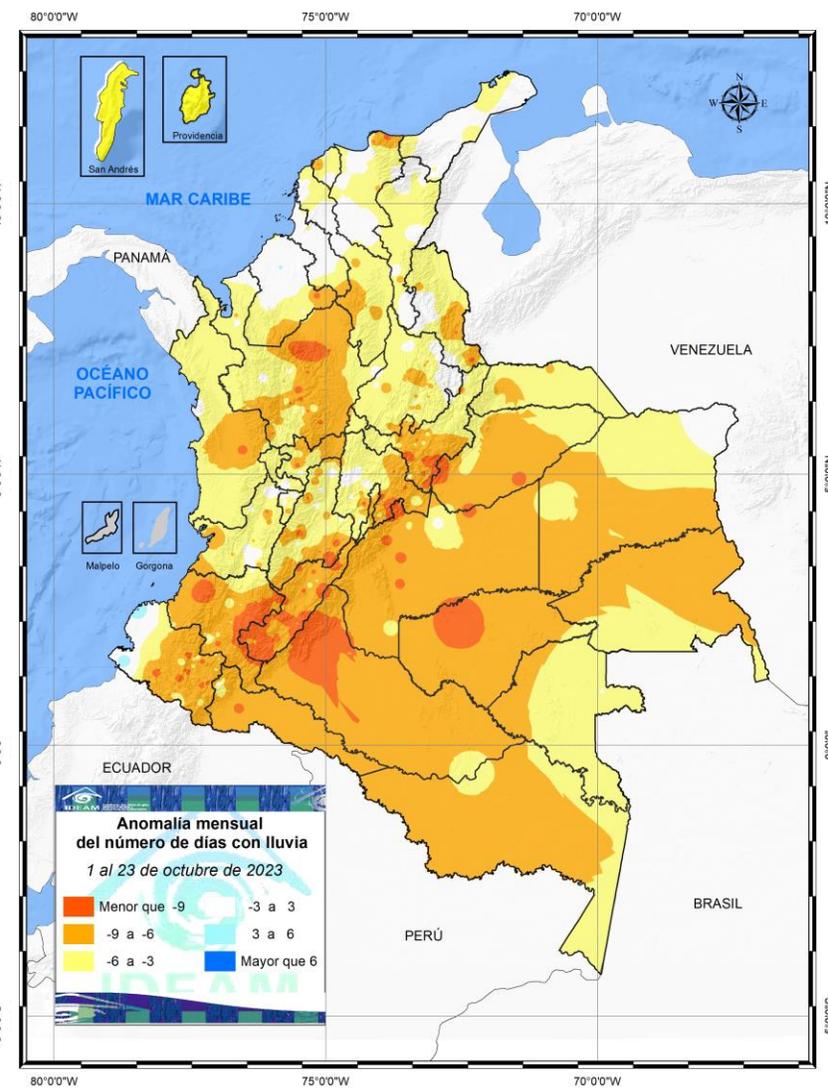
## Climatología de la precipitación



## Precipitación acumulada

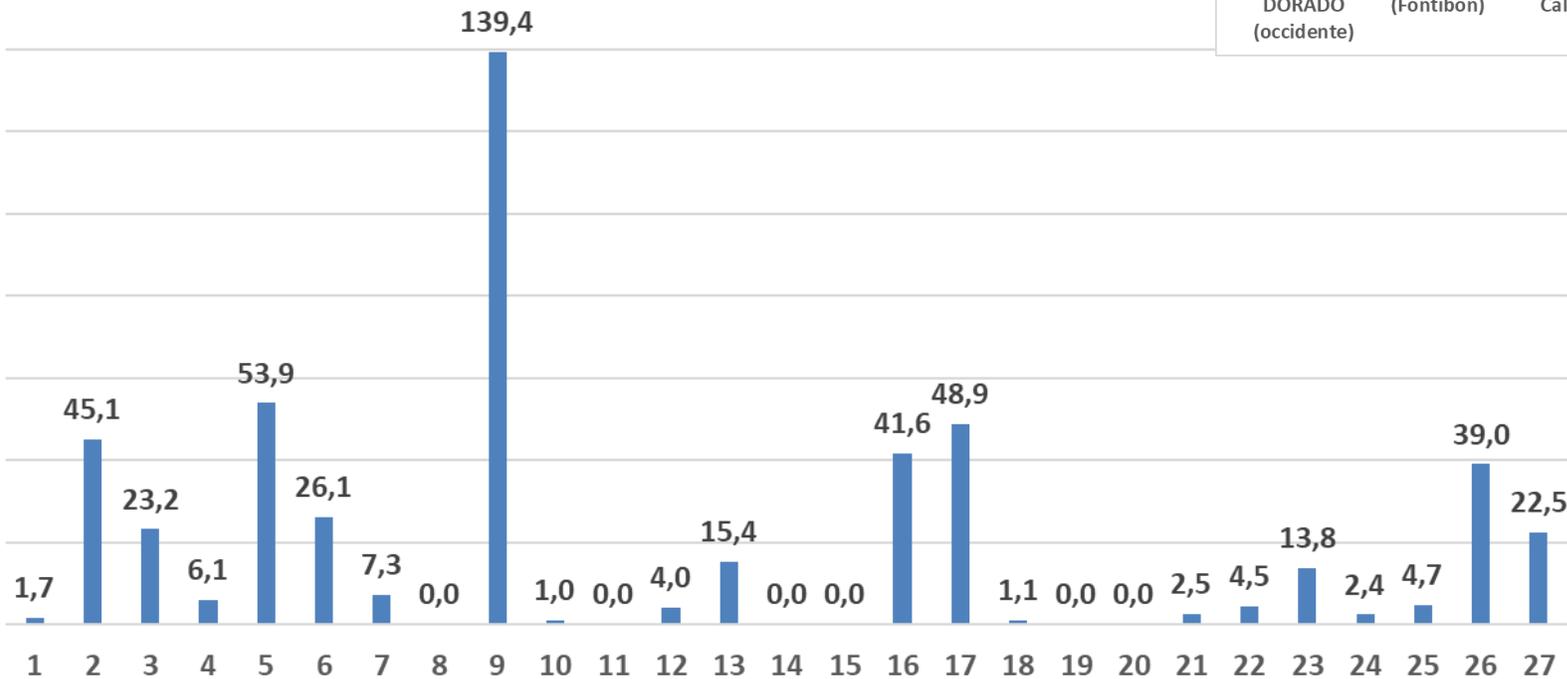


## Anomalia de número de días con lluvia

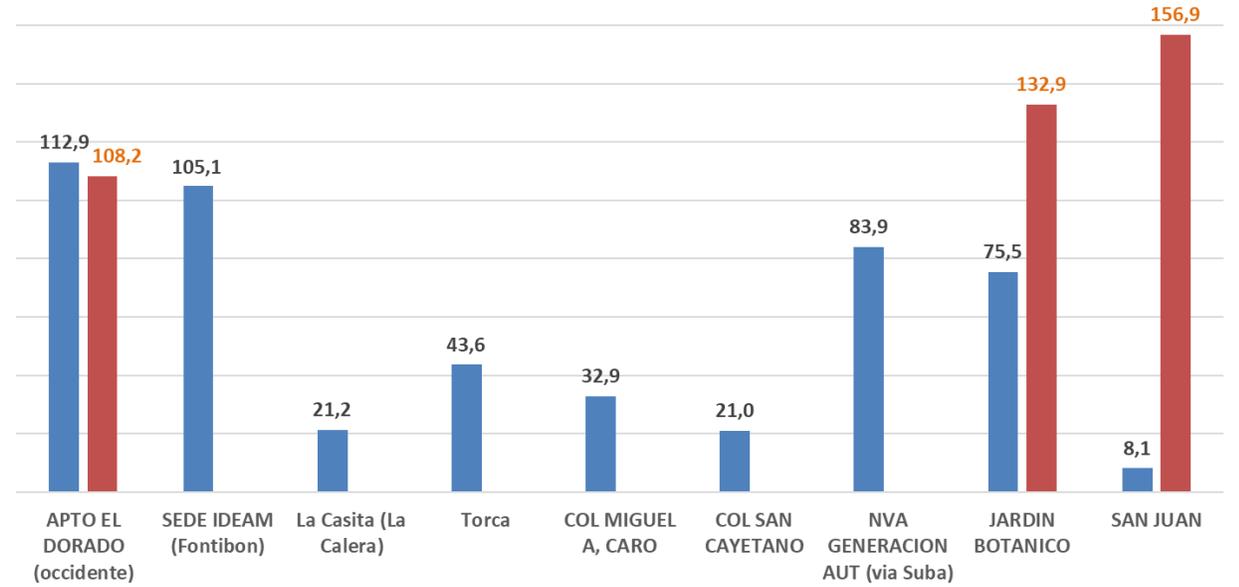


# PRECIPITACIÓN

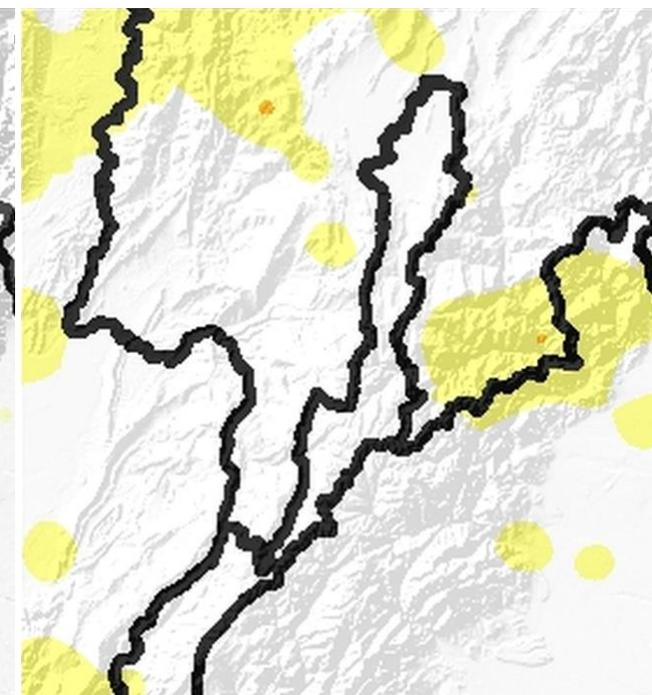
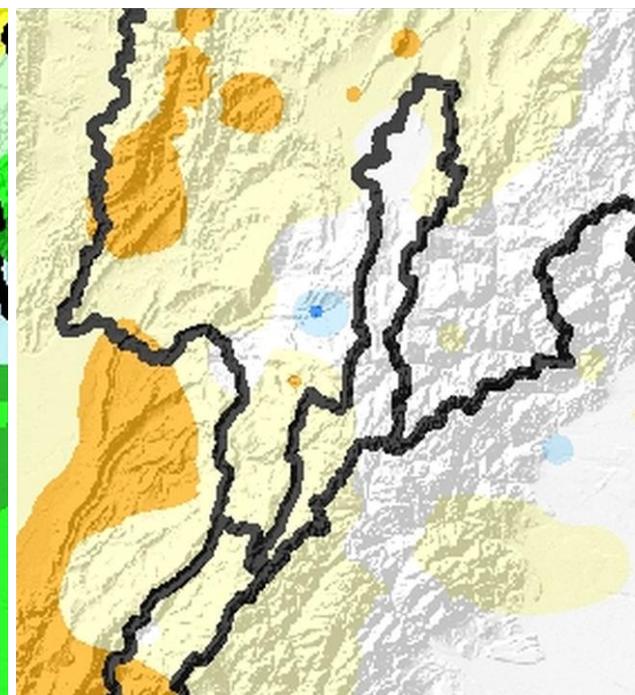
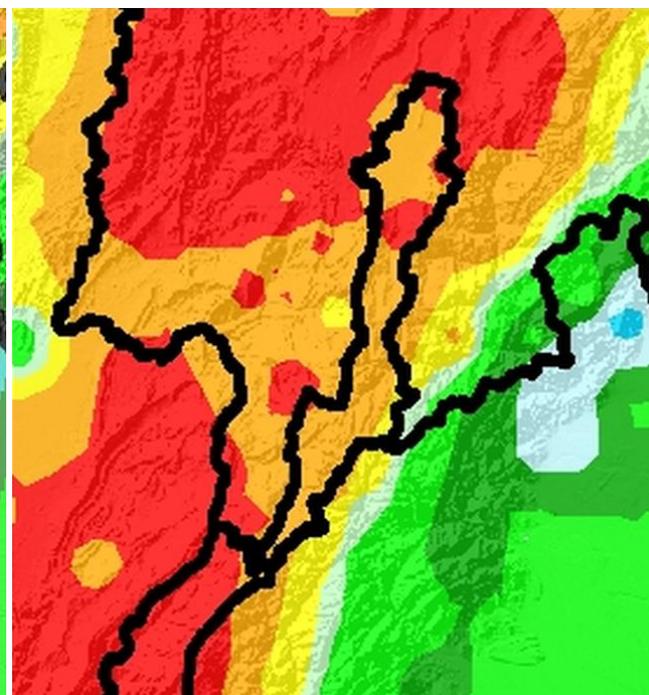
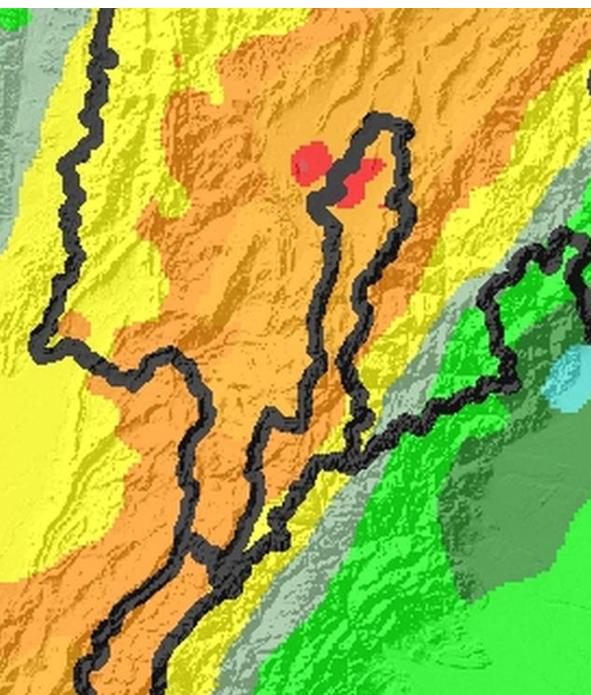
## Precipitaciones diarias



## Acumulado de la precipitación para el mes por estación



# ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN



**PRECIPITACIÓN MENSUAL  
PROMEDIO 1991 - 2020**  
Septiembre

Precipitación mensual (mm)  
Septiembre de 2023

Índice de la precipitación (%)  
Septiembre de 2023

Anomalia mensual  
del número de días con lluvia  
Septiembre de 2023

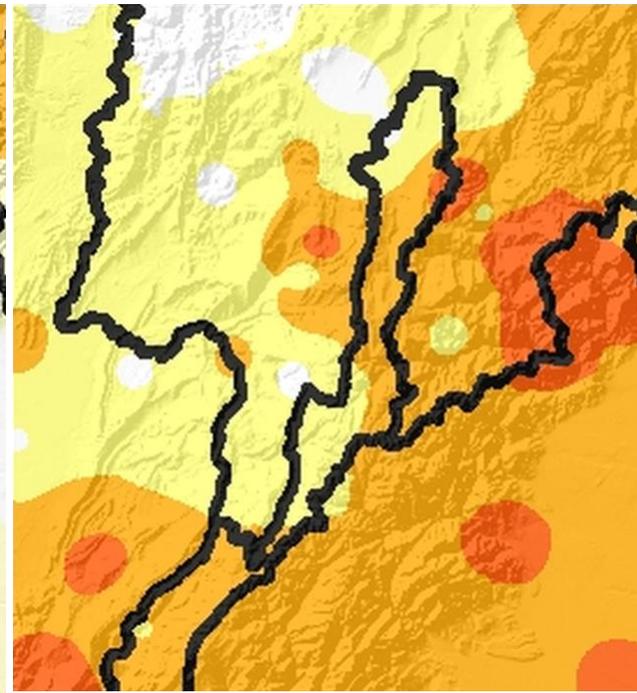
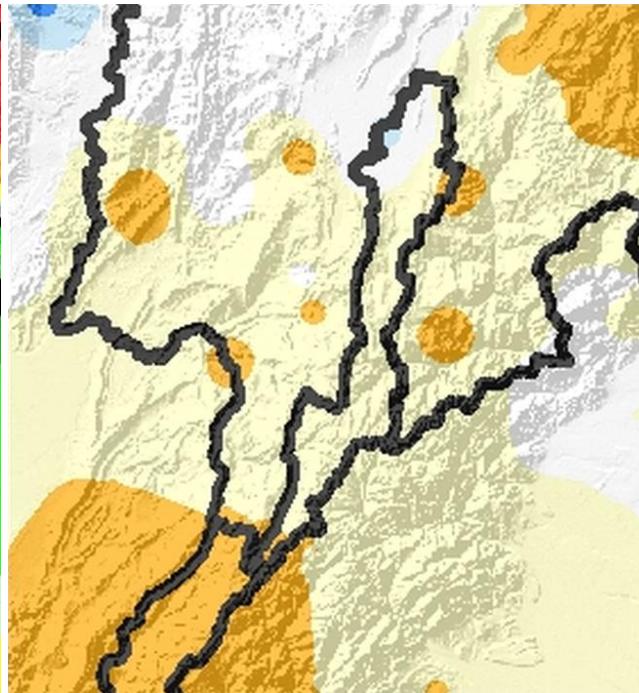
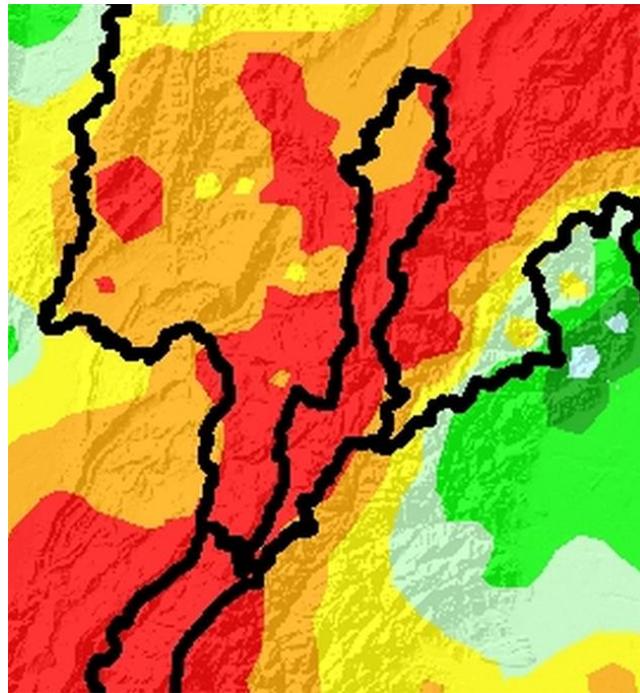
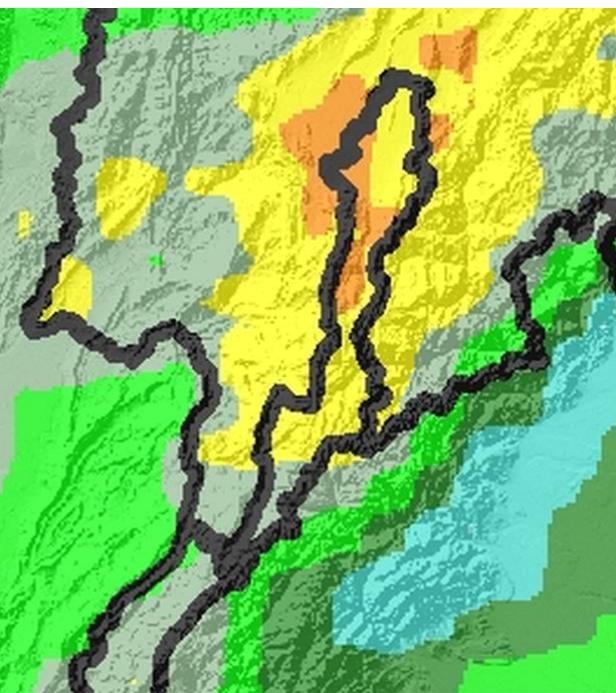
## LEYENDA

|         |           |               |
|---------|-----------|---------------|
| < 1     | 30 - 40   | 300 - 400     |
| 1 - 5   | 40 - 50   | 400 - 500     |
| 5 - 10  | 50 - 75   | 500 - 600     |
| 10 - 15 | 75 - 100  | 600 - 800     |
| 15 - 20 | 100 - 150 | 800 - 1.000   |
| 20 - 25 | 150 - 200 | 1.000 - 1.200 |
| 25 - 30 | 200 - 300 | >1200         |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Muy por debajo de lo normal (0 - 40%) |
| Por debajo de lo normal (40 - 80%)    |
| Normal (80 - 120%)                    |
| Por encima de lo normal (120 - 160%)  |
| Muy por encima de lo normal (> 160%)  |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Menor que -9 | -3 a 3      |
| -9 a -6      | 3 a 6       |
| -6 a -3      | Mayor que 6 |

# ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN



**PRECIPITACIÓN MENSUAL  
PROMEDIO 1991 - 2020**  
Octubre

**Precipitación (mm)**  
1 al 23 de octubre de 2023

**Índice de la precipitación (%)**  
1 al 23 de octubre de 2023

**Anomalia mensual  
del número de días con lluvia**  
1 al 23 de octubre de 2023

## LEYENDA

|         |           |               |
|---------|-----------|---------------|
| < 1     | 30 - 40   | 300 - 400     |
| 1 - 5   | 40 - 50   | 400 - 500     |
| 5 - 10  | 50 - 75   | 500 - 600     |
| 10 - 15 | 75 - 100  | 600 - 800     |
| 15 - 20 | 100 - 150 | 800 - 1.000   |
| 20 - 25 | 150 - 200 | 1.000 - 1.200 |
| 25 - 30 | 200 - 300 | >1200         |

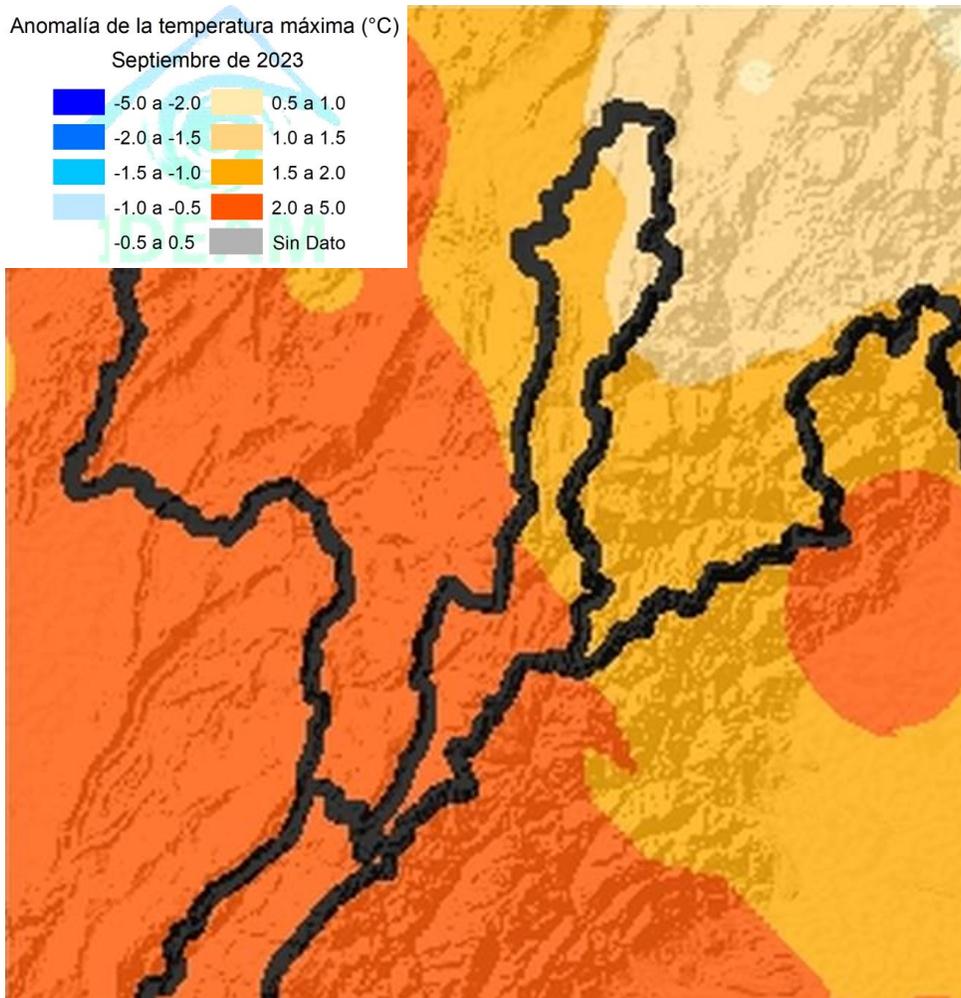
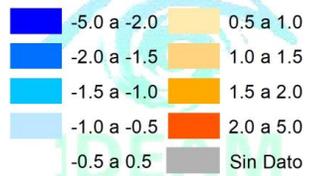
|                                      |
|--------------------------------------|
| Muy por debajo de lo normal (<30%)   |
| Por debajo de lo normal (30 - 60%)   |
| Normal (60- 90%)                     |
| Por encima de lo normal (90 - 120%)  |
| Muy por encima de lo normal (> 120%) |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Menor que -9 | -3 a 3      |
| -9 a -6      | 3 a 6       |
| -6 a -3      | Mayor que 6 |

# COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA SEPTIEMBRE 2022

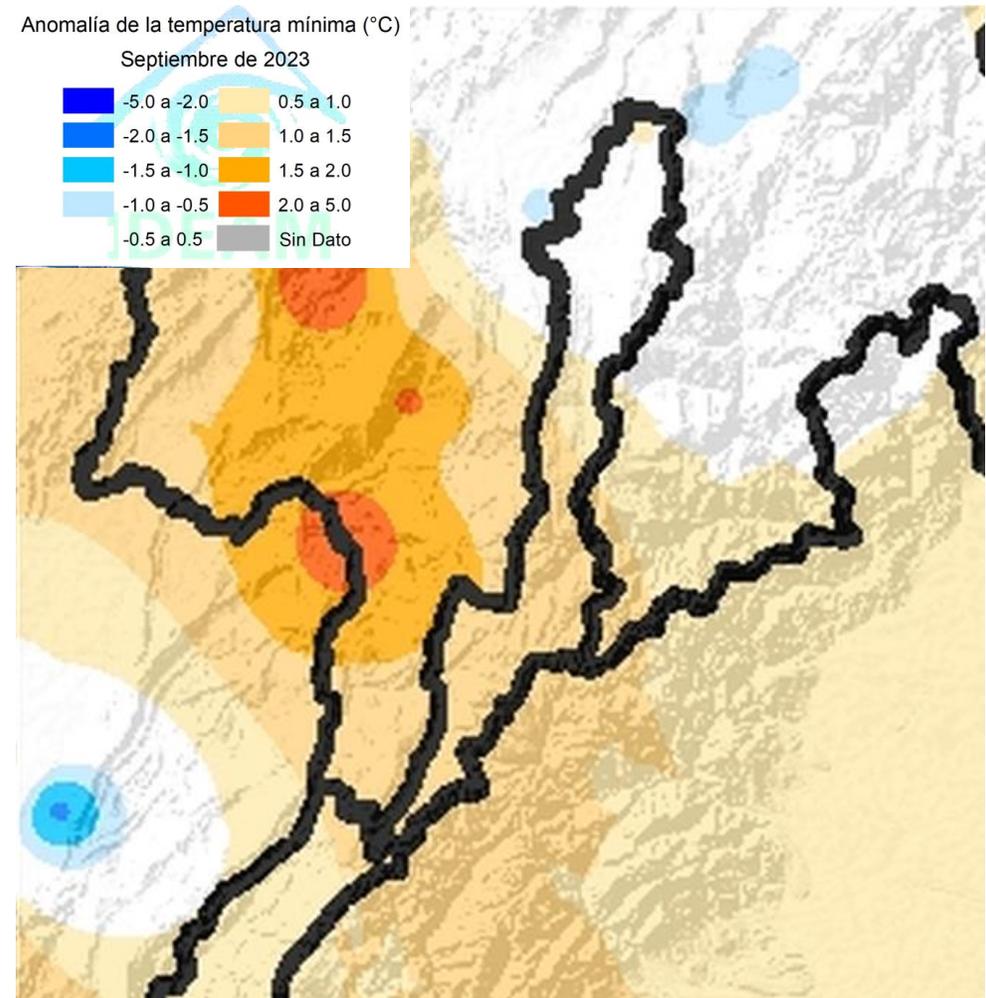
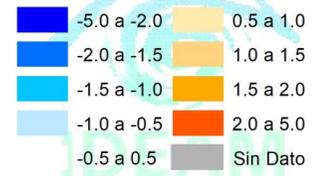
Anomalía de la temperatura máxima (°C)

Septiembre de 2023

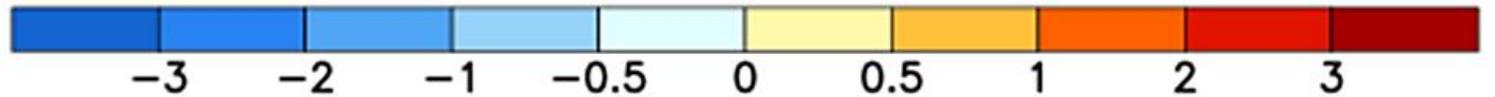
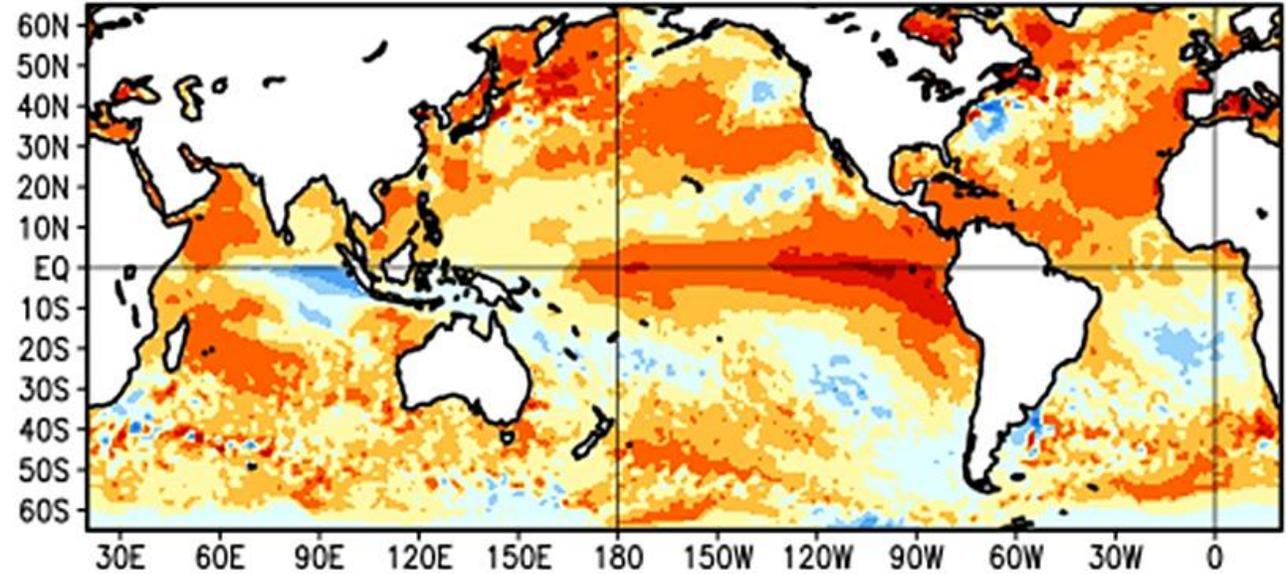


Anomalía de la temperatura mínima (°C)

Septiembre de 2023



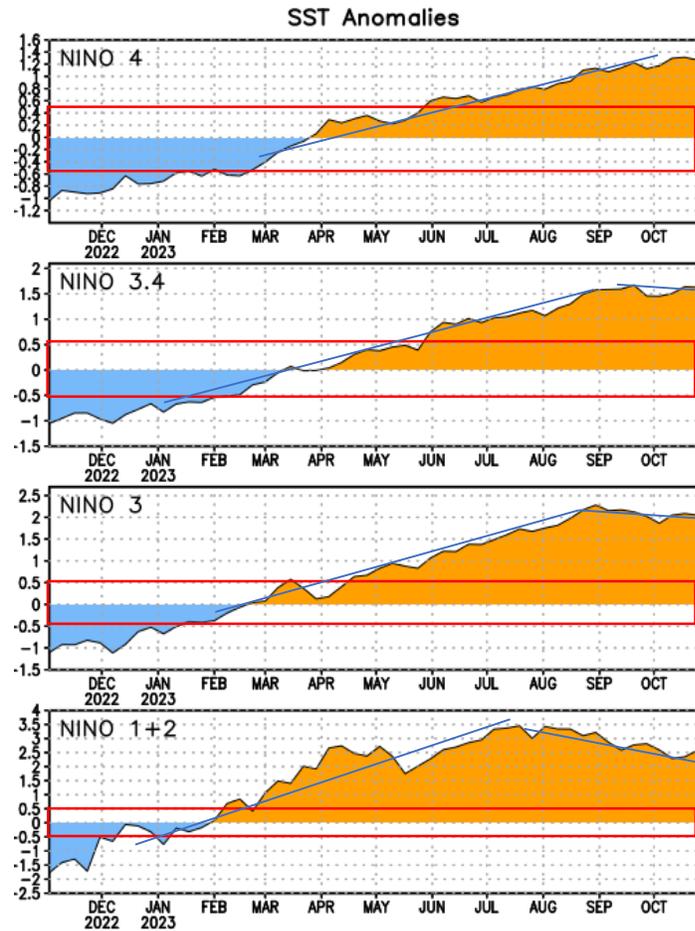
# Average SST Anomalies 1 OCT 2023 – 28 OCT 2023



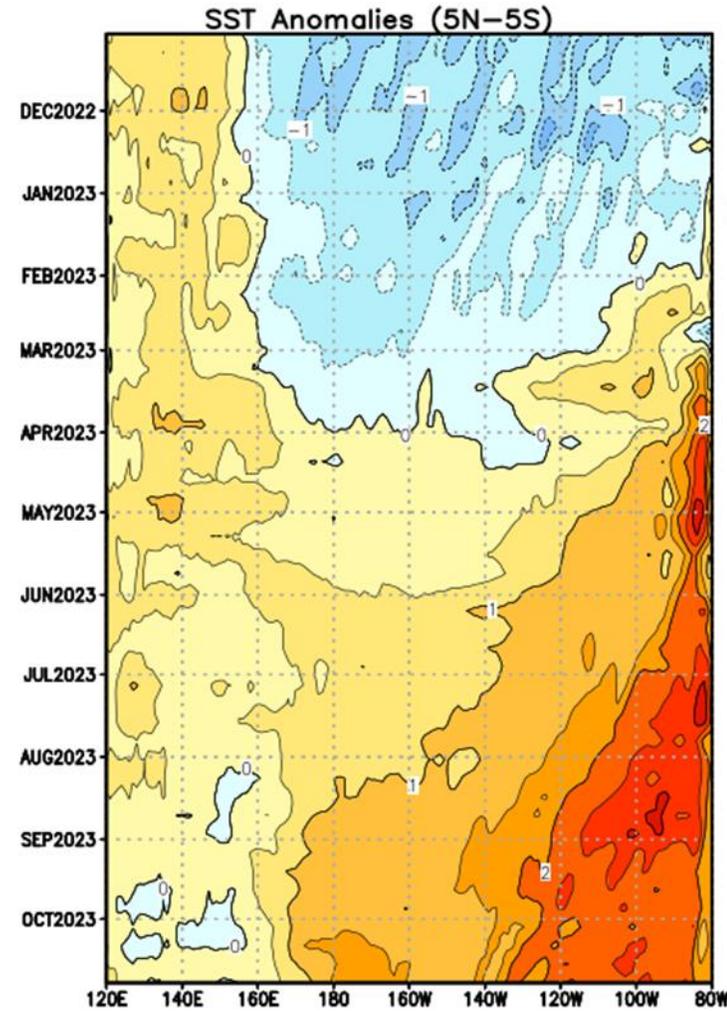
CONDICIONES  
ACTUALES ENOS

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

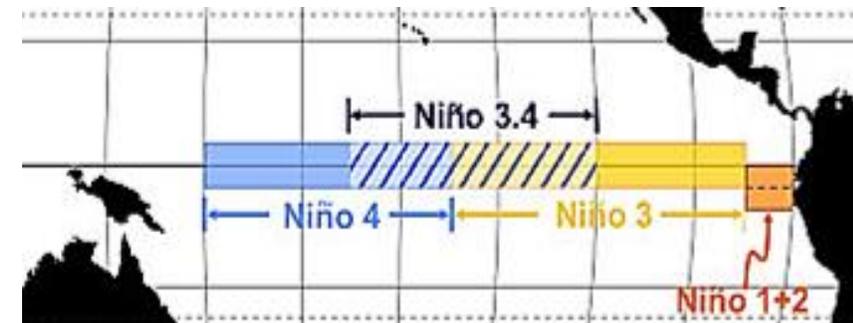
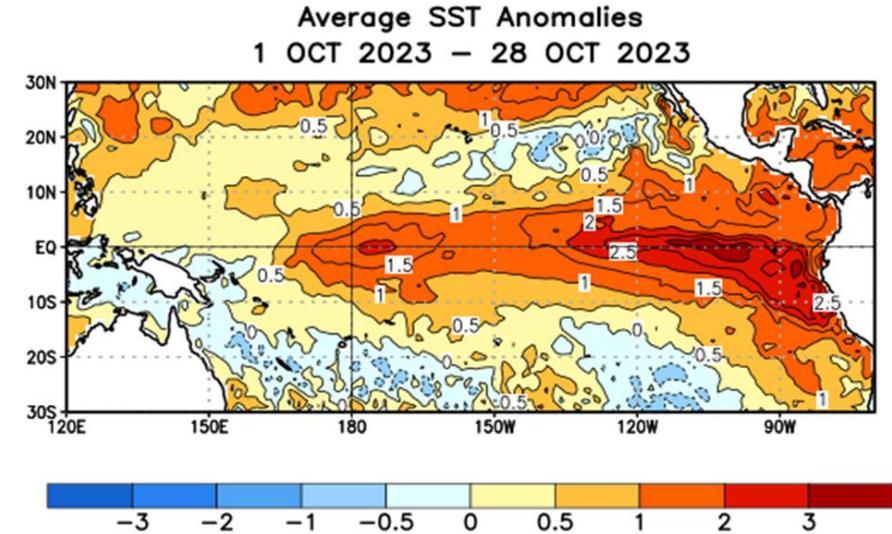




