

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE-FT-21
		Versión: 02
		Página: 1 de 2 Vigente desde: 27/09/2021

Lugar:	meet.google.com/gmx-xhpg-nwh	Fecha:	23	06	2022
Hora Inicio:	9:00 a.m.	Hora Final:	11:30 a.m.		

Objetivo

Desarrollo de la VI Mesa para el Trabajo de Emergencias y Desastres.

Orden del día

1. Verificación del Quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación del acta anterior
4. Seguimiento a compromisos de la sesión anterior
5. Estudio de caso
- 5.1. Presentación predicción climática Bogotá II semestre 2022 y pronóstico del tiempo. (IDEAM-IDIGER).
6. Seguimiento plan acción I temporada de lluvias
- 6.1. Presentación Avances EAAB (Intervenciones en Alcantarillado y cuerpos de agua).
- 6.2. Presentación Avances SDG (Verificación sitios Escenario Territorial y Control a la Ocupación).
- 6.3. Presentación Avances SDA (Seguimiento Árboles caídos y en riesgo de caída por temporada).
- 6.4. Presentación Avances JBB (Plan de intervención árboles en riesgo).
7. Presentación versión ajustada según observaciones de la Mesa al Protocolo Articulación CENIT – EDRE y aprobación (Se adjunta documento versión para aprobación).
8. Plan Acción temporadas menos lluvias 2022 – II semestre
9. Varios.

Desarrollo de la Reunión:

Andrés Fierro subdirector para el Manejo de Emergencias y Desastres del IDIGER, da la bienvenida y pide disculpas por cambiar la modalidad (presencial- virtual) de esta reunión a último momento, pero por la emergencia ocurrida en el barrio Tocaimita de la localidad de Usme, requiere hacer visitas e informes sobre lo ocurrido y las acciones de respuesta de las entidades en el punto.

1. Verificación del Quorum.

Se contó con quórum, dado que asistieron 12 de los/as delegados/as y 6 invitados permanentes (Ver Tabla 1)

Tabla 1. Verificación de quorum con delegados

VI SESIÓN ORDINARIA MESA DE TRABAJO PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES				ASISTE	
No	ENTIDAD	NOMBRE	SI	NO	
1	El/la Director/a del Centro Regulador de Urgencias o su delegado, de la Secretaría Distrital de Salud - SDS.	Dr. José Octavio López Gallego	X		
2	El/la Directora/a de la Dirección para la Convivencia y Diálogo Social o su delegado/a de la Secretaría Distrital de Gobierno – SDG.	Edwin Harvey Rendón Peña Claudia Villalobos	X		
3	El/la Directora/a de la Dirección de Inteligencia para la Movilidad o su delegado/a, de la Secretaría Distrital de Movilidad - SDM.	Imelda Morales Montaña	X		

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio climático.

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE-FT-21
		Versión: 02
		Página: 1 de 2
		Vigente desde: 27/09/2021

4	El/la Subdirector/a de la Subdirección para la Identificación, Caracterización e Integración o su delegado, de la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS.	Juan Carlos Díaz Sáenz	x	
5	El/la Director/a de Gestión Ambiental o su delegado, de la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA.	Liliana Castro Rodríguez	X	
6	El/la Directora/a de la Dirección de Prevención de la Subsecretaría de Seguridad o su delegado/a de la Secretaría Distrital de Seguridad y Convivencia - SDSCJ.	Fabio Nelson Rojas		X
7	El/la Subdirector/a de Gestión del Riesgo o su delegado/a, de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos - UAECOB.	William Alfonso Tovar Segura. Gerardo Alonso Martínez Riveros	X	
8	El/la director/a de la Defensa Civil Seccional Bogotá o su delegado/a - DCC.	Ederley Torres Agudelo	X	
9	El/la director/a de la Cruz Roja Colombiana Seccional Bogotá y Cundinamarca o su delegado/a - CRCSCB.	Fernando Antonio Díaz Rodríguez	x	
10	El/la Director/a de Bomberos Voluntarios o su delegado/a - CBVB.	Capitán Édison Dussán Lozada	X	
11	El/la Gerente de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá o su delegado/a - EAAB.	Esteban García Jiménez		x
12	El/la Jefe de la Oficina de Planeación y/o el/la Subdirector/a de barrido y recolección o sus delegados de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP.	Daniel Fernando Montenegro Ramos Hermes Humberto Moreno	X	
13	El/la Comandante de la Policía Metropolitana de Bogotá o su delegado/a – MEBOG.	CT Daniel Martínez Ivonne Paola Riaño	X	
14	El/la Comandante de la Décima Tercera Brigada del Ejército con Jurisdicción en la ciudad de Bogotá o su delegado/a – BR13.	SV. Riveros Aya Erwing Jassid	x	
15	El Subdirector de Manejo de Emergencias y Desastres del Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - IDIGER.	Jorge Andrés Fierro Sánchez	X	
TOTAL			12	3
Invitados Permanentes				
1	El/la Director/a de Transmilenio S.A. o su delegado/a – TM. S.A.	Cesar Arturo Arenas Ibarra	X	
2	El/la Director/a del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU o su delegado/a IDU.	Johana Caterin Fagua	X	
3	El/la Director/a de la Unidad Administrativa Especial para la Rehabilitación de la Malla Vial – UVM o su delegado/a - UAERMV.	Álvaro Sandoval Reyes José Fernando Franco Buitrago Nelly Valdez Erazo		X
4	El/la Director/a del Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD o su delegado/a IDRD.	Juan Manuel Moncada Jara Aura María Escamilla Yuri Andrea Garzón Aranda	x	
5	El/la Director/a del Jardín Botánico de Bogotá – JBB o su delegado/a - JBB.	Elizabeth Herrera Naranjo Yesid Edison Vargas Suarez	X	
6	El/la Jefe de Oficina del Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo (C4) o su delegado/a - SDSCJ – C4.	Ruberth Díaz Medina Ada Luz Sandoval	X	
7	El/La directora/a de la empresa de Energía de Bogotá y Cundinamarca ENEL CODENSA o su delegada	Miguel Humberto Cely Narváez	X	
8	El/La Director/a del grupo Vanti Gas Natural de Bogotá o su Delegada	Jorge Alberto Giraldo Botero		x
TOTAL			6	2

TEXTO DE Quorum.

2. Aprobación del orden del día

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio climático.

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE-FT-21
		Versión: 02
		Página: 1 de 2
		Vigente desde: 27/09/2021

Se aprueba el orden del día sin ningún comentario de ajuste o modificación por parte de los delegados e invitados a la Mesa.

3. Aprobación del acta anterior

Previo a la reunión se remitió el acta. La delegada de la Secretaría Distrital de Ambiente envió observaciones, referidas a un comentario que se debe omitir, debido a que no se hizo, y se requiere ajustar la redacción de un compromiso de acuerdo con lo mencionado en la sesión. Una vez se realicen los ajustes pertinentes, el acta se remitirá vía correo electrónico a la delegada de la SDA, para aprobación, lo anterior dado que no hay más entidades que hayan manifestado ajustes o modificaciones a la misma.

4. Seguimiento a compromisos

Actividad	Responsable	Fecha			Acciones
Inventario de los individuos arbóreo de la localidad de Usaquén. De acuerdo con la solicitud oficial realizada por la Alcaldía Local	Secretaría de Ambiente	23	06	2022	Por definir por parte de la Alcaldía Local si remitió el oficio y el respectivo seguimiento por parte de la SDA
Remitir estudio de pilonas por parte de Transmilenio a IDIGER, para su remisión a la mesa de trabajo de conocimiento y reducción de riesgo.	TM	23	06	2022	Por definir por parte de la TM la remisión del informe al IDIGER.
Identificación de propietarios de los terrenos donde se ubican las pilonas					
Tala de un individuo arbóreo ubicado en la Carrera 7^{ma} con Calle 109, el sábado del 21 de mayo en horas de la noche, con las siguientes acciones: - Envío de correo de JBB a SDM con propuesta de fecha para la intervención, - Bomberos con vehículo escalera para despiece, - UAESP, con recolección de residuos, - Movilidad para cierre de las vías, - IDIGER con la iluminación, - Reunión SDA- JBB- IDIGER, coordinar, - Coordinación Transmilenio, IDRD por ciclo vía - Energía con cuadrilla por si se presenta afectación	JBB	19	06	2022	Con el liderazgo del JBB, se realizó la actividad de la tala durante dos días. Por otra parte, en la sesión del día de hoy en el Numeral 6. "Seguimiento Plan de Acción Temporada de Lluvias 2022" se presentará un resumen de la atención.

	ACTA DE REUNIÓN				Código: DE-FT-21
					Versión: 02
					Página: 1 de 2
					Vigente desde: 27/09/2021

Reunión de coordinación y medidas de seguridad a ser implementadas en la jornada electoral	Todas las entidades	19	06	2022	En cabeza del IDIGER, se desarrolló documento: "Plan Operativo de Respuesta para las Elecciones Presidenciales 2022". Por otra parte, la SDG en la sesión del día de hoy en el Numeral 9. "Varios" presentará un resumen evaluativo de la jornada.
Realización de PMU Distrital y Locales en la jornada electoral					

Liliana Castro delegada de la Secretaría Distrital de Ambiente-SDA, menciona que el primer compromiso no quedó redactado como se acordó: "la gestora de la localidad de Usaquén allegará el radicado para poder hacer el seguimiento por la SDA" y no se recibió el dato por parte de la gestora por lo que no fue posible hacer lo correspondiente.

Cesar Arenas delegado de Transmilenio, menciona en relación con la Pilona 22 y 23 que saldrá el comunicado al IDIGER sobre los avances e información técnica, social y de seguridad, así como la articulación con la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar. Esto con el fin de poder avanzar en el tema dado que aumentaron los asentamientos alrededor de las pilonas.

Andrés Fierro delegado del IDIGER informa que, frente al tema de las pilonas, en la sesión anterior se definió la necesidad de realizar Mesas de trabajo con la Secretaría Distrital de Gobierno y la Alcaldía Local, dado que ellos son quienes tienen la competencia de control urbanístico. Así mismo, revisar en el PGDR de Transmilenio las acciones previstas para mitigar este tipo de riesgos; lo anterior para que se incluya en el oficio, si no se hizo.

5. Estudio de caso: Granizada atendida por el SDGR-CC, presentado por Felipe Pedreros y Juan Sebastián Barrios Moreno del IDIGER:

Recopilación histórica:

Para el periodo 2007 al 2022, se presenta en una gráfica el número de eventos asociados a granizadas en la ciudad de Bogotá evidenciando que el 2020 fue el año donde se registró el mayor número con 18 granizadas; en el presente año, a la fecha se han registrado 4 eventos. De igual manera, la localidad con mayor número de eventos es Engativá con 20 y con menor número las localidades de Kennedy, Santa Fe, Puente Aranda y Barrios Unidos (cada una con una granizada).

En el 2015, producto de una granizada en el barrio la Fragueta de la localidad de Antonio Nariño, se presentó la afectación de 838 viviendas, 2889 personas y como resultado de la inspección visual de Asistencia Técnica del IDIGER se emitieron 10 actas de evacuación y 15 actas de restricción por daños evidenciados en los predios. Las ayudas humanitarias entregadas fueron de 58 Kit noche, 6 kit limpieza, 2 kit cocina y 330 tejas.

En el 2018, en el barrio La Serrezuela de la localidad de Usaquén, por una granizada se presentó afectación a 54 viviendas, 122 familias y 201 personas. No se emitieron actas de evacuación o restricción, sin embargo, se entregaron 13 kit noche, 1 kit limpieza, 42 tejas y 3 metros de plástico.

En el 2019 producto de una granizada en el barrio Cerros de Oriente de la localidad de Rafael Uribe Uribe, se vieron afectadas 87 viviendas, 303 personas y por los daños presentados se emitieron 4 actas de evacuación. Se entregaron 42 kit noche, 29 kit limpieza, 31 kit cocina, 31 estufas y 108 pijamas.



ACTA DE REUNIÓN

Código:
DE-FT-21

Versión:
02

Página: 1 de 2
Vigente desde:
27/09/2021

¿Qué condiciones son favorables para la ocurrencia de una granizada?

- Elevación del mar: las zonas de altiplanicie son las más propensas
- Nivel de congelamiento bajo: profundidad de la atmosfera que está por encima del punto de congelación.
- Inestabilidad atmosférica: diferentes medidas pueden indicar la favorabilidad que existe en la atmósfera para que se desarrollen nubes grandes.
- Viento fuerte en capas altas: los valores altos de intensidad del viento en capas altas favorecen el desarrollo de nubes, cuando hay inestabilidad atmosférica.
- Cantidad de agua precipitable: Valores más bajos de agua precipitable tienen mayor potencial de producir granizo cuando hay una inestabilidad significativa.

¿Qué indicaban los reportes de análisis meteorológico?

Para el 6 de junio del 2022, se observó un perfil húmedo hasta capas medias, viento intenso en capas altas, y ausencia de cizalladura del viento, además, de inestabilidad atmosférica moderada.

Información del estudio de caso, presentado por Felipe Pedreros del IDIGER:

Fecha: 6 de junio

Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme

Servicios de respuesta activados: Búsqueda y rescate, ayudas humanitarias, seguridad y convivencia y manejo de escombros.

Viviendas afectadas: 839

Total, de personas afectadas: 3.921

No se hicieron recomendaciones de evacuación ni de restricción en predios, como tampoco se otorgaron ayudas humanitarias.

Aspectos positivos: La activación de los servicios de respuesta

Aspectos por mejorar: rapidez en la definición del polígono, registro de las personas y predios afectados.

Pronóstico del tiempo, presentado por Luis Reinaldo Barreto del IDEAM:

En relación con las condiciones actuales, la precipitación ha estado por encima de lo normal en todo el territorio Nacional. La precipitación acumulada para el mes de junio en la sabana de Bogotá ha estado normal y por encima de lo normal, entre los 50 y 150 mm. En el sur y occidente del país se han presentado condiciones relativamente secas correspondientes al periodo de menos lluvias. Los días de mayor precipitación para el mes de junio han sido el 6, 10 y el 18 con valores diarios superiores a 10 mm. Durante el mes de junio se presentaron mayor intensidad de las lluvias en menos días del mes.

La predicción del Fenómeno del niño por consenso y basado (en modelos) la probabilidad del fenómeno frío se prolonga al menos hasta enero del próximo año, con una disminución entre julio y agosto, sin embargo, la tendencia es que el fenómeno actual prevalezca durante el segundo semestre del año.



ACTA DE REUNIÓN

Código:
DE-FT-21

Versión:
02

Página: 1 de 2

Vigente desde:
27/09/2021

La predicción climática sobre el territorio, indica la probabilidad de precipitación por encima de lo normal, que para Cundinamarca y Bogotá estará con probabilidades por encima de lo normal para julio, para agosto mantendría esta condición incluso estaría un poco más elevada especialmente en la parte norte y para septiembre tendría una condición por encima de lo normal con menores probabilidades.

6. Seguimiento Plan de Acción I Temporada de Lluvias

Para el seguimiento se tiene información de las entidades: EAAB, Cuerpo Oficial de Bomberos, Secretaría Distrital de Ambiente, Jardín Botánico e IDIGER, se solicita que las demás entidades envíen sus reportes para consolidación.

6.1. Presentación Avances EAAB (Intervenciones en alcantarillado y cuerpos de agua).

Esteban García de Aguas de Bogotá, entidad que realiza la limpieza de canales y sumideros en el marco del convenio Interadministrativo 9-07-30500-1075-2021, con fecha de inicio del 19 de julio del 2021 y finaliza 30 de julio del 2022.

La distancia intervenida con corte a 30 de mayo es de 527.712 metros y un volumen de 76.624 m³ de residuos recolectados. A continuación, se presenta el resumen de los resultados del convenio para la vigencia 2021 y 2022:

Cuenca	2021		2022	
	Suma de Longitud de intervención (m)	Suma de Total residuos m3	Suma de Longitud de intervención (m)	Suma de Total residuos m3
FUCHA	45.841	11.190	36.335,24	6.825
SALITRE	102.089,19	8.670	54.819,53	3.510
TINTAL	35.824,76	9.915	26.236,17	9.300
TORCA	57.903,39	7.515	44.543,43	4.620
TUNJUELO	82.304,70	9.040	41.815	6.039
Total general	323.963,04	46.330	203.749,37	30.294

Otro resultado a mencionar es la limpieza de 53.212 sumideros, en los cuales se ha recogido un total de 2.523 m³ de residuos. De acuerdo con la zonificación que tiene la EAAB se tienen los siguientes resultados:

Convenio	2021		2022	
	Suma de sumideros intervenidos	Total de residuos retirados m3	Suma de sumideros intervenidos	Total de residuos retirados m3
ZONA 1	6.611	195	4.001	135
ZONA 2	6.059	285	4.726	300
ZONA 3	5.649	224	4.418	180
ZONA4	5.731	344	4.708	365
ZONA 5	6.028	270	5.281	225
Total general	30.078	1.318	23.134	1.205

6.2. Presentación Avances SDG (Verificación sitios Escenario Territorial y Control a la Ocupación).



ACTA DE REUNIÓN

Código:
DE-FT-21

Versión:
02

Página: 1 de 2
Vigente desde:
27/09/2021

Viviana Villalobos delegada de SDG, menciona que se envía a las Alcaldías Locales un formulario para que los encargados informen de acuerdo con los escenarios de riesgo establecidos en el Plan de Acción de la temporada, las acciones que se implementan en los territorios. (Ver presentación adjunta)

6.3. Presentación Avances SDA (Seguimiento Árboles caídos y en riesgo de caída por temporada).

Liliana Castro delegada de la SDA, indica que el informe corresponde al periodo entre el 16 de mayo al 15 de junio del 2022, relacionado al entorno arbolado que tiene dos medidas de intervención:

- ✓ Responder a emergencias por árboles caídos y en riesgo de caída. El cual presenta un cumplimiento del 100%. Para la segunda quincena de mayo se atendieron 189 emergencias, de las cuales 47 son de árboles caídos y 142 árboles en riesgo de caída. En la primera quincena de junio se presentaron 184 emergencias, que corresponden a 58 árboles caídos y 126 árboles en riesgo de caída.
- ✓ Capacitaciones sobre arbolado en riesgo en la ciudad. Para el periodo mencionado no se realizaron capacitaciones dado que no recibieron solicitudes.

6.4 Presentación Avances JBB (Plan de intervención árboles en riesgo)

Yesid Gómez del JBB abre su intervención mostrando los antecedentes (2012-2022) sobre árboles en riesgo de caída y árboles caídos, donde se evidencia que el periodo en el que se realizaron mayor número de talas por manejo corresponde a los años 2016-2019. Para el 2022 han sido en su gran mayoría por riesgo de caída que corresponde a un valor de 1.172 árboles, siendo febrero y marzo los meses en los que se realizó mayor número de acciones de tala porque contaban con un contratista externo; para los demás meses del presente año, solo contaran con las cuadrillas de la entidad.

En relación con árboles notificados, para el mes de junio se tiene 1.599 que en relación con los años anteriores a este corte eran inferiores, lo cual se debe a las intensas lluvias que se han presentado en la presente vigencia.

Durante este año, todas las localidades de la ciudad han presentado emergencias por arbolado, pero las que tienen mayor afectación son Chapinero, Suba y Usaquén. Se tiene pendiente por talar 960 árboles los cuales han sido debidamente notificados al JBB. Se informa que el costo promedio (diámetro 35 cm y altura 12m) para talar un árbol es de \$915.161, sin embargo, el valor real se determina una vez se haga la medición en campo antes de ejecutar el tratamiento.

- ✓ Plan de contingencia:

Actualmente se tiene el apoyo de personal del ejército para el trozado de árboles de tala y árboles volcados y se adjudicará un contrato de manejo silvicultural para ponerse al día durante los meses que quedan del 2022, con los pendientes y las nuevas solicitudes.

Durante los 21 primeros días de junio se han presentado 294 eventos SIRE relacionados con arbolado notificados por el IDIGER, de esos la SDA solamente generó acta que autoriza al JBB para ejecutar de algún tratamiento a 83.

- ✓ Tala de Eucalipto en la Carrera 7ma con Calle 109

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE-FT-21
		Versión: 02
		Página: 1 de 2
		Vigente desde: 27/09/2021

Entre el 22 al 24 de mayo, se realizó la tala de un árbol patrimonial (eucalipto) de 2.30 cm de diámetro y de 32 metros de altura, casi 7 metro de perímetro, localizado en la Carrera 7^{ma} con Calle 109. Se determinó mediante evaluación y protocolos de la entidad que el árbol estaba en riesgo debido a la pudrición en las raíces y base del árbol.

En un primer momento se hizo el desrame del árbol y de manera paralela se hizo el chipiado donde se contó con la colaboración de Ejército, UAESP y el personal del JBB, el material se disponía de una vez en los vehículos de la UAESP. La parte aérea peso 28 toneladas y de la base a parte media del tronco 12 toneladas.

En condiciones normales del JBB, esta tala se hubiera realizado entre 12 y 15 días, el costo económico hubiera superado los 50 millones de pesos. Por tanto, se solicitó al IDIGER instalar un PMU para que las entidades desde su competencia apoyaran en la tala del árbol, en ese sentido, se tuvo la participación de las siguientes entidades: UAESP, UAECOB, Ejército, JBB, IDIGER, Alcaldía Local de Usaquén, Policía Nacional y Secretaría de Movilidad.

Se informa que se tiene identificado otro individuo arbóreo localizado sobre la Calle 39 con Carrera 5, el cual requiere también manejo silvicultural y apoyo en la instalación del PMU por las características de altura y diámetro, con el fin de hacerlo rápido, seguro y así reducir la posibilidad de generar daños en la infraestructura privada y pública. Para esto se acuerda, que el JBB convoque a una reunión y cite a las entidades para poder coordinar los aspectos necesarios para la tala del árbol en el Parque Nacional.

6.5 Presentación Avances Cuerpo Oficial de Bomberos

Teniente Gerardo Martínez menciona que en la segunda quincena se atendieron 304 incidentes con arbolado, 225 con árboles volcados y árbol con amenazas de caídas 79. En la primera quincena del mes de mayo se presentaron 174 incidentes. árboles volcados 122 y árboles con amenaza de caída 52. Se resalta que las localidades que tienen mayor recurrencia por este tipo de evento son: Suba, Usaquén, Chapinero, Engativá. Se manifiesta la disposición para realizar el apoyo a la solicitud correspondiente al árbol del Parque Nacional.

Jaime Quintero del IDIGER, recomienda a las entidades realizar los respectivos reportes al plan de lluvias, que equivale al 75 % de los eventos presentados en la temporada. Adicionalmente, frente al plan de lluvias I temporada, el Plan de Menos lluvias II temporada y lo expuesto por el IDEAM, se tendrán excedentes de precipitación en los siguientes meses, por tanto, se propone ampliar el periodo de seguimiento del plan de la temporada de lluvias, el IDIGER ajustaría el documento y lo uniría con la siguiente temporada de lluvias. Esta propuesta fue avalada por las y los delegados/das participantes.

7. Presentación ajustada de los protocolos Cenit -EDRE

El protocolo se había presentado en una sesión anterior de la Mesa para el Trabajo de Emergencias y Desastres, frente a lo cual la SDA, UAECOB, SDIS realizaron observaciones y recomendaciones de ajustes, las cuales se incluyeron en el documento. Queda una observación pendiente, asociada con la activación como apoyo en caso de ser necesario, de la SDA en residuos de construcción y demolición, dado que es la entidad que da los permisos y en la EDRE está estipulado que brindan apoyo.

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE-FT-21
		Versión: 02
		Página: 1 de 2
		Vigente desde: 27/09/2021

Liliana Castro delegada de la SDA, menciona que no es un tema solo de la SDA, sino que como esta mencionado en el protocolo, es una labor de todas las autoridades ambientales, incluso aparece el ANLA. Una cosa es verlo en el marco del servicio de respuesta de la EDRE, pero si se revisa el escenario, hay algunos casos donde no aplica, porque no puede actuar la autoridad ambiental, por ejemplo: las explosiones de la infraestructura, aparece en el servicio manejo de escombros y obras de emergencia donde la autoridad ambiental no tiene actuación, dado que no hace manejo de los residuos de construcción o demolición, puesto que corresponde a una actuación particular. Otro ejemplo es: colapsó estructural, lo que se debe hacer es el manejo de los escombros producto de la emergencia y no tiene que ver la autoridad ambiental.

Jaime Quintero del IDIGER, menciona que la SDA es quien da autorización y manejo administrativo de los residuos de construcción o demolición, en ese sentido el generador de los RCD debe solicitar un pin para hacer el trámite no por obra sino por emergencia.

Liliana Castro delegada de la SDA, menciona que se debe hablar con el equipo del manejo de RCD porque ellos dicen que no les compete, por tanto, se debe hacer una anotación en el documento frente a lo que se menciona porque no está explícito en el documento.

Jaime Quintero del IDIGER, dice que se quitará a la Autoridad Ambiental en esa acotación, pero en el servicio de respuesta se puede aclarar y precisar en el alcance del documento.

Juan Carlos Díaz delegado de la SDIS, menciona que se otorga responsabilidades como el apoyo a la instalación de albergues temporales a las entidades distritales cuando son del generador del riesgo, adicionalmente hay entidades que aparecen en algunos servicios y en otros no. No se tiene claro la definición del apoyo de la ejecución y el apoyo en la participación de la ejecución, por esto cuando se elaboró la EDRE, se acordó establecer responsable y responsable principal.

Jaime Quintero del IDIGER, menciona que no solo se debe cumplir nuestras normas sino con los protocolos de Cenit. Por nuestra parte, no cedimos, sino que se dio cumplimiento a lo que menciona el artículo 42 de la ley 1523: "el que rompe paga". Ellos también son conscientes que algunos escenarios requieren el apoyo de la Alcaldía Mayor de Bogotá, por tanto, las entidades distritales están como apoyo, en ese sentido, si no quedo claro en el documento se incluirá en el alcance para tranquilidad de los integrantes del SDGRCC. Por tanto, para esta mesa, solo se da un preaprobado y para aprobarlo se haría una reunión con CENIT y con los integrantes de la Mesa de Manejo.

8. Plan de acción temporada de menos lluvias 2022-II semestre

Jaime Quintero del IDIGER, expone que a pesar de las condiciones climáticas para la II temporada menos lluvias que estará con precipitaciones por encima de lo normal, se hizo la propuesta de un documento en la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales, el cual se envió a las entidades. Se recibieron observaciones por las entidades y se está haciendo los ajustes por parte del IDIGER. Por tanto, el contenido sugerido es:

- ✓ Generalidades
- ✓ Contexto del Riesgo
- ✓ Acciones de gestión del riesgo para temporada
- ✓ Preparación para la Respuesta

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE-FT-21
		Versión: 02
		Página: 1 de 2
		Vigente desde: 27/09/2021

- ✓ Administración de emergencias
- ✓ Implementación y seguimiento del plan

En especial para este plan cambia el seguimiento, que se haría de la siguiente manera:

- UAECOB hace monitoreo
- Cuando identifica que es necesario activar el seguimiento al plan porque se puede materializar los eventos se activa al IDIGER o por que se tenga 3 o 4 días sin lluvias.
- El IDIGER solicita a las entidades vía correo electrónico el reporte de acciones definidas en el plan.
- El IDIGER consolida la información.

Se aprueba por parte de los integrantes el plan de acción temporada menos lluvias II semestre, el modo de seguimiento y reporte.

9. Varios

9.1 Balance elecciones segunda vuelta.

Viviana Villalobos SDG menciona que se contó con 3 equipos:

- Equipo electoral en PMU en C4
- Equipo electoral en Puesto Inteligencia Policía Metropolitana de Bogotá
- Equipo electoral en Puesto de monitoreo SDG

Se establecieron 5 horas de reporte:

- Instalación (6:00 a.m.)
- Reporte de apertura de todas las mesas de votación. (8:30 a.m.)
- Reporte de avance de la jornada. (10:30 a.m.)
- Reporte de funcionamiento de los puestos identificados de aglomeración o situaciones para atender (12:30 p.m.)
- Reporte de cierre de la jornada y posible continuidad dependiendo el orden público. (4:30 p.m.)

Reporte general:

- La instalación del PMU Distrital y 20 PMU Locales fue presidida por la alcaldesa Mayor.
- El puesto de monitoreo instalado por el equipo electoral, en la sala de juntas del despacho en la SDG, precisó 5 horarios de reporte con las Alcaldías Locales para conocer el avance de la jornada.
- Todos los reportes sin novedades relevantes, las situaciones fortuitas se abordaron durante el día, para brindar garantías al proceso electoral.
- Recorrido del secretario Distrital de Gobierno y líderes del equipo electoral y territorial por puestos de votación con más afluencia de personas.
- Durante el cierre de la jornada, después de las 4.00 pm se monitoreó en los PMU las aglomeraciones ocasionadas por la celebración del triunfo del candidato Gustavo Petro en

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE-FT-21
		Versión: 02
		Página: 1 de 2
		Vigente desde: 27/09/2021

puntos como Puente La Marichuela, Movistar Arena, Plaza de Bolívar y otros, sin embargo, todo marchó en calma.

- El PMU Distrital se reinstaló en horas de la noche, en la sala de despacho de SG, ante la aglomeración de personas en la Plaza de Bolívar por la supuesta llegada del candidato Gustavo Petro, pero se dio cierre al seguimiento sin dificultades.

9.2 Intervención de las entidades.

Ninguna entidad pide espacio para intervención.

Compromisos adquiridos

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		
Citar una mesa para la coordinación de las acciones para la tala del árbol en Parque Nacional.	Jardín Botánico	21	07	2022
Ajustar el documento de temporada de lluvias y menos lluvias y envío a las entidades.	IDIGER	21	07	2022
Coordinar una reunión con CENIT para la aprobación del protocolo.	IDIGER	21	07	2022
Remisión reporte de Seguimiento Plan de Acción I Temporada de Lluvias	Entidades faltantes			



BIENVENIDOS

En unos instantes daremos inicio

MESA DE TRABAJO PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

COMISIÓN INTERSECTORIAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

Sexta Mesa Ordinaria

23/Junio/2022



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

IDIGER





MESA DE TRABAJO PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

COMISIÓN INTERSECTORIAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

Sexta Mesa Ordinaria

23/junio/2022



IDIGER



ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación del acta anterior
4. Seguimiento a compromisos sesión anterior
5. Estudio de caso
 - 5.1. Presentación predicción climática Bogotá II semestre 2022 y pronóstico del tiempo. (IDEAM).
6. Seguimiento Plan de Acción Temporada de Lluvias 2022
 - 6.1. Presentación Avances EAAB (Intervenciones en Alcantarillado y cuerpos de agua).
 - 6.2. Presentación Avances SDG (Verificación sitios Escenario Territorial y Control a la Ocupación).
 - 6.3. Presentación Avances SDA (Seguimiento Árboles caídos y en riesgo de caída por temporada).
 - 6.4. Presentación Avances JBB (Plan de intervención árboles en riesgo)
7. Presentación versión ajustada según observaciones de la Mesa al Protocolo Articulación CENIT – EDRE y aprobación (Se adjunta documento versión para aprobación).
8. Plan Acción temporadas menos lluvias 2022 – II semestre
9. Varios
 - 9.1. Resumen evaluativo de las acciones para las Elecciones 2022.

REGLAS PARA LA INTERVENCIÓN

- ✓ Las intervenciones en general tendrán una duración de máximo 3 minutos. En caso de requerir tiempo adicional se agregarán 2 minutos más.
- ✓ La secretaría técnica indicará cuando falte 1 minuto para finalizar el tiempo, con el fin de concluir la intervención.
- ✓ Permanencia del delegado/representante hasta la finalización de la reunión.

2.

Aprobación del orden del día



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

IDIGER



ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Aprobación del acta anterior
4. Seguimiento a compromisos sesión anterior
5. Estudio de caso
 - 5.1. Presentación predicción climática Bogotá II semestre 2022 y pronóstico del tiempo. (IDEAM).
6. Seguimiento Plan de Acción Temporada de Lluvias 2022
 - 6.1. Presentación Avances EAAB (Intervenciones en Alcantarillado y cuerpos de agua).
 - 6.2. Presentación Avances SDG (Verificación sitios Escenario Territorial y Control a la Ocupación).
 - 6.3. Presentación Avances SDA (Seguimiento Árboles caídos y en riesgo de caída por temporada).
 - 6.4. Presentación Avances JBB (Plan de intervención árboles en riesgo)
7. Presentación versión ajustada según observaciones de la Mesa al Protocolo Articulación CENIT – EDRE y aprobación (Se adjunta documento versión para aprobación).
8. Plan Acción temporadas menos lluvias 2022 – II semestre
9. Varios
 - 9.1. Resumen evaluativo de las acciones de las Elecciones 2022.



3.

Aprobación del acta anterior



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

IDIGER



4.

Seguimiento a los compromisos de la sesión anterior



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

IDIGER



COMPROMISOS DE LA SESIÓN DE LA MESA DE MANEJO ANTERIOR

Actividad	Responsable	Fecha			Acciones
Inventario de los individuos arbóreo de la localidad de Usaqué. De acuerdo con la solicitud oficial realizada por la Alcaldía Local	Secretaría de Ambiente	23	06	2022	Por definir por parte de la Alcaldía Local si remitió el oficio y el respectivo seguimiento por parte de la SDA
Remitir estudio de pilonas por parte de Transmilenio a IDIGER, para su remisión a la mesa de trabajo de conocimiento y reducción de riesgo.	TM	23	06	2022	Por definir por parte de la TM la remisión del informe e información al IDIGER, para realizar el seguimiento por parte del IDIGER y presentación en la Mesa de Trabajo de Conocimiento y Reducción de Riesgo.
Identificación de propietarios de los terrenos donde se ubican las pilonas					
Tala de un individuo arbóreo ubicado en la carrera 7ma con calle 109, el sábado del 21 de mayo en horas de la noche, con las siguientes acciones: - Envío de correo de JBB a SDM con propuesta de fecha para la intervención, - Bomberos con vehículo escalera para despiece, - UAESP, con recolección de residuos, - Movilidad para cierre de las vías, - IDIGER con la iluminación, - Reunión SDA- JBB- IDIGER, coordinar, - Coordinación Transmilenio, IDRD por ciclo vía - Energía con cuadrilla por si se presenta afectación	JBB	19	06	2022	Con el liderazgo del JBB, se realizó la actividad de la tala durante varios días. Por otra parte, en la sesión del día de hoy en el Numeral 6. "Seguimiento Plan de Acción Temporada de Lluvias 2022" darán un resumen de la atención.
Reunión de coordinación y medidas de seguridad a ser implementadas en la jornada electoral	Todas las entidades	19	06	2022	En cabeza del IDIGER, se desarrollo documento: "Plan Operativo de Respuesta para las Elecciones Presidenciales 2022". Por otra parte, la SDG en la sesión del día de hoy en el Numeral 9. "Varios" darán un resumen evaluativo de la jornada.
Realización de PMU Distrital y Locales en la jornada electoral					

5

Estudio de Caso

Granizada
atendida por el SDGR-CC



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

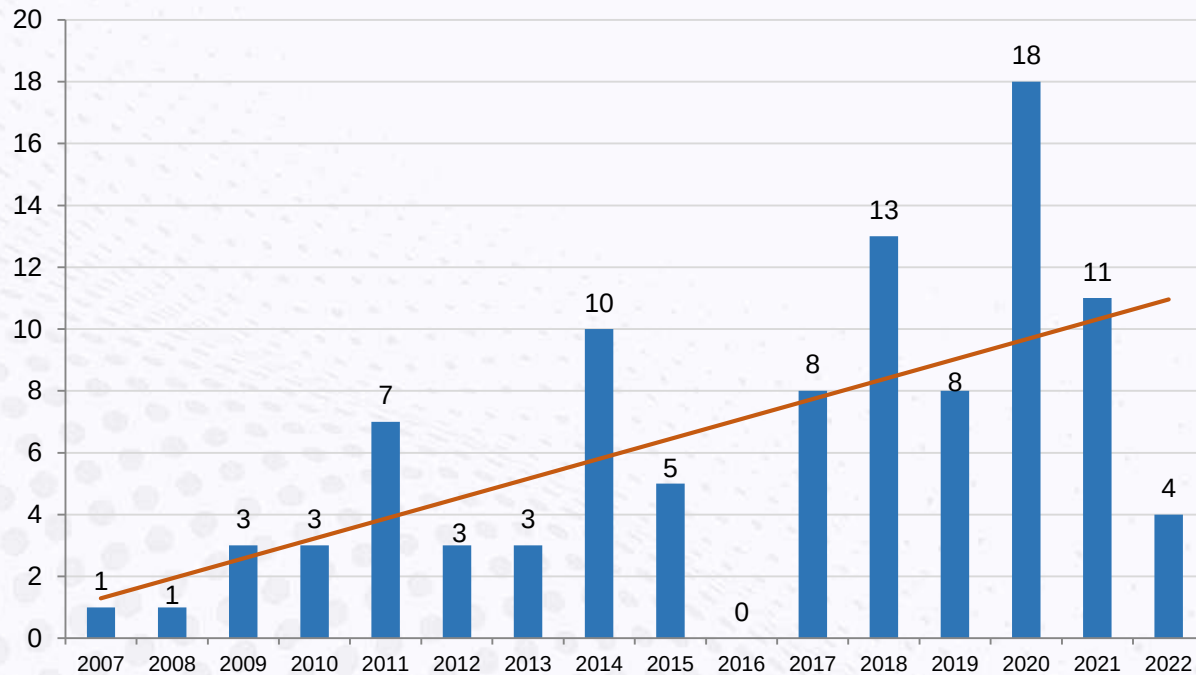
IDIGER

BOGOTÁ

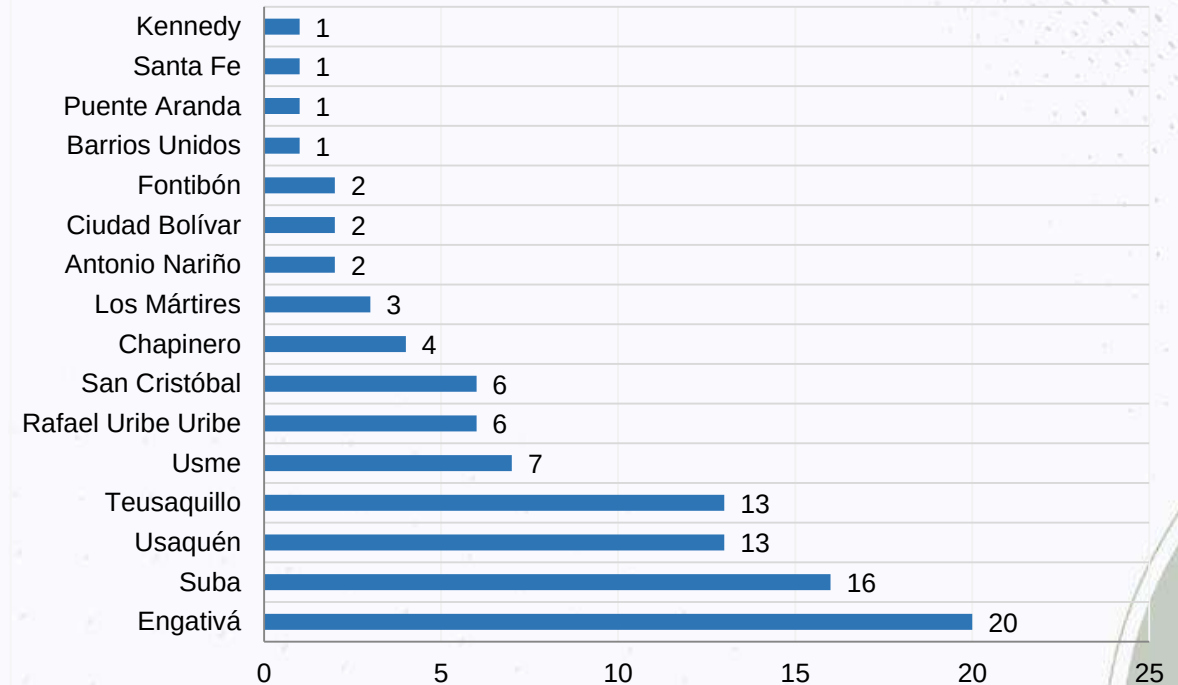
EVENTOS HISTÓRICOS DE GRANIZADA

INFORMACIÓN GENERAL

**Cantidad de Eventos de Granizada por Año
(2007- 2022)**



Cantidad de Eventos de granizada por localidad



EVENTOS HISTÓRICOS DE GRANIZADA

GRANIZADAS DE MAYOR RELEVANCIA 2015 - 2022

2015



Localidad: Antonio Nariño **Barrio:** La Fragueta

N° SIRE: 2971373

Dirección: Carrera 24 # 7 sur

Fecha: 2015-03-22

AFECTACIÓN

VIVIENDAS

POBLACIÓN

ASISTENCIA TÉCNICA

AYUDAS HUMANITARIAS



838



838 **Familias**



2889 **Personas**



2155 **Adultos**



734 **Menores**

10 actas de evacuación

15 actas de restricción

58 kit noche,

12 kit limpieza,

56 tejas



EVENTOS HISTÓRICOS DE GRANIZADA

GRANIZADAS DE MAYOR RELEVANCIA 2015 - 2022

2015



Localidad: Ciudad Bolívar **Barrios:** Tierra Nueva y Alpes

N° SIRE : 2990447

Dirección: Kilometro 20 vía Quiba

Fecha: 2015-03-31

AFECTACIÓN

VIVIENDAS



138

POBLACIÓN



138 **Familias**



476 **Personas**



299 **Adultos**



177 **Menores**

ASISTENCIA TÉCNICA

1 actas de evacuación

3 actas de restricción

AYUDAS HUMANITARIAS

159 kit noche,

6 kit limpieza,

2 kit cocina,

330 tejas



EVENTOS HISTÓRICOS DE GRANIZADA

GRANIZADAS DE MAYOR RELEVANCIA 2015 - 2022

2018 

Localidad: Usaquén **Barrio:** Serrezuela

N° SIRE: 4862556

Fecha: 2018-01-08

AFECTACIÓN

VIVIENDAS



54

POBLACIÓN



122 **Familias**



201 **Personas**



131 **Adultos**

ASISTENCIA
TÉCNICA

No se emiten actas

AYUDAS
HUMANITARIAS

13 kit noche,

1 kit limpieza,

42 tejas

3 metros de
plástico



EVENTOS HISTÓRICOS DE GRANIZADA

GRANIZADAS DE MAYOR RELEVANCIA 2015 - 2022

2019



Localidad: Rafael Uribe Uribe **Barrio:** Cerros de Oriente

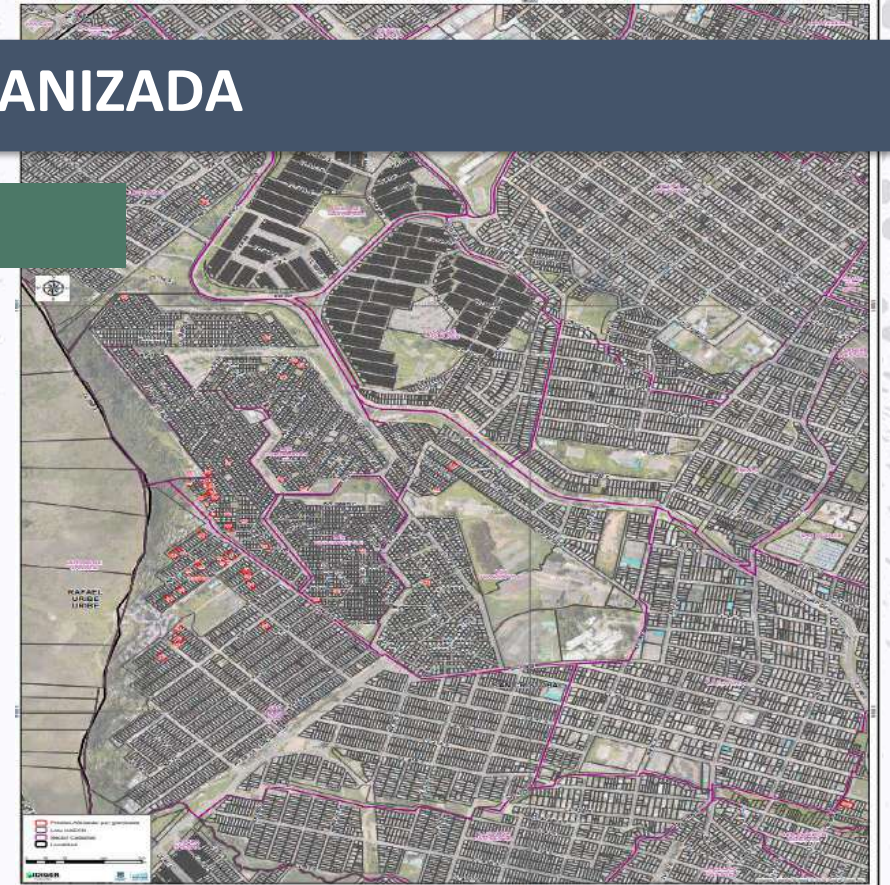
N° SIRE: 5329643

Dirección: Carrera 2B 40 sur

Fecha: 2019-04-23

AFECTACIÓN

VIVIENDAS	POBLACIÓN	ASISTENCIA TÉCNICA	AYUDAS HUMANITARIAS
 87	 87 Familias  303 Personas  202 Adultos  101 Menores	4 actas de evacuación	42 kit noche, 29 kit limpieza, 31 kit cocina 31 estufas 108 pijamas



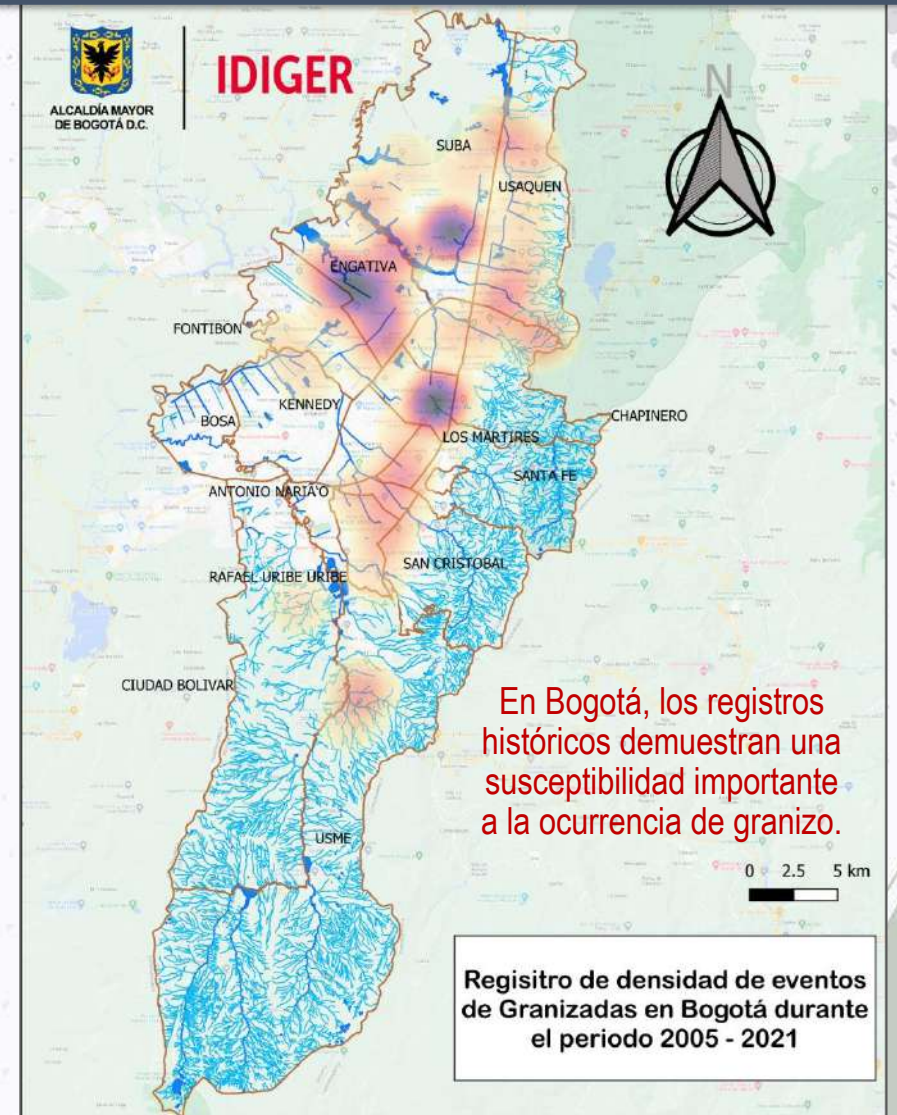
ESTUDIO DE CASO

Eventos SIRE: 5397920 - 5397921 Granizada
Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme

¿QUÉ CONDICIONES SON FAVORABLES PARA LA OCURRENCIA DE GRANIZADAS?

