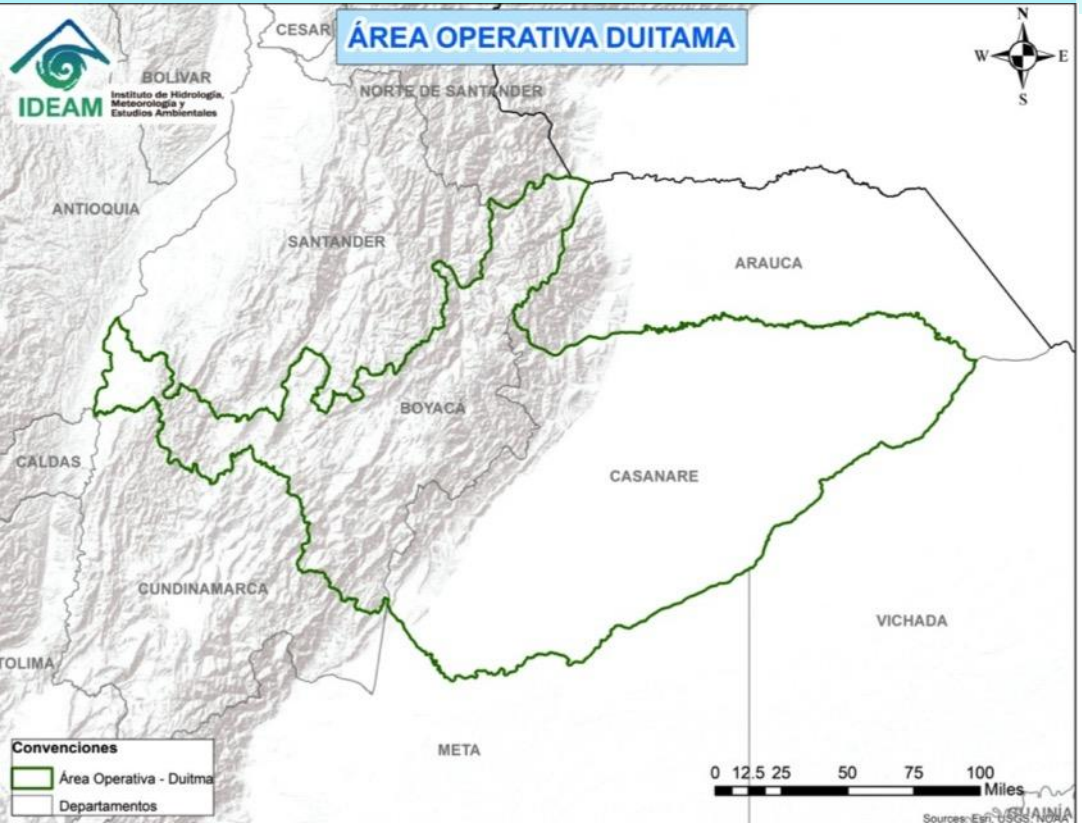
BOLETÍN DE CONDICIONES Y ALERTAS HIDROLÓGICAS DE BOYACÁ Y CASANARE N° 736
CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS DE DUITAMA

Duitama (Boyacá)., Miércoles 15 de Junio de 2022. Hora de actualización 13:00 HLC
Observación: El presente informe puede ser corregido y/o actualizado en el futuro.
No representa una certificación oficial del IDEAM

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país: http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html



Por favor, haga clic sobre el Área Hidrográfica que desee consultar

- ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA
- ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO