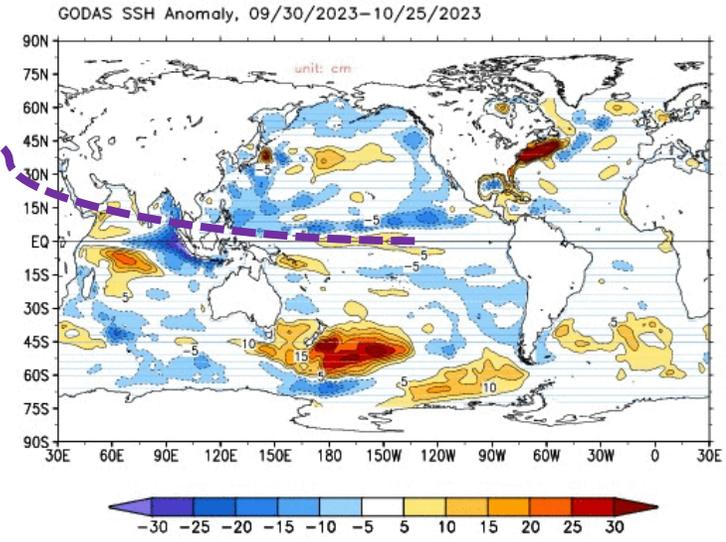
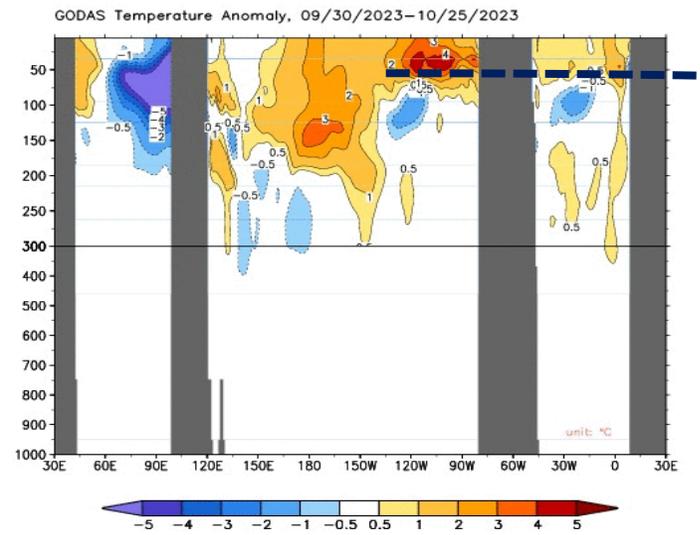
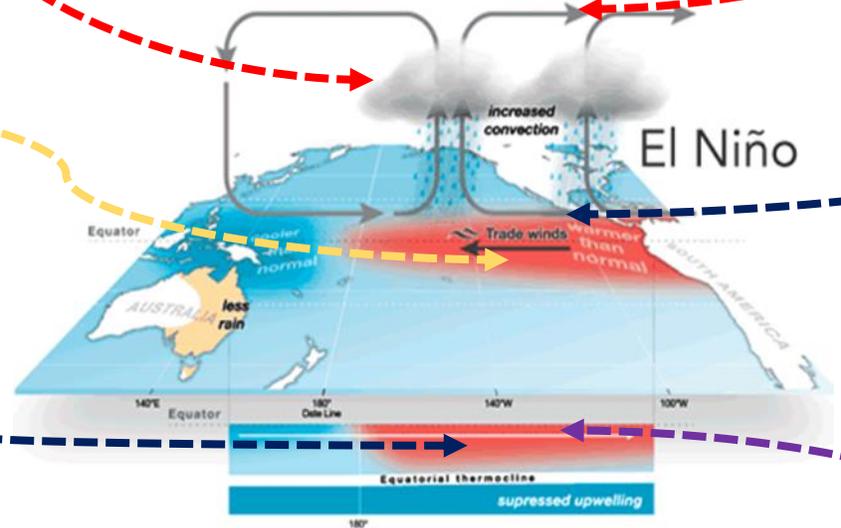
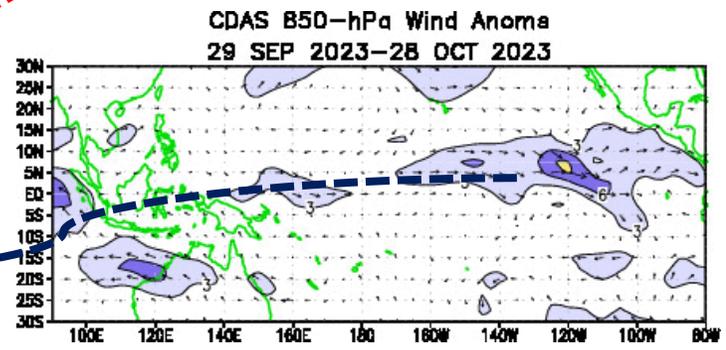
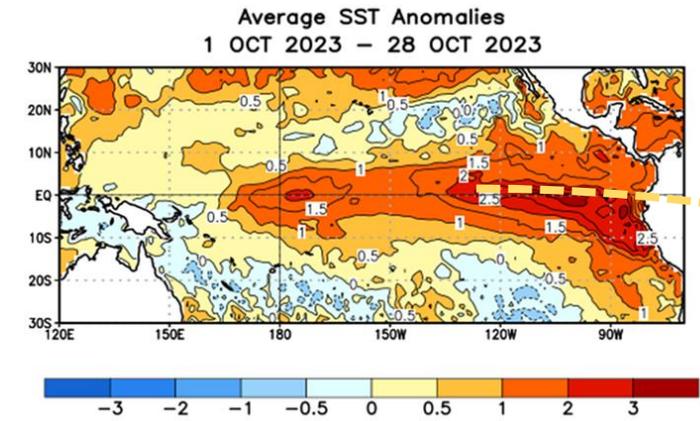
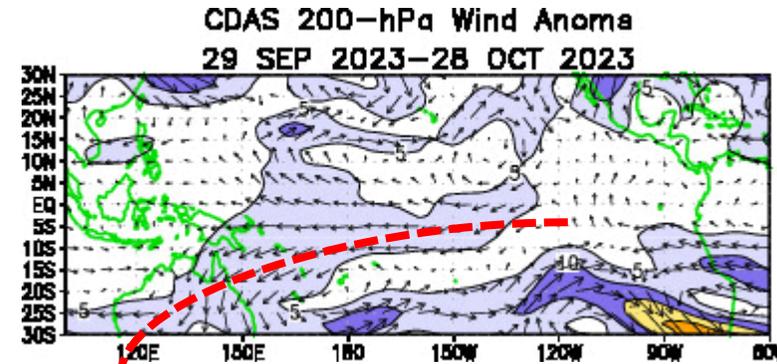
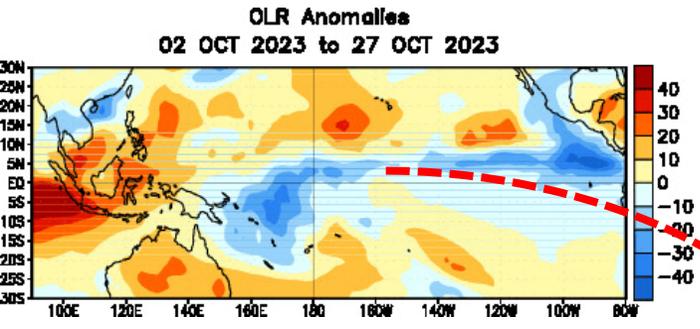
| REGIONES | 25/09/2023 | 30/10/2023 |
|----------|------------|------------|
| Niño 4   | 1,2 °C     | 1,3 °C     |
| Niño 3.4 | 1,7 °C     | 1,6 °C     |
| Niño 3   | 2,1 °C     | 2,0 °C     |
| Niño 1+2 | 2,8 °C     | 2,6 °C     |



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

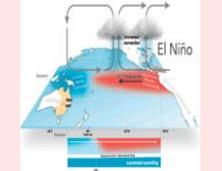
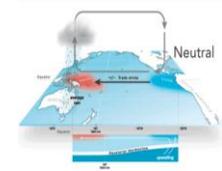
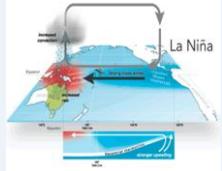
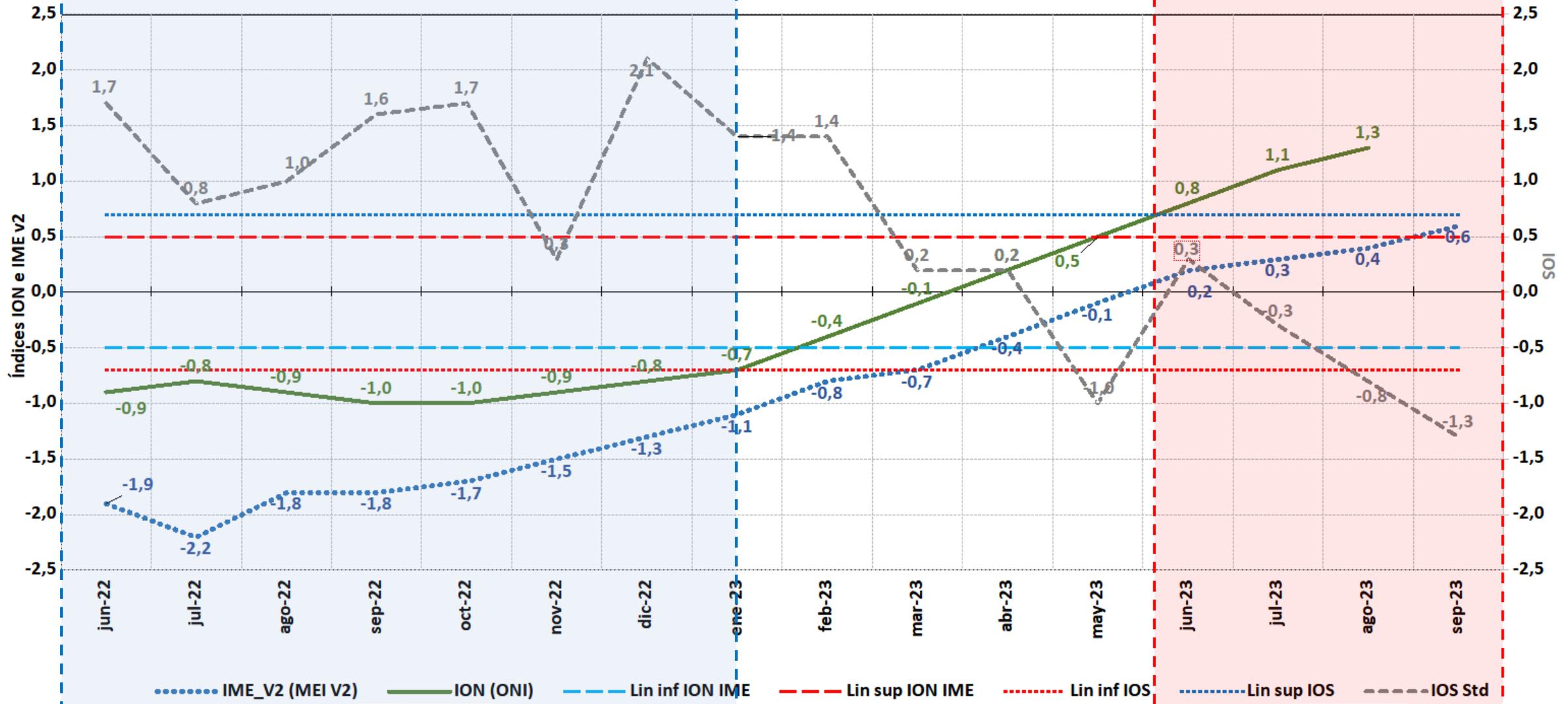


# ESTADO ACTUAL DEL ENOS (EL NIÑO - OSCILACIÓN DEL SUR)



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

## INDICADORES DE EL NIÑO-OSC. DEL SUR



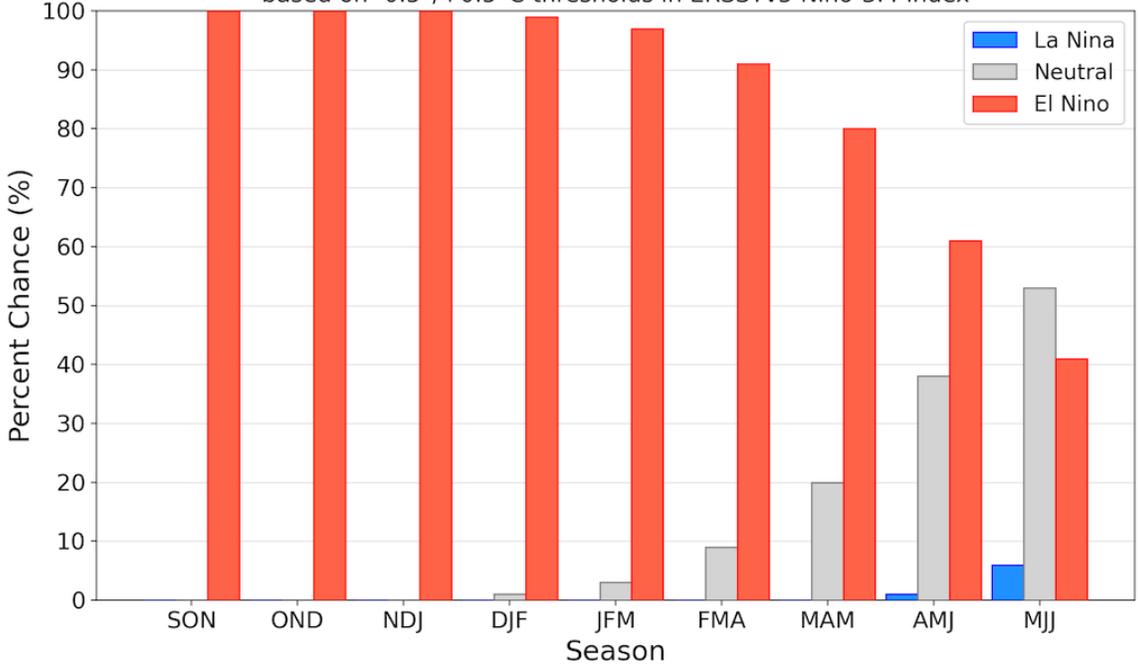
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA EN OS Y OMJ

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



## Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Oct. 2023)

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



## CONSENSO

| Estación | La Niña | Neutral | El Niño |
|----------|---------|---------|---------|
| SON      | 0%      | 0%      | 100%    |
| OND      | 0%      | 0%      | 100%    |
| NDJ      | 0%      | 0%      | 100%    |
| DJF      | 0%      | 1%      | 99%     |
| JFM      | 0%      | 3%      | 97%     |
| FMA      | 0%      | 9%      | 91%     |
| MAM      | 0%      | 20%     | 80%     |
| AMJ      | 1%      | 38%     | 61%     |
| MJJ      | 6%      | 53%     | 41%     |

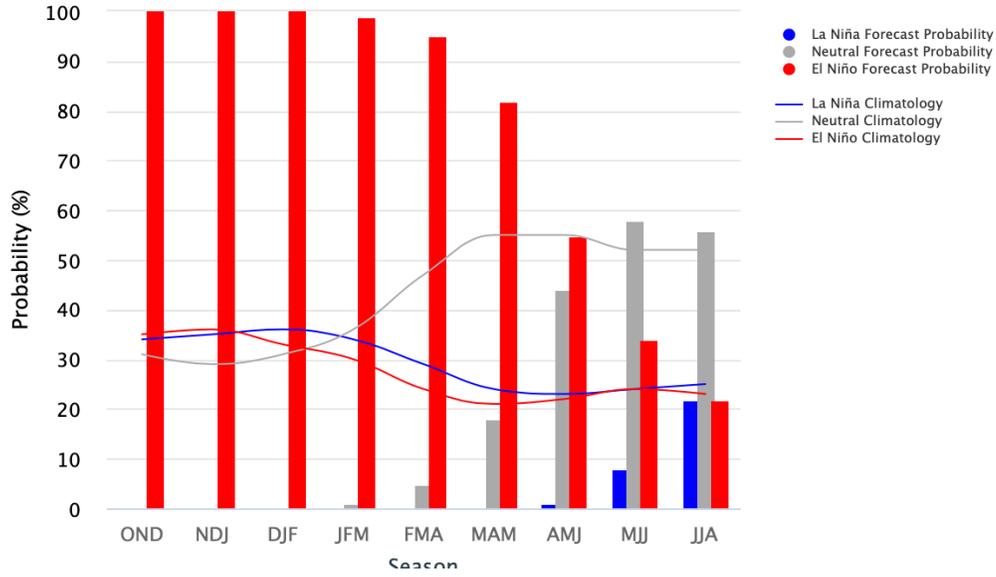
CPC/IRI ENSO probability forecast, based on a consensus of CPC

*Los patrones en las variables oceánicas y atmosféricas muestran condiciones de ENOS El Niño. Los pronósticos de consenso establecen condiciones de ENOS El Niño, de 100 % para el mes de noviembre. Se espera que la prevalencia de condiciones de cálidas hasta mayo 2024 (61 %).*

| TODOS LOS MODELOS                     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                       | OND   | NDJ   | DJF   | JFM   | FMA   | MAM   | AMJ   | MJJ   | JJA    |
| <b>Promedio modelos dinámicos</b>     | 1,888 | 2,004 | 1,979 | 1,791 | 1,414 | 1,057 | 0,706 | 0,414 | 0,093  |
| <b>Promedio modelos estadísticos</b>  | 1,519 | 1,469 | 1,324 | 1,113 | 0,870 | 0,640 | 0,413 | 0,160 | -0,073 |
| <b>Promedio todos los modelos</b>     | 1,777 | 1,836 | 1,769 | 1,570 | 1,203 | 0,866 | 0,561 | 0,276 | 0,003  |
| <b>Desv. Estad. todos los modelos</b> | 0,356 | 0,407 | 0,447 | 0,450 | 0,401 | 0,379 | 0,364 | 0,413 | 0,462  |