- **Elevación sobre el nivel del mar:** zonas de altiplanicie son más propensas a este fenómeno, pues están más cerca a las capas más frías de la atmósfera.
- **Nivel de congelamiento bajo:** profundidad de la atmósfera que está por encima del punto de congelación, es decir, por encima del nivel de 0° C. Entre más bajo (o más cercano esté a la superficie) mayor será la probabilidad de granizo.
- **Inestabilidad atmosférica:** diferentes medidas pueden indicar la favorabilidad que existe en la atmósfera para que se desarrollen grandes nubes.
- **Viento fuerte en capas altas:** los valores altos de intensidad del viento en capas altas favorecen el desarrollo de nubes, cuando hay inestabilidad atmosférica.
- **Cantidad de agua precipitable:** valores más bajos de agua precipitable (comparativamente entre nubes con lluvia) tienen mayor potencial de producir granizos cuando hay una inestabilidad significativa.

El análisis de estas condiciones en el perfil vertical de la atmósfera se realiza con la información proveniente de una **radiosonda** (medición de parámetros como la temperatura, la humedad y el viento desde la superficie hasta capas altas), y es una de las herramientas más importantes para analizar la probabilidad de lluvias intensas, tormentas eléctricas y/o granizo.



ESTUDIO DE CASO

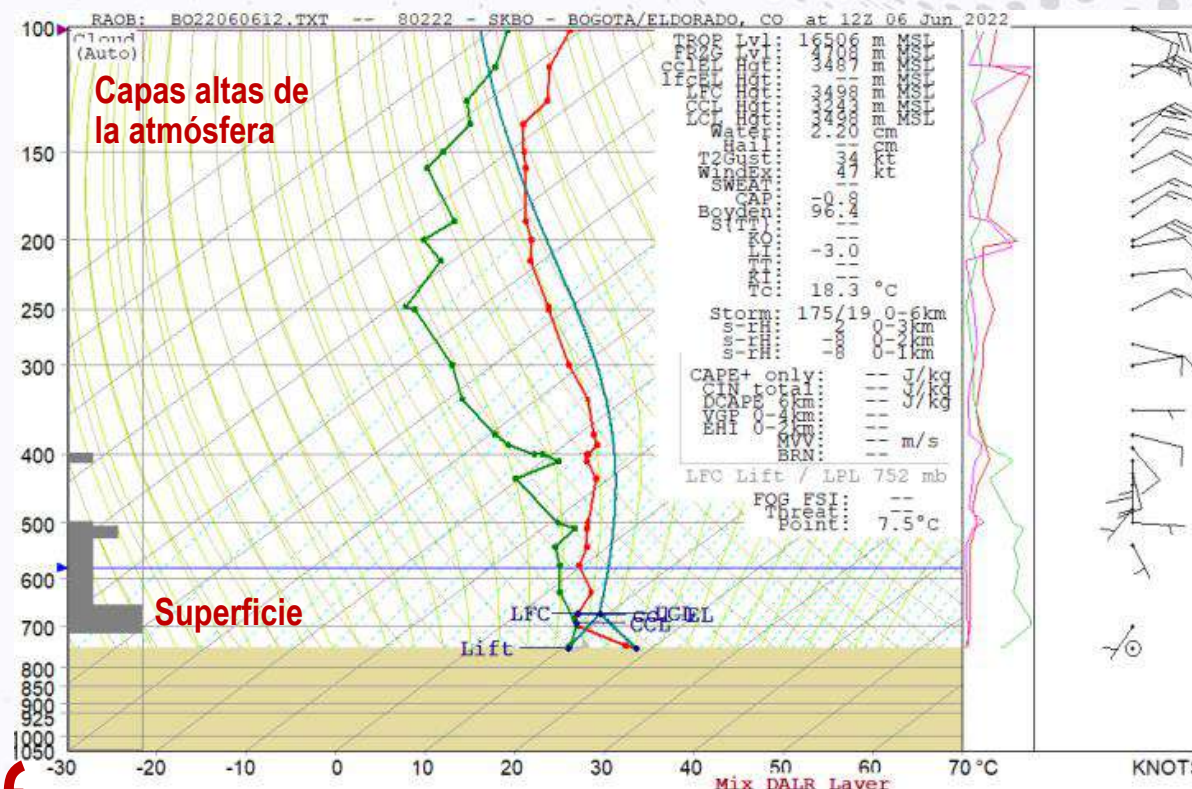
Eventos SIRE: 5397920 - 5397921 Granizada
Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme

¿QUÉ INDICABAN LOS REPORTES DE ANÁLISIS METEOROLÓGICO?

Para el 06 de junio de 2022 se observó un **perfil húmedo hasta capas medias**, **viento intenso en capas altas** (hasta 56 km/h) y **ausencia de cizalladura de viento**, además, indicadores de **inestabilidad atmosférica moderada**.

En la tarde, el ingreso de humedad desde el oriente de la ciudad y la evolución de las condiciones durante la mañana fueron **‘disparadores’** para el desarrollo de una nube de convección profunda.

Nota: la información de radiosonda se toma en un punto de referencia para la ciudad (aeropuerto Eldorado) a las 07:00 HLC y su análisis permite inferir la evolución de las condiciones atmosféricas durante el resto del día.

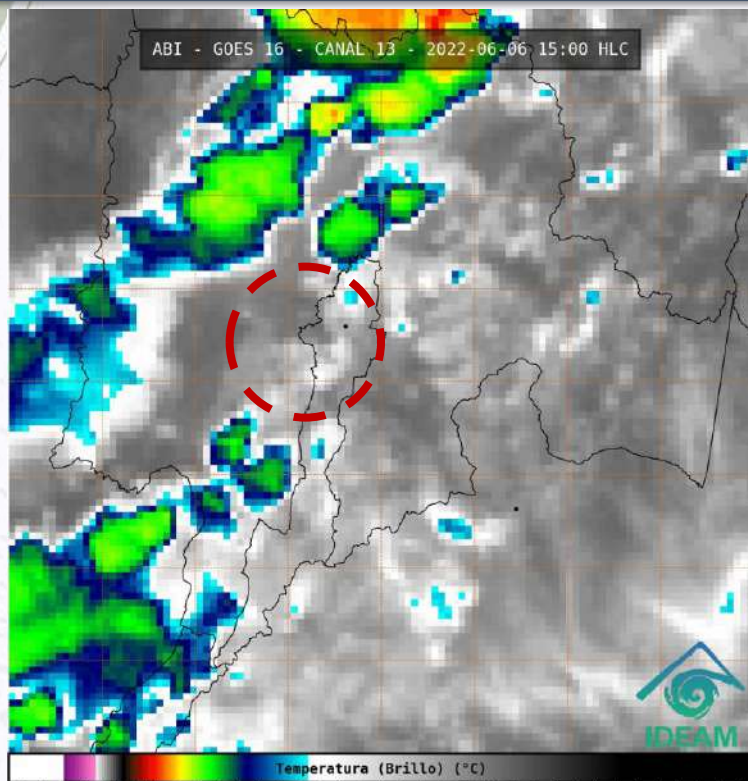


En la tarde se estima cielo mayormente nublado con probabilidad de de lluvias en amplios sectores de la ciudad, las más fuertes en localidades del occidente como Fontibón, Engativá y Kennedy. Temperatura máxima de 19°C.

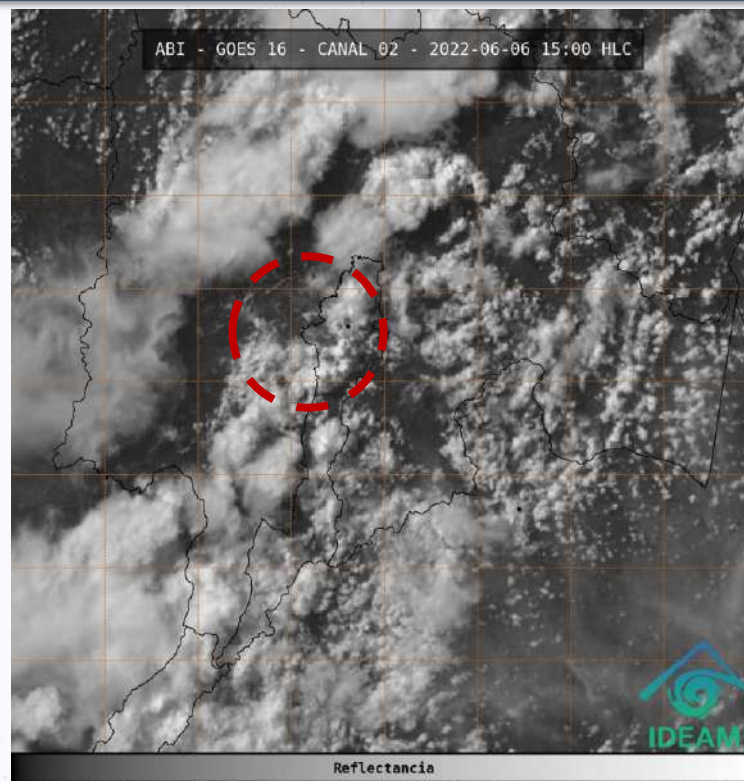
ESTUDIO DE CASO

Eventos SIRE: 5397920 - 5397921 Granizada

Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme

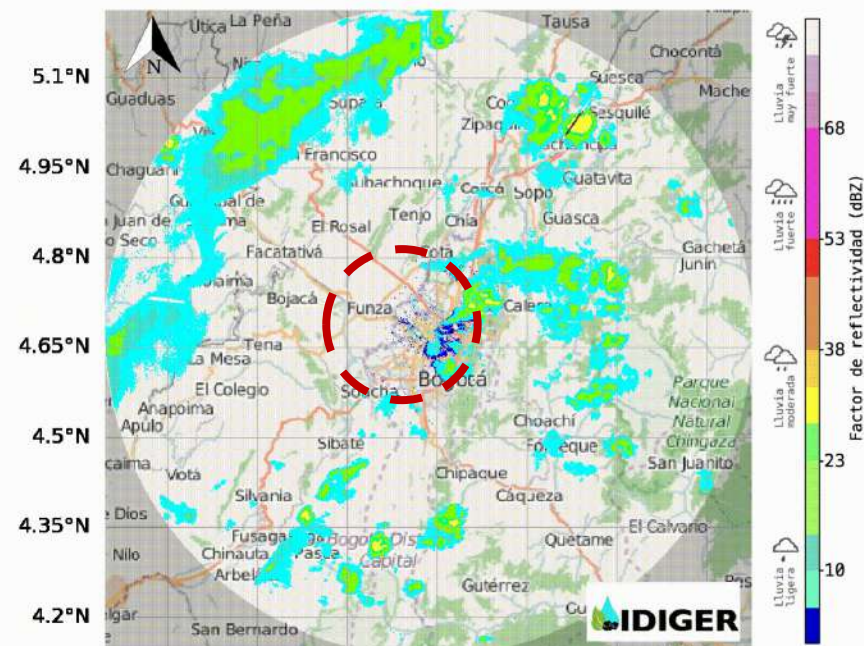


GOES 16 – Canal 13 Infrarrojo
'Temperatura muy baja en el tope de nube'



GOES 16 – Canal 02 Visible
'Textura rugosa de la nube'

RADAR METEOROLOGICO DE BOGOTÁ - IDIGER 2022/06/06 14:42 HLC



74.55°W 74.4°W 74.25°W 74.1°W 73.95°W 73.8°W 73.65°W

Radar meteorológico IDIGER
'Valores altos de factor reflectividad'

Imágenes durante la tarde del lunes 06 de junio de 2022 (aproximadamente entre 14:30 y 17:30 HLC)
en diferentes fuentes mostraron colores o texturas indicativas de nube de convección profunda asociada al evento de granizo.

¿CÓMO SE OBSERVÓ EL EVENTO DIFERENTES FUENTES DE MONITOREO?

ESTUDIO DE CASO

Eventos SIRE: 5397920 - 5397921 Granizada
Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme

INFORMACIÓN



Fecha de inicio
06 de junio de 2022

Hora
15:49 horas



Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme
Tipificación SIRE: Granizada

Barrios: Danubio Azul,
Fiscalá

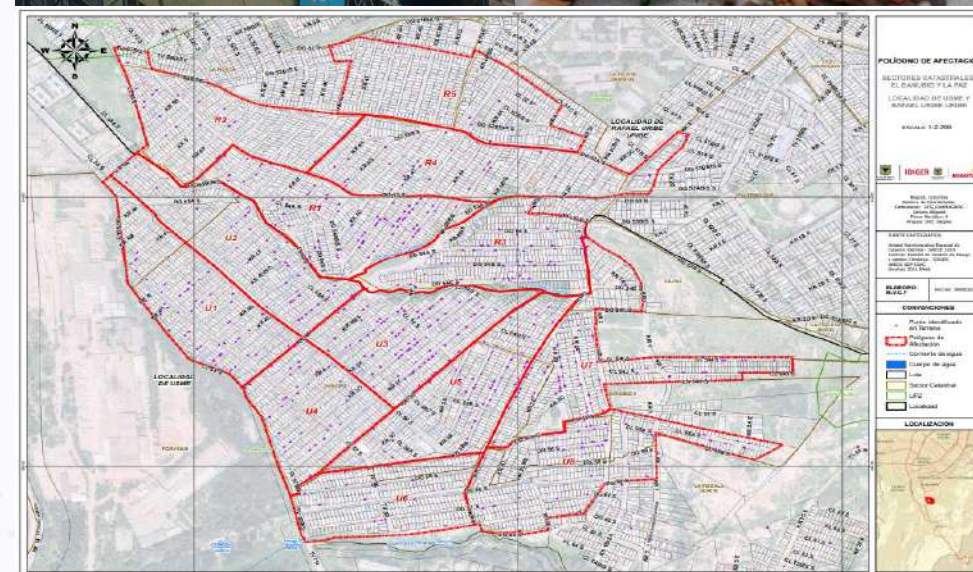


**Servicios de
Respuesta activados**
Entidades que
brindaron respuesta
en el punto

- **Búsqueda y Rescate**
- Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá
- **Ayuda Humanitaria**
- Secretaría de Integración Social
- IDIGER
- **Seguridad y Convivencia**
- PONAL
- Alcaldía Local
- **Manejo de Escombros**
- UAESP
- EAAB

IDIGER
Grupo IDIGER:

- Servicios de respuesta
- Asistencia Técnica
- Asistencia Humanitaria



IDIGER



ESTUDIO DE CASO

Eventos SIRE: 5397920 - 5397921 Granizada
Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme

AFECTACIÓN

VIVIENDAS



839

POBLACIÓN

Familias



839

Personas



3921



Adultos 2629

Menores 1292

ASISTENCIA TÉCNICA

- 0 actas de evacuación
- 0 actas de restricción

AYUDA HUMANITARIA DE CARÁCTER PECUNIARIO

0 familias caracterizadas

ESTUDIO DE CASO

Eventos SIRE: 5397920 - 5397921 Granizada

Localidades: Rafael Uribe Uribe y Usme

ASPECTOS POSITIVOS

En relación al Marco de Actuación, la respuesta a la emergencia se ejecutó a través de la activación de diferentes servicios de respuesta, iniciando por BÚSQUEDA Y RESCATE, cuyos principal responsable es el Cuerpo Oficial de Bomberos. Posterior a ello, y conforme a los requerimientos, se activaron otros servicios de respuesta, contando así, con la participación de las respectivas entidades responsables de los mismos.

ASPECTOS POR MEJORAR

- Rapidez en la determinación del polígono de afectación.
- Registro de las personas afectadas (predios) – Aspectos tecnológicos.
- Agilidad en la entrega de las ayudas humanitarias.

Sexta Mesa de Trabajo para el Manejo de Emergencias y Desastres



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



Condiciones climáticas de marzo Predicción de julio, agosto y septiembre de 2022

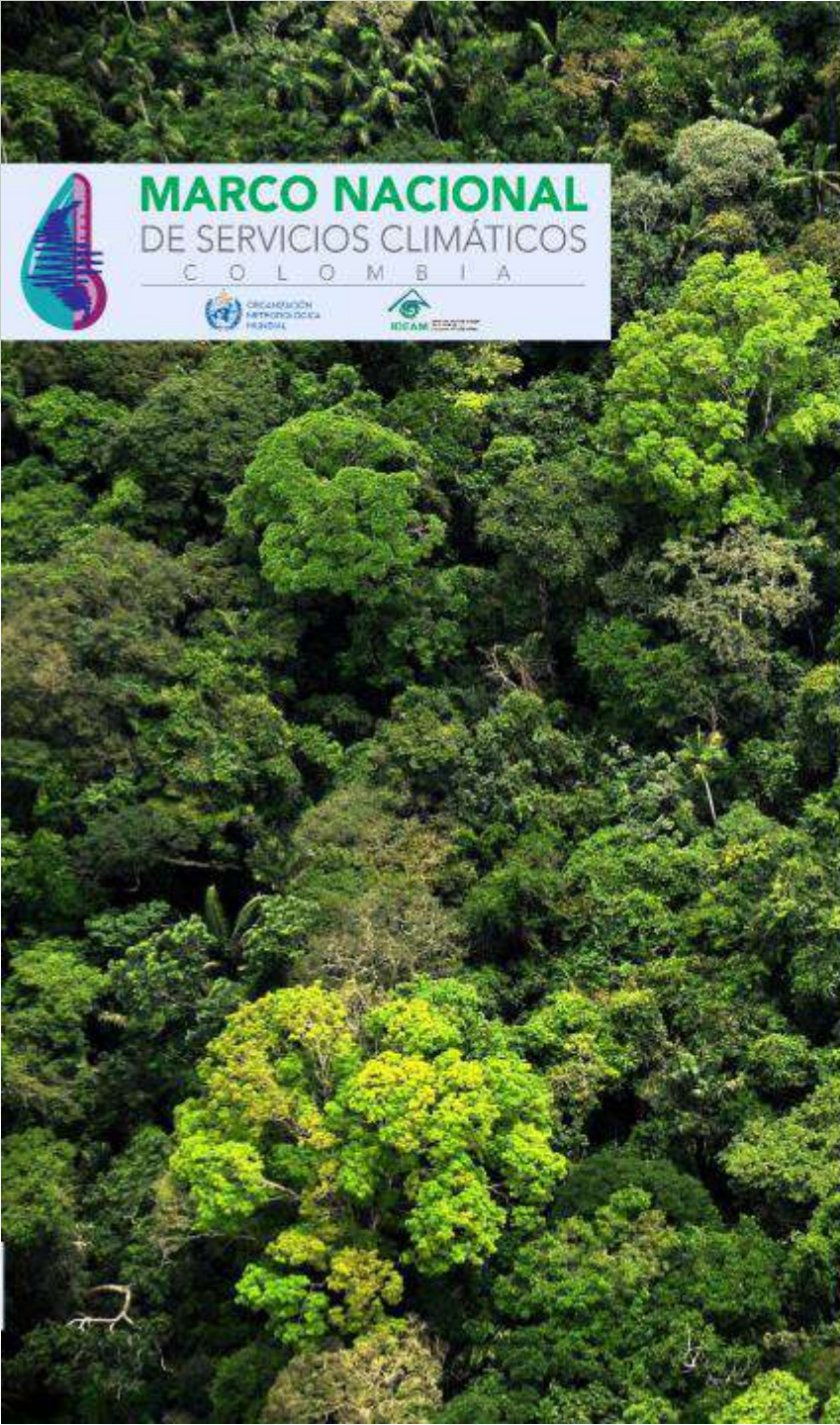
Subdirección de Meteorología

Grupo de Climatología y Agrometeorología
Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima



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
7. CONCLUSIONES



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



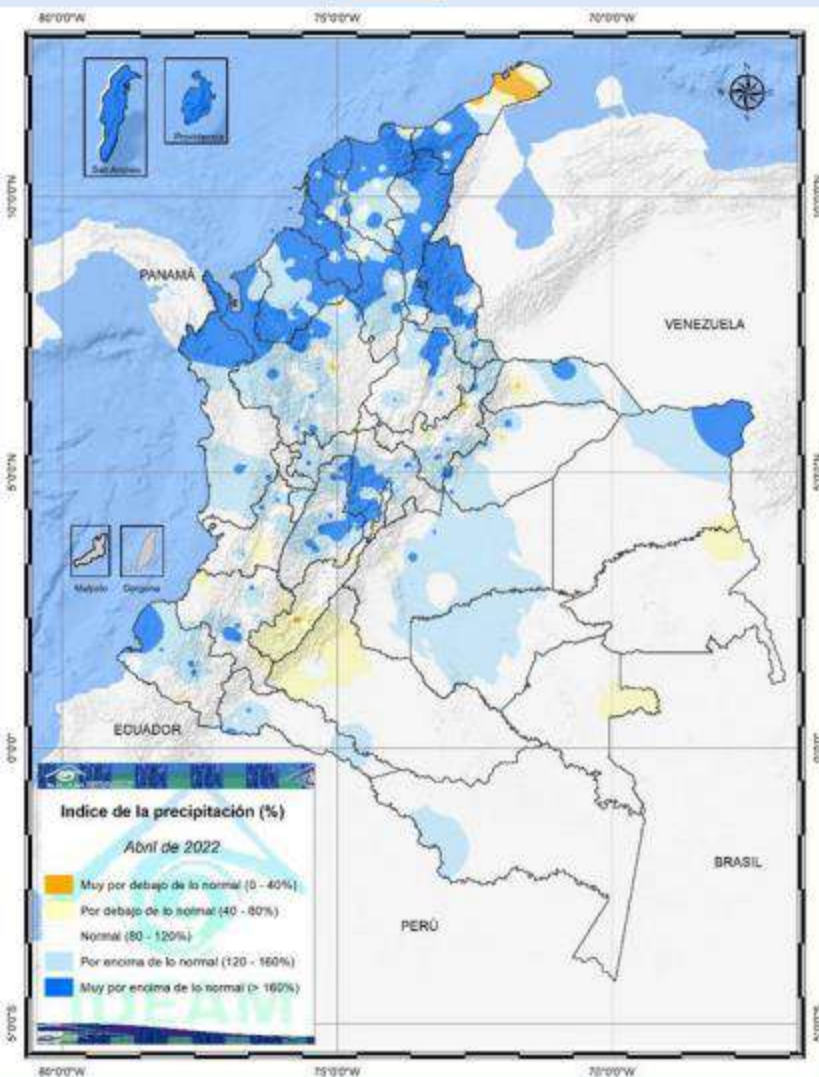
1

CONDICIONES ACTUALES PRECIPITACIÓN

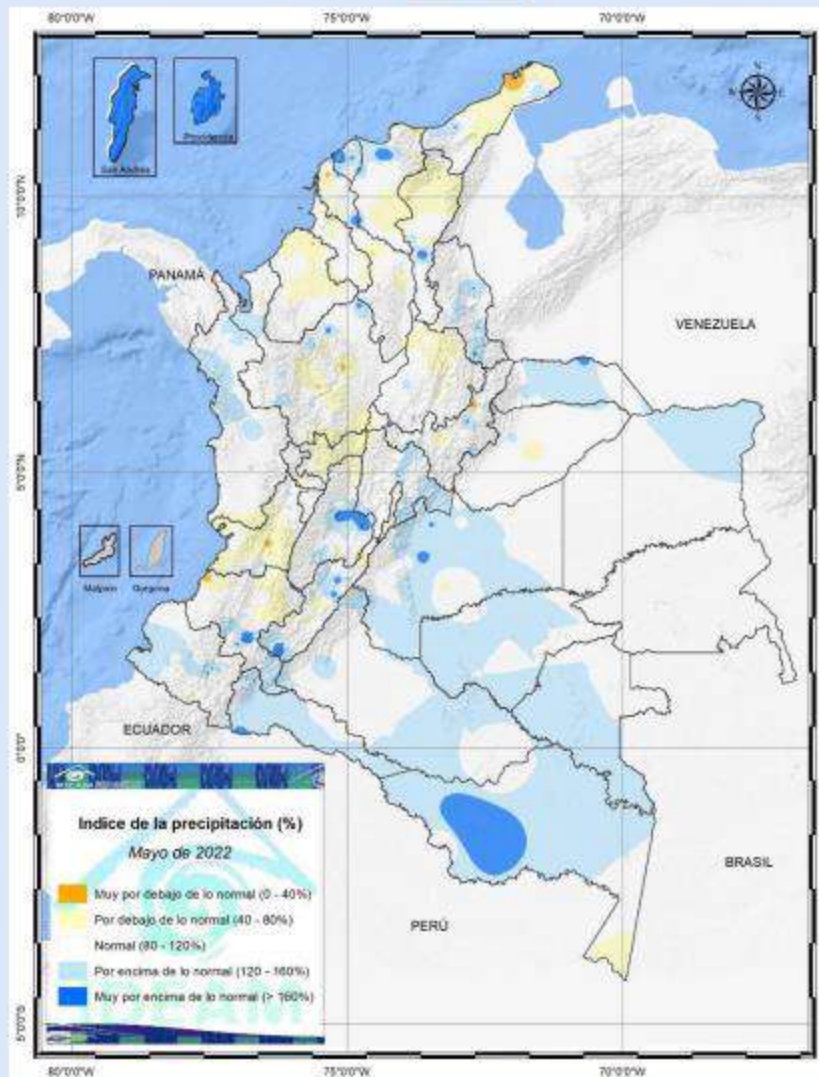


ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN

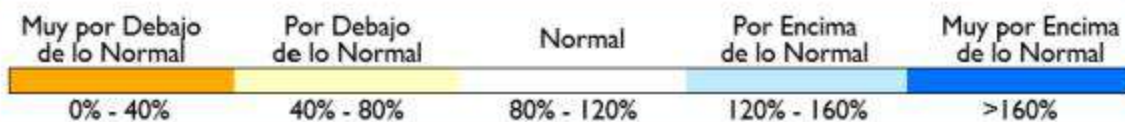
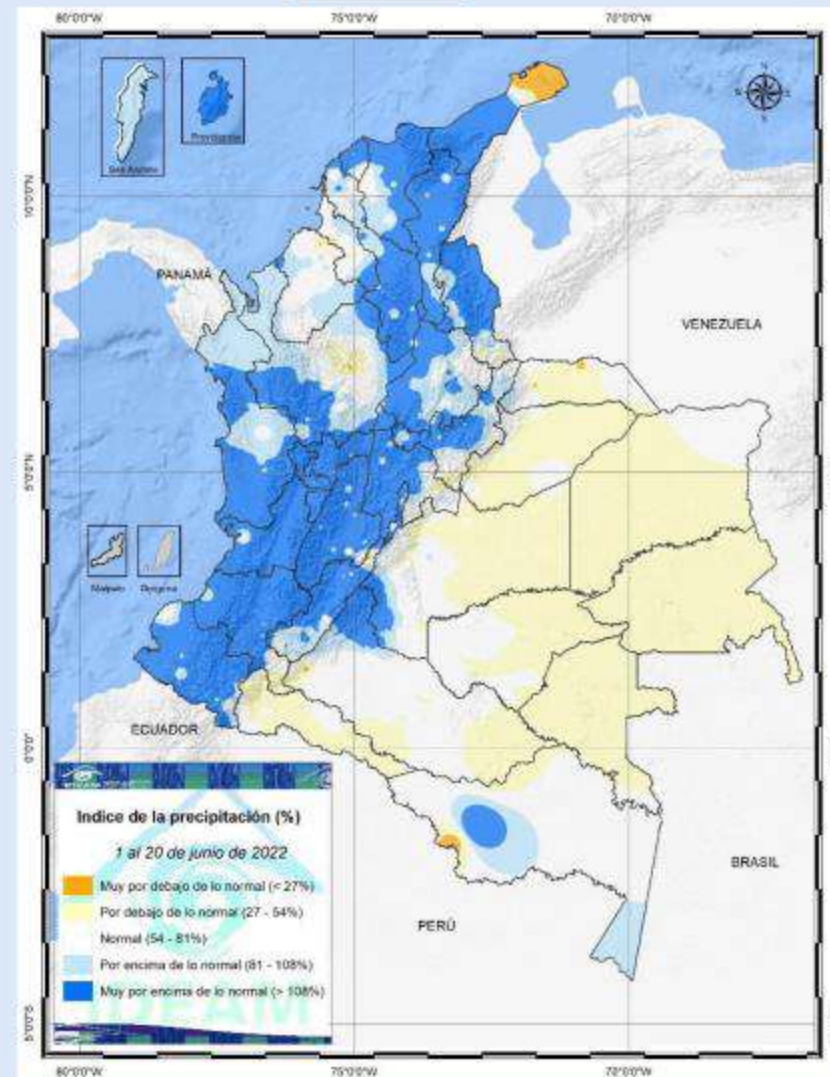
Abril



