

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

ACTA No. 6 de 2022

SESIÓN ORDINARIA

FECHA: 09/06/2022

HORA: 8:00 a.m. – 10:30 a.m.

LUGAR: Sesión virtual.

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		
Andrés Márquez Penagos	Director 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		
Francisco Sarmiento	Jefe de Gestión del Riesgo de Desastres	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	
María Teresa Gaona	Profesional	IDIGER	X		
Jaime Alfredo Quintero	Contratista	IDIGER	X		
Liliana Castro Rodríguez	Profesional Especializado	SDA	X		
Adriana Vega Romero	Contratista	SDA	X		
Luis Barreto	Contratista	IDEAM	X		
Daniel Useche	Contratista	IDEAM			
Katerine Abadia Arango	Contratista	UAECOB	X		
Alfonso Moreno	Profesional	SDG-DGP	X		

CITACIÓN: El miércoles 8 de junio de 2022, la UAECOB, como secretaría técnica, envió mediante correo electrónico la convocatoria a la sesión ordinaria de junio, anexando el enlace para participar mediante la plataforma Teams; también remitió la propuesta del orden del día.

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del cuórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Aprobación del acta No.5 de 2022.
4. Seguimiento a compromisos y decisiones.
5. Pronóstico del tiempo a cargo del IDEAM.
6. Reporte de los eventos forestales atendidos en mayo de 2022 a cargo de Bomberos Bogotá.
7. Propuesta de nuevos hidrantes en humedales -SDA
8. Propositiones y varios.

9. Confirmación de la próxima reunión.

DESARROLLO:

1. Verificación del cuórum.

Se verifica el cuórum, resultado de lo cual se evidencia la participación de diez (10) integrantes, es decir, hay cuórum decisorio, por lo que se inicia la sesión. Se aclara que la sesión se realiza de manera virtual.

2. Aprobación orden del día.

Se pone a consideración el orden del día, el cual es aprobado por todos los participantes.

3. Aprobación del acta No. 5 de 2022.

El acta No. 5 de 2022, correspondiente a la sesión ordinaria del 12 de mayo de 2022, no fue enviada con antelación por parte de la secretaría técnica, por esta razón no fue posible ponerla a consideración de la Comisión. El documento elaborado por la UAECOB será revisado por la SDA y cuando esa entidad dé el aval, será remitida al resto de la Comisión. Así las cosas, dicha acta será dispuesta para aprobación en la sesión de julio.

4. Seguimiento a compromisos y decisiones.

	Compromisos	Nombre responsable	Entidad	Observaciones
1	Remitir a la UAECOB oficio con asignación de los nuevos delegados.	JHONNIER RODRÍGUEZ	FAC	La Secretaría Técnica comenta que no ha recibido el oficio con la delegación de la FAC.
2	Realizar la gestión correspondiente para llevar a cabo una mesa de trabajo entre la EAAB-ESP y la UAECOB, a fin de evaluar el enlace operativo entre las brigadas de la Empresa y el Cuerpo Oficial de Bomberos.	KATERINE ABADIA	UAECOB	La UAECOB comenta que no ha logrado tener comunicación con la EAAB-ESP para realizar esta mesa de trabajo.
3	Remitir a la secretaría técnica el reporte de cumplimiento al plan de acción de la Comisión, según las actuaciones realizadas durante el primer trimestre de 2022.	CARLOS BELLO ZORAIDA ACOSTA LUZ MARY SABOGAL	EAAB IDRD CAR	La Secretaría Técnica comenta que no ha recibido el reporte de la EAAB y la CAR. Con respecto al IDRD, se acuerda realizar una reunión para revisar las actividades a su cargo en el plan de acción; la SDA participará en la reunión. Se programa la reunión para el 14/06/22 a las 10:00 a.m. de manera virtual.
4	IDIGER enviará a más tardar el 23 de mayo el documento base del Plan de Acción para la Temporada de Menos Lluvias del segundo semestre de 2022, para que la Comisión pueda hacer los aportes y	JAIME QUINTERO	IDIGER	El IDIGER indica que, efectivamente, remitió el Plan. Se recibieron observaciones de parte de la Secretaría Distrital de Ambiente, la Secretaría de Gobierno y la Secretaría de Salud, las cuales fueron acogidas. Señala también que, según los boletines del IDEAM es probable que se presenten excesos de lluvia

	observaciones.			<p>en los meses de julio agosto y septiembre, (IDEAM ahora nos informara más al respecto), por lo que el seguimiento al plan de menos lluvias del segundo semestre del año no se realizará de la forma como se hizo en el primer semestre, más bien, se activará según lo indique al IDIGER el cuerpo oficial de bomberos, según sea necesario. Así las cosas, no se remitirán informes quincenales de ese Plan, hasta que UAECOB e IDIGER así lo indiquen.</p> <p>Sin más novedades presentadas por las entidades, la Comisión avala el documento Plan de Acción Temporadas de Menos Lluvias 2022 - Segundo Semestre.</p>
5	Realizar la valoración económica y ambiental de los daños ocasionados por los dos incendios forestales ocurridos en enero de 2022 en jurisdicción CAR	LUZ MARY SABOGAL	CAR	Se informa a la Comisión que la CAR, con el apoyo de la SDA realizó una primera visita el viernes 13 de mayo, al incendio forestal ocurrido en enero del presente año en el Verjón Bajo en la localidad de Chapinero. Se levantaron as parcelas temporales requeridas para la toma de datos de información primaria; y la CAR está haciendo los análisis correspondientes para continuar con el desarrollo de la valoración económica ambiental de daños de este incendio.
6	La secretaría técnica enviará a la UDFJC el recibido del oficio remitido con la solicitud de envío de documentos de incendios forestales, para elaborar la monografía.	KATERIN ABADÍA	UAECOB	La UAECOB señala que no ha recibido el oficio, ante lo cual el delegado de la Universidad indica que lo envió a Luisa Morantes. Debido a que la citada profesional ya no apoya al arquitecto William Tovar con la secretaría técnica, sino que ahora lo hace Katerin Abadía, se solicita que, en lo sucesivo, los documentos se envíen a esta persona.
7	Revisar las piezas gráficas de la campaña e informar a la SDA si se debe hacer algún ajuste o actualización.	TODOS LOS INTEGRANTES E INVITADOS	COMISIÓN	El IDIGER comenta que, efectivamente, se revisaron las piezas y no tiene observaciones; estas siguen siendo válidas. Aclara que, si es necesario, para la primera temporada del 2023, se revisarían y se miraría la estrategia de comunicación.

Adicionalmente, y de conformidad con lo acordado por la Comisión, respecto a hacer seguimiento trimestral de las decisiones, se hace una verificación del estado de las vigentes a la fecha:

- ✓ *Ajuste servicio de extinción de incendios de la EDRE (13/08/2020):* el IDIGER comenta que, sigue trabajando en el compromiso y están muy próximos a realizar las mesas de trabajo con las entidades,

con el fin de revisar las guías de actuación; actualmente se cuenta con el lineamiento de respuesta que se tomará como guía de actuación para los demás. Posterior a la validación interna, se presentará el producto ante la Comisión.

- ✓ *Formulación de la Política para la Gestión del Riesgo por Incendios Forestales (10/09/2020):* la UAECOB comenta que ha avanzado en la fase preparatoria y el documento se encuentra en revisión interna, en la siguiente sesión presentará a la Comisión los avances. La SDA estima muy oportuno que se presenten los avances porque en días recientes recibió consulta de la Secretaría Jurídica de la Alcaldía Mayor, sobre el estado de avance de la Política, a lo cual la entidad manifestó que su construcción es liderada por la UAECOB.
- ✓ *Se realizarán mesas de trabajo entre la SDA, la administración de los humedales, la alcaldía local y los Cuerpos de Bomberos de Bogotá y Soacha, con el propósito de fortalecer la atención de eventos forestales en los humedales Tibanica y Meandro del Say (9/03/2021):* la SDA menciona que con respecto al Humedal Meandro del Say, culminó la primera versión del plan piloto de emergencias para eventos con fuego en la cobertura vegetal. Este documento se encuentra en ajustes, sin embargo, se socializó al Consejo Local de Gestión del Riesgo de la localidad, en la sesión de mayo, y quedó pendiente la programación de las capacitaciones y sensibilización con la comunidad. Con respecto al Humedal Tibanica, se retomará la elaboración del documento del plan piloto de emergencias para eventos con fuego, una vez se tenga el documento definitivo de Meandro del Say; a su vez, se está definiendo si el plan piloto quedará con el mismo nombre, debido al alcance y propósito que tiene.
- ✓ *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 (9/03/2021):* el IDIGER informa que el C4, a través de la Secretaría de Seguridad, está convocando unas mesas de trabajo para hacer una valoración de las tipificaciones, por lo que el IDIGER informará a la Comisión sobre las decisiones que se tomen en esas mesas de trabajo.
- ✓ *Suspender temporalmente el proceso de modificación al Decreto 377 de 2014, hasta tanto se defina la denominación de los incendios, según criterio unificado del nivel nacional (UNGRD y Minambiente) (16/11/2021):* la SDA informa que el proceso continúa pendiente de lo que decida el nivel nacional. La Secretaría envió a la UNGRD un oficio en el que solicita participar en la mesa de trabajo de la Comisión Nacional Técnica Asesora para Incendios Forestales, prevista para tratar el tema.
- ✓ *La SDA consolidará los ajustes concertados en la sesión ordinaria de noviembre de 2021 dentro del proyecto de modificación al Decreto 377 de 2014, una vez se cuente con una decisión final con respecto a la denominación de la instancia (14/12/2021):* según lo expuesto por la SDA anteriormente, esta decisión seguirá pendiente hasta tanto el nivel nacional determine la denominación de los incendios.
- ✓ *Estructurar una sola estrategia para la campaña de prevención de incendios forestales para la próxima temporada de menos lluvias (14/12/2021):* esta decisión se cerró, teniendo en cuenta que ya se hizo la campaña de prevención de incendios forestales y que ya pasó la temporada de menos lluvias.

- ✓ *La actividad del plan de acción de la Comisión, a cargo de la UDFJC, sobre la definición de investigaciones, iniciará con la identificación de investigaciones existentes sobre incendios forestales en el Distrito Capital (14/12/2021):* la UDFJC comentó que está trabajando en la monografía (estado del arte) de incendios forestales, el anteproyecto está aprobado y se está desarrollando; se espera presentarlo prontamente a la Comisión. Adicionalmente, comentó que, paralelamente, han surgido otros dos trabajos de grado sobre retamo espinoso los cuales sirvieron para anexar un nuevo capítulo a la monografía sobre retamo espinoso. El primero de estos trabajos es sobre el diseño e implementación de un prototipo de un sistema anaerobio de la descomposición de retamo espinoso (biodigestor) y, el segundo, sobre la validación de un prototipo para hacer sustracción de retamo con todo y raíz, adaptado a diferentes terrenos.
- ✓ *Realizar al interior de la CDPMIF una mesa de trabajo para formular un plan de acción para el manejo del retamo en el Distrito Capital y direccionar esfuerzos financieros (14/12/2021):* esta decisión se cerró, teniendo en cuenta que la mesa de trabajo viene funcionando; en esta se determinó la línea base de toda la información generada desde 1998 por las entidades que conforman la mesa, información que se consolidó en un drive, el cual puede ser consultado y alimentado por las entidades participantes.

Posteriormente, se tomó en cuenta el Plan Distrital de Control de Retamo Espinoso que fue planteado en el marco de un convenio de 2017. Se han hecho ajustes para la actualización del Plan y el establecimiento de responsabilidades que se pueden asignar a los diferentes actores a corto, mediano y largo plazo.

Se espera terminar la consolidación del plan distrital de retamo espinoso con los aportes de las entidades que no han participado en la mesa para que, de esta forma, se presente a la Comisión y así realizar una retroalimentación y evidenciar otros alcances, con lo cual se generará un plan de acción definitivo.

- ✓ *Continuar con el trabajo de investigación en restauración ecológica en el predio San Dionisio, como proyecto piloto en una zona afectada por incendio forestal (14/12/2021):* la CAR, la EAAB-ESP y la UDFJC están proyectando la suscripción de un convenio para temas de restauración ecológica, mediante el cual se espera agilizar el permiso para continuar con las labores de restauración en el predio San Dionisio. El JBB esperará a que la autoridad defina las áreas a intervenir, en términos de restauración e investigación, y atenderá las recomendaciones que surjan del convenio.

Teniendo en cuenta que el trabajo de investigación en restauración ecológica en el predio San Dionisio está supeditado a otros aspectos, se cerró esta decisión y se generó la siguiente: “Se aplaza para 2023 el trabajo de investigación en restauración ecológica en el predio San Dionisio, como proyecto piloto en una zona afectada por incendio forestal”.

- ✓ *Se realizará una mesa de trabajo a fin de que el IDIGER presente la propuesta acerca de incluir como una actividad del plan de acción de la Comisión “Orientar la realización de análisis y evaluación del riesgo por incendios de la cobertura vegetal ampliando la valoración que actualmente se realiza a los incendios de gran complejidad”. (14/01/2022):* las entidades hicieron la mesa de trabajo y derivada de esta se generó la siguiente actividad para el plan de acción de la Comisión: “Definir un formato que recoja las variables asociadas al proceso de recuperación, rehabilitación o restauración del área afectada por los incendios forestales y aplicarla a los incendios que se hayan catalogado de gran complejidad”. Por lo anterior, la decisión se cierra y se hará el seguimiento a la acción, en el marco del respectivo plan de la

CDPMIF.

- ✓ *Diseñar un formato para consolidar la información mínima de las zonas en las que ocurran incendios forestales y que sirva para priorizar las intervenciones de restauración, recuperación o rehabilitación ecológica. (23/02/2022):* teniendo en cuenta que ya se generó el formato, fue enviado y presentado a la Comisión y aprobado por dicha instancia, se acuerda cerrar la decisión.

5. Pronóstico del tiempo a cargo del IDEAM.

El IDEAM presenta la predicción climática y las condiciones climáticas para los meses de junio, julio y agosto de 2022 (ver Anexo 1 y Anexo 1.1).

La evolución de la precipitación acumulada mensual de los últimos 3 meses muestra la prevalencia de condiciones de lluvias mayores a los valores climatológicos en la región Caribe y Andina. En mayo, mes que presentó condiciones entre normales y deficitarias para estas regiones, fue de condiciones normales para el Distrito Capital.

En el seguimiento diario, a nivel nacional, se presentaron las mayores precipitaciones en los períodos entre el 5 y el 7 de mayo, el 9 y el 12 y entre el 17 y el 19 del mismo mes, asociadas al tránsito de las ondas tropicales.

En las estaciones operadas por el IDEAM, las precipitaciones más altas en la jurisdicción se presentaron en el norte y occidente.

El índice de sequía muestra para Distrito Capital que ha estado con condiciones por encima de los valores normales. En los últimos tres meses los suelos están saturados.

En el seguimiento de la variabilidad climática interestacional, para el fenómeno de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), se mantienen las condiciones de fase fría en todas las regiones de seguimiento; sin embargo, se observa una ligera tendencia al debilitamiento. Lo anterior, se sustenta en: los valores de la anomalía de la temperatura superficial del mar por debajo del umbral de neutralidad, pero cada día más cercanos a dicho umbral; la continuidad, con una moderada disminución de las anomalías, por encima de lo normal, del componente zonal del viento, tanto en superficie como en altura; la tendencia del nivel medio del mar, con condiciones por debajo de lo normal hacia el este de la cuenca del Océano Pacífico tropical, asociado a las condiciones de La Niña; y el calentamiento paulatino desde el occidente hacia el oriente de las aguas subsuperficiales.

Por otro lado, el tránsito de las ondas tropicales, base de formación de los ciclones tropicales, da cuenta del inicio de la temporada de huracanes, lo cual es importante porque influye en el aumento de las precipitaciones en el país.

Respecto a la variabilidad intraestacional, monitoreado mediante la radiación de onda larga de la nubosidad y del Índice Potencial de Velocidad, muestra que la Oscilación Madden y Julián y otros fenómenos han tenido poca influencia en el comportamiento de la precipitación.

De acuerdo a lo presentado por los centros internacionales, tanto por la predicción basada en el consenso como por los resultados de los modelos, pronostican que se van a mantener las condiciones de ENOS La Niña, con 87 % de

probabilidad para el mes de junio, durante el mes de agosto con 59 % y enero con 58 %.

La predicción de la variabilidad intraestacional indica que las condiciones favorables a las lluvias son probables a inicios y mediados del mes de junio; a finales, se esperan condiciones neutrales o levemente desfavorables a las precipitaciones.

En la predicción de la precipitación, para el mes de junio, se esperan lluvias por encima de lo normal, hasta un 40 % en el occidente y centro de Cundinamarca, incluyendo el Distrito Capital. En el mes de julio, se esperan precipitaciones entre un 20 a 50 % por encima de los promedios climatológicos en el occidente y norte de la jurisdicción. En agosto, son probables precipitaciones al oeste y sur del Distrito Capital, entre un 30 a 50 %.

Respecto a la predicción de la temperatura, se prevén valores cercanos a los normales en los próximos 3 meses. Lo mismo para la temperatura máxima y la temperatura mínima.

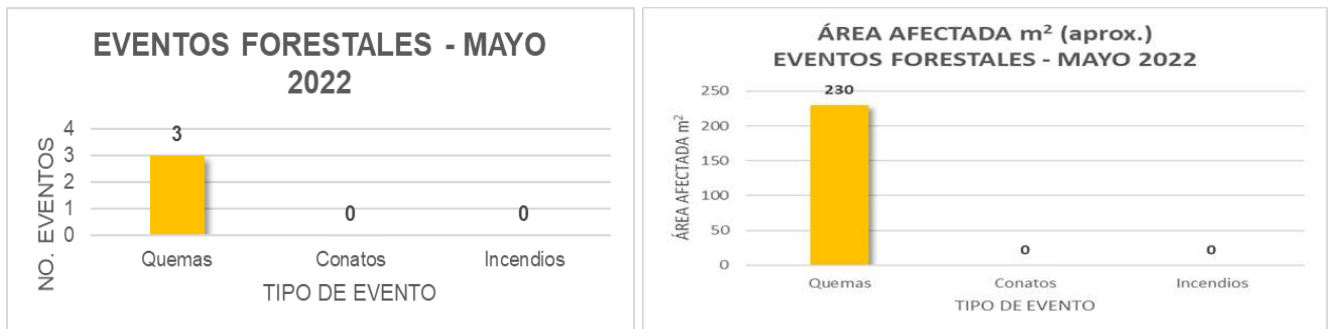
Por último, se informa que Cundinamarca y, por tanto, Bogotá, no tienen alerta por incendio forestal. Una vez los profesionales del IDEAM terminaron sus intervenciones, el IDIGER preguntó por las condiciones para la cuenca alta y media del río Bogotá, a lo que el IDEAM señaló que esas zonas se mantienen en alerta naranja por inundaciones.

El IDIGER solicita el apoyo del IDEAM para que presente el pronóstico del tiempo en la próxima reunión de la Mesa de Trabajo para el Manejo de Emergencias y Desastres.

6. Reporte de los eventos forestales atendidos en mayo de 2022 a cargo de la UAECOB.

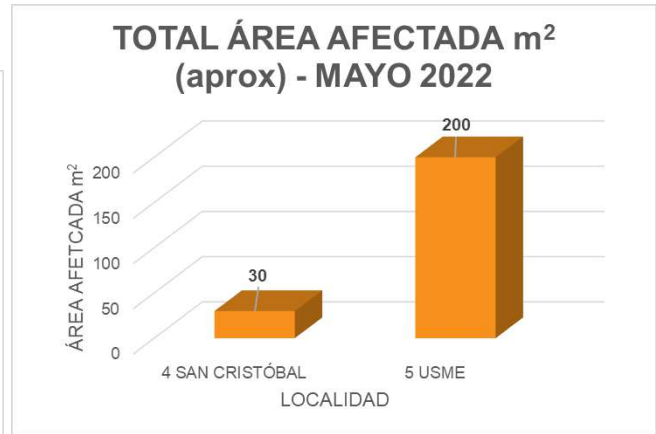
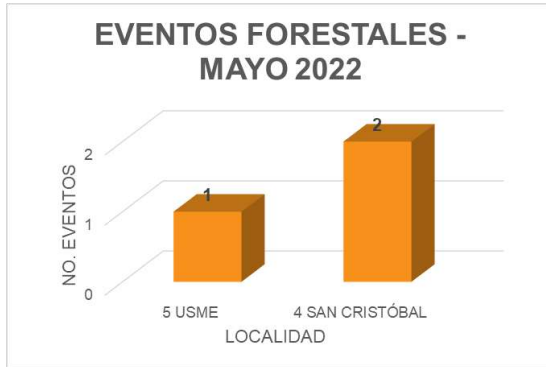
Bomberos Bogotá presentó el informe de los eventos forestales atendidos por la entidad en mayo de 2022 (ver Anexo 2). Se indicó que en mayo se presentaron 3 quemas, con afectación de 230 m² y ningún conato ni incendio forestal. En total, los eventos forestales presentados durante el mes fueron 3, con un total de área afectada aproximada de 230 m².

GRÁFICA 1. TOTAL DE EVENTOS FORESTALES Y ÁREA AFECTADA EN MAYO DE 2022



En cuanto a cantidad de eventos forestales, la localidad más afectada en mayo fue San Cristóbal (2 eventos), seguida de Usme (1 evento). Con respecto al área, la localidad más afectada fue San Cristóbal con 30 m².

GRÁFICA 2. EVENTOS FORESTALES Y ÁREA AFECTADA EN MAYO DE 2022 POR LOCALIDAD

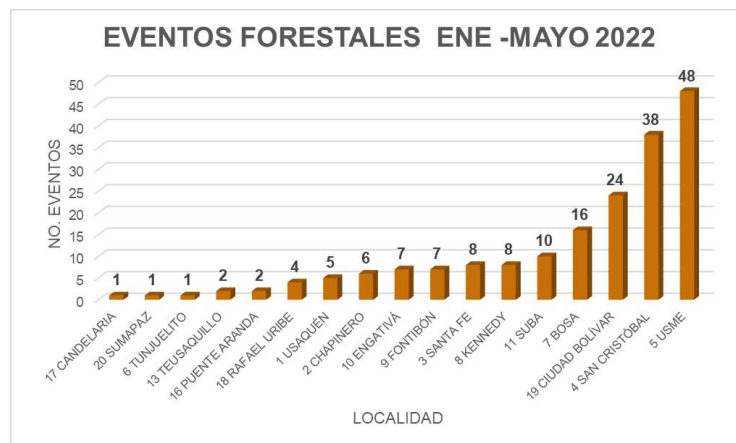


Adicionalmente, la UAECOB presentó el resumen del reporte de eventos forestales ocurridos durante este año.

Teniendo en cuenta lo anterior, entre el 1° de enero y el 31 de mayo de 2022 se presentaron 109 quemas, con afectación de 73.414 m², 48 conatos que afectaron 48.72 m² y 10 incendios forestales con una afectación aproximada de 133,06 ha. En total, los eventos forestales presentados en lo corrido del año son 167, con un total de área afectada aproximada de 143,77 ha.

Con respecto a la cantidad de eventos forestales, la localidad más afectada fue Usme (48 eventos), seguida por San Cristóbal (38 eventos) y Ciudad Bolívar (24 eventos); en cuanto a área, la localidad más afectada fue Sumapaz con el incendio forestal ocurrido en enero (118,44 ha).

GRÁFICA 3. TOTAL DE EVENTOS FORESTALES Y ÁREA AFECTADA DE ENERO A MAYO DE 2022





Posterior a la presentación por parte de la UAECOB, la SDA solicitó realizar la aclaración respecto al tema del incendio forestal ocurrido en enero de 2022 en la localidad de Sumapaz, el cual se catalogó de gran complejidad y, por tanto, se debe realizar la valoración económica y ambiental de daños. En conversaciones de la SDA con Parques Nacionales Naturales se determinó que no es viable realizar dicha valoración, debido a que PNN solicitó comisión para verificar el área afectada y esta no fue aceptada, por lo tanto, no es posible obtener información primaria de este evento, la cual es necesaria por el tipo de coberturas vegetales afectadas. La SDA enviará a la secretaría técnica la justificación mencionada, para que se adjunte al acta (anexo 3).

De otra parte, la SDA informa que no se ha podido determinar el polígono de afectación. Frente a este tema, aclara también que la UAECOB reportó un área afectada de 118.44 hectáreas y Parques Nacionales Naturales tiene un área diferente; la SDA solicita que se defina este tema para determinar el área oficial a reportar.

PNN manifiesta que trató de ir al sitio del evento pero este es de difícil acceso y, como ya se mencionó anteriormente, no fue aprobada la comisión, por lo que adelantó una revisión de imágenes satélites Planet Scope de la Dirección Territorial de Orinoquía de PNN a la cual está adscrito el Parque Nacional Natural Sumapaz, obteniendo que los datos son diferentes y los puntos, con respecto a los datos de bomberos, también son diferentes.

Se sugiere por parte de SDA realizar una sesión conjunta donde se revisen tanto la información que tiene PNN con la información que tiene UAECOB y, a partir de eso, determinen cuál es el soporte más adecuado; sin embargo, luego de discutirlo entre la UAECOB y PNN determinan que no es pertinente y que se debe dejar el área reportada por Bomberos.

7. Propuesta de nuevos hidrantes en humedales por parte de la SDA

La SDA presenta la propuesta para instalar nuevos hidrantes en las diez Reservas Distritales de Humedal priorizadas (anexo 4). Da a conocer el trabajo conjunto realizado entre el Cuerpo Oficial de Bomberos y la Secretaría Distrital de Ambiente, en el marco de la actividad del plan de acción que hace referencia a la evaluación de la viabilidad de instalar mecanismos de suministro de agua en los humedales que tengan mayor ocurrencia de incendios forestales.

Indica que primero se hizo una priorización de humedales para instalar hidrantes, información que se presentó ante la Comisión en una sesión anterior, la cual contempló la recurrencia de eventos en los humedales y el número de hidrantes existentes en sus alrededores.

Se priorizaron nueve humedales inicialmente, correspondientes a:

Tema 1 - PRIORIZACIÓN DE HUMEDALES PARA LA INSTALACIÓN DE HIDRANTES



No.	PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL (PEDH)	LOCALIDAD	ÁREA PEDH Hectáreas (ha)	VALOR DE PRIORIZACIÓN POR CANTIDAD EVENTOS	VALOR DE PRIORIZACIÓN POR CANTIDAD DE HIDRANTES	CÁLCULO DE PRIORIZACIÓN FINAL	PRIORIDAD PARA LA INSTALACIÓN HIDRANTES
1	HUMEDAL DE TIBANICA	BOSA	28,8	1	3	2,0	1
2	HUMEDAL EL TUNJO	TUNJUELITO CIUDAD BOLÍVAR	33,1	3	2	2,5	2
5	HUMEDAL DE TECHO	KENNEDY	11,57	8	1	4,5	3
3	HUMEDAL EL BURRO	KENNEDY	19	6	4	5,0	4
4	HUMEDAL DE JUAN AMARILLO	SUBA	222,76	2	9	5,5	5
6	HUMEDAL DE JABOQUE	ENGATIVÁ	151,9	4	8	6,0	6
8	HUMEDAL DEL MEANDRO DEL SAY	FONTIBÓN	27,4	5	7	6,0	7
7	HUMEDAL LA CONEJERA	SUBA	58,89	7	5	6,0	8
9	HUMEDAL DE CÓRDOBA Y NIZA	SUBA	40,24	9	6	7,5	9

Se tuvo en cuenta la cantidad de hidrantes con los que cuenta cada uno de estos humedales alrededor; de acuerdo con esto, se dio una calificación para priorizar los humedales.

Se realizaron visitas a campo entre abril y mayo del 2022, trabajo conjunto entre la UAECOB y la SDA, en las que se verificó la cantidad de hidrantes instalados y se realizó la georreferenciación de los puntos más adecuados para instalar nuevos hidrantes.

Se presenta la tabla general de cuántos hidrantes nuevos se proponen por cada uno de los humedales priorizados:

Tema 3 - Propuesta de nuevos hidrantes



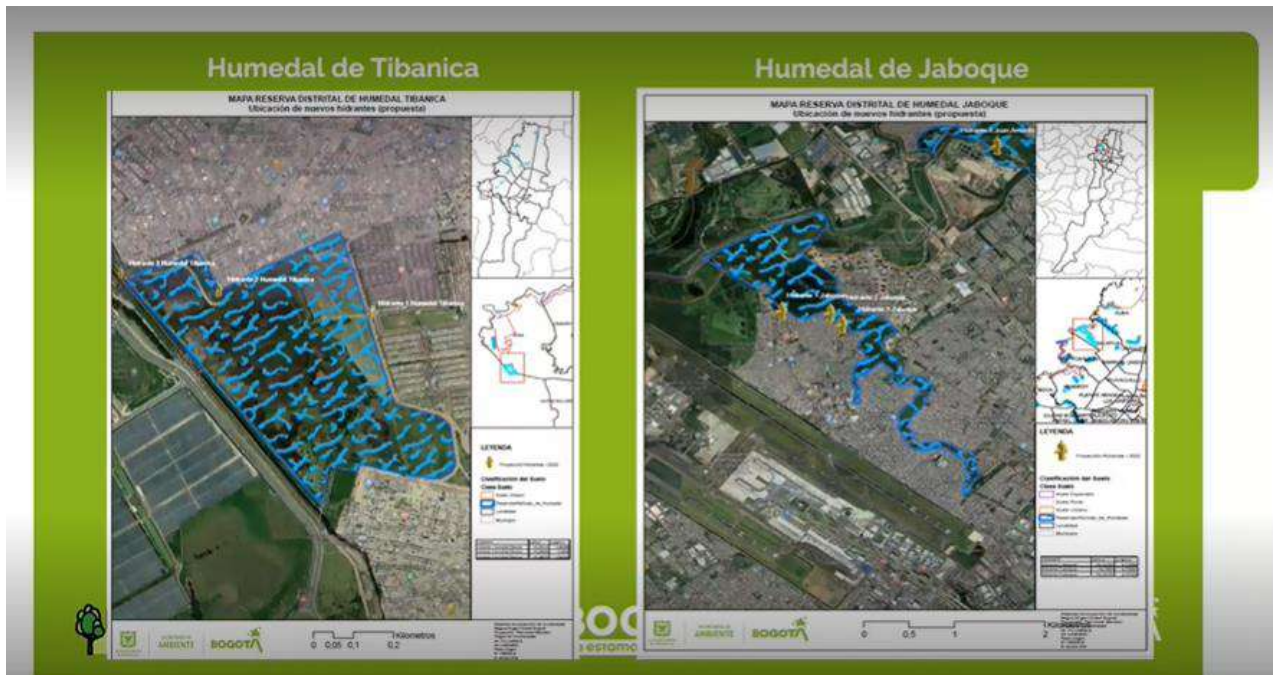
No.	RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL (RDH)	LOCALIDAD	CANTIDAD HIDRANTES
1	HUMEDAL DE TIBANICA	BOSA	3
2	HUMEDAL DE JABOQUE	ENGATIVÁ	3
3	HUMEDAL DEL MEANDRO DEL SAY	FONTIBÓN	2
4	HUMEDAL DE TECHO	KENNEDY	2
5	HUMEDAL EL BURRO	KENNEDY	4
6	HUMEDAL TINGUA AZUL	KENNEDY	2
7	HUMEDAL DE JUAN AMARILLO	BOSA	3
8	HUMEDAL LA CONEJERA	SUBA	5
9	HUMEDAL DE CÓRDOBA Y NIZA	SUBA	1
10	HUMEDAL EL TUNJO	TUNJUELITO CIUDAD BOLÍVAR	7



SECRETARÍA DE AMBIENTE



Cabe resaltar que el humedal El Tunjo es uno de los más grandes que tiene Bogotá y no cuenta con hidrantes instalados, por eso allí se propone el mayor número a instalar. La SDA también mostró las salidas gráficas con la propuesta de puntos en los que se instalarían los nuevos hidrantes:




La SDA indica que, una vez presentada esta propuesta ante la Comisión, la entregará a la EAAB para que allí se evalúe y viabilice la instalación de los hidrantes en los humedales.

8. Propositiones y varios.

En esta sesión de junio de la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales (CDPMIF) no se presentaron proposiciones ni varios.

9. Toma de decisiones

Icono	Decisión
	<p>Se aplaza para 2023 el trabajo de investigación en restauración ecológica en el predio San Dionisio, como proyecto piloto en una zona afectada por incendio forestal.</p>
<p>Síntesis: Teniendo en cuenta que la CAR, la EAAB-ESP y la UDFJC se encuentran en la ejecución de un convenio para tratar los temas de restauración ecológica, se esperará a tener los resultados del convenio para continuar con la intervención para la restauración ecológica en San Dionisio.</p>	

10. Compromisos

Compromisos	Nombre responsable	Entidad	Fecha límite para su cumplimiento
1 Remitir a la UAECOB oficio con asignación del nuevo delegado.	JHONNIER RODRÍGUEZ	FAC	No se determinó.
2 Realizar la gestión correspondiente para llevar a cabo una mesa de trabajo entre la EAAB-ESP y la UAECOB, a fin de evaluar el enlace operativo entre las brigadas de la Empresa y el Cuerpo Oficial de Bomberos.	WILLIAM TOVAR	UAECOB	Sin definir.
3 Remitir a la secretaría técnica el reporte de cumplimiento al plan de acción de la Comisión, según las actuaciones realizadas durante el primer trimestre de 2022.	CARLOS BELLO LUZ MARY SABOGAL	EAAB CAR	A la mayor brevedad.
4 Hacer una reunión para revisar las responsabilidades del IDR en el plan de acción de la Comisión.	KATERIN ABADÍA ZORAIDA ACOSTA LILIANA CASTRO	UAECOB IDR SDA	14/06/22

5	Enviar a la UDFJC el recibido del oficio remitido y allegarlo a las demás entidades de la Comisión.	WILLIAM TOVAR	UAECOB	Sin definir.
6	Presentación de los avances en la formulación de la Política para la Gestión del Riesgo por Incendios Forestales.	WILLIAM TOVAR	UAECOB	En la sesión ordinaria de julio de la Comisión.
7	Realizar reunión entre la UAECOB y PNN con el fin de definir qué área de afectación se reportará para el incendio forestal ocurrido en enero de 2022 en la localidad de Sumapaz.	LEONARDO RUIZ WILLIAM TOVAR	PNN UAECOB	Sin definir.
8	La SDA remitirá a la EAAB la propuesta de instalación de nuevos hidrantes en los humedales.	DIEGO RUBIO	SDA	Sin definir.

11. Conclusiones

- ✓ De acuerdo con lo presentado por los centros internacionales, tanto por la predicción basada en el consenso como por los resultados de los modelos, se pronostica que se mantendrán las condiciones de ENOS La Niña, con 87 % de probabilidad para el mes de junio, durante el mes de agosto con 59 % y enero con 58 %. Así mismo, el Ideam señaló que no hay alerta por incendios forestales en el Distrito Capital.
- ✓ Entre el 1° de enero y el 31 de mayo de 2022 se presentaron 109 quemas, con afectación de 73.414 m², 48 conatos que afectaron 48.72 m² y 10 incendios forestales con una afectación aproximada de 133,06 ha.
- ✓ Se aplaza para 2023 el trabajo de investigación en restauración ecológica en el predio San Dionisio, como proyecto piloto en una zona afectada por incendio forestal.
- ✓ No es posible hacer la valoración económica y ambiental de los daños ocasionados por el incendio forestal ocurrido en enero de 2022 en la localidad de Sumapaz, debido a la imposibilidad de tomar datos de las afectaciones.
- ✓ La SDA y la UAECOB georreferenciaron los puntos para la instalación de nuevos hidrantes en los humedales priorizados, información que será entregada por la SDA a la EAAB para su viabilización.
- ✓ La Comisión avala el documento Plan de Acción Temporadas de Menos Lluvias 2022 - Segundo Semestre.

12. Programación de la próxima reunión.

Se confirma la siguiente sesión ordinaria para el jueves 14 de julio de 2022 a las 8:00 a.m., de forma virtual.