Alerta ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

Alerta NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

Condiciones NORMALES

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

NIVELES BAJOS

NIVELES ALTOS

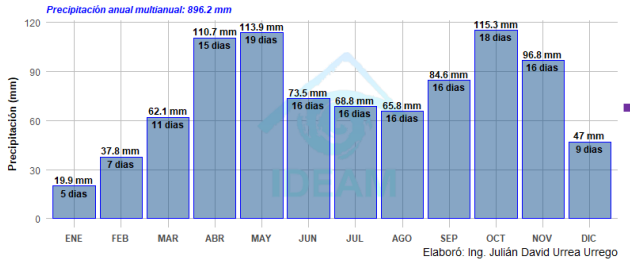
CRECIENTE SÚBITA

INUNDACIONES

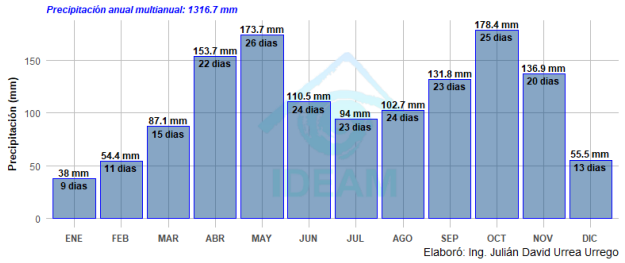
CRECIENTE POR DESEMBALSE

PRECIPITACIÓN MEDIA TOTAL ANUAL - PROMEDIO MULTIANUAL (1981–2010) Y DISTRIBUCIÓN DE LA LLUVIA DURANTE EL AÑO | BOYACÁ Y CASANARE.

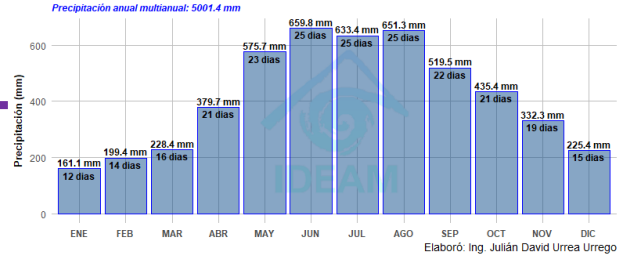
Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación Cocuy El [24030260]
El Cocuy - Boyaca | 2749 m.s.n.m.



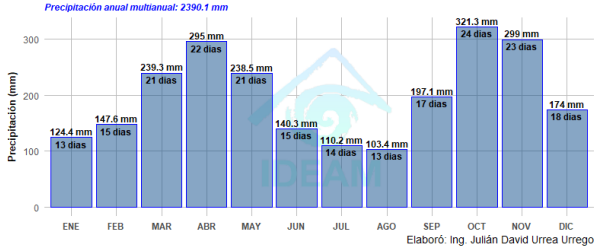
Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación Chiscas [24035310]
Chiscas - Boyaca | 2350 m.s.n.m.



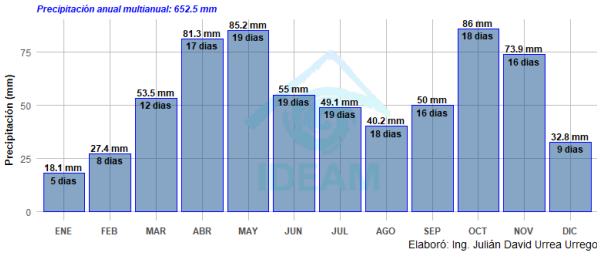
Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación Tunebia [37035010]
Cubara - Boyaca | 370 m.s.n.m.



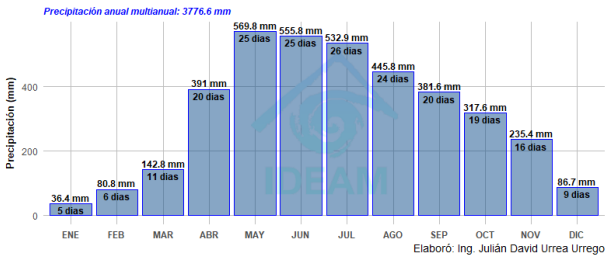
Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación Pauna [23125090]
Pauna - Boyaca | 1225 m.s.n.m.