Mayo

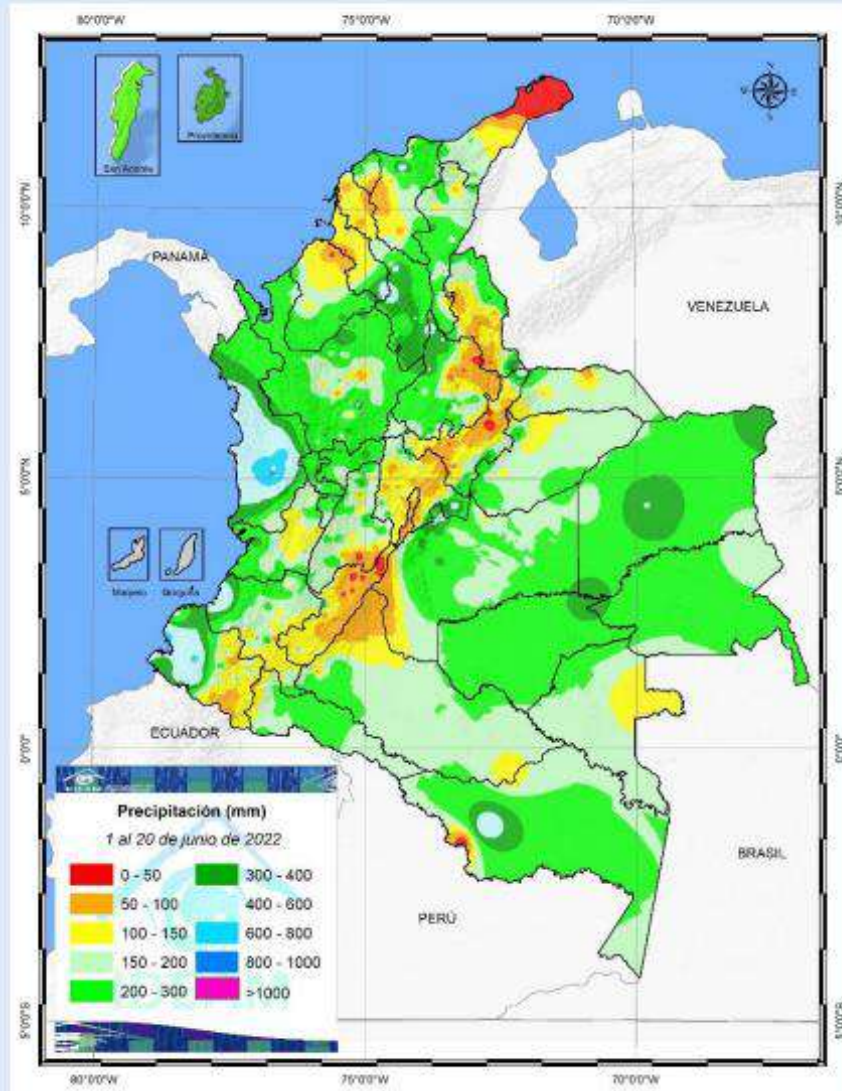


Junio 1-20

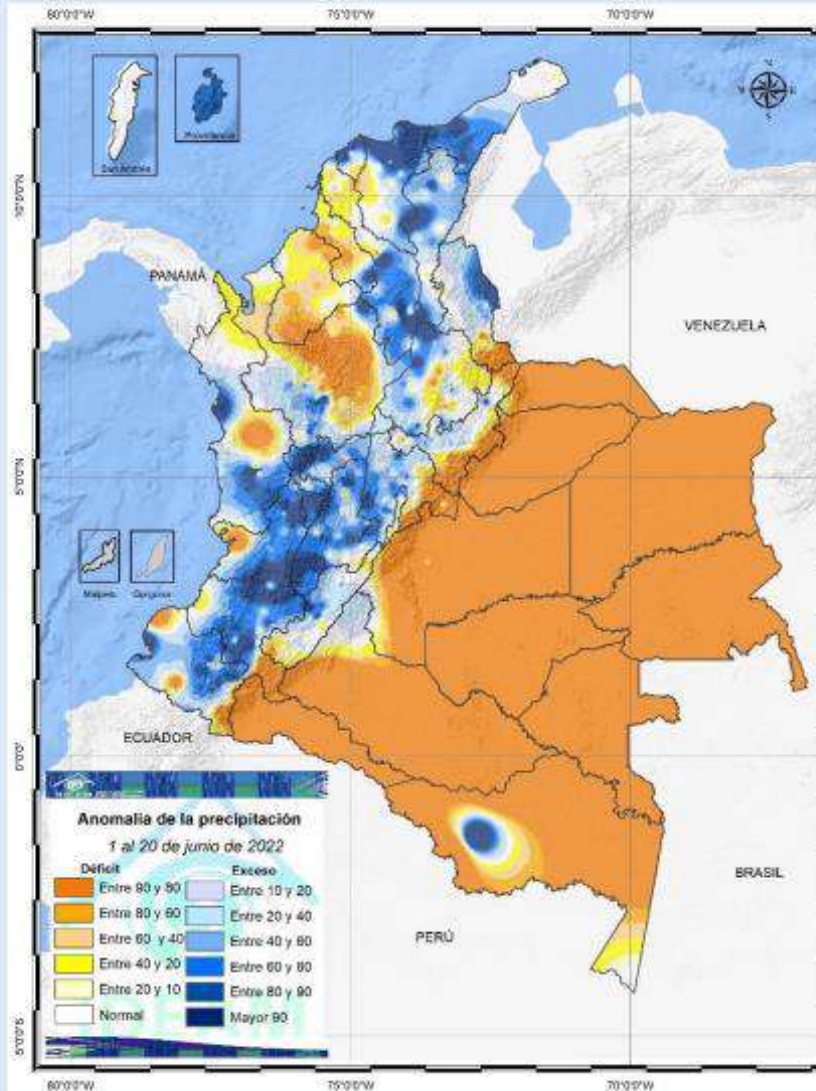


PRECIPITACIÓN DEL MES

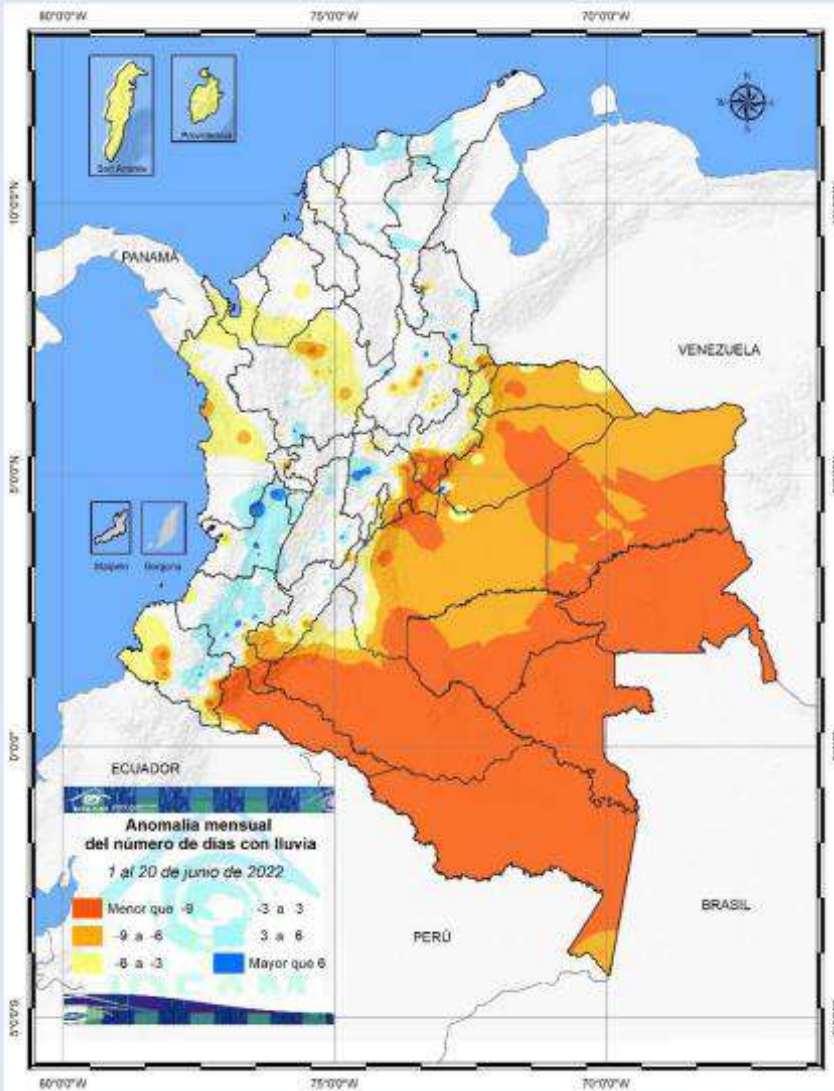
Precipitación acumulada



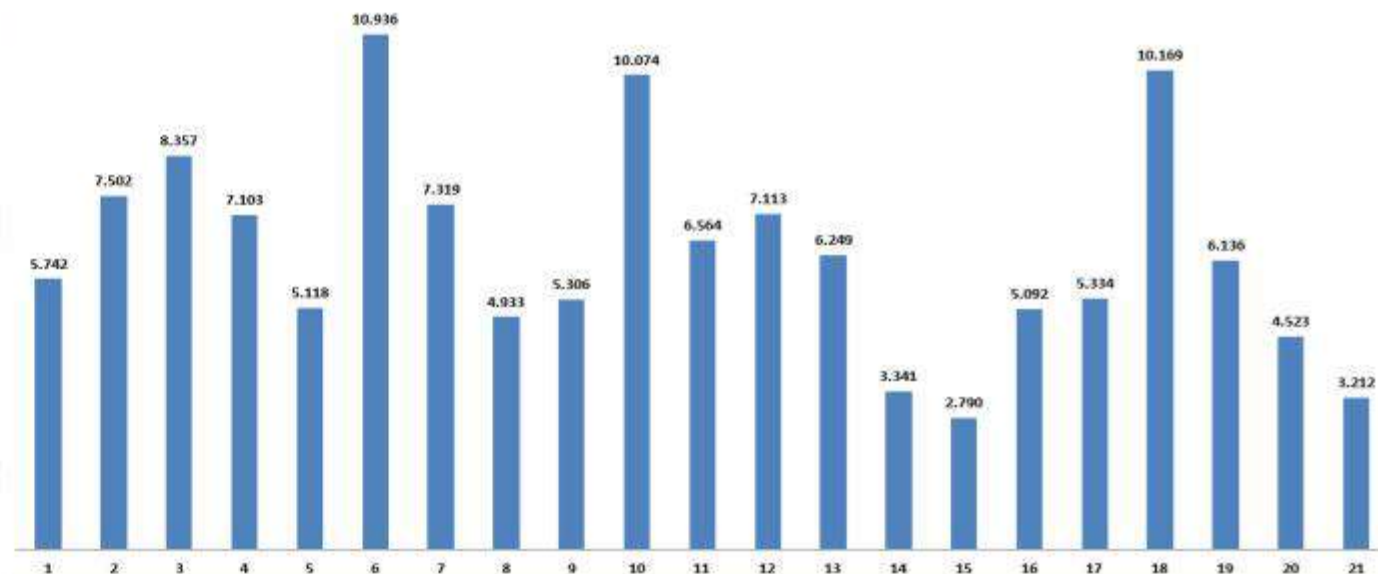
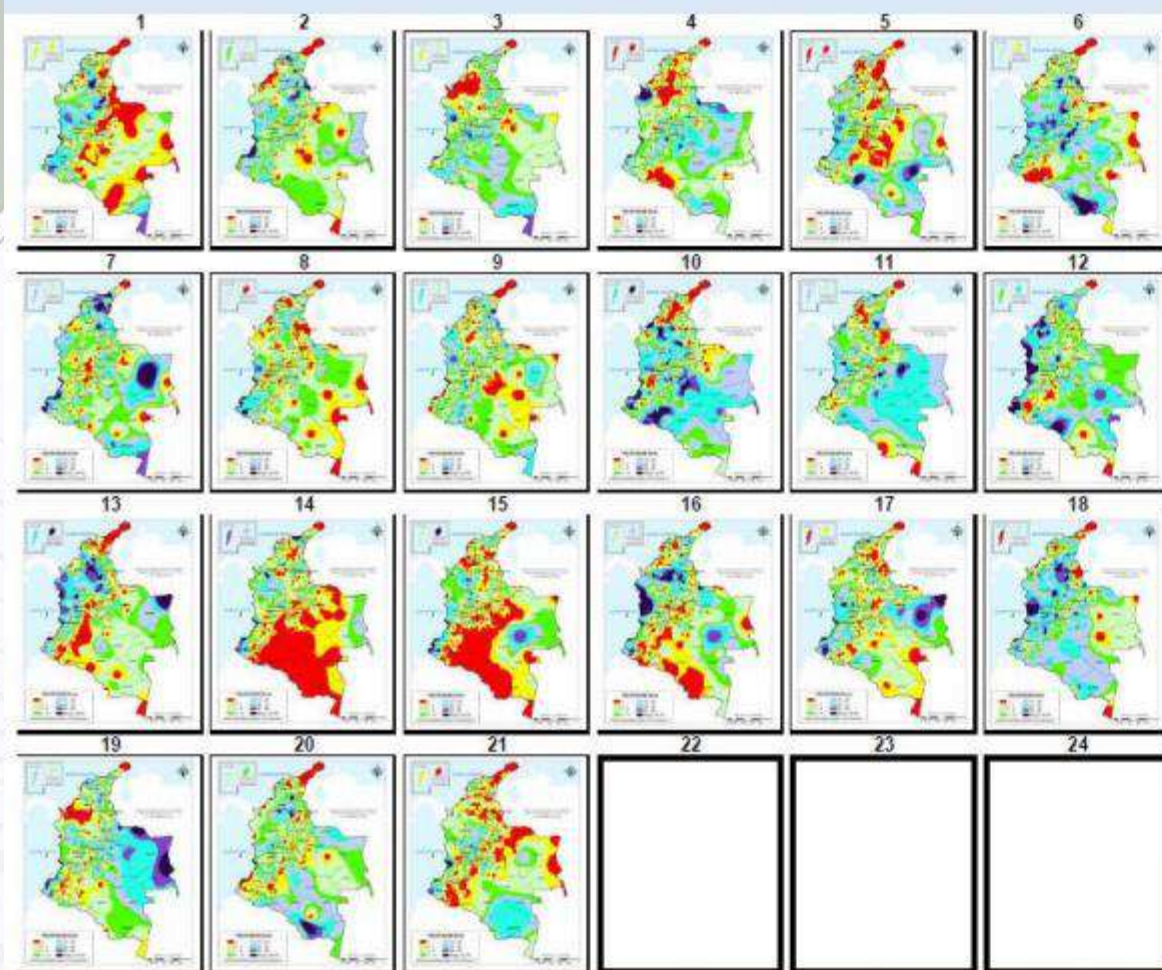
Anomalia de la precipitación



Anomalia de número de días con lluvia

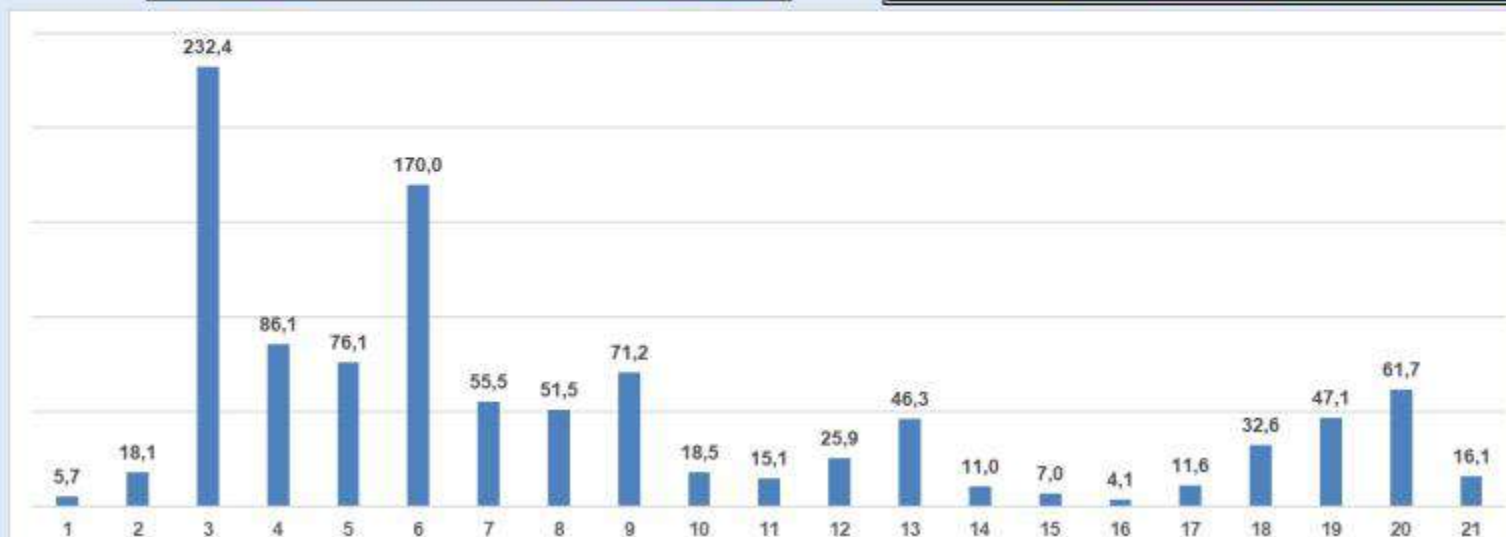
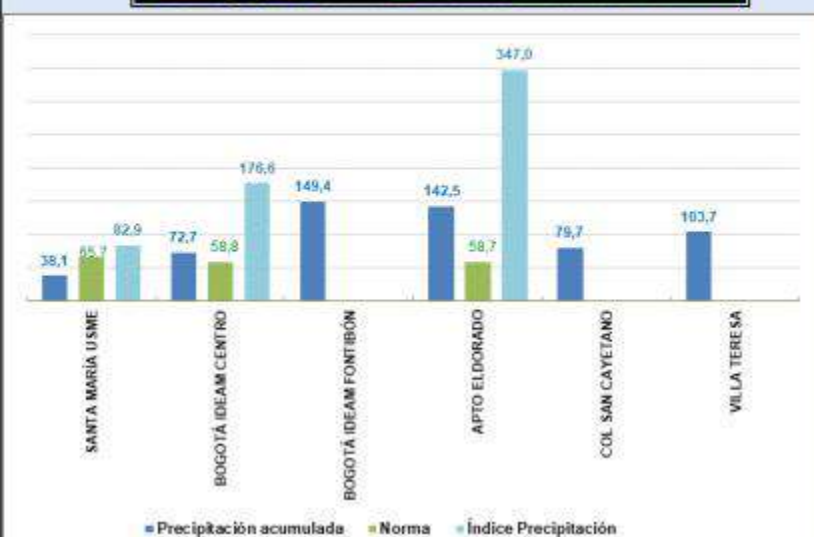
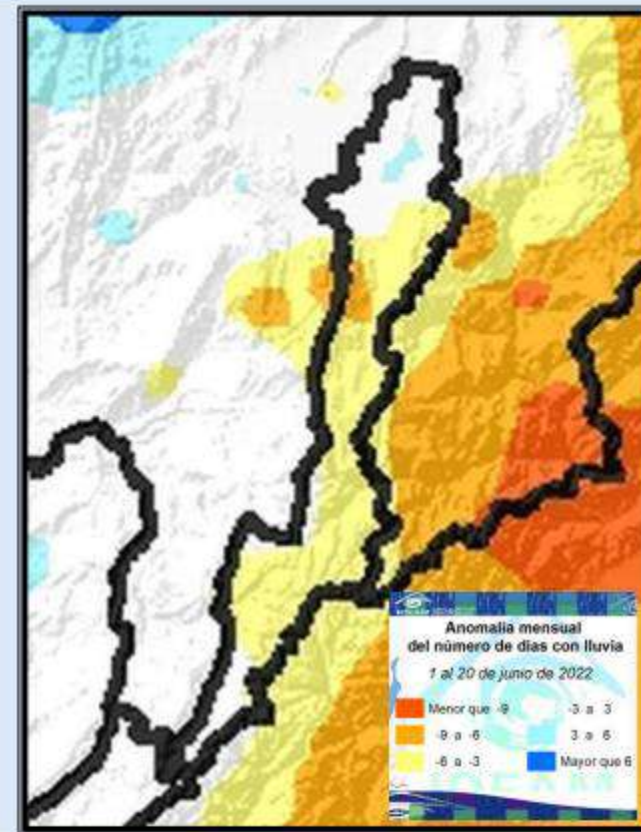
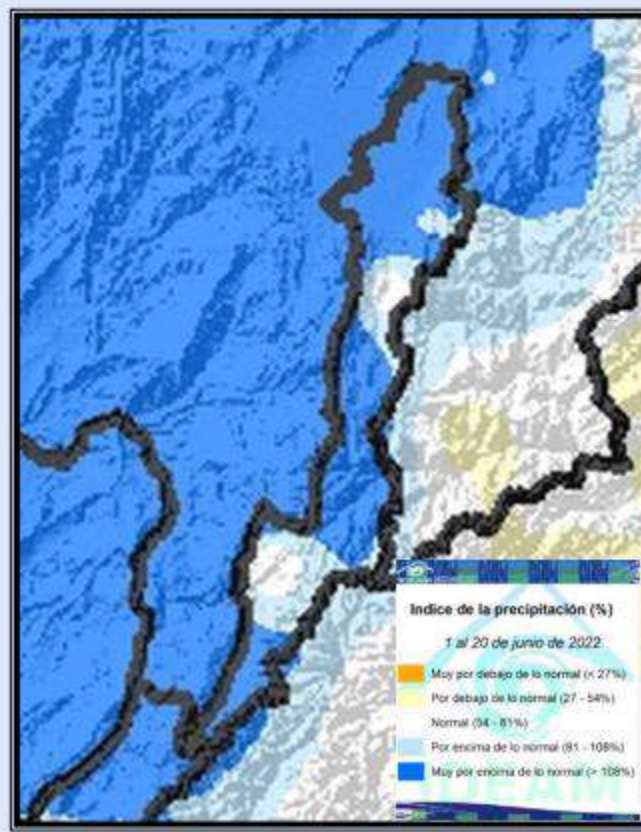
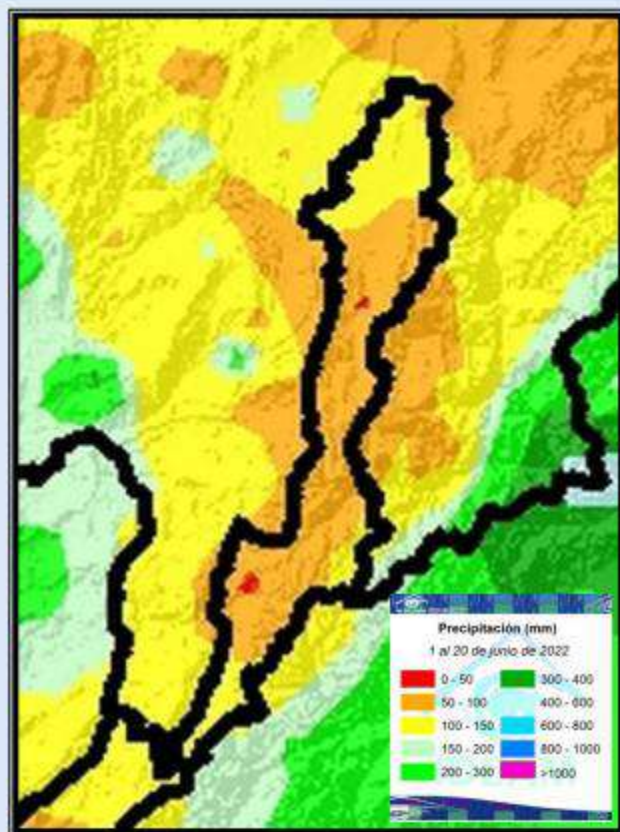


PRECIPITACIÓN DEL MES



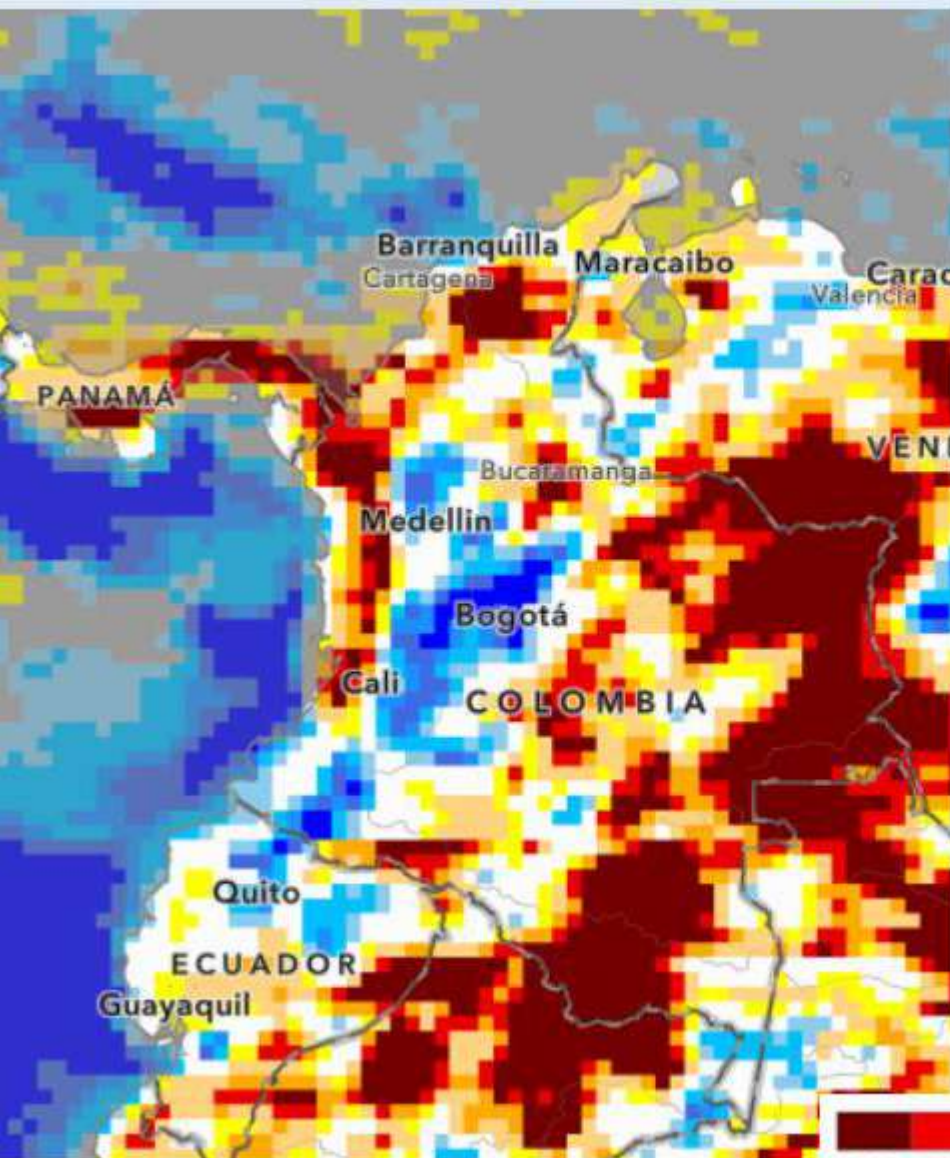
0.0 mm	0.1 a 1.0 mm	1.1 a 5.0 mm	5.1 a 10.0 mm
10.1 a 20.0 mm	20.1 a 40.0 mm	40.1 a 60.0 mm	> de 60.1 mm

PRECIPITACION DEL MES

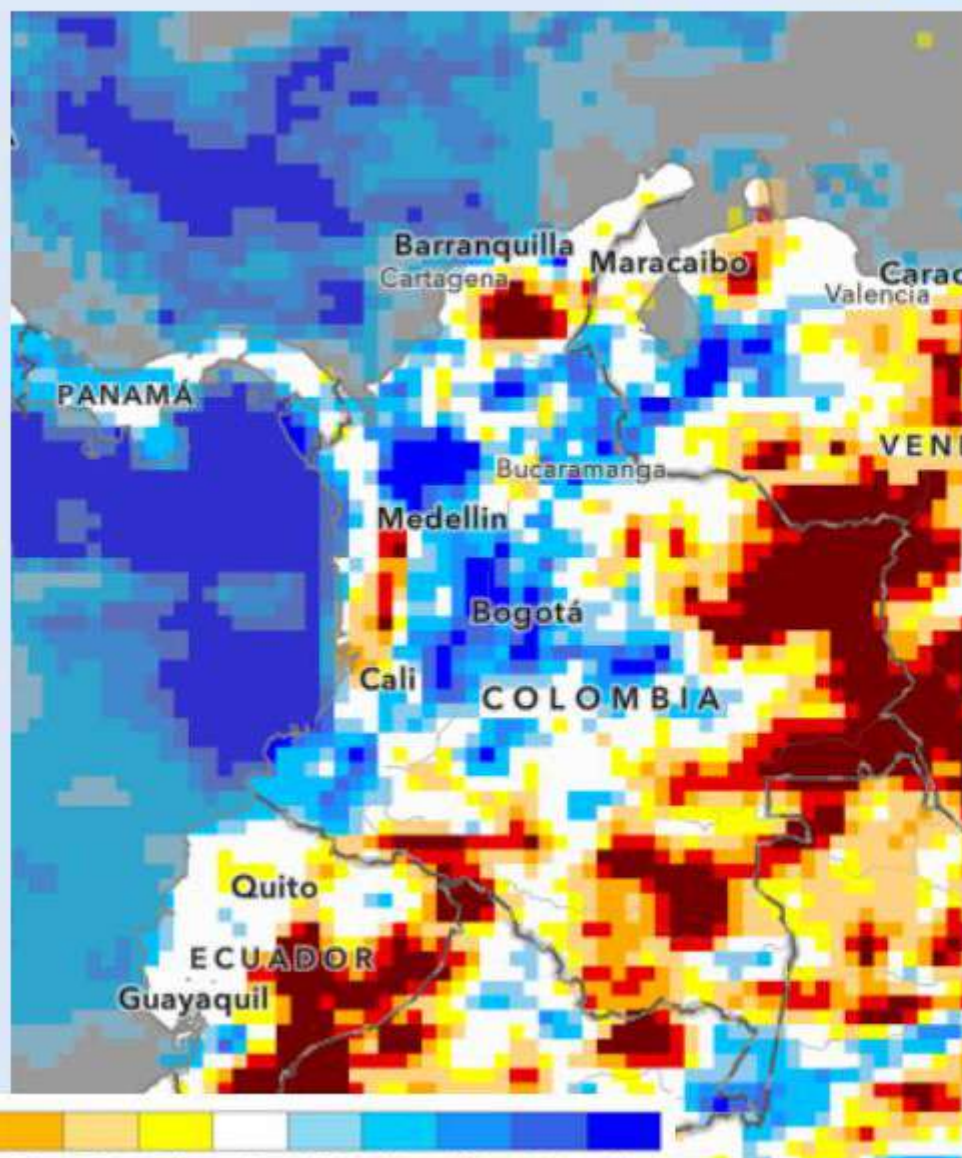


ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO DIARIO

IPS Mes (Últimos 30 días)



IPS tres meses (Últimos 90 días)

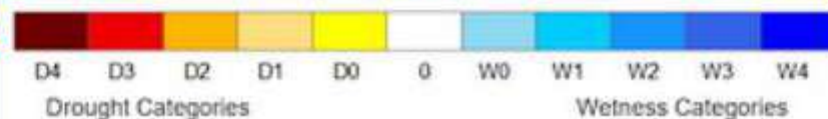


El CMORPH (técnica CPC MORPHing) produce análisis de precipitación global con una resolución espacial y temporal muy alta. Esta técnica utiliza estimaciones de precipitación derivadas exclusivamente de observaciones de microondas de satélites de órbita baja, y cuyas características se transportan a través de información de propagación espacial que se obtiene enteramente de datos IR de satélites geoestacionarios.

El índice SPI se define como un valor numérico que representa el número de desviaciones estándar de la precipitación caída a lo largo del período de acumulación de que se trate, respecto de la media, una vez que la distribución original de la precipitación ha sido transformada a una distribución normal. De este modo se define una escala de valores que se agrupa en tramos relacionados con el carácter de la precipitación.

Este índice fue diseñado con objeto de dar cuenta de las distintas maneras en que el déficit de precipitación afecta a los diferentes sistemas de recursos hídricos (humedad del suelo, aguas superficiales, aguas subterráneas, etc.). Concretamente, el SPI fue desarrollado por el investigador estadounidense Mc Kee en 1993 para poder cuantificar el déficit de precipitación para diferentes escalas temporales y, en base a ello, poder evaluar el impacto del déficit de precipitación sobre la disponibilidad de los distintos tipos de recursos hídricos.

Fuente: AERMET



CMORPH Precipitation; valid date - 2022-06-19



2

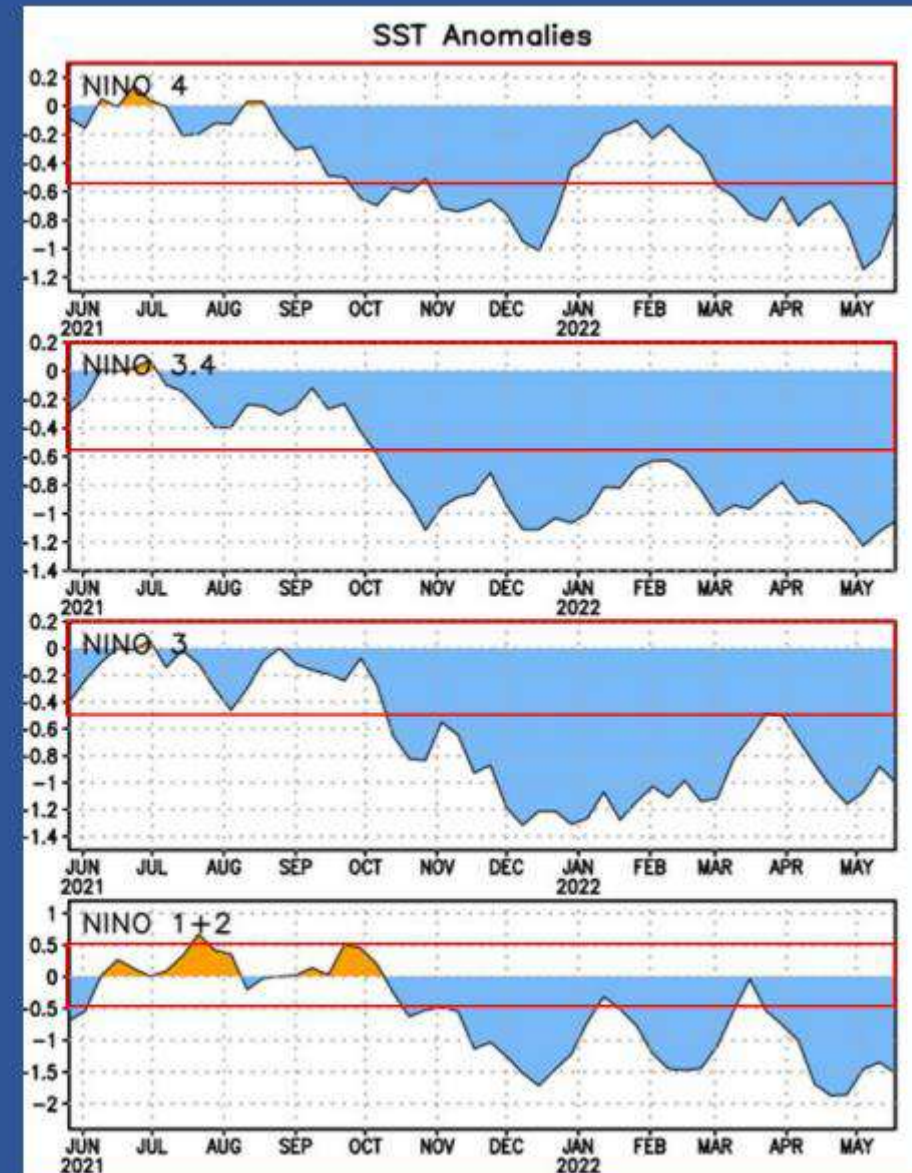
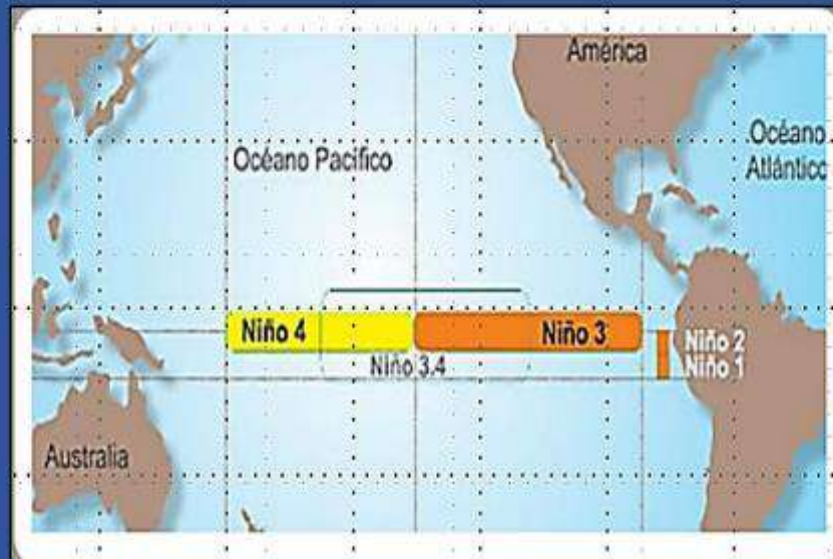
CONDICIONES ACTUALES ENOS



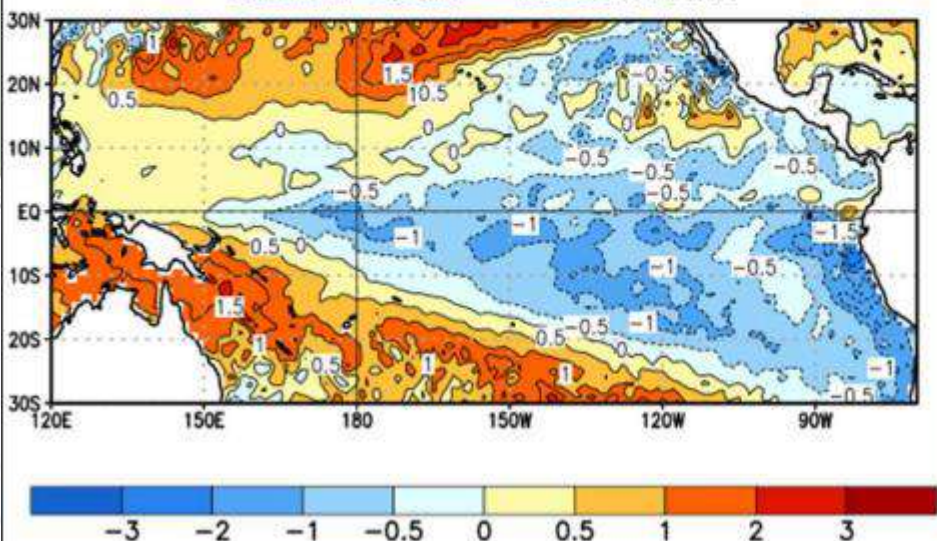
Anomalía de la TSS (°C) reciente, Región El Niño

Las anomalías :

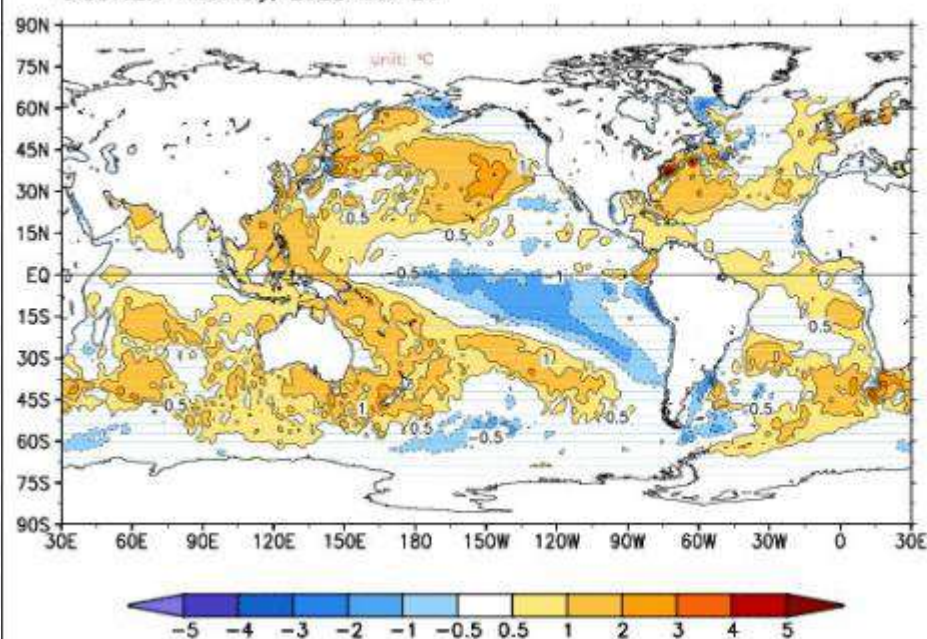
	23/05/2022	23/05/2022
Niño 4	-0,7 °C	-0,5 °C
Niño 3.4	-1,1 °C	-0,6 °C
Niño 3	-1,0 °C	-0,6 °C
Niño 1+2	-1,5 °C	-1,6 °C



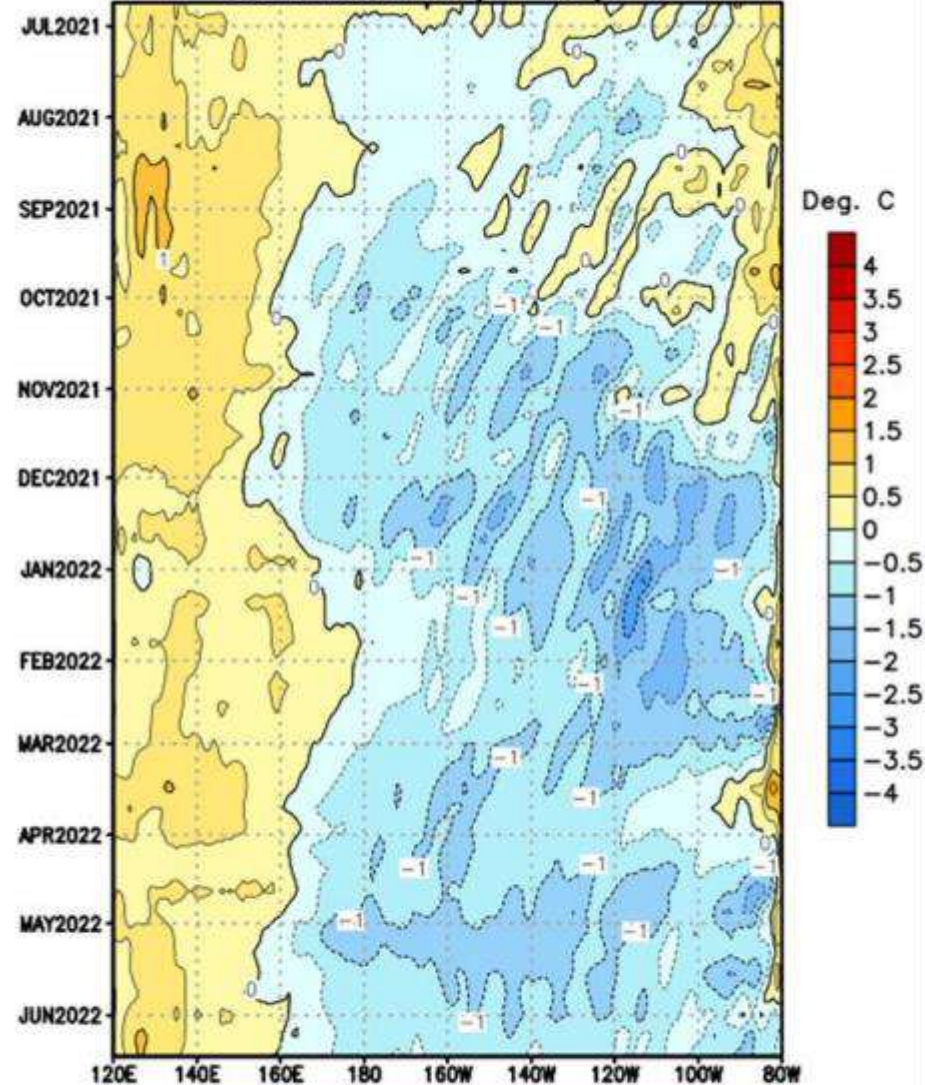
Average SST Anomalies
22 MAY 2022 – 18 JUN 2022



OISSTv2.1 Anomaly, 2022 Mar 24

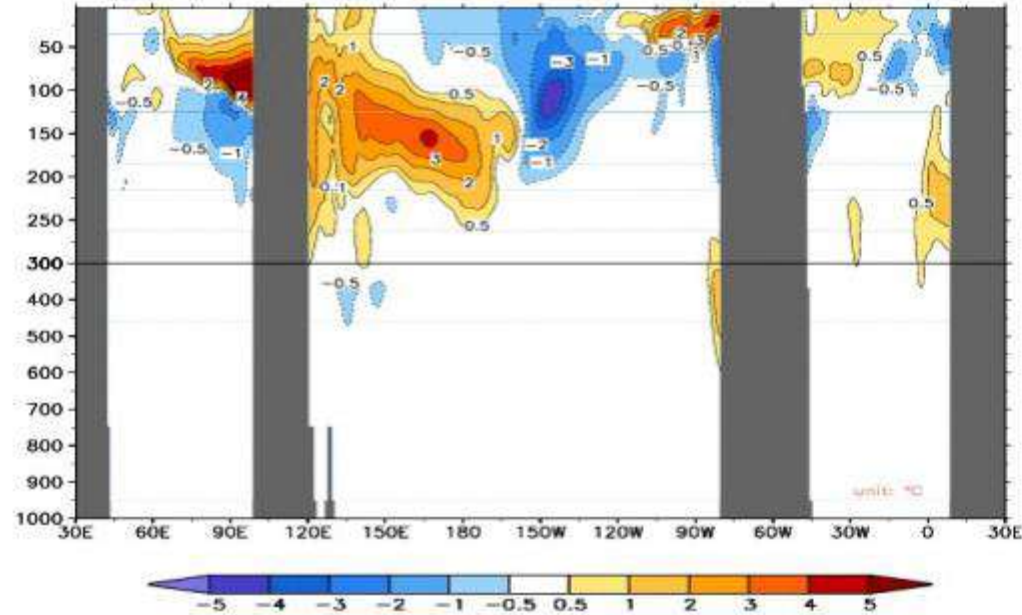


SST Anomalies (5N-5S)

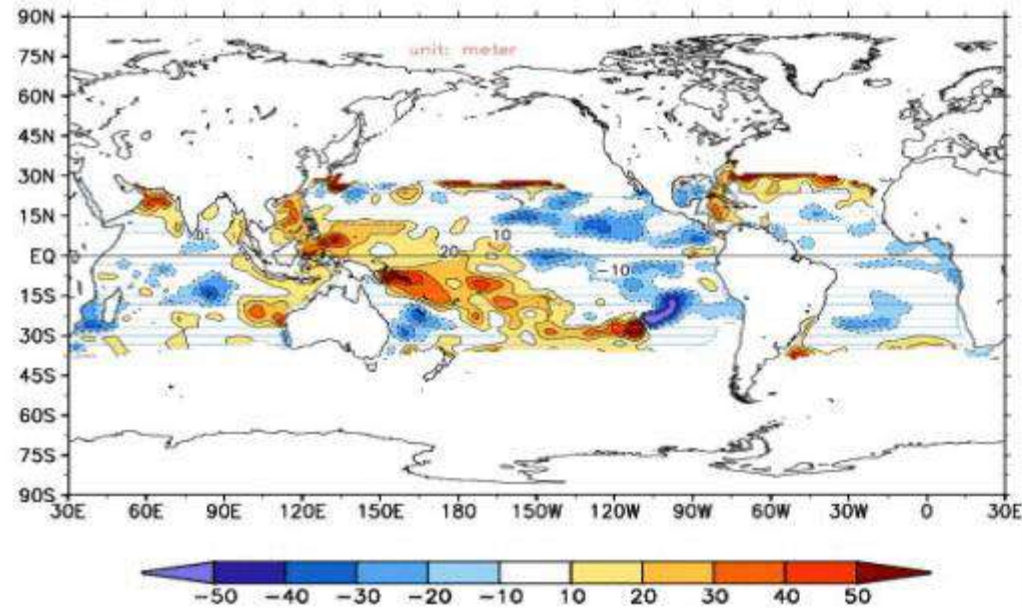


- Se mantienen las aguas frías entre los 115 W hasta los 170 E en la cuenca de Océano Pacífico tropical. Las aguas litorales de las costas suramericanas, ATSM menores a $-1,0^{\circ}\text{C}$. Tendencia hacia condiciones neutrales centro y occidente.