En constancia firman,



DIEGO FRANCISCO RUBIO GOYES
Secretaría Distrital de Ambiente
PRESIDENTE



WILLIAM ALFONSO TOVAR SEGURA
SUBDIRECTOR TÉCNICO
Subdirector de Gestión del Riesgo

WILLIAM ALFONSO TOVAR SEGURA
UAE Cuerpo Oficial de Bomberos
SECRETARIO TÉCNICO

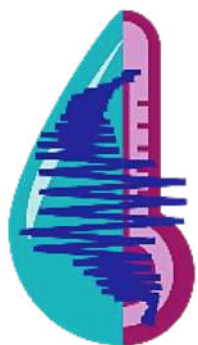
Anexos:

1. Presentación: Pronóstico del tiempo – IDEAM.
2. Presentación: Eventos forestales mayo de 2022 – UAECOB.
3. Justificación PNN No Valoración.
4. Presentación: Propuesta de nuevos hidrantes en humedales por parte de la SDA

Proyectó: Katerine Abadía Arango - UAECOB

Revisó: Liliana Castro Rodríguez. - SDA

Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios



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



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



INSTITUTO DE ESTUDIOS
AMBIENTALES Y
RECURSOS NATURALES DE COLOMBIA



CONDICIONES DE ABRIL Y PREDICIONES CLIMATICAS MAYO – JUNIO - JULIO

Subdirección de Meteorología

Luis R. Barreto Pedraza
Grupo de Climatología y Agrometeorología

CONTENIDO

1. CONDICIONES ACTUALES PRECIPITACIÓN
2. CONDICIONES ACTUALES ENOS
3. CONDICIONES ACTUALES VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL
4. PREDICCIÓN CLIMÁTICA ENOS OMJ
5. PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN
6. PREDICCIÓN CLIMÁTICA TEMPERATURA

1

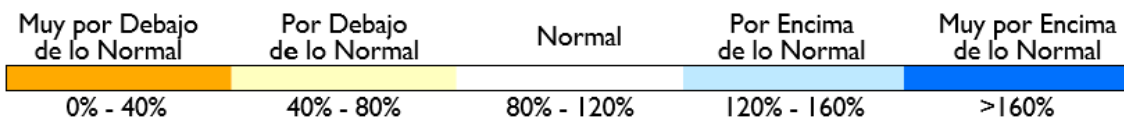
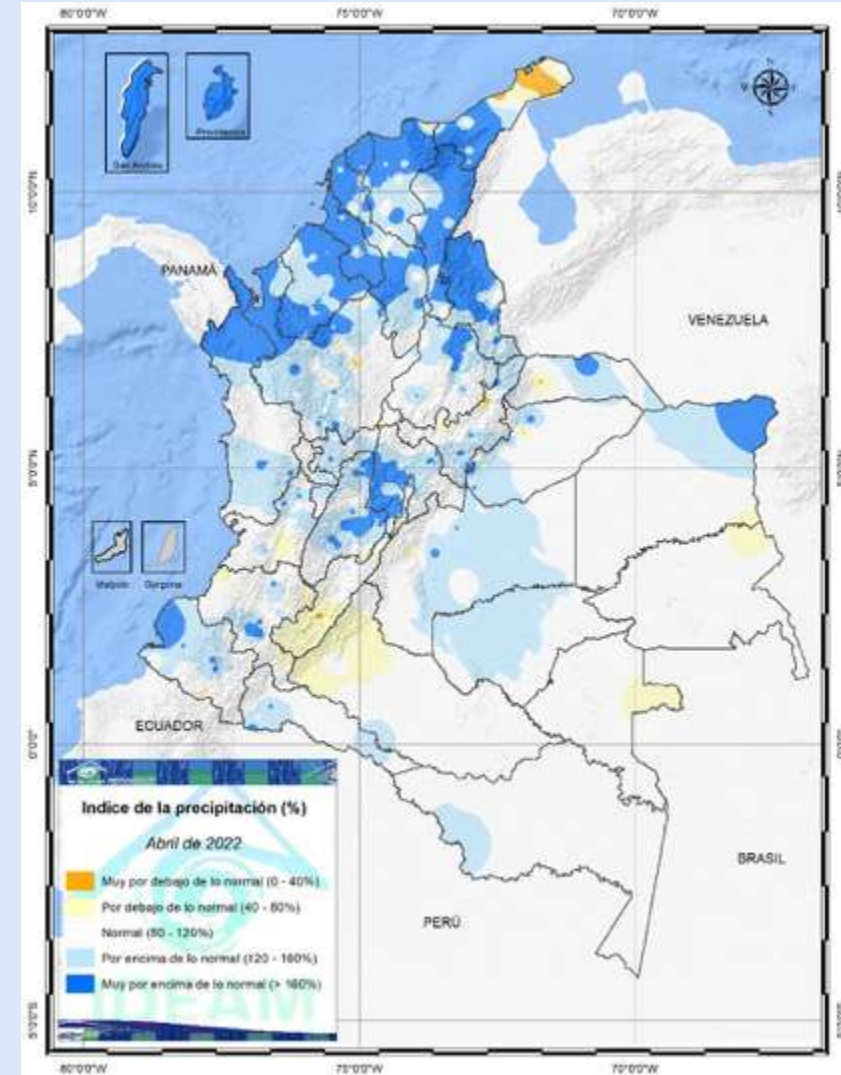
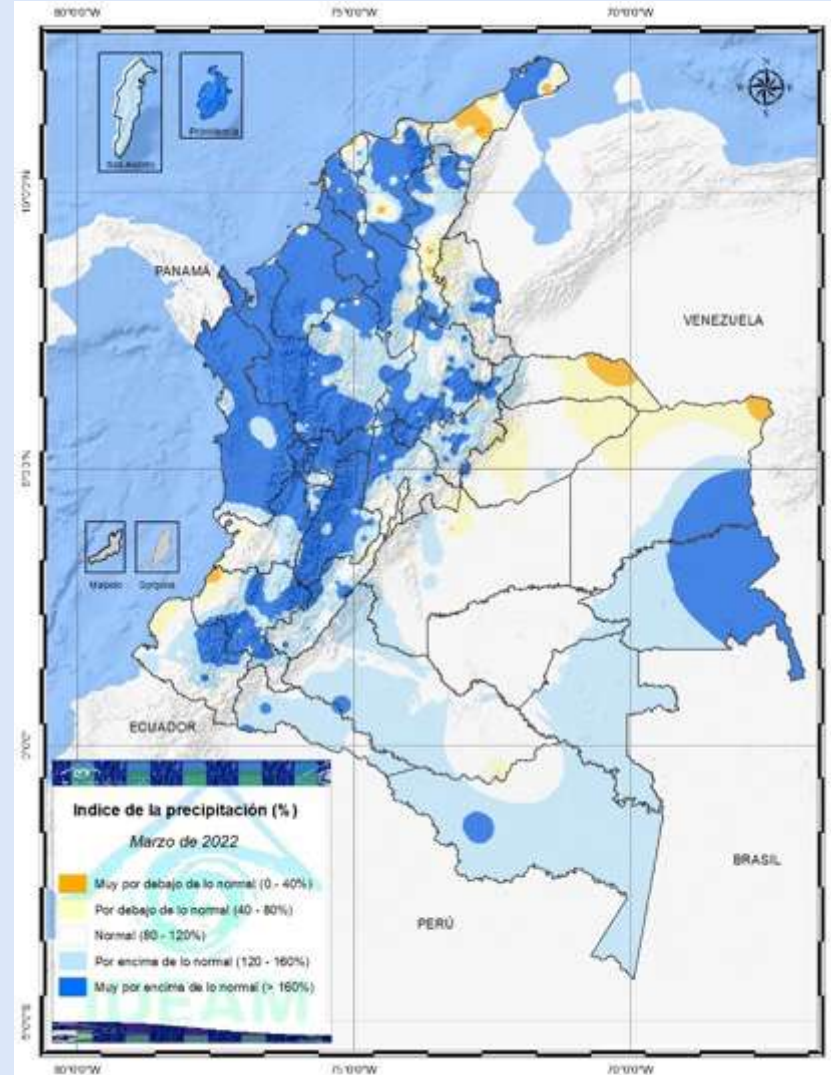
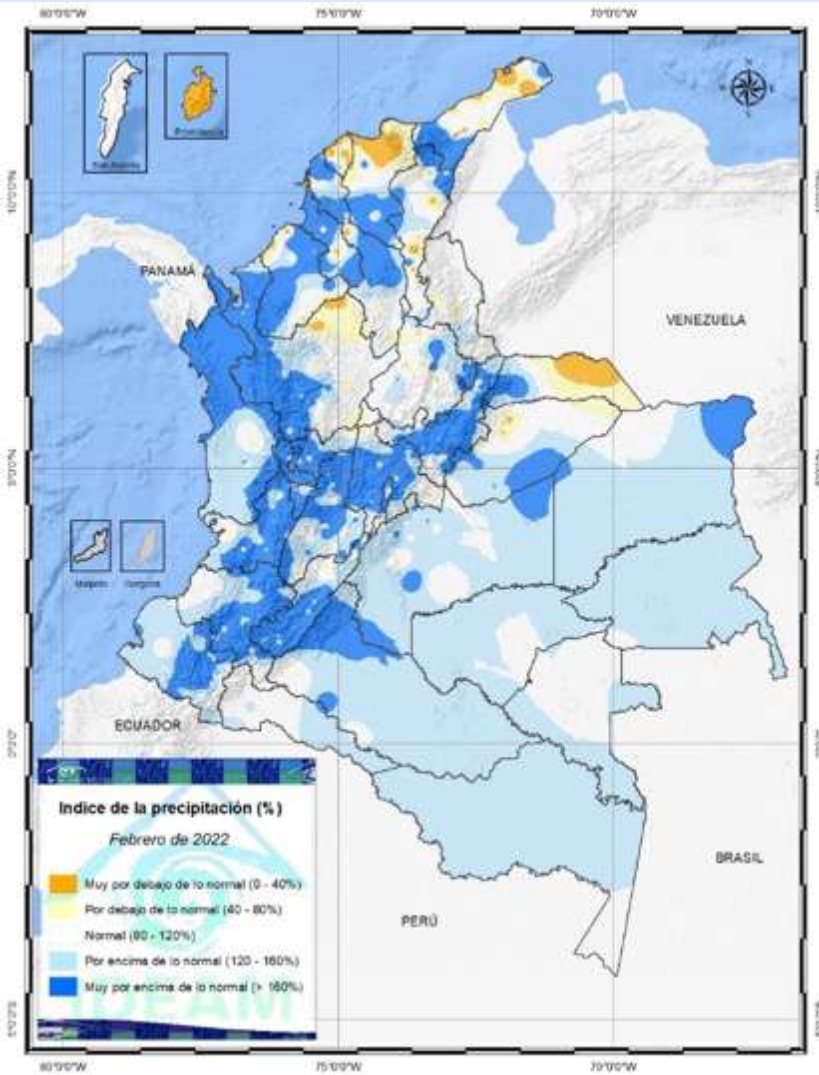
CONDICIONES ACTUALES PRECIPITACIÓN

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN

Febrero

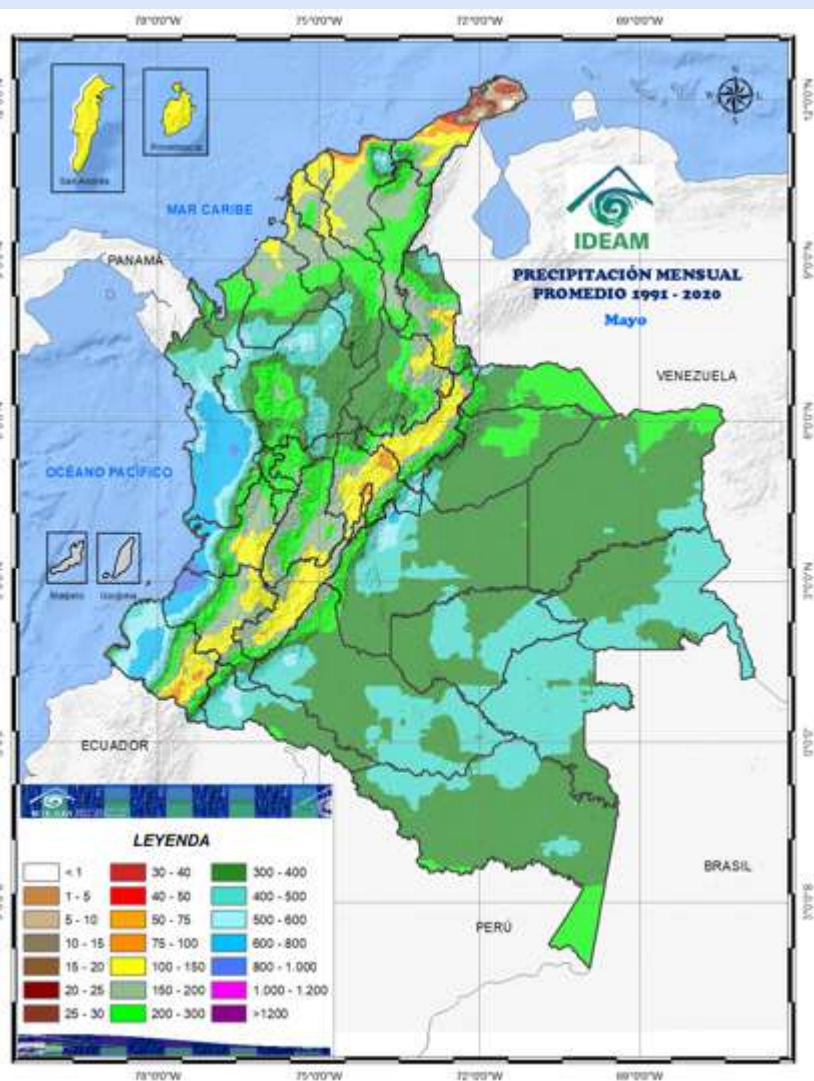
Marzo

Abril

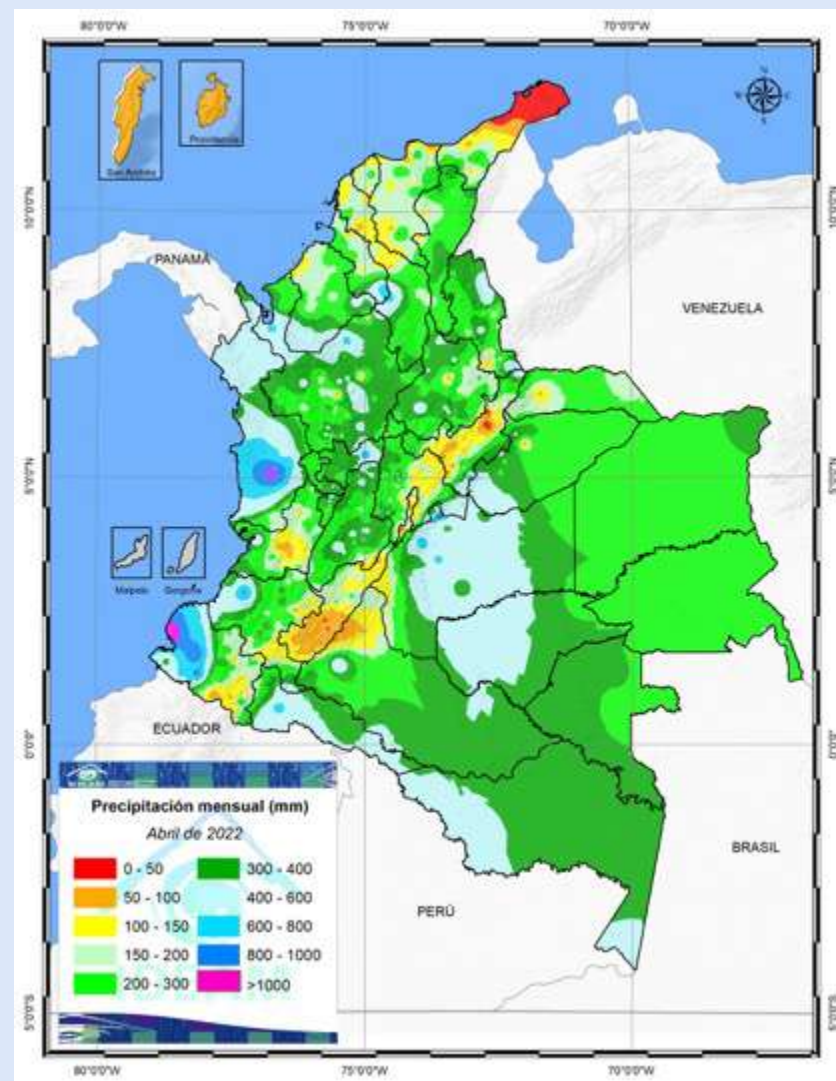


Precipitación de abril

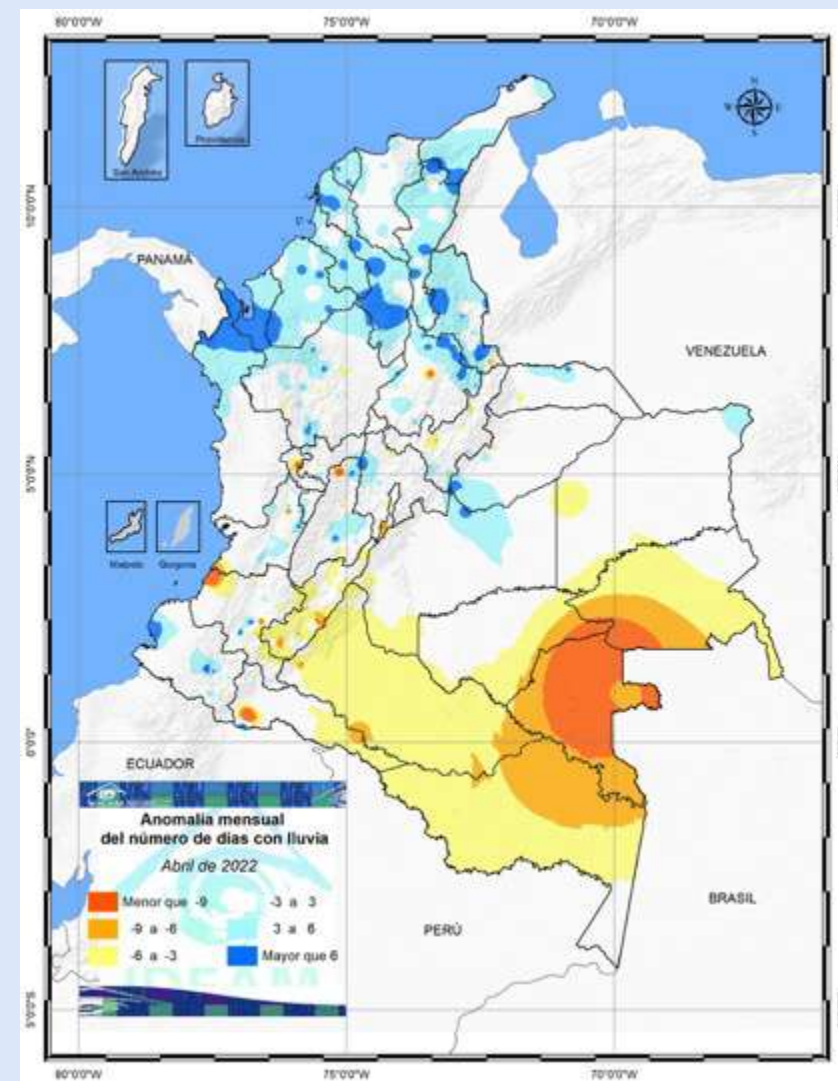
Climatología



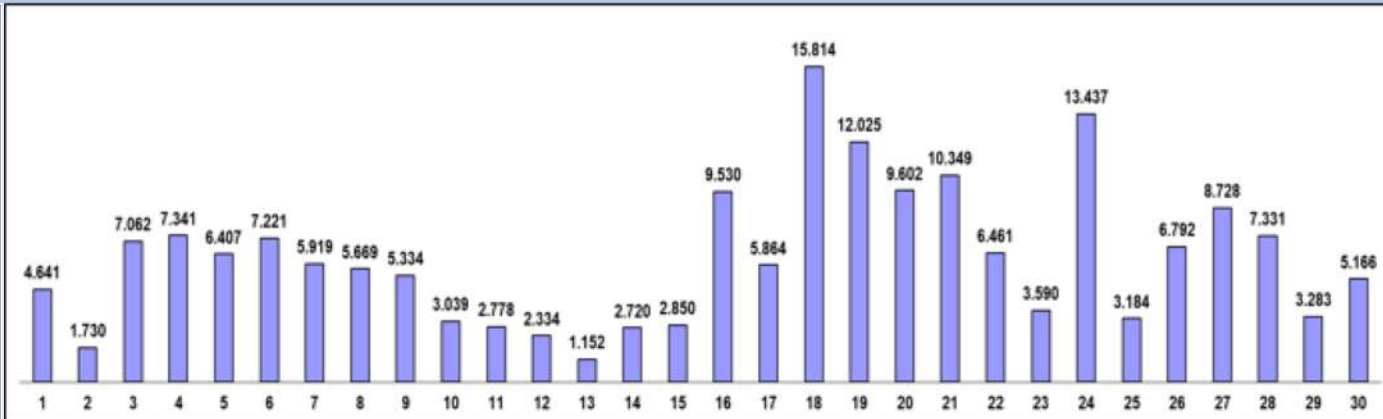
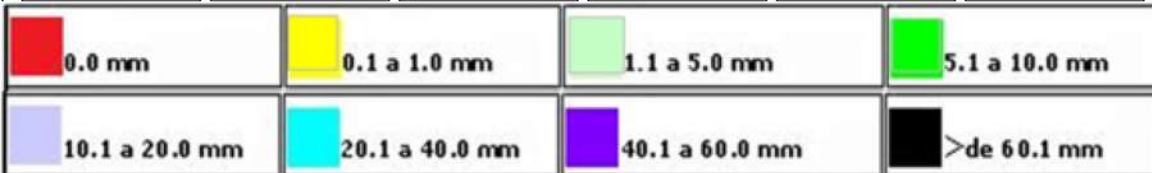
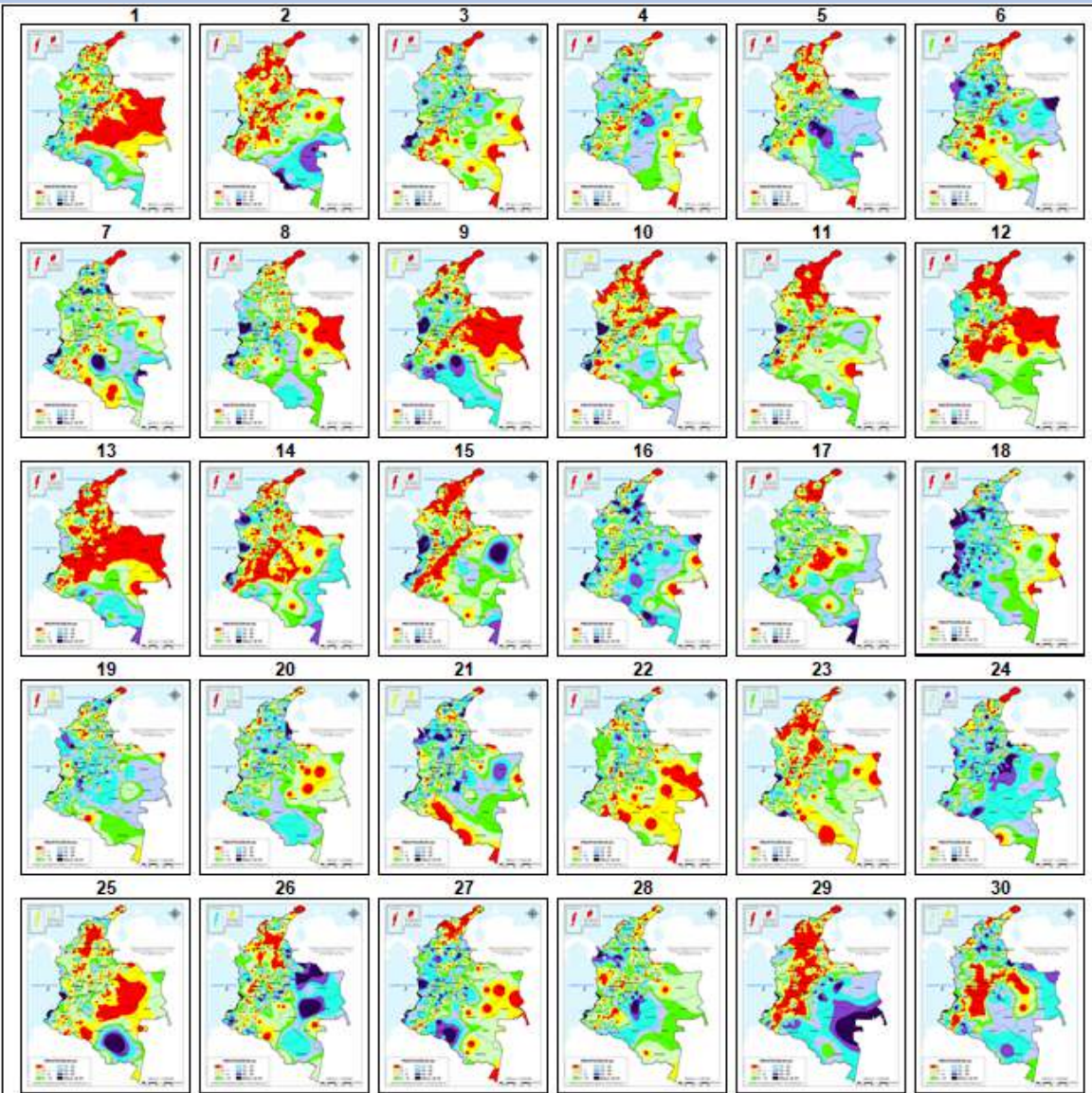
Precipitación acumulada



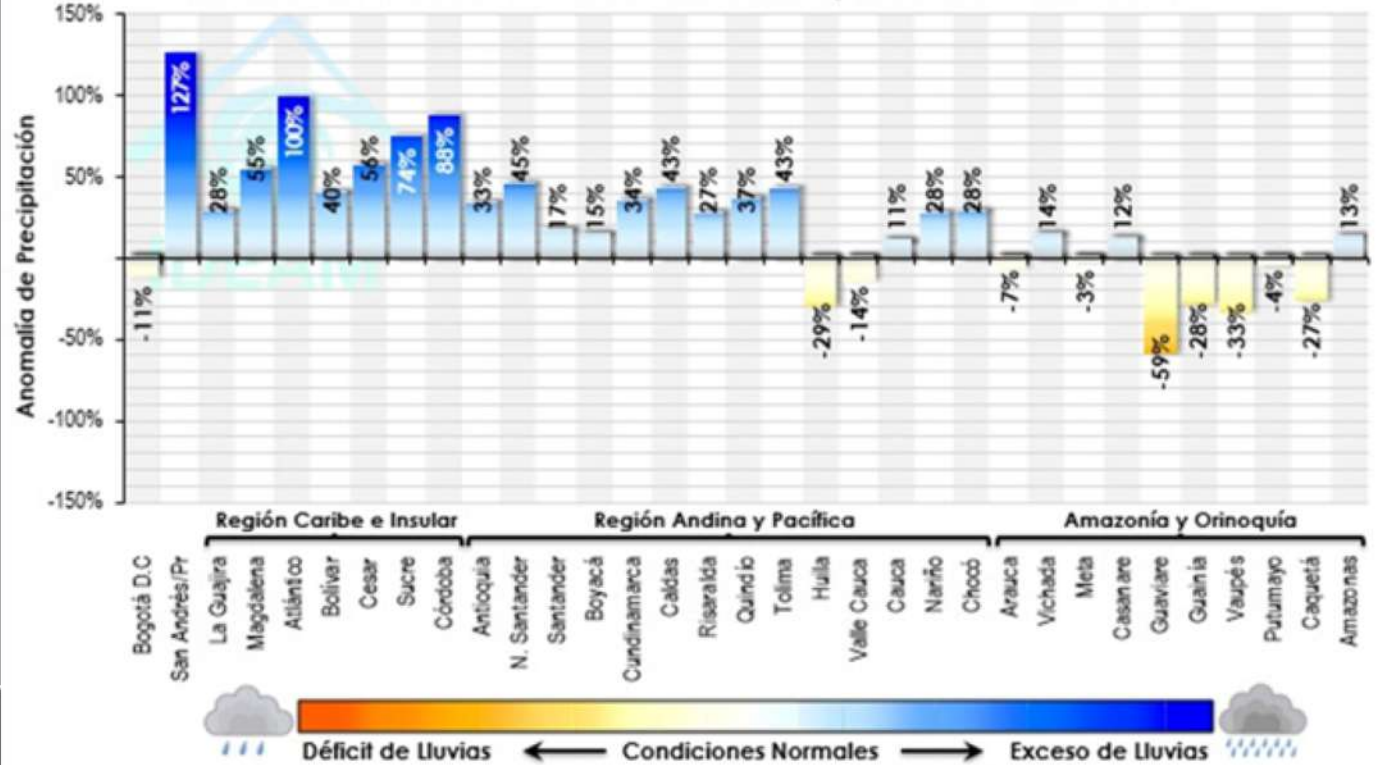
Anomalia del número de días con lluvia



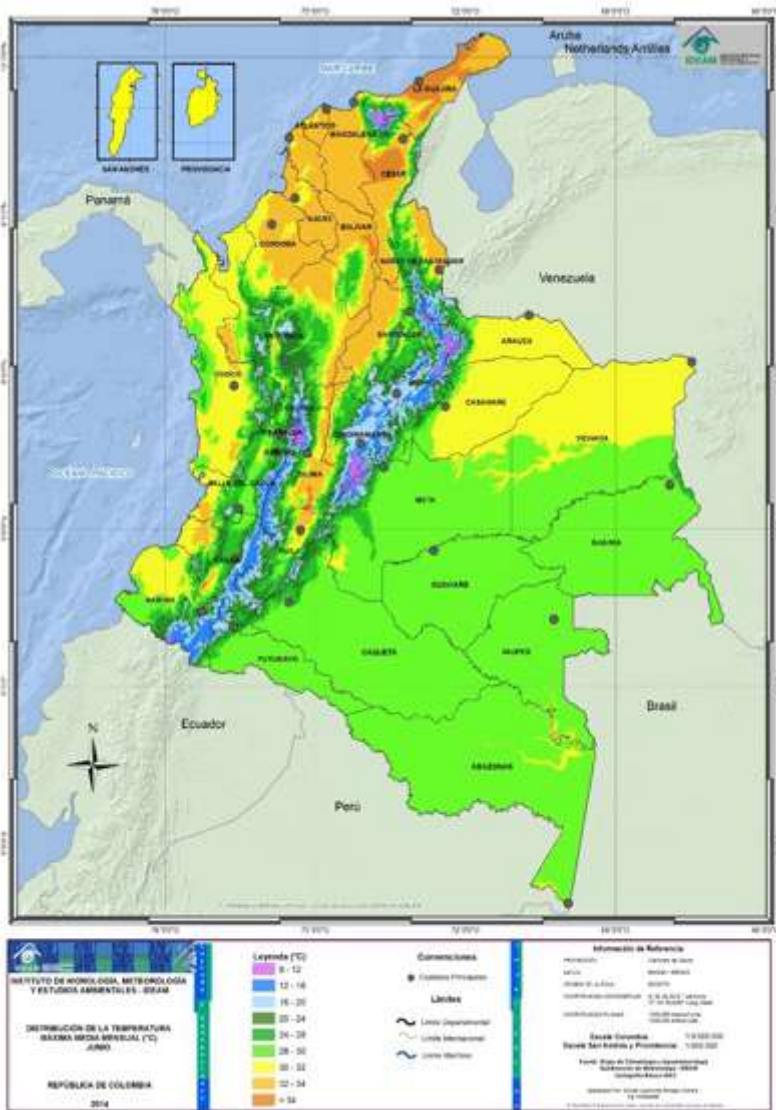
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN



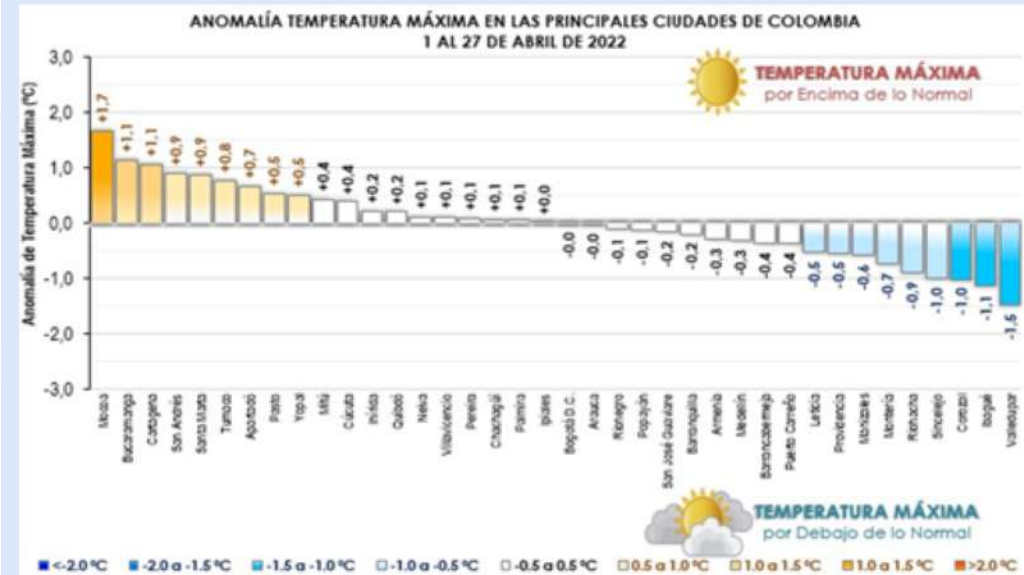
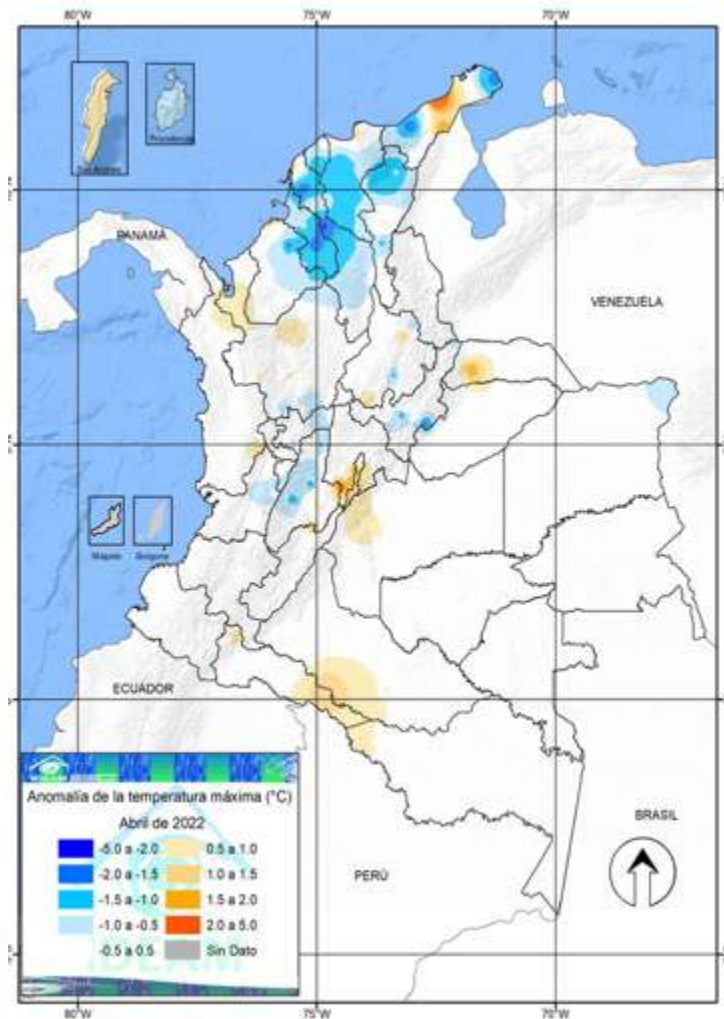
ANOMALÍA DE LLUVIA POR DEPARTAMENTOS | 1 AL 27 DE ABRIL DE 2022



Climatología



Anomalía de la Temperatura máxima media del mes





**MARCO NACIONAL
DE SERVICIOS CLIMÁTICOS**
COLOMBIA

ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL
IDEAM

2

CONDICIONES ACTUALES ENOS

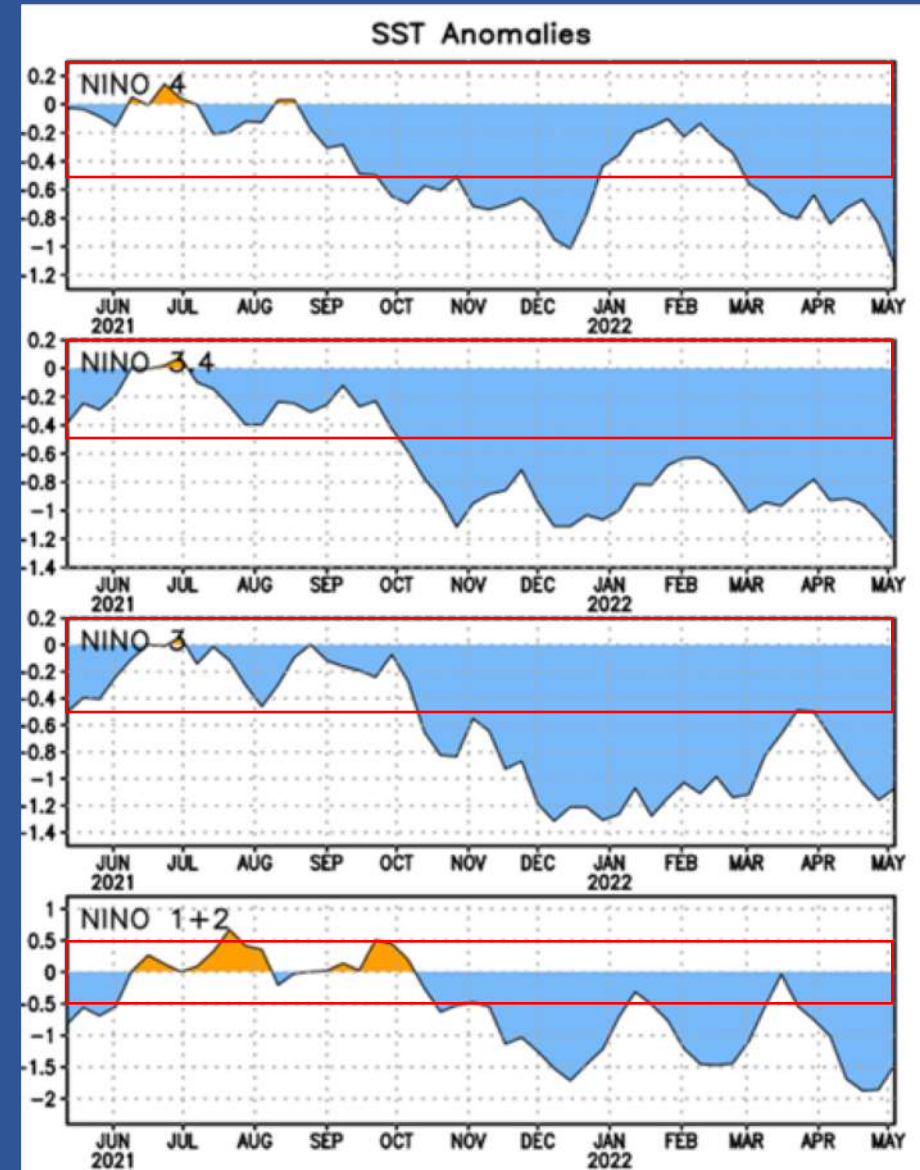
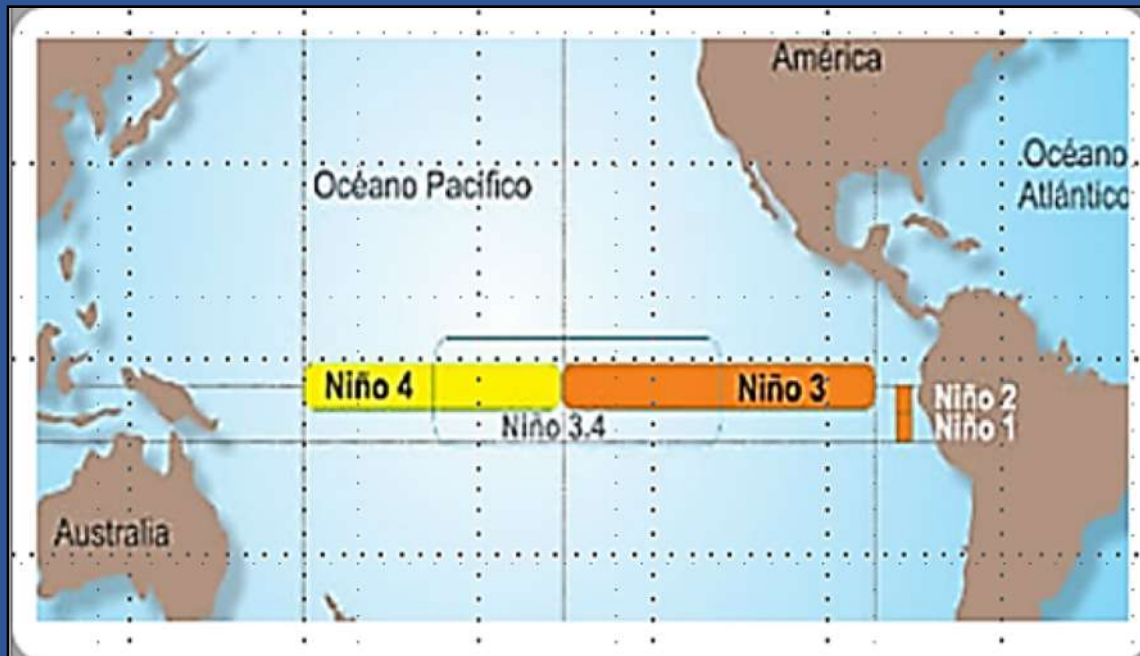
BUREAU VERITAS
Certification

IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Anomalía de la TSS (°C) reciente, Región El Niño

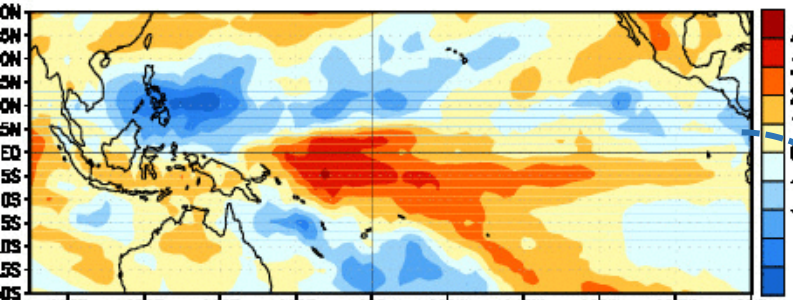
Las anomalías :

	28/03/2022	09/05/2022
Niño 4	-0,8 °C	-1,1 °C
Niño 3.4	-0,8 °C	-1,2 °C
Niño 3	-0,5 °C	-1,1 °C
Niño 1+2	-0,5 °C	-1,5 °C

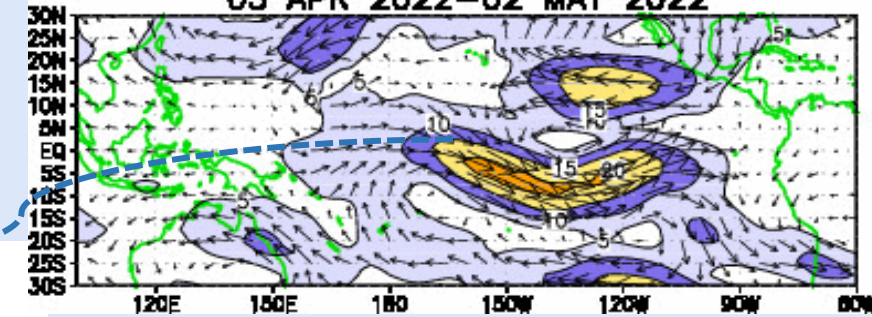


ESTADO ACTUAL DEL ENOS (EL NIÑO - OSCILACIÓN DEL SUR)

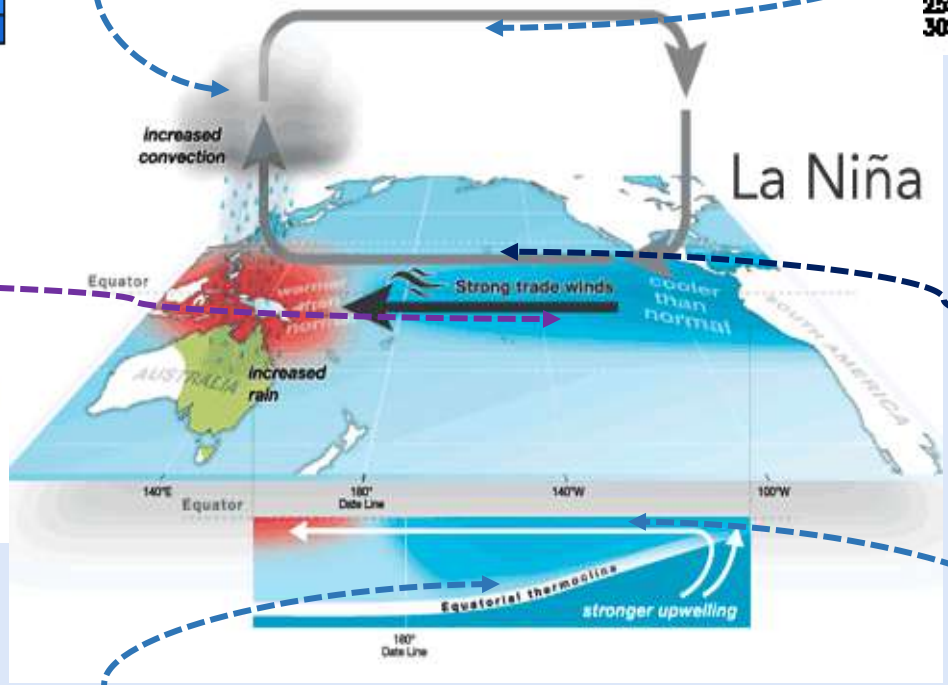
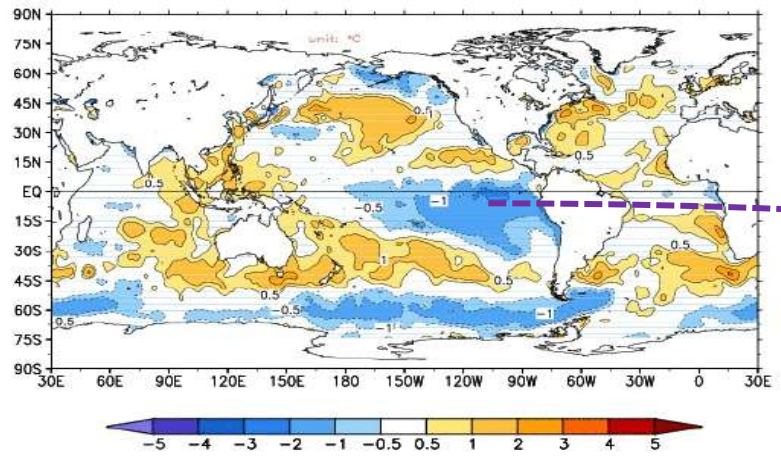
OLR Anomalies
03 APR 2022 to 28 APR 2022



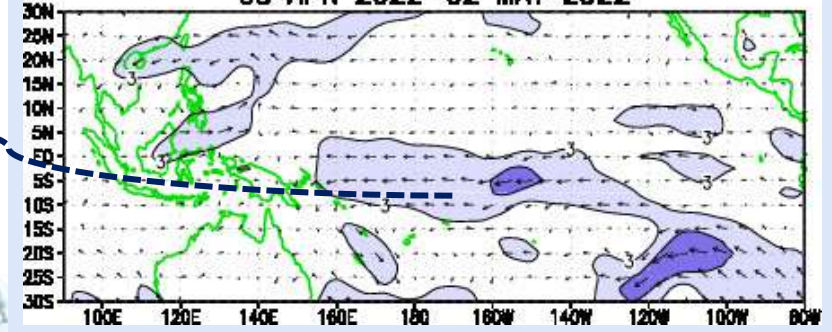
CDAS 200-hPa Wind Anoma
03 APR 2022-02 MAY 2022