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

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C

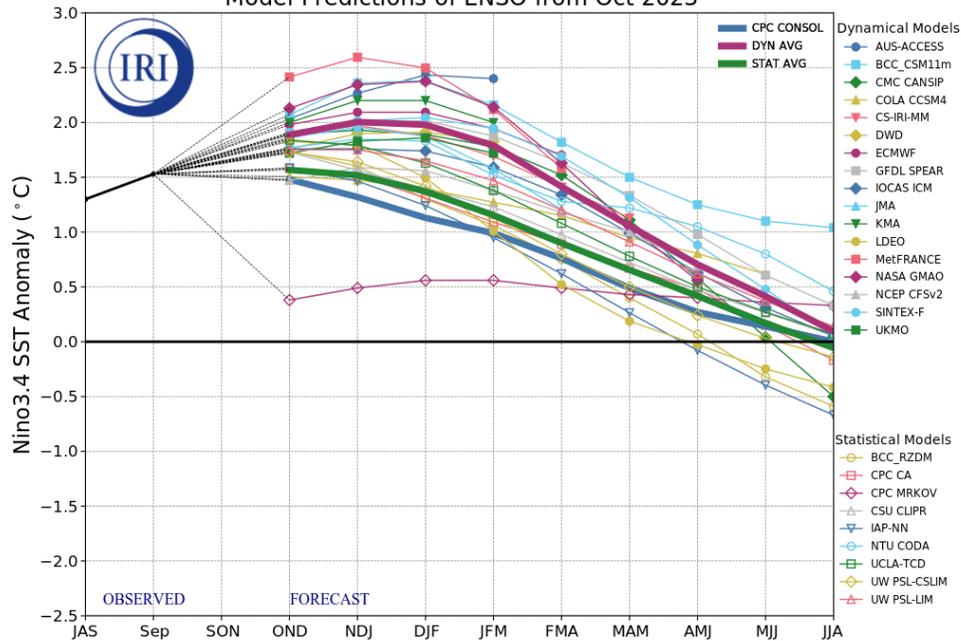


# Pronóstico estacional asociado al ENOS

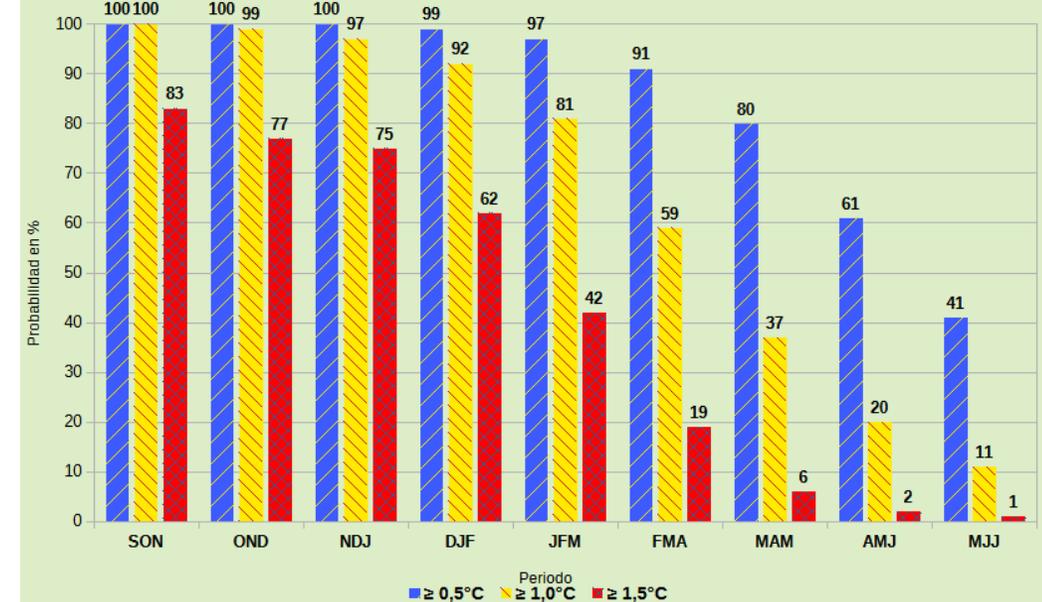
## MODELOS

| Estación | La Niña | Neutral | El Niño |
|----------|---------|---------|---------|
| OND      | 0%      | 0%      | 100%    |
| NDJ      | 0%      | 0%      | 100%    |
| DJF      | 0%      | 0%      | 100%    |
| JFM      | 0%      | 1%      | 99%     |
| FMA      | 0%      | 5%      | 95%     |
| MAM      | 0%      | 18%     | 82%     |
| AMJ      | 1%      | 44%     | 55%     |
| MJJ      | 8%      | 58%     | 34%     |
| JJA      | 22%     | 56%     | 22%     |

## Model Predictions of ENSO from Oct 2023

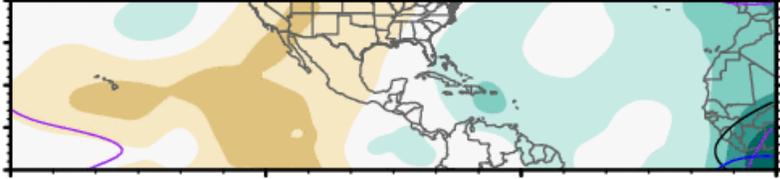


## Probabilidades para las diferentes intensidades del ENOS

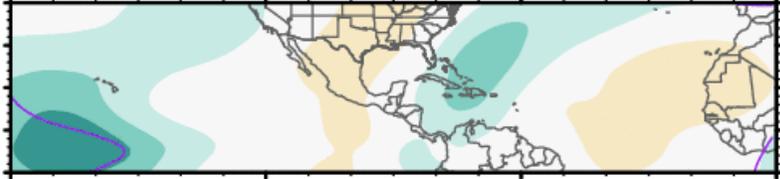


# PRONÓSTICO DE LA OSCILACIÓN INTRA ESTACIONAL MADDEN & JULIAN (MJO)

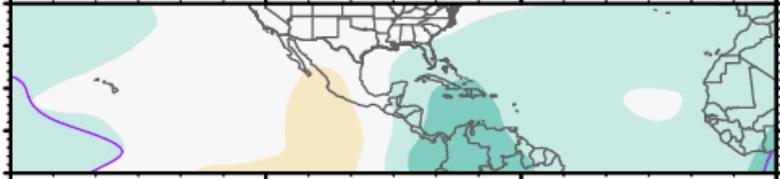
29-Oct to 4-Nov CFS Forecast



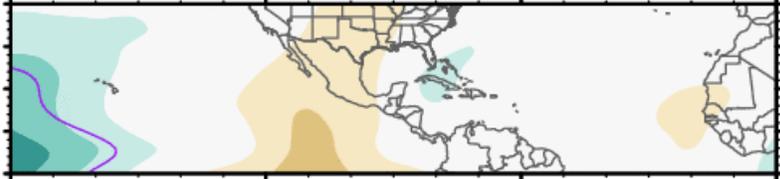
5-Nov to 11-Nov



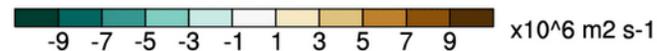
12-Nov to 18-Nov



19-Nov to 25-Nov



180 120W 60W 0



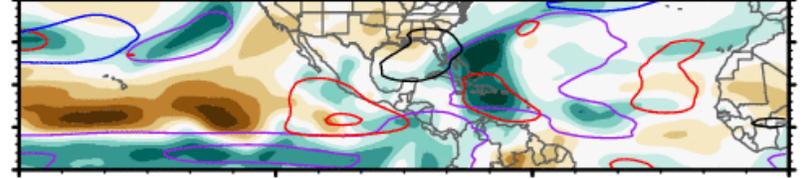
— MJO — Kelvin x2  
— Low — ER

Contours at -2, -6  $\times 10^6$  m<sup>2</sup> s<sup>-1</sup>

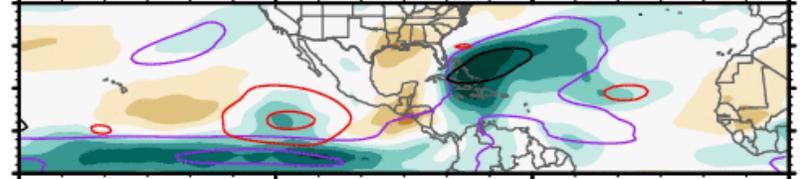
Carl Schreck

carl\_schreck@ncsu.edu

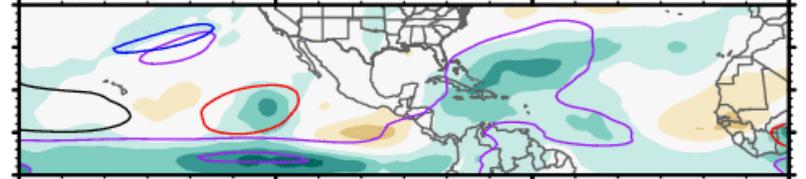
29-Oct to 4-Nov CFS Forecast



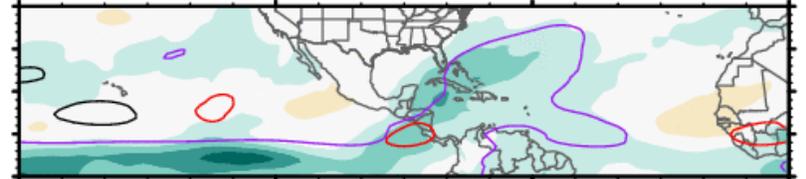
5-Nov to 11-Nov



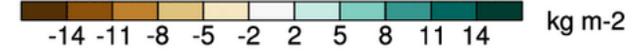
12-Nov to 18-Nov



19-Nov to 25-Nov



180 120W 60W 0



— MJO — Kelvin x2  
— Low — ER

Contours at 3, 9 kg m<sup>-2</sup>

Carl Schreck

carl\_schreck@ncsu.edu



10-day CHI200 with CFS forecasts

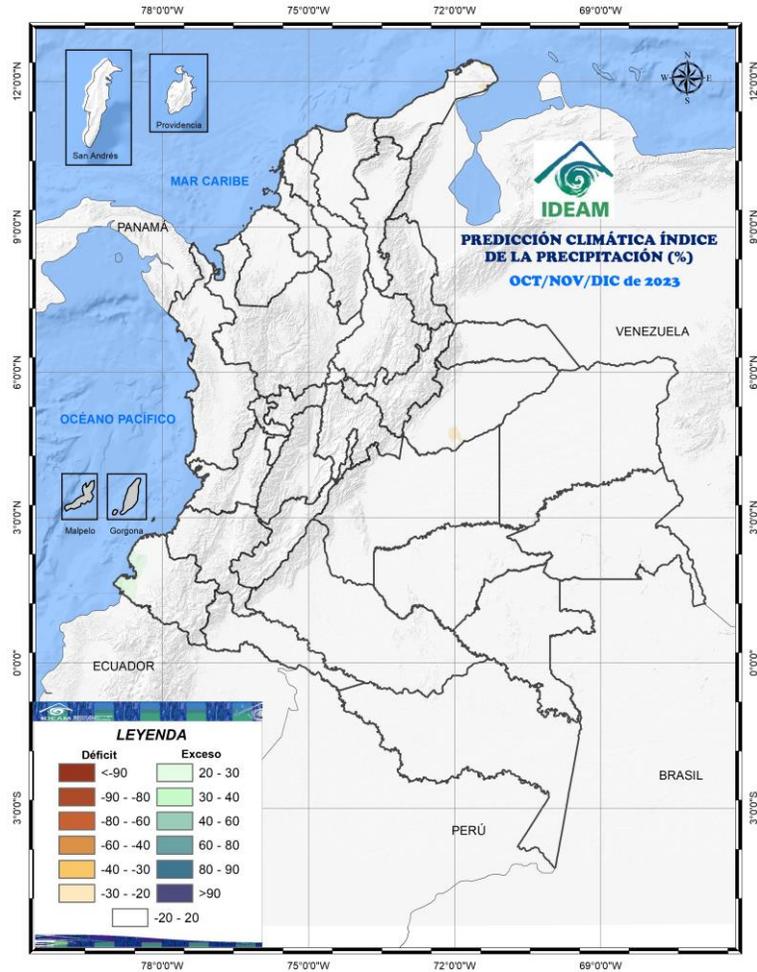
Sat 2023-03-25 12:17 UTC



10-day PWAT with CFS forecasts

Thu 2023-03-23 10:10 UTC

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

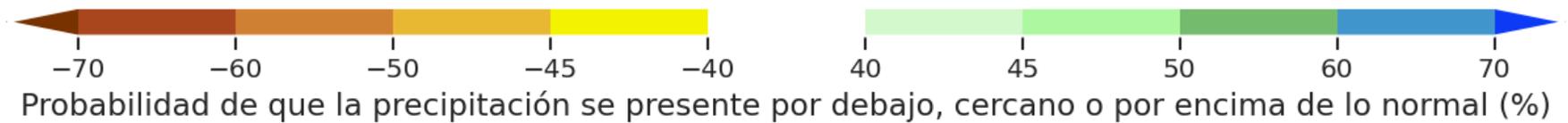
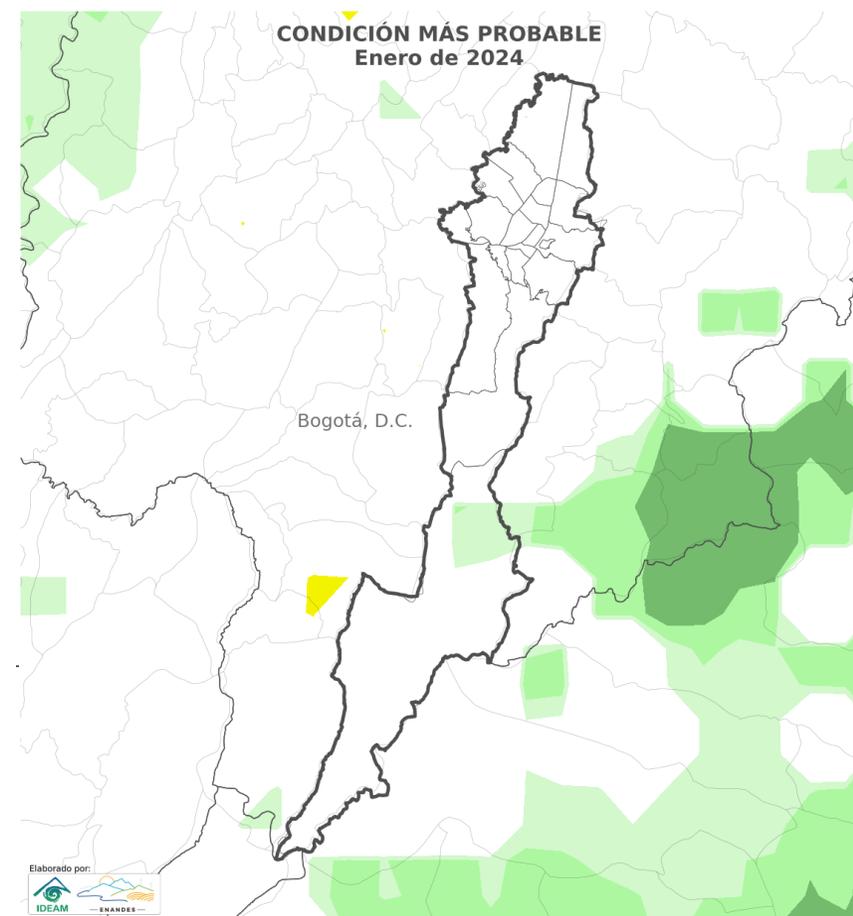
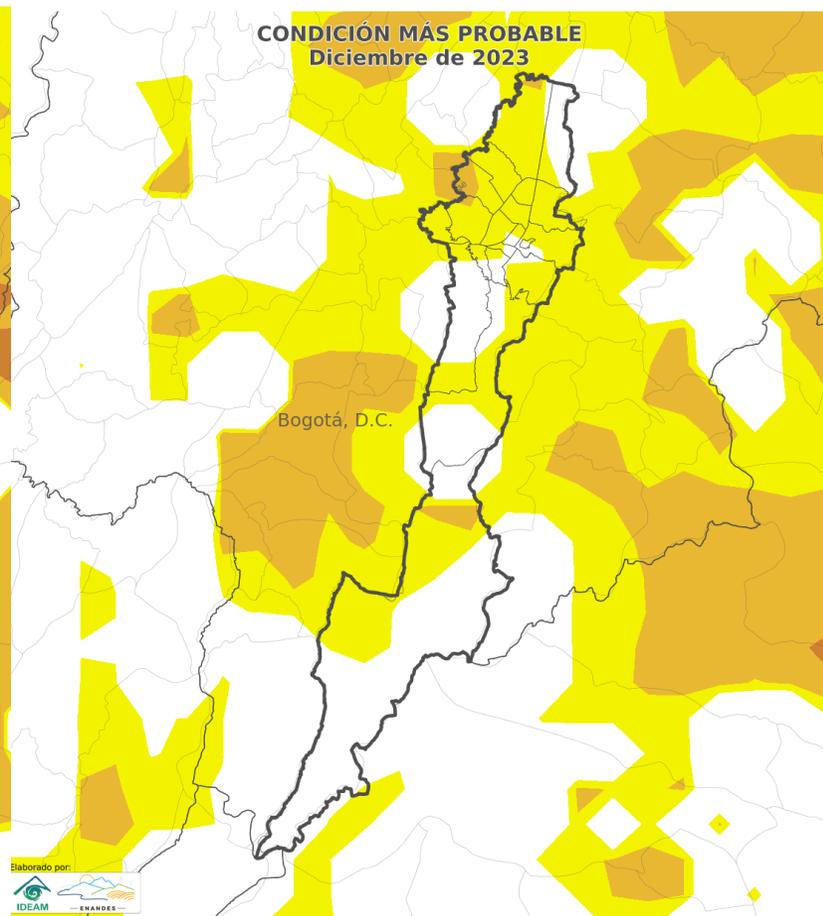
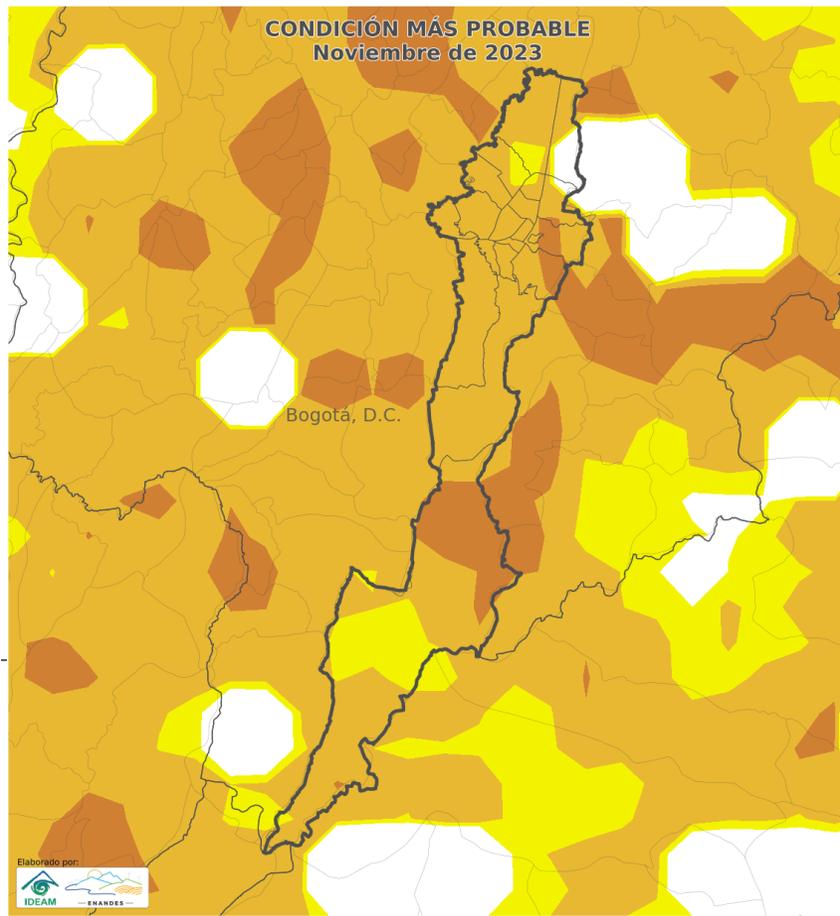


# PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA

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

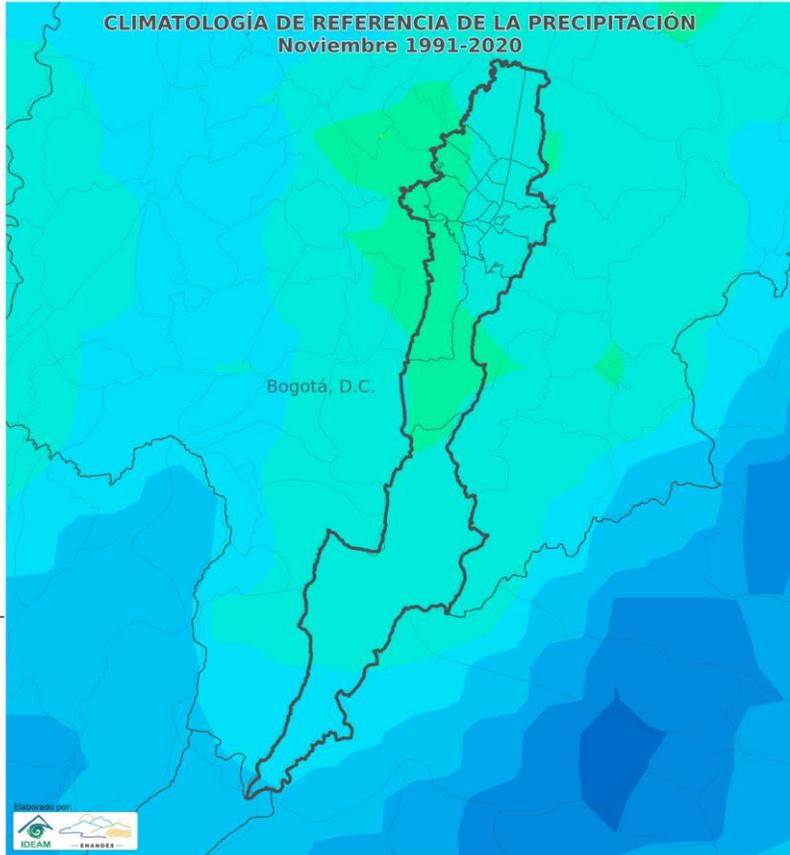


# Predicción mensual de la Precipitación probabilista

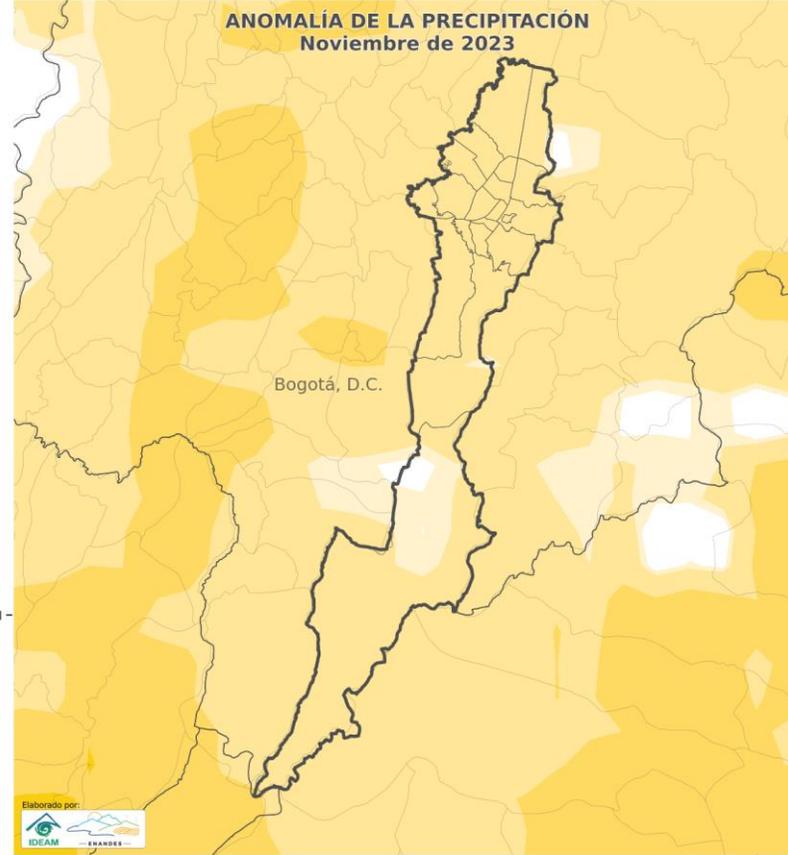


# Predicción mensual de la Precipitación modelo determinista

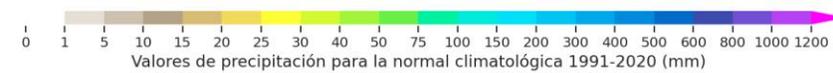
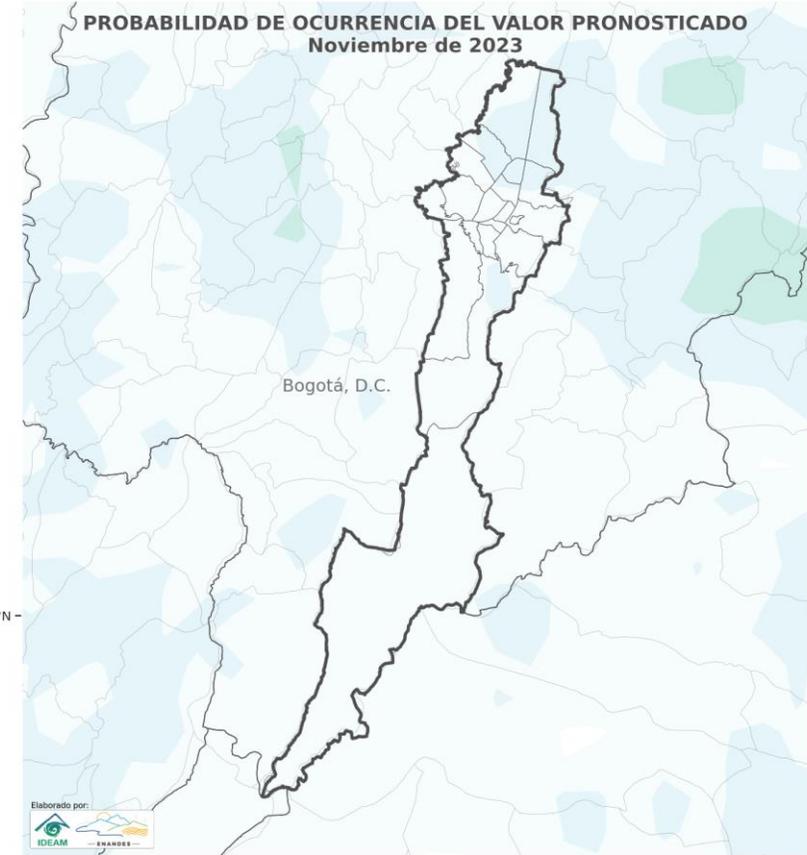
## CLIMATOLOGÍA



## PREDICCIÓN (%)

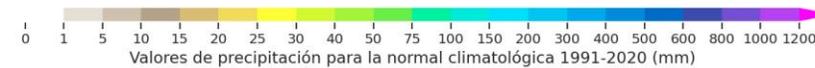
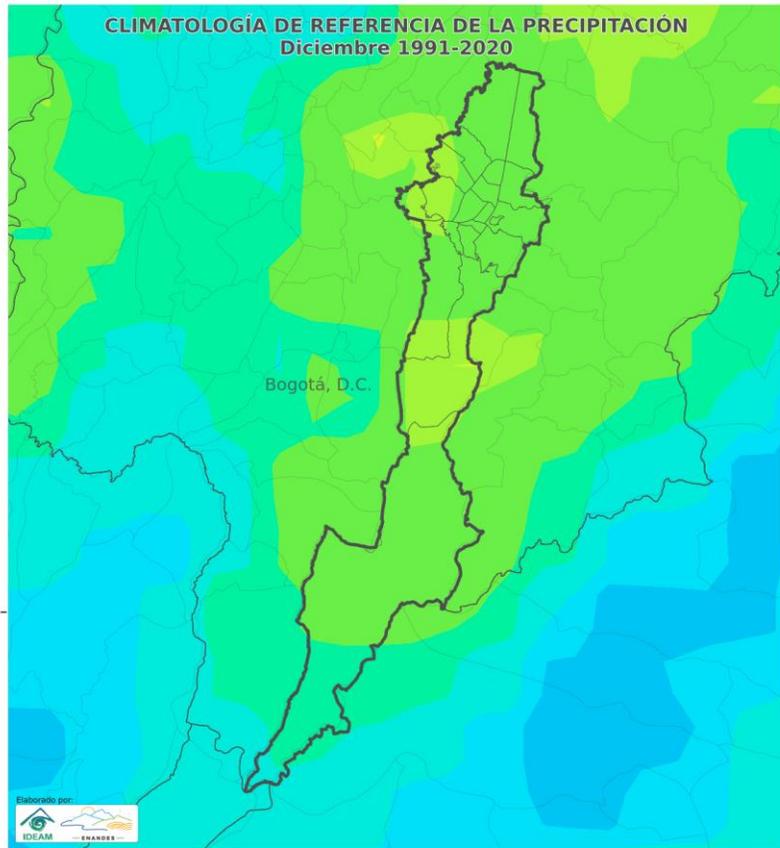


## PROBABILIDAD DE ACIERTO

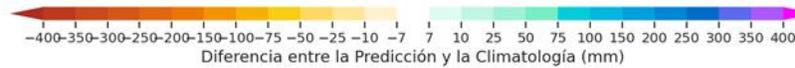
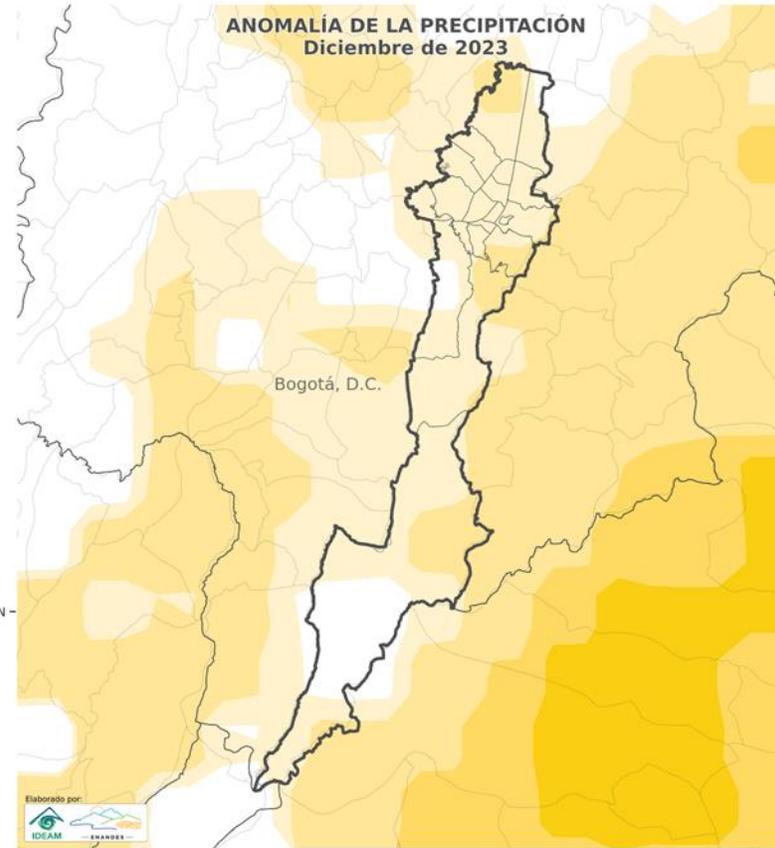


# Predicción mensual de la Precipitación modelo determinista

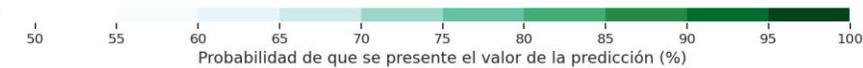
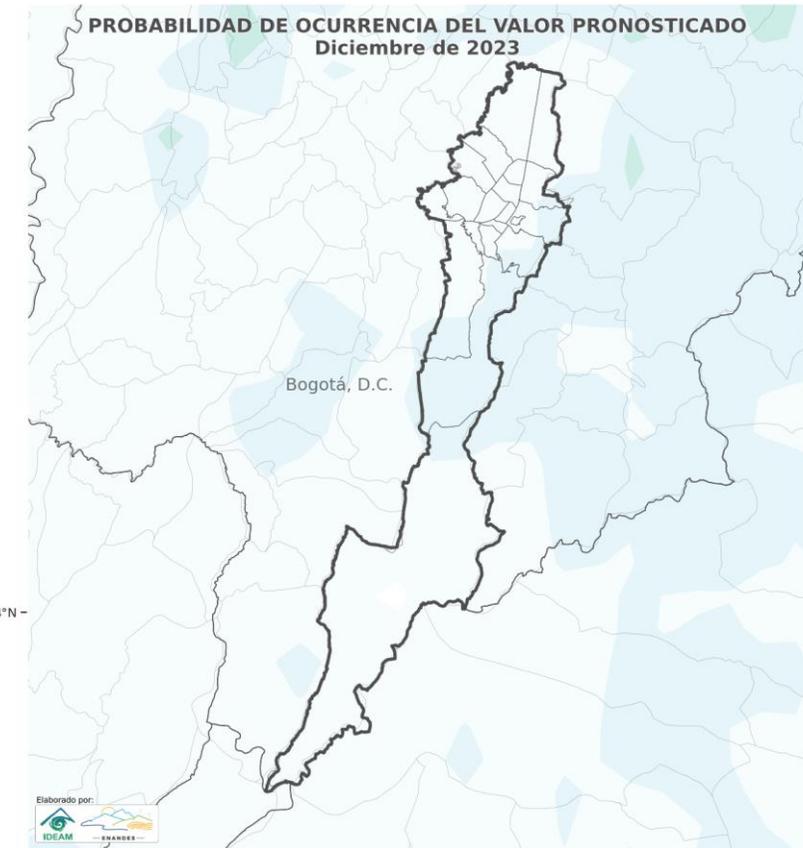
## CLIMATOLOGÍA



## PREDICCIÓN (%)

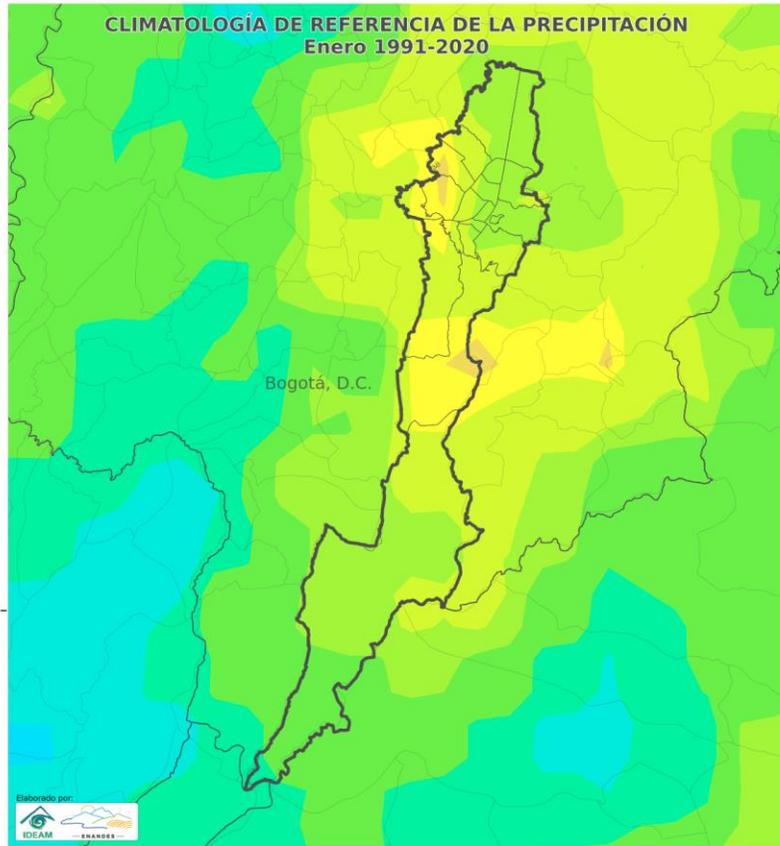


## PROBABILIDAD DE ACIERTO

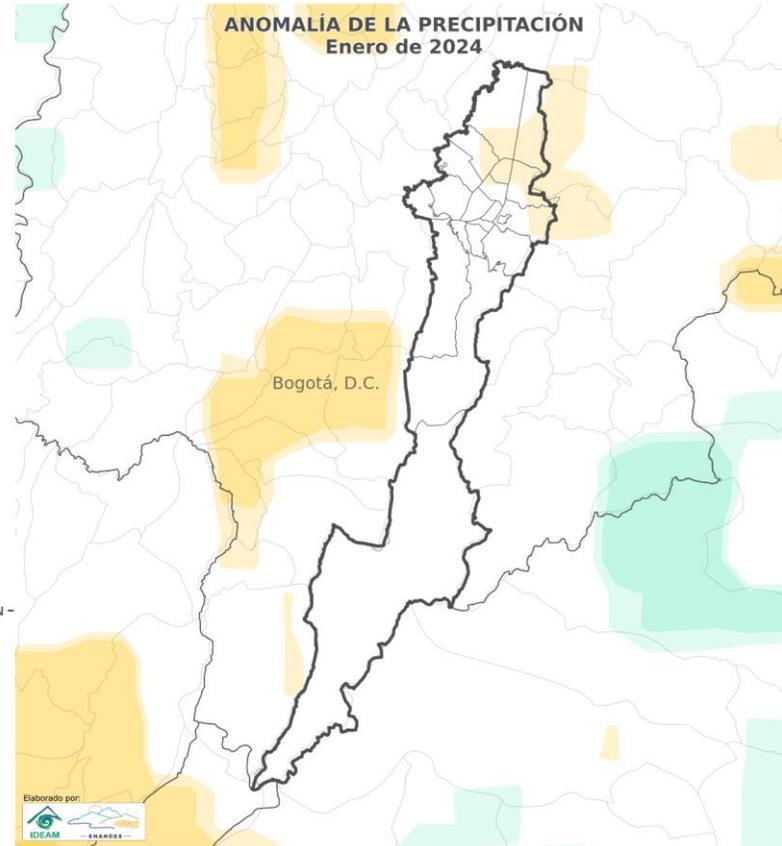


# Predicción mensual de la Precipitación modelo determinista

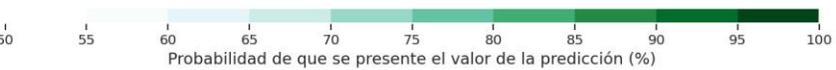
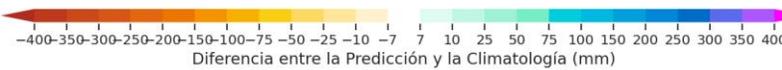
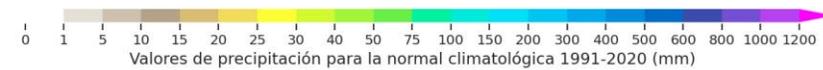
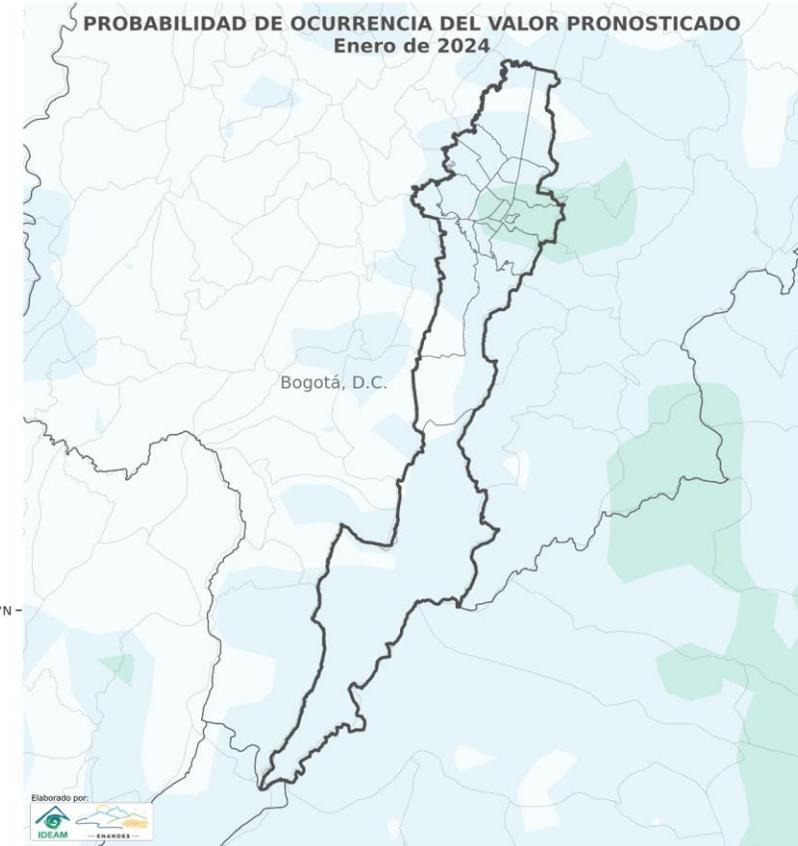
## CLIMATOLOGÍA