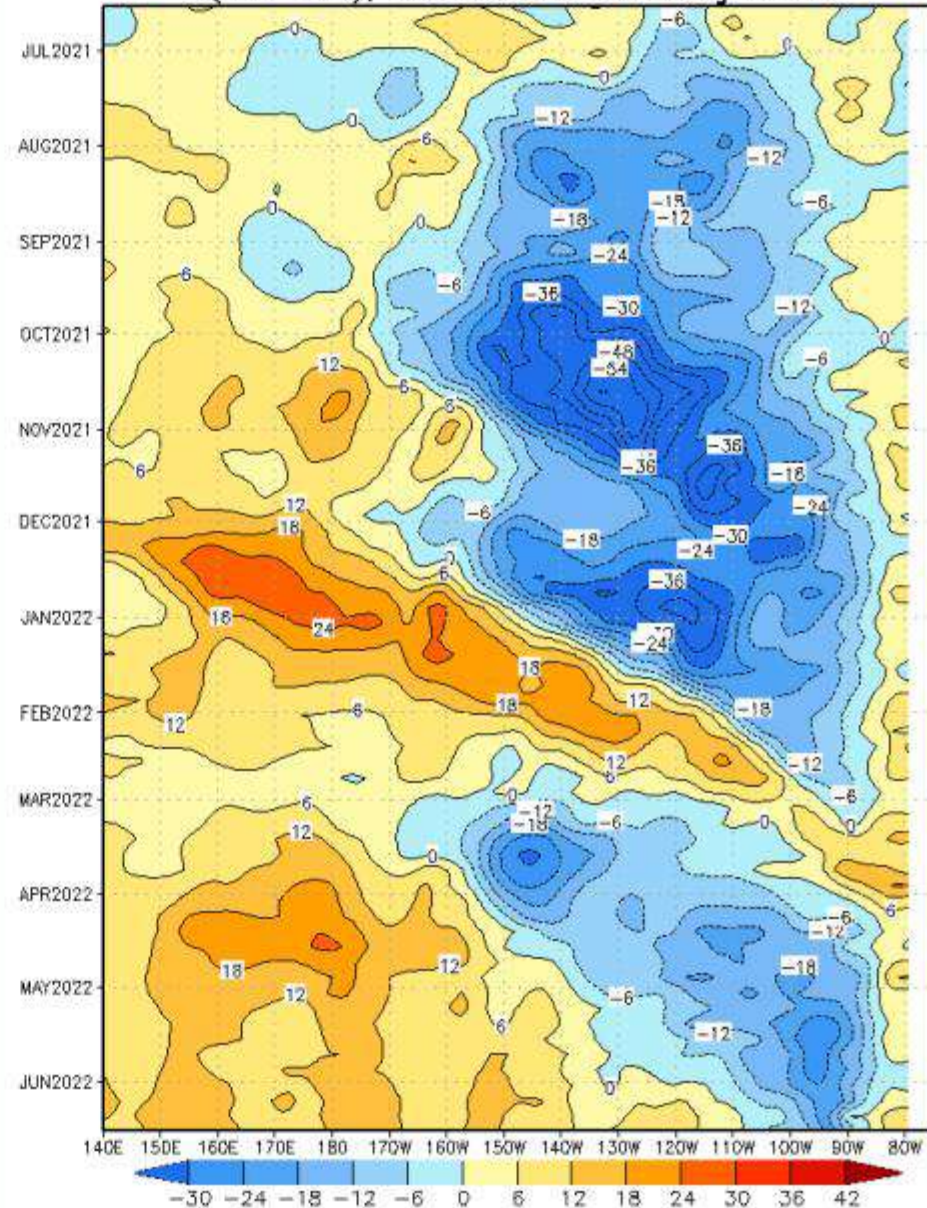
GODAS Temperature Anomaly (0°N), 2022 Mar 24

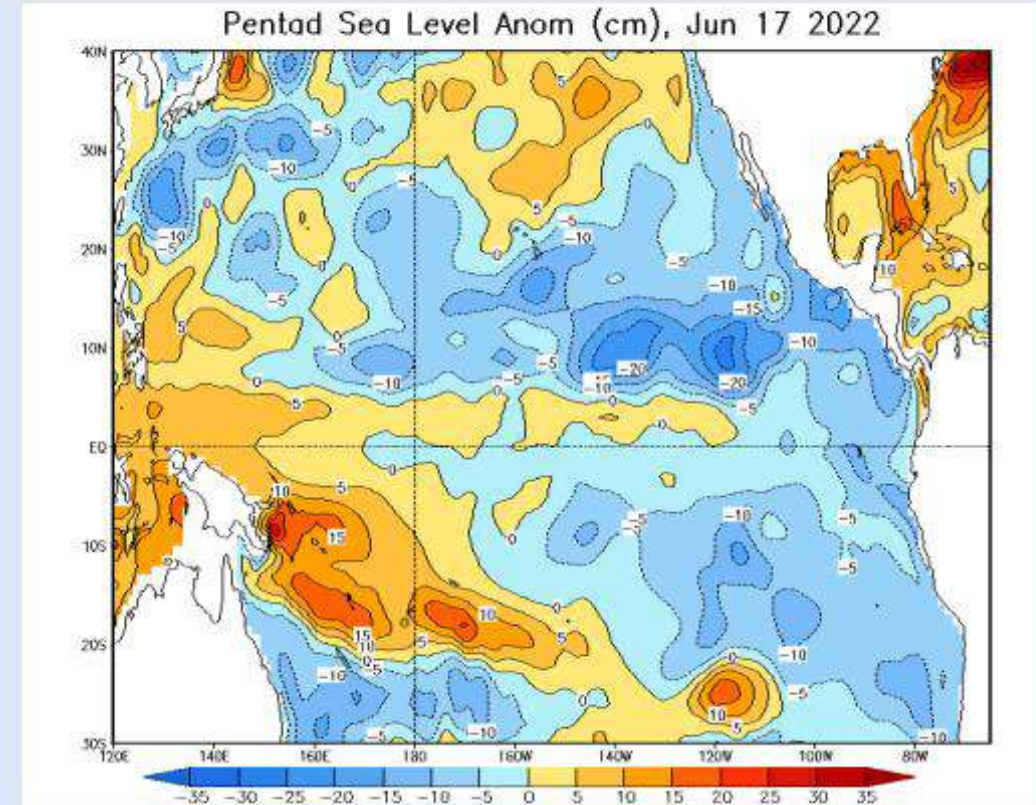
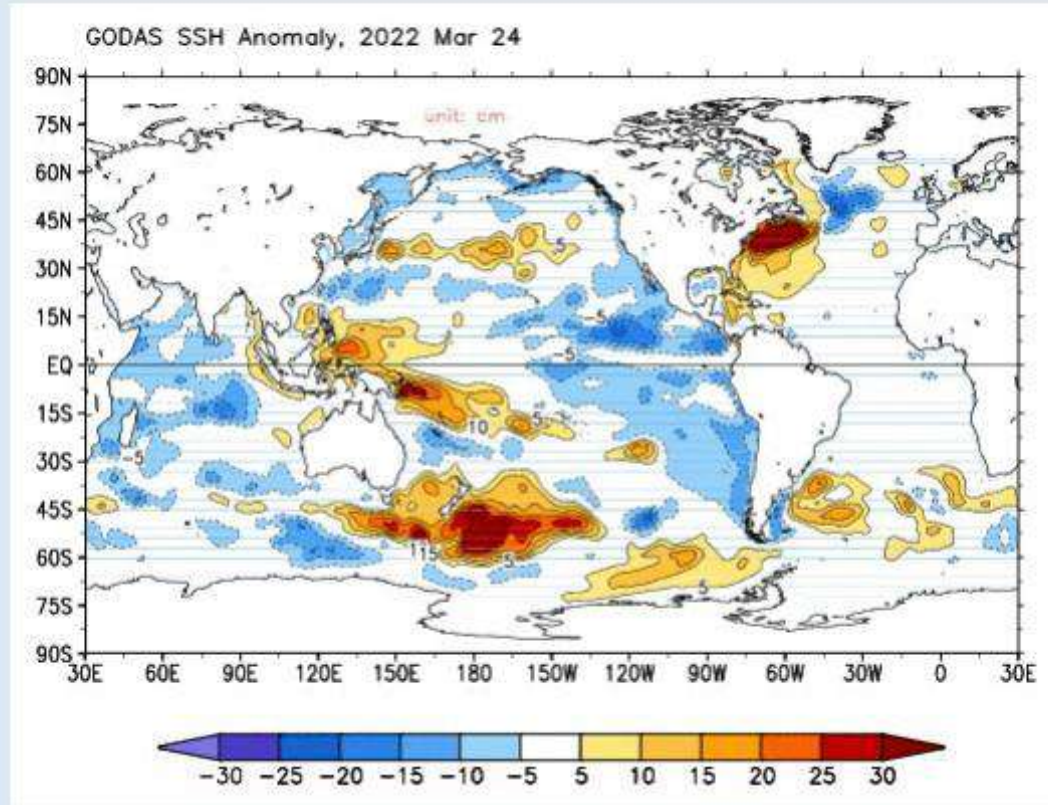


GODAS 20°C Depth Anomaly, 2022 Mar 24



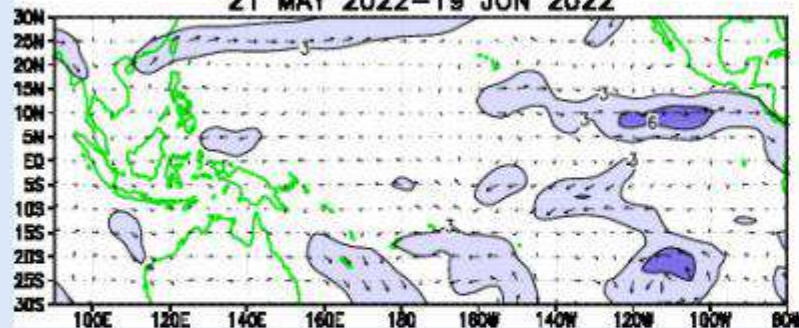
Depth 20°C Pentad Anomaly, ending Jun 19 2022
(2°S-2°N), 12-Pentads Running Mean



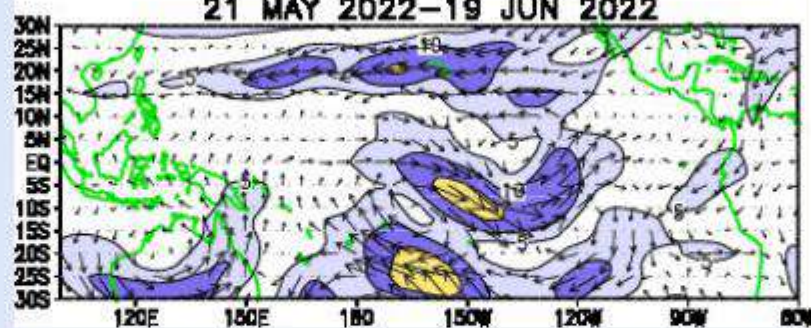


ESTADO ACTUAL DEL ENOS - COMPONENTE ATMOSFÉRICO

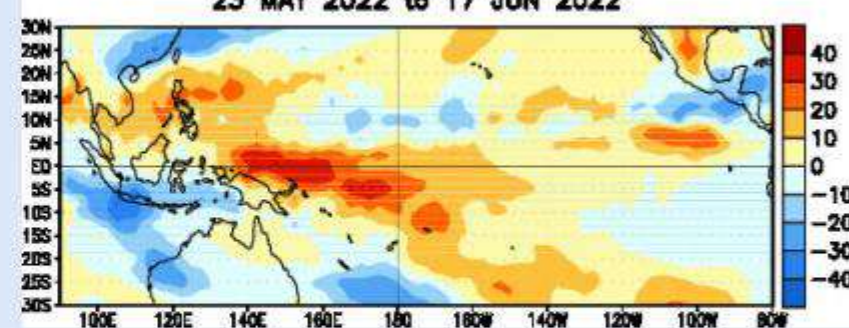
CDAS 850-hPa Wind Anoma
21 MAY 2022-19 JUN 2022



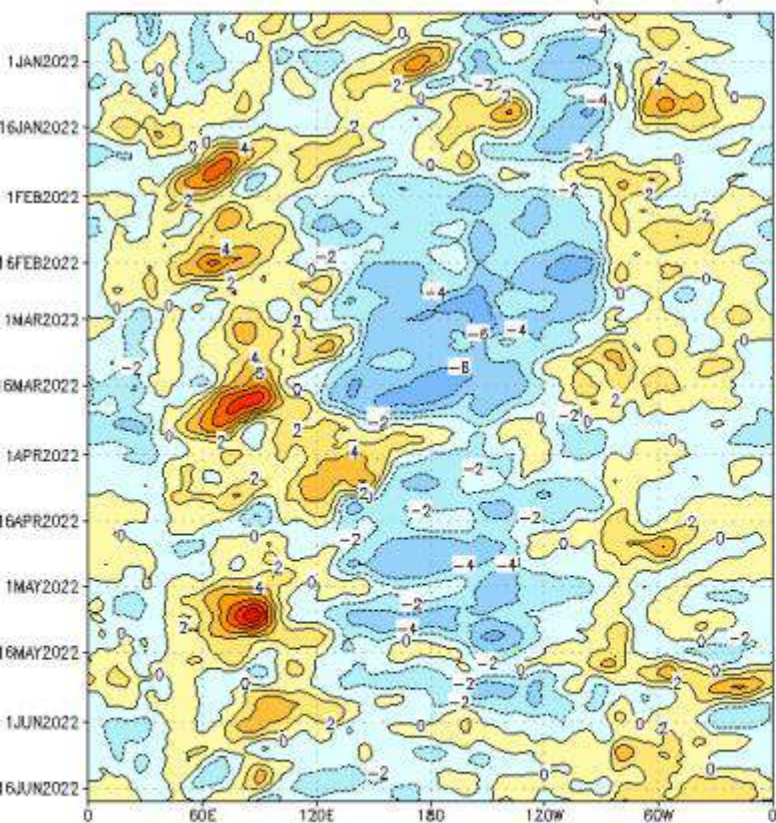
CDAS 200-hPa Wind Anoma
21 MAY 2022-19 JUN 2022



OLR Anomalies
23 MAY 2022 to 17 JUN 2022

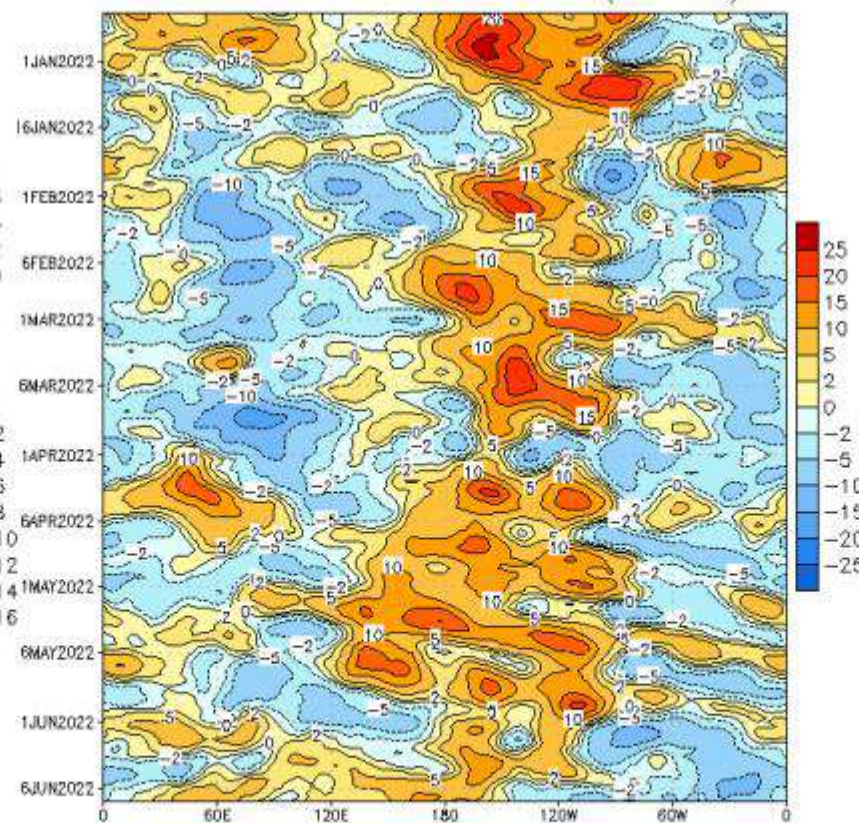


CDAS 850-hPa U Anoms. (5N-5S)



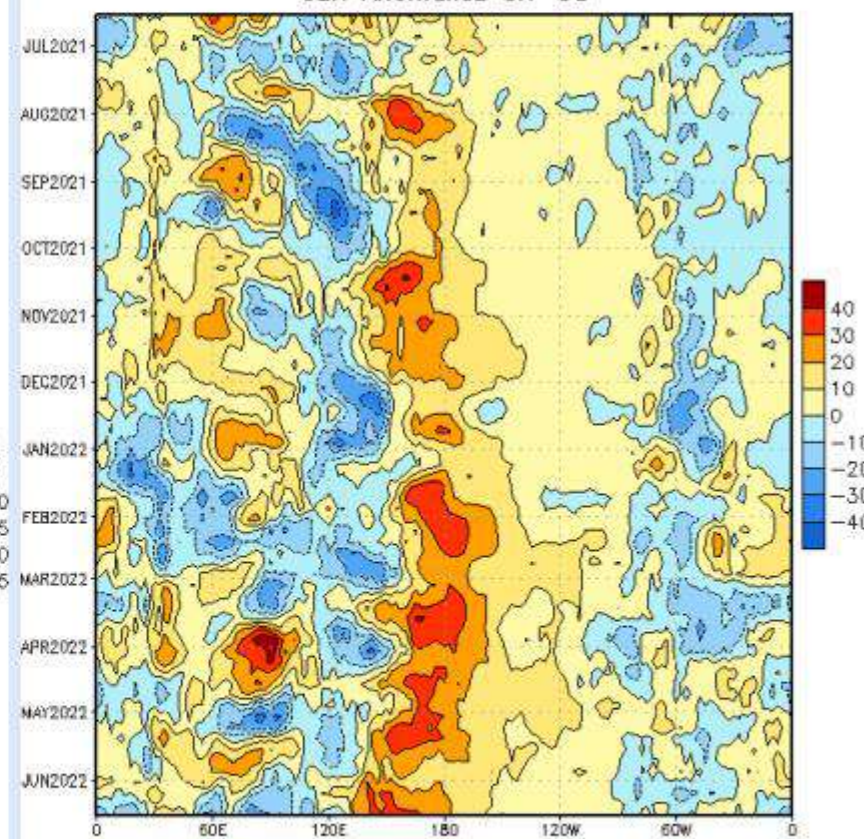
Data updated through 19 JUN 2022

CDAS 200-hPa U Anoms. (5N-5S)



Data updated through 19 JUN 2022

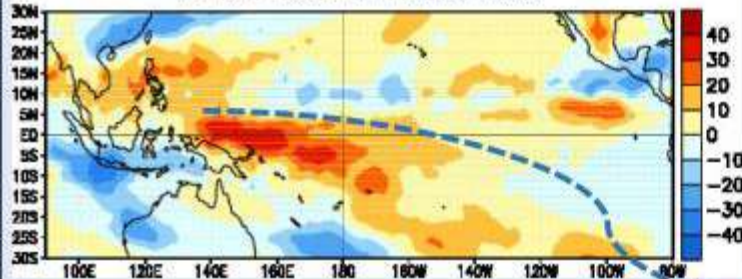
OLR Anomalies 5N-5S



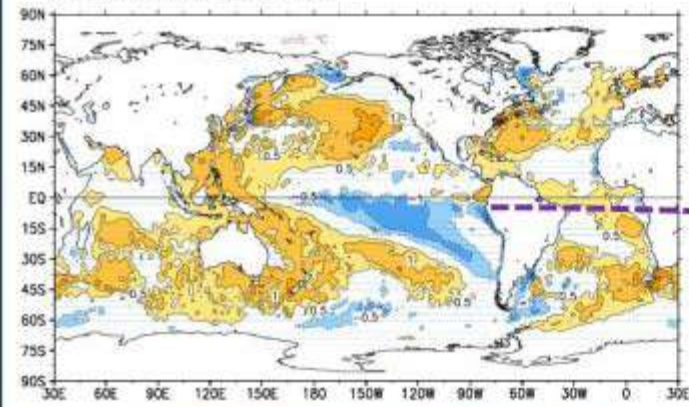
Data updated through 17 JUN 2022

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

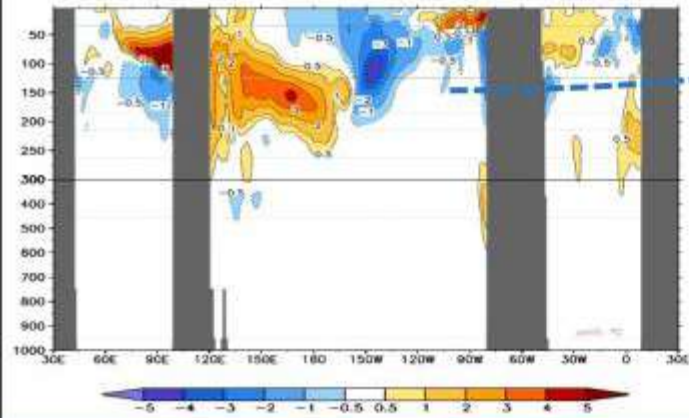
OLR Anomalies
23 MAY 2022 to 17 JUN 2022



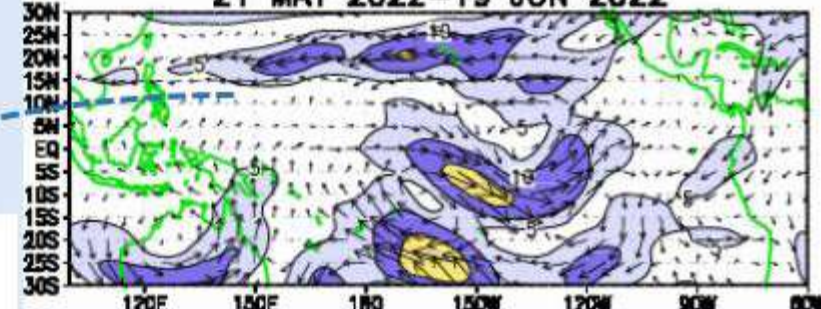
OISSTv2.1 Anomaly, 2022 Mar 24



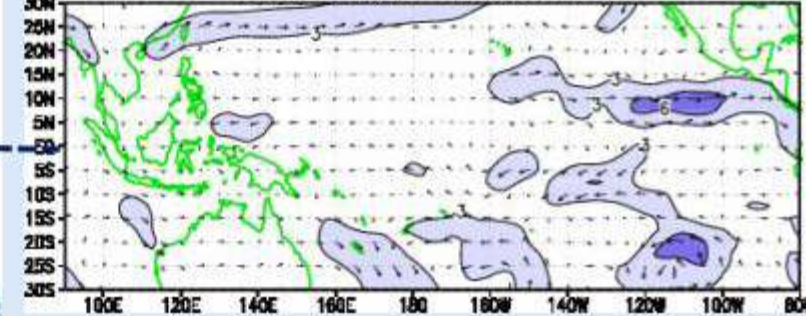
GODAS Temperature Anomaly (0°N), 2022 Mar 24



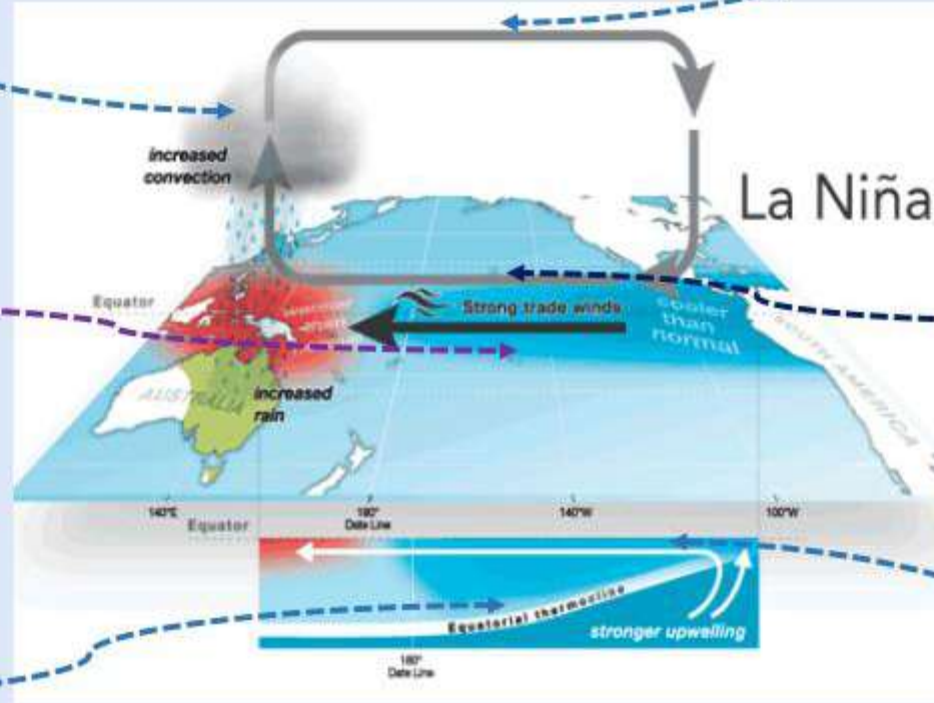
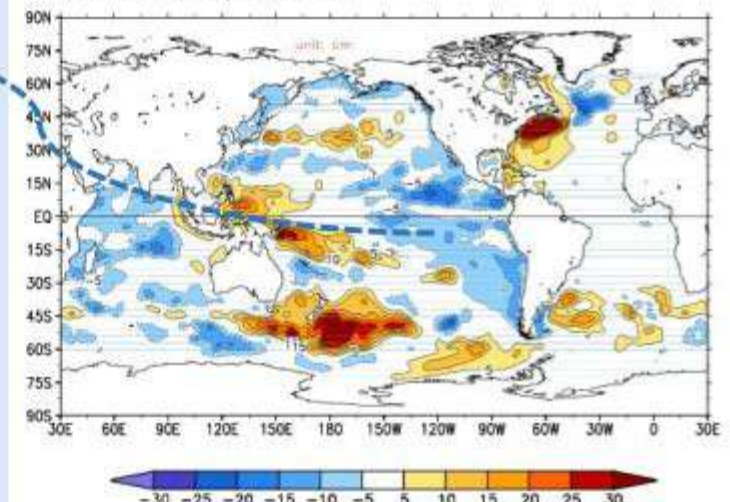
CDAS 200-hPa Wind Anoma
21 MAY 2022-19 JUN 2022



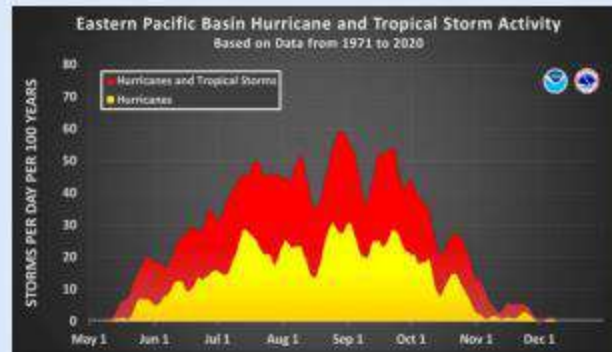
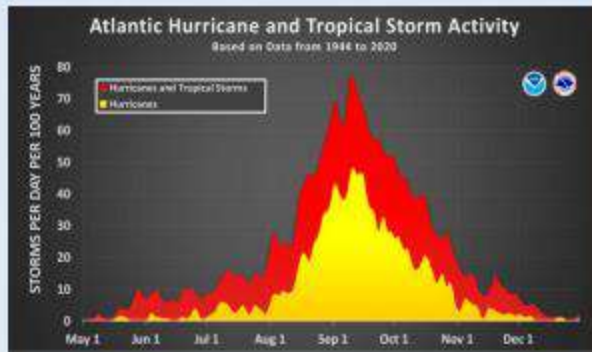
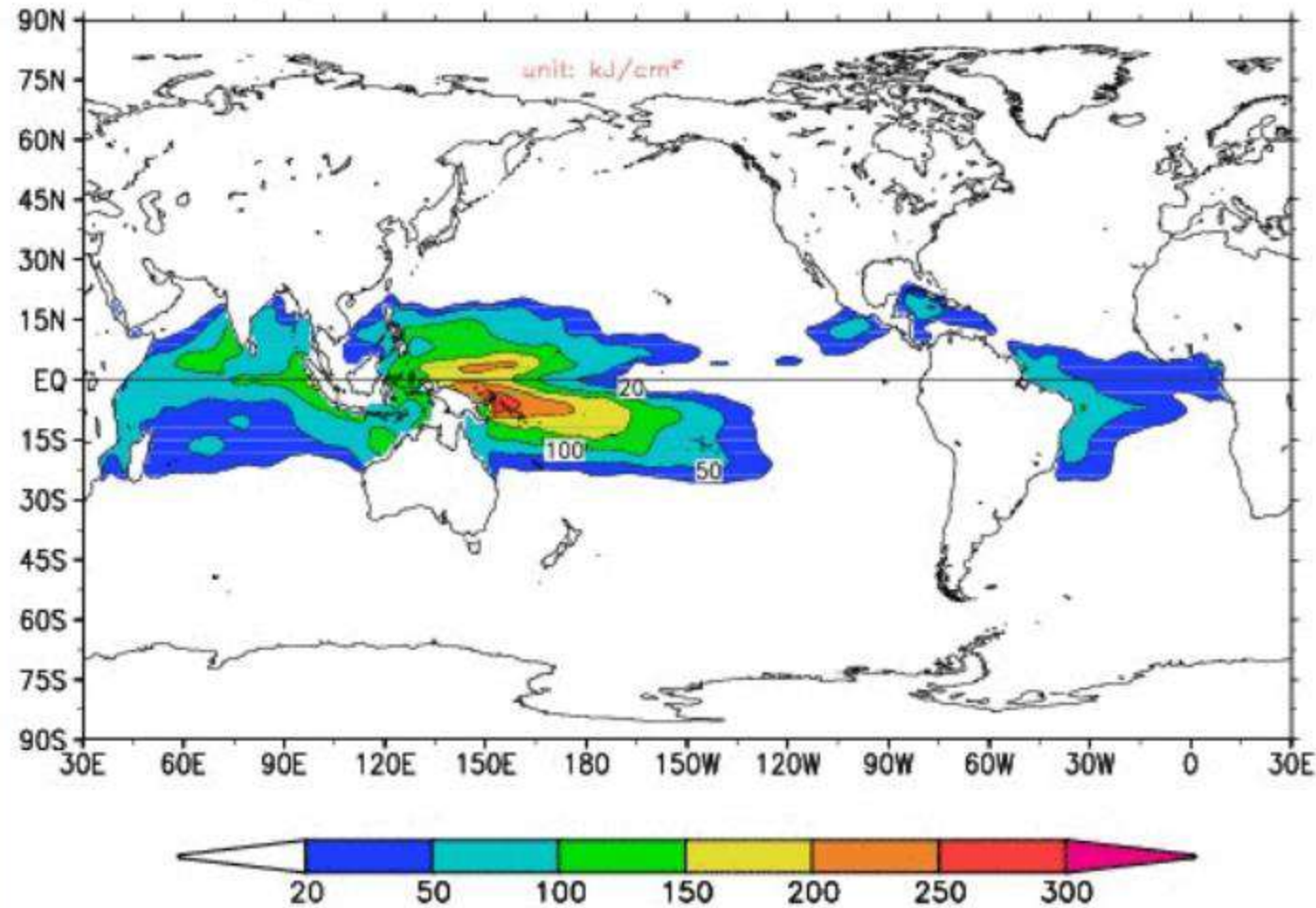
CDAS 850-hPa Wind Anoma
21 MAY 2022-19 JUN 2022



GODAS SSH Anomaly, 2022 Mar 24



GODAS Trop Cyclone Heat Potential, 2022 Mar 24

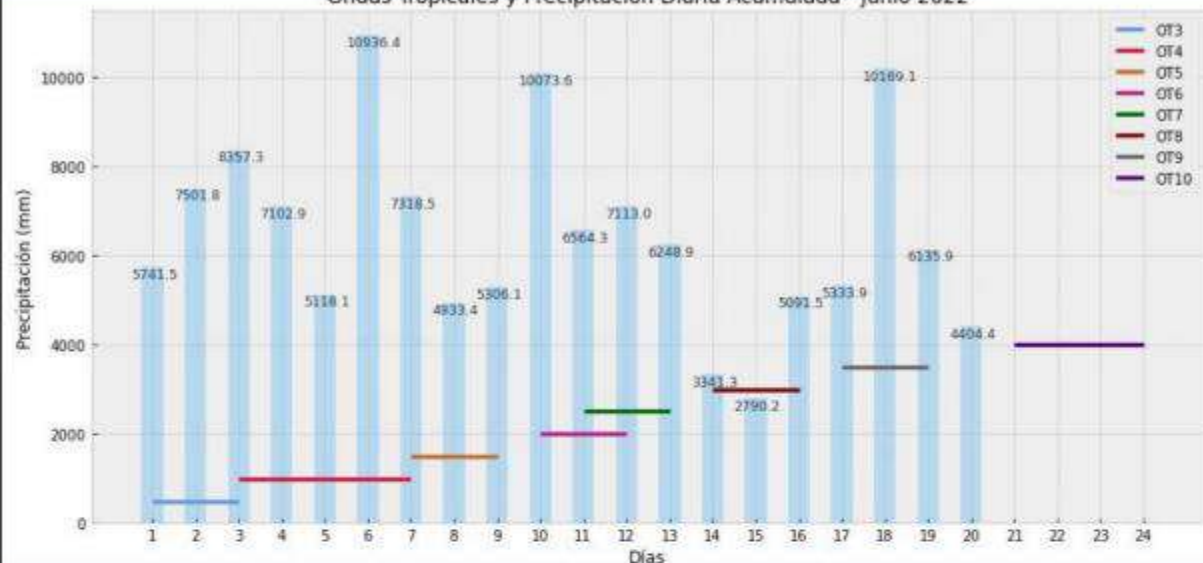


El potencial de calor de un ciclón tropical es una medida del calor en la parte superior del océano que está disponible como fuente de energía para los huracanes. En aguas poco profundas, el potencial de calor de los ciclones tropicales suele ser bajo porque no hay tanta agua para almacenar calor; por lo tanto, no se espera que los huracanes se intensifiquen sobre aguas poco profundas.

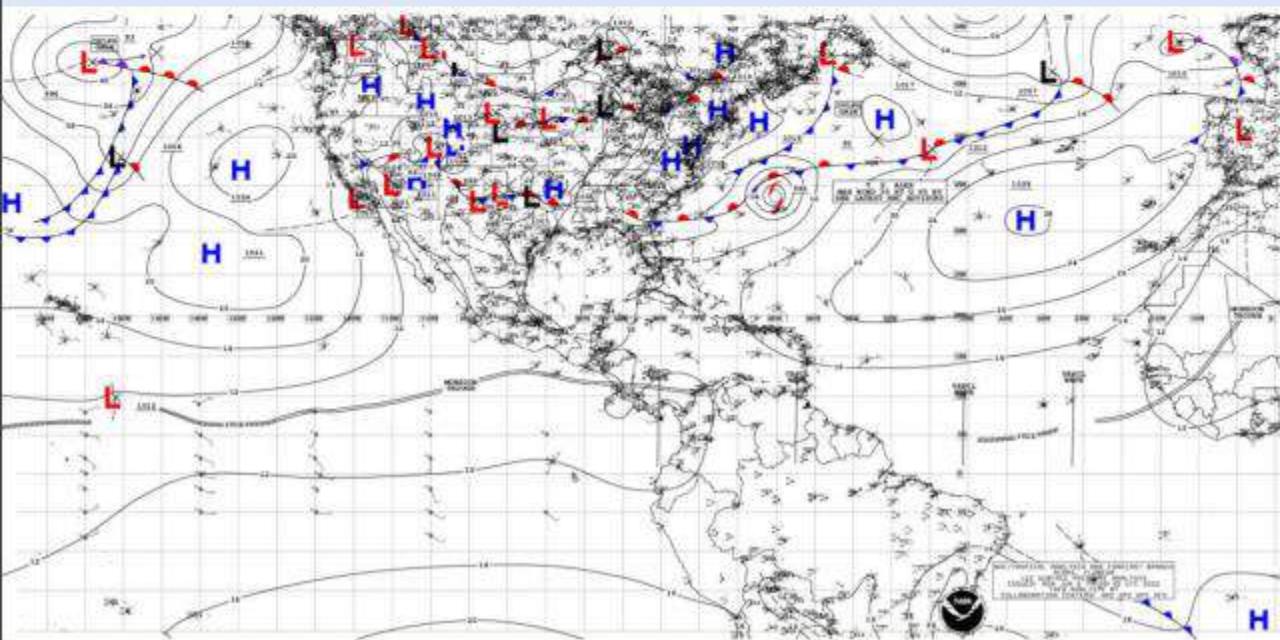
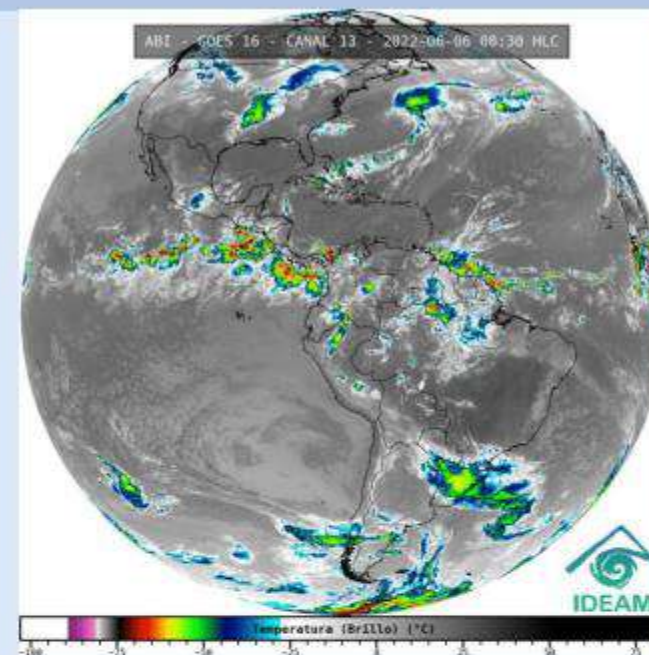
El potencial de calor de un ciclón tropical (TCHP) es la integración vertical de la temperatura del océano por encima de los 26°C , temperatura por debajo de la cual la temperatura del aire, ya no puede sostener el desarrollo de un huracán. TCHP se puede estimar utilizando la anomalía de la altura de la superficie del mar e integrando la estructura térmica a la isoterma de 26°C utilizando datos hidrográficos históricos (Goni et al., 2009). El $\text{TCHP} > 60 \text{ kJ}/\text{cm}^2$ aumenta la intensidad de ciclones tropicales (CT); por debajo de este valor se produce un ligero debilitamiento. Actualmente, la NOAA reconoce las regiones con TCHP por encima de $90 \text{ kJ}/\text{cm}^2$, que tienen más probabilidades de causar una intensificación súbita de un CT.