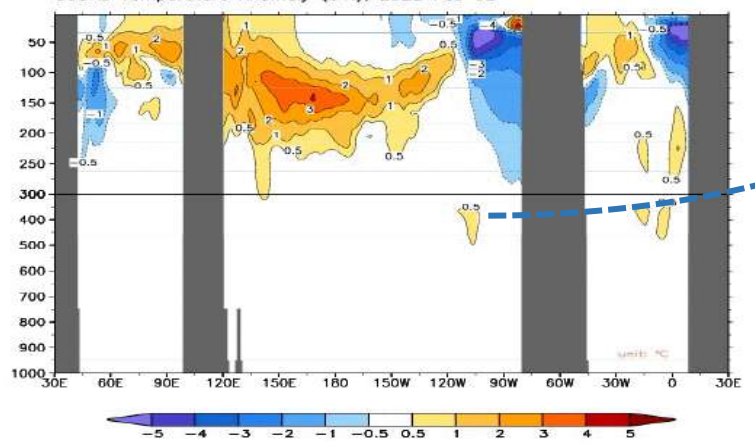
OISST Anomaly, 2022 Feb 02



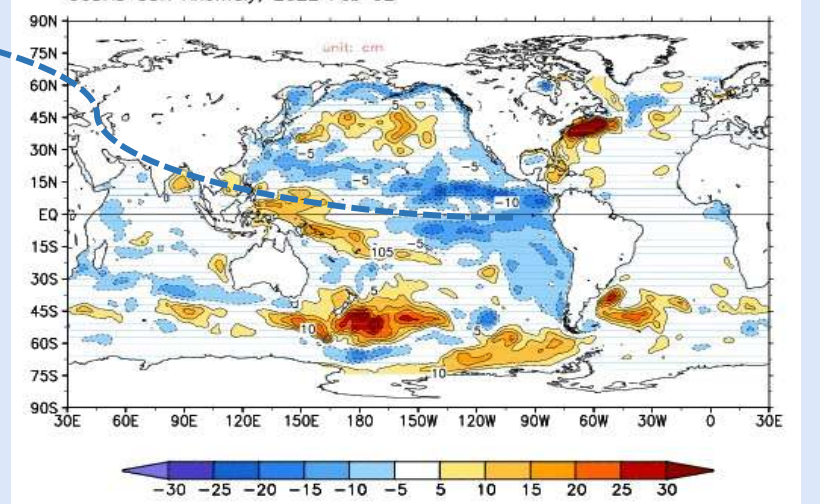
CDAS 850-hPa Wind Anoma
03 APR 2022-02 MAY 2022



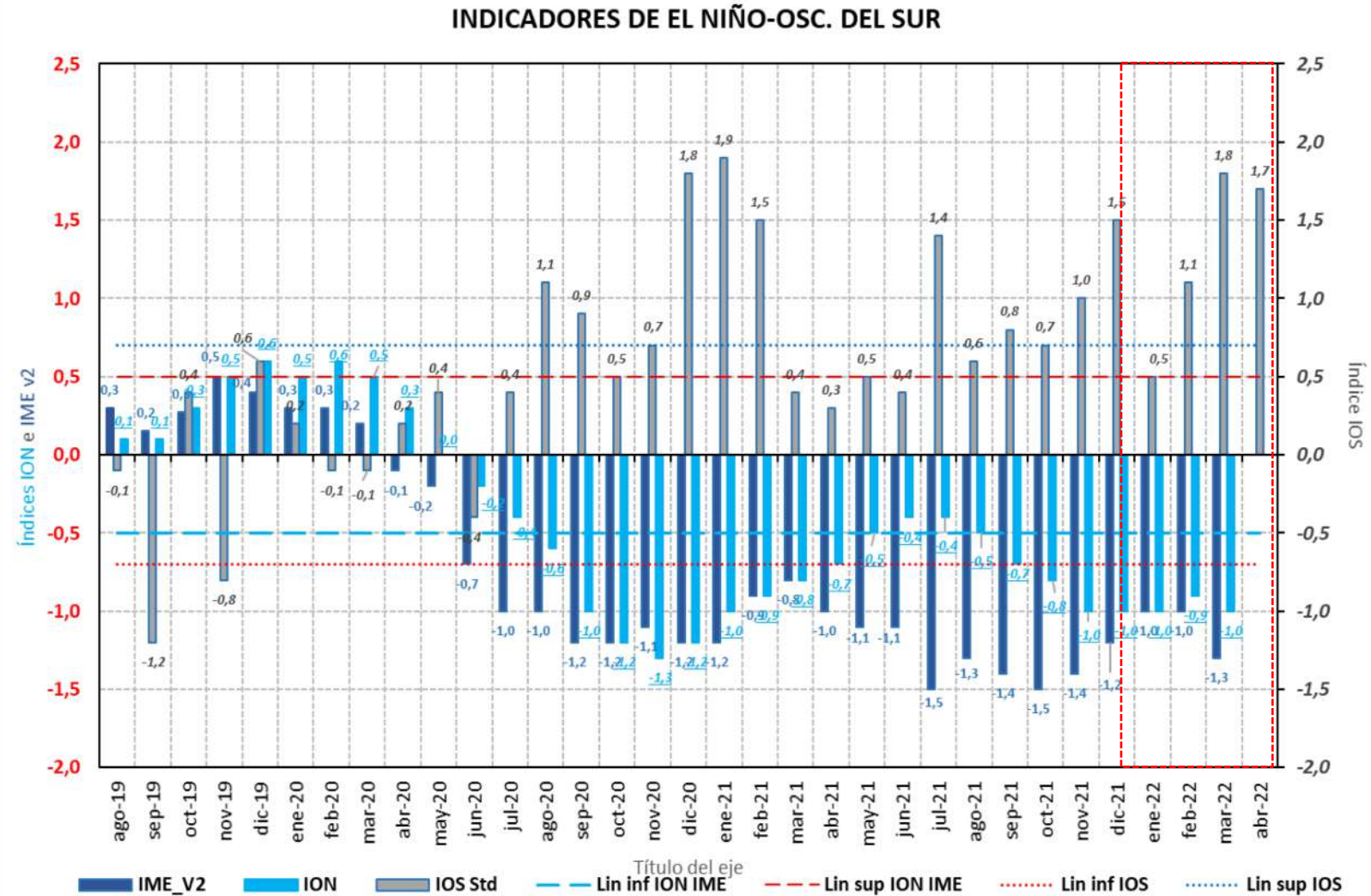
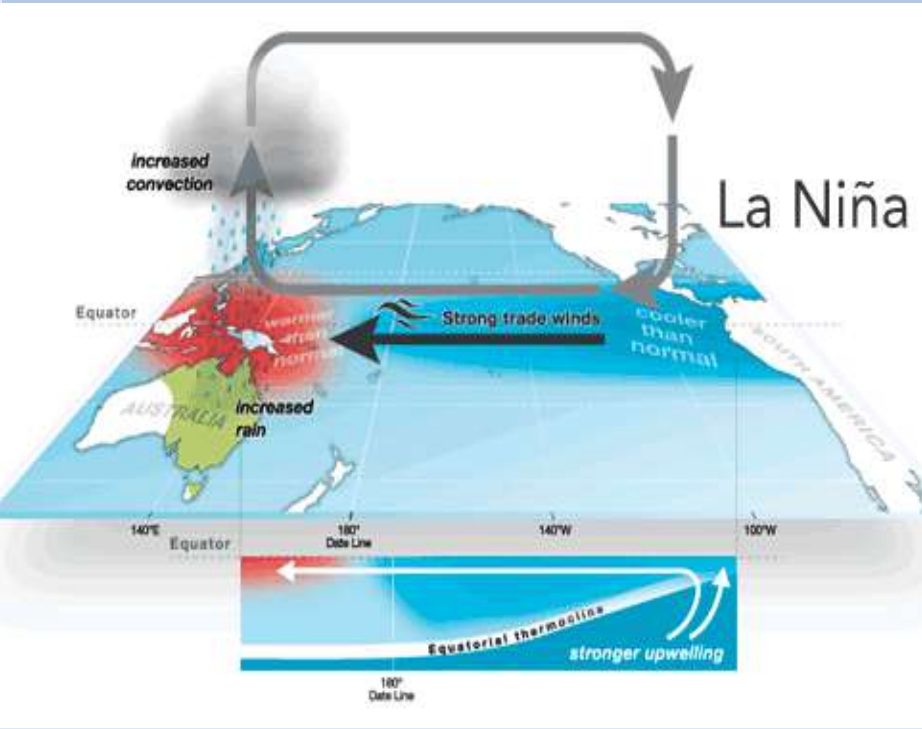
GODAS Temperature Anomaly (0°N), 2022 Feb 02



GODAS SSH Anomaly, 2022 Feb 02



ESTADO ACTUAL DEL ENOS. Componente atmosférico, índices de seguimiento



- El índice Oceánico de El Niño (ION) muestra, para último periodo es **-1,0 °C** en condiciones frías.
- El índice multivariado de El Niño (IMEv2) que incluye variables atmosféricas presenta el valor de **-1,3** (adimensional bimensual), por debajo de la condición de neutralidad, reflejando que condiciones frías y de circulación por encima del comportamiento climático, que indica el desarrollo de un fenómeno frío, sin embargo con cambio de la tendencia.
- El Índice de Oscilación del Sur (IOS) relacionado con la comparación de las presiones atmosféricas entre Darwin (Australia) y Tahití (Francia), con un valor de **1,7** (adimensional mensual), neutrales.



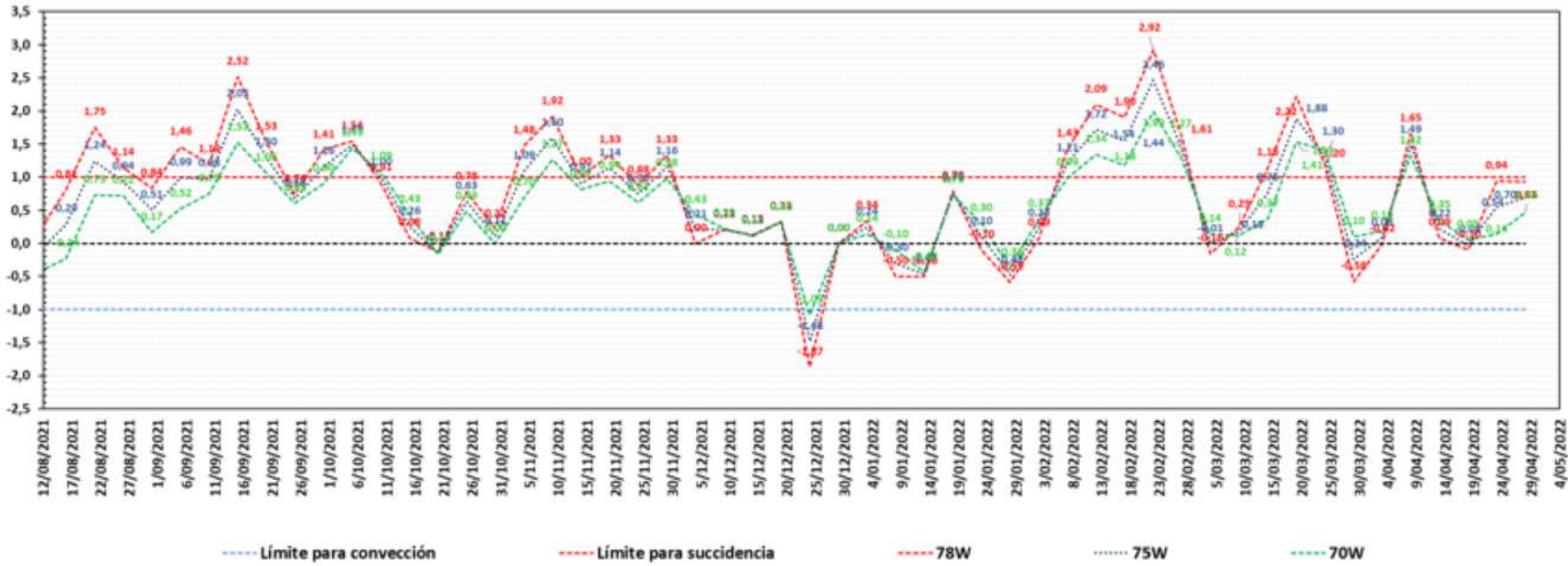
3

CONDICIONES ACTUALES VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL

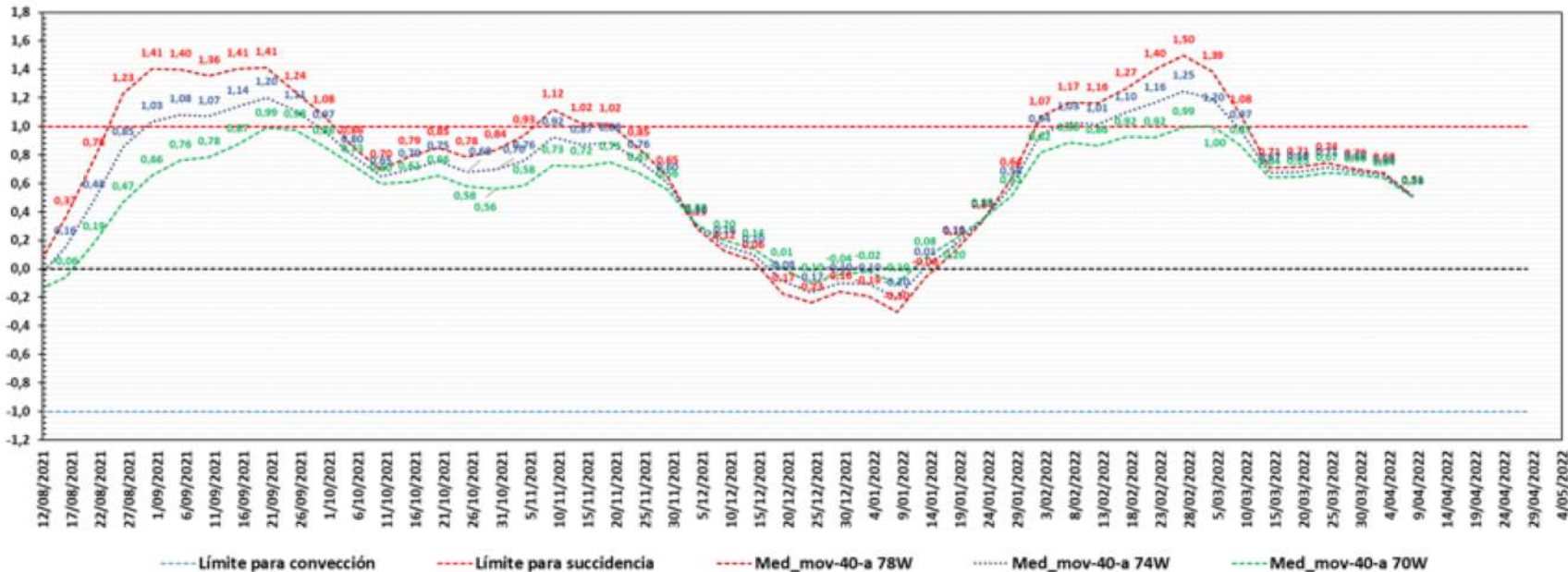


ESTADO ACTUAL DE INDICADORES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA

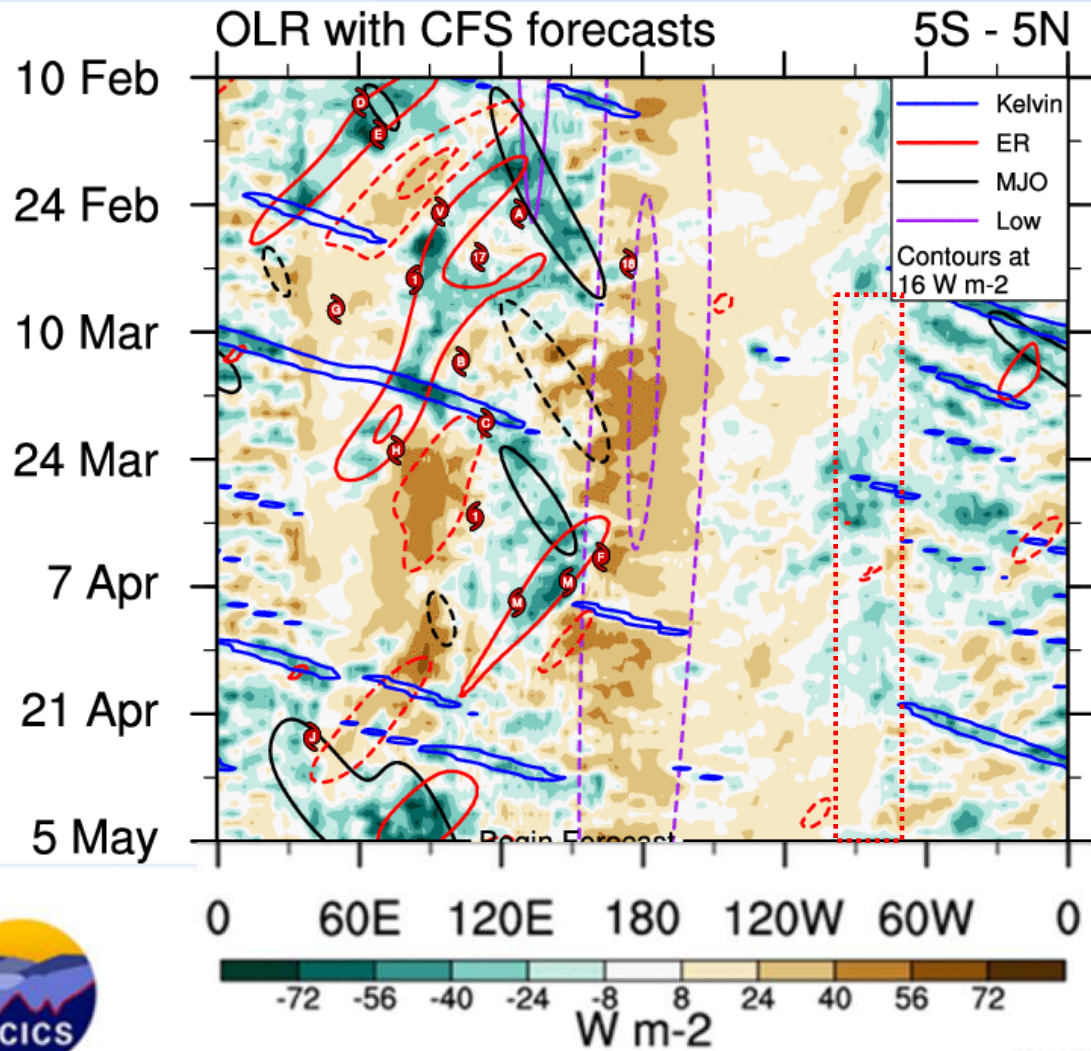
Índice de pentadal de la oscilación Madden and Julian en el segmento 5° N a 5° S de latitud y las longitudes 70°, 75° y 78° W



Media móvil a 40 días del Índice de pentadal de la oscilación Madden and Julian en el segmento 5° N a 5° S de latitud y las longitudes 70°, 75° y 78° W



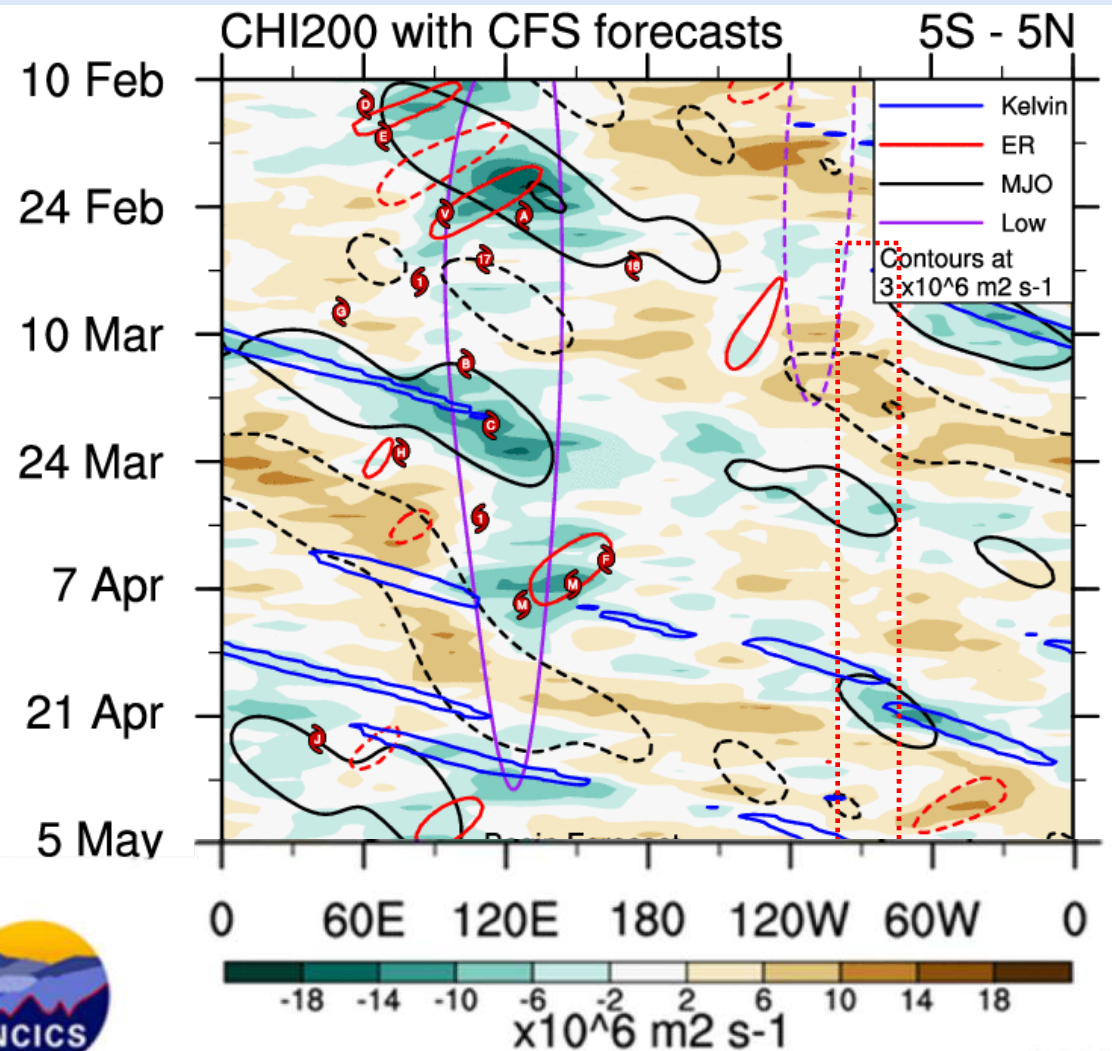
ESTADO ACTUAL DE INDICADORES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA



ncics.org/mjo

Mon 2022-03-28 1511 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu



ncics.org/mjo

Mon 2022-02-28 1113 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu





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



4

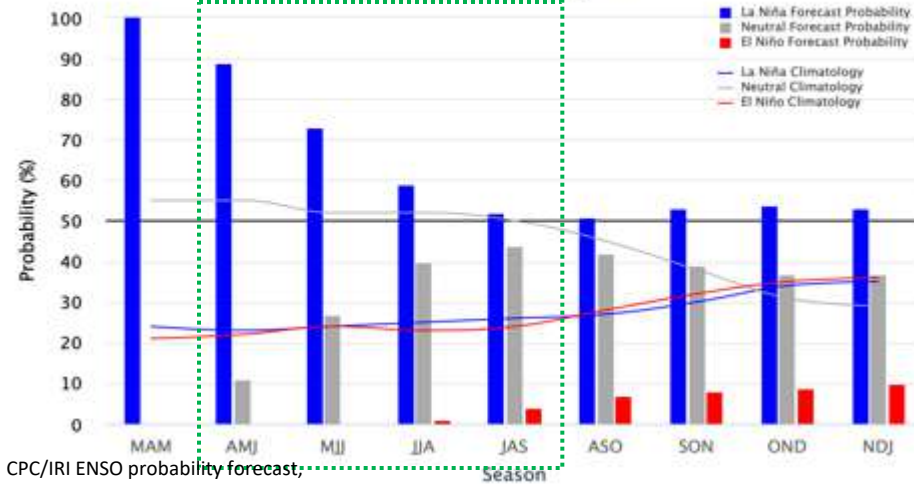
PREDICCIÓN CLIMÁTICA EN OS OMJ



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

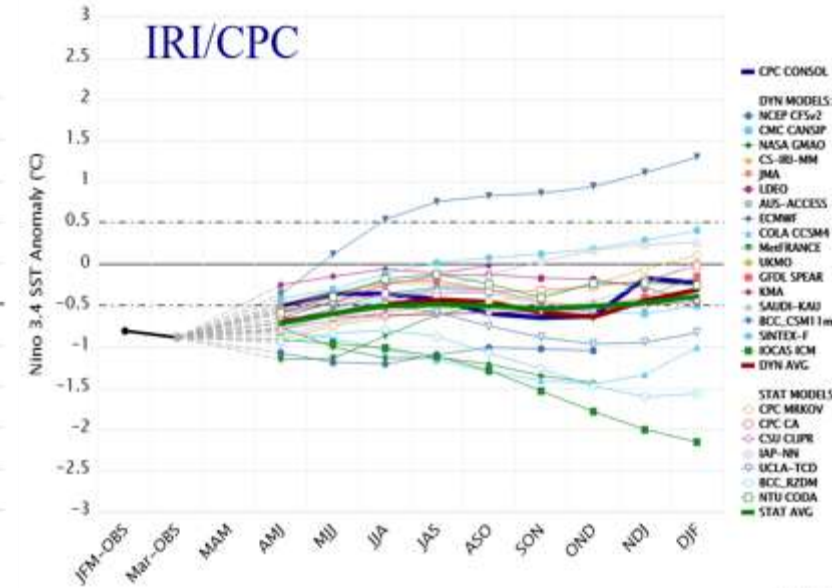
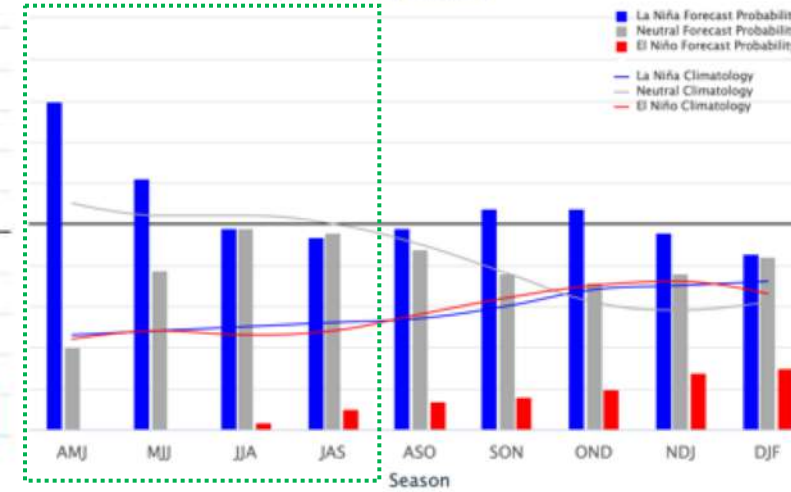
Early-April 2022 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

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



Mid-April 2022 IRI/CPC Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

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



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

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
MAM	100%	0%	0%
AMJ	89%	11%	0%
MJJ	73%	27%	0%
JJA	59%	40%	1%
JAS	52%	44%	4%
ASO	51%	42%	7%
SON	53%	39%	8%
OND	54%	37%	9%
NDJ	53%	37%	10%

Estación	La Niña	Neutral	El Niño
AMJ	80%	20%	0%
MJJ	61%	39%	0%
JJA	49%	49%	2%
JAS	47%	48%	5%
ASO	49%	44%	7%
SON	54%	38%	8%
OND	54%	36%	10%
NDJ	48%	38%	14%
DJF	43%	42%	15%

Modelo	AMJ	MJJ	JJA	JAS
Promedio modelos dinámicos	-0,70	-0,60	-0,49	-0,43
Promedio modelos estadiscos	-0,72	-0,60	-0,51	-0,49
Promedio todos los modelos	-0,71	-0,60	-0,49	-0,45

Modelo	AMJ	MJJ	JJA	JAS
MODELOS DINÁMICOS				
Promedio modelos dinámicos	-0,70	-0,60	-0,49	-0,43
Desv. Estad. modelos dinámicos	0,24	0,35	0,45	0,49

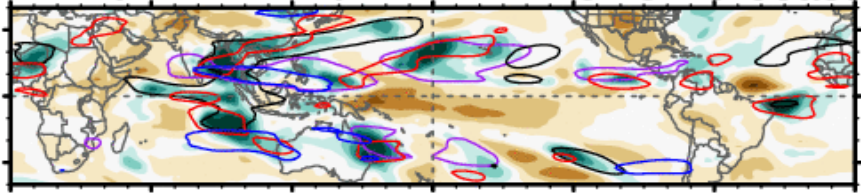
Modelo	AMJ	MJJ	JJA	JAS
MODELOS ESTADISCOS				
Promedio modelos estadiscos	-0,72	-0,60	-0,51	-0,49
Desv. Estad. modelos estadiscos	0,15	0,15	0,19	0,23

Modelo	AMJ	MJJ	JJA	JAS
TODOS LOS MODELOS				
Promedio todos los modelos	-0,71	-0,60	-0,49	-0,45
Desv. Estad. todos los modelos	0,22	0,30	0,39	0,43

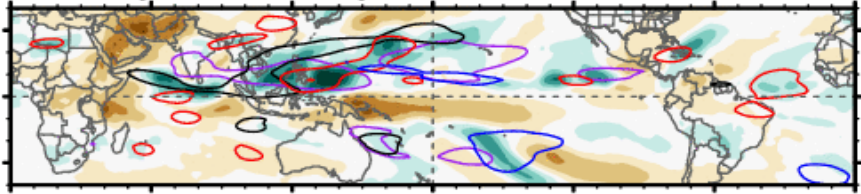
Los patrones en las variables oceánicas y atmosféricas muestran condiciones de ENOS FRIO. Los pronósticos de consenso establecen condiciones de ENOS La Niña, de 89 % para el mes de mayo; durante el mes de junio 73 %. Se espera que la prevalencia de condiciones de frías hasta diciembre (53 %).

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

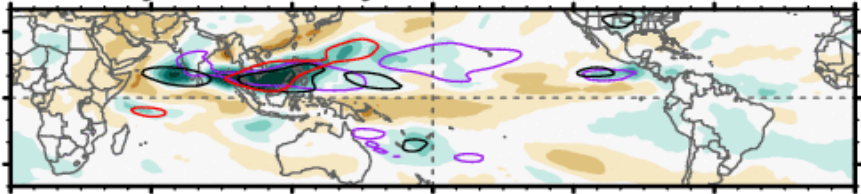
6-May to 12-May CFS Forecast



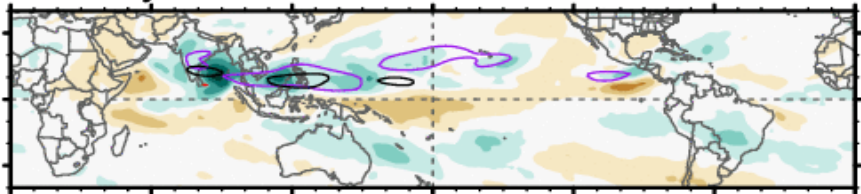
13-May to 19-May



20-May to 26-May



27-May to 2-Jun



0 60E 120E 180 120W 60W 0



-54 -42 -30 -18 -6 6 18 30 42 54 W m⁻²

7-day OLR with CFS forecasts

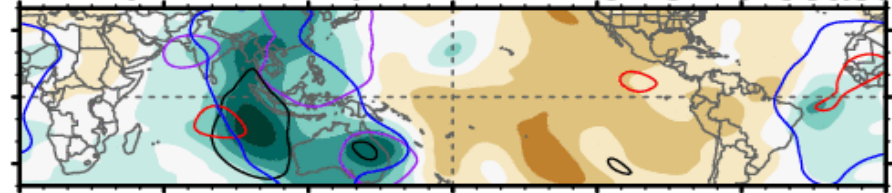
Tue 2022-05-29 15:16 UTC

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

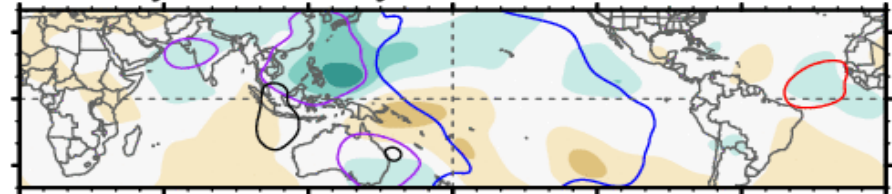
Contours at -12, -36 W m⁻²

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

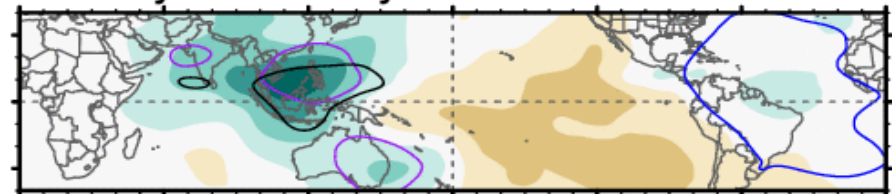
6-May to 12-May CFS Forecast



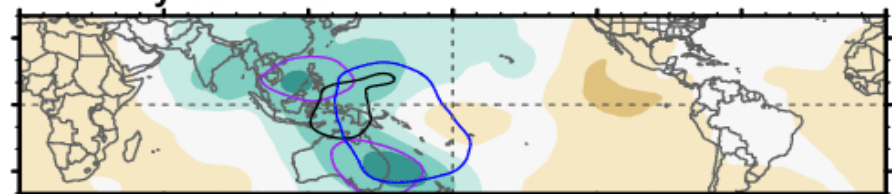
13-May to 19-May



20-May to 26-May



27-May to 2-Jun



0 60E 120E 180 120W 60W 0



-9 -7 -5 -3 -1 1 3 5 7 9 x10⁶ m² s⁻¹

7-day CHI200 with CFS forecasts

Wed 2022-05-29 11:13 UTC

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at -2, -6 x10⁶ m² s⁻¹

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu





**MARCO NACIONAL
DE SERVICIOS CLIMÁTICOS**
COLOMBIA



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



IDEAM

5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN

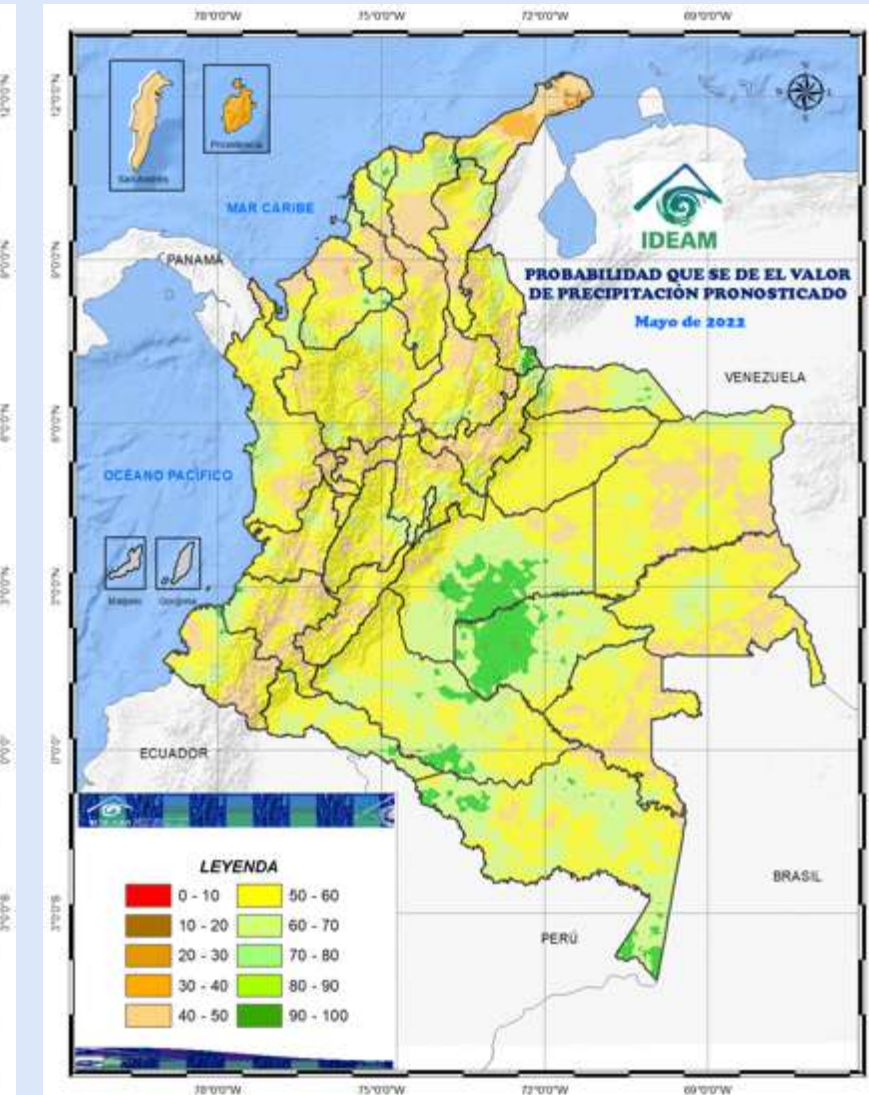
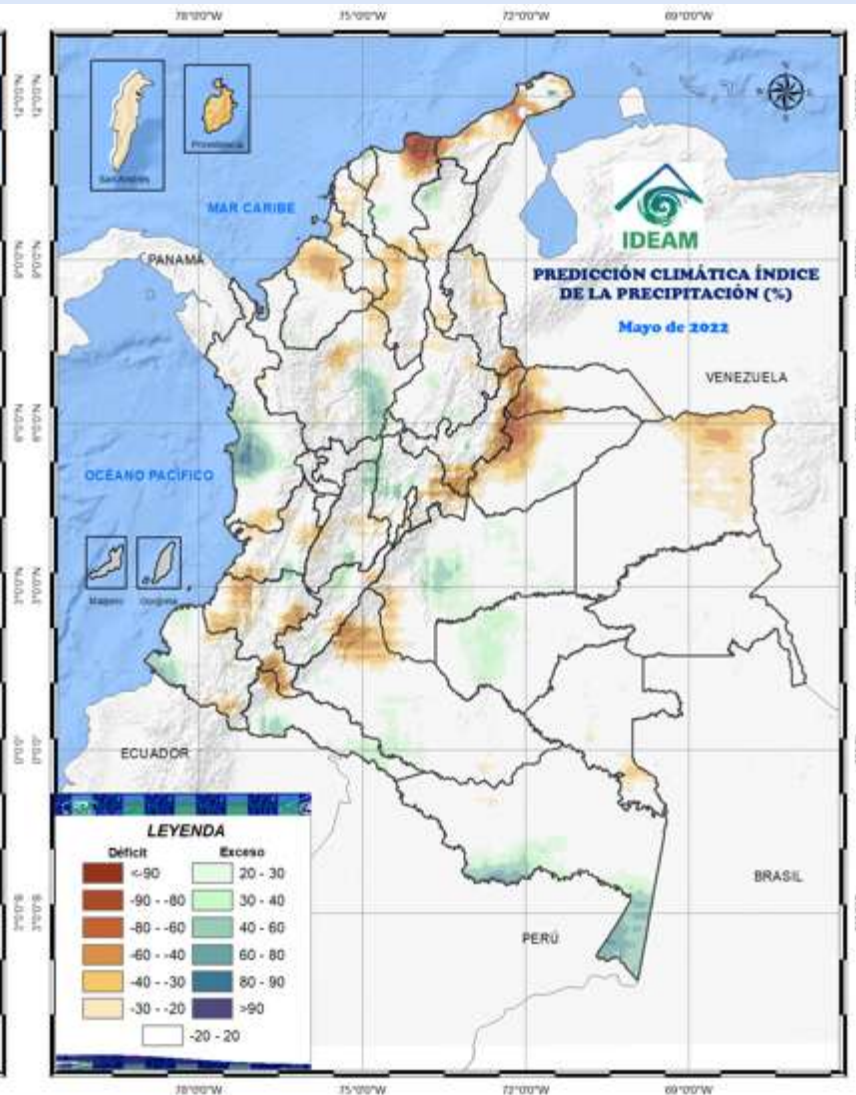
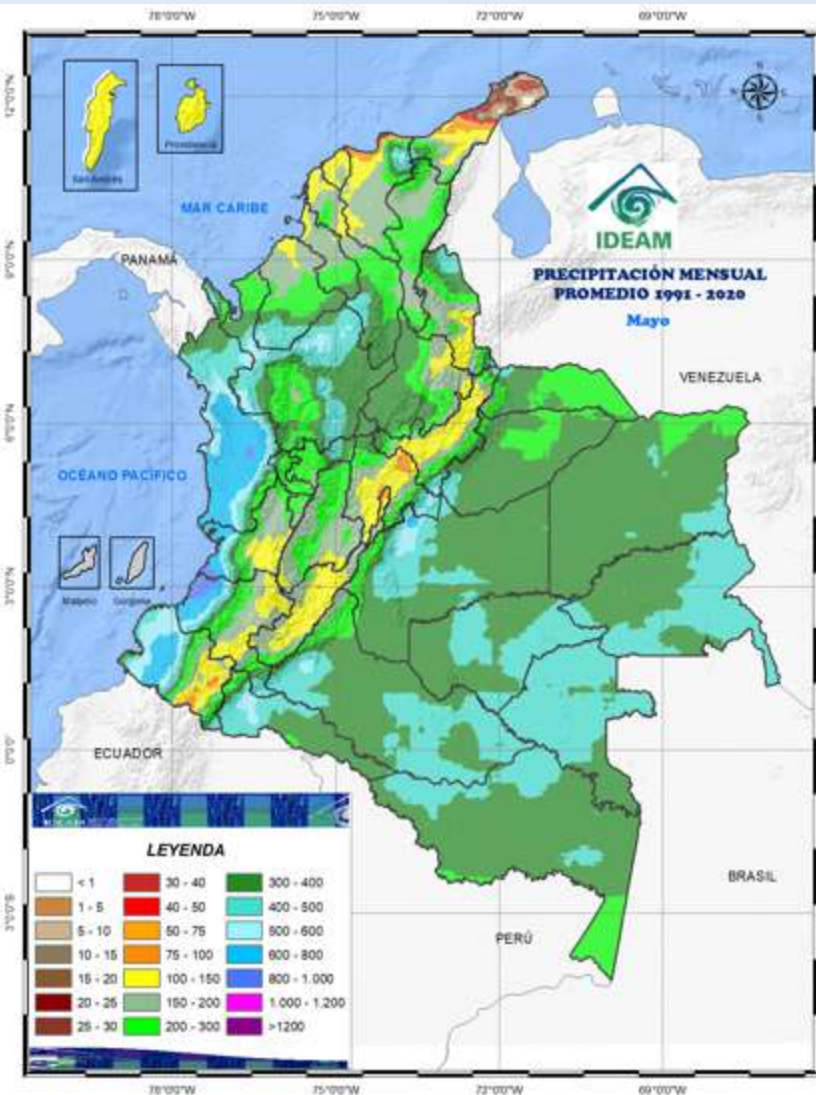


PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE MAYO: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM

CLIMATOLOGÍA

PREDICCIÓN ANOMALÍA PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN

PREDICCIÓN CANTIDAD PRECIPITACIÓN

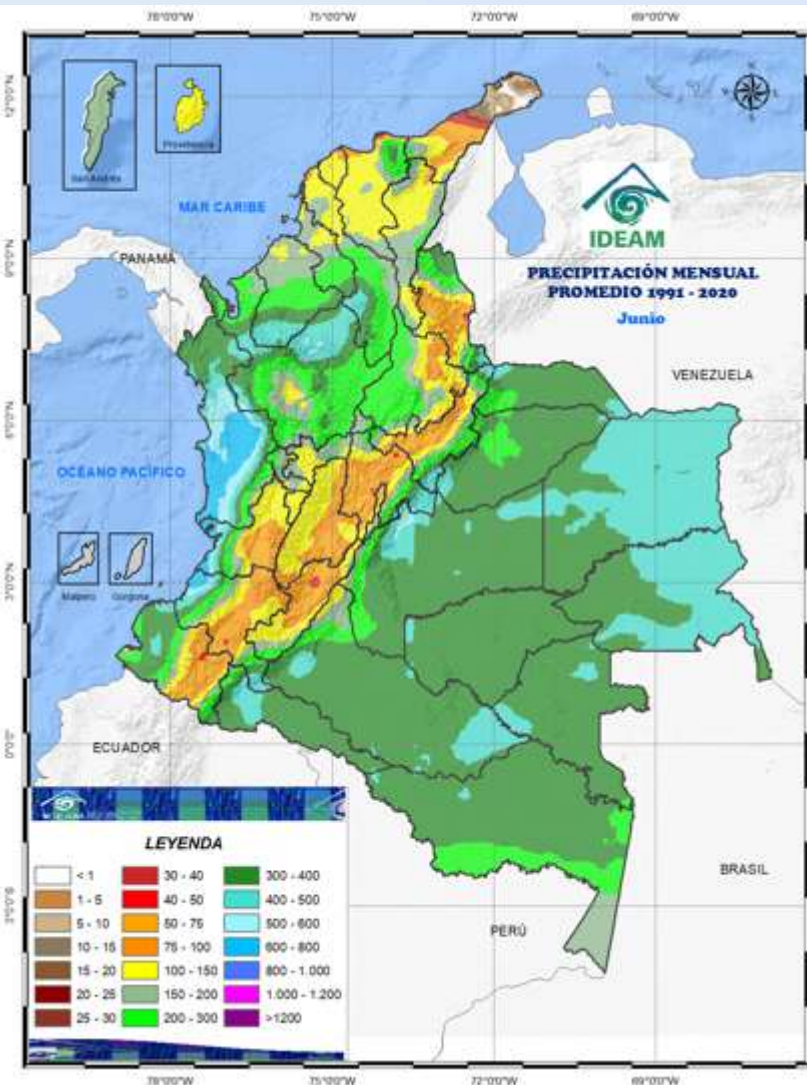


EXCEDENCIAS en: entre 20 y 40 %, centro de la península de La Guajira, noroeste de Cesar, norte de Atlántico, oeste de Magdalena, región Caribe; entre 20 y 40 %, sureste antioqueño, zona alta del valle medio de río Magdalena (Caldas, Tolima y Cundinamarca), área del suroriente de Tolima, y centro norte de Huila, área del sur de Valle y norte de Cauca, y centro de Boyacá, región Andina; y, sur del litoral de Nariño, región Pacífica; centro y centro oriente de Meta, sureste de Casanare; Orinoquia; suroeste de Putumayo, área entre el sur del centro de Caquetá y este de Putumayo, suroeste y trapecio amazónico, Amazonia. Entre 30 y 60 %, centro del oeste de Chocó.