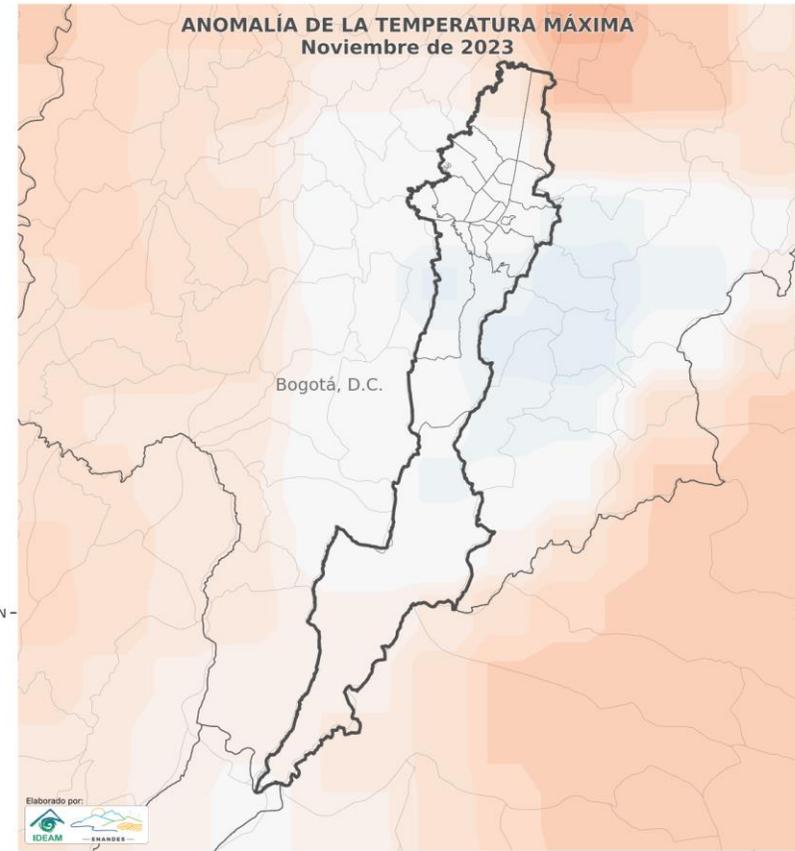
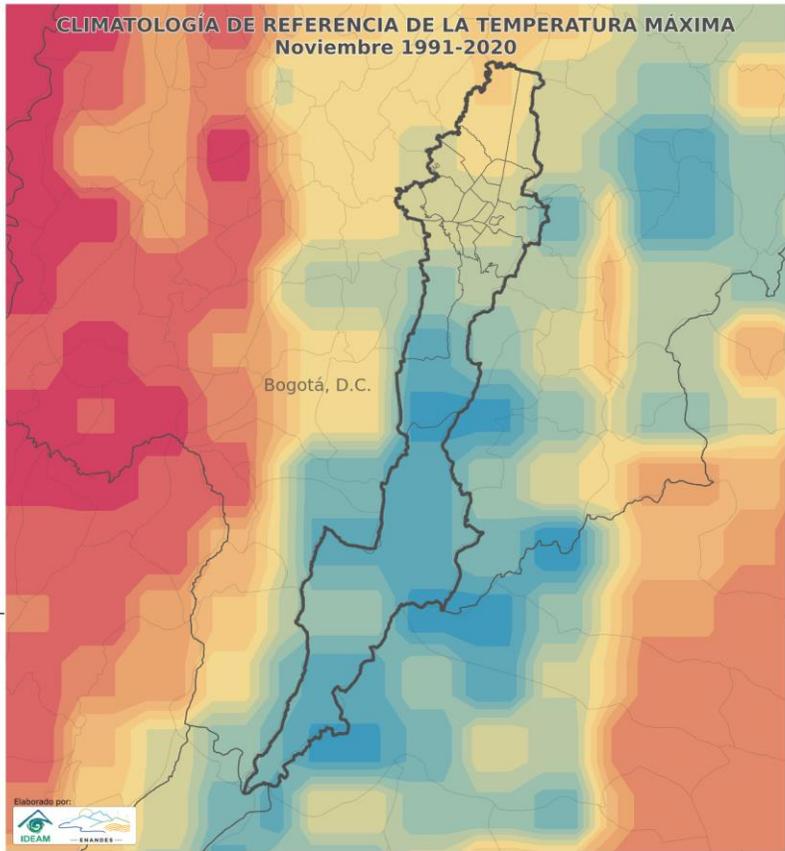
## PREDICCIÓN (%)



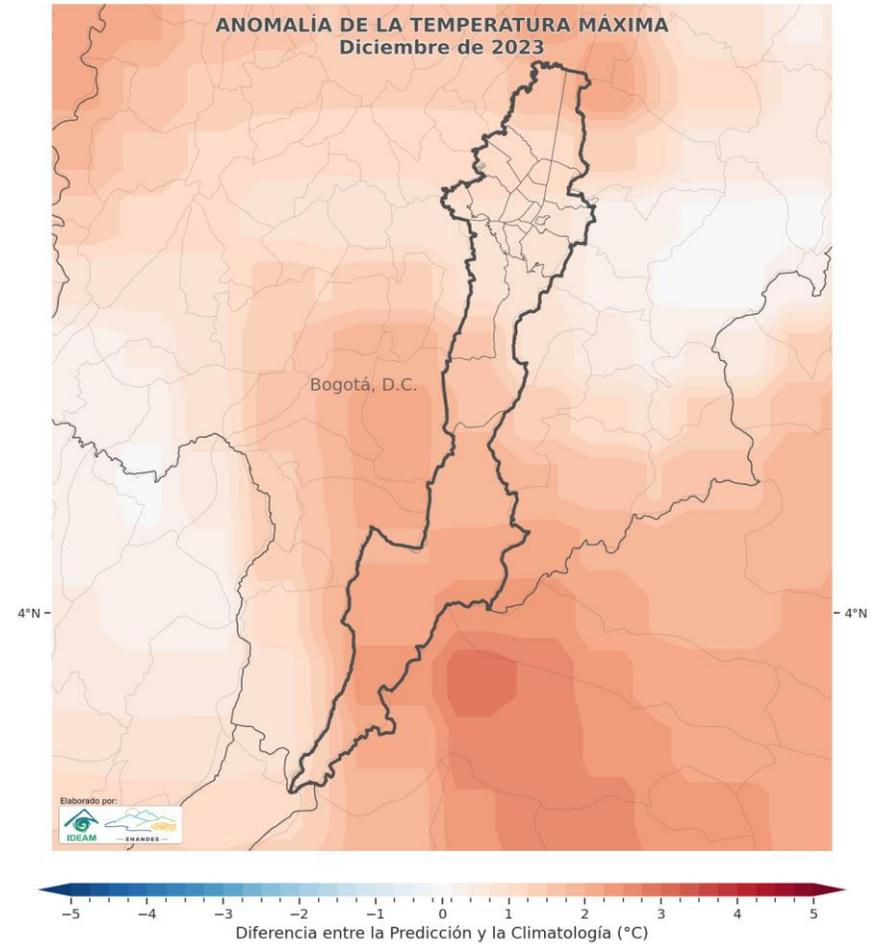
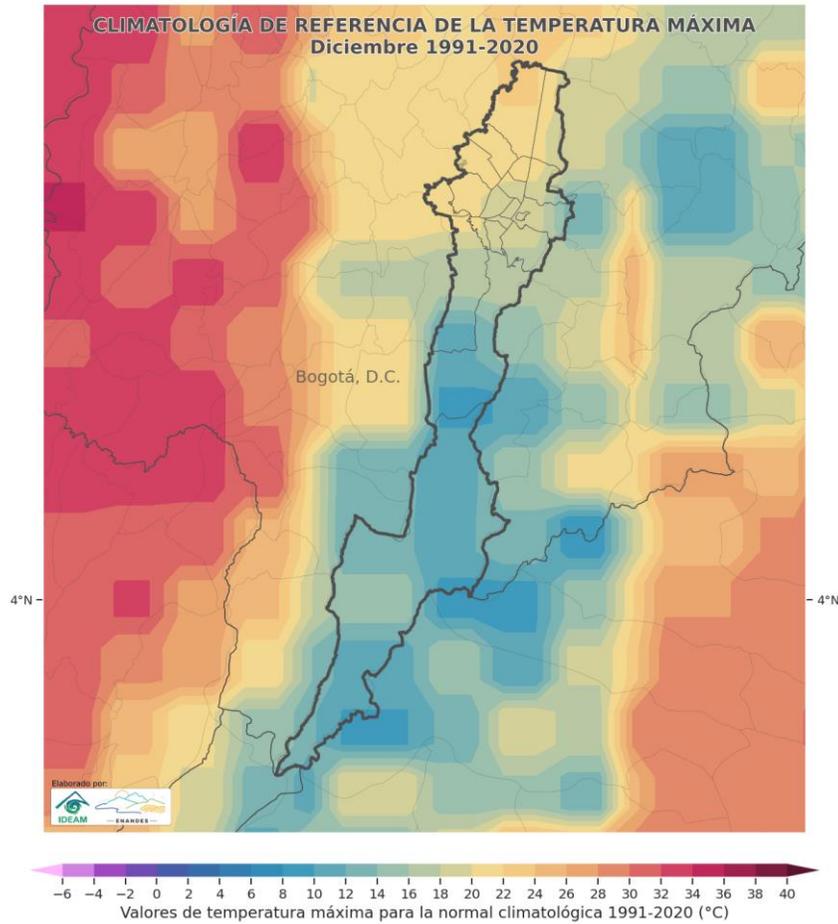
## PROBABILIDAD DE ACIERTO



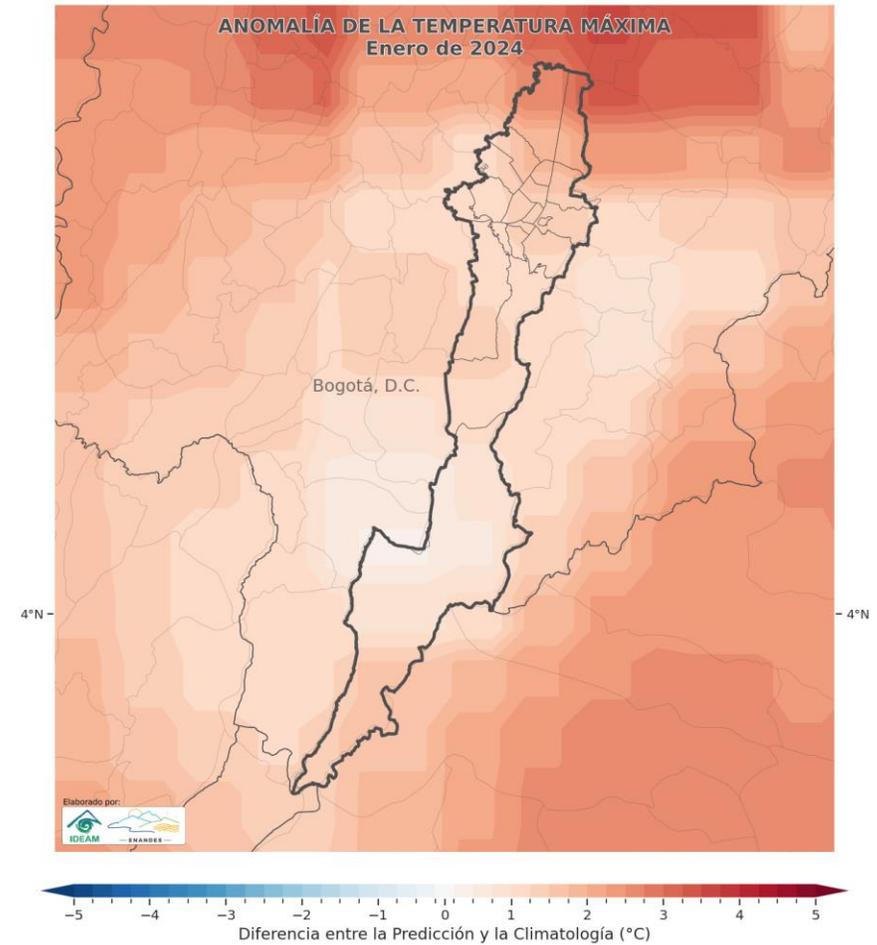
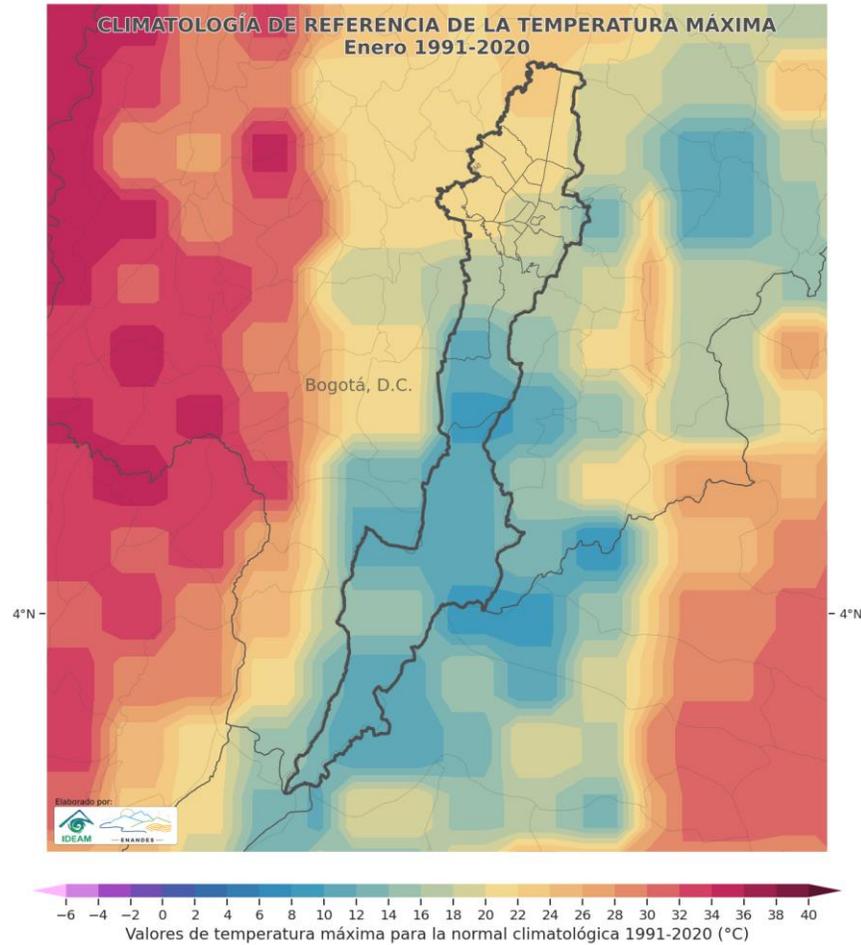
# Promedio de la Temperatura Máxima



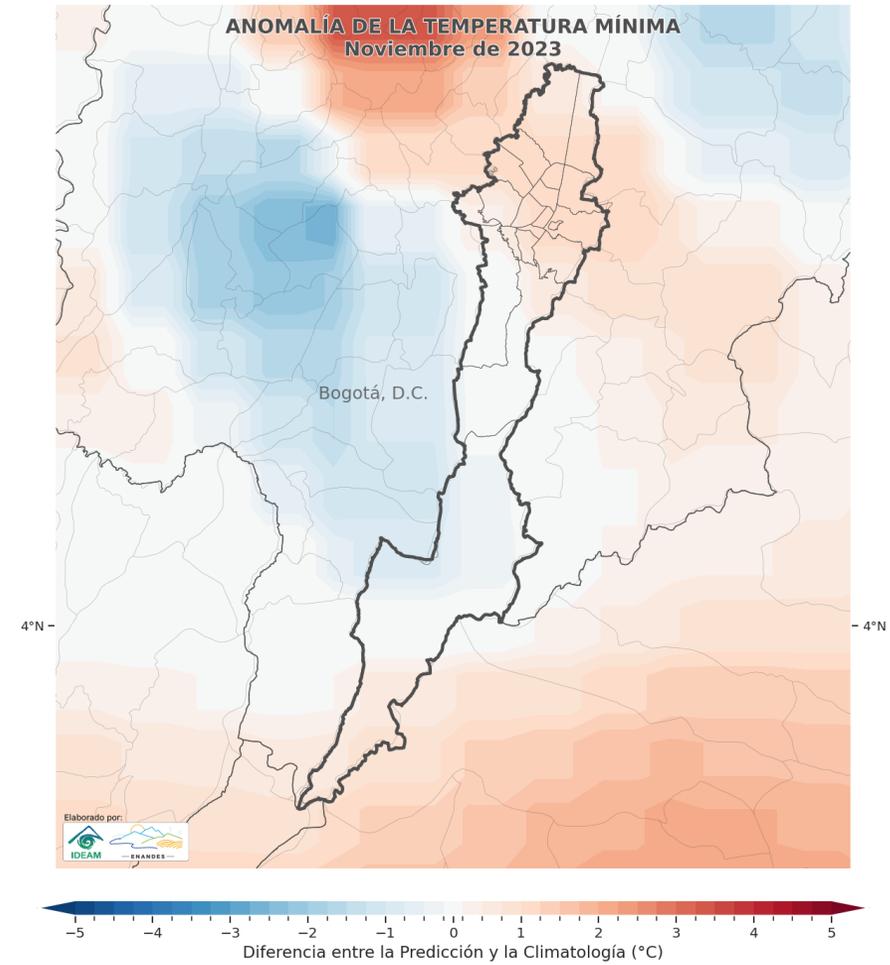
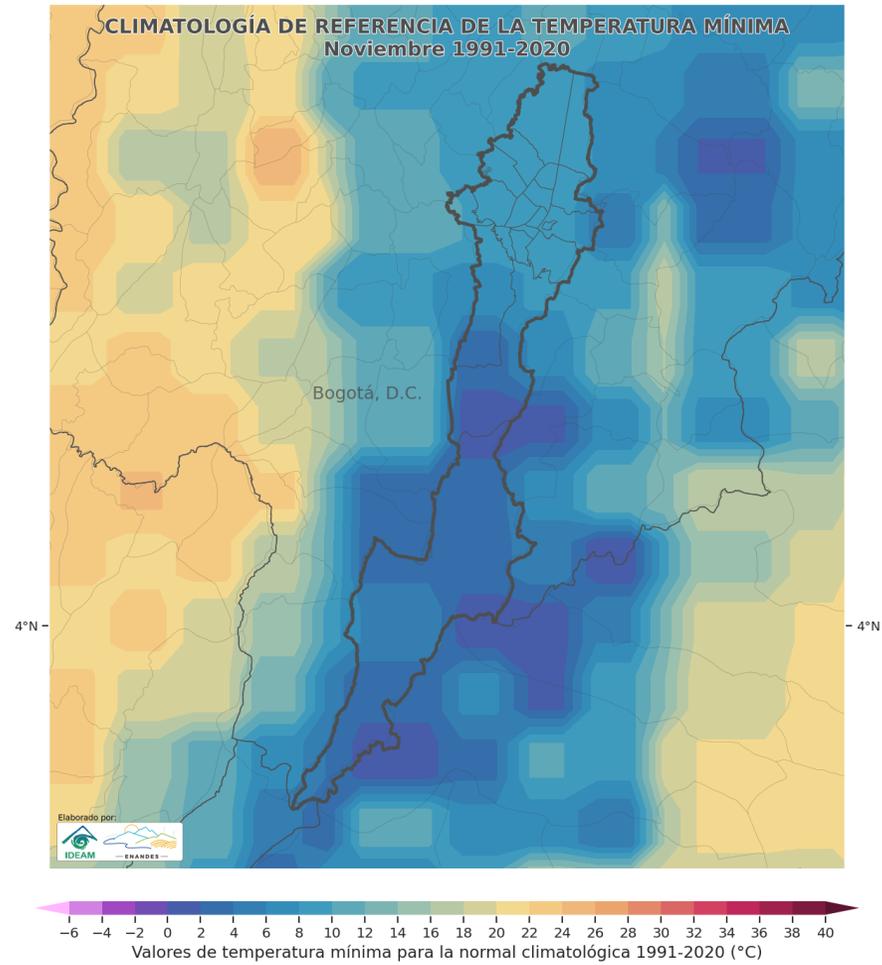
# Promedio de la Temperatura Máxima