Ondas tropicales - Temporada de huracanes

Ondas Tropicales y Precipitación Diaria Acumulada - Junio 2022



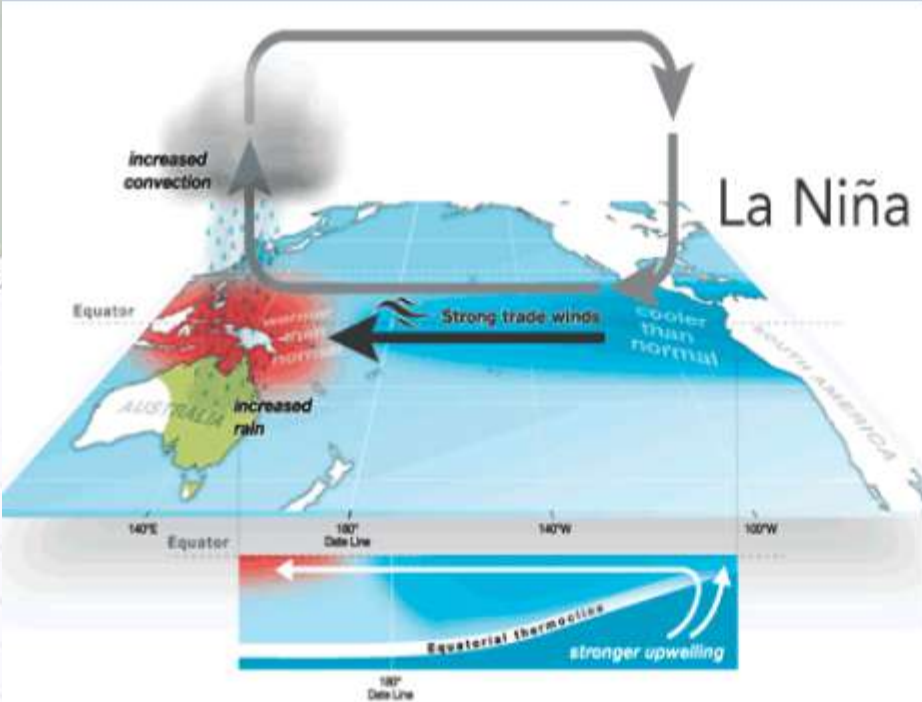
- Durante el mes de junio ha estado bajo la influencia del transito de 8 ondas tropicales



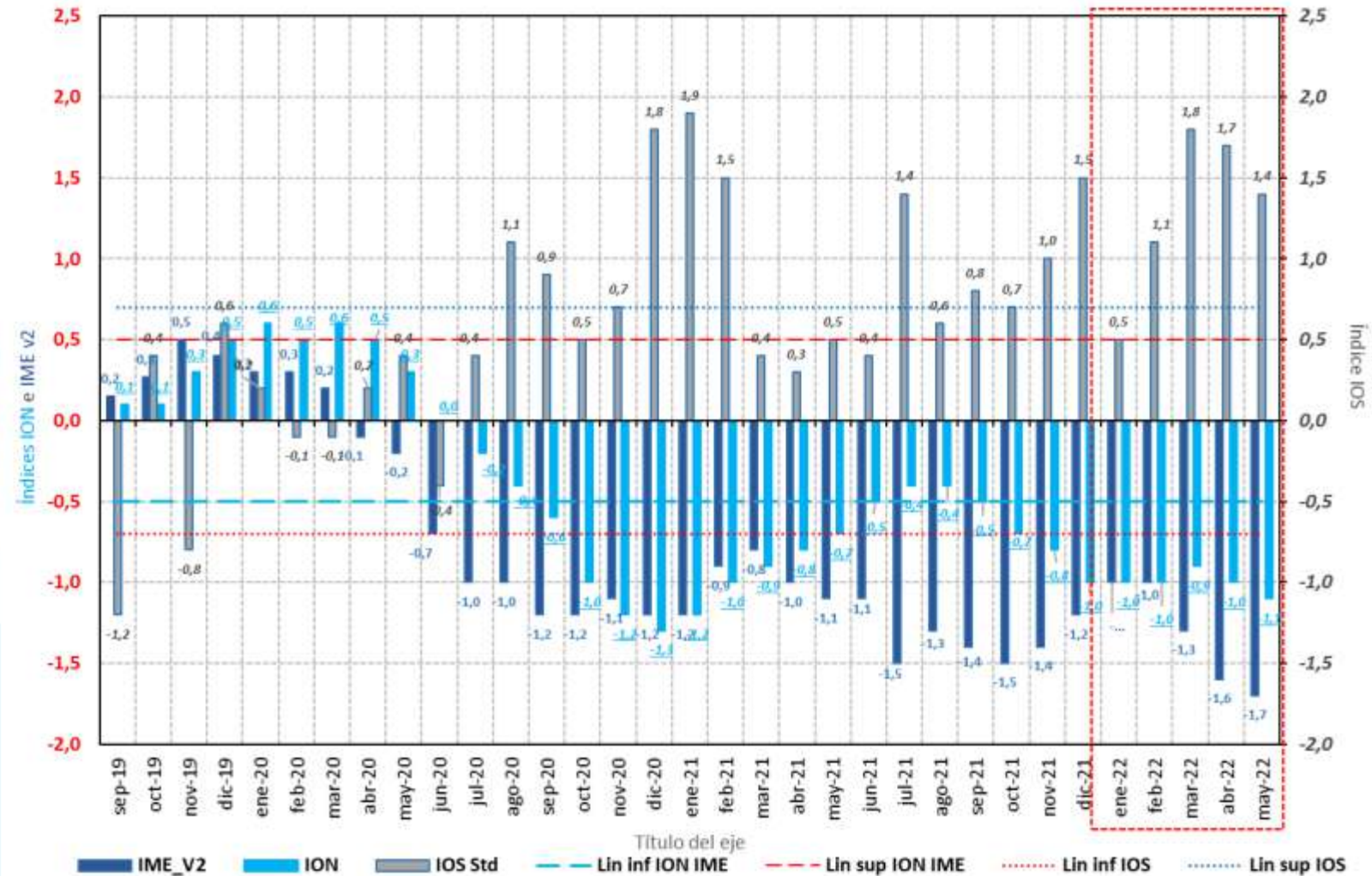
Sistemas activos	Ninguno
Primer ciclón formado	Alex 5 de junio de 2022
Último ciclón disipado	Alex 6 de junio de 2022
Ciclón tropical más fuerte	Alex 110 km/h (70 mph) (1-min) 984 mbar (hPa; 29.06 inHg)
Depresiones	1
Tormentas	1
Huracanes	0
Huracanes mayores	0



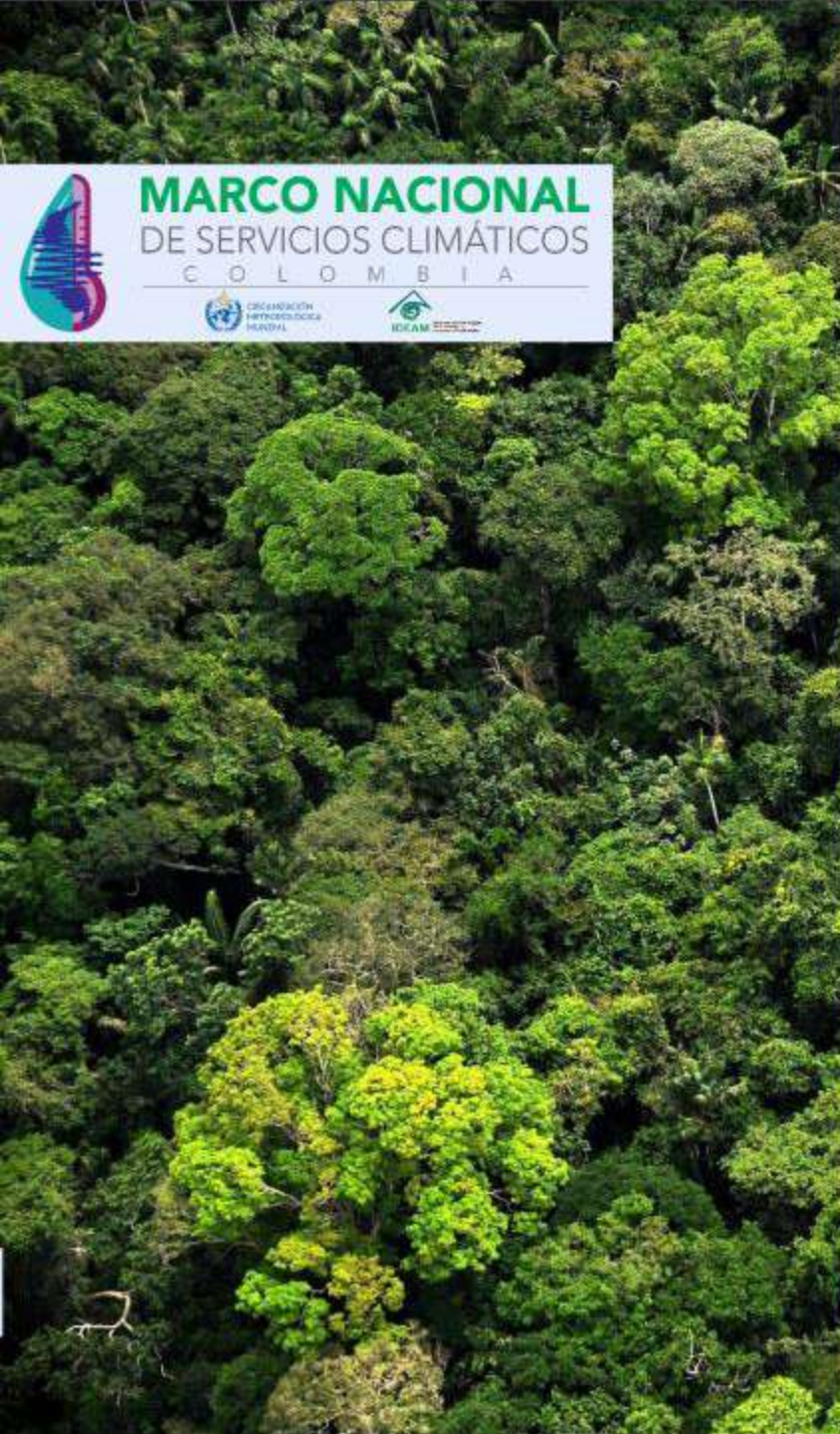
ESTADO ACTUAL DEL ENOS. Componente atmosférico, índices de seguimiento



INDICADORES DE EL NIÑO-OSC. DEL SUR



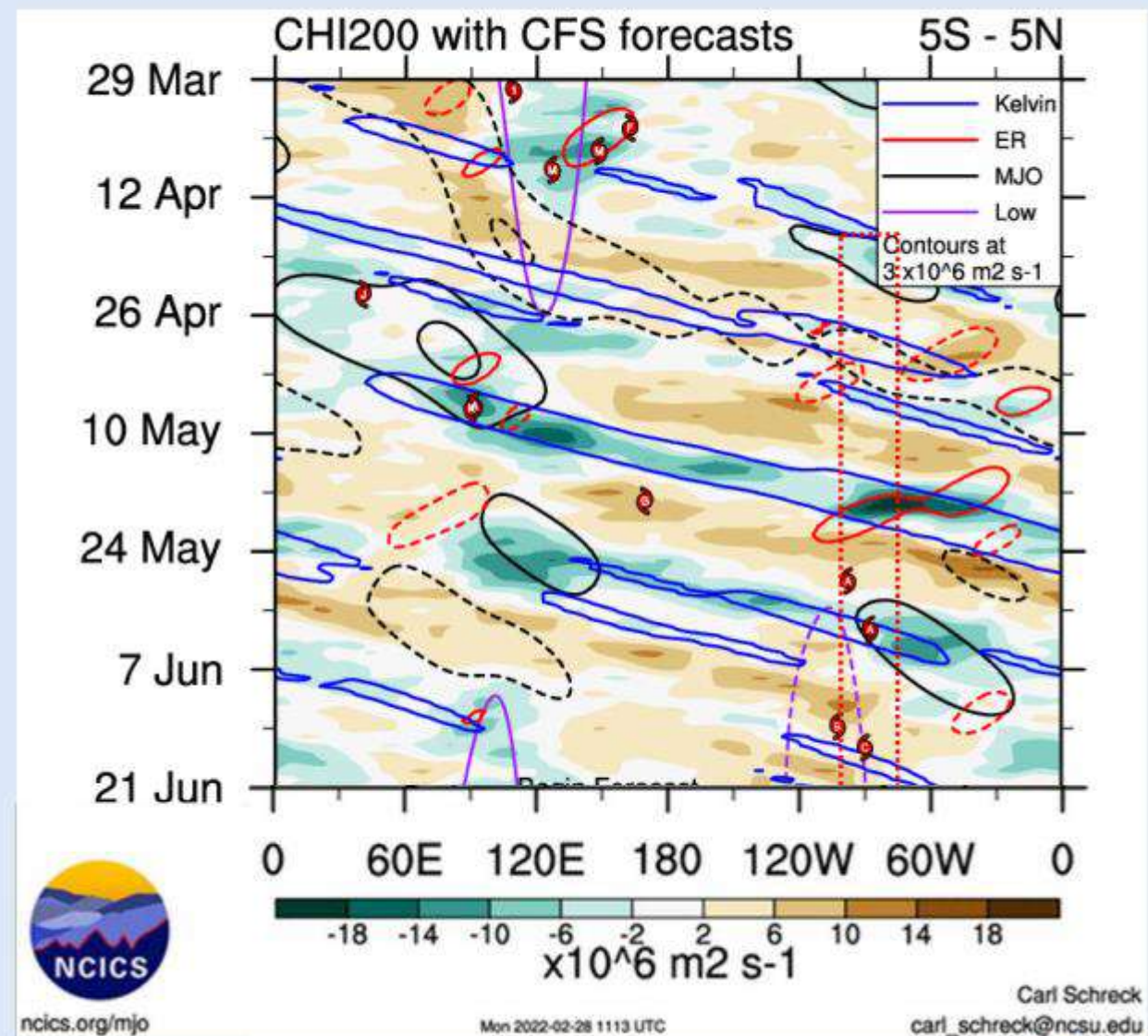
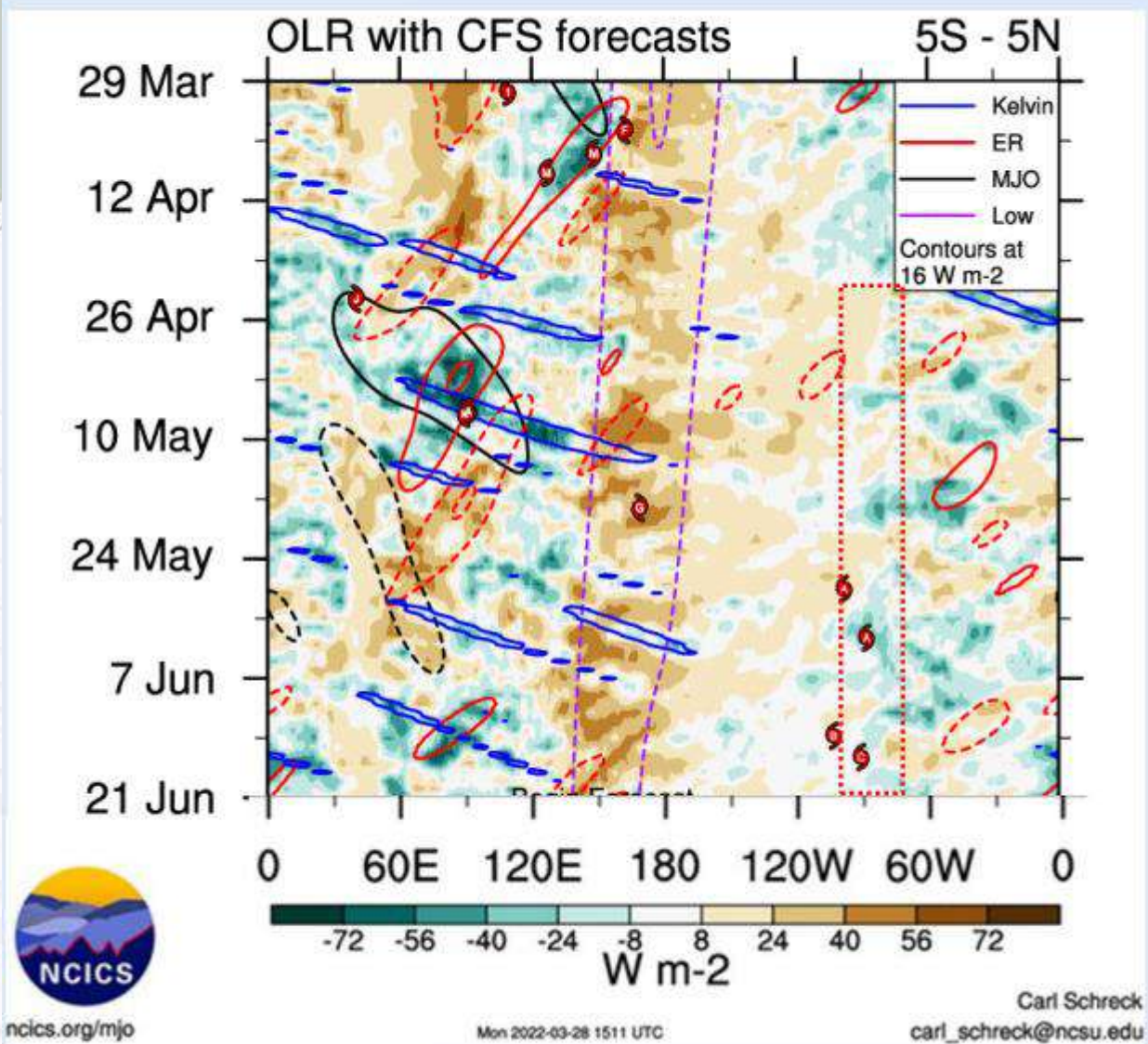
- El Índice Oceánico de El Niño (ION) muestra, para último periodo es $-1,1^{\circ}\text{C}$ en condiciones frías.
- El Índice multivariado de El Niño (IMEV2) que incluye variables atmosféricas presenta el valor de $-1,7$ (adimensional bimensual), por debajo de la condición de neutralidad, reflejando que condiciones frías y de circulación por encima del comportamiento climático, que indica el desarrollo de un fenómeno frío.
- 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 $1,4$ (adimensional mensual), frías.



3

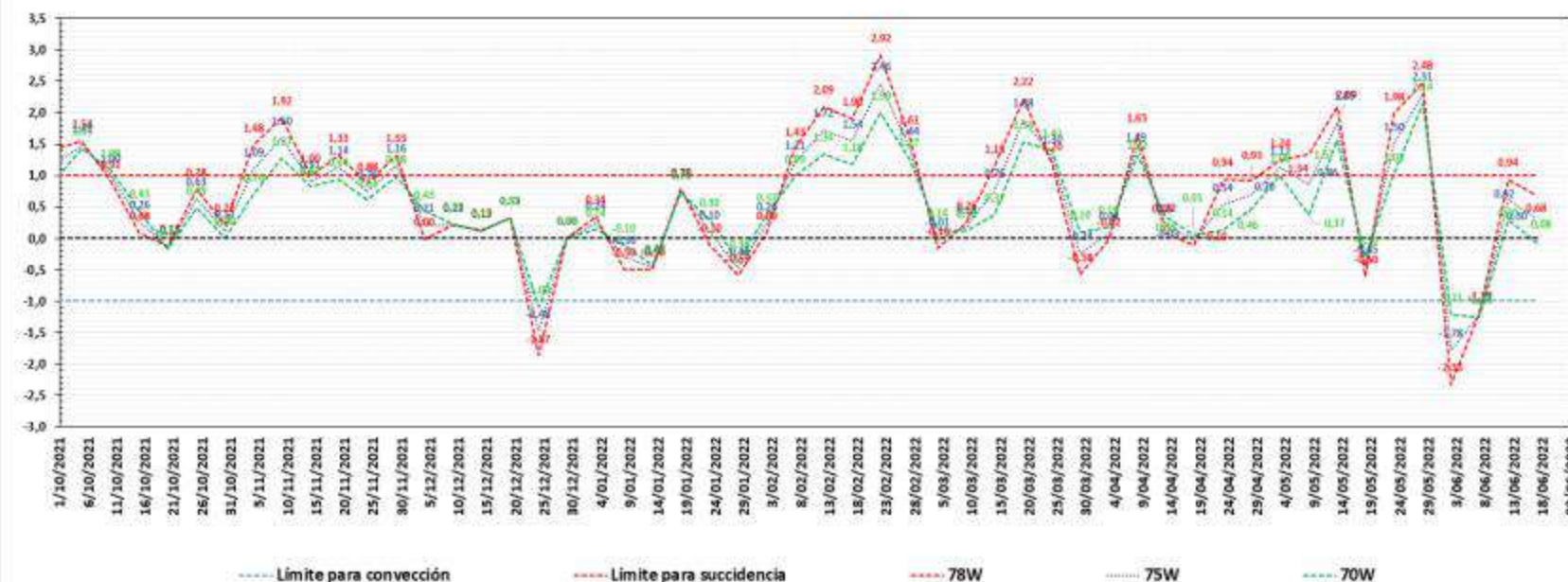
CONDICIONES ACTUALES VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL

ESTADO ACTUAL DE INDICADORES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA

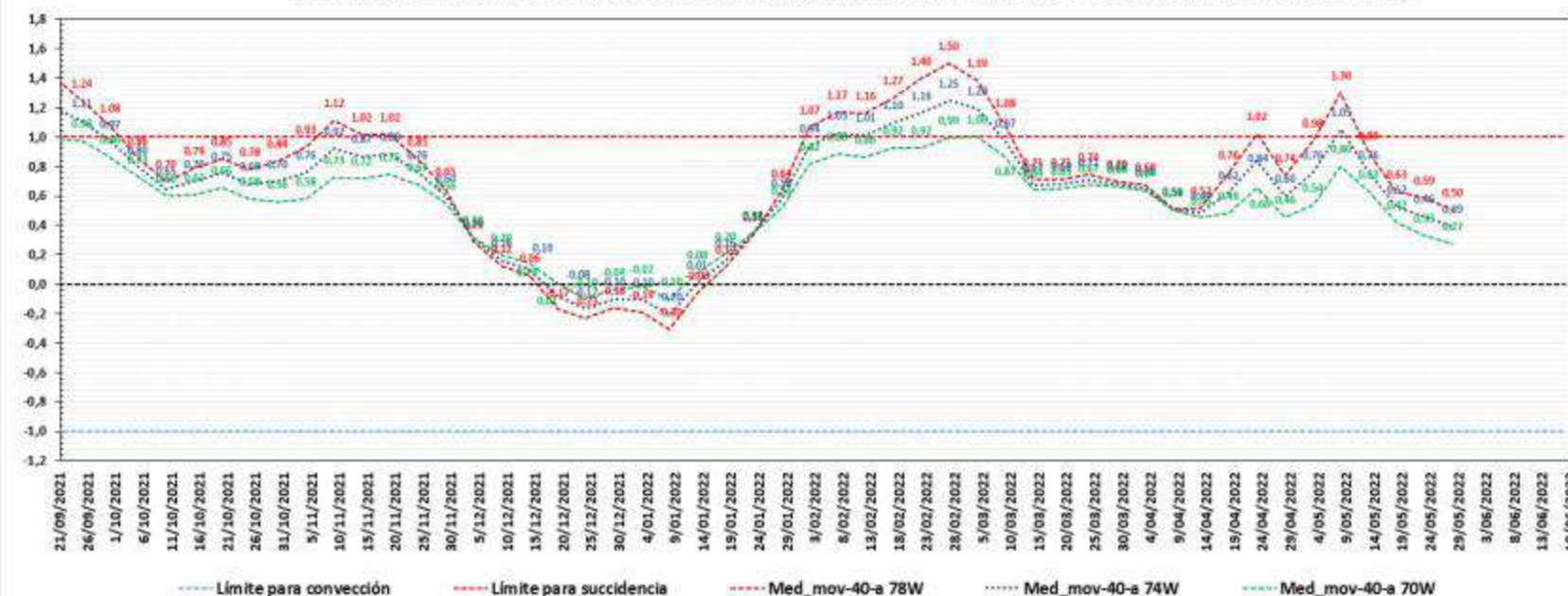


ESTADO ACTUAL DE INDICADORES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA

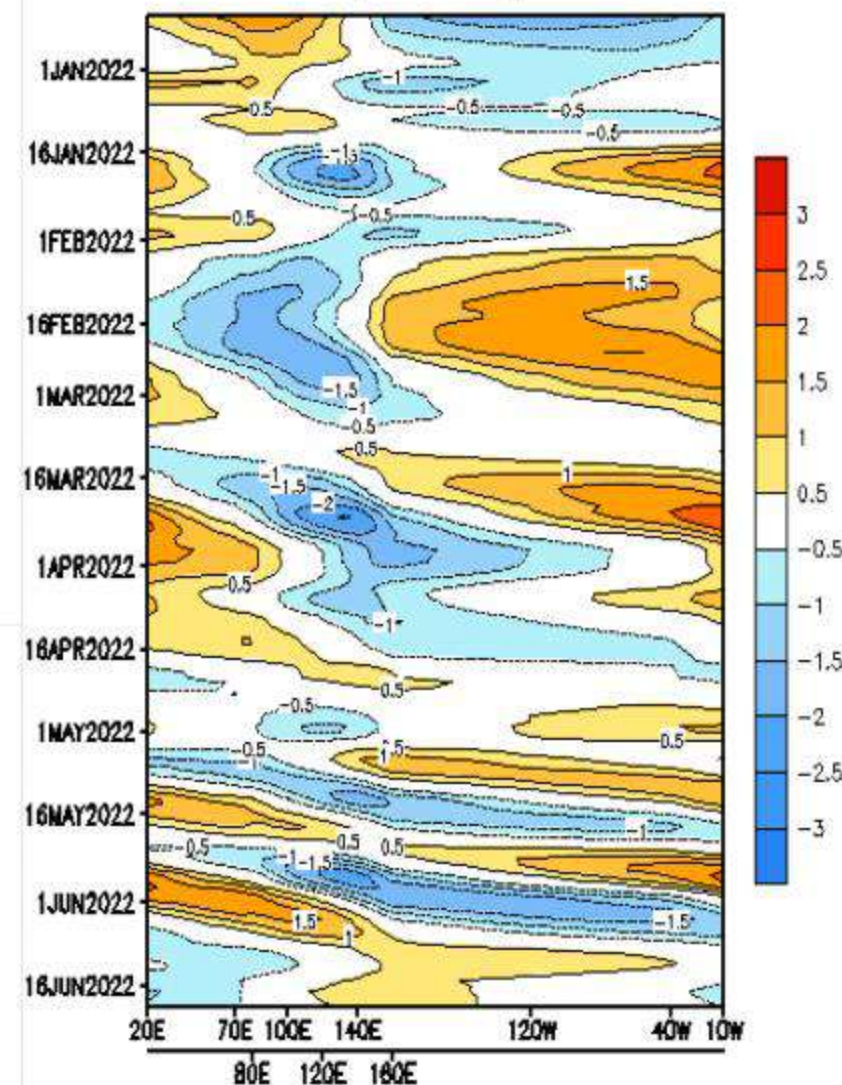
Indice de pentadal de la oscilación Madden and Julian en el segmento 5° N a 5° S de latitud y las longitudes 70°, 75° y 78° W



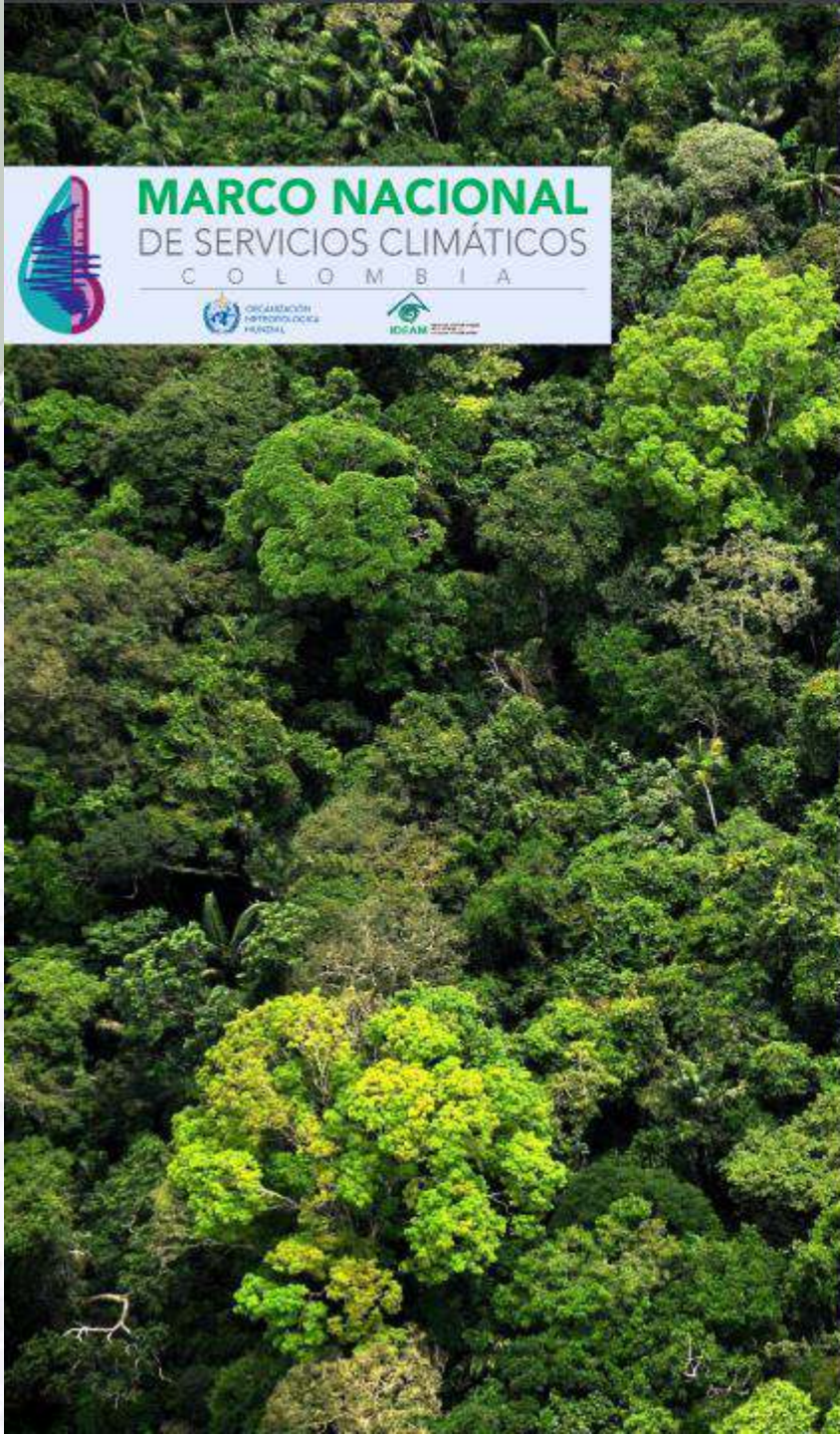
Media móvil a 40 días del índice de pentadal de la oscilación Madden and Julian en el segmento 5° N a 5° S de latitud y las longitudes 70°, 75° y 78° W



5 -day Running Mean



Data updated through 22 Jun 2022



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



4

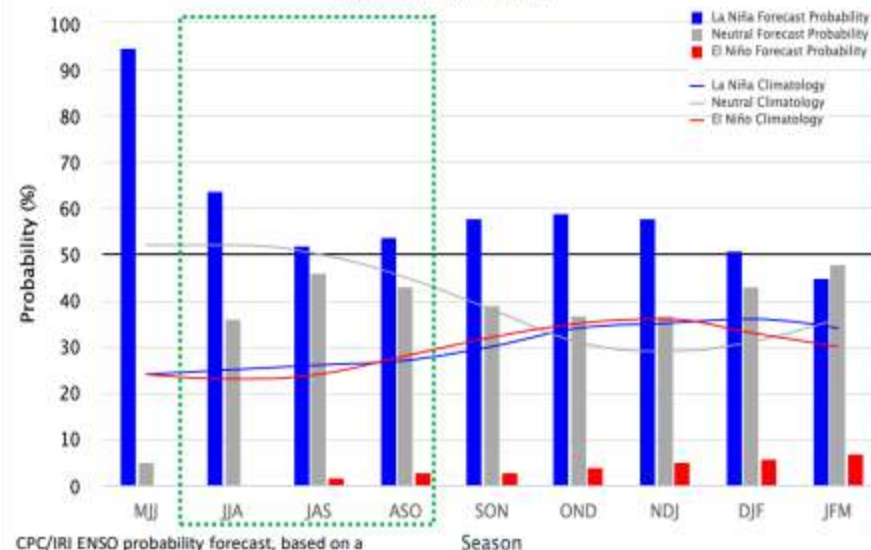
PREDICCIÓN CLIMÁTICA EN OS OMJ



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

Early-June 2022 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

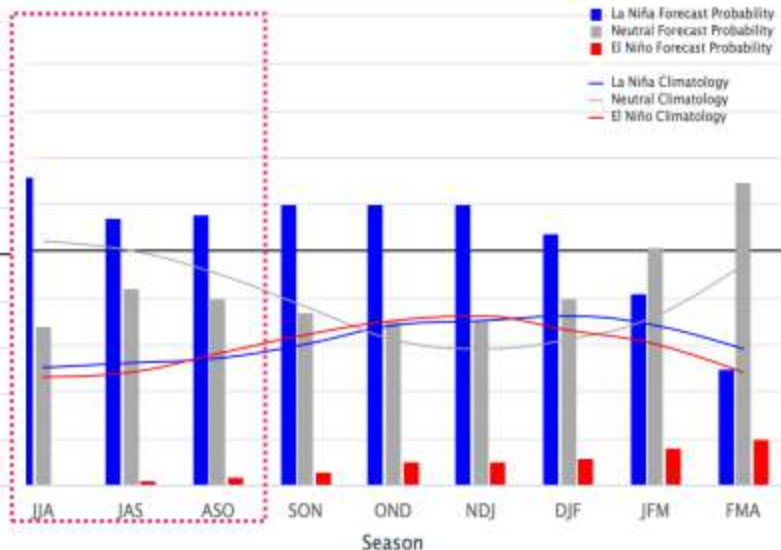
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly
Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C



Estación	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ	95%	5%	0%
JJA	64%	36%	0%
JAS	52%	46%	2%
ASO	54%	43%	3%
SON	58%	39%	3%
OND	59%	37%	4%
NDJ	58%	37%	5%
DJF	51%	43%	6%
JFM	45%	48%	7%

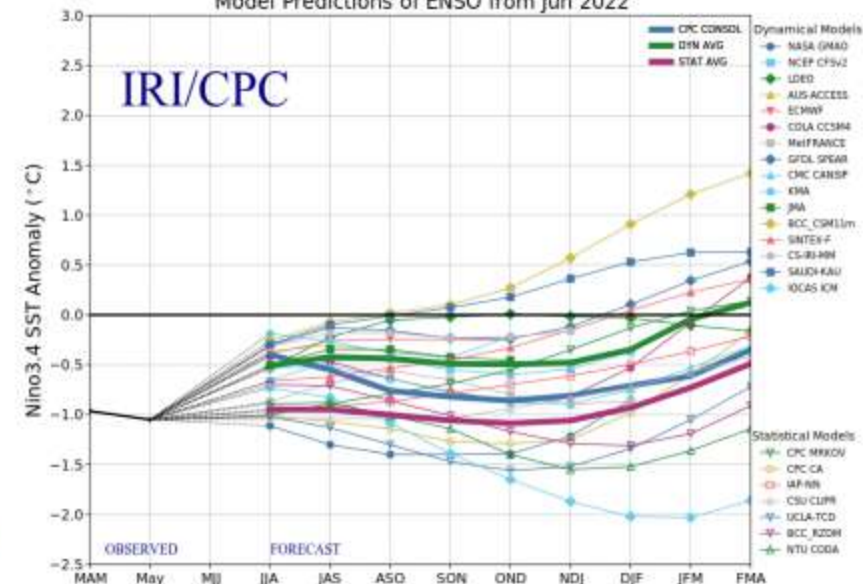
Mid-June 2022 IRI/CPC Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

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



Estación	La Niña	Neutral	El Niño
JJA	66%	34%	0%
JAS	57%	42%	1%
ASO	58%	40%	2%
SON	60%	37%	3%
OND	60%	35%	5%
NDJ	60%	35%	5%
DJF	54%	40%	6%
JFM	41%	51%	8%
FMA	25%	65%	10%

Model Predictions of ENSO from Jun 2022

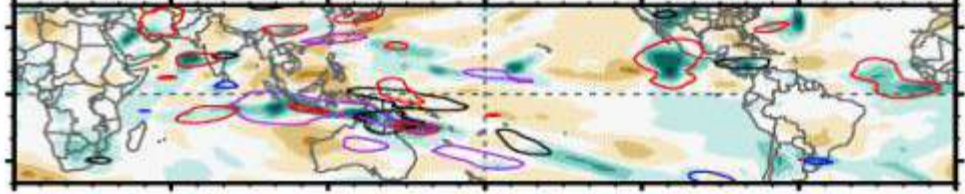


Modelo	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ	DJF	JFM	FMA
MODELOS DINÁMICOS									
Promedio modelos dinámicos	-0,51	-0,42	-0,44	-0,49	-0,49	-0,48	-0,35	-0,04	0,13
Desv. Estad. modelos dinámicos	0,24	0,31	0,37	0,43	0,52	0,67	0,76	0,90	0,90
MODELOS ESTADÍSTICOS									
Promedio modelos estadísticos	-0,95	-0,95	-1,00	-1,06	-1,09	-1,06	-0,93	-0,73	-0,49
Desv. Estad. modelos estadísticos	0,11	0,13	0,17	0,25	0,34	0,43	0,47	0,46	0,42
TODOS LOS MODELOS									
Promedio todos los modelos	-0,64	-0,58	-0,61	-0,66	-0,68	-0,69	-0,57	-0,36	-0,16
Desv. Estad. todos los modelos	0,29	0,36	0,41	0,46	0,55	0,65	0,72	0,80	0,78

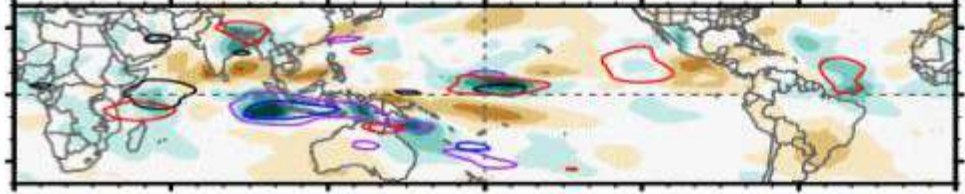
Los patrones en las variables oceánicas y atmosféricas muestran condiciones de ENOS FRÍO. Los pronósticos de consenso establecen condiciones de ENOS La Niña, de 64 % para el mes de julio, agosto, 52 %, y septiembre, 54 . Se espera que la prevalencia de condiciones de frías hasta enero de 2023 (51 %).

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

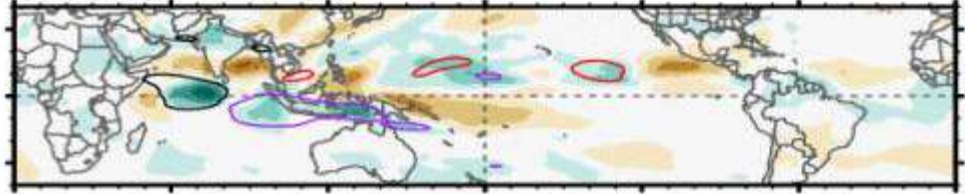
22-Jun to 28-Jun CFS Forecast



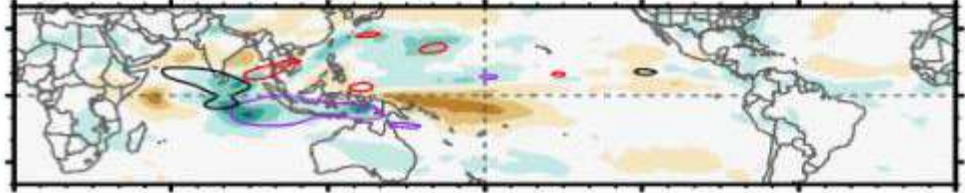
29-Jun to 5-Jul



6-Jul to 12-Jul



13-Jul to 19-Jul



0 60E 120E 180 120W 60W 0

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

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at -12, -36 W m⁻²

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

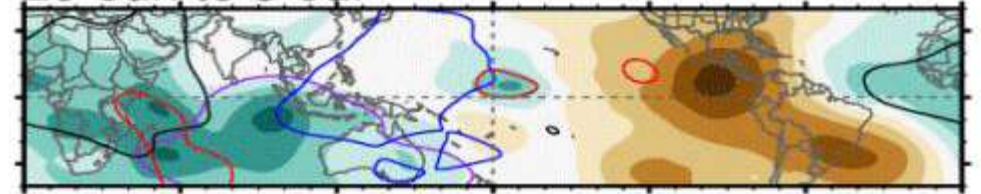
7-day OLR with CFS forecasts

Tue 2022-02-29 15:14 UTC

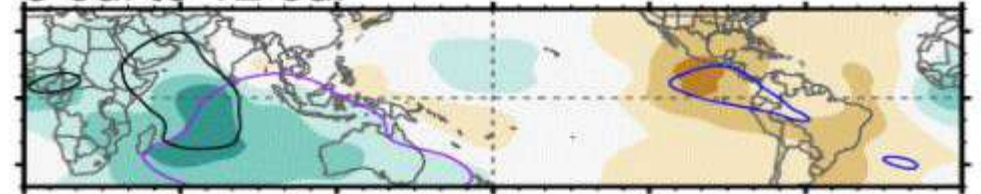
22-Jun to 28-Jun CFS Forecast



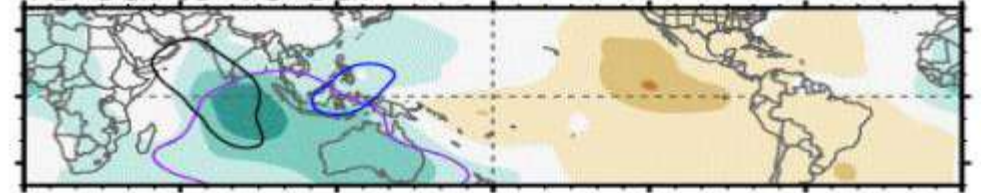
29-Jun to 5-Jul



6-Jul to 12-Jul



13-Jul to 19-Jul



0 60E 120E 180 120W 60W 0

-9 -7 -5 -3 -1 1 3 5 7 9 x10⁶ m² s⁻¹

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at -2, -6 x10⁶ m² s⁻¹

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

7-day CHI200 with CFS forecasts

Wed 2022-02-23 11:13 UTC



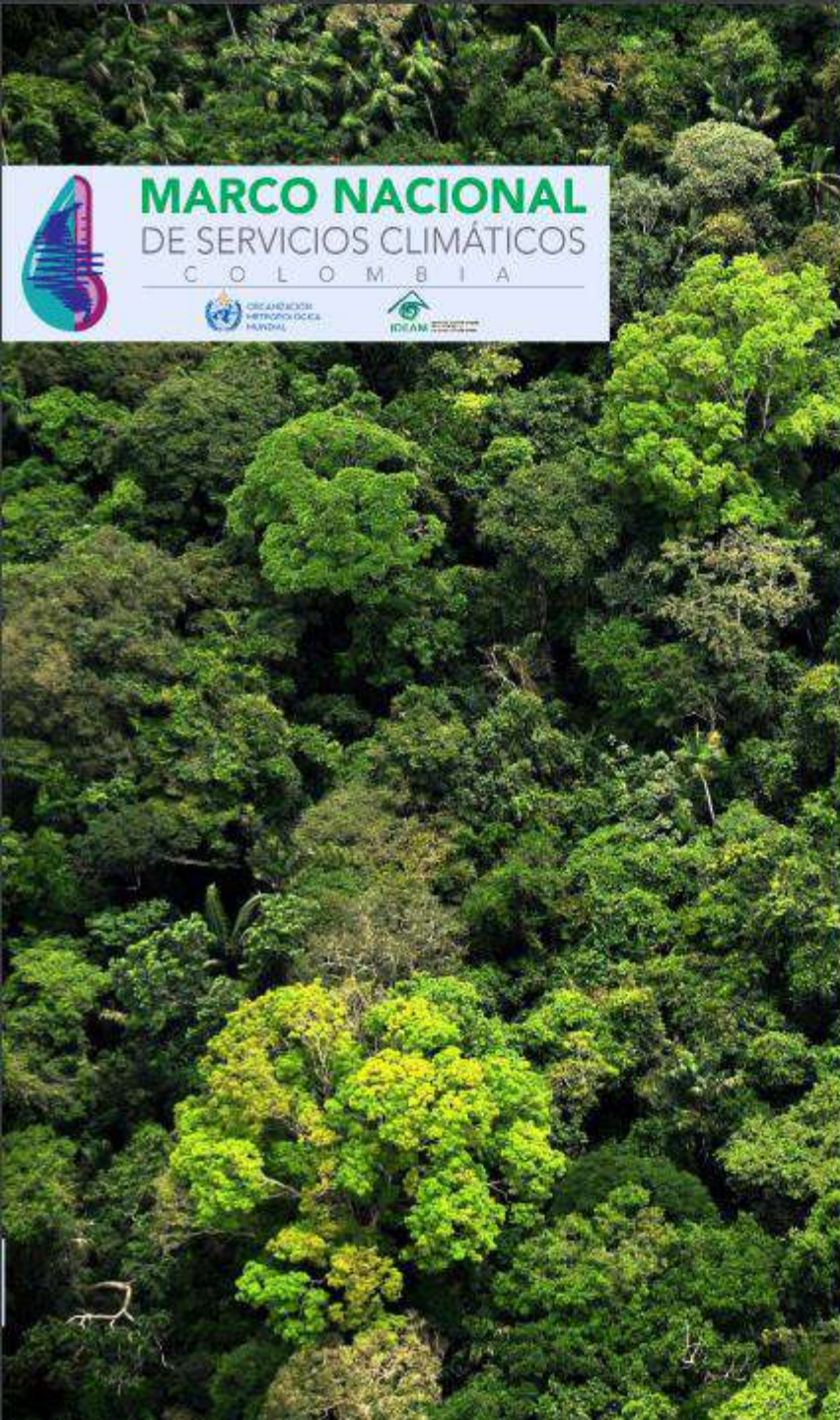
ncics.org/mjo



IDEAM



ncics.org/mjo



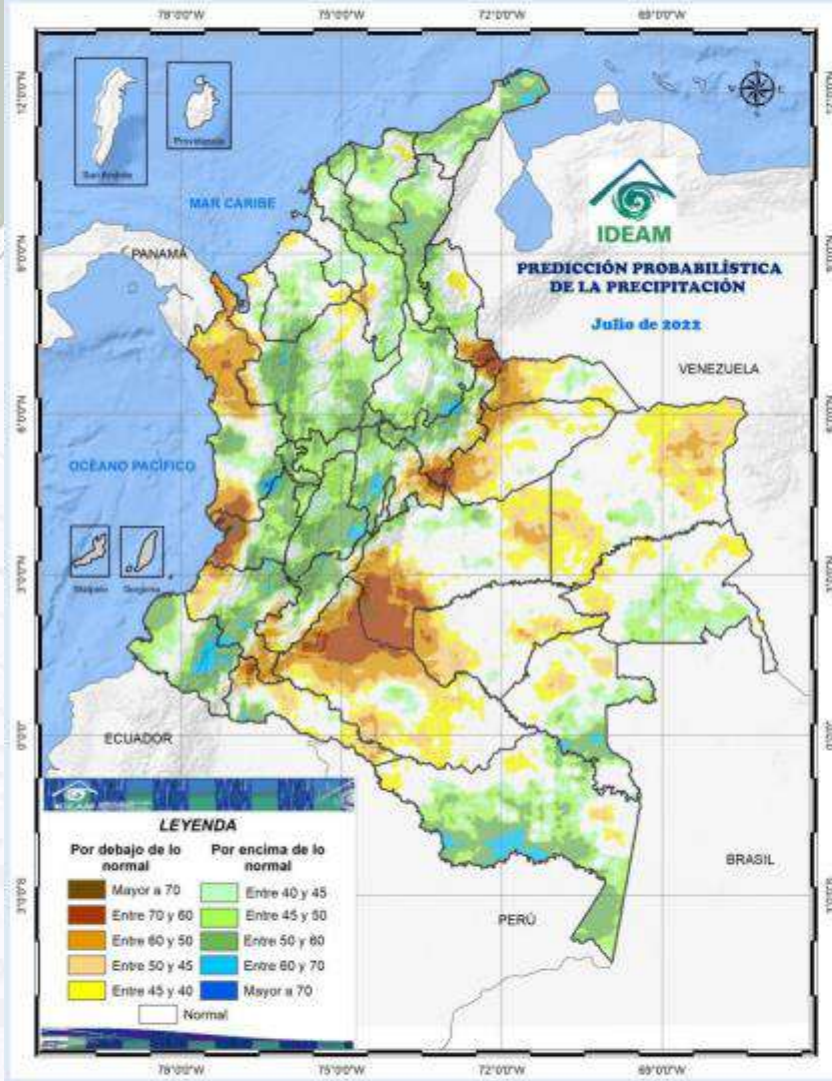
5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PRECIPITACIÓN