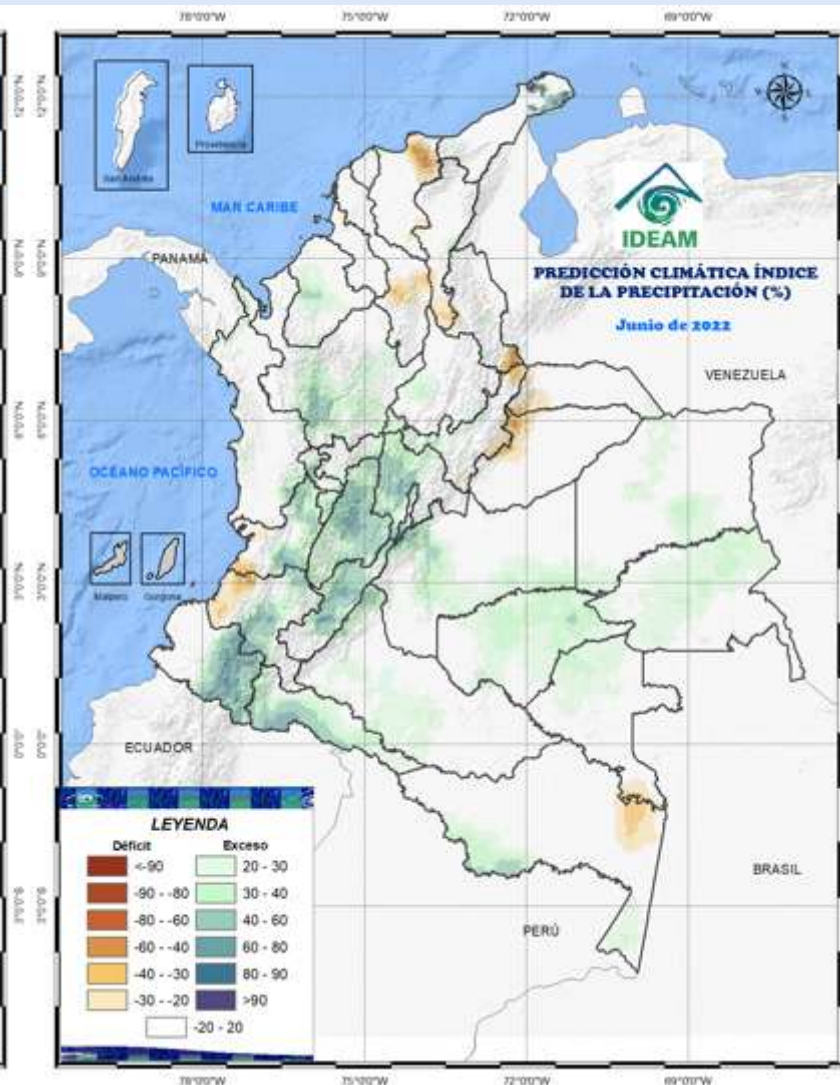
DÉFICITS en: entre 20 y 40 %, zona entre sur de Atlántico, norte de Bolívar, litoral de Sucre y norte de Córdoba, y área entre centro de Bolívar, sur de Magdalena, centro del oeste y sur de Cesar, región Caribe; norte y oriente de Norte de Santander, nororiente de Antioquia, norte de Santander, oriente de Tolima, área entre el centro del este de Valle y oeste de Tolima, el oriente de Cauca y suroeste de Huila, región Andina; sur del litoral de Valle y litoral de Cauca, región Pacífica; oriente de Vichada y suroeste de Meta, Orinoquia; área del piedemonte y noroeste de Caquetá, noroccidente de Putumayo y sur oriente de Vaupés, en Amazonia. Entre 30 y 60 %, área entre centro, litoral de Guajira y Sierra Nevada de Santa Marta, región Caribe; área del sur de Norte de Santander, oriente de Boyacá y oriente de Cundinamarca.

PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE JUNIO: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM

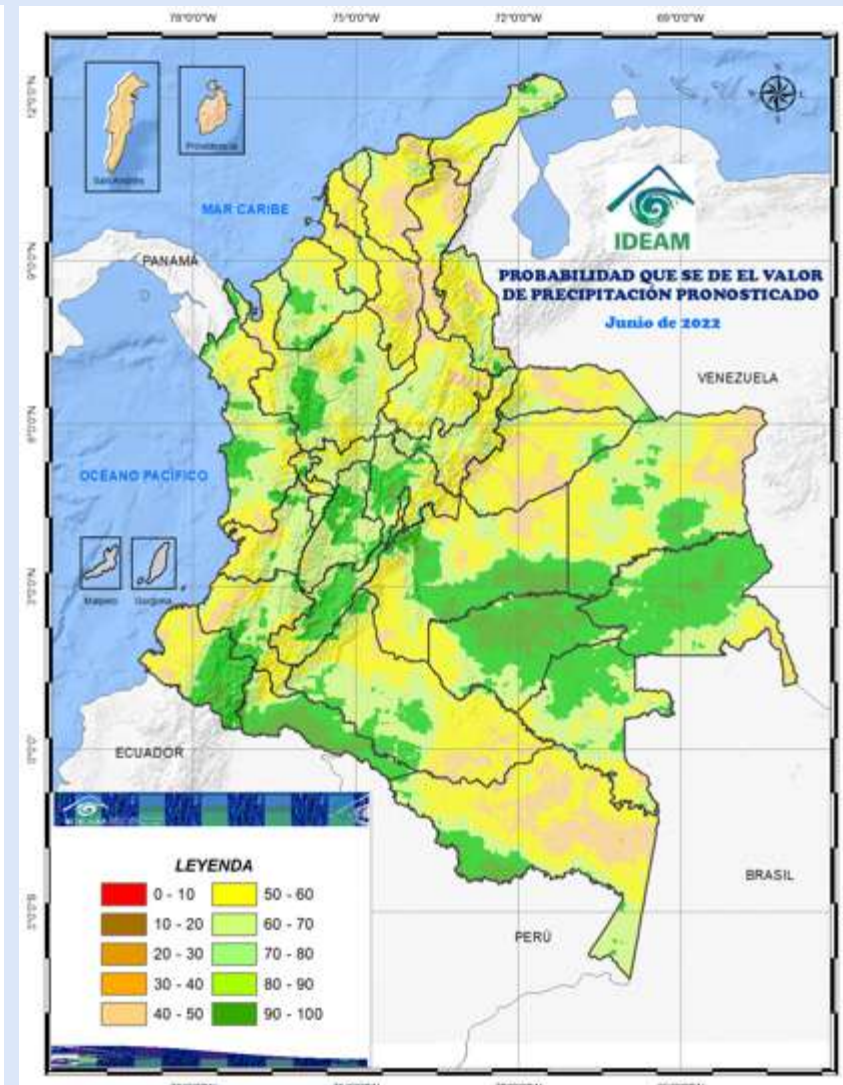
CLIMATOLOGÍA



PREDICCIÓN ANOMALÍA PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN



PREDICCIÓN CANTIDAD PRECIPITACIÓN



EXCEDENCIAS en: entre 20 y 40 %, noroeste de La Guajira, oeste de Córdoba, región Caribe; entre 20 y 40 %, en la mayor parte de la región Andina, especialmente cordillera Occidental, Central y occidente de la Oriental, incluyendo los valles de los ríos Cauca y Magdalena; centro y centro y sur de Meta, centro de Vichada, en la Orinoquia; suroeste de Putumayo, piedemonte y sur de Caquetá, suroeste y trapezico amazónico, Amazonia.

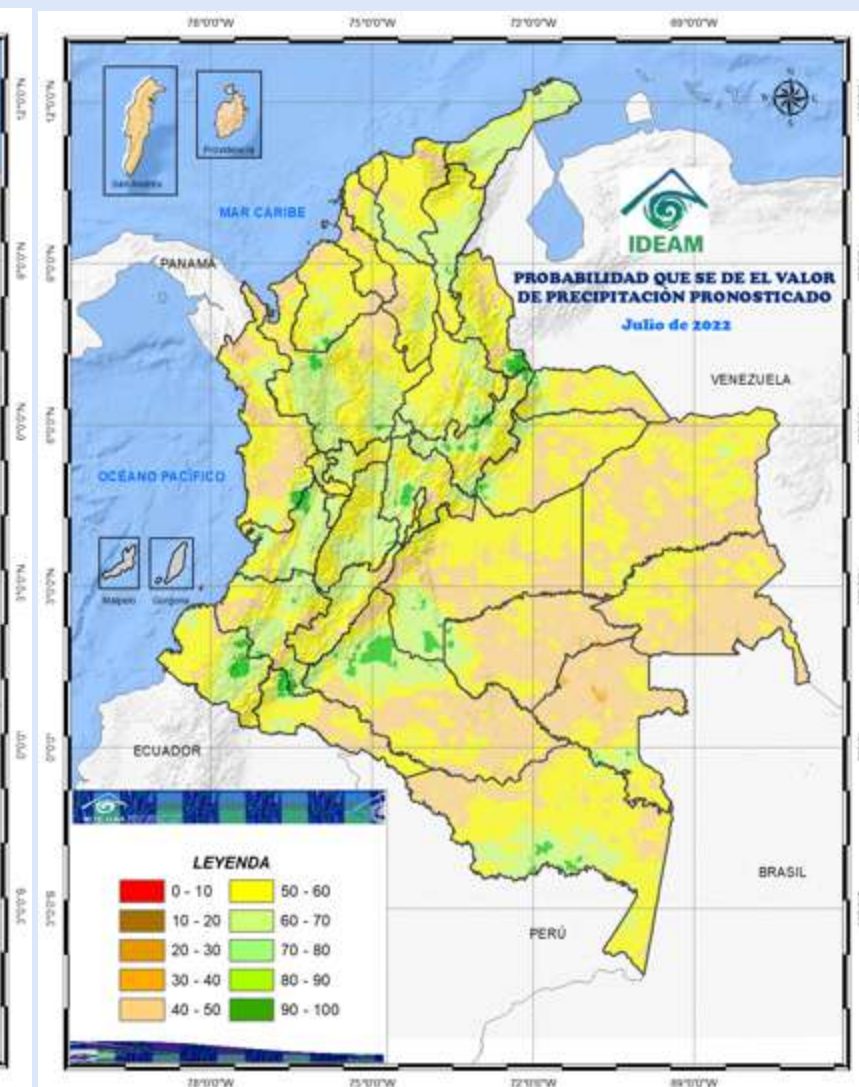
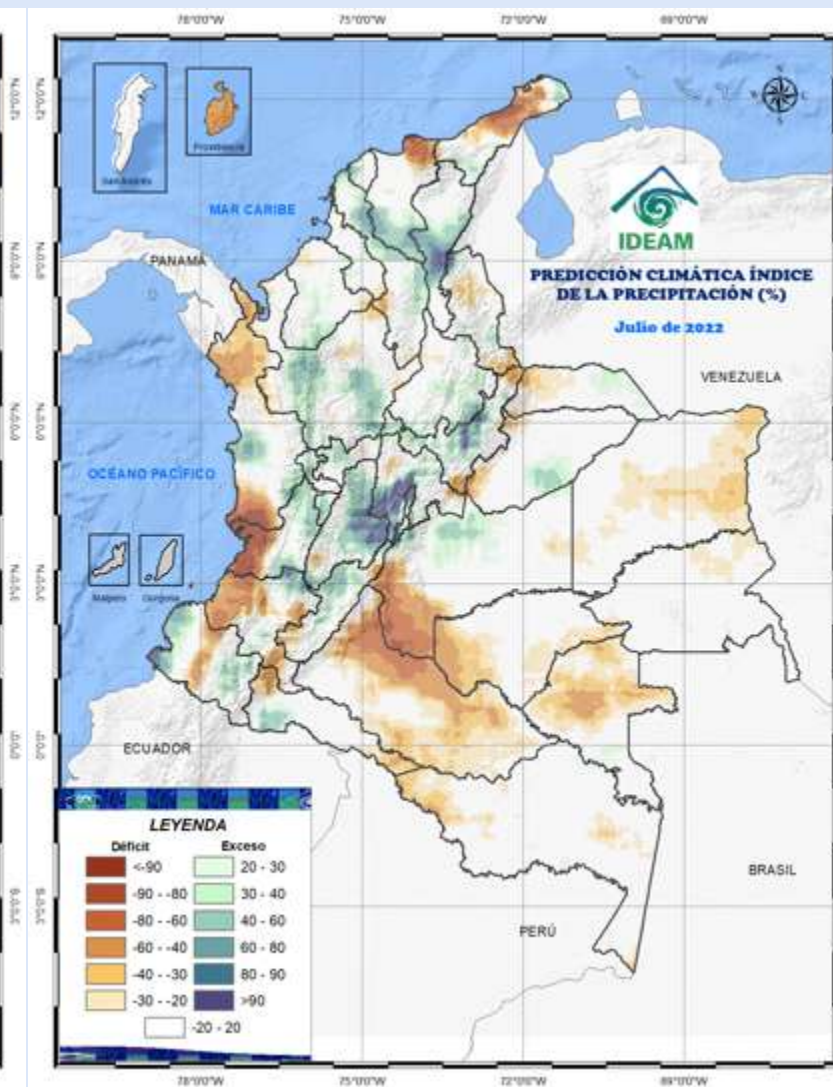
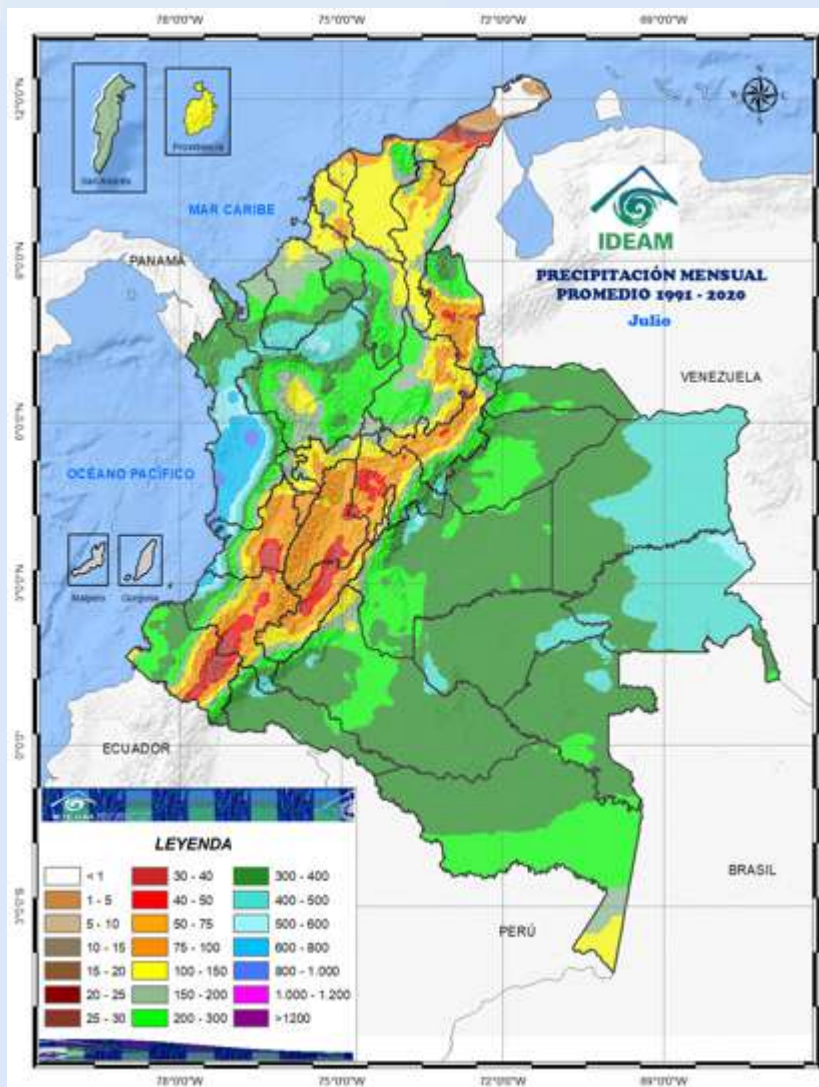
DÉFICITS en: entre 20 y 40 %, centro sur de Bolívar, Sierra Nevada de Santa y sur de Cesar, región Caribe; sur de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá, región Andina; sur del litoral de Valle y litoral de Cauca, región Pacífica; piedemonte de Arauca y Casanare, Orinoquia; sur oriente de Vaupés y noroeste de Amazonas, en Amazonia.

PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE JULIO: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM

CLIMATOLOGÍA

PREDICCIÓN ANOMALÍA PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN

PREDICCIÓN CANTIDAD PRECIPITACIÓN



EXCEDENCIAS en: entre 20 y 40 %, noreste de la península de La Guajira, centro de Cesar, sur de Magdalena, centro y norte Bolívar, oeste de Atlántico, sur de Córdoba, región Caribe; centro de Antioquia, área del suroriente de Santander y Boyacá, zona del oriente de Tolima, occidente, centro y sur de Cundinamarca y norte de Huila, el viejo Caldas, Valle, norte y sur de Cauca y centro de Nariño; región Andina; centro de del litoral de Chocó y litoral de Nariño, región Pacífica; norte de Meta, sur de Casanare y oriente de Arauca; Orinoquia; suroeste de Putumayo, Amazonia.

DÉFICITS en: entre 20 y 40 %, norte de Magdalena, centro Guajira, región Caribe; centro de Norte de Santander, norte de Boyacá, sur de Norte de Santander, l este de Valle y oeste de Tolima, el oriente de Cauca y suroeste de Huila, región Andina; sur del litoral de Valle y litoral de Cauca, región Pacífica; oriente de Vichada y suroeste de Meta, Orinoquia; piedemonte de Putumayo área del piedemonte y noroeste de Caquetá, occidente de Guaviare, noroccidente de Putumayo, oeste de Amazonas, centro y oriente de Vaupés, en Amazonia.

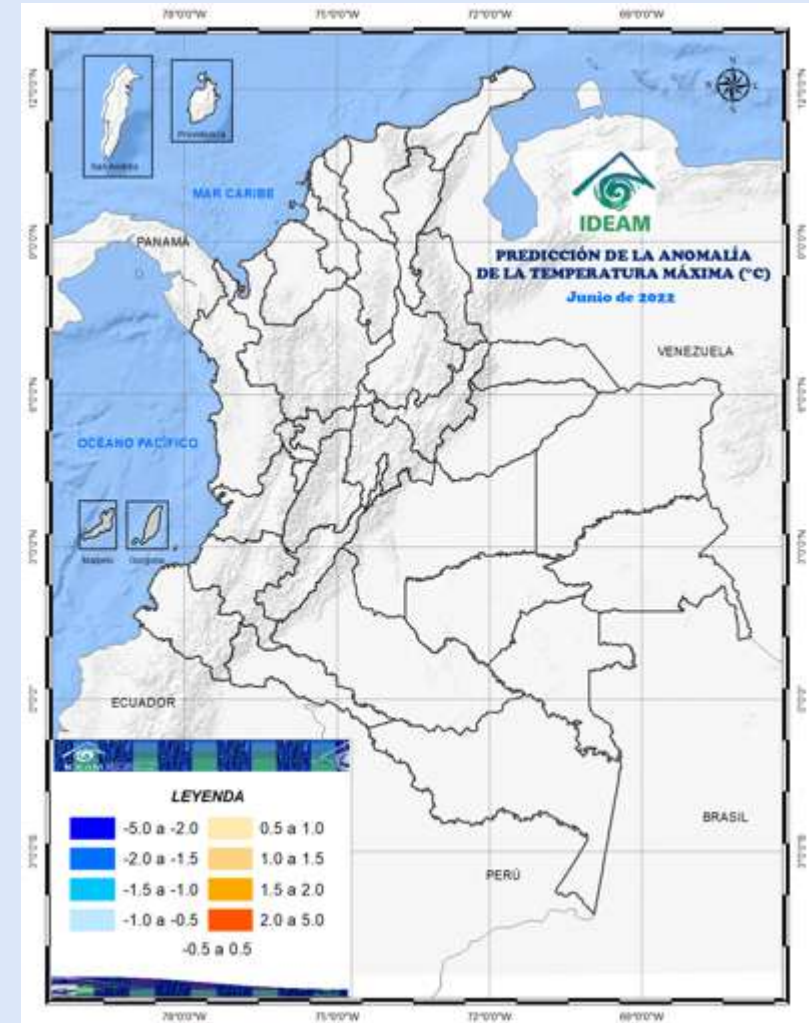
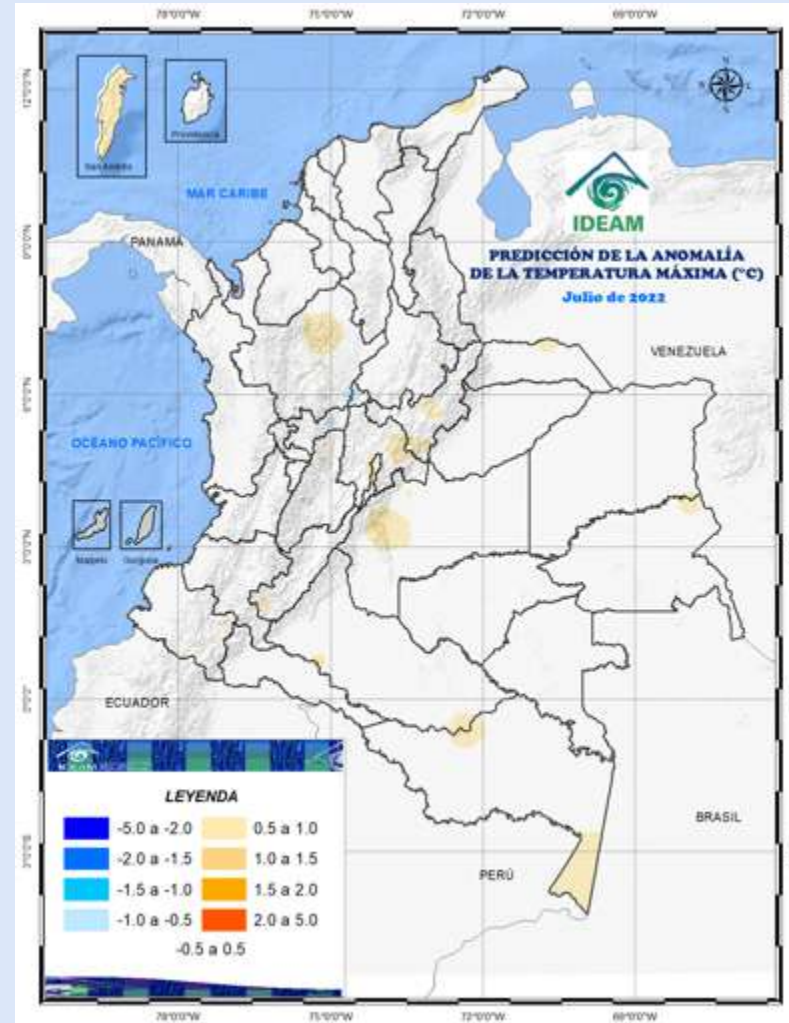
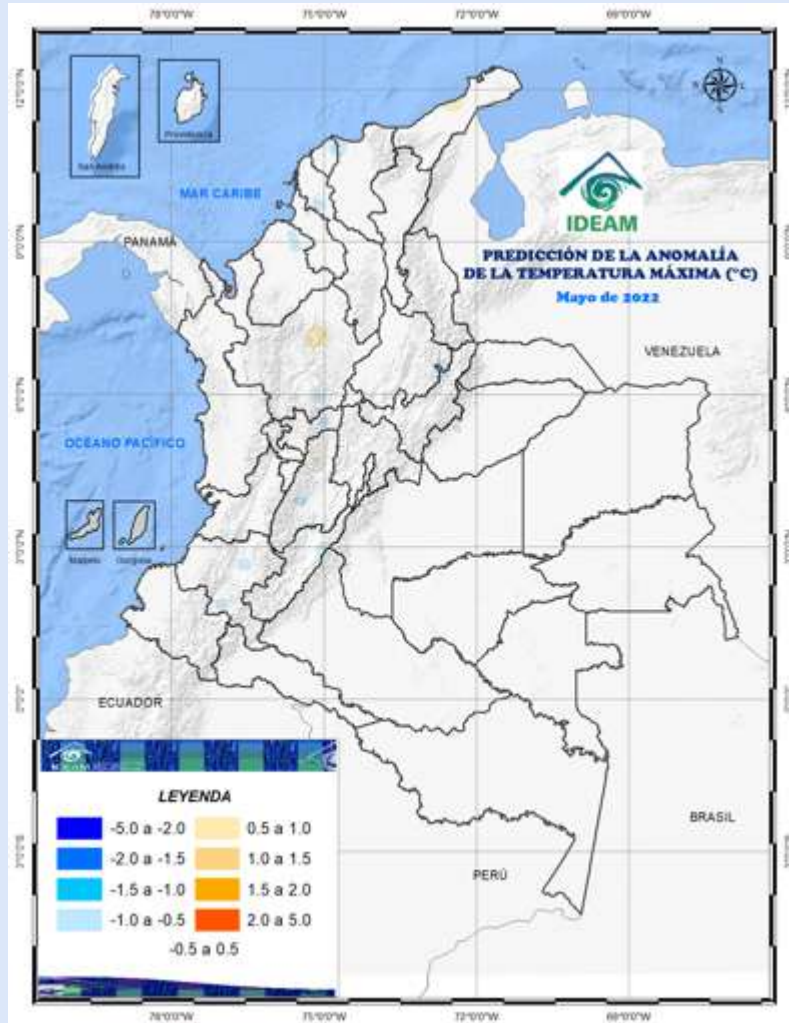


6

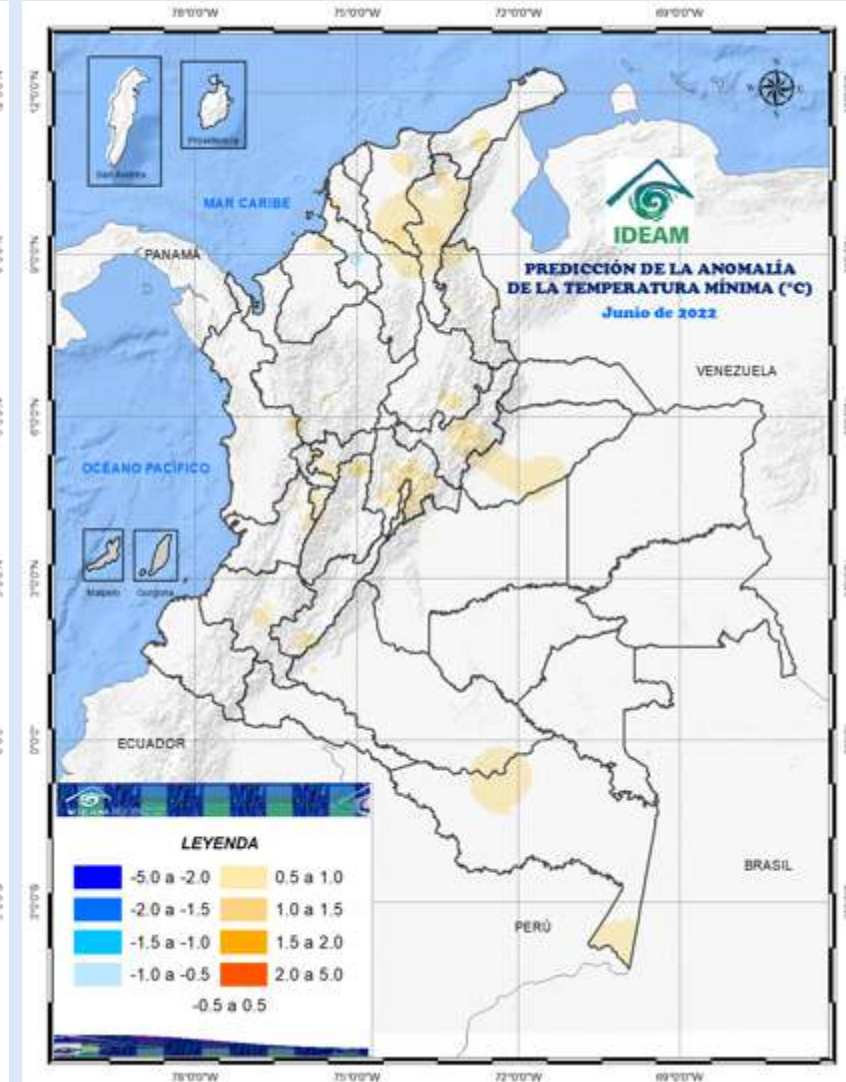
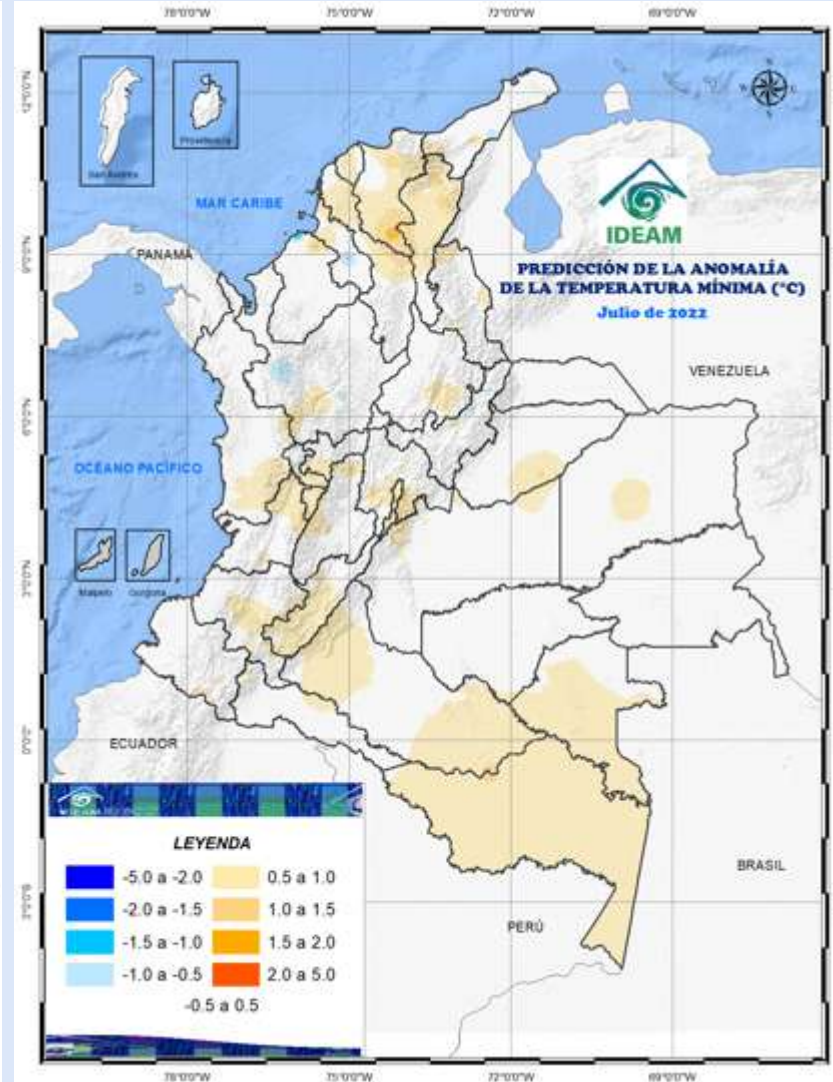
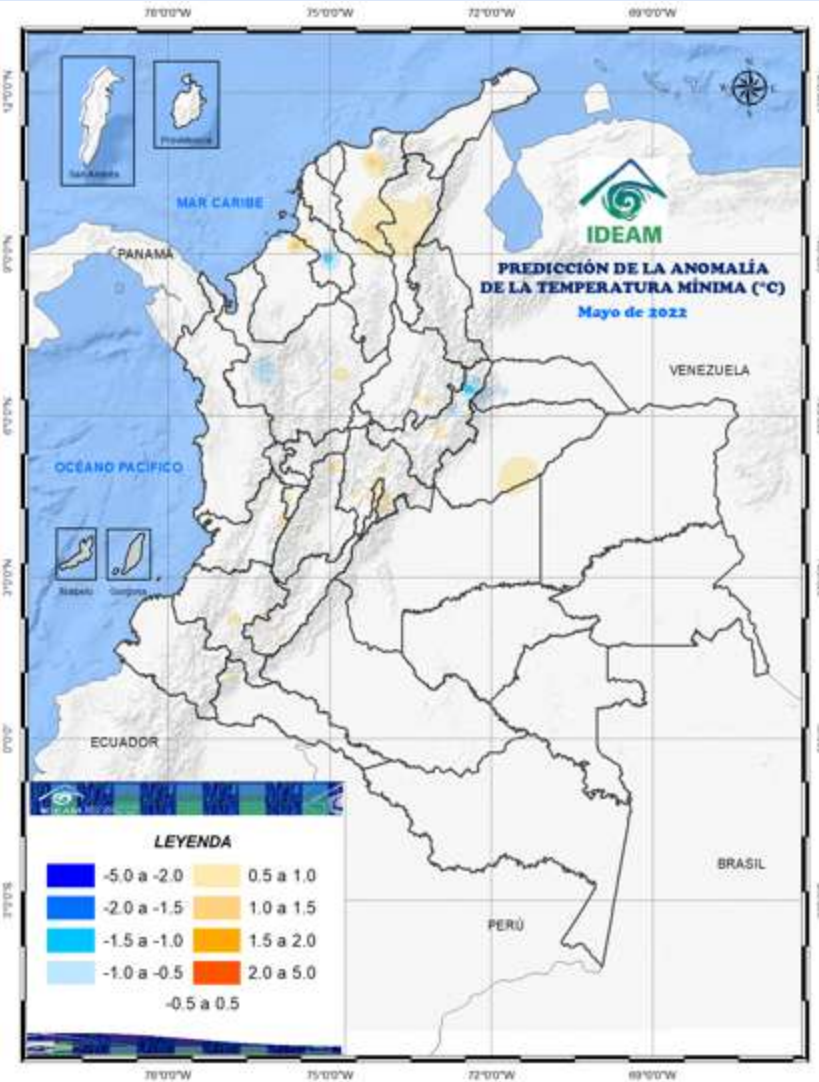
PREDICCIÓN CLIMÁTICA TEMPERATURA



PREDICCIÓN MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM



PREDICCIÓN MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM





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



7

CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

En el **Océano Pacífico Tropical**, las condiciones frías. El IME, el ION y el IOS muestran valores fuera del umbral. Los modelos climáticos internacionales predicen Los pronósticos de consenso establecen condiciones Frías de ENOS, de 89 % para el mes de mayo; durante el mes de mayo con 80 %. Se espera que la prevalencia de condiciones de frías hasta diciembre de 2022 (53%). En la escala intraestacional, se estima que la **oscilación Madden & Julian**, tendrá muy ligera actividad con una leve influencia en la precipitación del país en el mes, en especial en su reducción.

MAYO

EXCEDENCIAS en: entre 20 y 40 %, centro de la península de La Guajira, noroeste de Cesar, norte de Atlántico, oeste de Magdalena, región Caribe; entre 20 y 40 %, sureste antioqueño, zona alta del valle medio de río Magdalena (Caldas, Tolima y Cundinamarca), área del suroriente de Tolima, y centro norte de Huila, área del sur de Valle y norte de Cauca, y centro de Boyacá, región Andina; y, sur del litoral de Nariño, región Pacífica; centro y centro oriente de Meta, sureste de Casanare; Orinoquia; suroeste de Putumayo, área entre el sur del centro de Caquetá y este de Putumayo, suroeste y trapecio amazónico, Amazonia. Entre 30 y 60 %, centro del oeste de Chocó.

DÉFICITS en: entre 20 y 40 %, zona entre sur de Atlántico, norte de Bolívar, litoral de Sucre y norte de Córdoba, y área entre centro de Bolívar, sur de Magdalena, centro del oeste y sur de Cesar, región Caribe; norte y oriente de Norte de Santander, nororiente de Antioquia, norte de Santander, oriente de Tolima, área entre el centro del este de Valle y oeste de Tolima, el oriente de Cauca y suroeste de Huila, región Andina; sur del litoral de Valle y litoral de Cauca, región Pacífica; oriente de Vichada y suroeste de Meta, Orinoquia; área del piedemonte y noroeste de Caquetá, noroccidente de Putumayo y sur oriente de Vaupés, en Amazonia. Entre 30 y 60 %, área entre centro, litoral de Guajira y Sierra Nevada de Santa Marta, región Caribe; área del sur de Norte de Santander, oriente de Boyacá y oriente de Cundinamarca.

El resto del territorio dentro de los umbrales definidos por las normales climatológicas.

JUNIO

EXCEDENCIAS en: entre 20 y 40 %, noreste de La Guajira, oeste de Córdoba, región Caribe; entre 20 y 40 %, en la mayor parte de la región Andina, especialmente cordillera Occidental, Central y occidente de la Oriental, incluyendo los valles de los ríos Cauca y Magdalena; centro y centro y sur de Meta, centro de Vichada, en la Orinoquia; suroeste de Putumayo, piedemonte y sur de Caquetá, suroeste y trapecio amazónico, Amazonia.

DÉFICITS en: entre 20 y 40 %, centro sur de Bolívar, Sierra Nevada de Santa Marta y sur de Cesar, región Caribe; sur de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá, región Andina; sur del litoral de Valle y litoral de Cauca, región Pacífica; piedemonte de Arauca y Casanare, Orinoquia; sur oriente de Vaupés y noreste de Amazonas, en Amazonia.