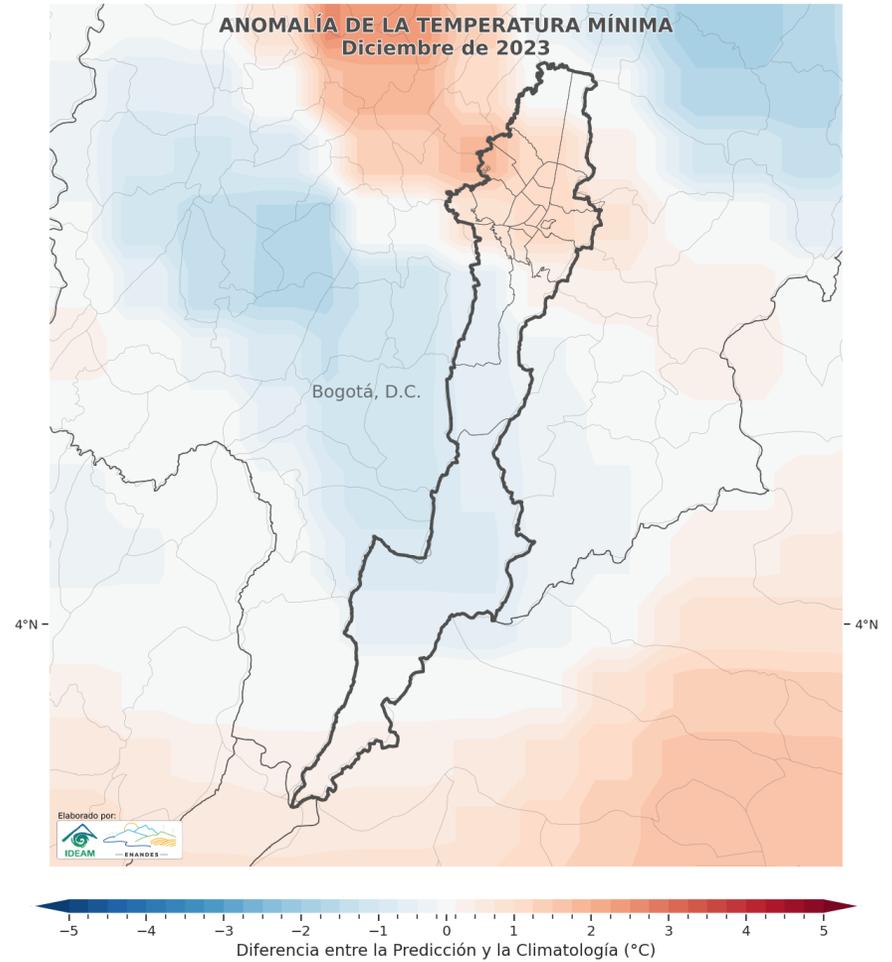
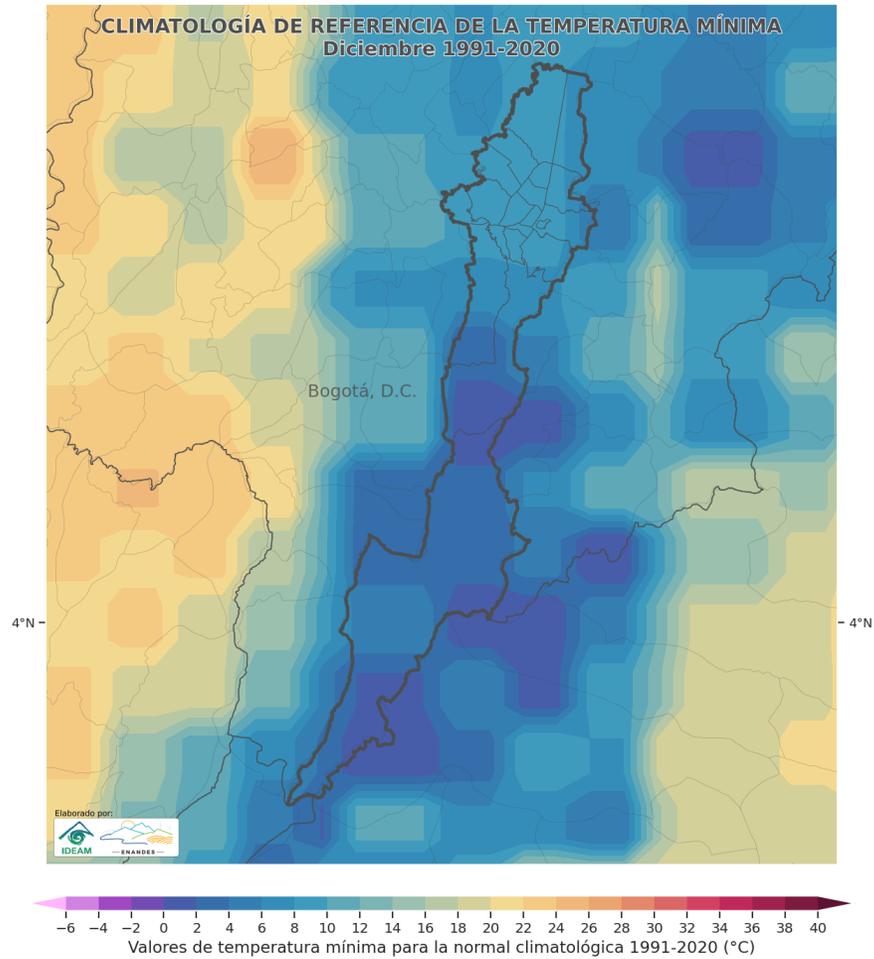
# Promedio de la Temperatura Máxima



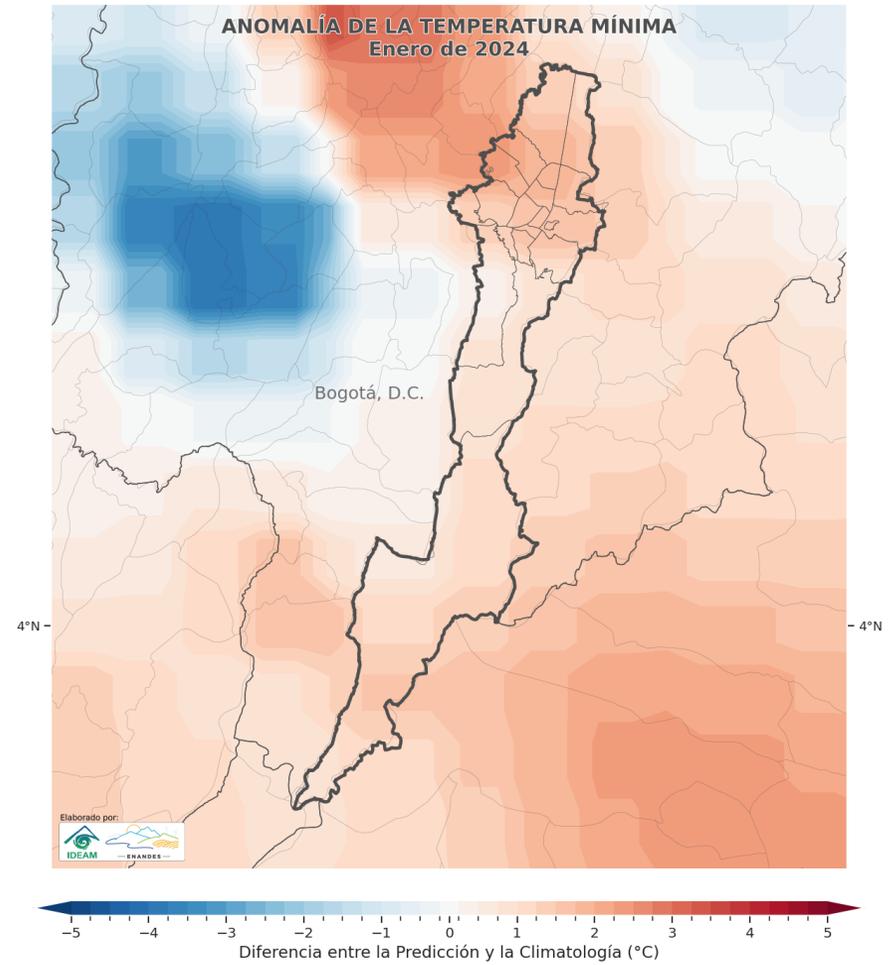
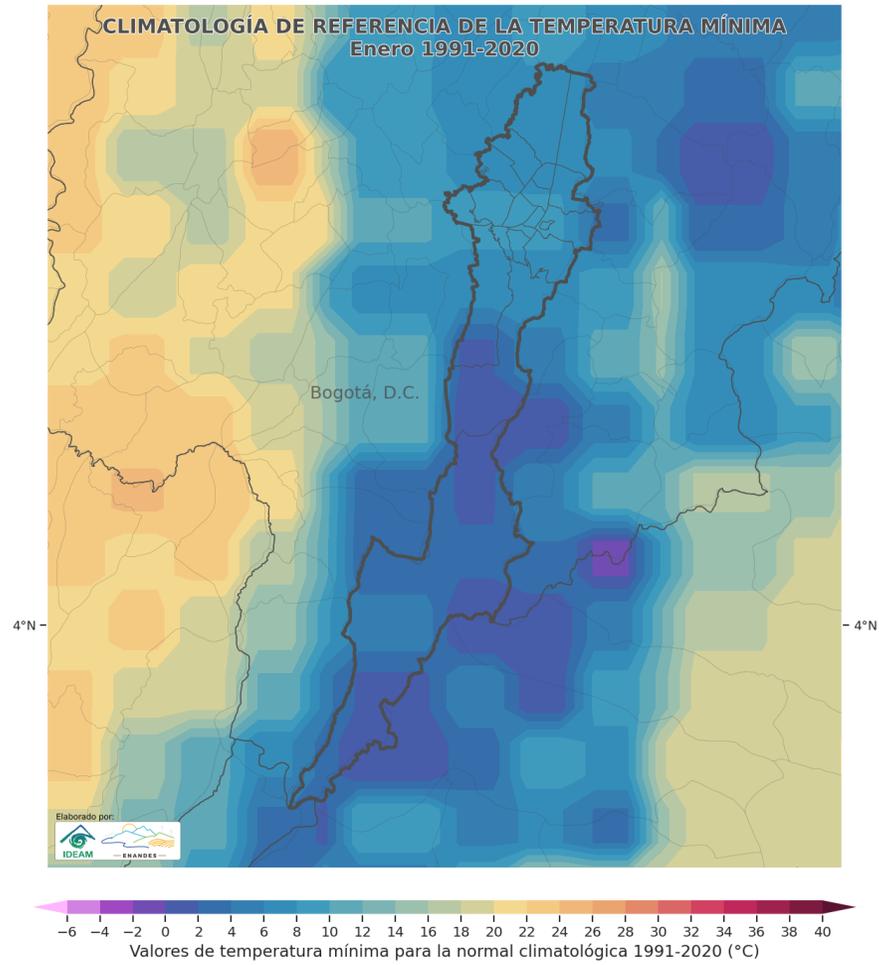
# Promedio de la Temperatura Mínima



# Promedio de la Temperatura Mínima



# Promedio de la Temperatura Mínima







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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

SESIÓN ORDINARIA OCTUBRE DE 2023



[Honor, Valor, Disciplina]

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



# REPORTE EVENTOS FORESTALES

## SEPTIEMBRE DE 2023



U.A.E. CUERPO OFICIAL  
**BOMBEROS**  
PUNTA CANALES

# EVENTOS FORESTALES - SEPTIEMBRE 2023

| SEPTIEMBRE           |                        |                                 |                                 |
|----------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| SUBCLASE             | CANTIDAD               | ÁREA AFECTADA (m2)              | ÁREA AFECTADA (ha)              |
| QUEMAS               | 87                     | 61255.00                        | 6.13                            |
| INCENDIOS FORESTALES | 30                     | 139383                          | 13.94                           |
| TOTALES              | <b>TOTALES EVENTOS</b> | <b>TOTAL ÁREA AFECTADA (m2)</b> | <b>TOTAL ÁREA AFECTADA (ha)</b> |
|                      | 117                    | 200638.00                       | 20.06                           |

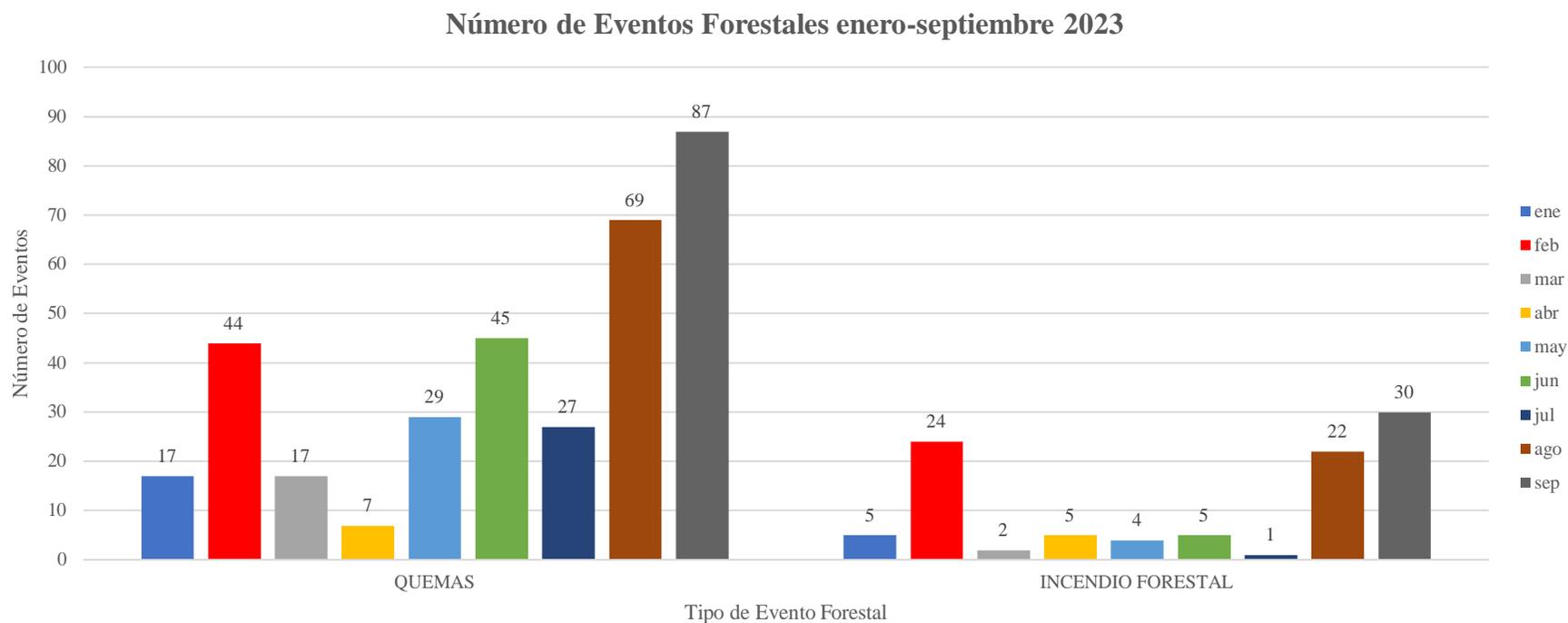
**Fuente:** Emergencias atendidas UAECOB



[Honor, Valor, Disciplina]