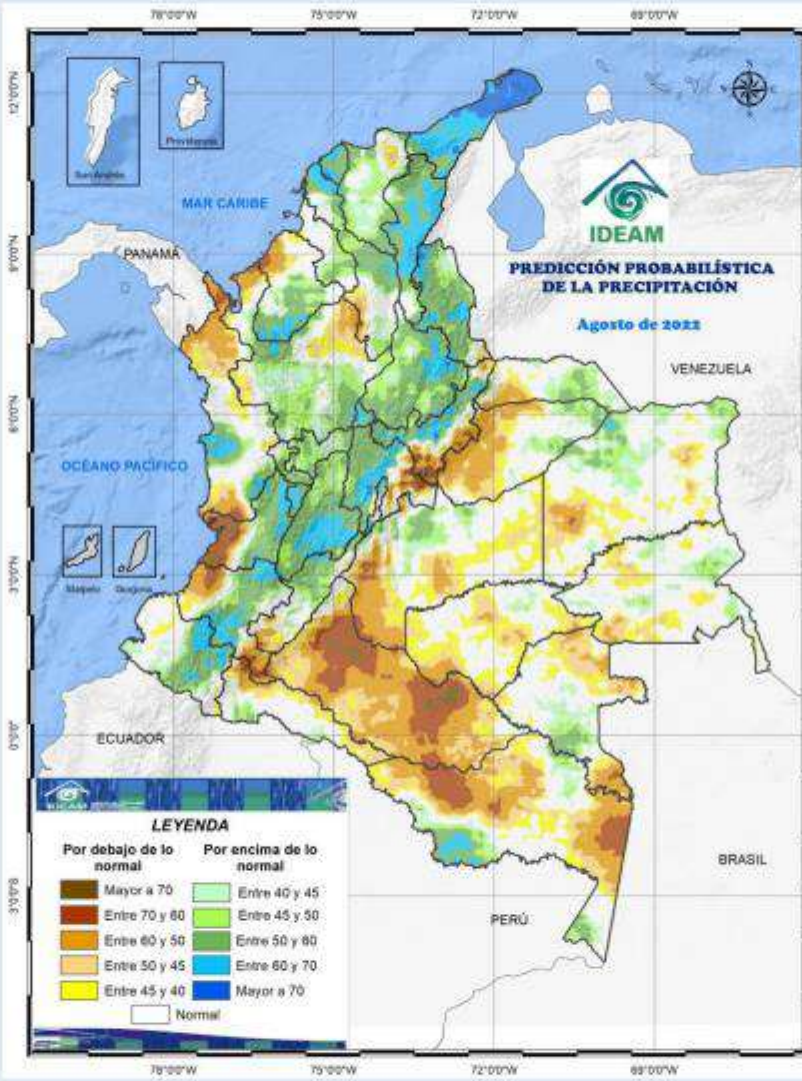


PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE JUNIO: MODELO PROBABILÍSTICO ENS. MODELO IDEAM

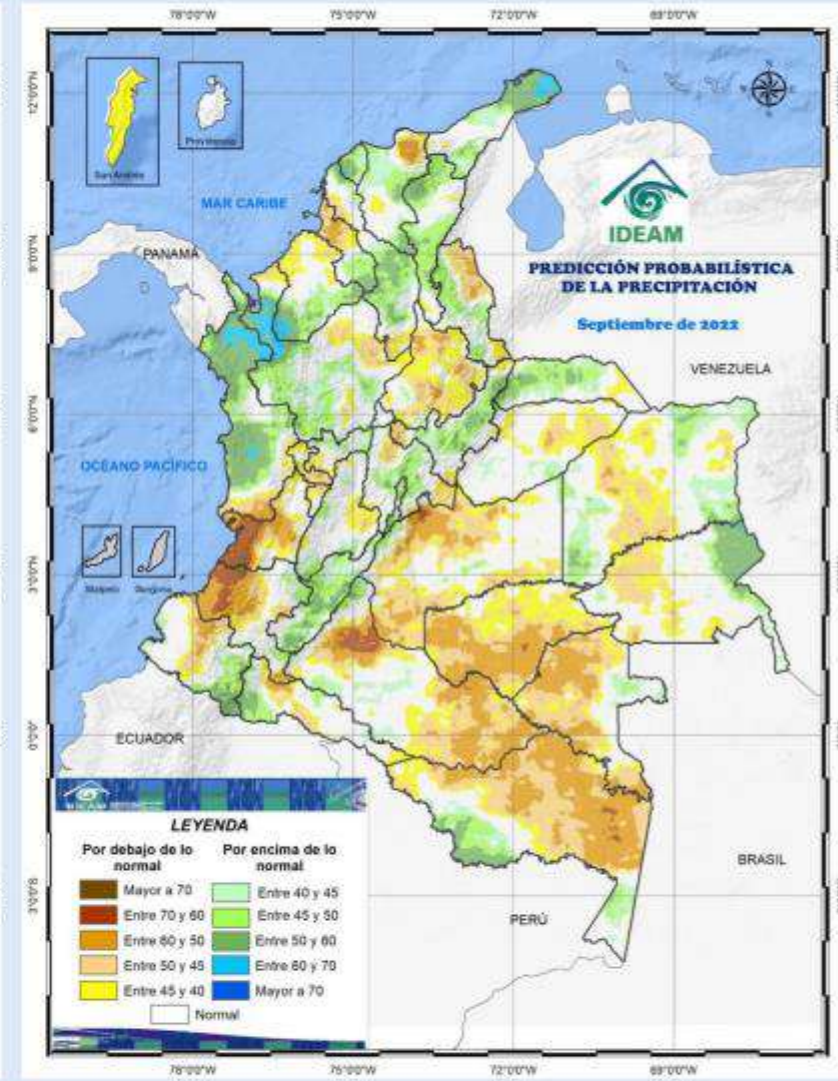
Julio



Agosto

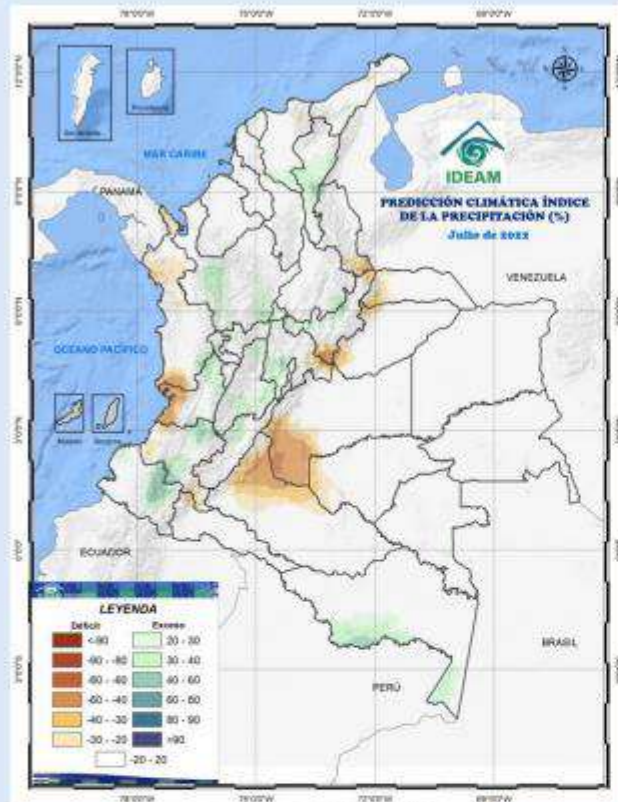


Septiembre

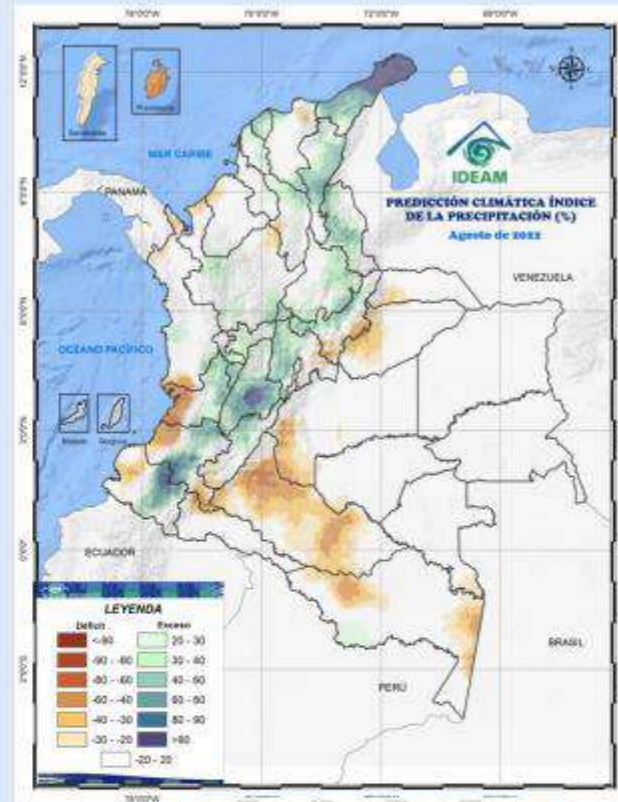


PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN : MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM

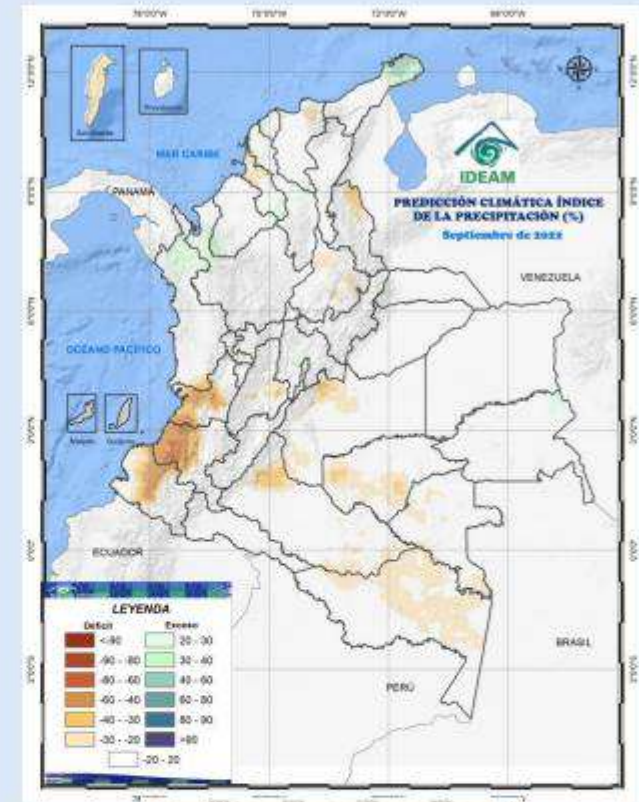
Julio



Agosto

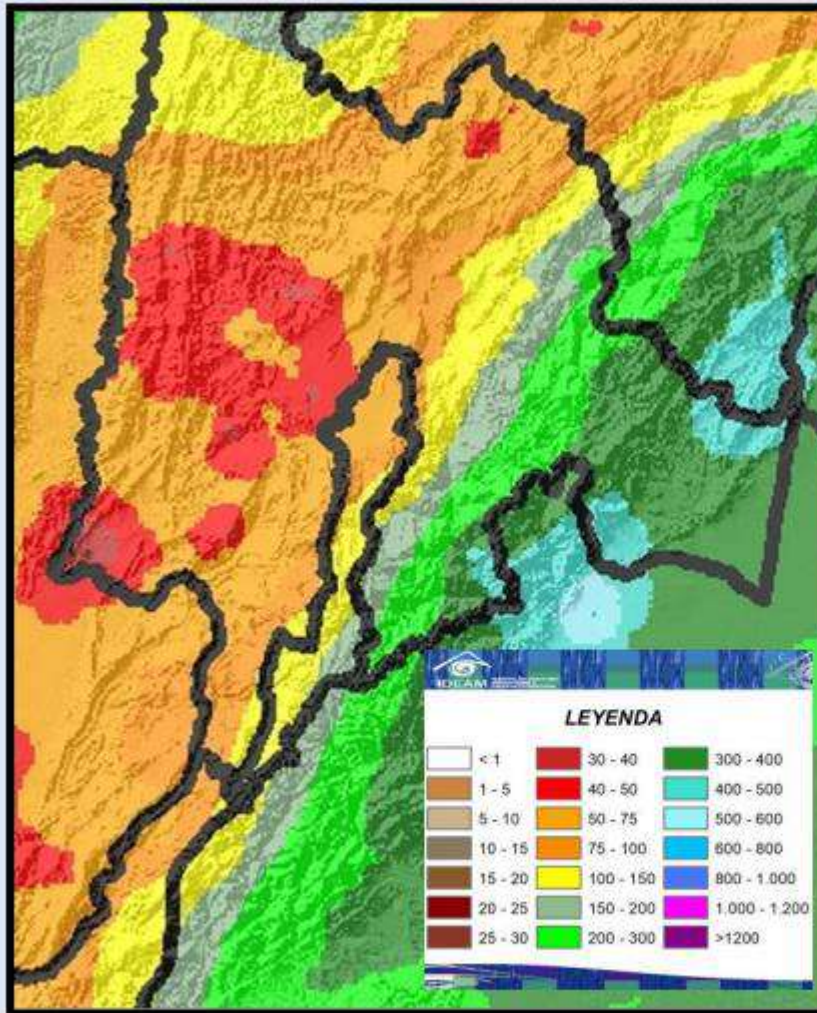


Septiembre

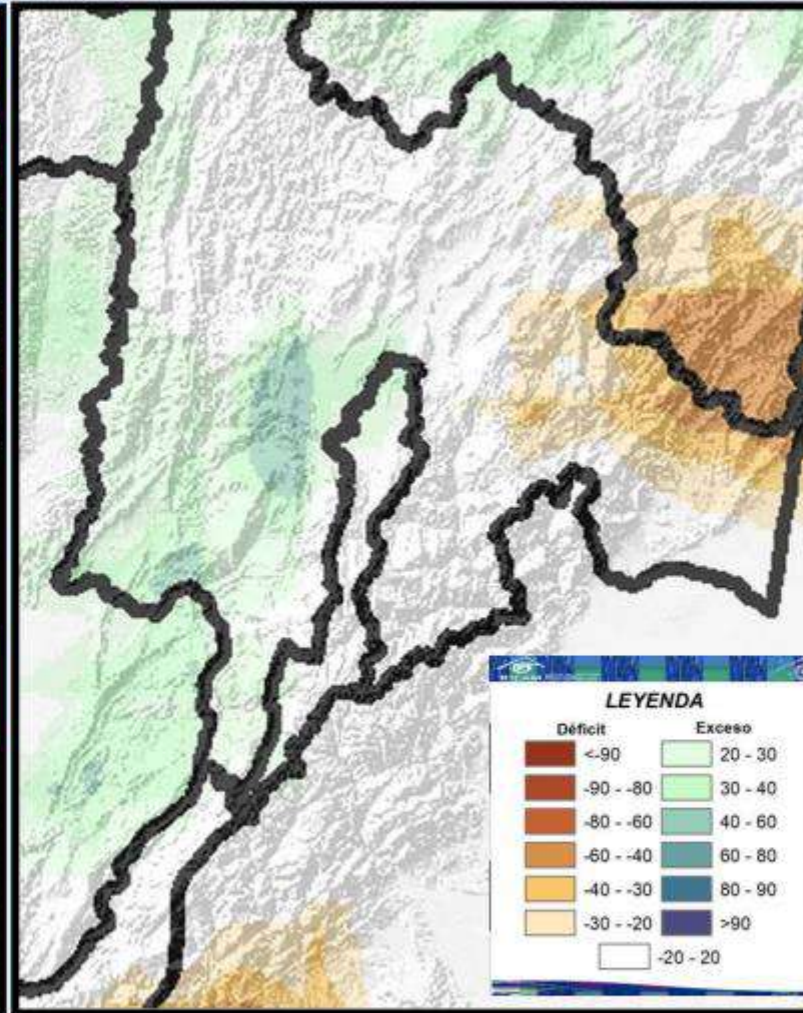


PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE JULIO: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM

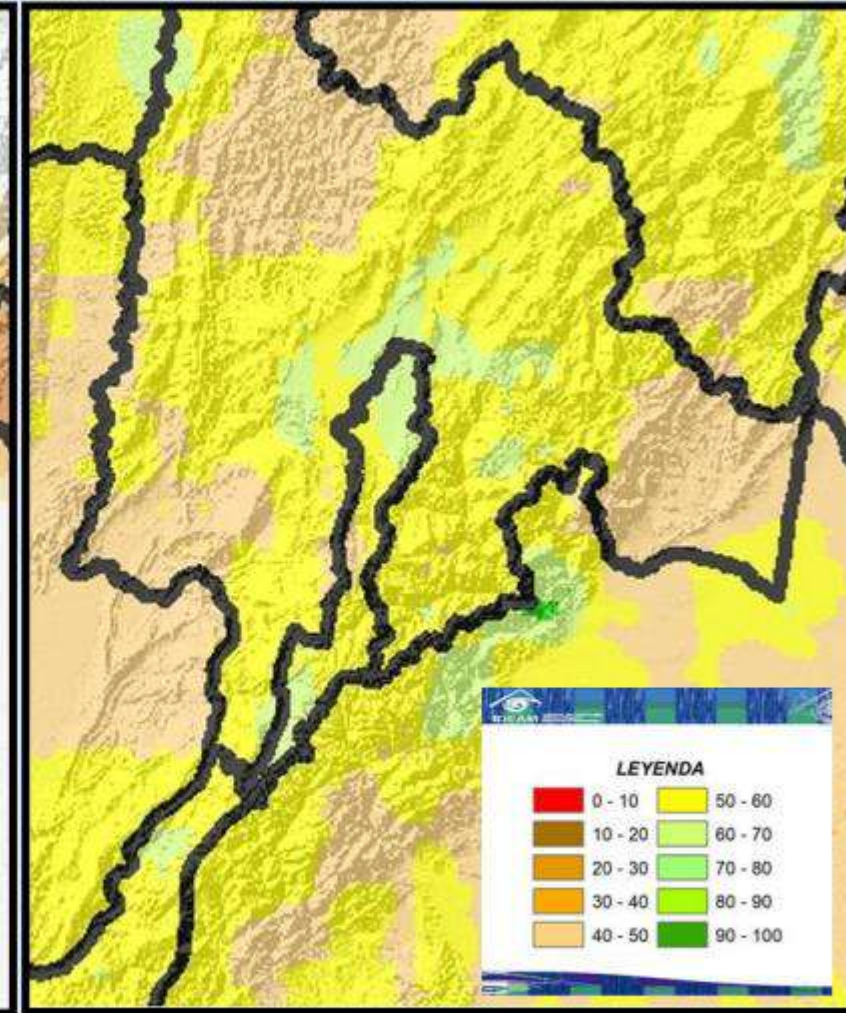
CLIMATOLOGÍA



PREDICCIÓN ANOMALÍA PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN

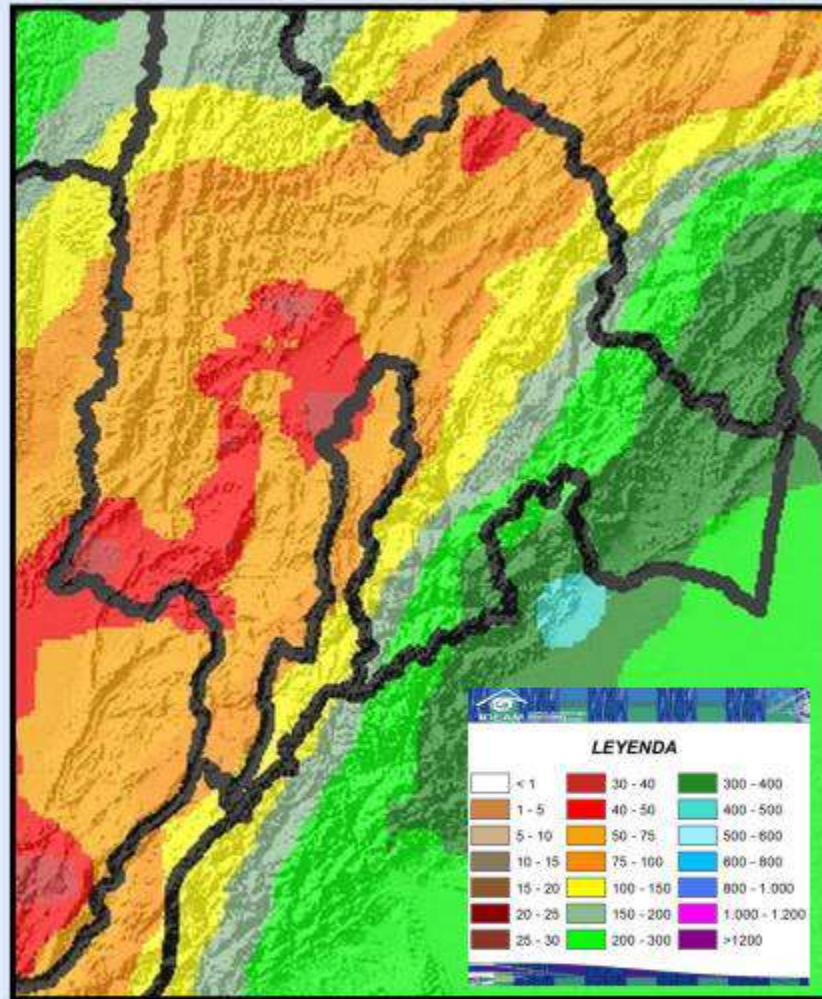


PROBABILIDAD ACIERTO DE LA PREDICCIÓN

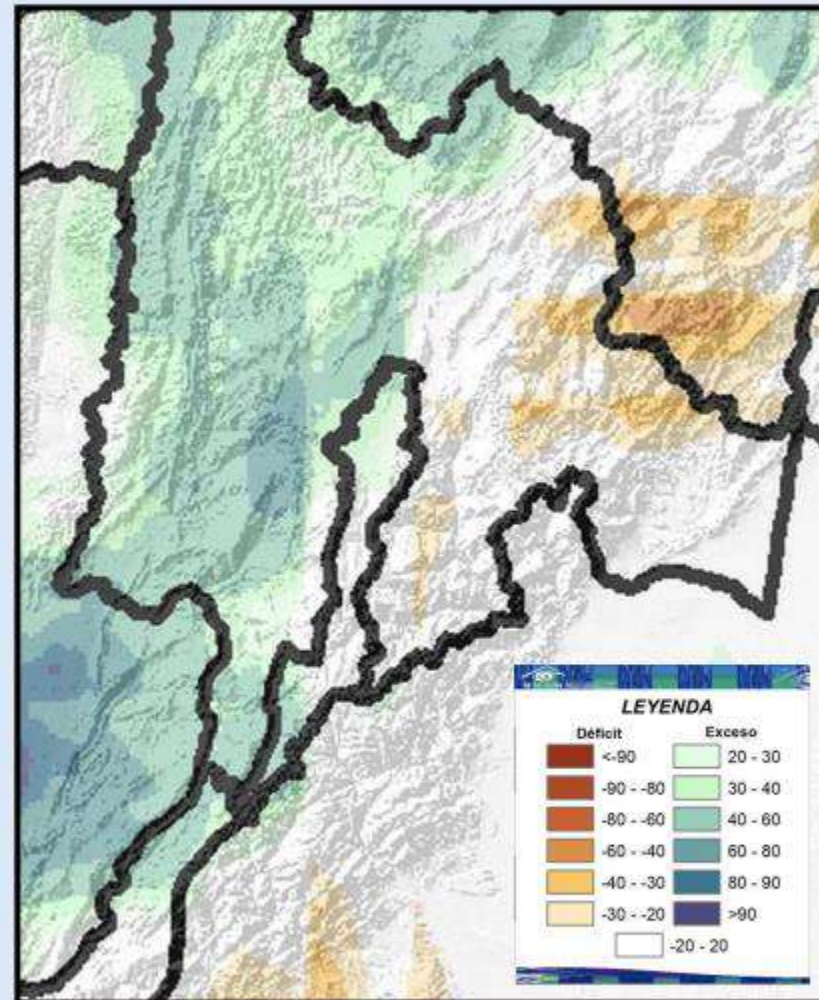


PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE AGOSTO: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM

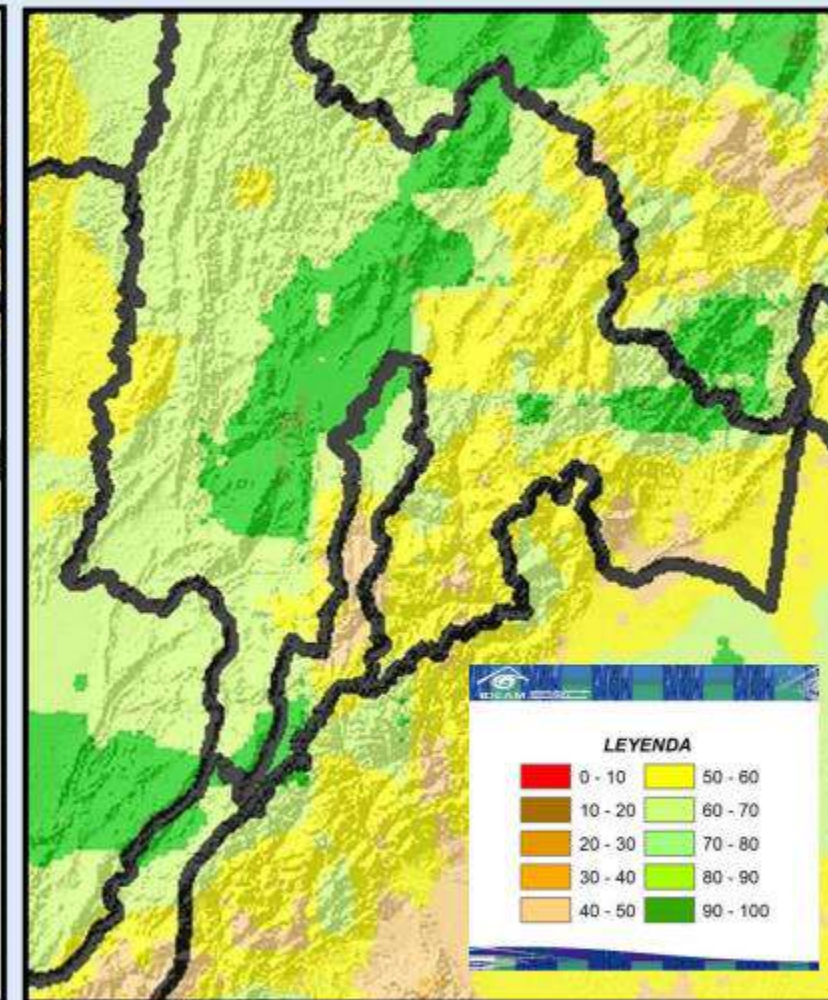
CLIMATOLOGÍA



PREDICCIÓN ANOMALÍA PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN

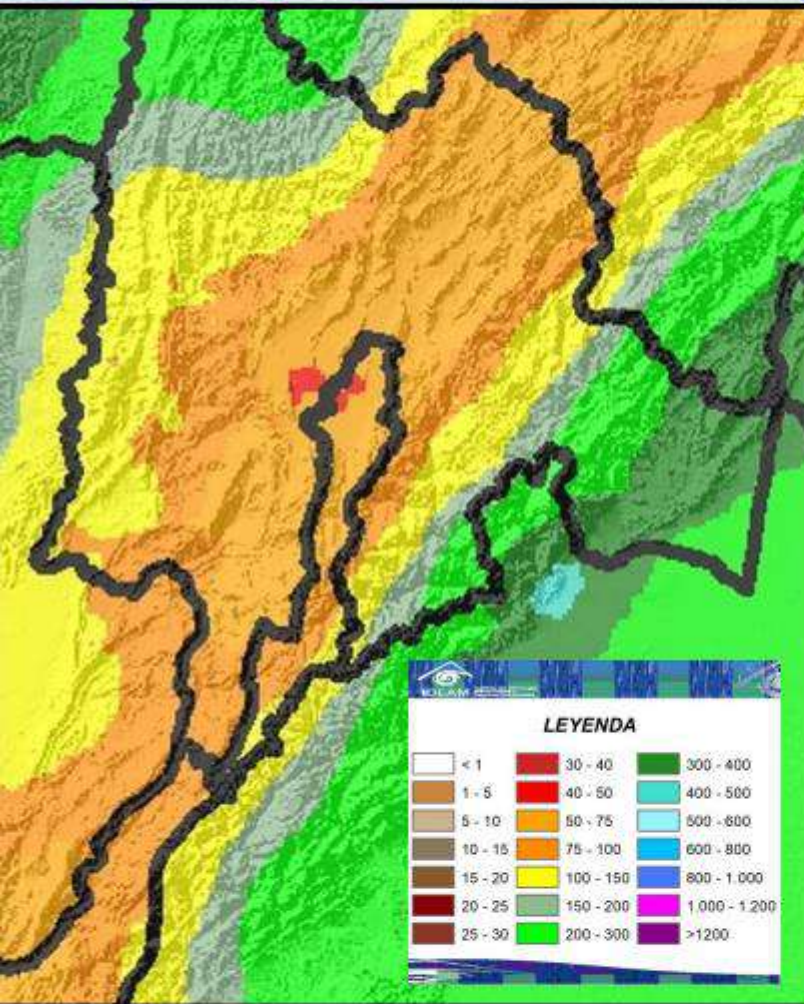


PROBABILIDAD ACIERTO DE LA PREDICCIÓN

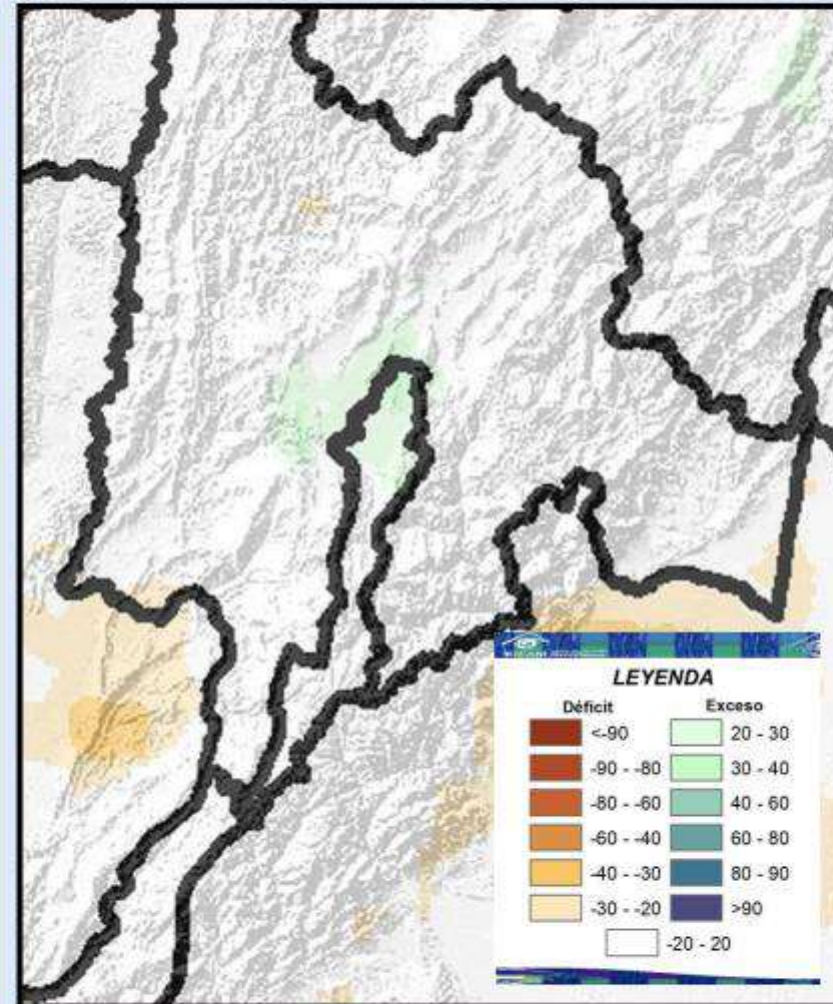


PREDICCIÓN MENSUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE SEPTIEMBRE: MODELO DETERMINISTA ENS. MODELO IDEAM

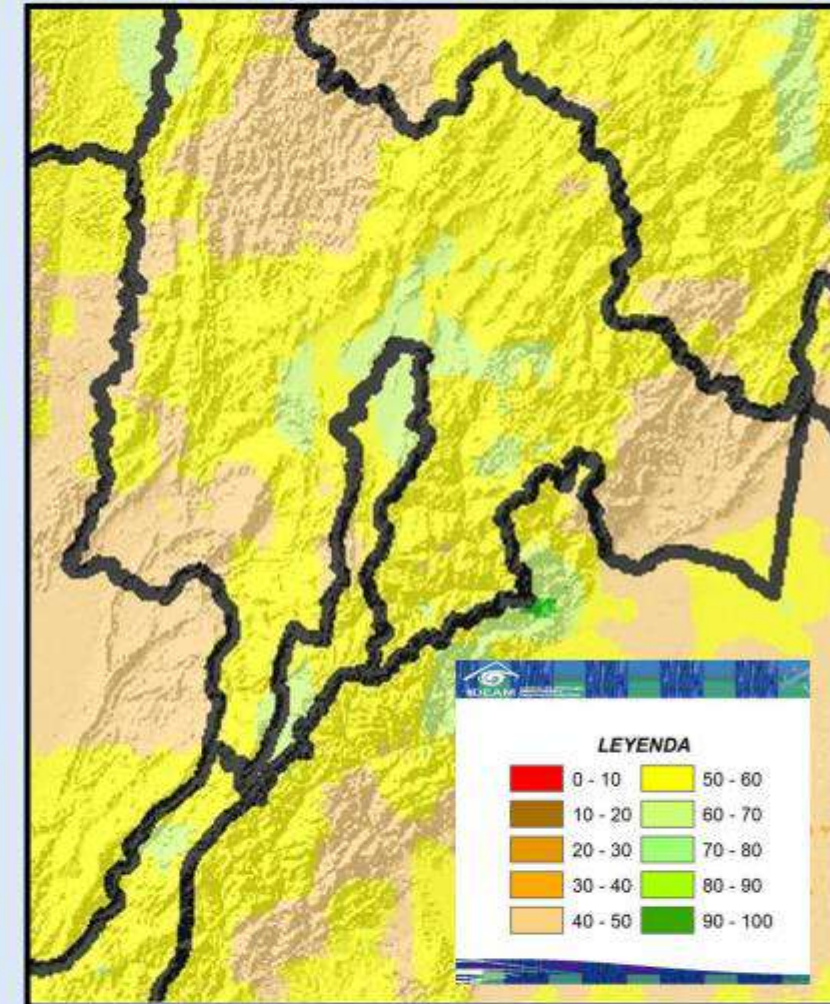
CLIMATOLOGÍA

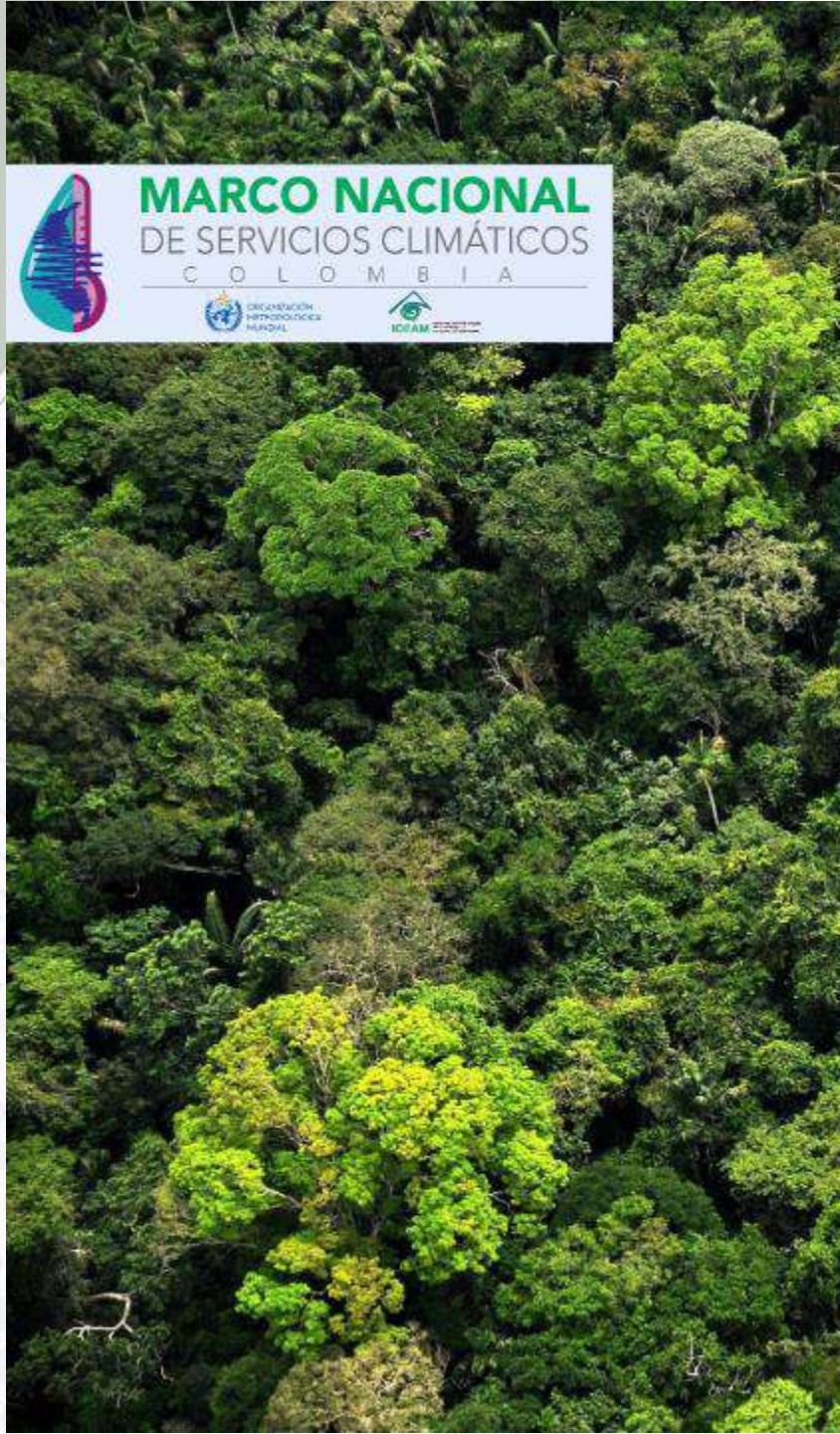


PREDICCIÓN ANOMALÍA PORCENTUAL DE PRECIPITACIÓN



PROBABILIDAD ACIERTO DE LA PREDICCIÓN





7

CONCLUSIONES

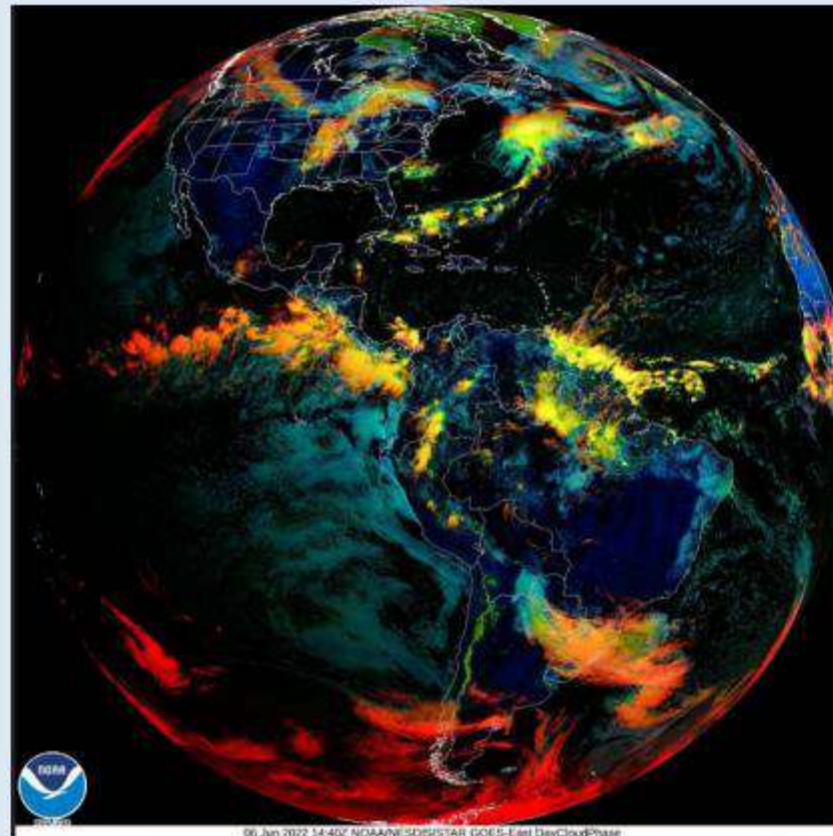
CONCLUSIONES

En el Océano Pacífico Tropical, las condiciones frías. El IME, el ION y el IOS muestran valores fuera del umbral. Los centro internacionales establecen, de acuerdo a los pronósticos de consenso, condiciones de ENOS, de 64 % para el mes de julio, agosto, 52 %, y septiembre, 54 %. Se espera que la prevalencia de condiciones de frías hasta enero de 2023 (51 %).

En la escala intraestacional, se estima que la oscilación Madden & Julian, tendrá ligera actividad con una leve influencia en la precipitación del país en el mes, en especial en su reducción..

JULIO

EXCEDENCIAS Noroccidente del Distrito Capital y de la Sabana de Bogotá, sur de Sumapaz. El resto del territorio dentro de los umbrales definidos por las normales climatológicas.



SEPTIEMBRE

EXCEDENCIAS: en el noroeste de la Sabana de Bogotá, en el norte del Distrito Capital (parte urbana en especial el occidente)
El resto del territorio dentro de los umbrales definidos por las normales climatológicas.

AGOSTO

EXCEDENCIAS: en el noroeste de la Sabana de Bogotá, en el norte del Distrito Capital (parte urbana en especial el occidente)
DÉFICITS: entre 20 y 40 %, en el centro de Meta y pequeñas áreas
El resto del territorio dentro de los umbrales definidos por las normales climatológicas.

6. Plan de Acción Temporadas de Lluvia 2022 - I Sem.

Seguimiento



PLAN DE ACCIÓN DE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2022

Seguimiento

CUERPOS DE AGUA INSUFICIENCIA DE DRENAJE



PLAN DE INTERVENCIÓN ÁRBOLES EN RIESGO

JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ



**SECRETARÍA
GOBIERNO**
SECRETARÍA Y
ALCALDÍAS LOCALES

TERRITORIAL (MOVIMIENTOS EN MASA – CONTROL A LA OCUPACIÓN)

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

SEGUIMIENTO ÁRBOLES CAÍDOS Y EN RIESGO DE CAÍDA POR TEMPORADA



IDIGER





CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 9-07-30500-1075-2021

JUNIO 2022



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



AGUAS DE
BOGOTÁ
S.A. ESP



Instituto Distrital de Gestión de Riesgos
y Cambio Climático

Totales de la intervención en canales Convenio 1075-2021

Convenio	Suma de Longitud de intervención (m)	Suma de Total residuos m3
Conv 1075	527.712,41	76.624
Total general	527.712,41	76.624

Totales de la intervención en canales Convenio 1075-2021 (año 2021)

Convenio	Suma de Longitud de intervención (m)	Suma de Total residuos m3
Conv 1075	323.963,04	46.330
2021	323.963,04	46.330
FUCHA	45.841	11.190
SALITRE	102.089,19	8.670
TINTAL	35.824,76	9.915
TORCA	57.903,39	7.515
TUNJUELO	82.304,7	9.040
Total general	323.963,04	46.330

Totales de la intervención en canales Convenio 1075-2021

año (2022)

Convenio	Suma de Longitud de intervención (m)	Suma de Total residuos m3
Conv 1075	203.749,37	30.294
2022	203.749,37	30.294
FUCHA	36.335,24	6.825
SALITRE	54.819,53	3.510
TINTAL	26.236,17	9.300
TORCA	44.543,43	4.620
TUNJUELO	41.815	6.039
Total general	203.749,37	30.294

Registro fotográfico por cuenca

- Fucha: Canal Río Fucha



Antes



Durante



Después

Registro fotográfico por cuenca

- Salitre: Canal Juan Amarillo



Antes



Durante



Después

Registro fotográfico por cuenca

- Tintal: Canal Cundinamarca



Antes



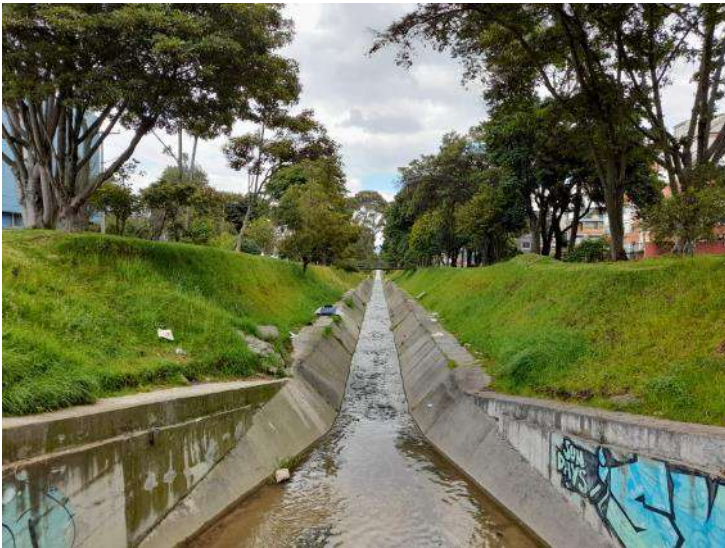
Durante



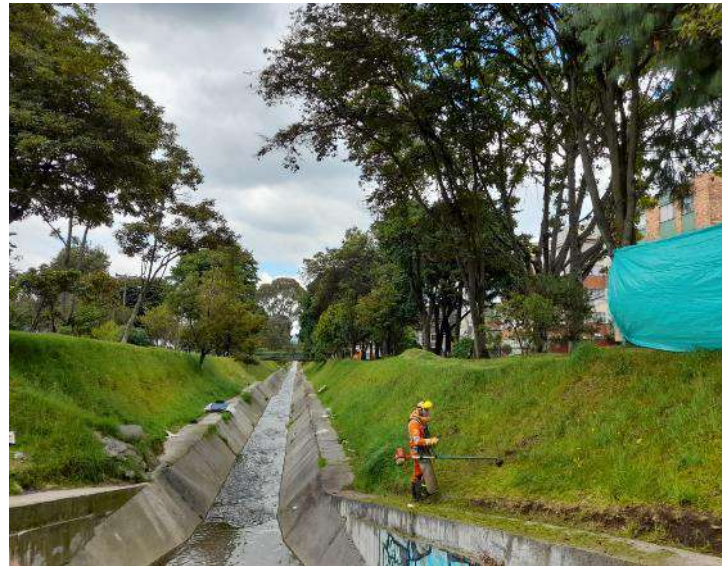
Después

Registro fotográfico por cuenca

- Torca: Canal El Cedro



Antes



Durante



Después

Registro fotográfico por cuenca

- Tunjuelo: Quebrada Caño Galindo



Antes



Durante



Después

Totales de la intervención en sumideros Convenio 1075-2021

Convenio	Suma de sumideros intervnidos	Total de residuos retitados m3
Conv 1075	53.212	2.523
Total general	53.212	2.523

Totales de la intervención en sumideros Convenio 1075-2021 (año 2021)

Convenio	Suma de sumideros intervenidos	Total de residuos retitados m3
Conv 1075	30.078	1.318
2021	30.078	1.318
ZONA 1	6.611	195
ZONA 2	6.059	285
ZONA 3	5.649	224
ZONA4	5.731	344
ZONA 5	6.028	270
Total general	30.078	1.318

Totales de la intervención en sumideros Convenio 1075 (año 2022)

Convenio	Suma de sumideros intervnidos	Total de residuos retirados m3
Conv 1075	23.134	1.205
2022	23.134	1.205
ZONA 1	4.001	135
ZONA 2	4.726	300
ZONA 3	4.418	180
ZONA4	4.708	365
ZONA 5	5.281	225
Total general	23.134	1.205

Registro fotográfico sumideros CL 68A SUR 87C 14, Bosa-San Pedro



Antes



Durante



Después

Gracias



Secretaría Distrital de Ambiente

Plan de Acción Temporada de Lluvias

Respuesta a Emergencias
(16/05/22 a 15/06/22)

Bogotá D.C., Colombia
Junio 18 de 2021



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



ACCIONES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

ENTORNO: ARBOLADO



Fuente: Helberth Maldonado - Evento
SIRE 5397173
SSFFS (2022)

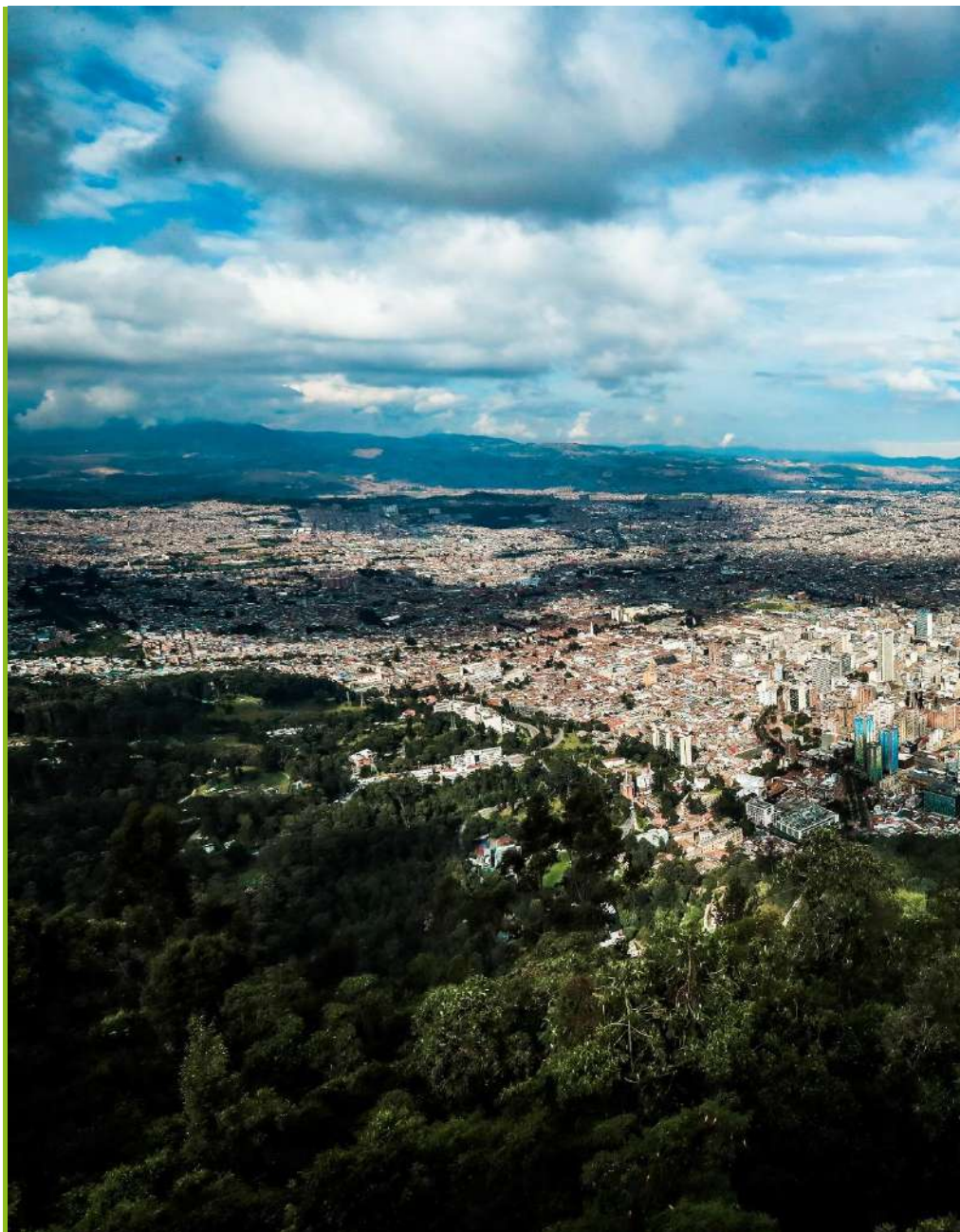


MEDIDA DE INTERVENCIÓN:

Responder emergencias por árboles caídos y en riesgo de caída.

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO: 100 %

Tipo de Emergencia	Del 16 al 31 de mayo de 2022	Del 1 al 15 de junio de 2022
Árbol caído	47	58
Árbol en riesgo de caída	142	126
TOTAL DEL PERIODO	189	184



ACCIONES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE ENTORNO: ARBOLADO



MEDIDA DE INTERVENCIÓN:

Capacitaciones sobre arbolado en riesgo en la ciudad.

En la segunda quincena de mayo y en la primera de junio de 2022, no se realizaron capacitaciones sobre arbolado en riesgo (se hacen por demanda).



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ





www.gobiernobogota.gov.co

Seguimiento plan acción I temporada de lluvias

**Oficina Asesora de
Planeación**

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Engativá	Av68 con calle 63, Clle 72 - Cra 73 A , Tv 85 - Cl 87, Av Ciudad de Cali - Dg 91, Cl 80 - Cra 109, Cra 107 - Clle 78 D.	Kra 119 A - Calle 70 C,CL 71 74A 66,KR 76 69A 78, ,CL 90 94P 07,KR 87 86 62,KR 87 87 42,CL 74B 109 3,CL 77 KRR 110,CL 78C 110 16, CL 49A 68B,CL 49A 68B 29,CL 51 70D 32,CL 77 KRR 11,CL 78C 112A 34,47,DG 47 77C 20,KR 112A CLL 78F,KR 69 47 34,KR 72 26,KR 75 52A 77KR 95G 90A 40, CL 78C 110 16.	Bolivia, urbanización Ciudadela Colsubsidio, Ciudad Quirigua, San Marcos, El Mortiño, Boyacá Real, La Reliquia, Villa De Granada, Urbanización El Cortijo, la Española, urbanización Bolivia Oriental, Garcés Naves Occidental.	Calle 64 # 128-90,Carrera 112 con calle 66 y 67,Carrera 116D 71A 30,Cra. 119A # 70C 07,Cra 76 con Calle 77, Cra 68 B con Calle 78, Carrera 105f # 64-44,Carrera 112 B con 64 A encharcamiento por devolución de aguas, Cra. 119A # 70C 07.	N/A	N/A	Riesgo de Caída de árbol , encharcamiento y caída de árboles.	Limpieza de sumideros EAAB, tala y poda de árboles , inspecciones a puntos críticos, reposición de tapas drenaje, atención a eventos.
Bosa	N/A	Cl 74 Bis Sur 87 5, Carrera 87 Con Calle 74 Bis Sur San Bernardino, Carrera 78 K Con Calle 58 I, Carrera 81i # 55, Cl. 78 Sur & Cra. 77g, Bogotá Cra. 77g #85c Sur-1 A 85c Sur-41, Bogotá San Bernardino, Bosa, Bogotá Cl. 80 Sur & Cra. 91, Bosa, Bogotá Colegio Marista Soledad Acosta De Samper, Cl. 50 Sur #98b-70, Bosa, Bogotá Parque Chicalá, Cra. 86b Sur, Bogotá Cra. 82 & Cl. 59a Bis A Sur, Bosa, Bogotá, Carrera 78 J Bis N° 65 J -04 Sur, Carrera 78 C Con Calle 58 I Bis Sur.	San José, San Bernardino XVI,BOSA,José Antonio Galán, Los Sauces, Urb. San Pedro y La Esperanza, El Triunfo, Villa Nohora y Estación de Bombeo La Isla.	Carrera 87 con calle 74 bis sur San Bernardino, Carrera 83 A con Calle 65 Sur, Carrera 86 A entre Calle 73 F Bis Sur y Calle 74,Carrera 77g con calle 78 sur, carrera 87 M entre cll 87 C Sur y 88 Sur, Carrera 78 k con calle 58 i, calle 78 sur con 77 J, Cl. 78 Sur & Cra. 77g, Bogotá, Carrera 78 J con Calle 58 i Sur.	N/A	N/A	Daño en redes de servicio públicos alcantarillado, encharcamiento, caída de árbol, riesgo de Fenómeno de remoción en masa.	Inspección en puntos críticos, atención a eventos

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Teusaquillo	Calle 26 con caracas,Av68 con calle 63,Calle 34 con av Américas.	AK 30 53A BIS 83, CL 53 36A 76,AC 53 36A,	La Esmeralda, Parque Simón Bolivar, La Soledad, San Luis, Teusaquillo, El Campin, Paulo Vi, Teusaquillo, La Esmeralda, El Recuerdo, Park Way, Armenia	Calle 45 X Carrera 17 Canal Arzobispo, Calle 53 Carrera. 30, Canal Arzobispo, Calle 54 con av Caracas.	N/A	N/A	Riesgo de Caída de árbol, encharcamiento, Caída de árbol e Inundación.	Seguimiento a puntos críticos y atención de eventos.
Usaquén	Carrera 9 con Calle 106 Santa Ana, Carrera 7 con calle 163 hasta la calle 183, Carrera 7# 109.	KR 8A 163 23 20,Calle 165 # 8 A, Carrera 6 calle 127 A-17, AK 7 CLL 123,CL 105 18A 40, Carrera 7 con calle 163 hasta la calle 183.	Los Cedros, Cedro Salazar, El Redil, Toberin, Santa Ana Oriental, Usaquen,el Verbenal, Calle 100 # 7, Carrera 7 #109.	CL 215 Con Autopista Norte.	Canal artificial torca, Canal Molinos- ENTRE CARRERAS 5A Y 7, Quebrada San Cristóbal y torca .	Carrera 1B No. 160B-05 Interior 5 Y 4,Norte Carrera 1b No. 160b- 05 Interior 5 Y 4,Calle 163 C No 2 Este - 53,Buenavista (Kr 6 – Tv 5d Entre Cl 190a – 189) Polígono Entre La Carrera 5b Y Carrera 6 Bis Entre Calles 191 Y 188 C, Norte Carrera 1b No. 160b- 05 Interior 5 Y 4, CL 163 B BIS KR 2 ESTE, Mirador Del Norte (Cl 185c – 186 Kr 1 – Kr 1 Este) Calle 185c Y Calle 186 Entre Carrera 1 Y Carrera 1 Este,Codito – Mirador Del Norte (Kr 1a Este 184) Polígono Entre La Calle 182a Y La Calle 186b Con Carrera 2b Y La Vía Al Guavio,Calle 166 # 3 , cra 2 c #163_80.	Caída de árbol, riesgo de Caída de árbol daño en redes de servicio públicos alcantarillado, encharcamiento, inundación y fenómeno de Remoción en Masa.	Inspección a puntos críticos, atención de eventos

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Santa Fé	Calle 26 entre la carrera 3ra y 5ta, Estación bicentenario	N/A	N/A	N/A	Rio Teusacá, Quebrada las Lajas, Quebrada Padre de Jesús, Quebrada manzanares	N/A	Fenómeno de remoción en masa, riesgo de caída de árbol, fenómeno de remoción en masa, daño en redes de servicio públicos alcantarillado	Acciones de monitoreo y seguimiento, verificación y activación de las diferentes entidades
Puente Aranda	NQS con Carrera 6 costado norte	Remanso Sur	N/A	N/A	N/A	N/A	Caída de árbol, riesgo de caída de árbol, daño en redes de servicio públicos alcantarillado y fenómeno de remoción en masa.	07 de Junio se presentó hundimiento de malla vial en la Calle 3ra con Cra 60, desde ese día a la fecha hay PMU permanente y las entidades están haciendo la intervención en el lugar de acuerdo a su competencia. Acciones de monitoreo y seguimiento.

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Sumapaz	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	UPR Rio Blanco, Las Auras, Vereda Tunal - sector Tunal Bajo, Tunal Alto.	Rayo, fenómeno de remoción en masa, daño o falla estructural - caída de elementos por vendaval.	Acciones de canalización de aguas de escorrentías superficiales e implementación de procesos de restauración. Atención y seguimiento a eventos.
Antonio Nariño	N/A	N/A	Villa Mayor, Ciudad Jardín sur, Calle 17 sur con Cra 11, San Antonio.	Avenida Caracas con diagonal 13A sur - Colegio Norma María Montessori, Carrera 16 con Avenida Calle11sur, Santander (Sena de la 30) y Restrepo (cra 16 con Av Calle 11 sur), AV calle 11 SUR con Cra 16	N/A	N/A	Encharcamiento, caída de árbol, riesgo de caída de árbol, daño o falla estructural - caída de elementos por vendaval.	Solicitud a la empresa de Acueducto limpieza de sumideros. Inspección y Monitoreo en puntos de la localidad. Gestión de eventos presentados.

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Fontibón	El Tapete, Río Bogotá, Capellania, Calle 13	N/A	Zona Franca, Modelia, Capellania, Mallorca	Puente De La Av. Centenario Carrera 135, Carrea 123 Con Calle 13. Estación Navarra, carrera 137 con calle 22, AV. 17 con carrera 137A, Calle 14d Bis Entre Carrera 134 A Y Carrera 136, Carrera 132 Con Río Bogotá, Carrera 106 Con Diagonal 8 Sobre El Río Bogotá.	N/A	N/A	Encharcamiento, caída de árbol, daño o falla estructural - caída de elementos por vendaval, granizada, daño en redes de servicio públicos alcantarillado.	Se realiza el seguimiento y reporte, verificación de condiciones en puntos críticos por encharcamiento o inundación.
Rafael Uribe Uribe	N/A	DG 45C SUR 13F 60 8, KR 32 43 SUR 48, CL 44 SUR entre KR 22B y KR 24, Calle 60D sur # 3D 21 este, DG 48m sur # 5R - 49, Diagonal 48M Sur con 5R, KR 18 27 SUR 49, DG 54B SUR 4C 12,	N/A	Diagonal 32 d bis A SUR No 14 c 29- Colegio José Martí, Canal Albina – Calle 31 sur # 18, CALLE 50A BIS 12 . 58, DG 54B SUR 4C 12	N/A	Dg 32 H Sur 13 27, Calle 48 P Entre Carreras 1 A Y 1d, CRA 1F BIS 48N 10 S, Calle 48 P Entre, CLL 49B S 9-34 E , CRA 5A Bis E - TV 5B Bis E – CLL 48Y S - CLL 48Z Bis S, Parque Diana Turbay Cultivos, DG 48X BIS S - CRAS 2C E Y 2E, CLL 48W BIS S - CLL 48X BIS A S, Cra 11D entre calles 49-50 Sur, CLL 48D S Y CLL 50 S, DG 48m sur # 5R -49 , Diagonal 48M Sur con Carrera 5R, KR 13 32A 52 SUR,	Daño en redes de servicio públicos alcantarillado, fenómeno de remoción en masa, avalancha riesgo de, vendaval, granizada, encharcamiento , riesgo de caída de árbol, inundación.	Visita técnica, apoyo de vigías de riesgos , Acciones de seguimiento y monitoreo a puntos críticos. Monitoreo con participación de IDIGER, EAAB y vigías de riesgo, activación del plan de atención y emergencia por temporada de lluvias. Restricción de uso de suelo afectado, Puesto de mando unificado para atender emergencia.

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Usme	N/A	N/A	Vereda Requilina, Ciudad Usme	N/A	Quebrada piedras gordas, Quebrada Chuniza,	DG 54 A SUR y 54 B SUR ENTRE CR 4 ESTE y 5D ESTE, CLL 57 SUR y 63 SUR ENTRE CR 4 C ESTE y 5 B ESTE, DG111 SUR 9A, TV 8C BIS E 109-24 S, CR 8f E A CR 10 Bis E Entre Cll 85a S A Cll 84 A S, Cl 114a Sur # 1 – 53 CR 9 Entre Cll 114 Sur Y Cll 114 A Sur, Entre La CR 9a Y CR 10 Entre Cll 114 Sur Y Cll 114 Bis Sur, Ak 8 Este, Entre Cll 118 A Sur Y Tv 8 Este,	Riesgo de fenómeno de remoción en masa, encharcamiento ,daño o falla estructural - caída de elementos por vendaval, riesgo de caída de árbol, granizada.	Monitoreo, identificación, acción de contención con guadua para evitar la des conformación del talud . Monitoreo interinstitucional junto a la CAR, verificar condiciones de caudal de la quebrada. Inspección de sitios de re asentamiento. Articulación para poda y tala de individuos arbóreos
San Cristóbal	N/A	CL 39 Kr 9,Kr 8 E Cl 29 S, CL 43A SUR 3 ESTE 34,CL 41A SUR 3C ESTE 87,Kr 13 E Cl 71 B S, TV 5 ESTE 19 SUR 50,Cl 13 S Kr 3 E ,Juan Rey CL 71 B S Kr 13B E,	N/A	N/A	N/A	Calle 13 Sur Entre Carrera 3a Y 4 – Barrio Santa Ana, Carrera 17D E - CLL 23 S, CL 13 Sur 12 este - Cl 11 Sur 10 C este, Calle 12d Sur Con Carrera 1a Este, Calle 13 Sur Entre Carrera 3a Y 4 – Barrio Santa Ana,	Fenómeno de remoción en masa, caída de árbol, encharcamiento (lámina de agua menor a 30 cm), daño en redes de servicio públicos alcantarillado, vendaval, riesgo de caída de árbol (caída de ramas, pérdida de verticalidad de árbol, poda y tala).	Monitoreo a puntos críticos. Gestión de eventos presentados.

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Ciudad Bolívar	N/A	AV BOYACA CLL 17 B SUR, DG 69G SUR 48,KR 49B BIS 68G BIS A SUR,KR 49B BIS 68G SUR,CL 71D SUR 27L 14,KR 39 77 SUR 1(77), DG 69G SUR 48,AV BOYACA CLL 17 B SUR,KR 49B BIS 68G SUR,KR 49B BIS 68G BIS A SUR, Quebrada el baúl, quebrada piedra del Ángel ,	Arborizadora alta, el ensueño, Pasquilla , Arborizadora alta,	N/A	N/A	PEÑÓN DEL CORTIJO III, Brisas del Volador parte Alta, Tabor Alta Loma, Bella Flor, Los Alpes, Calle 78A S 20-08, CL 75 A SUR A 78 B SUR KR 20 Y KR 24, Q. Limas B. Juan José Rondón Sector Laguna, Sector Alto de la Cruz, Juan Pablo II El Triunfo, Calle 68A Sur # 20A-09, Carrera 20B # 68C-19 Sur, UPZ 68 Tesoro Sector San Joaquín, UPZ 67 Lucero Sector Bella Flor, UPZ 68 El Tesoro Sector Divino Niño Polígono De Monitoreo 125,Polígono De Monitoreo 183b Colindancia El Recuerdo Sur Bisas Del Volador, Sector “Vía Quiba, Km 2 a 5 vía Quiba Bajo, UPZ 67 Lucero Sector Bella Flor, UPZ 68 Tesoro Sector San Joaquín, UPZ 68 El Tesoro Sector Divino Niño Polígono De Monitoreo 125,	Riesgo de fenómeno de remoción en masa, caída de árbol riesgo de caída de árbol, daño en redes de servicio públicos alcantarillado, encharcamiento, fenómeno de remoción en masa, vendaval.	Monitoreo puntos críticos de encharcamiento en compañía
Chapinero	Autopista Norte entre la calle 85 y la calle 100, Deprimido Calle 94	CL 51 KRR 3,CL 94 18,KR 7 CLL 63,KR 7 CLL 62,CL 62 11 81,	Los Rosales,Chico Norte,el Nogal, Chapinero, Pardo Rubio, San Martin de Porres I Y II.	Km 5 Vía La Calera Tv, 12 Calle 96 Y 97.	Canal Sucre: ENTRE CARRERAS 3A ESTE Y 1,Quebrada el Chulo, Canal Sucre: ENTRE CARRERAS 3A ESTE Y 1.	Av. Circunvalar Calle 59,Diagonal 40 A No. 2 – 42 Este, Diagonal 40 A No. 2 – 42 Este, Tv 4E con Calle 59,Km, 5 vía la Calera Tv, 12 con calles 96 y 97,Tv 4E con Calle 59.	Caída de árbol, daño en redes de servicio públicos alcantarillado, Encharcamiento, fenómeno de Remoción en Masa, I Granizada, riesgo de Caída de árbol.	Seguimiento a puntos críticos y atención de eventos registrados en la localidad.

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Los Mártires	NQS con Carrera 6 costado norte, Paso Peatonal Ricaurte,	KR 27B 6,KR 28 CLL 12B,	N/A	Calle 6 con Carrera 30, Av. Calle 6 entre carrera 24 y carrera 30,	N/A	N/A	Encharcamiento, caída de árbol	Acompañamiento con Bomberos y Acueducto. Seguimiento a puntos críticos
Suba	KR 149C CLL 143,KR 149B 143 33,KR 151A 142B 56,CL 142B BIS A 148B 9,KR 151 142B 48,KR 151A 143 47,KR 152C 143 35,KR 153 143A 46,KR 150A 142C 44,KR 141A BIS B 143A 7,KR 141B 143B 0,KR 56 159 69,KR 56 161 9,CL 161 54 15,CL 127C 92B 43,CL 129 91B 16,KR 92 130 62,KR 93A 130C 65,KR 68A 100 10,CL 98A 69B 50,KR 69 94A 11,KR 69C 96 25,CL 100 69 44,CL 138D 154A,CL 137 118 24,CL 135B 124C 7,CL 134 118 49,TV 126 BIS 132D 2,KR 87B CLL 128C.	N/A	CASA BLANCA,TIBABUYES,P ORTALES DEL NORTE,LOS NARANJOS,SUBA,VILLA DEL PRADO,SAN JOSE DE BAVARIA,CONEJERA,B RITALIA,SUBA URBANO,ALTOS DE SUBA,TUNA ALTA,SALITRE I,	Sector gavilanes,Auto norte box coulvert calle 220,Calle 183 # 70-65,Calle 127 bis # 88-45,Calle 129c cra 99,Carrera 99 # 128f,	N/A	N/A	Caída de árbol ,riesgo de caída de árbol ,daño en redes de servicio públicos alcantarillado, encharcamiento, inundación, represamiento de cauce, represamiento de cauce, fenómeno de remoción en masa, granizada, electrocución - caída de rayos, daño en redes de servicio públicos alcantarillado,.	Activación entidades del orden Distrital por competencia. Recorrido a puntos críticos

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entorno s cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Candelaria	Av circunvalar, Estación bicentenario,	N/A	La concordia, las aguas, Centro administrativo,	N/A	quebrada padre de Jesús,	Av Circunvalar Calle 18, Ronda de la quebrada Padre de Jesús, calle 12 f entre carreras 1 y la Av. circunvalar., Carrera 5 Este No. 15 -82,	Riesgo de fenómeno de remoción en masa, fenómeno de remoción en masa, caída de árbol, riesgo de caída de árbol, riesgo de caída de árbol, vendaval.	Acciones de inspección. Visita ocular. Solicitud acciones informativas.
Tunjuelito	Autopista Sur Carrera 68, AV boyaca entre diagonal 51 y 52 sur,	CL 49A SUR 29 49,KR 62 CL 65 sur, KR 27 52B SUR 35,KR 18A 59 SUR,CL 56A SUR 27 38,KR 13 F CL 59 sur, CL 63A SUR 65A 51,CL 66 SUR 62 0,KR 27 52B SUR 35, CL 48B SUR 28 80,KR 27 52B SUR 53,CL 64 SUR 65A 55,CL 47A SUR 27 37, KR 27 52B SUR 53,KR 27 52B SUR 35,CL 56A SUR 27 38, KR 36A 56 SUR 66,KR 60D 51 SUR 8.	San Carlos, El tunal oriental, San Carlos, Muzú ,el tunal oriental,	Trampa frigorífica,Av. Boyacá con carrera 27,Cra 62 con calle 67a sur y 64 sur, Canal san Vicente las charlenas nuevo Muzú – al lado colmotores, Diagonal 54 sur con carrera 12,Cra 62 con calle 67a sur y 64 sur, CALLE 52A ENTRE KRA 31 - 33	Canal san Vicente i, canal san Vicente ii (sectores 1 y 2),	N/A	Riesgo de caída de árbol, daño en redes de servicio públicos alcantarillado, encharcamiento Inundación , vendaval.	Recorrido Limpiezas pozos de inspección Recuperación espacio público.

Escenarios y acciones Alcaldías Locales

Localidad	Entorno movilidad	Puntos insuficiencia de drenaje	Afectaciones por arbolado urbano	Puntos de seguimiento por inundación	Entornos cuerpos de agua	Movimientos en masa	Escenarios de riesgo presentados	Acciones
Kennedy	Av. Guayacanes, diagonal 38 Sur, Patio bonito, sector Plaza de las flores, Avenida 68 con calle 3 sur, 51 parroquias de la localidad de Kennedy, Av Ciudad de Cali x cales 6 hasta la calle 12, Sector Carvajal,	KR 81C BIS 40F SUR,KR 81F 5B SUR 64, CL 41A SUR 81H,KR 81C BIS 40F SUR,DG 34A SUR 81A, DG 38 SUR 81,KR 81C BIS 40F SUR,KR 98C BIS 42A SUR, Palmitas, Cra 100 calle 40 a sur, Carrera 69 C calle 22 sur hasta carrera 72,	Timiza.	Ronda Rio Bogotá, Canal Cundinamarca, Canal 38,SECTOR RUBI CL 58 G SUR CON TV 79A, Avenida 68 calle 3 sur, Dg 38 sur carrera 81 F, Carrera 98 a 105 entre calles 38 a 40 sur,	N/A	N/A	Riesgo de caída de árbol , daño en redes de servicio públicos alcantarillado, ench arcamiento.	Se atienden los incidentes. Recorridos en la localidad.
Barrios Unidos	Carrera 68 / Calle 100	KR 28 71 23	Popular modelo, San Fernando Y Occidental Alcazares.	Cl. 71 #22 84, Cra. 29b #70-2 a 70-98, Carrera 66 con Calle 75	N/A	N/A	Encharcamiento, Caída de árbol.	Inspección a puntos críticos y atención de eventos en la temporada

GRACIAS





JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ



ESTADO ATENCIÓN DE EMERGENCIAS JBB JUNIO 2022

ÁRBOLES DE EMERGENCIA Y MANEJO TALADOS POR JBB

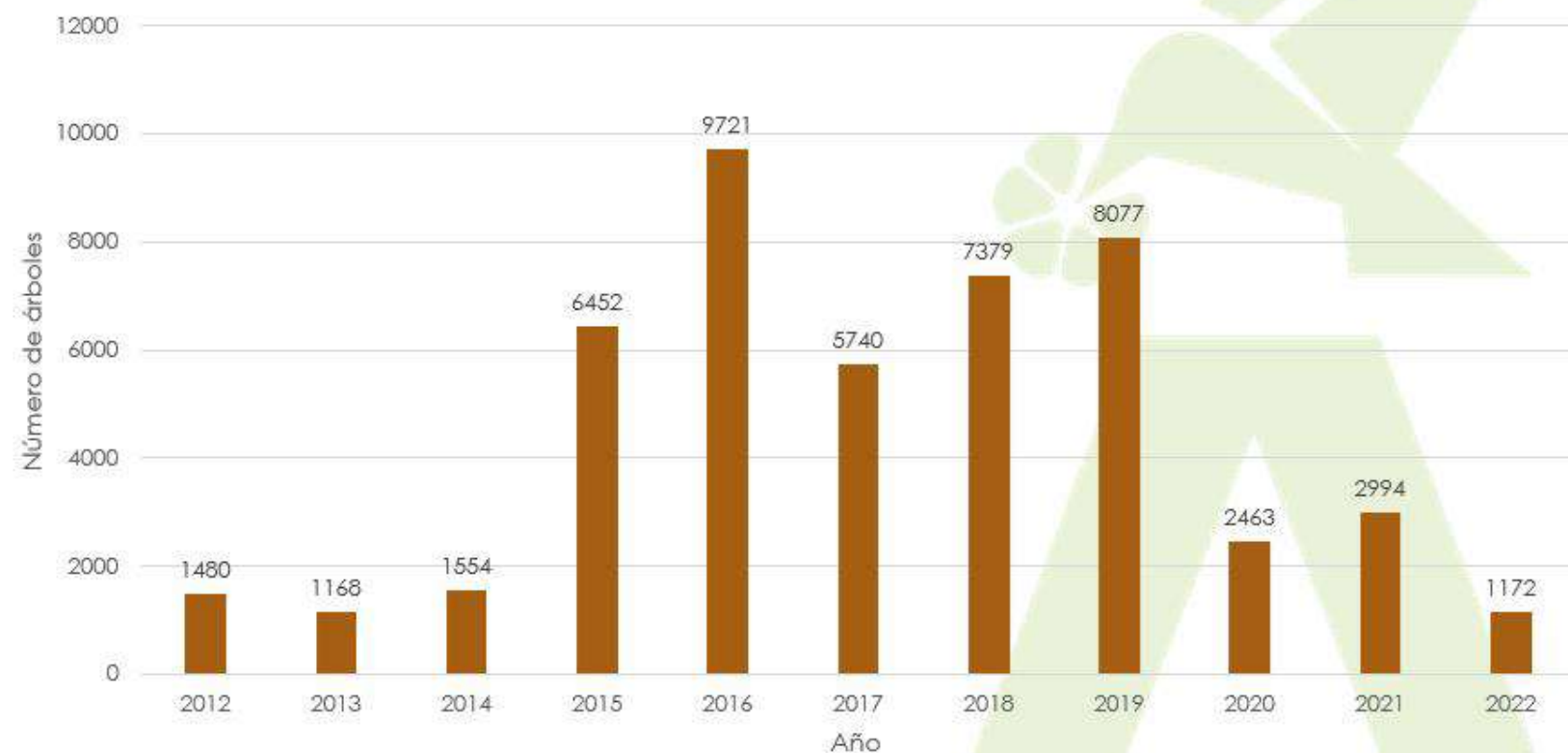
2012-2022

Años	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ene	166	123	130	216	1.168	605	774	425	236	34	161
feb	117	120	201	196	2.196	279	297	231	112	40	283
mar	116	92	177	163	30	238	251	535	94	598	275
abr	101	97	141	142		428	293	1.308	103	210	128
may	131	83	99	339		514	303	735	143	266	215
jun	127	111	91	442	94	462	651	433	61	292	110
jul	84	91	45	325	174	241	761	808	56	192	
ago	131	93	99	539	1.886	257	779	727	163	328	
sep	133	79	152	1.278	501	698	1.037	744	235	194	
oct	199	123	95	1.342	290	698	1.150	706	99	188	
nov	74	67	192	996	1.031	571	708	730	96	156	
dic	101	89	132	474	2.351	749	375	695	1.065	496	
Total general	1480	1168	1554	6452	9721	5740	7379	8077	2463	2994	1172

Fuente: JBB-OAU

2012-2022

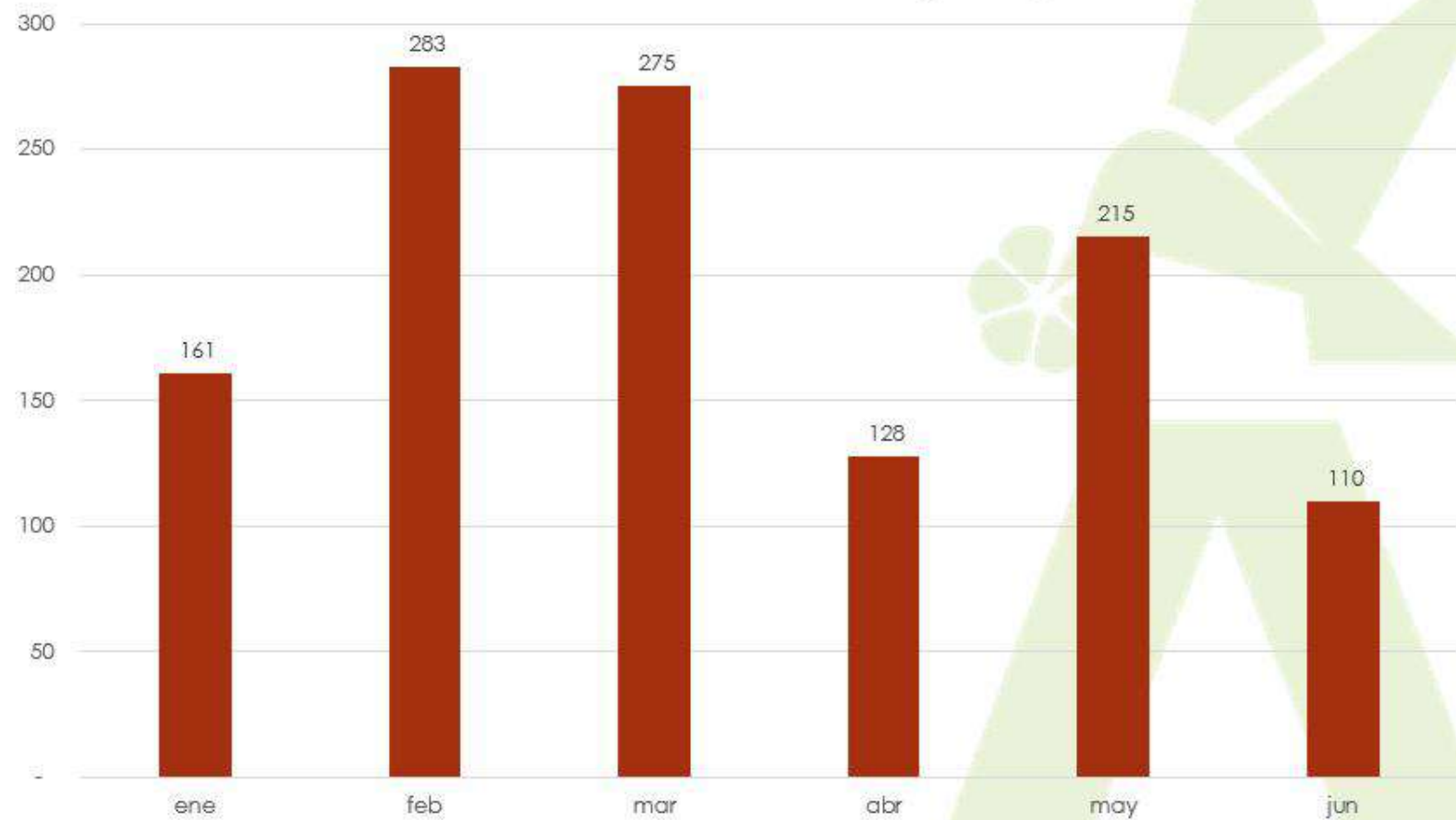
ÁRBOLES TALADOS POR CONCEPTO TÉCNICO DE MANEJO Y ACTAS DE EMERGENCIA ENTRE 2012 Y 2022



Fuente: JBB-OAU

Tala 2022

Arboles talados – 2022 (1172)



Fuente: JBB-OAU

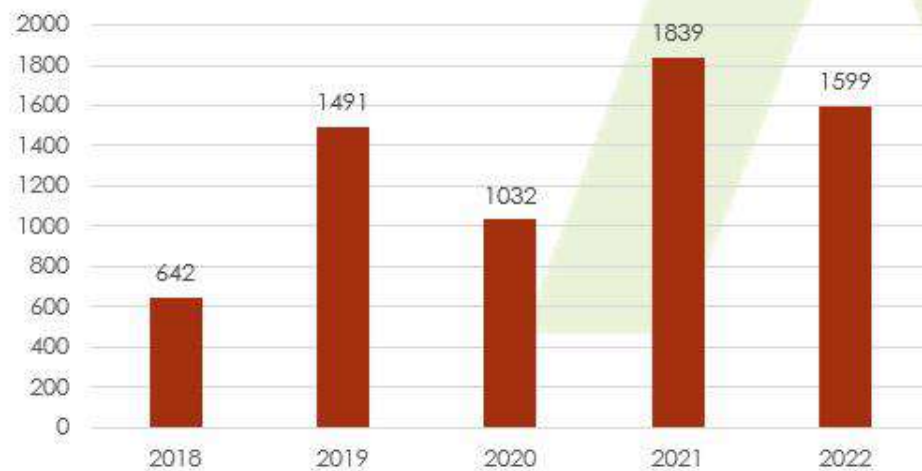
HISTORICO

ATENCION DE EMERGENCIAS JBB - ÁRBOLES NOTIFICADOS

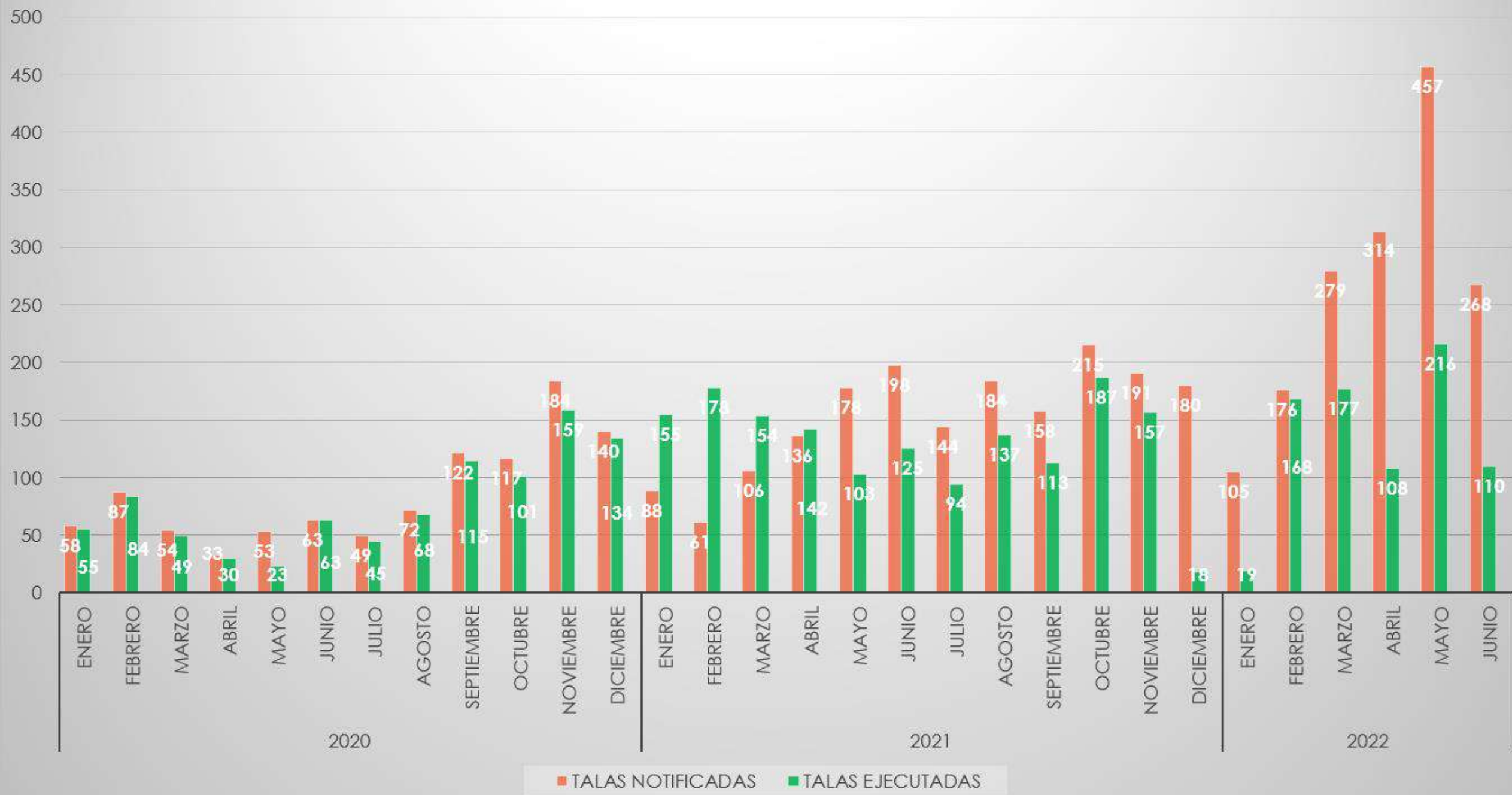
AÑO	ÁRBOLES NOTIFICADOS
2018	642
2019	1491
2020	1032
2021	1839
2022	1599*

* 2022 a 21 de junio

ARBOLES NOTIFICADOS



TOTAL MENSUAL - NOTIFICACIONES DE EMERGENCIA VS EJECUCION



EMERGENCIAS PENDIENTES DE EJECUTAR *

LOCALIDAD	TRATAMIENTO DE ACTAS DE EMERGENCIAS SIN EJECUTAR		TOTAL GENERAL ARBOLES
	TALA	TRATAMIENTO INTEGRAL	
01. USAQUÉN	120	2	122
02. CHAPINERO	83	5	88
03. SANTA FÉ	22		22
04. SAN CRISTÓBAL	31	1	32
05. USME	3		3
06. TUNJUELITO	5	2	7
07. BOSA	49	1	50
08. KENNEDY	72	2	74
09. FONTIBÓN	72	3	75
10. ENGATIVÁ	55	4	59
11. SUBA	229	25	254
12. BARRIOS UNIDOS	32		32
13. TEUSAQUILLO	81	2	83
14. LOS MÁRTIRES	9		9
15. ANTONIO NARIÑO	2		2
16. PUENTE ARANDA	25		25
17. LA CANDELARIA	1		1
18. RAFAEL URIBE URIBE	10		10
19. CIUDAD BOLÍVAR	10	2	12
TOTAL	911	49	960

Fuente: JBB-OAU

* A junio 21 de 2022

2022 \$

COSTO TALAS PENDIENTES DE EJECUTAR

COSTO TALA ARBOL PROMEDIO*	ARBOLES SIN TALAR	COSTO ARBOLES PENDIENTES DE TALA POR EMERGENCIA
\$ 915,161	911	\$ 833,711,671

* Valor de tala árbol promedio 2022

El valor es un promedio de acuerdo al valor de tala para 2022. El valor real se determina una vez se haga la medición en campo antes de ejecutar el tratamiento.