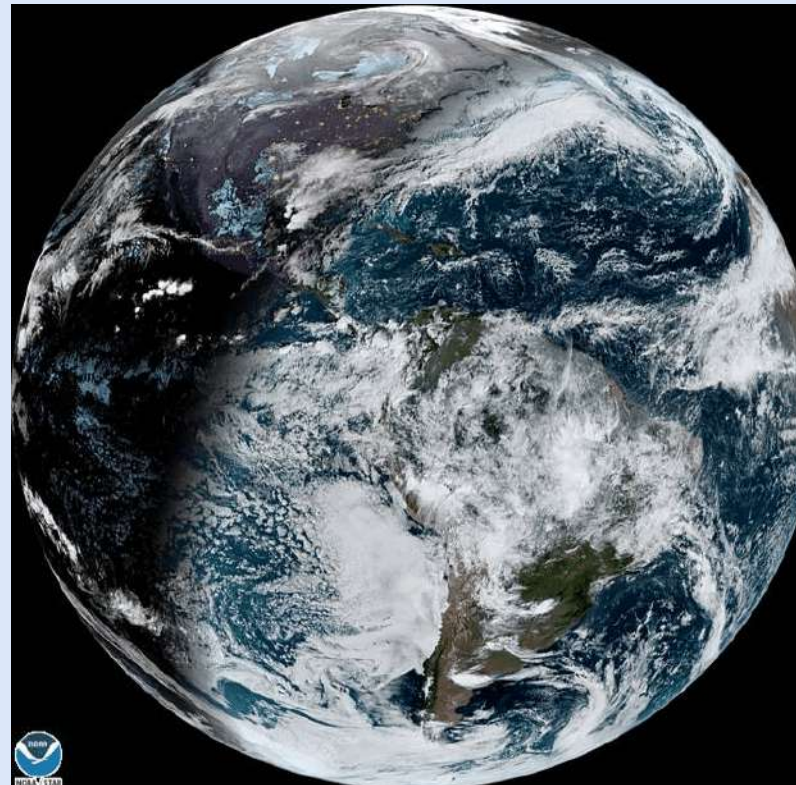
El resto del territorio dentro de los umbrales definidos por las normales climatológicas.

JULIO

EXCEDENCIAS en: entre 20 y 40 %, noreste de la península de La Guajira, centro de Cesar, sur de Magdalena, centro y norte Bolívar, oeste de Atlántico, sur de Córdoba, región Caribe; centro de Antioquia, área del suroriente de Santander y Boyacá, zona del oriente de Tolima, occidente, centro y sur de Cundinamarca y norte de Huila, el viejo Caldas, Valle, norte y sur de Cauca y centro de Nariño; región Andina; centro de del litoral de Chocó y litoral de Nariño, región Pacífica; norte de Meta, sur de Casanare y oriente de Arauca; Orinoquia; suroeste de Putumayo, Amazonia.

DÉFICITS en: entre 20 y 40 %, norte de Magdalena, centro Guajira, región Caribe; centro de Norte de Santander, norte de Boyacá, sur de Norte de Santander, l este de Valle y oeste de Tolima, el oriente de Cauca y suroeste de Huila, región Andina; sur del litoral de Valle y litoral de Cauca, región Pacífica; oriente de Vichada y suroeste de Meta, Orinoquia; área del piedemonte y noroeste de Caquetá, noroccidente de Putumayo y sur oriente de Vaupés, en Amazonia.

El resto del territorio dentro de los umbrales definidos por las normales climatológicas.





**El ambiente
es de todos**

Minambiente

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS
AMBENTALES**

IDEAM

**COMITÉ HIDROLOGICO DE LA CUENCA
DEL RÍO BOGOTA**

junio 10 de 2022

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICOS Y ALERTAS





El ambiente
es de todos

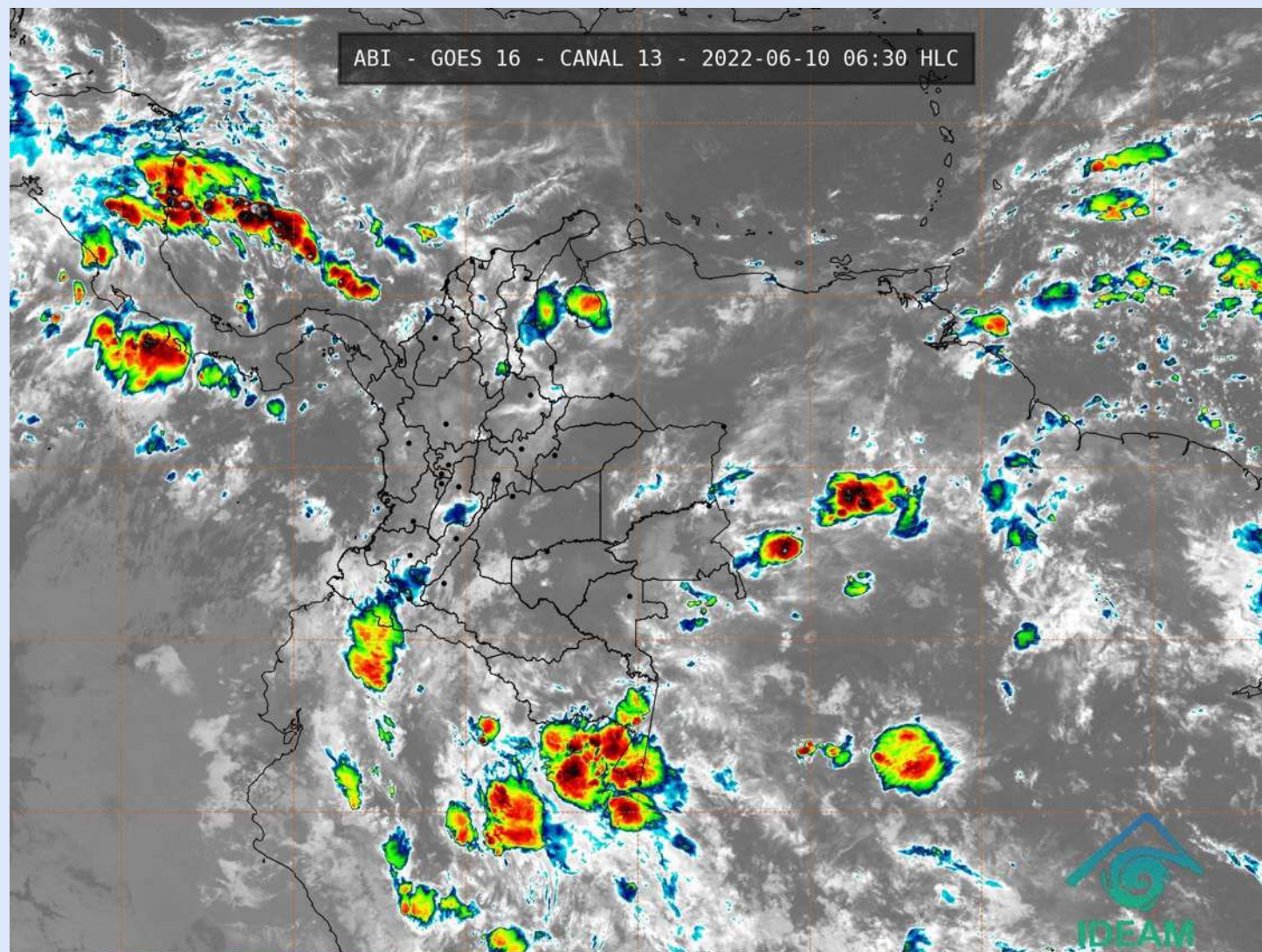
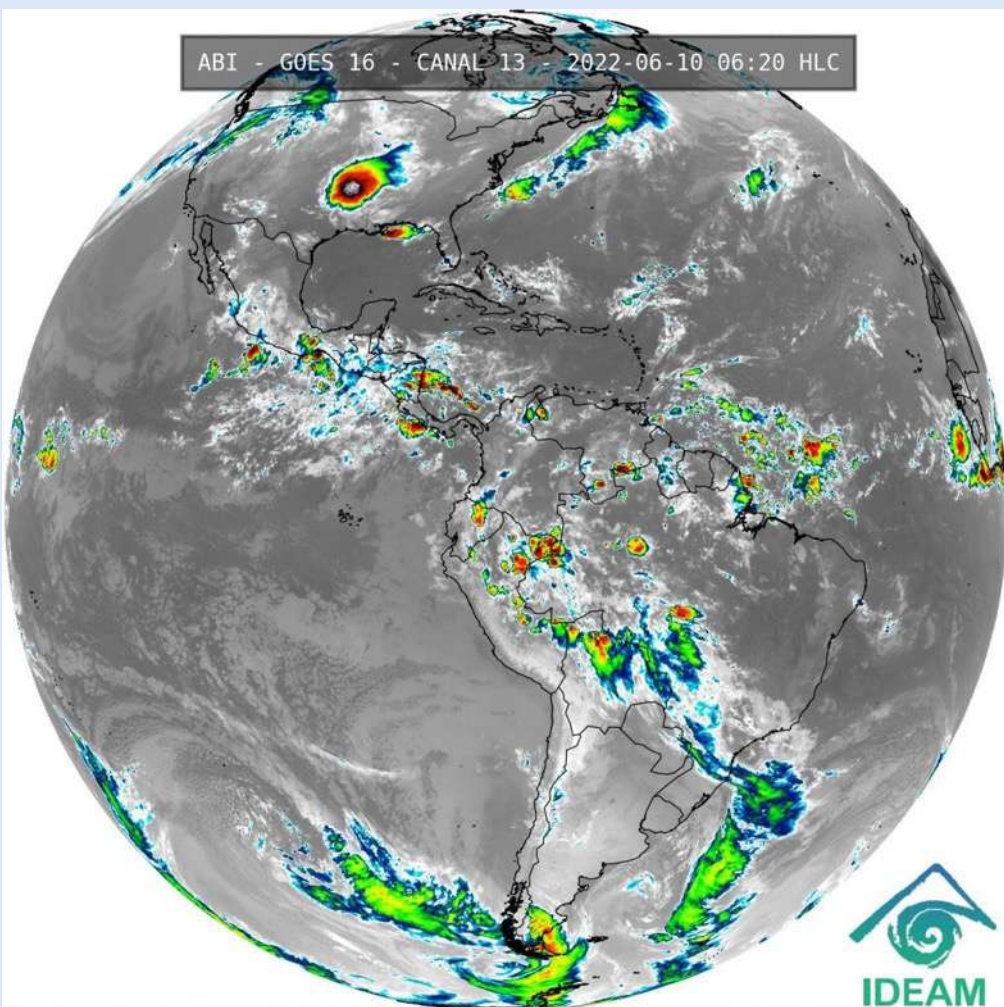
Minambiente

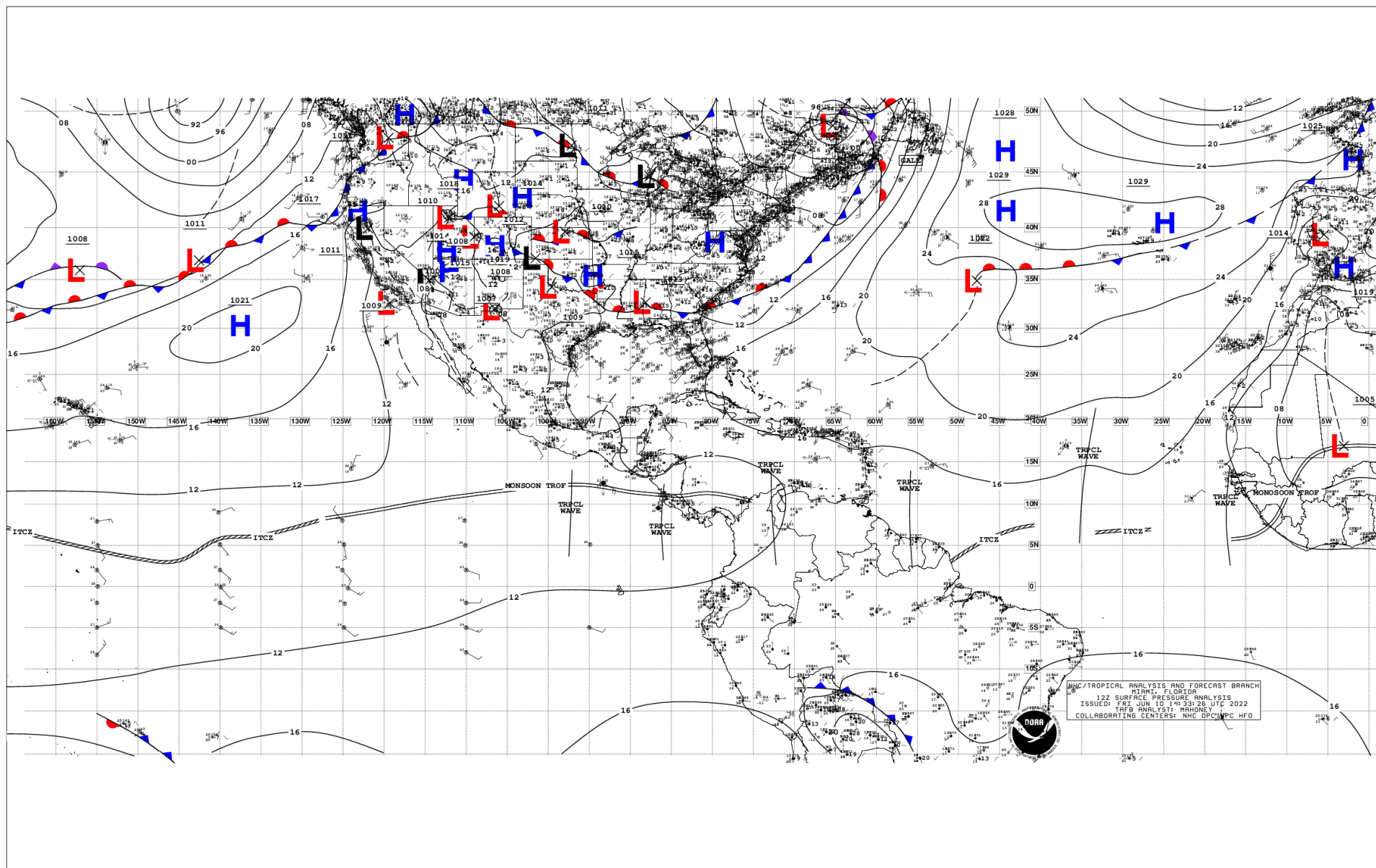
01. CONDICIONES ACTUALES





IMÁGENES DE SATELITE

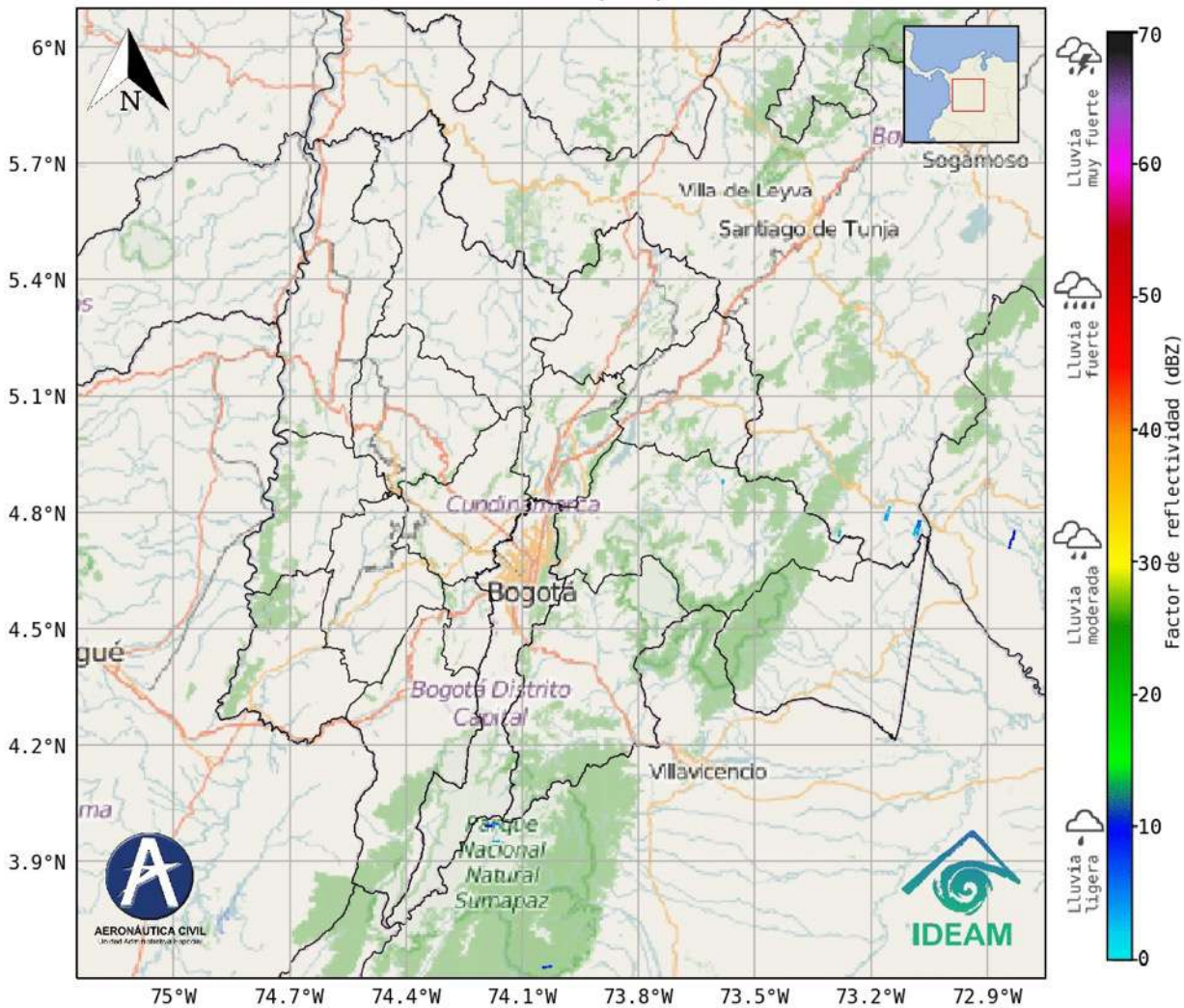




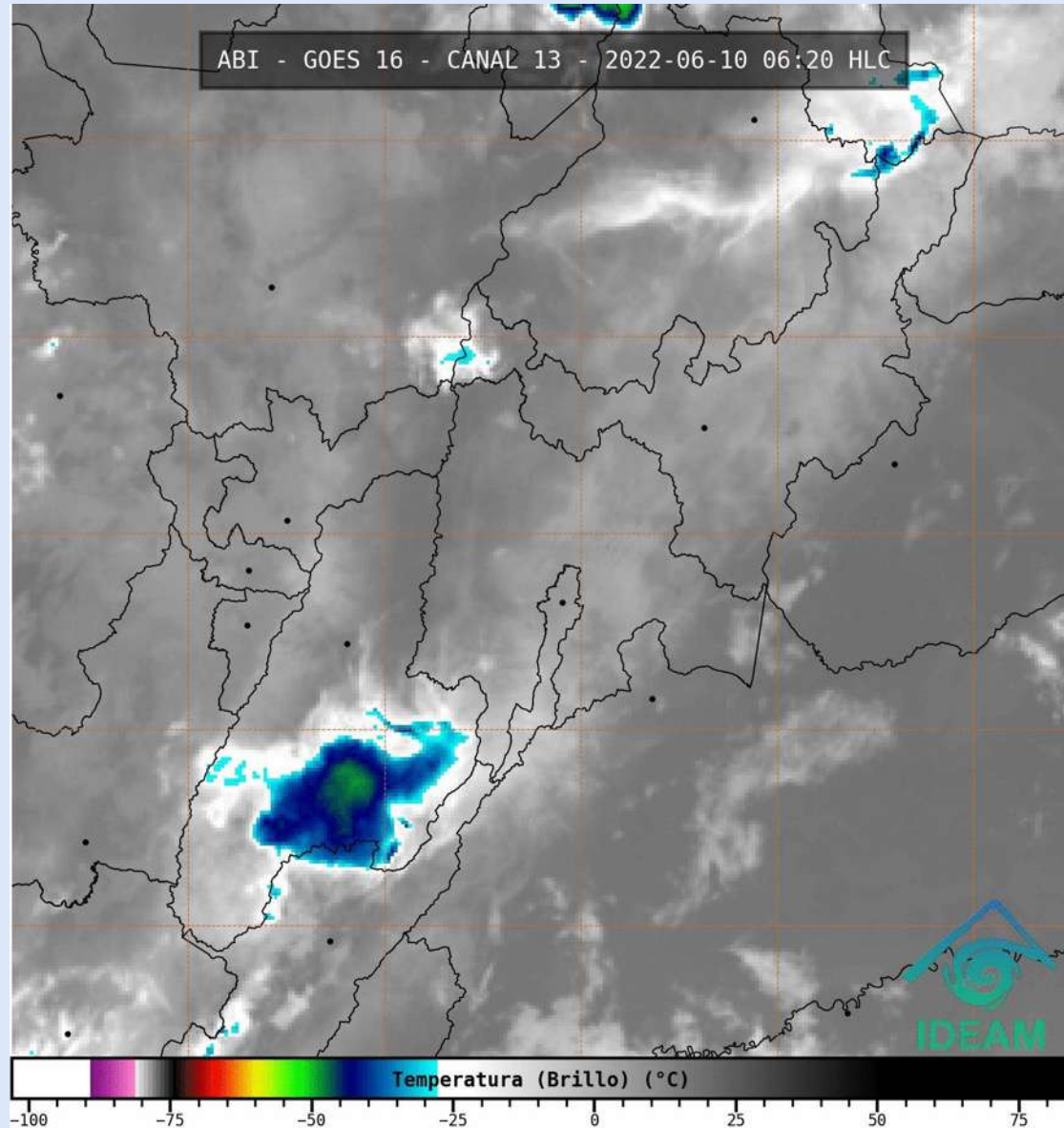
NHC/TROPICAL ANALYSIS AND FORECAST BRANCH
MIAMI, FLORIDA
12Z SURFACE PRESSURE ANALYSIS
ISSUED: FRI JUN 10 14:39:28 UTC 2022
TFRS ANALYST: MARDONY
COLLABORATING CENTERS: NHC OPC MPC HFO



RADAR TABLAZO - 2022/06/10 08:05 HLC



ABI - GOES 16 - CANAL 13 - 2022-06-10 06:20 HLC



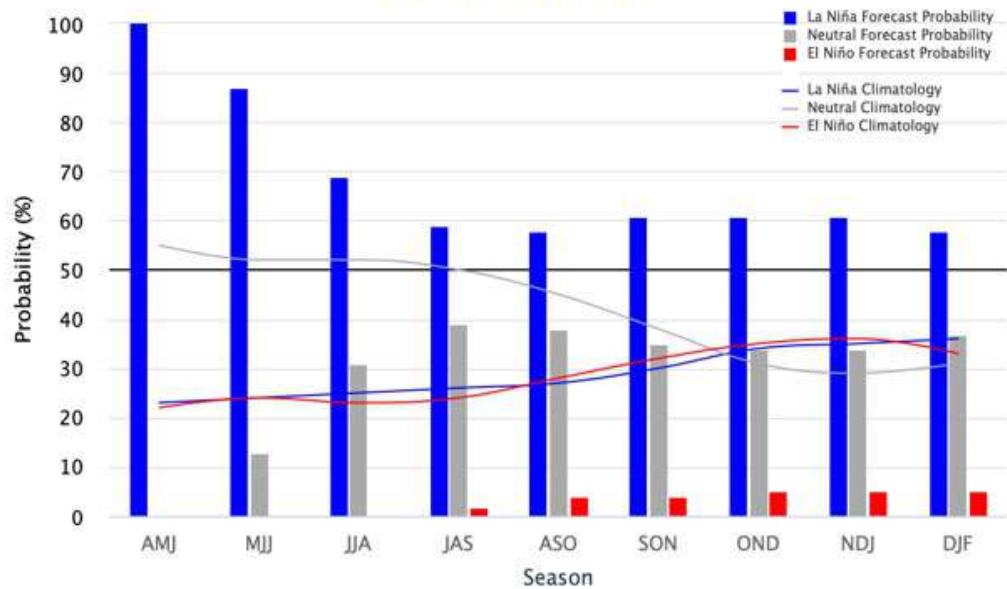


Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2010	1.5	1.2	0.8	0.4	-0.2	-0.7	-1.0	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
2011	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1	-1.0
2012	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.2
2013	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
2015	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6
2016	2.5	2.1	1.6	0.9	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-1.0
2018	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.8
2019	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1								



Early-May 2022 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

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



Model Predictions of ENSO from May 2022

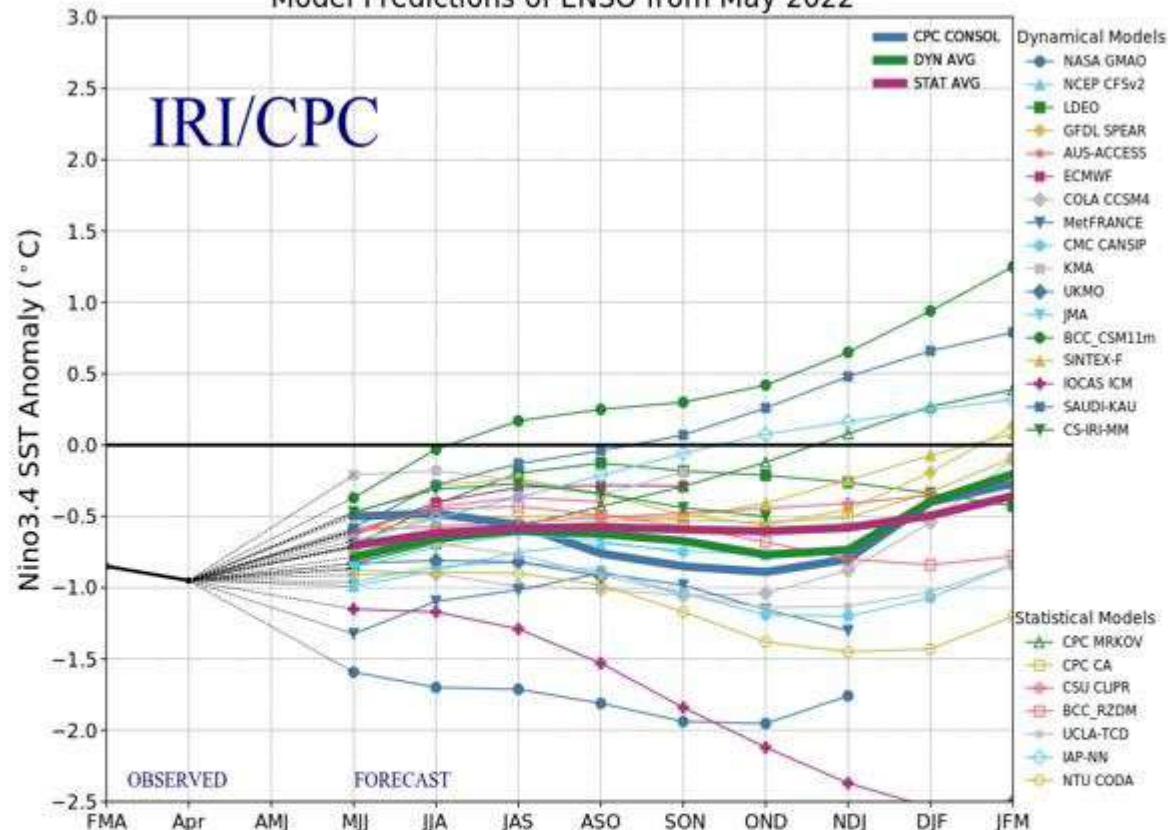


Figure provided by the International Research Institute (IRI) for Climate and Society (updated 19 May 2022).



El ambiente
es de todos

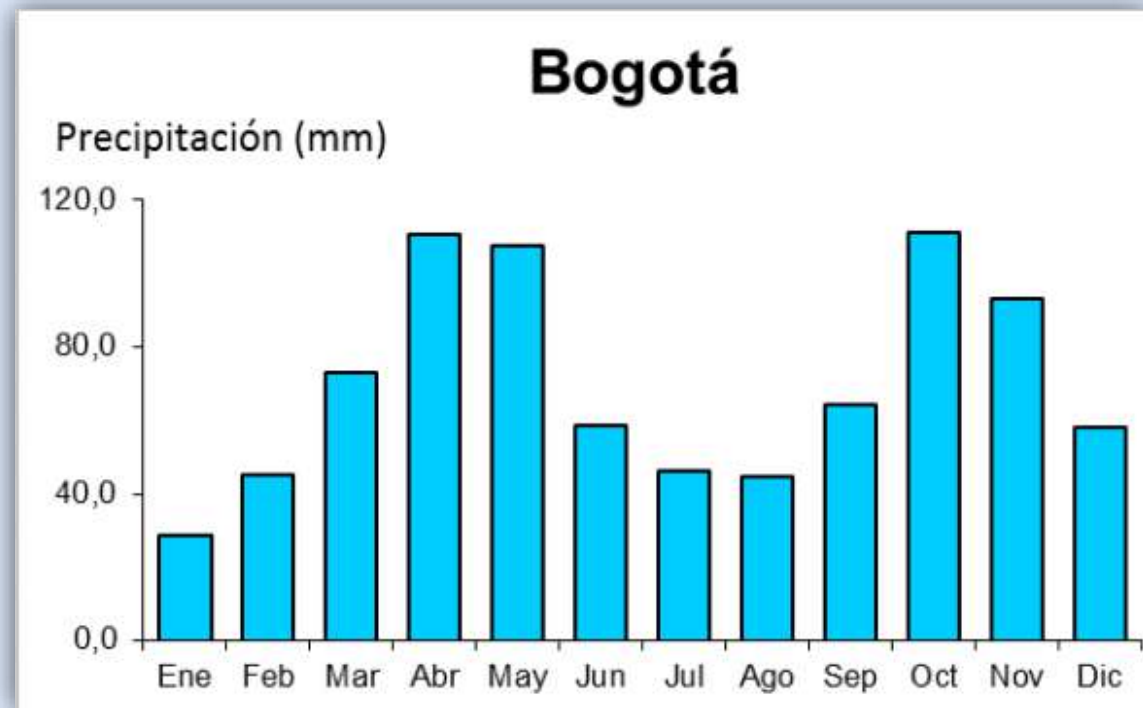
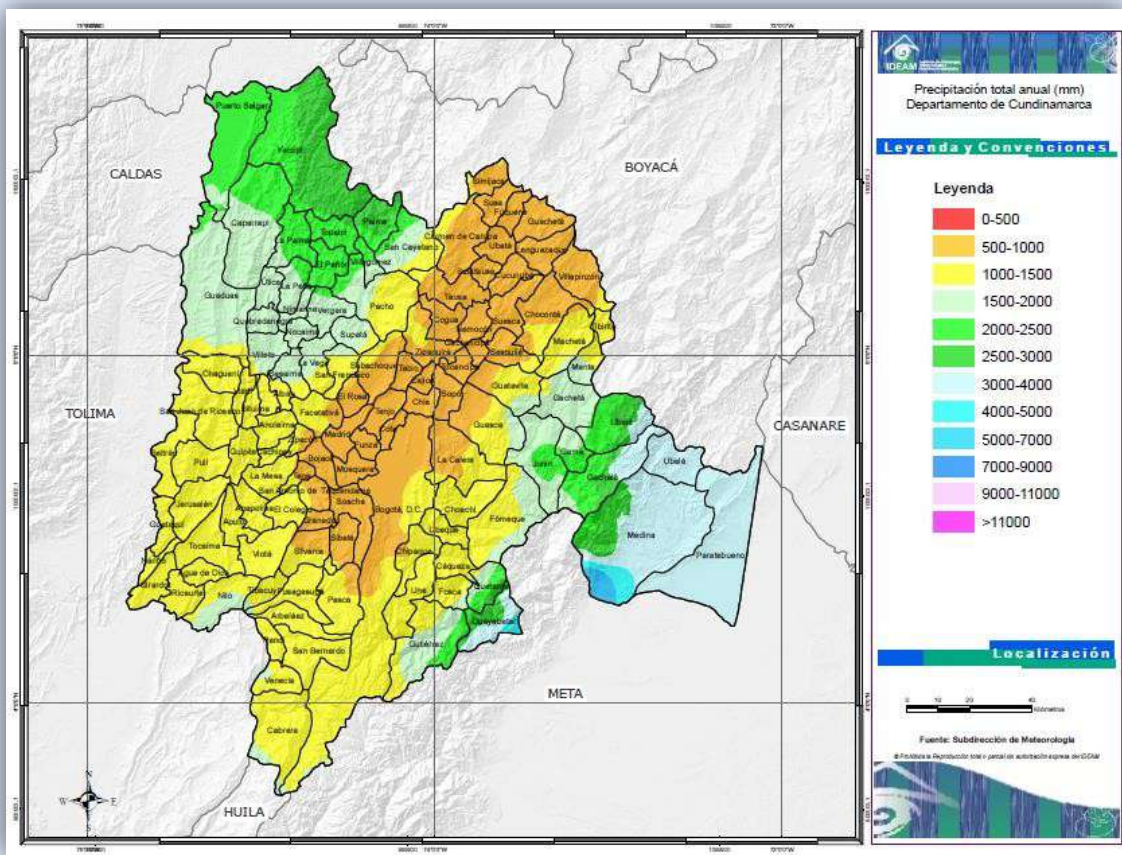
Minambiente

02. CLIMATOLOGIA





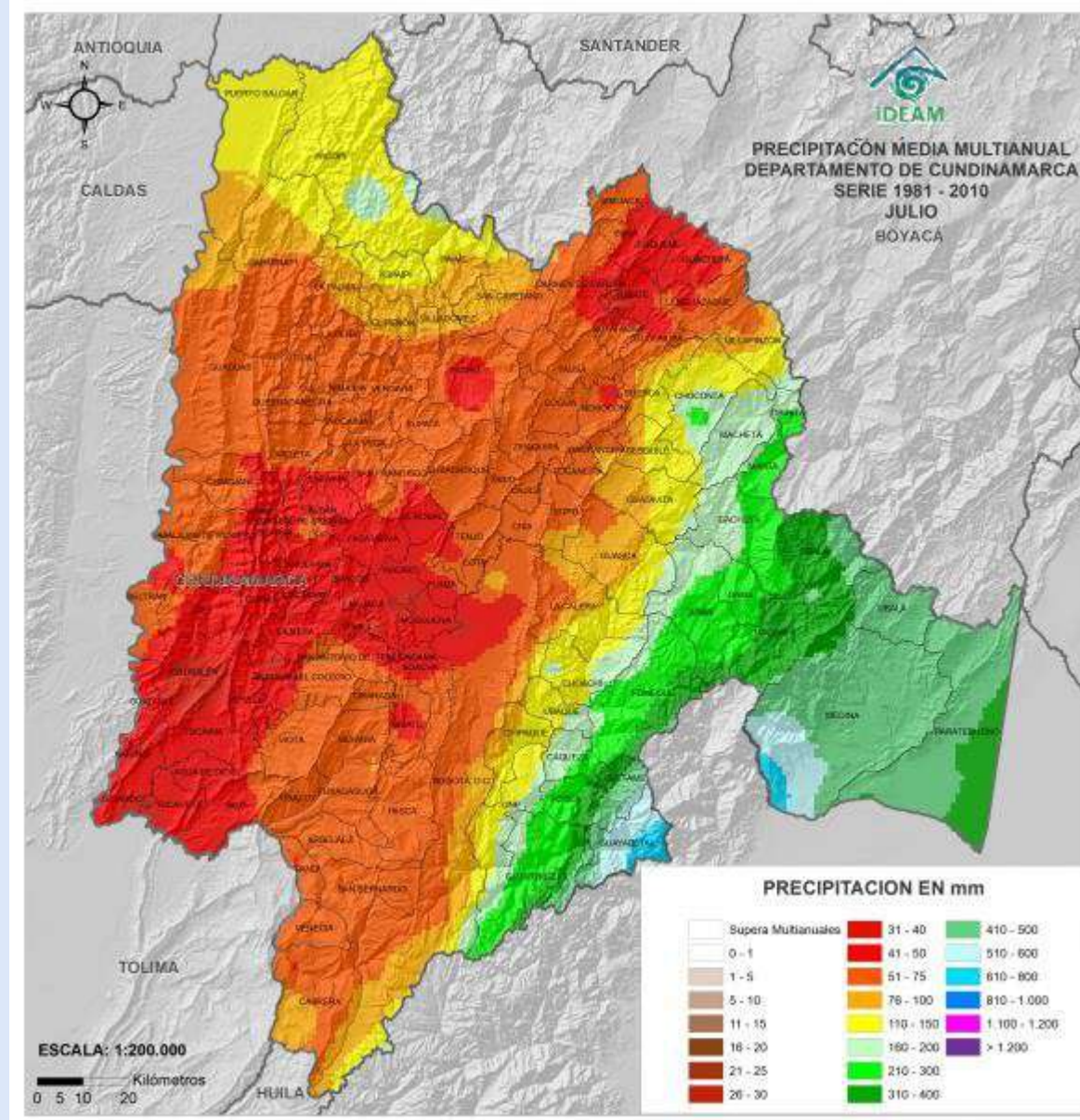
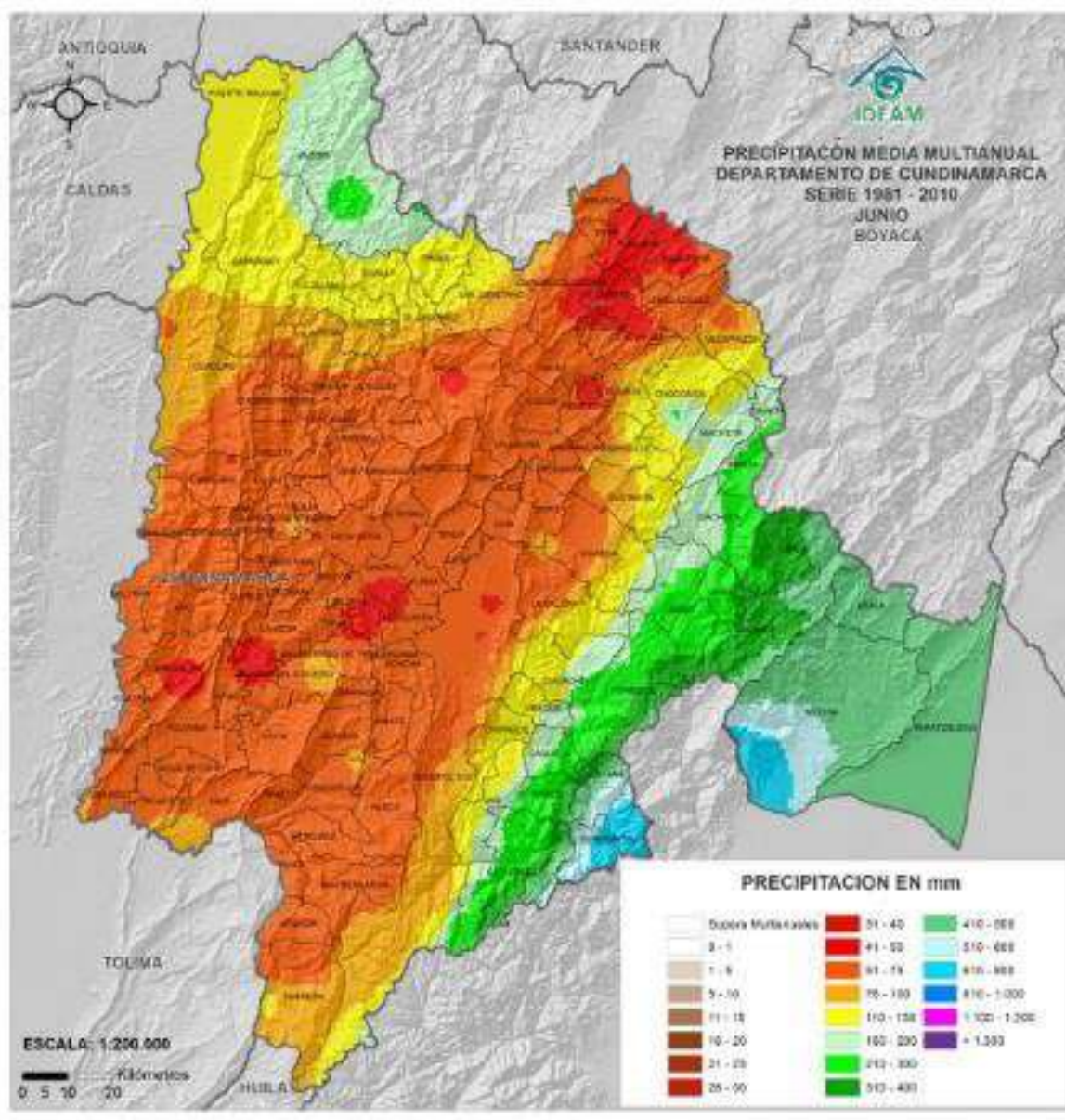
CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA



Distribución anual de lluvia en Cundinamarca y Bogotá, D.C., con base en el Periodo 1981-2010.