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

# EVENTOS FORESTALES – ENERO -SEPTIEMBRE 2023

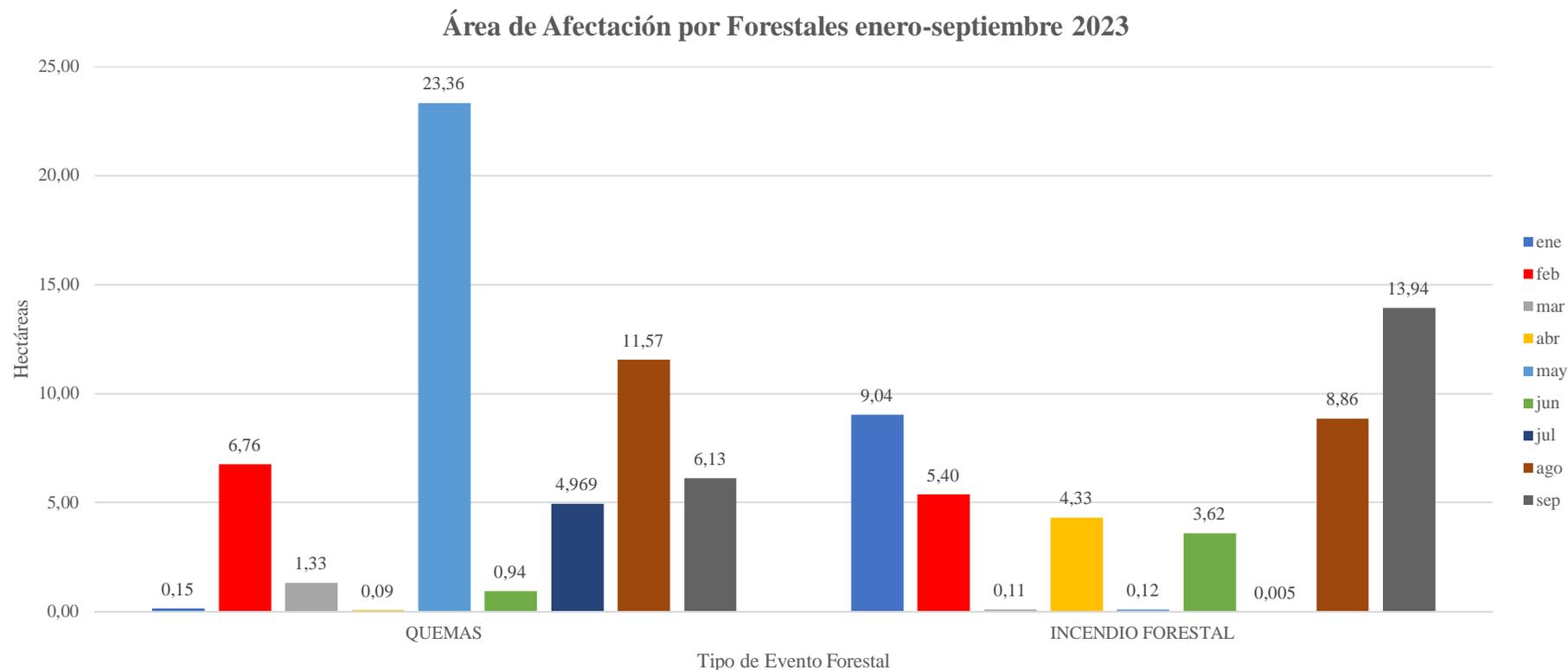


Fuente: Emergencias atendidas UAECOB



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

# EVENTOS FORESTALES – ENERO -SEPTIEMBRE 2023



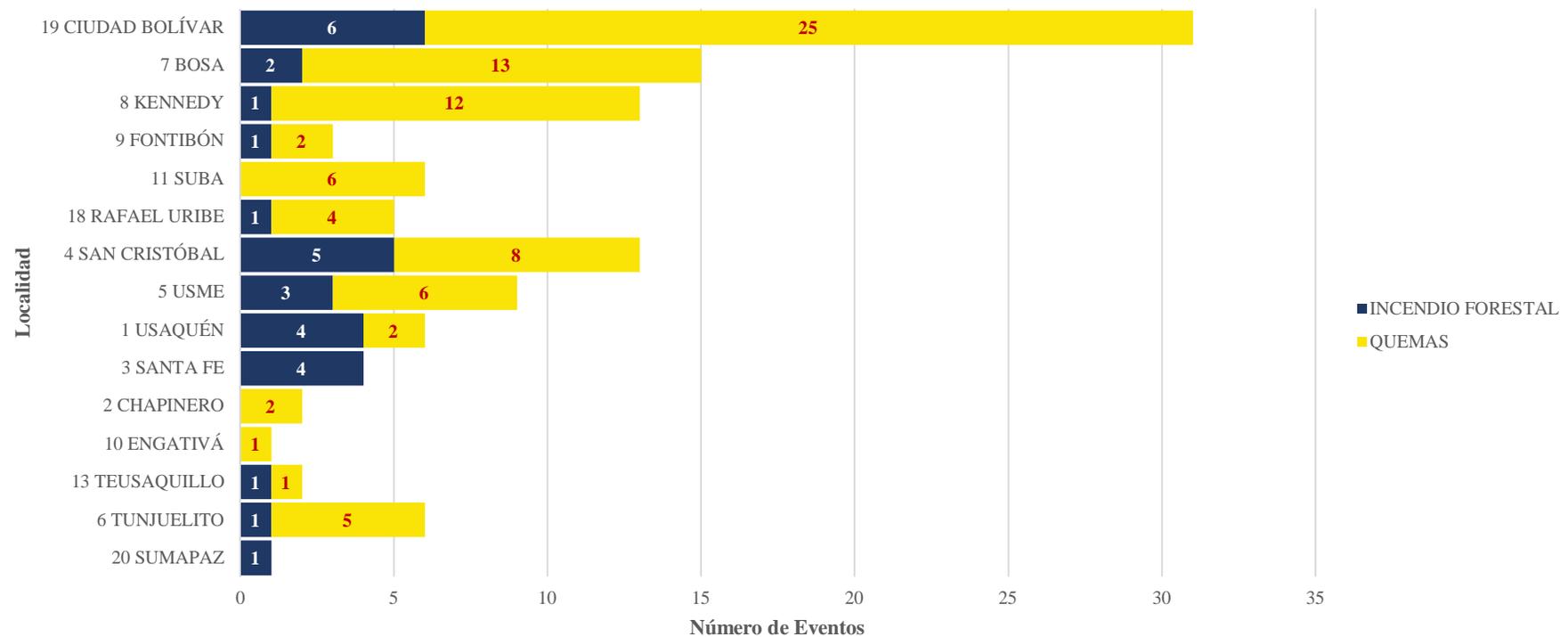
Fuente: Emergencias atendidas UAECOB



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

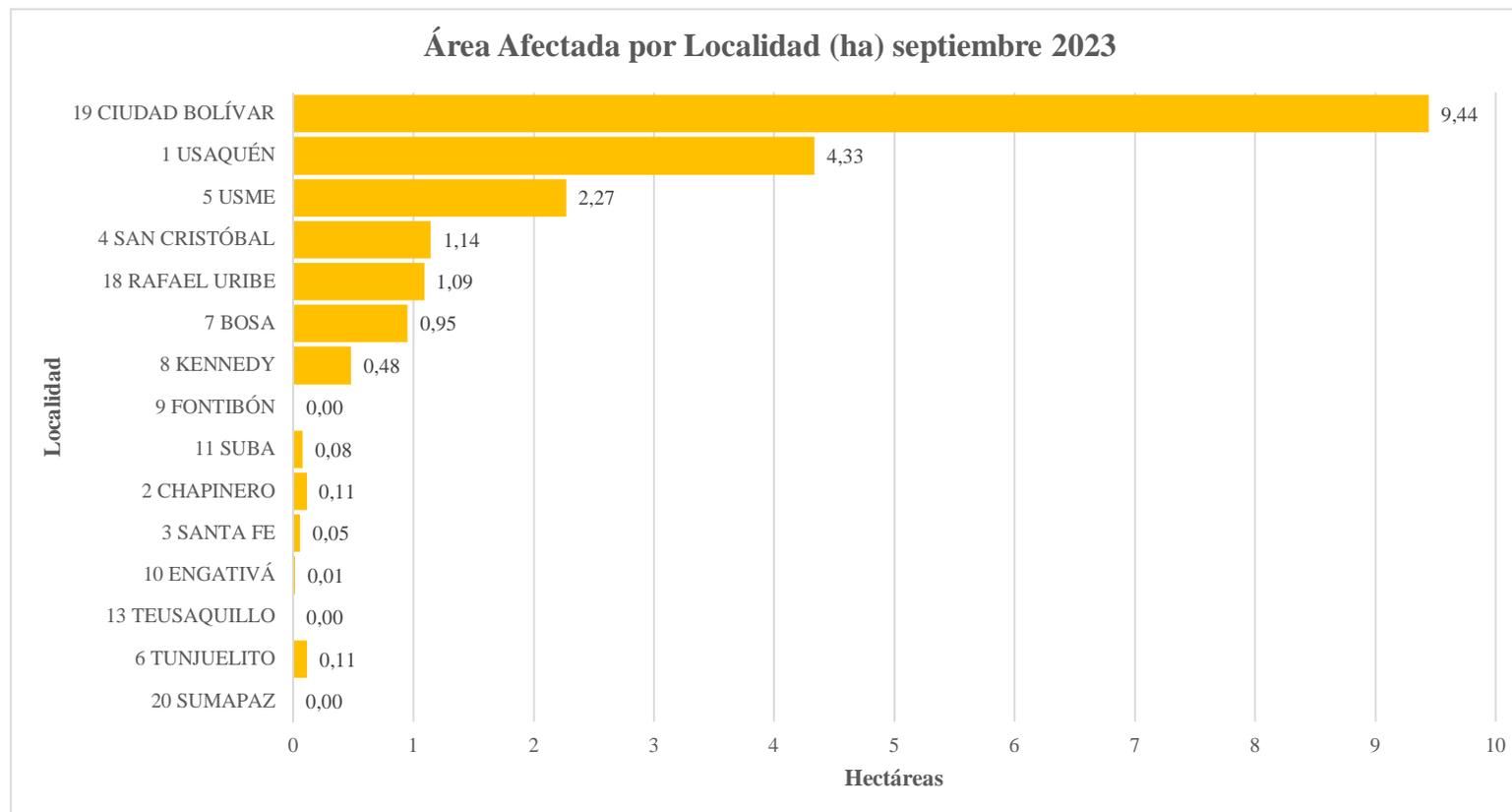
# EVENTOS FORESTALES POR LOCALIDAD –SEPTIEMBRE 2023

Eventos Forestales por Localidad septiembre 2023



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

# EVENTOS FORESTALES POR LOCALIDAD –SEPTIEMBRE 2023



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



# REPORTE EVENTOS FORESTALES

## ENERO – AGOSTO 2023



U.A.E. CUERPO OFICIAL  
**BOMBEROS**  
MUNICIPALIDAD DE CHICLAYO

# CONSOLIDADO

| ENERO-SEPTIEMBRE 2023 |                        |                                 |                                 |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| SUBCLASE              | CANTIDAD               | ÁREA AFECTADA (m2)              | ÁREA AFECTADA (ha)              |
| QUEMAS                | 342                    | 552954                          | 55.30                           |
| INCENDIOS FORESTALES  | 98                     | 454148                          | 45.41                           |
| TOTALES               | <b>TOTALES EVENTOS</b> | <b>TOTAL ÁREA AFECTADA (m2)</b> | <b>TOTAL ÁREA AFECTADA (ha)</b> |
|                       | 440                    | 1007102                         | 100.71                          |

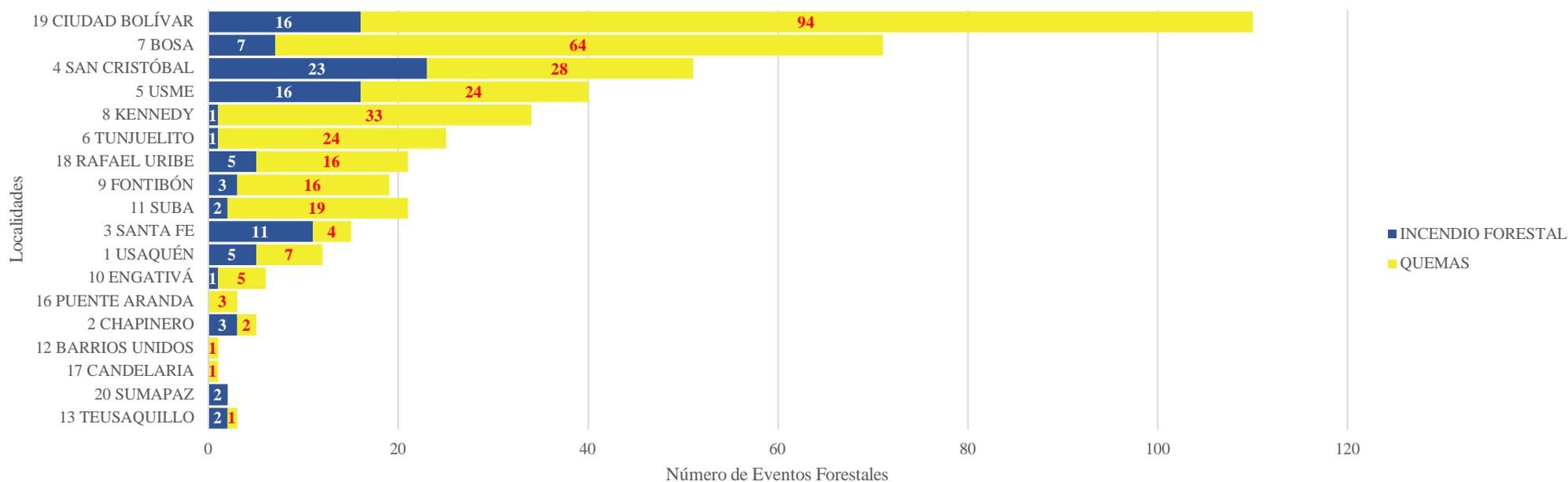


[Honor, Valor, Disciplina]

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

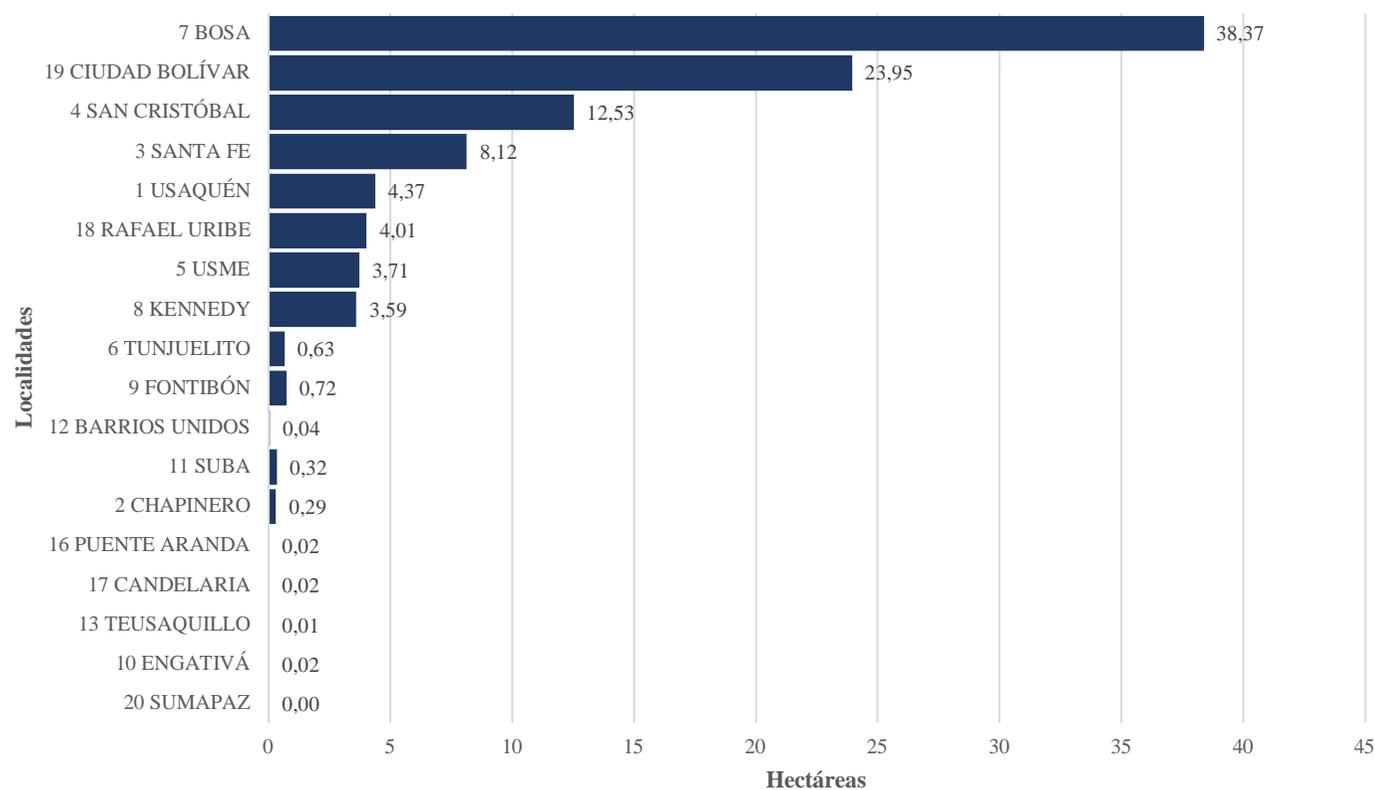
# NÚMERO DE EVENTOS POR LOCALIDAD ACUMULADO ENERO A SEPTIEMBRE 2023

Eventos Forestales por Localidad enero-septiembre 2023



# ÁREA DE AFECTACIÓN ACUMULADA POR LOCALIDAD ENERO A SEPTIEMBRE 2023

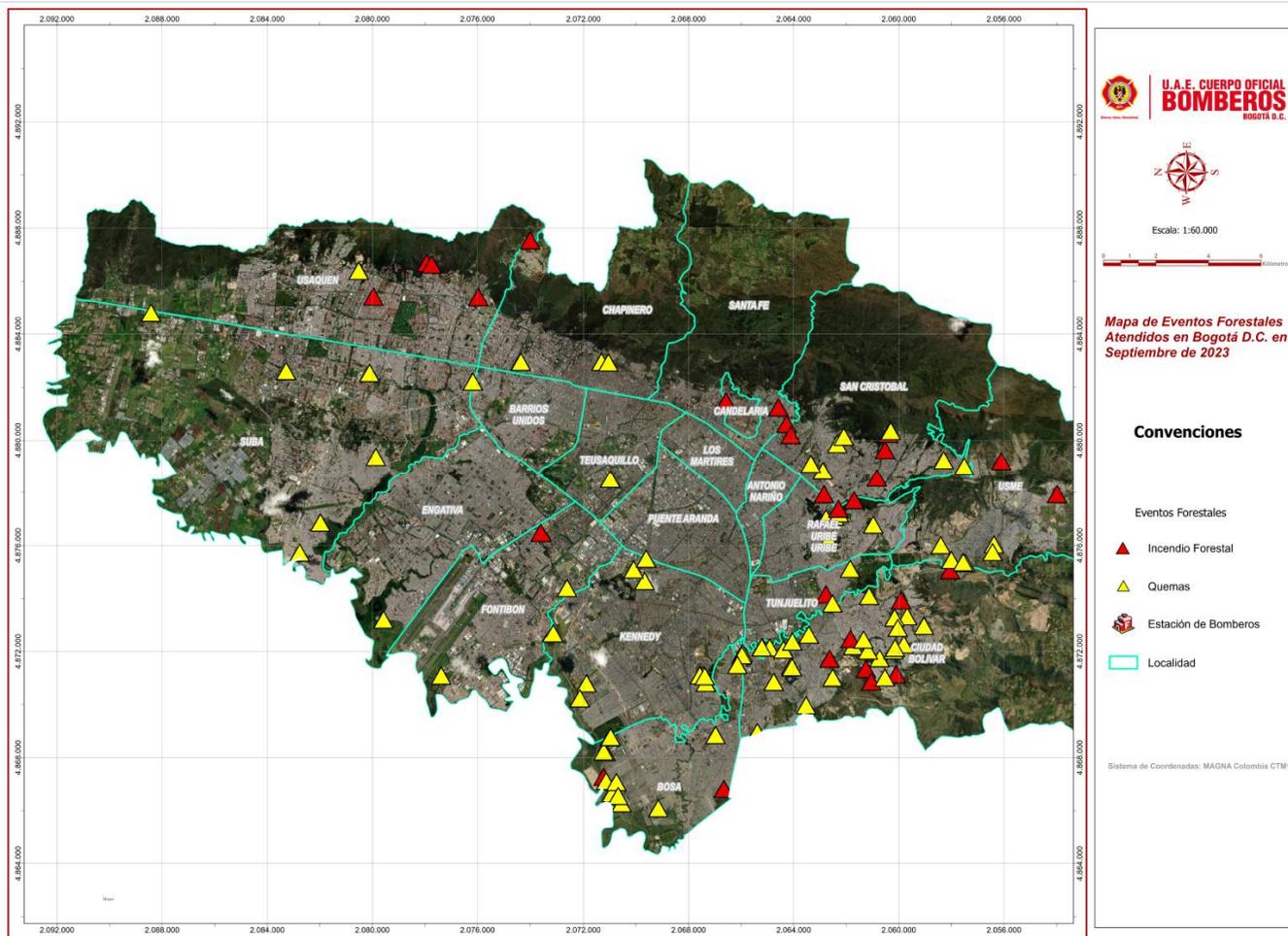
Área total afectada por Eventos Forestales de enero-septiembre 2023 (ha)



[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  
BOGOTA D.C.**

# Gracias

**¡Siguenos en nuestras Redes Sociales!**



[/BomberosOficialesdeBogota](#)



[BomberosBogota](#)



[@BomberosBogota](#)