PLAN DE CONTINGENCIA

La prioridad de ejecución se analiza a partir de la vulnerabilidad por posible afectación a terceros.

Con apoyo del Ejército Nacional se está realizando trozado de árboles de tala y árboles volcados.

La adjudicación del contrato de Manejo Silvicultural (Licitación 02) se hará el 24 de Junio.



ÁRBOLES VOLCADOS EN EL DISTRITO (Fuente SDA)

2017-2020

AÑO 2017	
MES	ARBOLES VOLCADOS
ENERO	6
FEBRERO	5
MARZO	20
ABRIL	24
MAYO	28
JUNIO	1
AGOSTO	10
SEPTIEMBRE	2
OCTUBRE	12
NOVIEMBRE	8
DICIEMBRE	8
Total genera	124

AÑO 2018	
MES	ARBOLES VOLCADOS
Enero	5
Febrero	23
Marzo	35
Abril	88
Mayo	53
Junio	29
Julio	43
Agosto	75
Septiembre	25
Octubre	22
Noviembre	49
Diciembre	19
TOTAL GENE	466

AÑO 2019	
MES	ARBOLES VOLCADOS
ENERO	17
FEBRERO	36
MARZO	41
ABRIL	120
MAYO	87
JUNIO	131
JULIO	73
AGOSTO	45
SEPTIEMBRE	26
OCTUBRE	42
NOVIEMBRE	76
DICIEMBRE	18
Total genera	712

AÑO 2020	
MES	ARBOLES VOLCADOS
Enero	24
Febrero	43
Marzo	35
Abril	20
Mayo	37
Junio	41
Julio	25
Agosto	24
Septiembre	34
Octubre	17
Noviembre	105
Diciembre	47
Total general	452

AÑO 2021	
MES	ARBOLES VOLCADOS
Enero	23
Febrero	39
Marzo	77
Abril	42
Mayo	106
Junio	108
Julio	49
Agosto	66
Septiembre	55
Octubre	88
Noviembre	95
Diciembre	45
TOTAL GENERAL	793

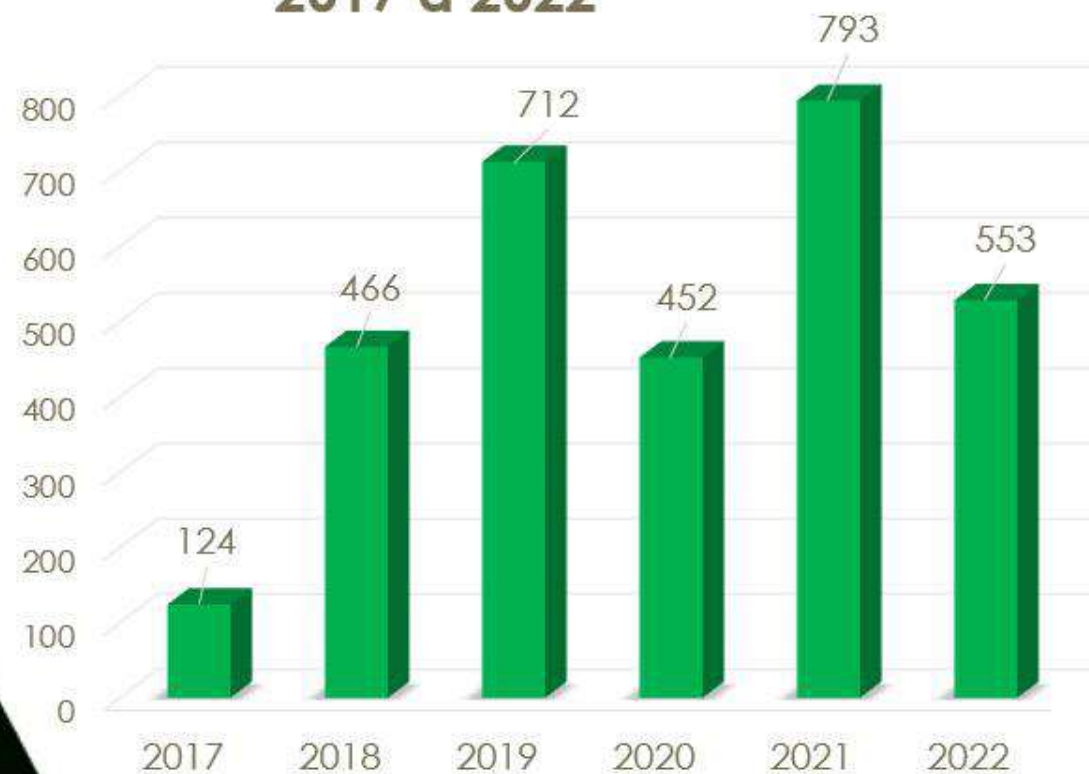
AÑO 2022 *	
MES	ARBOLES VOLCADOS
Enero	32
Febrero	65
Marzo	106
Abril	169
Mayo	150
Junio	31
Total General	553

* A 21 de junio de 2022



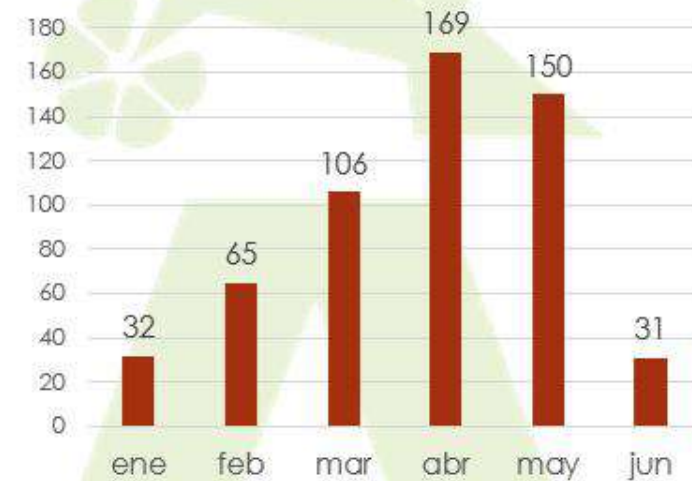
2017-2022

Árboles Volcados en el Distrito - 2017 a 2022



Fuente SDA

Árboles volcados - 2022



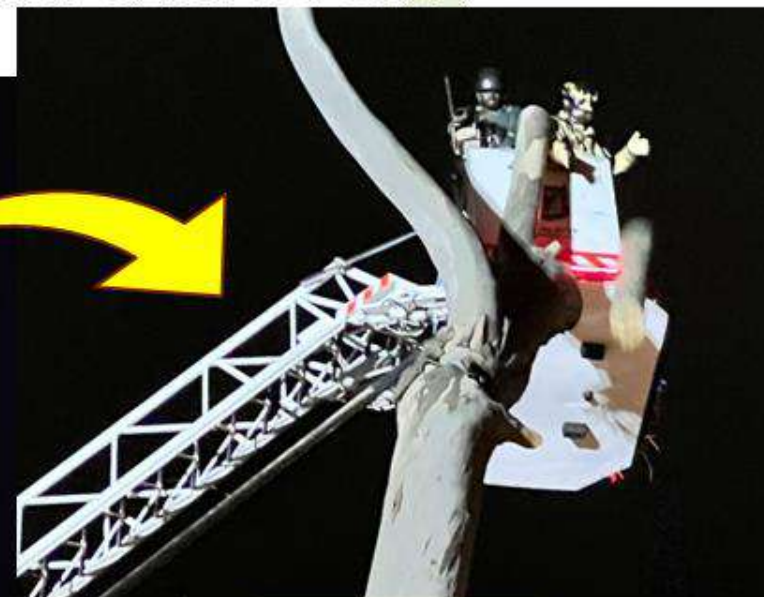
TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

10:00 pm



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

Recursos



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

11:00 pm



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

11:30 pm



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

3:00 am



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

3:30 am



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

5:00 am



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

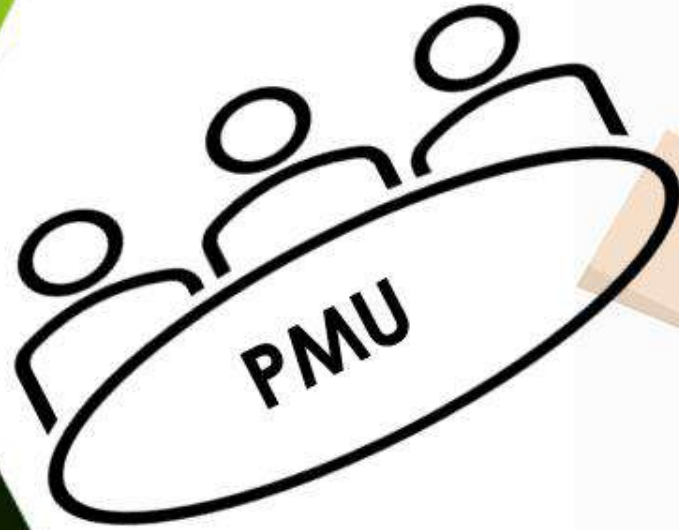
1:00 am



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

3:00 am





IDIGER
JBB
UAECOB
ALCALDIA LOCAL
USAQUEN
UAESP
EJERCITO NACIONAL
POLICIA DE BOGOTA
SDM



TALA EUCALIPTO PATRIMONIAL CALLE 109 CRA 7

Recursos JBB

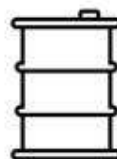


14 H



Personal operativo

7 operarios de piso
2 operarios de altura
2 ingenieros de campo
1 conductor de volqueta
1 operador de maquinaria
1 conductor de la van
1 coordinador de manejo



insumos

10 galones de gasolina
6 galones de cadenoil
8 cuartos de aceite 2T
8 limas para motosierra
6 cadenas para motosierra
12 galones de acpm



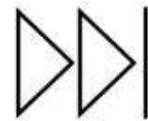
Equipos

4 arnes de cuerpo completo
2 lineas de vida de 60 mts
4 lineas de trabajo de 60 mts
4 poleas dobles
2 tie off
2 equipos de altura incluye eslinga, zig zag y mosquetones
4 machetes



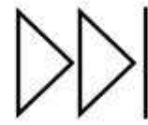
Maquinaria

1 volqueta
1 astilladora
4 motosierras medianas
2 motosierras grandes
3 motosierras pequeñas
1 van de 14 pasajeros



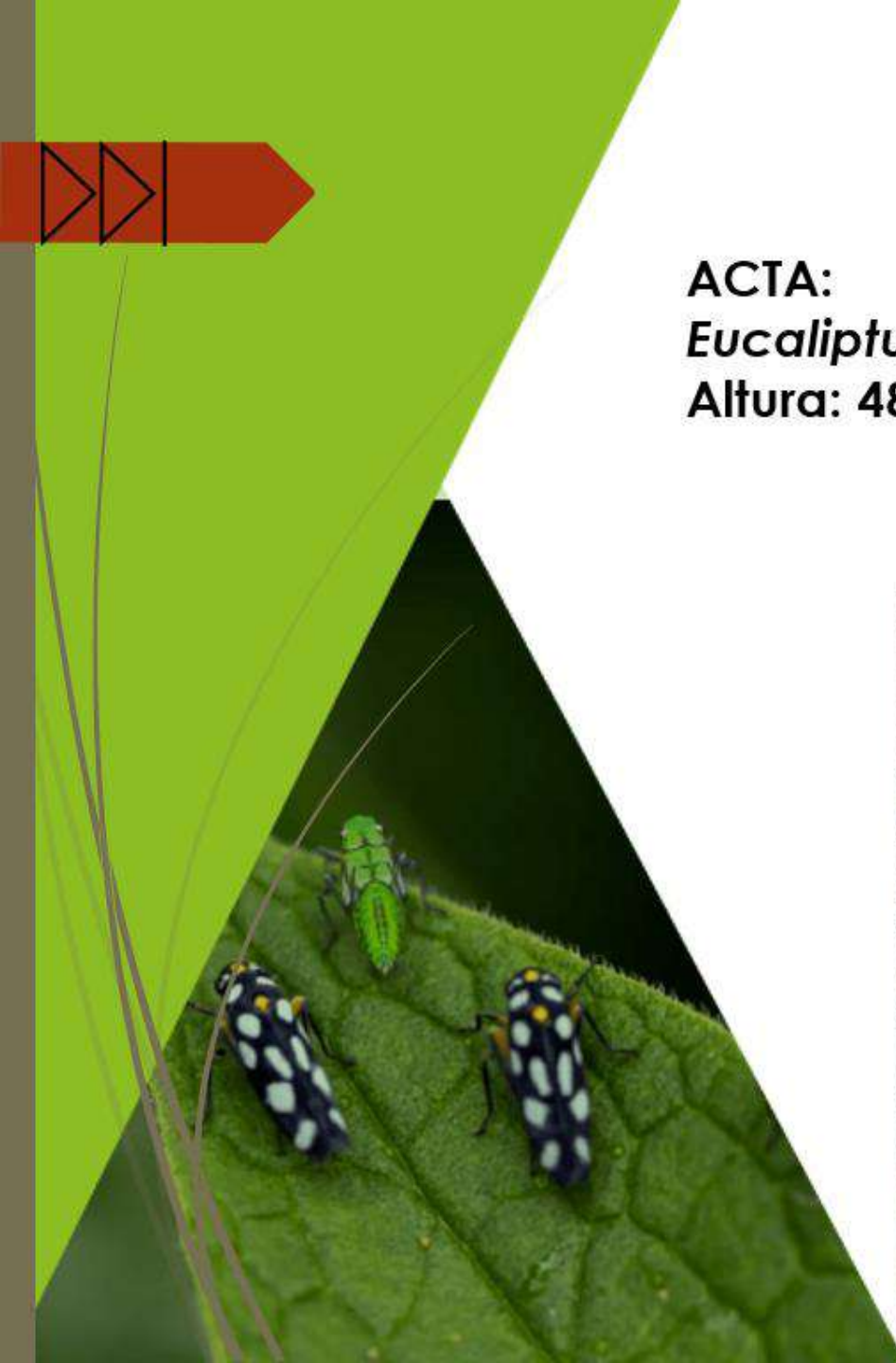
TALA EUCALIPTO PARQUE NACIONAL





TALA EUCALIPTO PARQUE NACIONAL

ACTA:
Eucaliptus globulus
Altura: 48 metros



GRACIAS



PLAN DE ACCIÓN DE LA TEMPORADA DE LLUVIAS

Seguimiento del Plan

1. Actividades por desarrollar por las entidades
2. Indicadores seguimiento
3. Seguimiento periódico (quincenal)

Próximo reporte

01/07/2022

Corte del 16 al 30 de junio

FICHA DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN TEMPORADAS DE LLUVIAS 2022 - I Semestre						REPORTE QUINCENAL						OBSERVACIONES DE CUMPLIMIENTO
ENTORNO	ENTIDAD EJECUTORA	MEDIDA DE INTERVENCIÓN Descripción	TIPO DE MEDIDA (PROSPECTIVA-CORRECTIVA-RESPUESTA)	RESULTADO ESPERADO	% DE CUMPLIMIENTO	30/3/2022	15/4/2022	30/4/2022	15/5/2022	30/5/2022	15/6/2022	
GENERAL	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER	Entrega de Ayudas humanitarias no pecuniarías	Respuesta	Por demanda – De acuerdo con el EDRAN Social de los eventos presentados	Indicador: (Número de ayudas entregadas / Número de ayudas programadas x 100%) Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						
	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER	Entrega de Ayudas humanitarias pecuniarías	Respuesta	Por demanda – De acuerdo con el EDRAN Social de los eventos presentados	Indicador: (Número de ayudas entregadas / Número de ayudas programadas x 100%) Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						
	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER	Acciones de Coordinación	Respuesta	Por demanda – De acuerdo con activaciones de los eventos presentados	Indicador: (Número de actividades de coordinación realizadas / Número de actividades programadas x 100%) Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						
	SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	EDRAN SOCIAL (Evaluación de daños, riesgo asociado y análisis de necesidades en el ámbito social)	Respuesta	Evaluación de daños en enseres, cubiertas, ventanas o pérdida de alimentos para realizar el análisis en cuanto a las necesidades de ayudas humanitarias.	Indicador: (Número de evaluaciones realizadas/ Número de evaluaciones solicitadas) x 100% Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						
	SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	Entrega de Ayudas humanitarias Alimentarias y No Alimentarias.	Respuesta	Por demanda – De acuerdo con la EDRAN Social de los eventos presentados	Indicador: (Número de ayudas entregadas / Número de ayudas solicitadas x 100%) Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						
MOVILIDAD	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD - SDM	Implementación y divulgación de Plan de Desvíos	Respuesta	Mantener los circuitos de movilidad activos	Indicador: Cantidad de Planes de desvío implementados y con circuitos de movilidad activos / Cantidad de Planes de desvío solicitados por emergencia. Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						
	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU	Responder por emergencias ante eventuales eventos donde se vea comprometida la funcionalidad de la infraestructura de Bogotá a cargo del Instituto	Respuesta	Atender de manera oportuna los eventos presentados	Indicador: (Número de activaciones atendidas / Número de activaciones totales x 100%) Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						
	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL - URMV	Atender con el personal, maquinaria y equipo disponible las emergencias reportadas por el IDIGER	Respuesta	Atender los reportes de emergencias de acuerdo a la capacidad de respuesta de la Entidad	Indicador: Reporte de Emergencias atendidas por la URMV/ Total de las emergencias solicitadas por IDIGER. Resultado: Efectividad 100%	E #DIV/0!						

7. Protocolo Articulación CENIT – EDRE

Presentación versión ajustada según
observaciones de la Mesa y aprobación



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

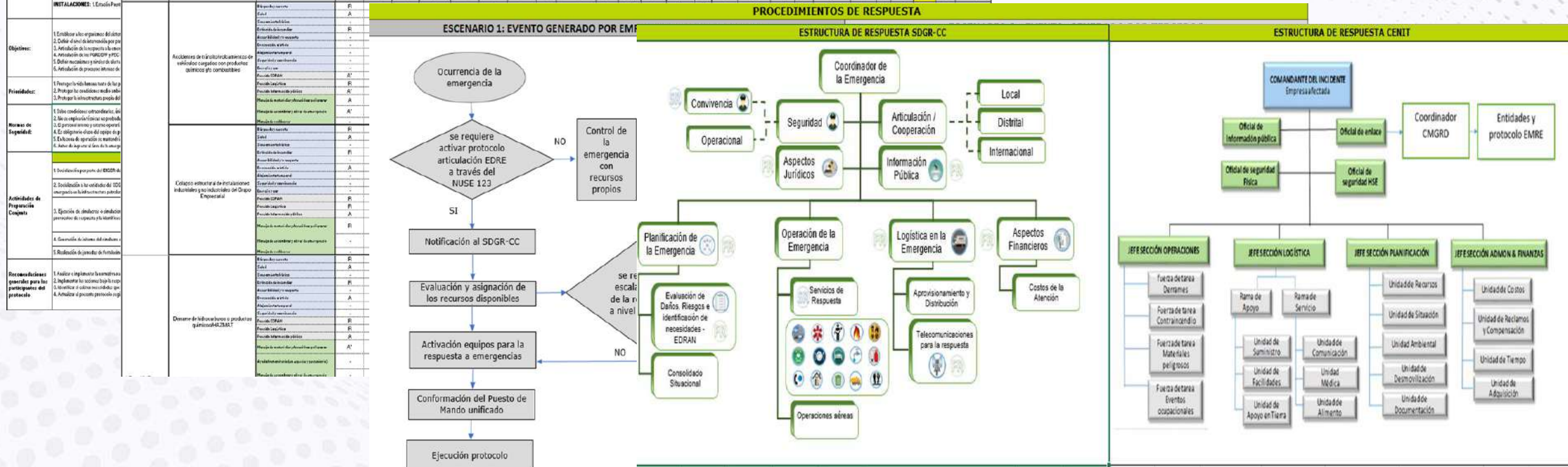
IDIGER



Presentación y Aprobación

	EMPRESAS PARTICIPANTES				
	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:
	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:	EMPRESA/ENTIDAD:
	FECHA DE ELABORACIÓN:	FECHA DE ELABORACIÓN:	FECHA DE ELABORACIÓN:	FECHA DE ELABORACIÓN:	FECHA DE ELABORACIÓN:

		MARCO DE RIESGO Y RESPUESTA EMERGENCIAS																			
		AUTORIDADES E INTEGRANTES DEL Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - SDRG-CC y DEL Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINGRD																			
		AUTORIDADES E INTEGRANTES DEL Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - SDRG-CC y DEL Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINGRD		EMPRESAS										OTRAS ENTIDADES TERRITORIALES							
		AUTORIDADES E INTEGRANTES DEL Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático - SDRG-CC y DEL Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINGRD		EMPRESAS										OTRAS ENTIDADES TERRITORIALES							
Objetivo:	Definir el marco de actividades y roles																				
Alcance:	El alcance de la información es el distrito																				
	MUNICIPIO: Bogotá Distrito Capital																				
	INSTRUMENTO ARTICULADOR																				



Existe un mismo lenguaje de interlocución frente a los modelos de administración que desarrolla cada actor, lo anterior permite unificación de criterios, estandarización de acciones y desarrollo de estrategias, técnicas y tácticas de operación de forma articulada.

8 ■ Plan de Acción Temporadas de Menos Lluvia 2022 - II Sem.

En elaboración y ajustes



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

IDIGER



PLAN DE ACCIÓN DE LA TEMPORADA DE MENOS LLUVIAS 2022

Elaboración y Ajustes

Contenido del Plan

- 1.Generalidades (Objetivos, alcance, definiciones, otros)
- 2.Contexto del riesgo
- 3.Acciones gestión del riesgo para la temporada
- 4.Preparación para la Respuesta
- 5.Administración de Emergencias
- 6.Implementación y seguimiento del Plan

Acciones desarrolladas y por desarrollar

- 1.Actualización del plan
- 2.Articulación IDIGER / UAECOB para la construcción final del Plan
- 3.Elaboración de la matriz de seguimiento
- 4.Presentación en la CDPMIF
- 5.Presentación en la Mesa
- 6.Revisión y **aprobación** por la Mesa y la CDPMIF
- 7.**Actualización de las Planes de Respuesta de las entidades**
- 8.**Divulgación y Socialización**



9. Varios.



IDIGER



9.1.

Resumen evaluativo de las acciones de las Elecciones 2022

SECRETARÍA
GOBIERNO

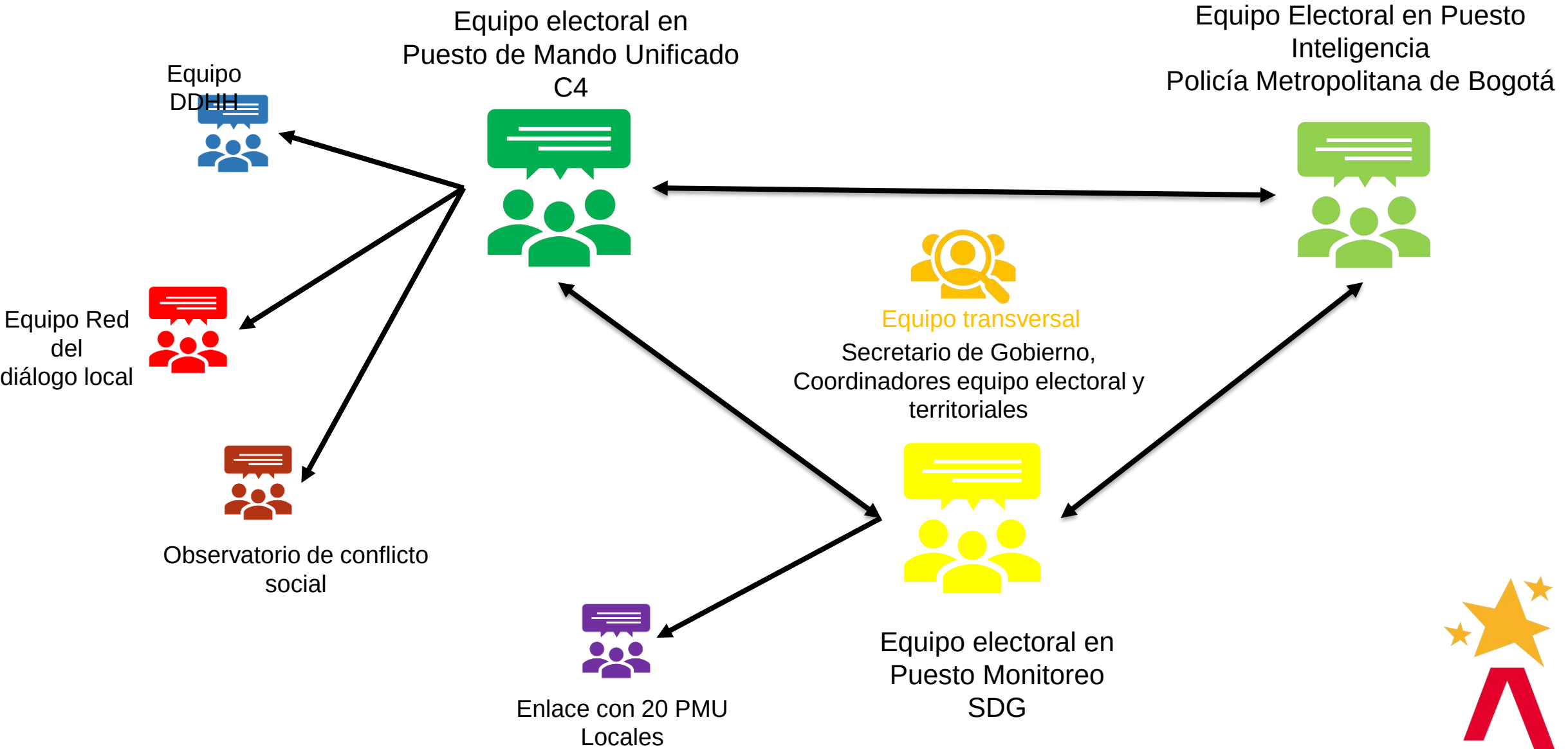


EQUIPO ASUNTOS ELECTORALES

**Segunda vuelta
Elecciones de Presidencia y
Vicepresidencia de la República**

19 junio 2022

ARTICULACIÓN DE EQUIPO SEC. GOBIERNO



HORARIOS DE REPORTE (19 junio 2022)



Mediante enlace vía Teams, se mantuvo contacto constante con los PMU Locales para el

reporte de novedades durante la jornada (registro en matriz de seguimiento) y se estipularon

5 horarios fijos de reporte:

6.00 a.m.
Instalación

8.30 a.m.
Reporte apertura de
todas las mesas de
votación

10.30 am
Reporte avance de la
jornada

12.30 pm
Reporte funcionamiento
de los puestos,
identificación de
aglomeraciones o
situaciones para atender

4.30 pm
Reporte cierre de la
jornada y posible
continuidad
dependiendo de orden
público



REPORTE GENERAL

- Instalación del PMU Distrital y 20 PMU Locales 6:00 am, presidido por la Alcaldesa Mayor.
- El puesto de monitoreo instalado por el equipo electoral, en la sala de juntas del despacho en la SDG, precisó 5 horarios de reporte con las Alcaldías Locales para conocer el avance de la jornada.
- Todos los reportes sin novedades relevantes, las situaciones fortuitas se abordaron durante el día, para brindar garantías al proceso electoral.
- Recorrido del Secretario Distrital de Gobierno y líderes del equipo electoral y territorial por puestos de votación con más afluencia de personas.
- Durante el cierre de la jornada, después de las 4.00 pm se monitoreó en los PMU las aglomeraciones ocasionadas por la celebración del triunfo del candidato Gustavo Petro en puntos como Puente La Marichuela, Movistar Arena, Plaza de Bolívar y otros, sin embargo todo marchó en calma.
- El PMU Distrital se reinstaló en horas de la noche, en la sala de despacho de Sec. Gobierno, ante la aglomeración de personas en la Plaza de Bolívar por la supuesta llegada del candidato Gustavo Petro, pero se dio cierre al seguimiento sin dificultades.



Contacto en Secretaría Distrital de Gobierno:

Asuntoselectorales@gobiernobogota.gov.co

¡GRACIAS!



9.2. INTERVENCIONES DE LAS ENTIDADES



Gracias.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

IDIGER



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ASISTENTE Unidad de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	IDIGER - Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático					Codigo: DE-FT-10	
	CONTROL DE ASISTENCIA					Versión:05 Fecha de Actualización:	
TIPO DE SESIÓN: ☒ Reunión ☐ Sensibilización ☐ Otro Cual?							Hoja <u>1</u> de <u>2</u>
TEMA:	VI Sesión Ordinaria Mesa de Trabajo para el Manejo de Emergencias y Desastres		RESPONSABLE: Organización para la Respuesta de la SMEyD	Subdirección de Manejo de Emergencias y Desastres - IDIGER			
LUGAR:	Virtual Link: meet.google.com/gmx-xhpg-nwh		FECHA: 23 de Junio del 2022			HORA: 09:00 am	

No.	NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	ASISTENTE COMO	
						DELEGADO	INVITADO
1.	Edgar Giovanni Rivera Muñoz	IDIGER	Contratista	3232080333	egrivera@idiger.gov.co		X
2.	Germán Alonso Hernández Ramos	Enel Codensa	Profesional	3203424190	german.hernandez@enel.com	X	
3.	Ederley Torres Agudelo	Defensa Civil Colombiana	Coordinador Area No. 3	3118986019	ederley.torres@defensacivil.gov.co	X	
4.	Camilo Andres Peña Carvajal	IDIGER	PS Profesional Especializad	3106095593	capena@idiger.gov.co		X
5.	Edwin Harvey Rendón Peña	Secretaría Distrital de Gobierno	Jefe Oficina Asesora de Planeación	3102030531	edwin.rendon@gobiernobogota.gov.co	X	
6.	Jaime Alfredo Quintero Olaya	IDIGER	Profesional Especializado	3125870604	jquintero@idiger.gov.co		X
7.	Juan Sebastián Barrios Moreno	IDIGER	Contratista	3204406810	jbarrios@idiger.gov.co		X
8.	Johanna Caterine Fagua Tuberquia	IDU	Contratista - Apoyo en Gestión del Riesgo de Desastres	3208447390	johanna.fagua@idu.gov.co	X	
9.	Yenny Katherine Clavijo Rodriguez	IDIGER	Contratista	3142002958	jclavijo@idiger.gov.co		X
10.	Liliana Castro Rodríguez	SDA	Profesional Especializado	.0313778828	liliana.castro@ambientebogota.gov.co	X	
11.	Maria Constanza Ardila Ariza	IDIGER	Profesional Especializado	3114505293	mardila@idiger.gov.co		X
12.	Esteban García Jiménez	Aguas de Bogotá S.A. ESP	Profesional Operativo Especializado	3007868842	esteban.garcia@aguasdebogota.com	X	
13.	Ana María Rueda Fajardo	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos	Contratista	3172773643	ana.rueda@uaesp.gov.co	X	
14.	Daniel Fernando Montenegro Ram	UAESP	Profesional	3112651822	daniel.montenegro@uaesp.gov.co	X	
15.	Juan Carlos Díaz Sáenz	SDIS	Coordinador Gestión del Riesgo	3108643179	jdiazs@sdis.gov.co	X	

16.	Fabio Humberto Ruiz Hernández	IDIGER	Profesional Especializado	3153898622	fruiz@idiger.gov.co		X
17.	Jennifer Andrea Romero Páez	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos	Coordinadora de Corte y Poda	3023896290	anro69@gmail.com		X
18.	Claudia Liliana Merchan Fajardo	IDIGER	Profesional Especializado 222-23	3014701792	cmerchan@idiger.gov.co		X
19.	Diego Felipe Pedreros Pineda	IDIGER	Profesional	3184834339	dpedreros@idiger.gov.co		X
20.	William Tovar Segura	UAECOB	Subdirector de Gestion del Riesgo	3144402882	wtovar@bomberosbogota.gov.co	X	
21.	Fernando Antonio Díaz Rodríguez	CRCSCB	Coordinador de Manejo de Desastres CRCSCB	3219063969	fernando.diaz@cruzrojabogota.org.co	X	
22.	Daniel Ricardo Olmos Muñoz	IDIGER	Profesional de preparativos	3123796740	danielr.olmosm@utadeo.edu.co		X
23.	Andrea Ruiz	SDG	Profesional	319 3352675	andrea.ruiz@gobiernobogota.gov.co		X
24.	Mayor Roy Noriega	BR13	Oficial de Ingenieros BR13 -	323 2922236	Roy.noriega@buzonejercito.mil.co		X
25.	SV Riveros Aya Erwing Jassid	Ejército Nacional	Gestión del riesgo	320 3426386	erwing.riveros@buzonejercito.mil.co	X	
26.	Jorge Andres Fierro Sanchez	IDIGER	Subdirector para el Manejo de Emergencias y Desastres	3214913781	jfierro@idiger.gov.co	X	
27.	Elizabeth Herrera Nariño	Jardín Botánico José Celestino Mutis	Coordinadora Poda y Tala	301 6686540	eherrera@jbb.gov.co	X	
28.	CT. Edinson Dussan Lozada	CBVB	Director Comandante	3108166291	comando@cbvb.co	X	
29.	Fabio Nelson Rojas	SDSCJ	Coordinador Gestores de Cd	3154930250	fabio.rojas@scj.gov.co		X
30.	Jhon Jairo Palacio Vaca	IDIGER	Coordinación de Preparativo	3166241414	jpalacio@idiger.gov.co		X
31.	Cesar Arturo Arenas Ibarra	Transmilenio S.A.	Profesional Emergencias y C	3158286283	cesar.arenas@transmilenio.gov.co	X	
32.	Claudia Viviana Villalobos Fagua	Secretaría Distrital de Gobierno	Profesional Ambiental	3168725902	claudia.villalobos@gobiernobogta.gov.co		X
33.	Maria Teresa Gaona Villate	IDIGER	Profesional Universitario	3124819012	mgaona@idiger.gov.co		X
34.	Ruberth Díaz Medina	C4	Operaciones C4	3005256938	ruberth.diaz@scj.gov.co	X	
35.	Juan Manuel Moncada Jara	IDRD	Contratista	3203397421	juanmoncada22j@gmail.com	X	
36.	Imelda Morales Montaña	SDM	Profesional	3108548943	immorales@movilidadbogota.gov.co	X	

37.	Andrea Navarro Lara	UAECOB	Lider Equipo de Proyección	3105817823	hnavarro@bomberosbogota.gov.co		X
38.	Leidy Caterine Martínez Sierra	Secretaria Distrital de Salud	Teccnologo en Atención Prehospitalaria	3023579047	Lc2martinez@saludcapital.gov.co		X
39.	Gerardo Alonso Martinez Riveros	DAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C.	Subdirector Operativo	3174394771	gmartinez@bomberosbogota.gov.co	X	
40.	Luis Reinaldo Barreto Pedraza	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	Profesional Especializado	6013527160	lbarreto@ideam.gov.co		X
41.	Jose Octavio López Gallego	Secretaria Distrital de Salud DUES - Subdirección de Gestión	Subdirector de Gestion del Riesgo de Desastres	3002716895	jolopez@saludcapital.gov.co	X	X
42.	Laura Alejandra Quintero	IDIGER	Contratista - SMED	3142423449	lquintero@idiger.gov.co		X
43.	Jorge Alberto Giraldo Botero	Vanti S.A. ESP	Coordinador Gestión de Riesgo	3183534063	jagiraldo@grupovanti.com.co	X	
44.	Jose Octavio López Gallego	Secretaria Distrital de Salud DUES - Subdirección de Gestión	Subdirector de Gestion del Riesgo de Desastres	3002716895	jolopez@saludcapital.gov.co	X	
45.	Paula Montes Muñoz	IDIGER	SAC -	313 4734469	pmontes@idiger.gov.co		
46.	Yesid Edison Vargas Suárez	Jardín Botánico José Celestino Mutis	Coordinador Emergencias	3164983384	yevargas@jbb.gov.co		X
47.	TC. Jhoubert Moreno Muñoz	BRIAD	Oficial de Operaciones BRIAD	312 3961208	jhoumoma@hotmail.com		
48.	Nelson Rojas	Lista tomada por meet attendee ya que no diligenciaron el link de asistencia https://forms.gle/xKbAY33s3kdsqk8m a la III Mesa de trabajo para el Manejo de emergencias y Desastres					X
49.	María Alejandra Rashid Gómez						X
50.	Fredy Joya						X
TOTAL						23	26

Al diligenciar este formulario autoriza la recolección, almacenamiento, uso y circulación de sus datos personales de acuerdo a nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales (<https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales>, dando cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y las demás normas reglamentarias.