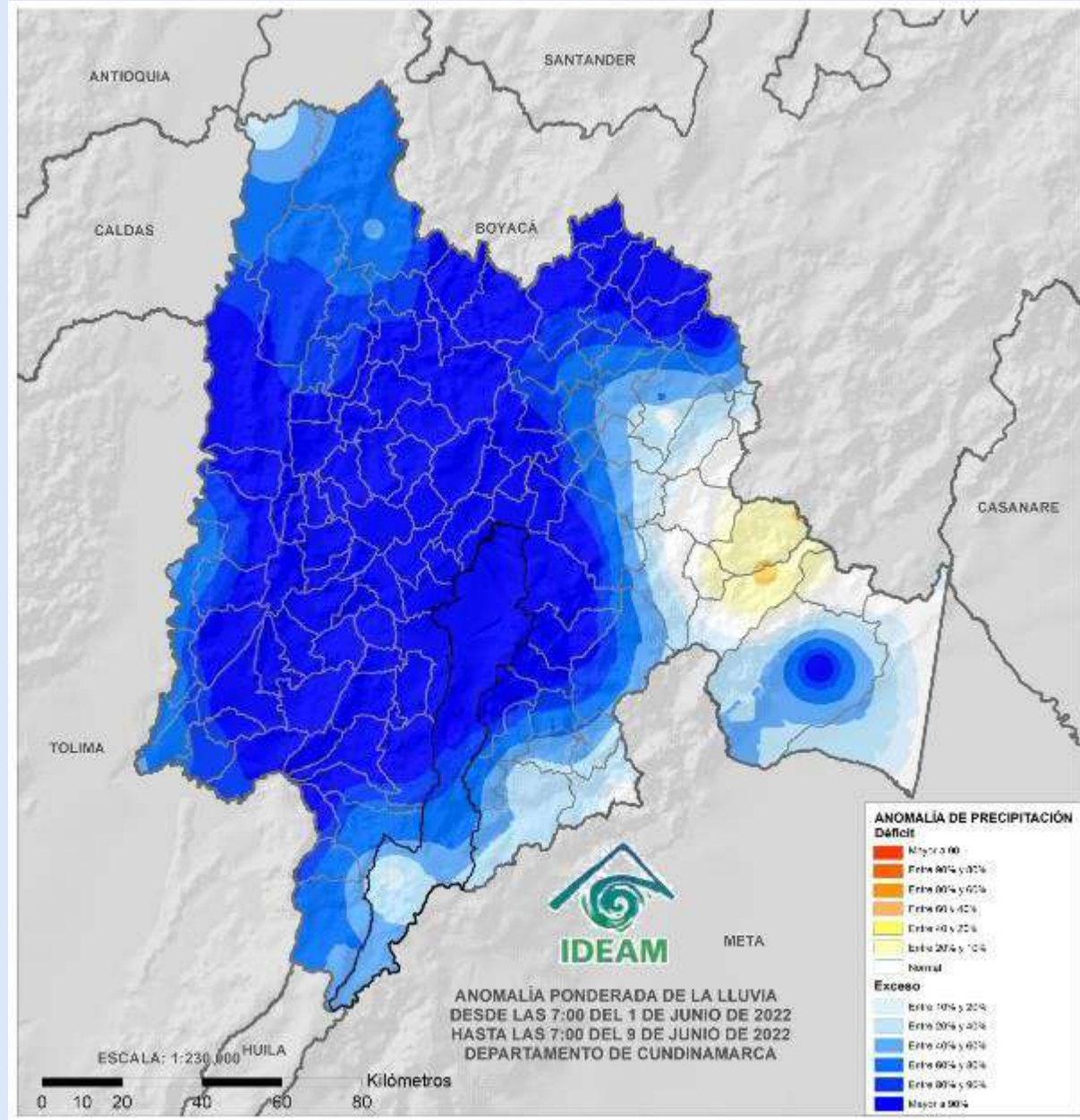
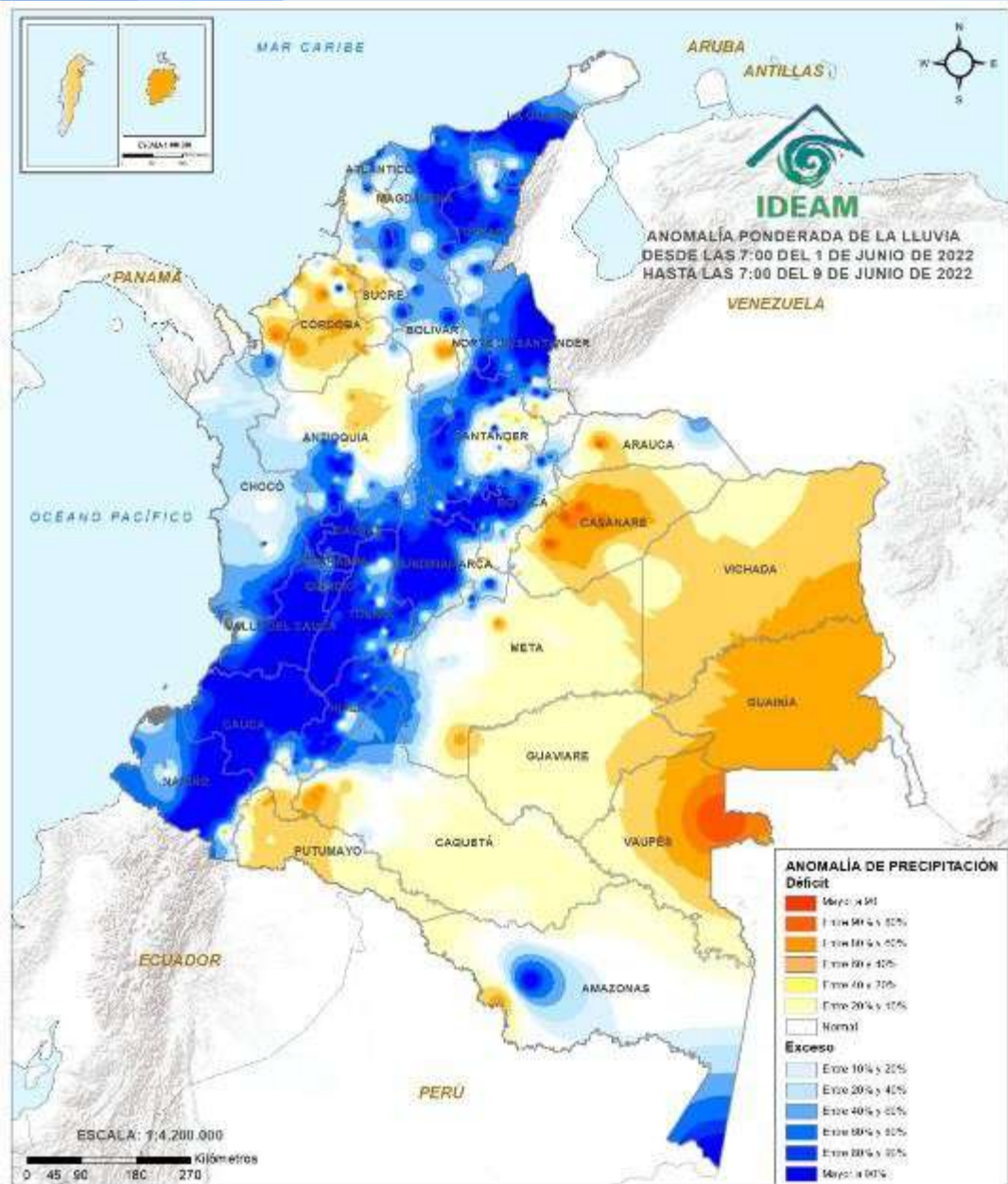


ANOMALIA DE LA LLUVIA JUNIO - JULIO





ANOMALIA DE LA LLUVIA JUNIO



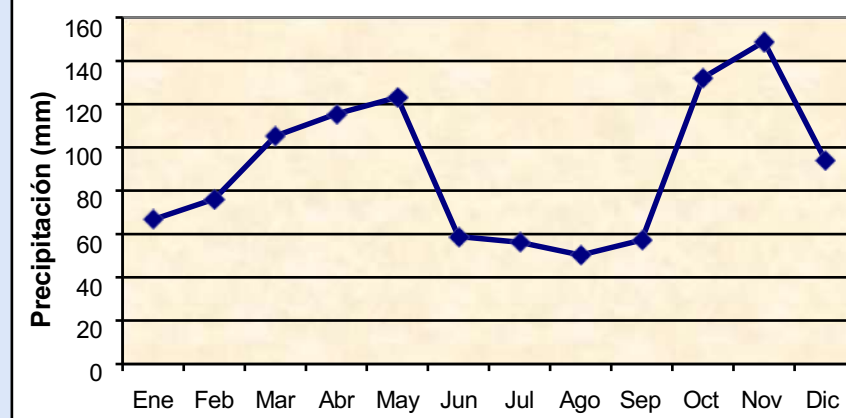
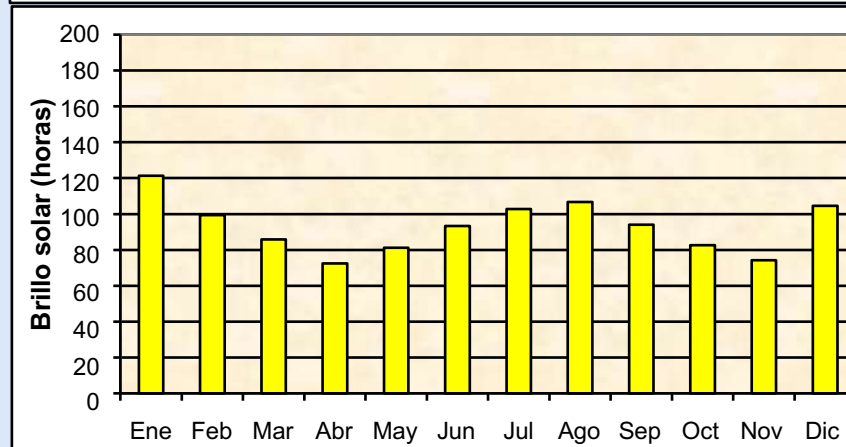
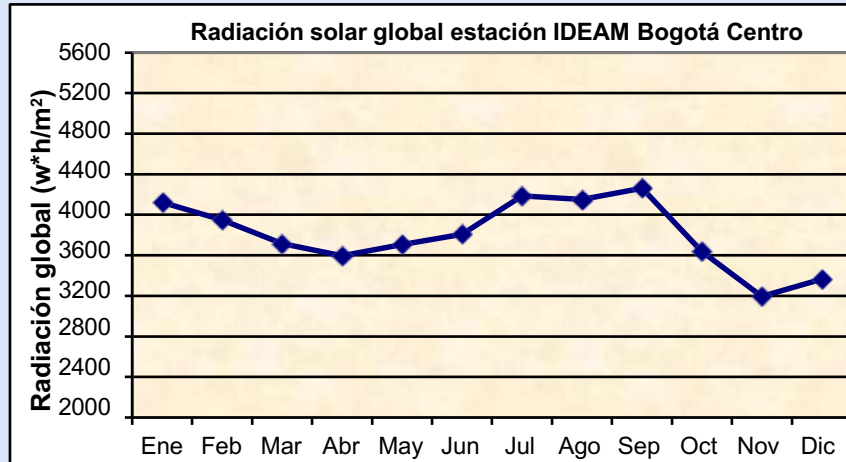


RADIACION PARA BOGOTA

ESTACION IDEAM BOGOTA CENTRO

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACION (Wh/m²)

HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1
1-2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
2-3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
3-4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3
4-5	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2
5-6	0,5	0,7	0,6	1,7	3,2	2,2	1,0	1,1	2,0	2,7	2,2	0,7
6-7	25,2	23,4	34,1	48,8	62,4	51,7	45,6	45,0	55,5	64,3	62,0	45,5
7-8	176,2	149,3	166,5	163,0	182,9	154,5	170,0	161,3	210,3	218,4	190,2	184,4
8-9	329,9	306,2	303,1	274,8	296,3	265,7	300,3	276,4	342,5	344,6	332,7	306,8
9-10	501,1	470,2	464,6	388,1	389,9	384,8	432,1	414,4	462,4	431,8	434,0	417,2
10-11	631,3	562,7	565,1	454,7	481,1	466,6	530,7	515,7	533,6	495,1	482,0	504,0
11-12	596,4	591,0	554,1	473,4	496,4	528,7	576,3	547,5	554,2	501,5	416,6	431,7
12-13	482,9	551,6	463,0	483,3	488,3	515,2	593,6	571,5	556,0	471,5	392,7	398,0
13-14	470,3	467,2	415,8	462,9	447,0	494,5	536,1	542,5	539,5	378,7	330,3	373,9
14-15	374,9	374,6	340,6	365,6	375,2	413,8	437,3	445,3	470,4	350,7	271,0	327,4
15-16	292,9	251,0	229,1	276,6	282,2	300,1	312,0	356,9	324,9	244,3	179,6	236,1
16-17	184,5	148,3	134,6	161,8	160,8	180,7	190,5	211,1	174,8	116,6	89,5	116,1
17-18	55,8	51,4	43,9	39,8	39,1	49,3	61,0	61,4	36,1	16,1	10,7	22,2
18-19	0,8	1,2	0,8	0,4	0,4	0,4	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
19-20	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20-21	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
21-22	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
22-23	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2
23-0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Acumulad a diaria	4122,6	3948,7	3715,8	3595,0	3705,2	3808,3	4187,3	4150,7	4262,4	3636,5	3193,7	3364,1



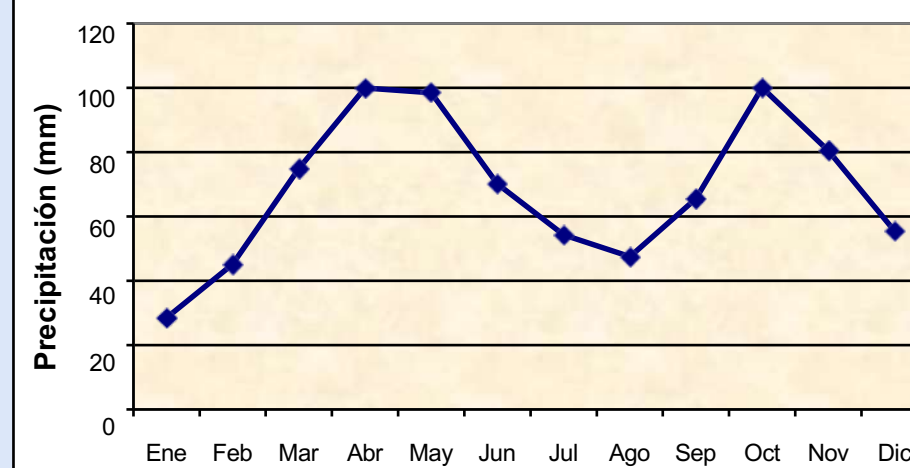
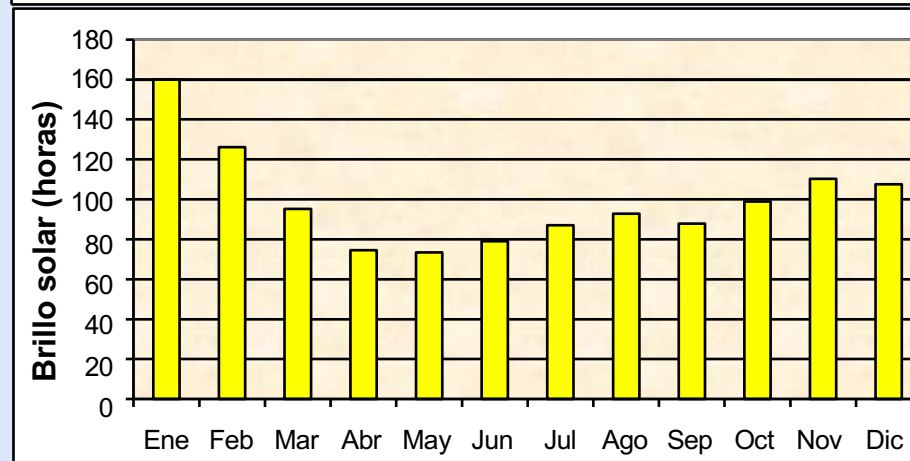
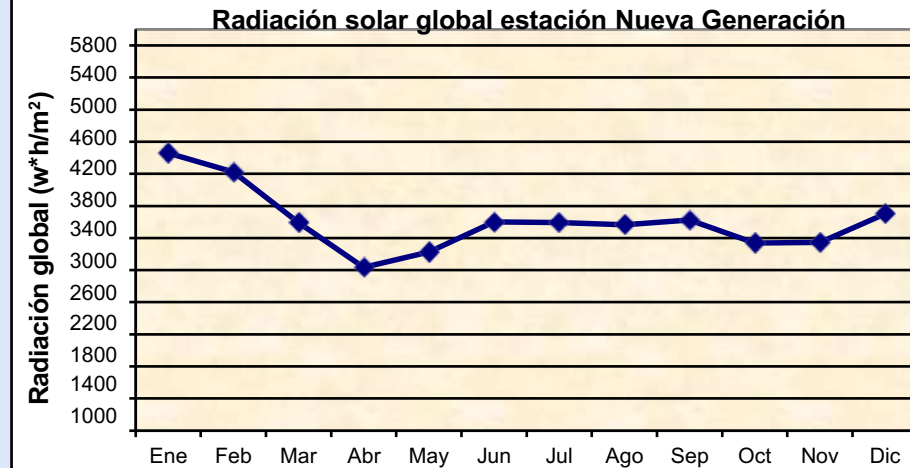


RADIACION PARA BOGOTA

ESTACION NUEVA GENERACION

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m²)

HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-6	0,1	0,1	0,3	1,0	1,9	2,1	0,6	0,6	1,7	1,9	1,6	0,5
6-7	19,3	19,5	27,6	38,4	49,3	51,3	38,5	39,7	53,6	57,4	50,1	36,4
7-8	134,3	127,3	137,1	134,5	134,3	159,1	145,0	150,7	181,7	186,4	182,9	163,7
8-9	308,0	295,8	285,2	267,1	235,0	291,2	265,5	276,3	333,2	338,0	338,5	313,8
9-10	487,5	455,6	373,1	279,1	285,9	402,4	360,7	360,8	383,2	417,4	456,8	431,5
10-11	554,0	579,8	438,9	299,5	382,2	427,2	458,9	417,4	356,4	403,3	417,7	438,5
11-12	650,8	583,8	507,7	397,6	455,1	450,2	481,2	435,9	451,1	417,3	450,2	513,7
12-13	639,7	586,0	517,0	444,7	434,8	516,4	476,2	463,4	479,9	410,0	438,4	541,5
13-14	583,8	546,4	467,6	389,7	414,3	421,9	455,6	429,1	486,5	374,5	409,2	471,5
14-15	497,3	440,0	359,8	346,0	370,5	378,7	381,0	421,9	402,3	327,6	286,3	374,9
15-16	345,3	329,4	269,8	248,6	274,4	303,4	296,2	322,0	304,4	253,5	207,5	254,8
16-17	199,3	202,7	164,8	151,1	149,2	157,8	179,8	191,8	165,1	134,8	96,2	146,7
17-18	39,5	56,5	43,4	37,2	38,2	39,3	52,7	55,1	27,4	14,8	8,4	14,7
18-19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19-20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21-22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22-23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23-0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Acumula da diaria	4458,8	4223,1	3592,4	3034,4	3225,2	3602,0	3592,0	3565,0	3626,5	3336,8	3344,0	3702,1



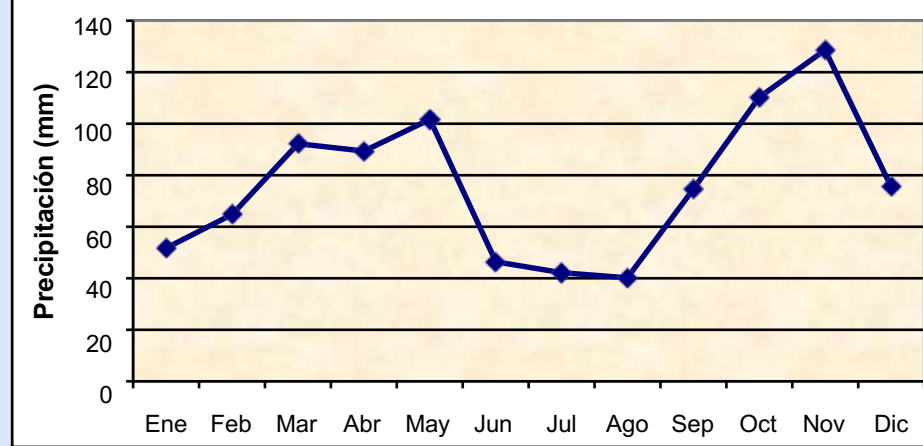
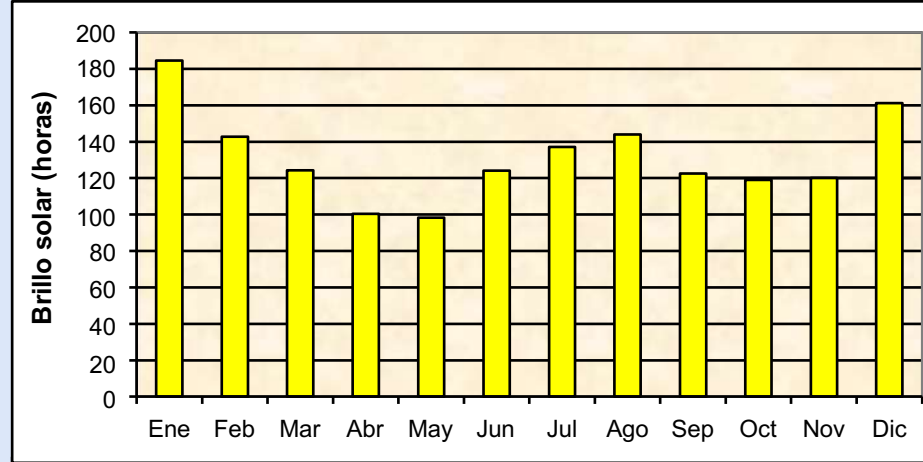
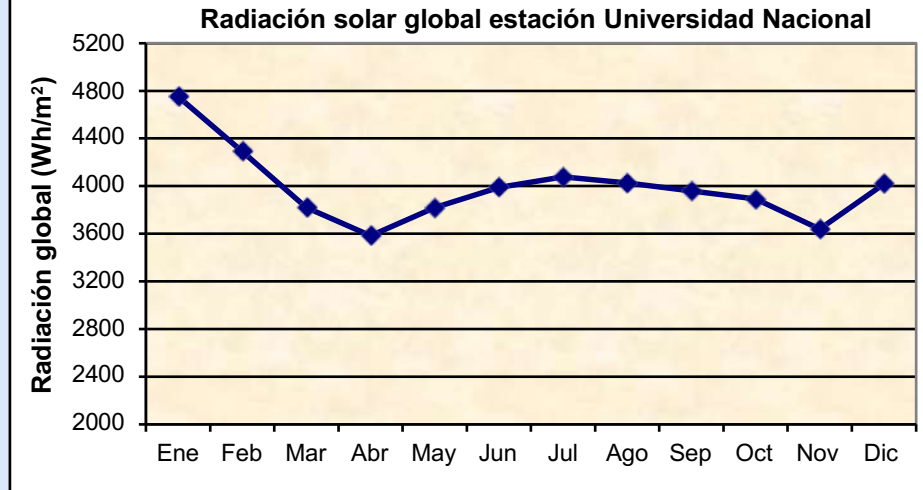


RADIACION PARA BOGOTA

ESTACION UNIVERSIDAD NACIONAL

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m²)

HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
1-2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2
2-3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
3-4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2
4-5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2
5-6	0,1	0,1	0,2	1,2	2,7	1,7	1,1	1,0	2,3	2,8	2,4	0,6
6-7	33,9	30,4	41,3	54,3	69,7	67,7	55,2	54,4	64,9	71,5	72,4	55,9
7-8	199,5	171,2	152,6	179,4	197,3	201,6	201,3	184,4	181,1	209,8	218,2	216,3
8-9	381,4	352,2	282,1	304,7	314,7	309,9	322,6	303,4	280,4	362,5	381,9	384,1
9-10	554,4	509,5	393,1	370,1	413,7	414,1	421,4	418,5	391,6	479,0	488,4	504,3
10-11	662,7	588,9	528,5	443,7	459,8	483,2	491,7	490,2	466,9	524,4	547,5	554,2
11-12	659,8	613,2	566,6	482,7	499,3	522,9	519,7	525,5	537,1	505,5	505,6	545,2
12-13	634,8	547,0	495,3	465,5	512,5	511,2	550,2	532,7	551,0	499,5	430,9	482,8
13-14	576,8	524,5	461,7	447,2	468,8	503,4	517,7	508,7	503,4	437,6	385,5	447,6
14-15	450,7	426,7	400,3	365,3	386,9	430,0	429,5	438,6	435,0	377,1	301,2	384,2
15-16	344,6	298,0	283,8	265,6	285,8	311,1	314,0	328,1	323,3	261,5	195,6	273,1
16-17	195,2	166,4	160,8	162,5	165,9	182,7	189,9	187,3	179,8	138,8	97,5	143,6
17-18	56,4	62,1	53,8	42,7	42,3	50,0	61,9	54,3	42,2	21,2	13,6	26,7
18-19	0,3	0,7	0,4	0,1	0,1	0,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2
19-20	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
20-21	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
21-22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
22-23	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
23-0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,2	0,1
Acumulada diaria	4750,5	4291,0	3820,4	3584,9	3819,4	3989,8	4077,0	4027,6	3959,1	3891,4	3640,9	4018,9

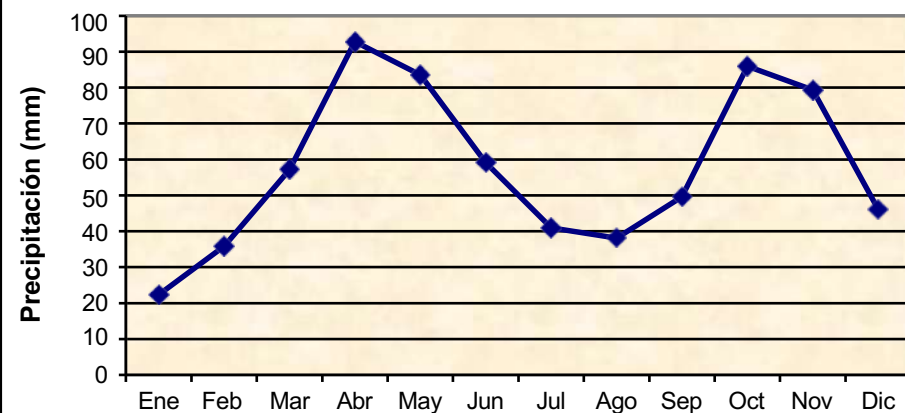
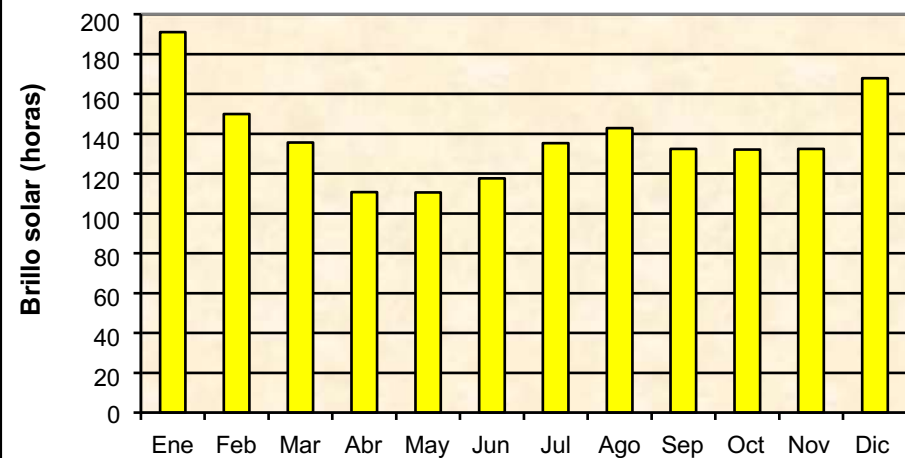
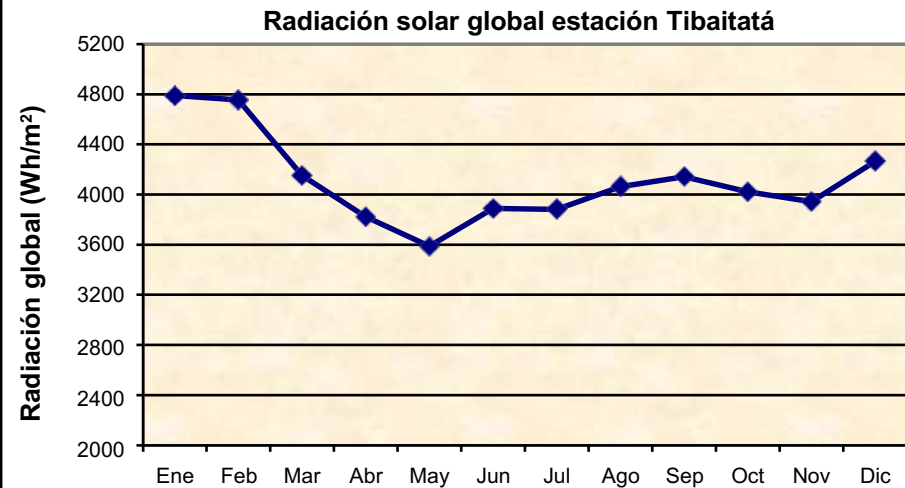




RADIACION PARA BOGOTA ESTACION TIBAITATA

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m²)

HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
1-2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0
2-3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
3-4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
4-5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
5-6	0,1	0,2	0,3	0,7	2,0	1,5	0,6	0,7	1,1	1,6	1,2	1,9
6-7	32,7	30,6	39,6	52,3	66,4	64,0	53,9	55,3	70,6	73,5	61,7	51,2
7-8	198,5	190,1	185,5	202,5	215,1	216,1	199,4	205,1	242,3	241,4	234,2	223,8
8-9	419,8	414,0	376,8	380,4	350,1	349,0	344,0	359,9	404,7	424,4	433,4	428,3
9-10	577,2	574,7	521,2	478,8	454,6	438,1	449,7	467,5	526,0	548,9	550,2	572,0
10-11	675,4	659,5	570,7	505,7	471,2	493,0	504,7	527,3	550,2	571,7	576,9	622,4
11-12	679,2	651,2	527,3	485,2	451,3	489,5	486,1	514,9	513,4	498,7	509,1	578,6
12-13	624,9	583,4	509,2	471,4	443,3	494,5	485,7	516,9	495,3	474,3	488,6	519,1
13-14	594,3	582,2	494,4	437,2	401,0	485,1	475,9	481,6	464,7	447,3	430,1	478,1
14-15	455,4	486,8	419,5	363,1	338,8	412,3	392,1	420,0	395,0	359,7	338,1	386,7
15-16	333,8	351,6	303,1	267,8	237,3	262,4	284,8	303,4	288,8	255,2	220,3	258,8
16-17	164,1	187,1	162,5	146,2	127,0	147,0	162,6	167,8	158,3	113,7	91,6	127,0
17-18	34,3	43,8	42,0	31,4	28,2	35,1	42,4	42,3	26,2	12,4	8,7	17,6
18-19	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
19-20	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
20-21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
21-22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
22-23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
23-0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Acumulada diaria	4789,7	4755,4	4152,4	3822,9	3587,1	3887,9	3882,2	4062,9	4141,9	4023,0	3943,8	4265,5





El ambiente
es de todos

Minambiente

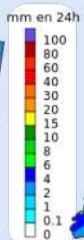
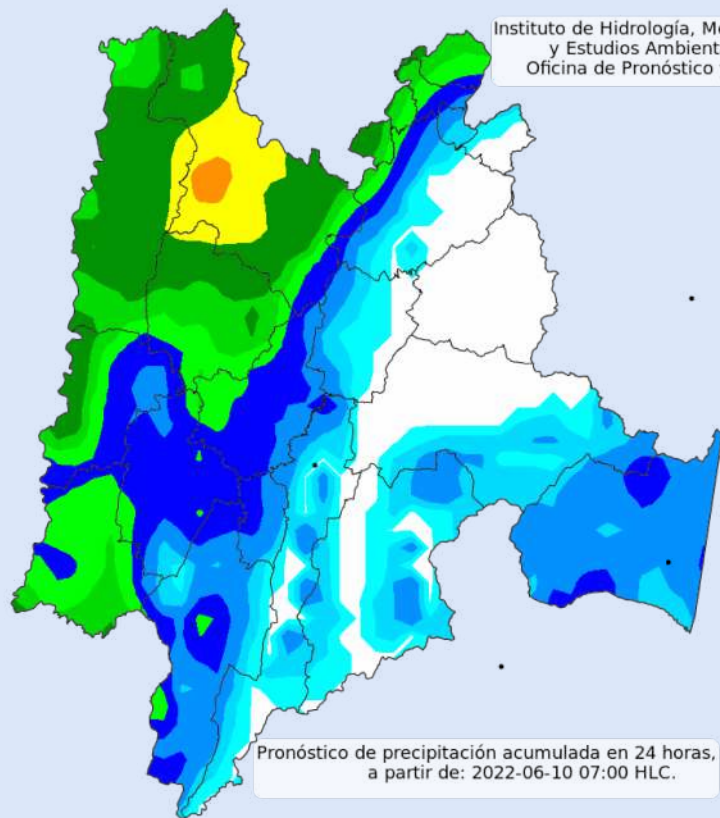
03. PROYECCION



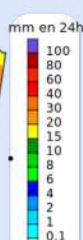
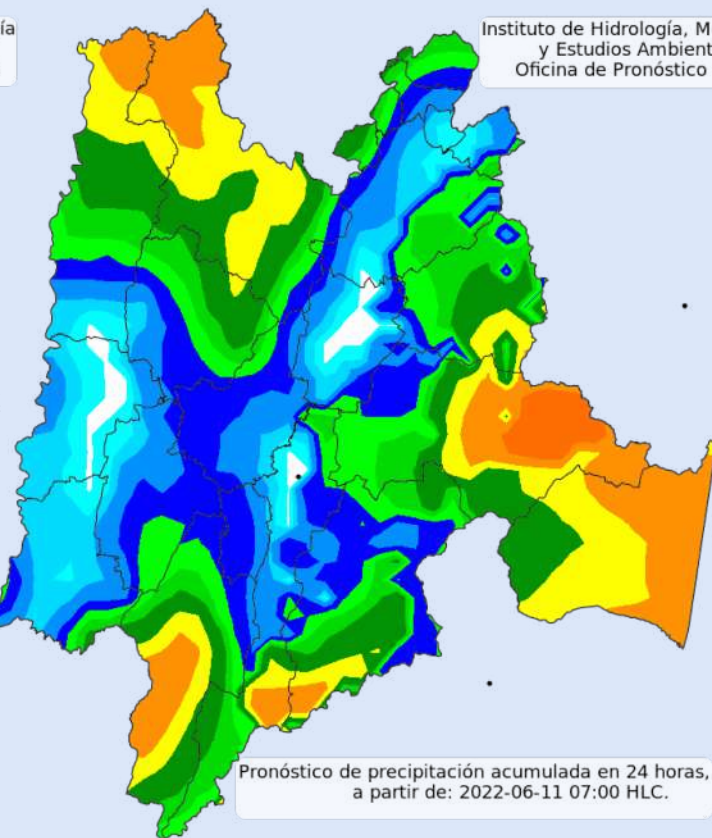


Pronóstico diario de lluvias 3 días

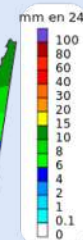
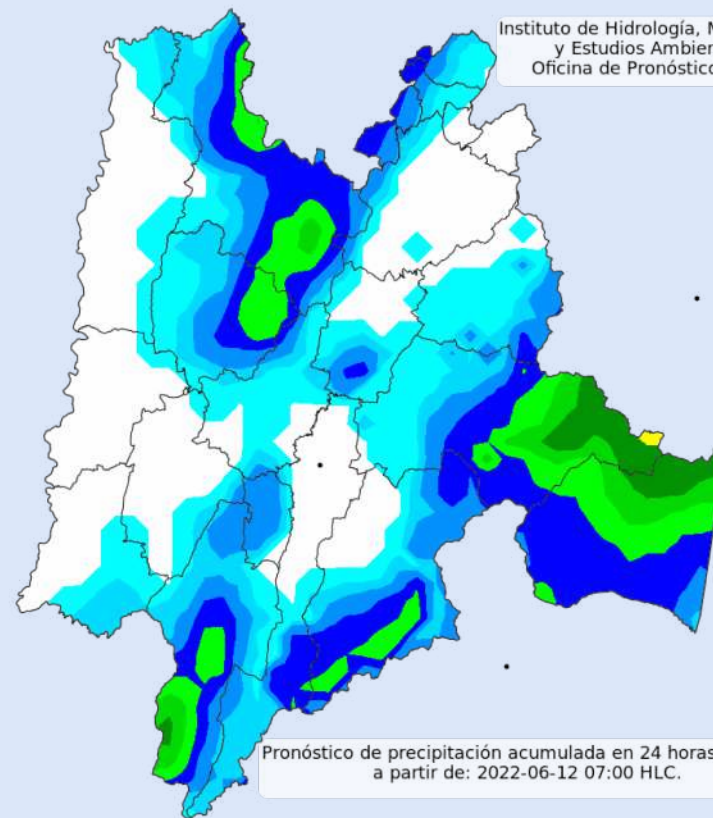
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



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



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



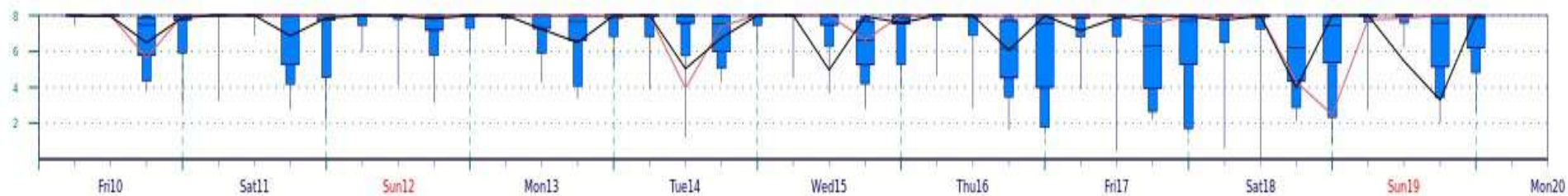


Noroccidente

Location: 4.76°N 74.08°W, Bogotá, Colombia

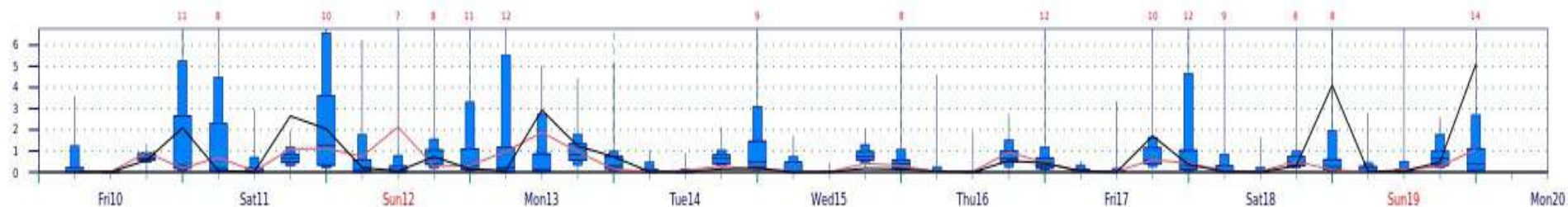
10-day epsgram total cloud cover (okta)

Base date: Friday 10 Jun, 00 UTC



10-day epsgram total precipitation (mm/6h)

Base date: Friday 10 Jun, 00 UTC



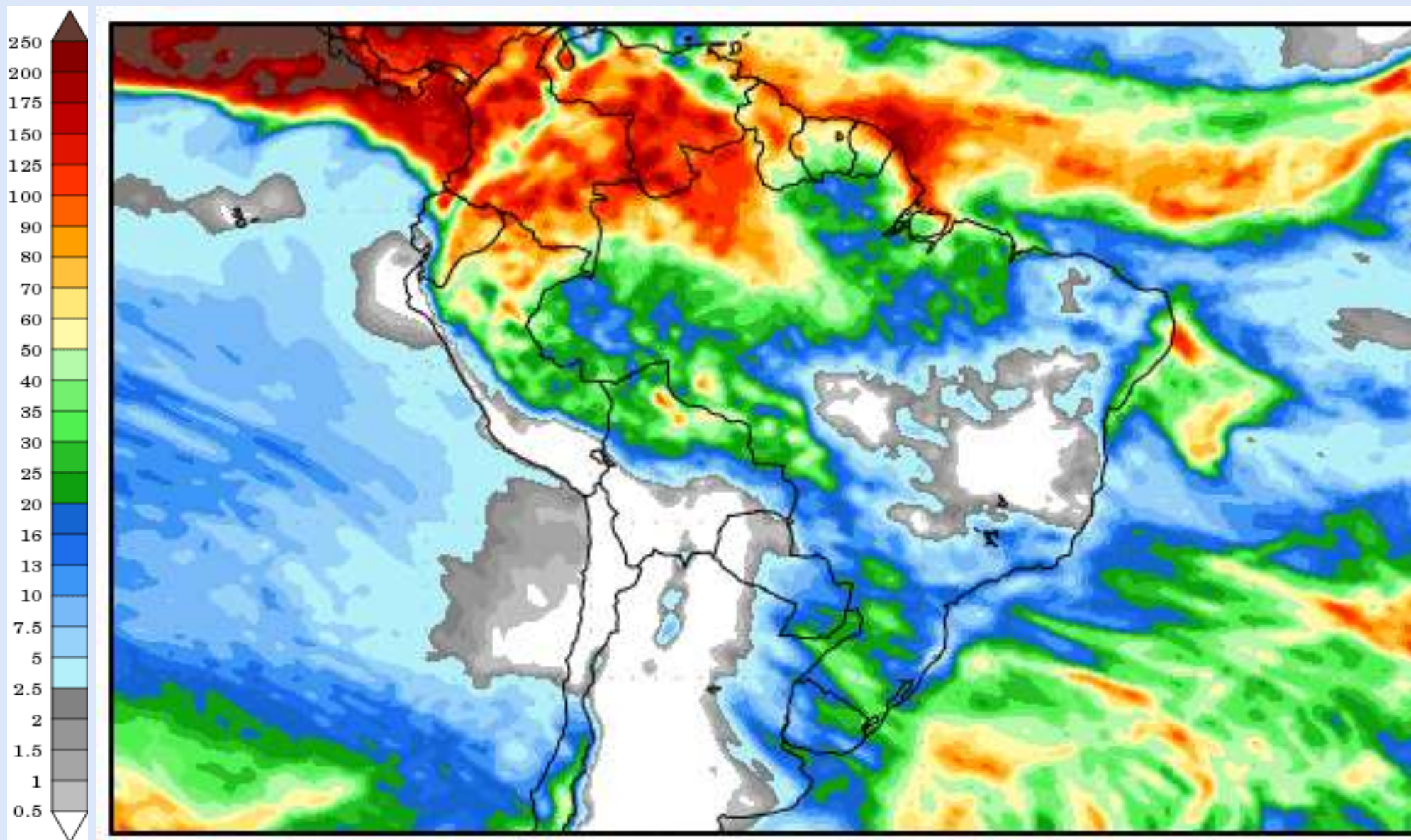
10-day epsgram 2m Temperature (C)

Base date: Friday 10 Jun, 00 UTC, adjusted to 2332m height



PRONOSTICO DE LA LLUVIA DE 01 A 09 DIAS

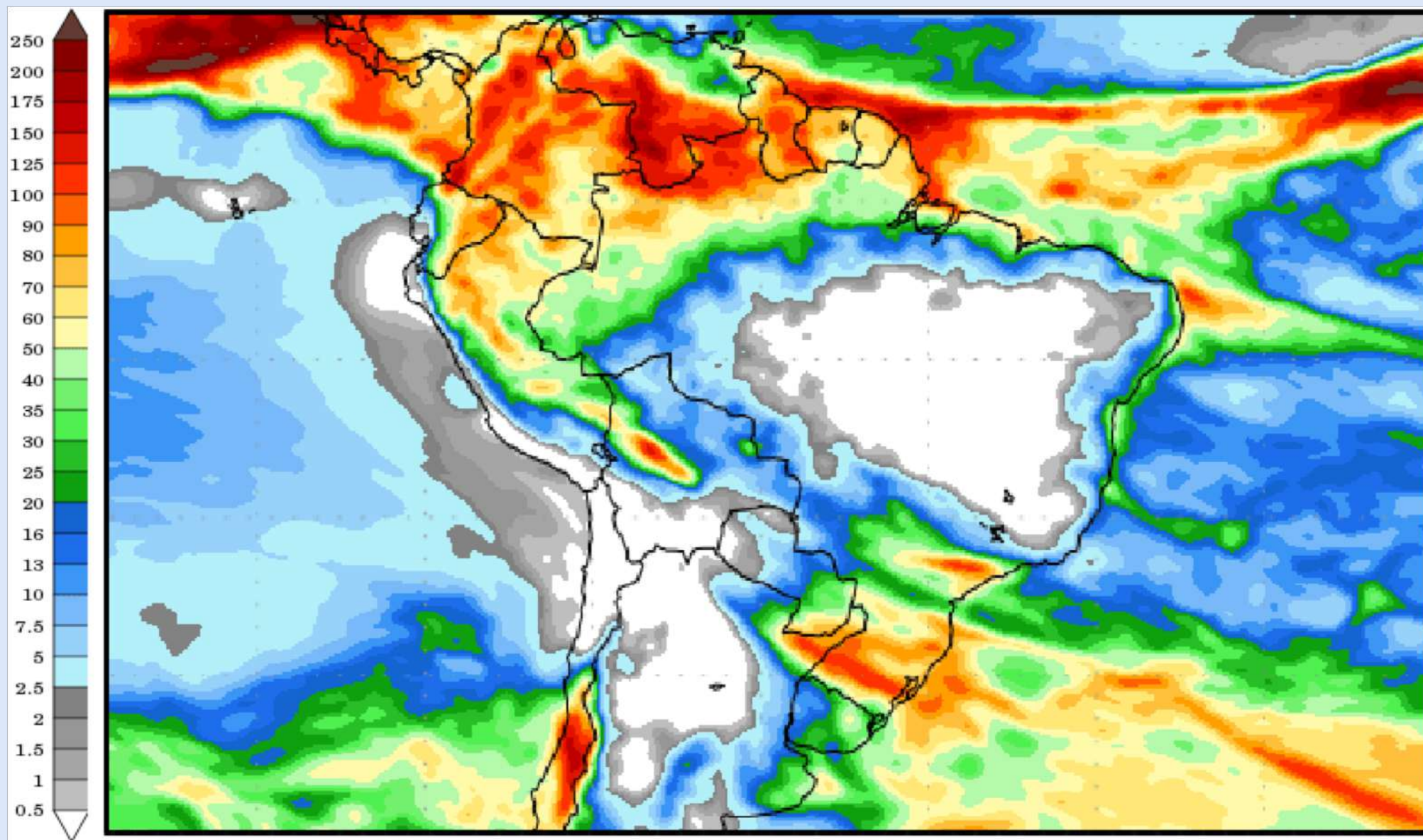
- PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL 10 AL 18 DE JUNIO DE 2022
- (Acumulado)





PRONOSTICO DE LA LLUVIA DE 09 A 17 DIAS

- PRONÓSTICO DE LLUVIAS DEL 18 AL 26 DE JUNIO DE 2022
- (Acumulado)





ANOMALIA DE LA LLUVIA DE 01 A 09 DIAS

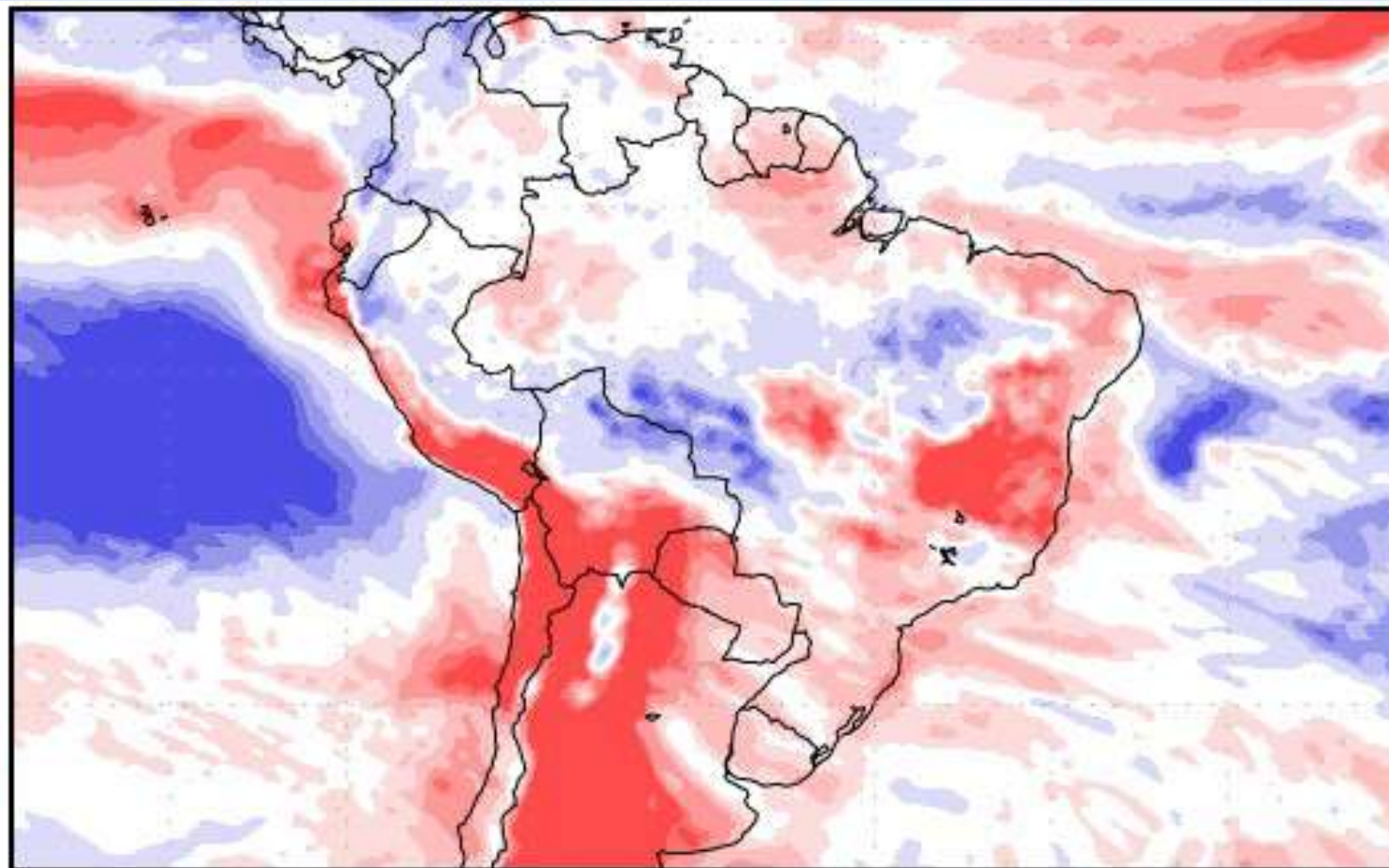
Precipitation (% of normal)
during the first period:

Fri, 10 JUN 2022 at 00Z

-to-

Sat, 18 JUN 2022 at 00Z

800
600
400
300
150
75
50
25
10
5



Precipitation forecasts from the National Centers for Environmental Prediction.
Normal rainfall derived from Xie-Arkin (CMAP) Monthly Climatology for 1979-2003.
Forecast Initialization Time: 00Z10JUN2022

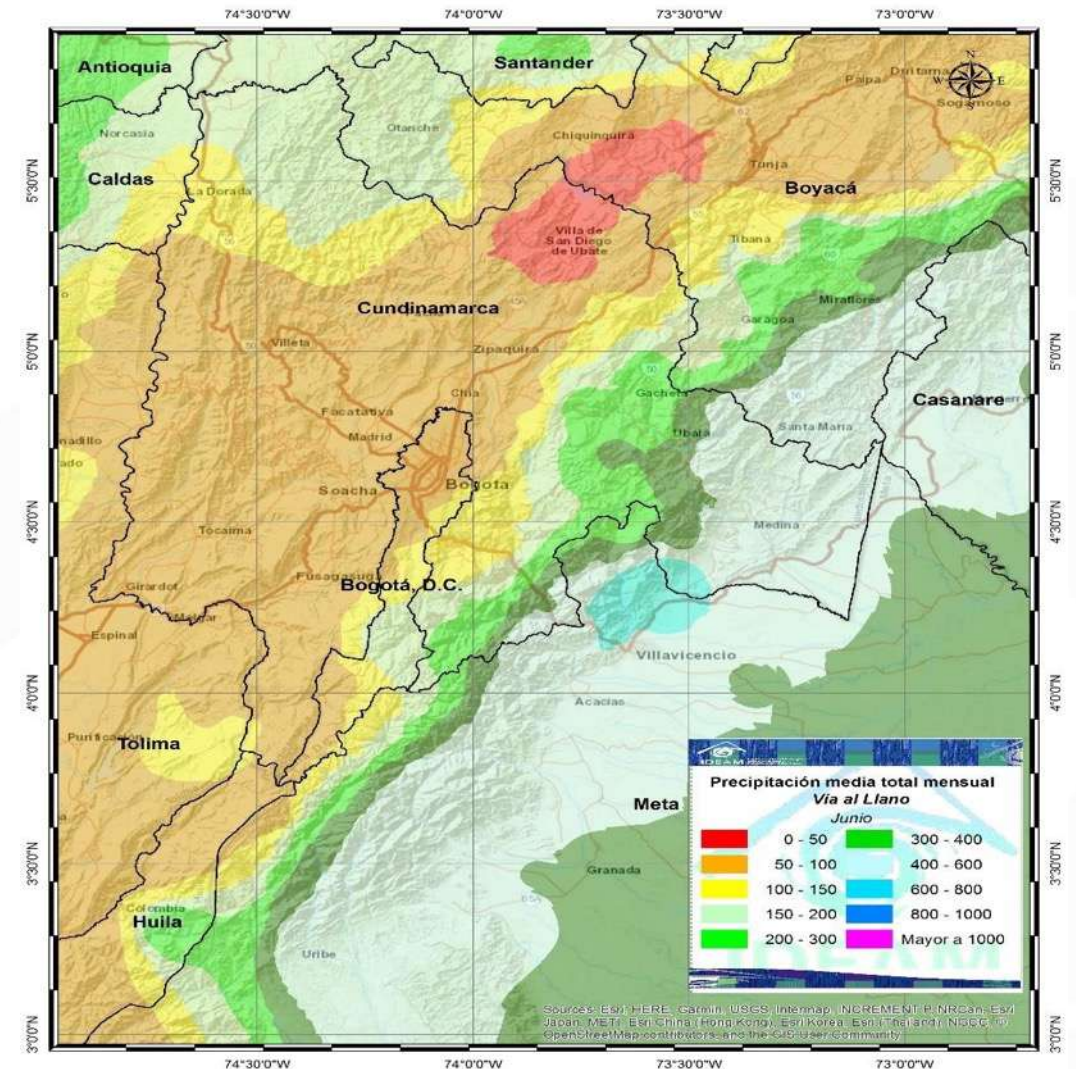
GrADS/COLA

JUNIO

Climatología Zona Vía al Llano

El comportamiento del ciclo anual de precipitación hacia el Piedemonte Llanero, es aproximadamente de carácter “**monomodal**”.

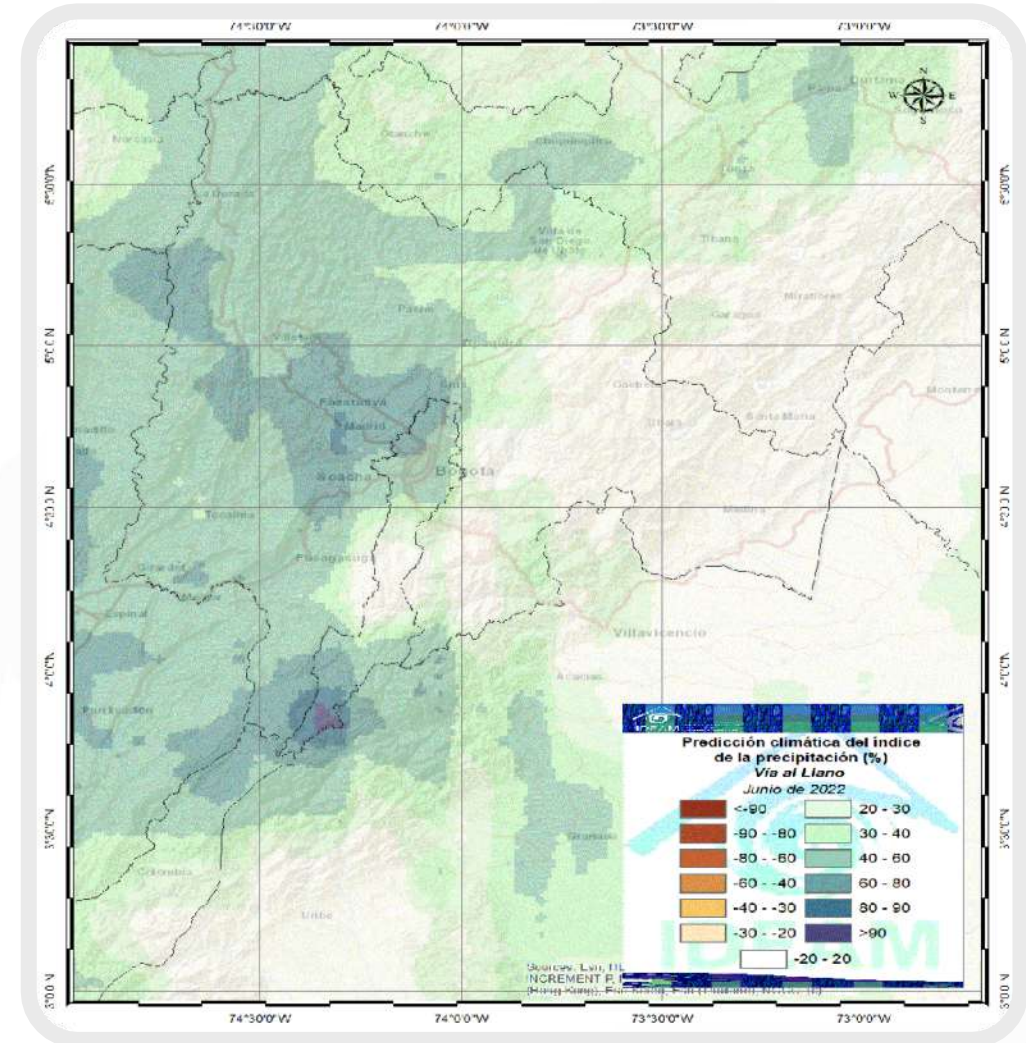
El periodo más significativo de precipitaciones se ubica entre mayo y noviembre, con valores que oscilan entre los 400 y 600 mm, mientras que para los meses de diciembre y enero disminuyen significativamente, alcanzando en algunos casos valores de 100 a 150 mm.



JUNIO

Predicción Climática

Se prevén volúmenes de lluvias entre el promedio y por encima de la normal climatológica entre un 20 - 30% para el área interés.





El ambiente
es de todos

Minambiente

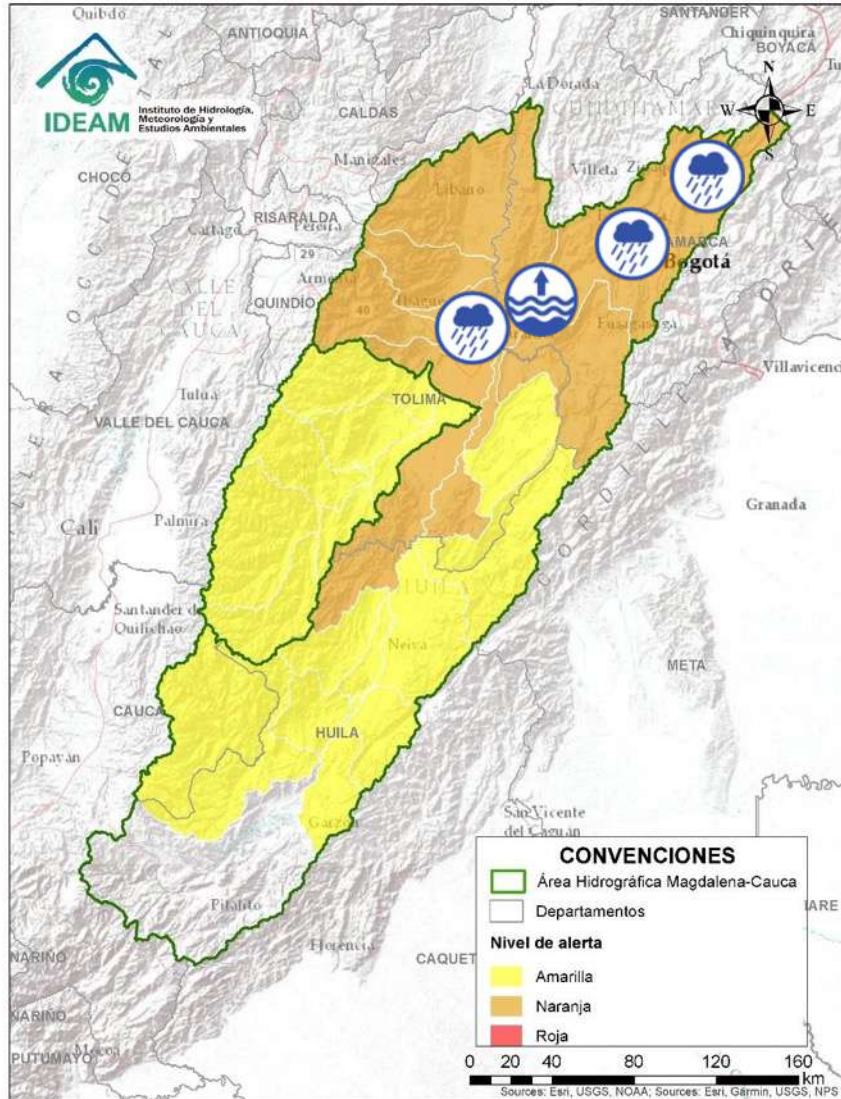
04. ALERTAS VIGENTES





Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

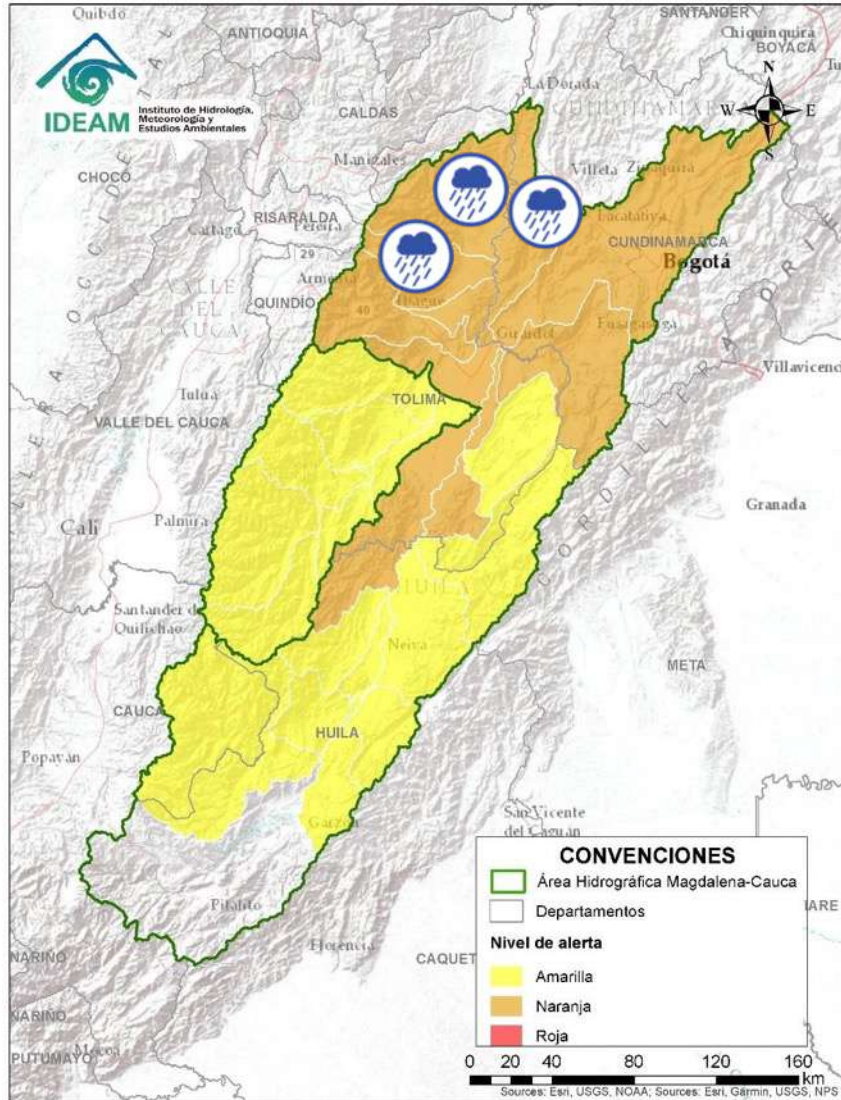
(cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuencas del río Opía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opía y sus afluentes, especial atención en el municipio de Piedras (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca Alta del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Bogotá, especialmente los aportantes de los cerros orientales, los ríos Barandillas, Subachoque, Teusacá, Simaya, entre otros aportantes. Igualmente, estar atentos en los municipios de Cogua, Tausa, Suesca, Villagómez, Chocontá, Villapinzón, Nemocón, La Calera y Usme (Cundinamarca).
	Alto Magdalena	Cuenca Media del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas del río Bogotá y sus afluentes. Especial atención en las quebradas Honda y Yomasa, los ríos Salitre, Tunjuelo, Fucha y Teusacá, entre otros aportantes al cauce principal del río Bogotá. Especial atención en los municipios de La Calera, Zipaquirá, Tocancipá, Cajicá, Chía, Cota, Sopo y Funza (Cundinamarca) y la ciudad de Bogotá.
	Alto Magdalena	Cuenca Baja del río Bogotá	Niveles altos del río Bogotá en su cuenca baja y probabilidad de crecientes súbitas en sus aportantes, tales como los ríos Apulo y Lindo, y las quebradas La Pilama y Cachimbula. Especial atención en municipios de Tena, La Mesa, Anapoima, Apulo, Viotá, Anolaima, Tocaima, Agua de Dios y Girardot (Cundinamarca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)

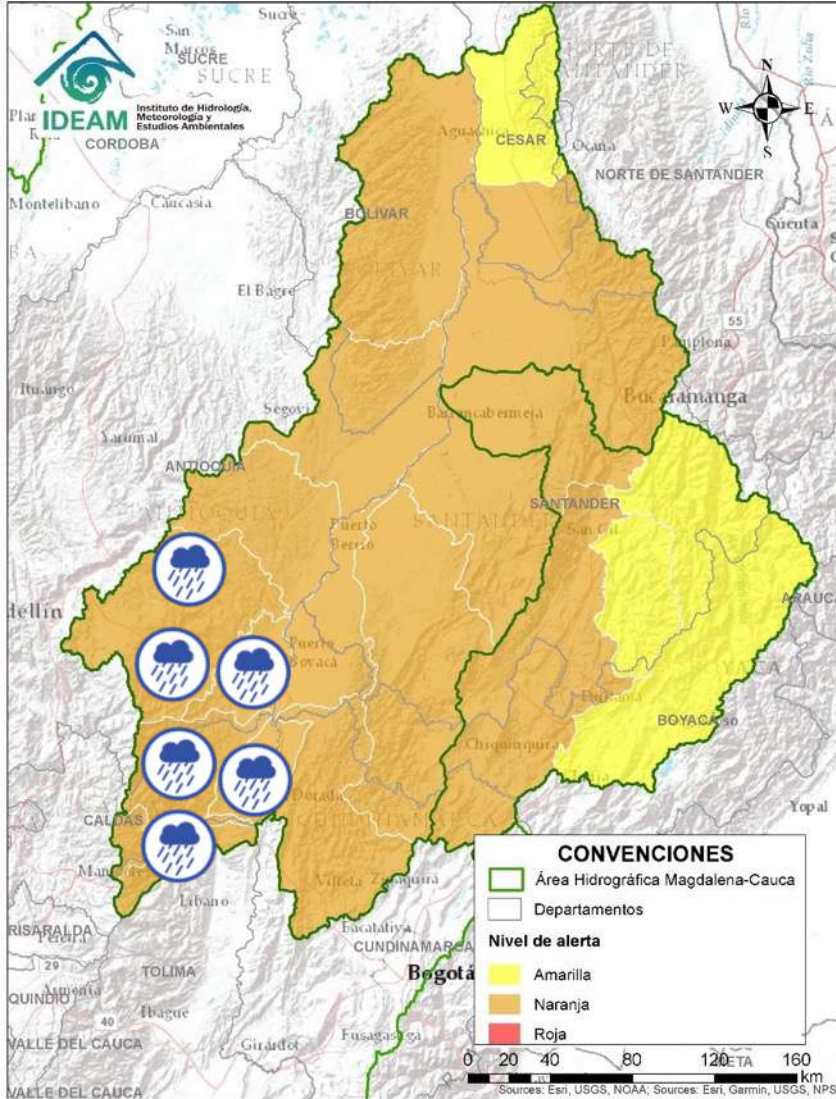


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Totare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Totare y sus afluentes, especial atención en los municipios de Anzoátegui y Alvarado (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Lagunilla, Sabandija y Recio, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Ambalema, Murillo, Libano, Lérida, Amero y Venadillo (Tolima), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.



Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca

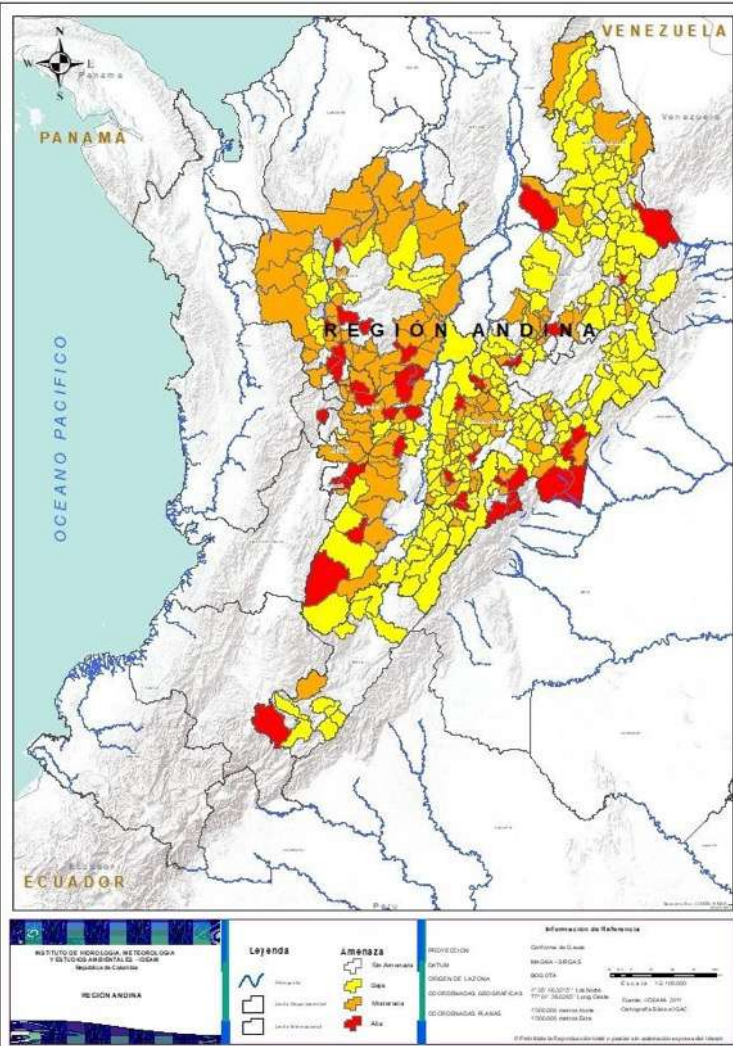
(cuenca media del río Magdalena)





Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan. Especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel, se recomienda especial atención en el municipio de La Dorada - Caldas.
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocomá Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especial atención en los ríos Nus, Samaná Norte, Negro, San Carlos y quebradas Marinilla, El Arenal, La Mosca, Santa Gertrudis, Guayabal, La Chorrera, Las La Paisanita, La Aguada, Reina y La Cristalina. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guame, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocomá, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael (Antioquia).



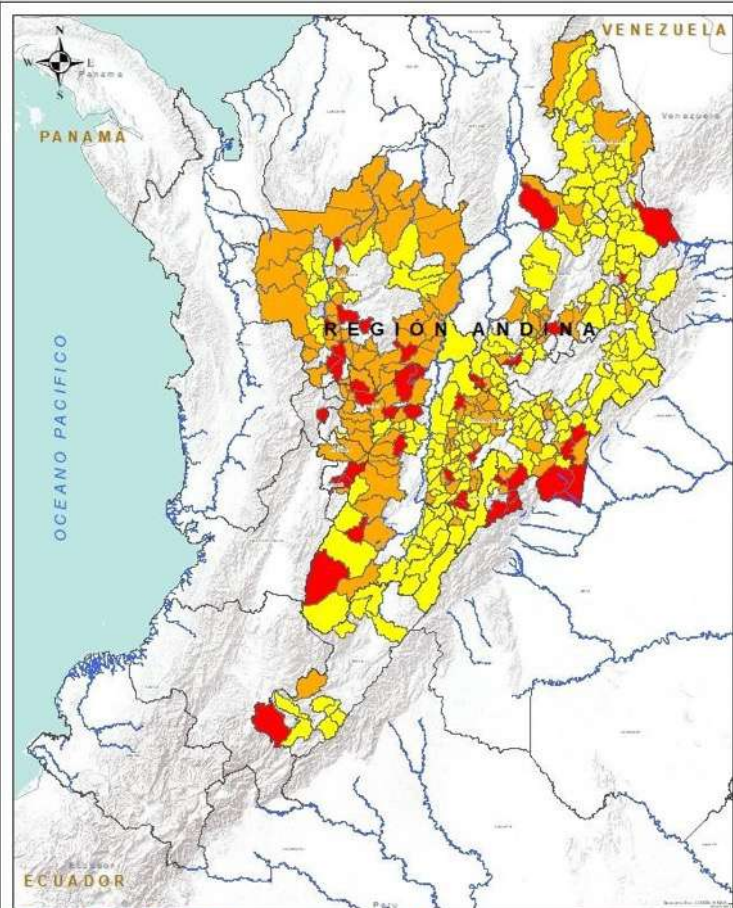
REGIÓN ANDINA



Alerta4	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Armenia, Fredonia, Jericó, Medellín, Rionegro, San Francisco, Támesis, Toledo.</p> <p>CUNDINAMARCA: Anapoima, Arbeláez, Fómeque, Fusagasugá, Guayabetal, Gutiérrez, La Palma, Madrid, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubaque.</p> <p>QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Salento.</p> <p>RISARALDA: Belén De Umbría.</p> <p>SANTANDER: Albania, Enciso, Sabana De Torres, Suaita.</p> <p>TOLIMA: Libano, Rioblanco, San Antonio, San Sebastián.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Toledo.</p> <p>HUILA: San Agustín.</p> <p>BOYACÁ: Campohermoso, La Victoria, Quípama, Santa María.</p> <p>CALDAS: Manzanares, Norcasia, Pácora, Salamina, Samaná.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Belmira, Briceño, Cáceres, Caldas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Heliconia, Ituango, La Unión, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Zaragoza.</p> <p>CUNDINAMARCA: Apulo, Bituima, Cachipay, Cáqueza, Choachí, El Peñón, El Rosal, Gachalá, Gachetá, Guayabal De Siquima, La Peña, Pacho, Paima, Ricaurte, San Cayetano, Sibaté, Soacha, Tausa, Topaipí, Venecia, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Zipaquirá.</p> <p>TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Fresno, Ibagué, Murillo, Ortega, Rovira, Santa Isabel, Villahermosa</p> <p>SANTANDER: Aguada, Charalá, Chipatá, Contratación, El Guacamayo, Florián, La Paz, Landázuri, Oiba, Rionegro, San Benito.</p> <p>QUINDÍO: Córdoba.</p> <p>RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.</p> <p>HUILA: La Plata.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Manulanda, Neira, Pensilvania, Supia, Victoria, Villamaria.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, El Camen, El Tarra, Sardinata.</p> <p>BOYACÁ: Boavita, Chivor, Muzo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santana, Turmequé, Úmbita.</p>



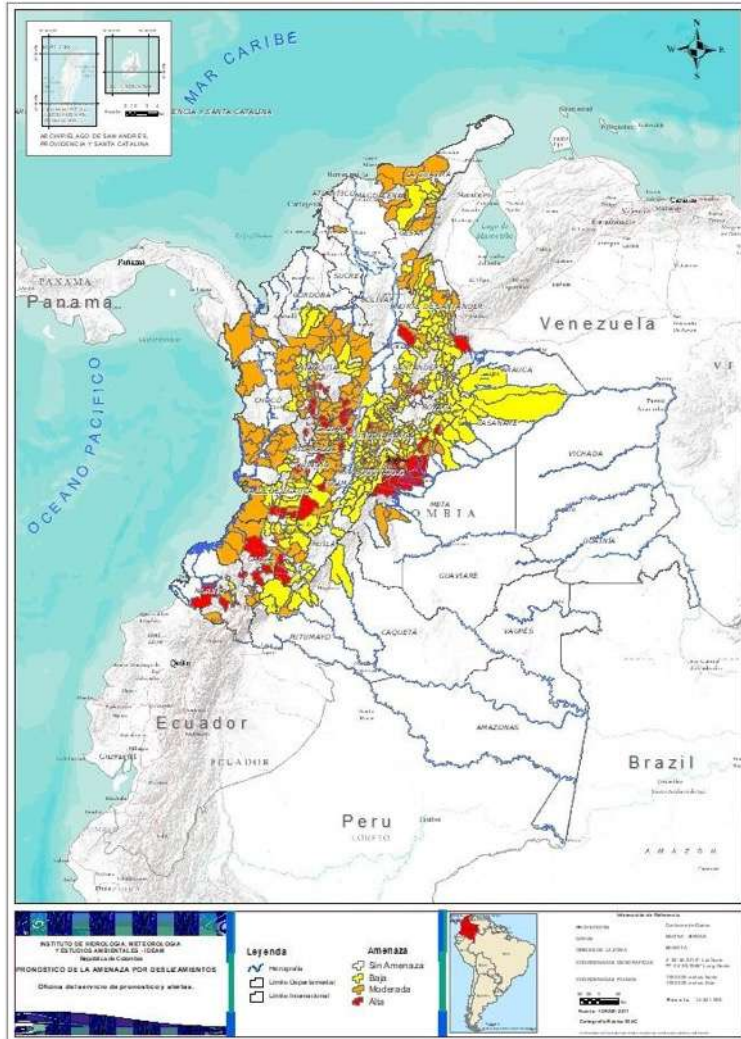
REGIÓN ANDINA



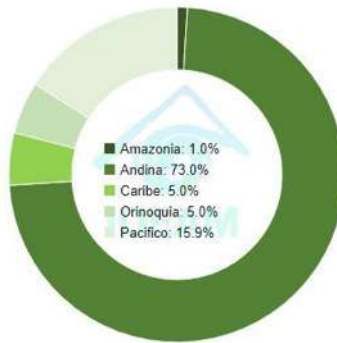
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Amalfi, Betulia, Buriticá, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Concordia, Giraldo, Maceo, Sabanalarga, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Yalí, Yarumal, Yolombó.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Beltrán, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, Facatativá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sylvania, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Vergara, Villapinzón, Yacopí, Zipacón.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácoota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Silos, Teorama, Villa Caro.</p> <p>SANTANDER: Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Puente Nacional, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Herveo, Icononzo, Lérica, Melgar, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Suárez, Villarrica.</p> <p>BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Mateo, San Pablo De Borbur, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Ventaquemada.</p> <p>CALDAS: Chinchiná.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 496



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	8
BOYACÁ	4
CALDAS	5
CASANARE	1
CAUCA	7
CUNDINAMARCA	12
HUILA	1
META	8
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	4
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	71

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	41
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	8
CALDAS	11
CASANARE	3
CAUCA	11
CESAR	8
CUNDINAMARCA	25
HUILA	1
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	11
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	167

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
ARAUCA	1
BOYACÁ	45
CALDAS	1
CAQUETÁ	4
CASANARE	9
CAUCA	9
CESAR	2
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	57
CÓRDOBA	3
HUILA	10
LA GUAJIRA	5
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	1
SANTANDER	32
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	258



El ambiente
es de todos

Minambiente

Gracias por su atención

duseche@ideam.gov.co





[Honor, Valor, Disciplina]

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

CDPMIF

COMISIÓN DISTRITAL PARA LA
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE
INCENDIOS FORESTALES

SESIÓN MAYO DE 2022

REPORTE DE EVENTOS
FORESTALES
01 AL 31 DE MAYO DE 2022



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ



REPORTE EVENTOS FORESTALES MAYO 2022



[Honor, Valor, Disciplina]

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



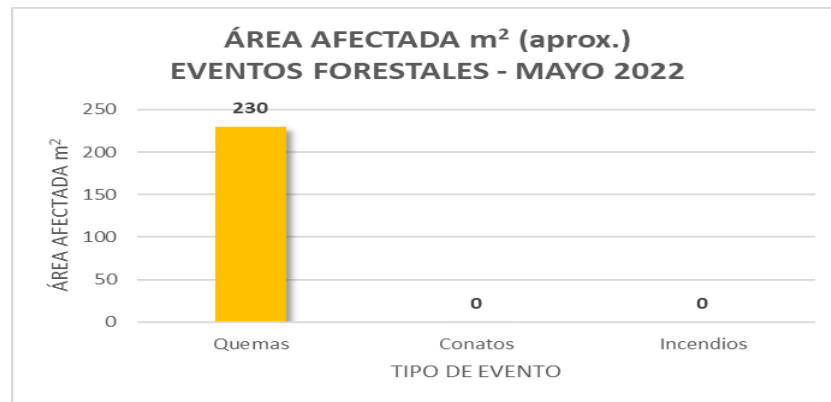
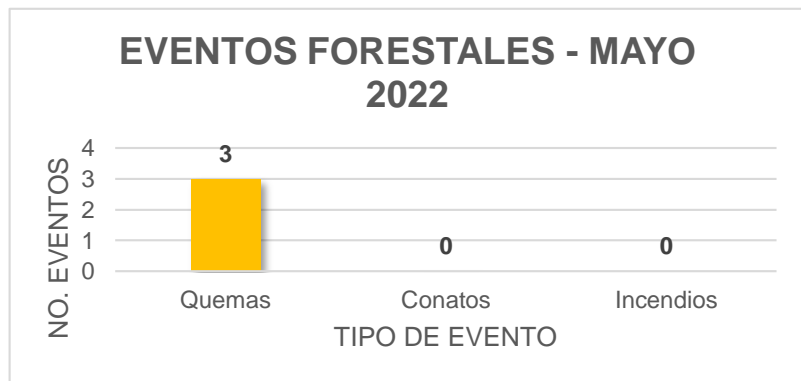
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

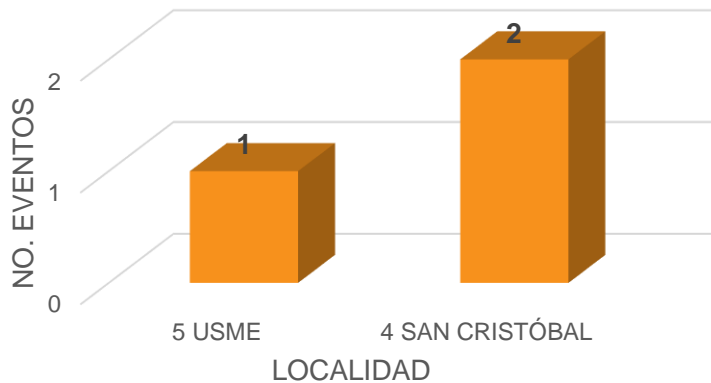


EVENTOS FORESTALES - MAYO 2022

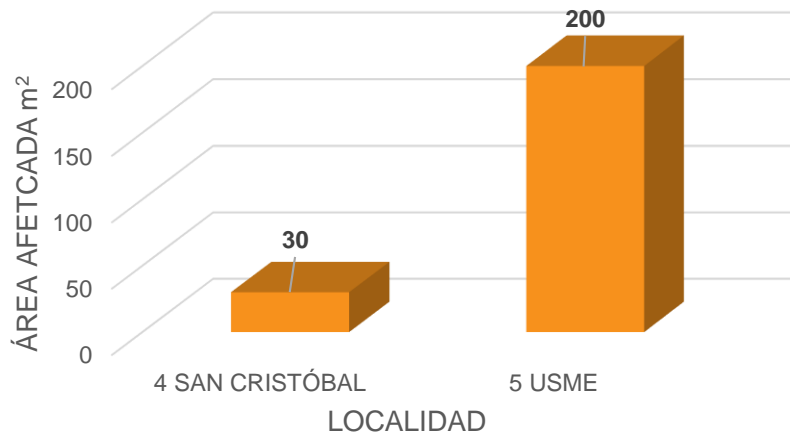
MES	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m ² UAECOB	CANTIDAD QUEMAS CBVB-IDIGER	ÁREA AFECTADA QUEMAS m ² CBVB-IDIGER	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m ² UAECOB	CANTIDAD CONATOS CBVB-IDIGER	ÁREA AFECTADA CONATOS m ² CBVB-IDIGER	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m ²	TOTAL EVENTOS FORESTALES	TOTAL ÁREA AFECTADA m ²	TOTAL ÁREA AFECTADA ha.
MAYO	3	230	0	0	0	0	0	0	0	0	3	230	0,02
TOTAL	TOTAL QUEMAS		3	230	TOTAL CONATOS		0	0	0	0	3	230	0,023
				0									
				m ²									
				0,02									
			0										
			0										
			0,00										
			ha.										



EVENTOS FORESTALES - MAYO 2022



TOTAL ÁREA AFECTADA m² (aprox) - MAYO 2022





REPORTE EVENTOS FORESTALES ENERO - MAYO 2022



[Honor, Valor, Disciplina]

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



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

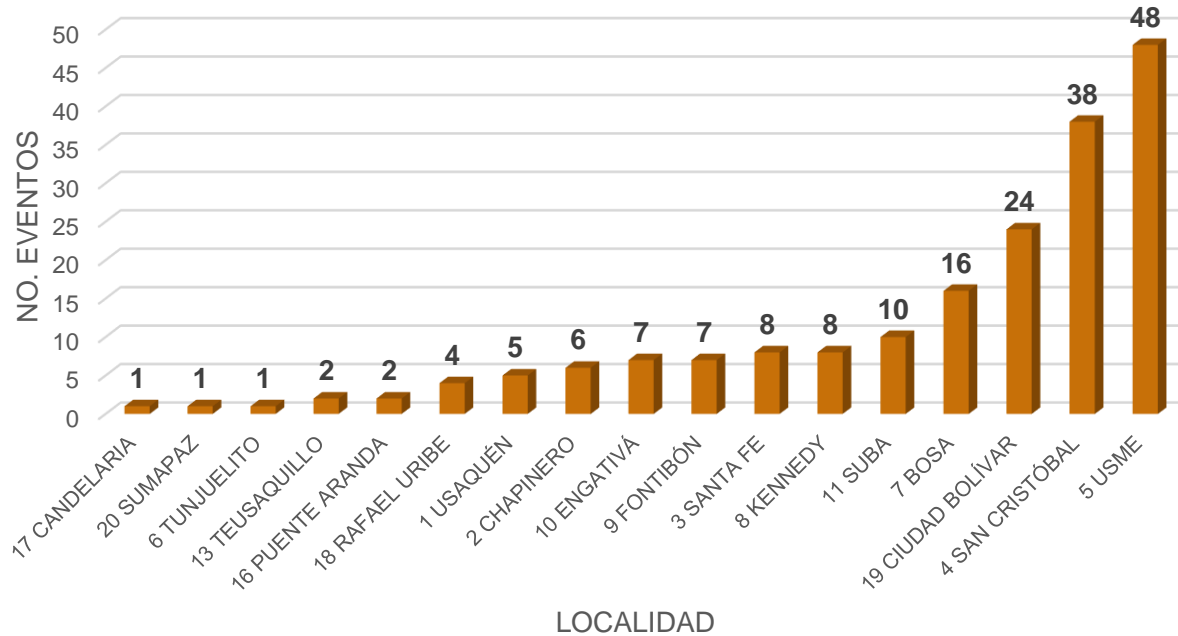
BOGOTÁ

MES	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m² UAECOB	CANTIDAD QUEMAS CBVB-IDIGER	ÁREA AFECTADA QUEMAS m² CBVB-IDIGER	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m² UAECOB	CANTIDAD CONATOS CBVB-IDIGER	ÁREA AFECTADA CONATOS m² CBVB-IDIGER	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m²	TOTAL EVENTOS FORESTALES	TOTAL ÁREA AFECTADA m²	TOTAL ÁREA AFECTADA ha.
ENERO	68	56.600	0	0	30	35.670	0	0	10	1.315.640	108	1.407.910	140,79
FEBRERO	20	2.745	0	0	7	5.145	0	0	0	0	27	7.890	0,79
MARZO	10	11.540	0	0	4	660	0	0	0	0	14	12.200	1,22
ABRIL	8	2.299	0	0	7	7.252	0	0	0	0	15	9.551	0,96
MAYO	3	230	0	0	0	0	0	0	0	0	3	230	0,02
TOTAL	109	73.414	0	0	48	48.727	0	0	10	1.315.640	167	1.437.781	143,7781
	TOTAL QUEMAS		109	73.414	TOTAL CONATOS		48	48.727		m²			
				7,34				4,87		ha.			
				ha.				ha.		ha.			

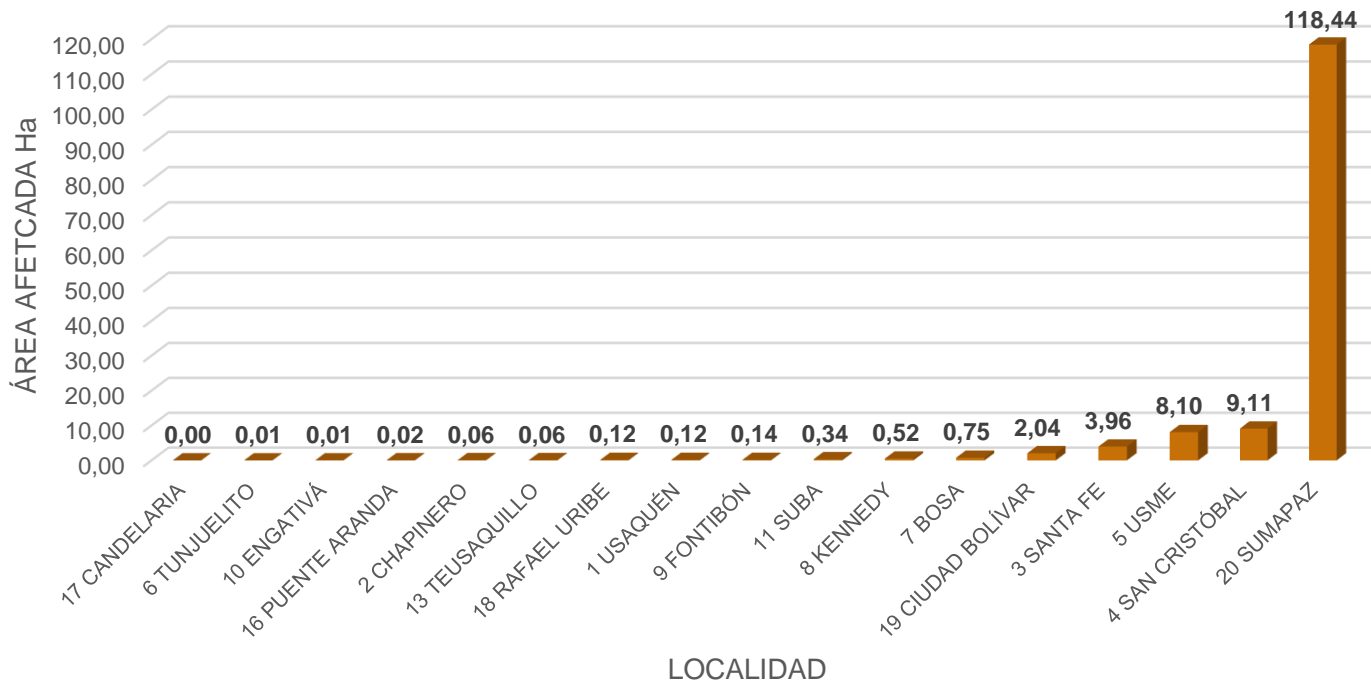
SE REALIZO LA VERIFICACION DE AREAS POR PARTE DE LA SDA DEL AREA DE INCENDIOS FORESTALES



EVENTOS FORESTALES ENE -MAYO 2022



TOTAL ÁREA AFECTADA ha (aprox) - ENE -MAYO 2022





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

Gracias!



Valoración Económica y Ambiental de Daños Ocasionados por el Incendio Forestal ocurrido en el Parque Nacional Natural (PNN) Sumapaz

En atención a la actividad del plan de acción de la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales (CDPMIF), sobre realizar la valoración económica y ambiental de los daños ocasionados por incendios forestales de gran complejidad, el grupo de Gestión del Riesgo por Incendios Forestales de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) considera que no es posible adelantar la valoración del incendio ocurrido en el Parque Nacional Natural (PNN) Sumapaz, el 28 de enero de 2022, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. No es posible obtener información primaria del evento, por cuanto al personal del PNN Sumapaz no le fueron concedidos los permisos de comisión para verificar el área afectada mediante visita de campo..
2. No se cuenta con la información primaria necesaria para estimar los valores afectados de sumidero de carbono, soporte del suelo y regulación hídrica. Considerando que las coberturas vegetales afectadas por el incendio forestal fueron: herbazal denso de tierra firme arbustivo, herbazal denso de tierra firme no arbolado, arbustal denso y arbustal abierto, la metodología requiere el levantamiento de parcelas temporales y la toma de datos dasométricos de los individuos vegetales allí encontrados. Por lo indicado en el punto 1, no es posible hacer la captura de datos.
3. El polígono de afectación no pudo ser determinado, en razón a que, como ya se dijo, no fue posible acceder al área. Además, tampoco puede medirse mediante imágenes satelitales, debido a las condiciones climáticas de la zona (fuerte nubosidad). De esta forma, se mantiene solo una estimación del área afectada en 118,44 ha.

Secretaría Distrital de Ambiente

Evaluación de la viabilidad de instalar mecanismos de suministro de agua en los humedales que tengan mayor ocurrencia de incendios forestales.

Bogotá D.C., Colombia.
09 de junio de 2022



SECRETARÍA DE
AMBIENTE

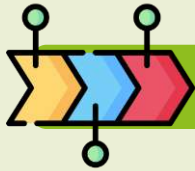




Tema 1 Priorización de humedales para instalar hidrantes



Tema 2 Visitas de campo y trabajo de oficina

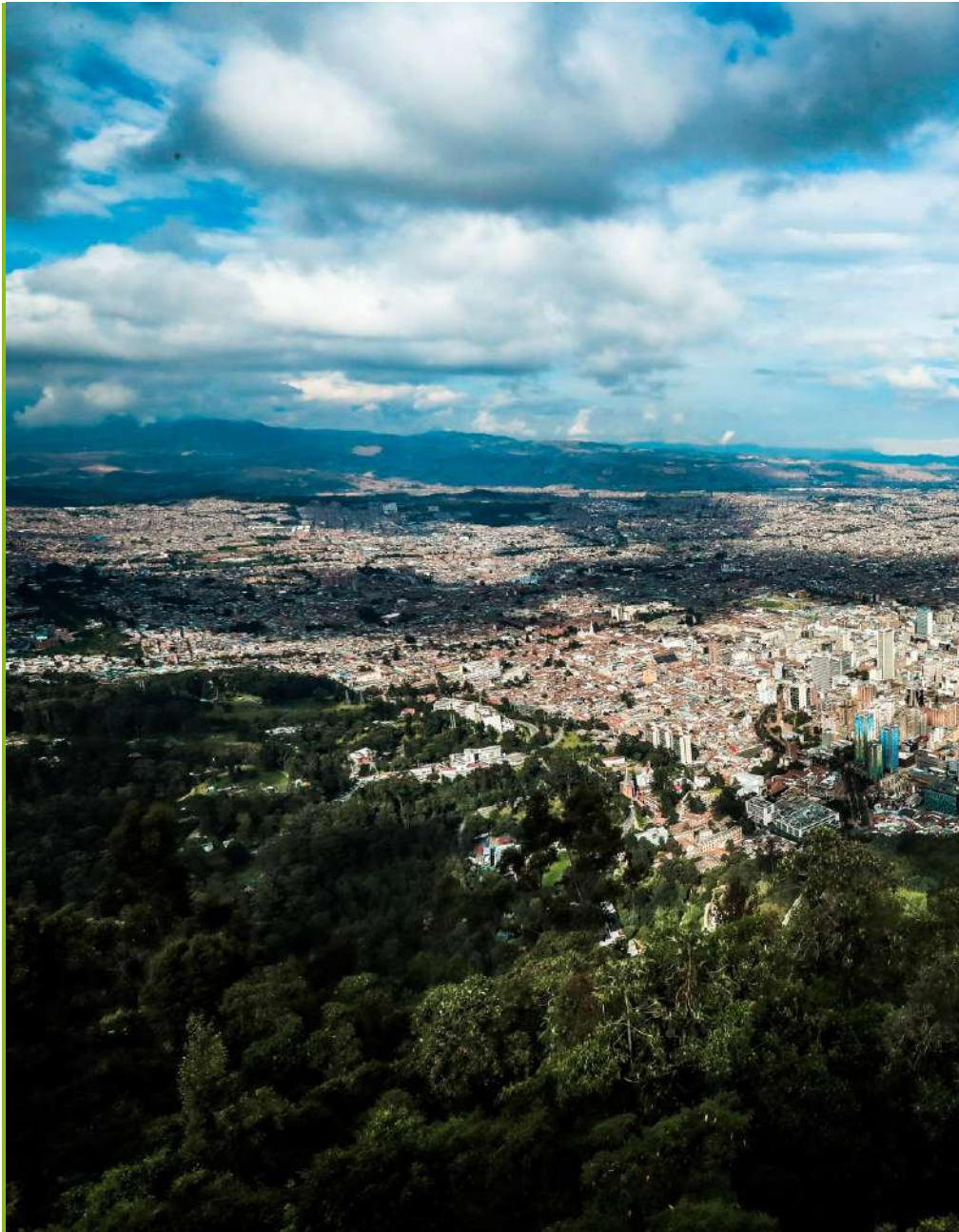


Tema 3 Propuesta de nuevos hidrantes

Tema 1 - PRIORIZACIÓN DE HUMEDALES PARA LA INSTALACIÓN DE HIDRANTES



No.	PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL (PEDH)	LOCALIDAD	ÁREA PEDH Hectáreas (ha)	VALOR DE PRIORIZACIÓN POR CANTIDAD EVENTOS	VALOR DE PRIORIZACIÓN POR CANTIDAD DE HIDRANTES	CÁLCULO DE PRIORIZACIÓN FINAL	PRIORIDAD PARA LA INSTALACIÓN HIDRANTES
1	HUMEDAL DE TIBANICA	BOSA	28,8	1	3	2,0	1
2	HUMEDAL EL TUNJO	TUNJUELITO CIUDAD BOLÍVAR	33,1	3	2	2,5	2
3	HUMEDAL DE TECHO	KENNEDY	11,57	9	1	5,0	3
4	HUMEDAL EL BURRO	KENNEDY	19	6	4	5,0	4
5	HUMEDAL TINGUA AZUL	KENNEDY BOSA	37,16	7	4	5,5	5
6	HUMEDAL DE JUAN AMARILLO	SUBA	222,76	2	9	5,5	6
7	HUMEDAL DE JABOQUE	ENGATIVÁ	151,9	4	8	6,0	7
8	HUMEDAL DEL MEANDRO DEL SAY	FONTIBÓN	27,4	5	7	6,0	8
9	HUMEDAL LA CONEJERA	SUBA	58,89	8	5	6,5	9
10	HUMEDAL DE CÓRDOBA Y NIZA	SUBA	40,24	10	6	8,0	10



Tema 2 – Visitas de campo y trabajo de oficina



1. Visitas de campo (abril y mayo de 2022) conjuntas realizadas entre la SDA y la UAECOB para georreferenciar los puntos (coordenadas) de los lugares más adecuados para instalar nuevos hidrantes.

2. Trabajo de oficina:

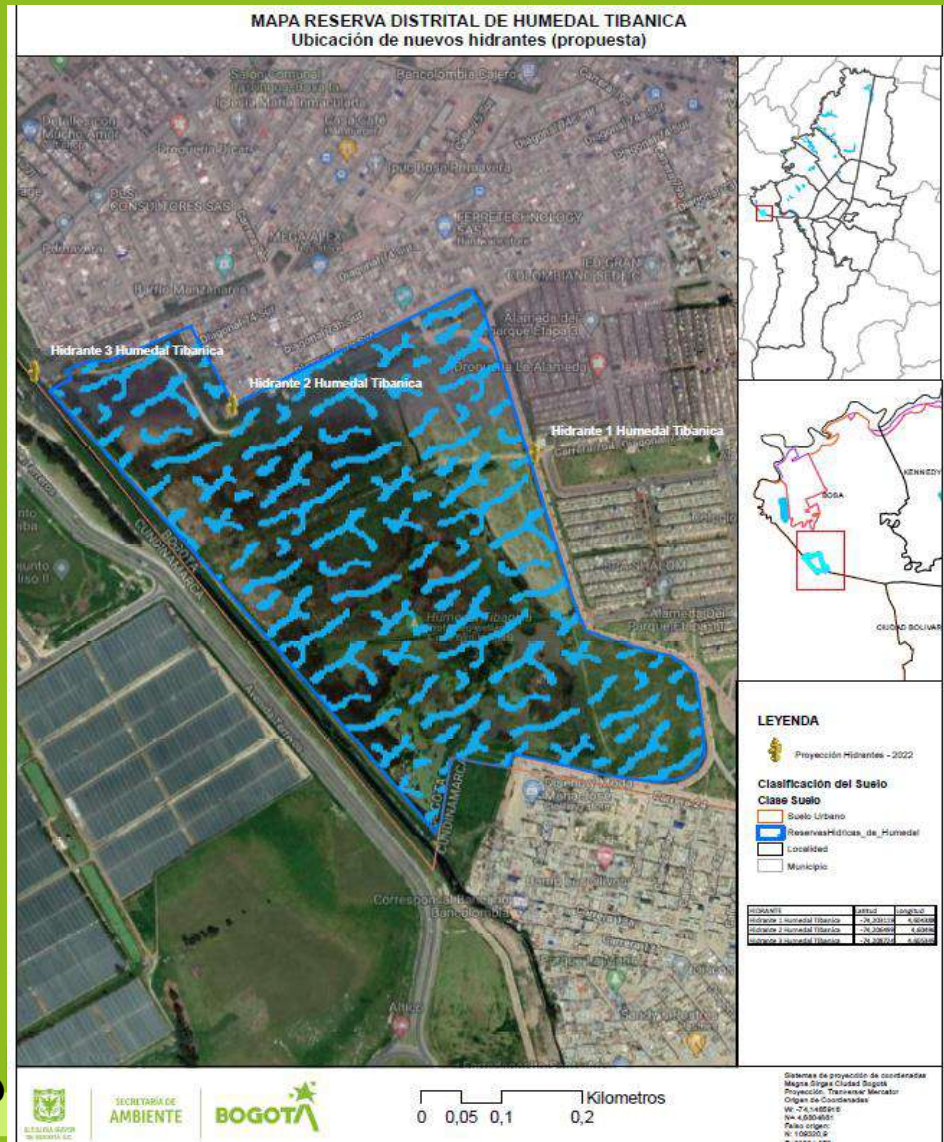
Revisión y análisis de la información tomada en campo para generar las salidas gráficas con la propuesta de nuevos hidrantes para cada Reserva Distrital de Humedal.

Tema 3 - Propuesta de nuevos hidrantes

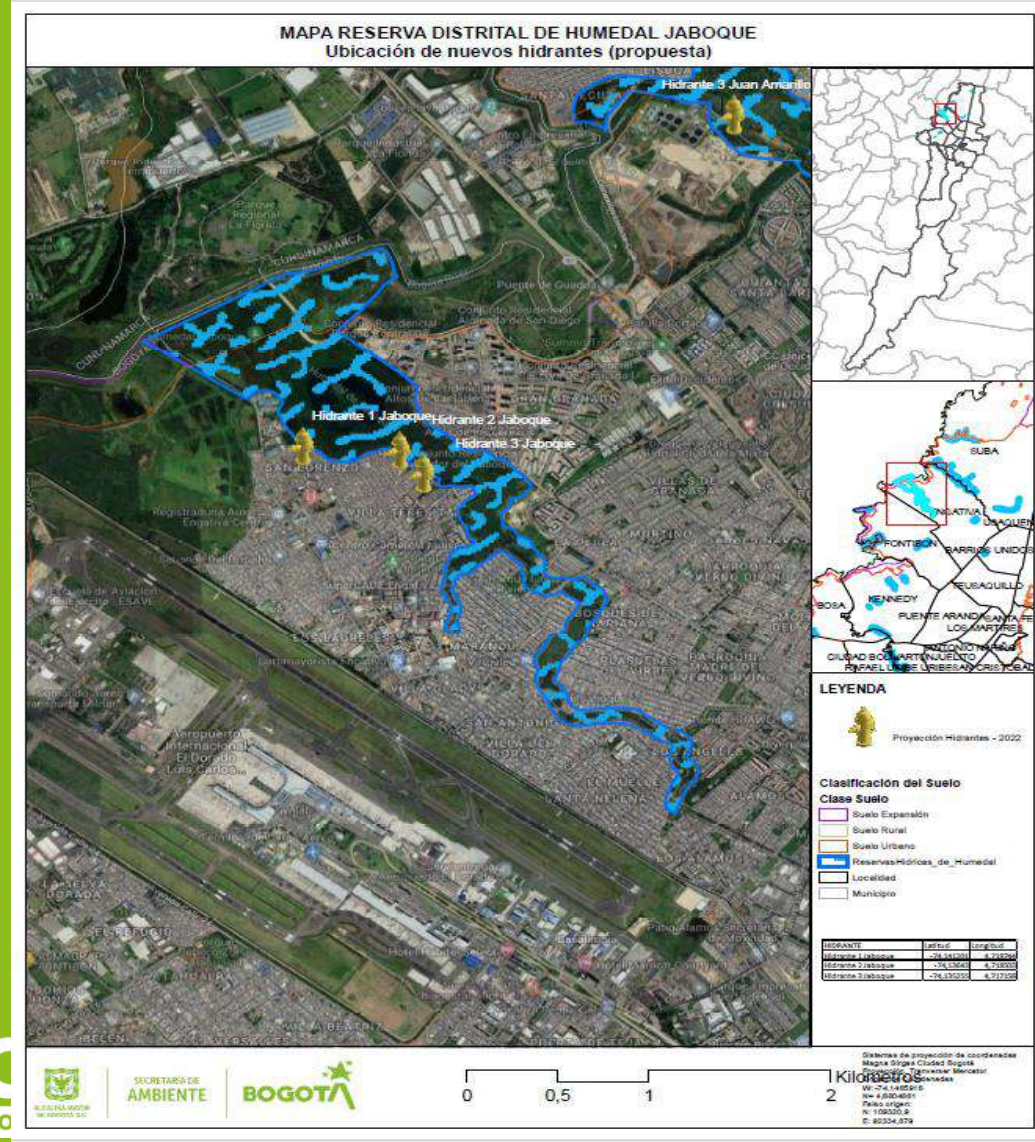


No.	RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL (RDH)	LOCALIDAD	CANTIDAD HIDRANTES
1	HUMEDAL DE TIBANICA	BOSA	3
2	HUMEDAL DE JABOQUE	ENGATIVÁ	3
3	HUMEDAL DEL MEANDRO DEL SAY	FONTIBÓN	2
4	HUMEDAL DE TECHO	KENNEDY	2
5	HUMEDAL EL BURRO	KENNEDY	4
6	HUMEDAL TINGUA AZUL	KENNEDY BOSA	2
7	HUMEDAL DE JUAN AMARILLO	SUBA	3
8	HUMEDAL LA CONEJERA	SUBA	5
9	HUMEDAL DE CÓRDOBA Y NIZA	SUBA	1
10	HUMEDAL EL TUNJO	TUNJUELITO CIUDAD BOLÍVAR	7

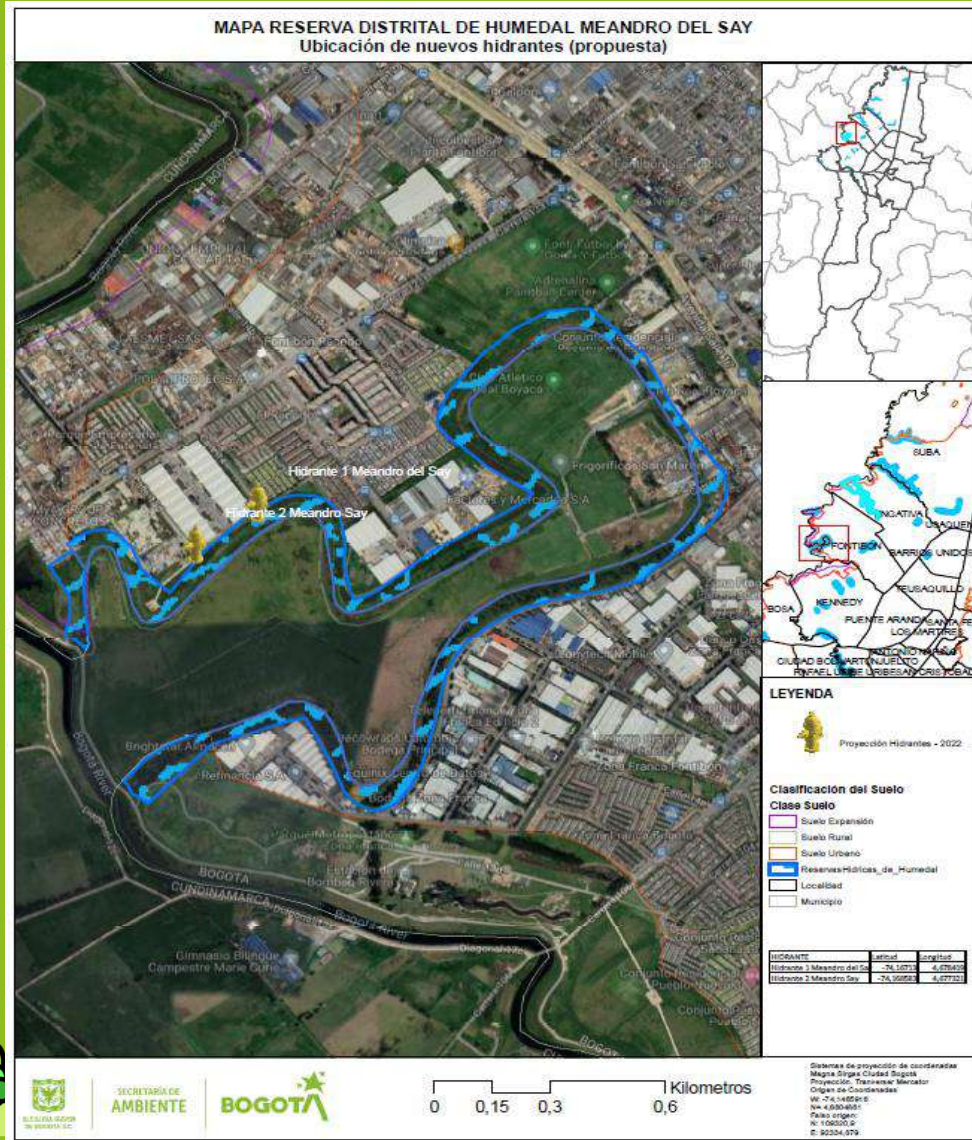
Humedal de Tibanica



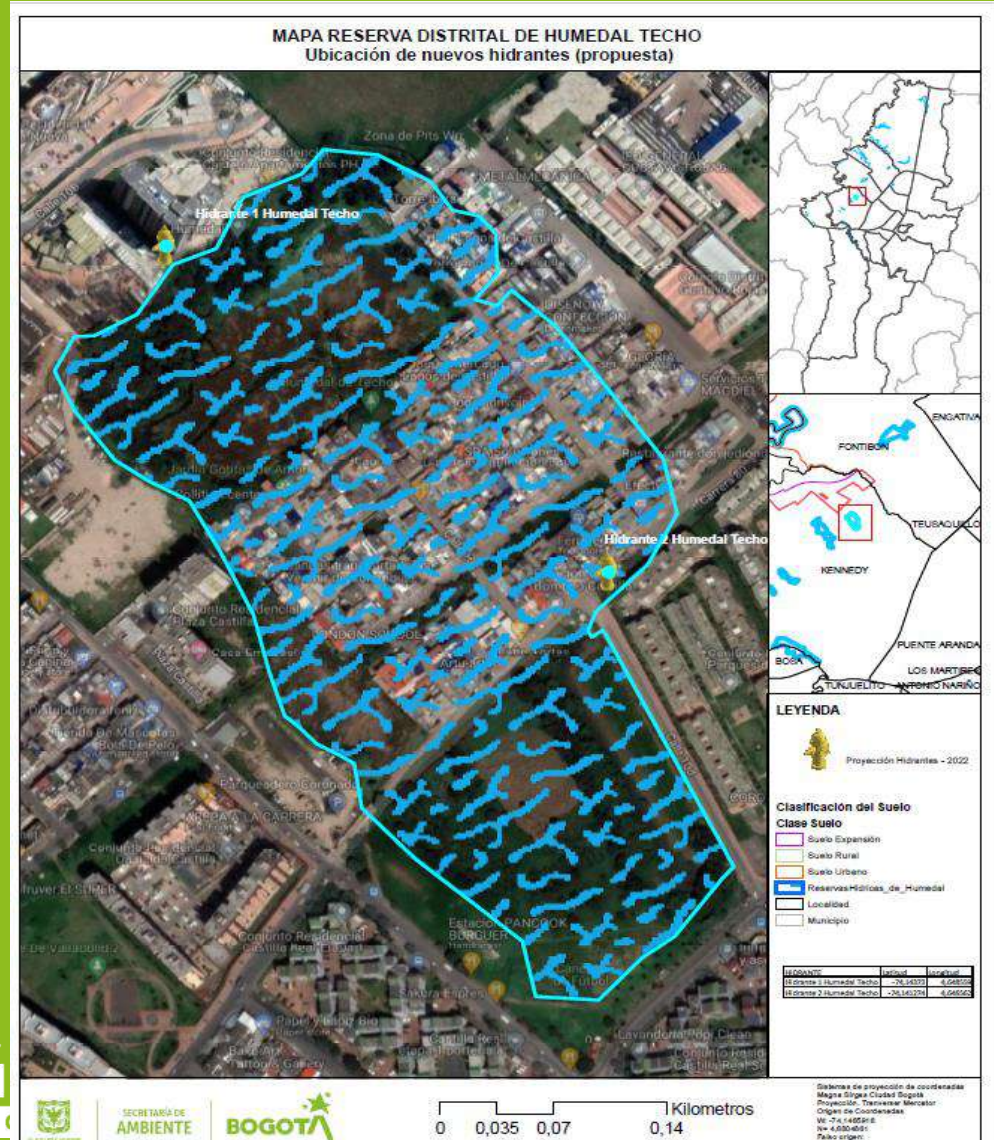
Humedal de Jaboque



Humedal Meandro del Say



Humedal de Techo



OG
estamos



SECRETARÍA DE AMBIENTE



0 0,035 0,07 0,14 Kilómetros

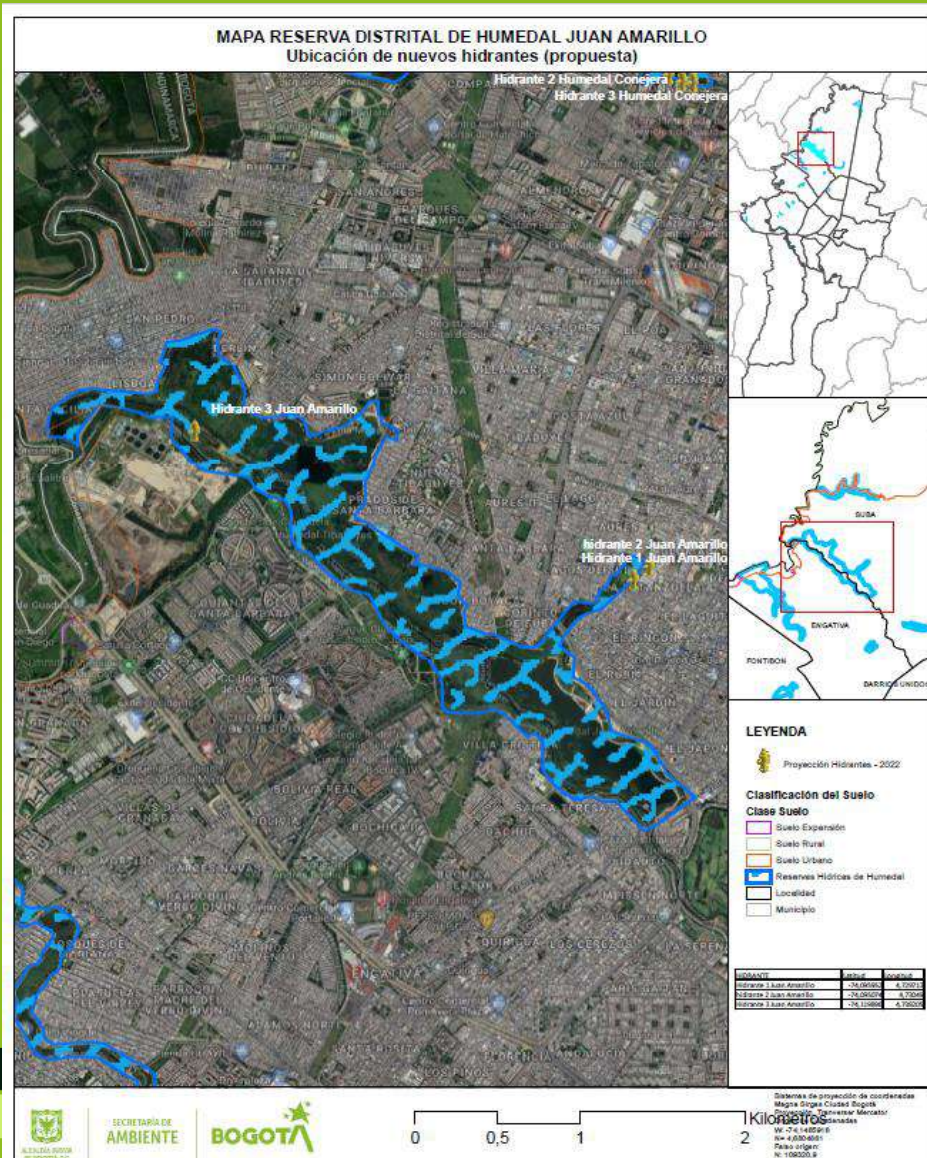
Humedal El Burro



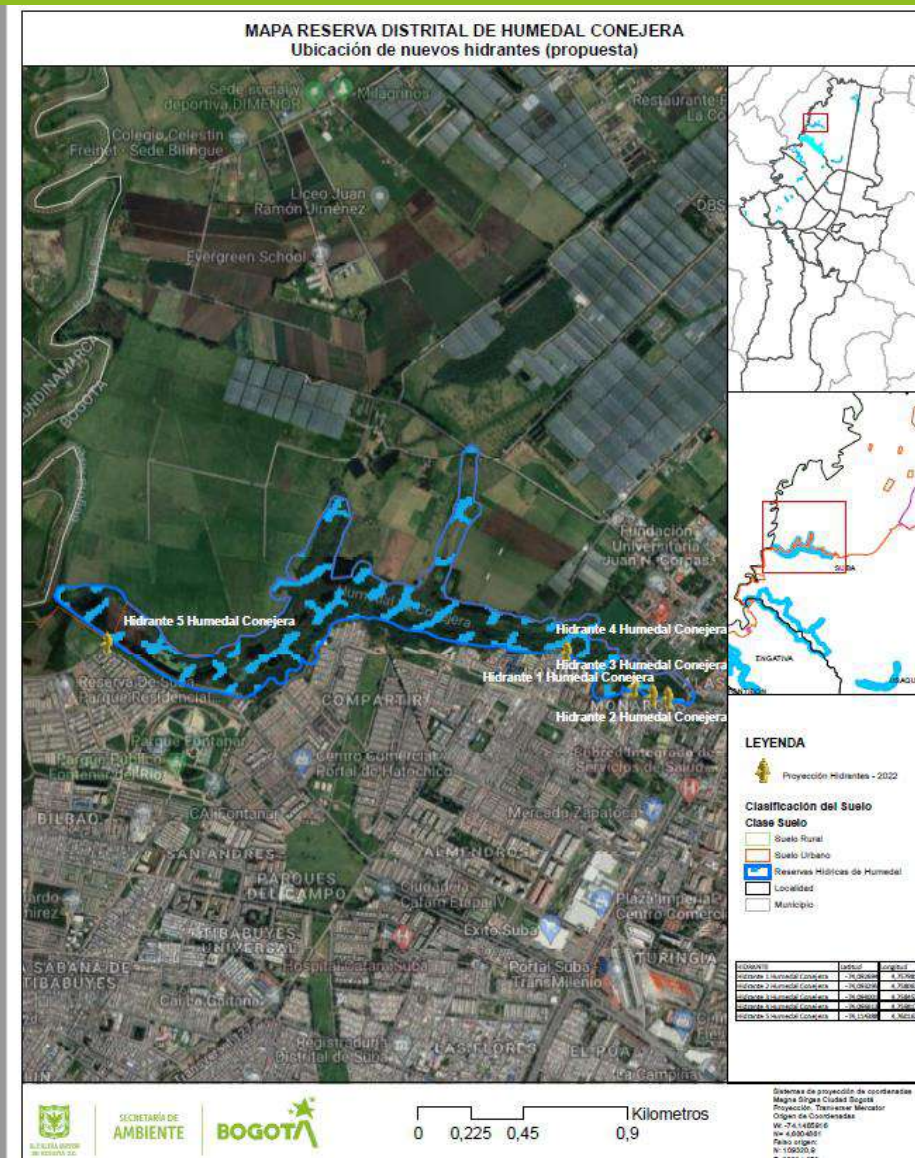
Humedal Tingua Azul



Humedal de Juan Amarillo



Humedal La Conejera



SECRETARÍA DE AMBIENTE



0 0,5 1 2 Kilómetros



SECRETARÍA DE AMBIENTE

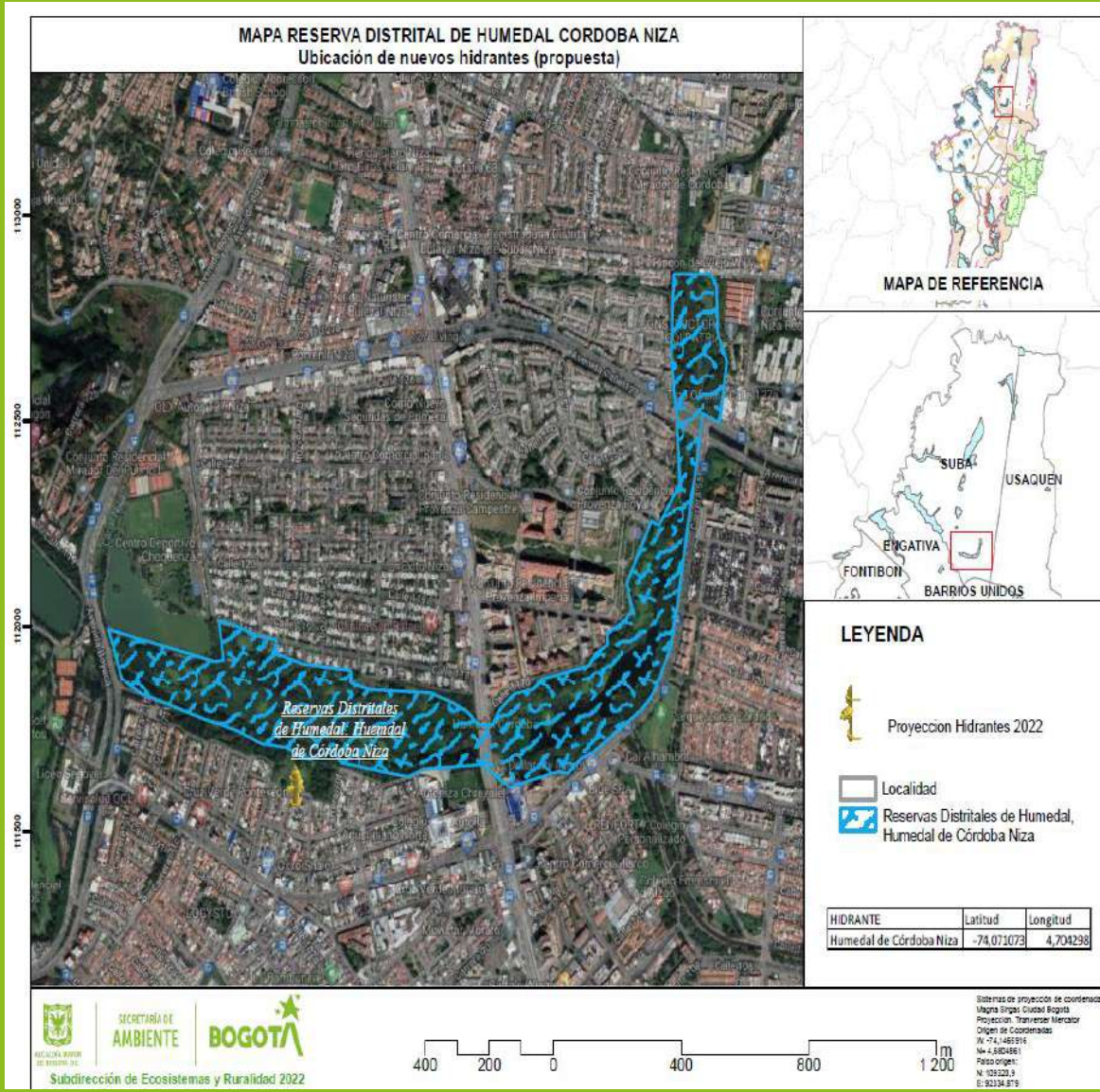


0 0,225 0,45 0,9 Kilómetros



Humedal de Córdoba y Niza

Humedal El Tunjo





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ