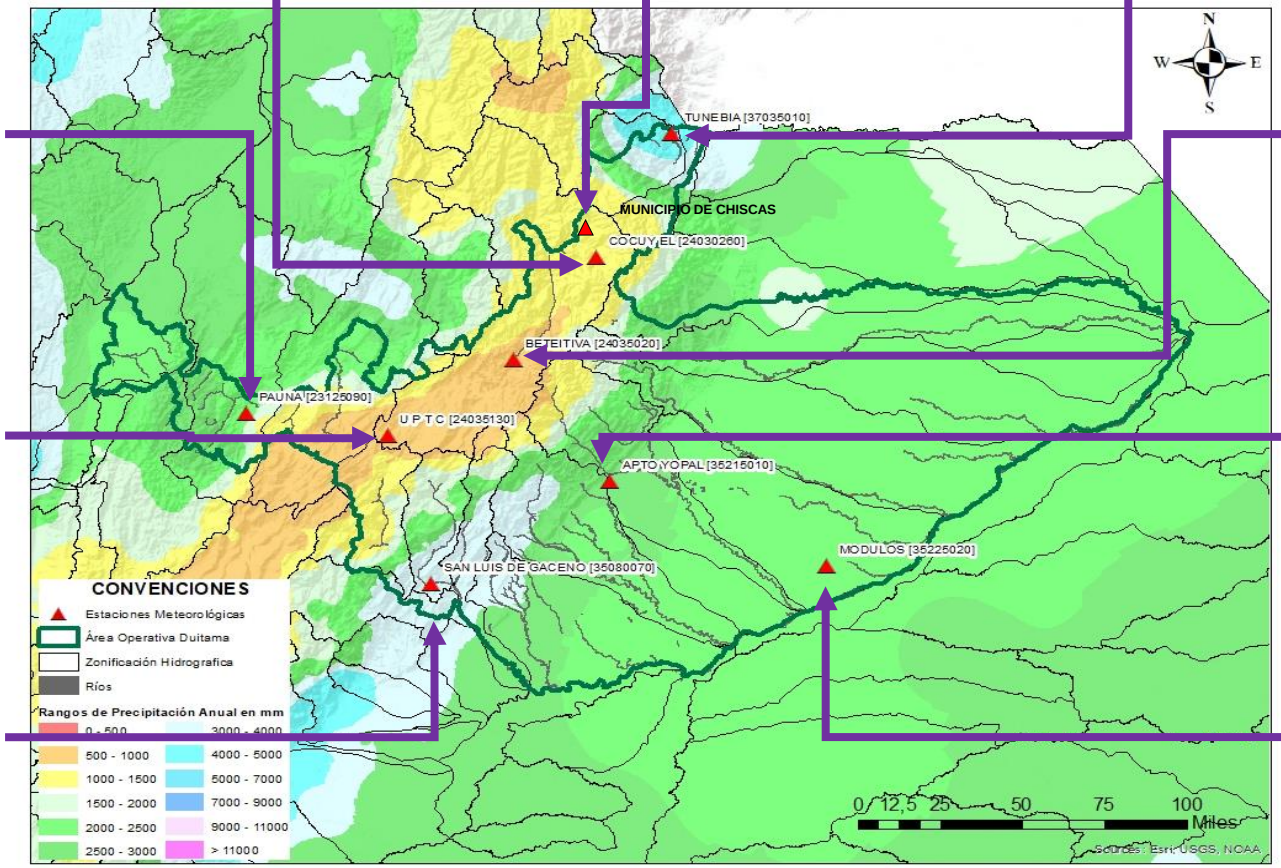


Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación U P T C [24035130]
Tunja - Boyaca | 2690 m.s.n.m.

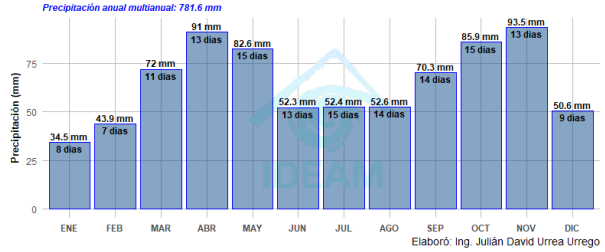


Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación San Luis de Gaceno [35080070]
San Luis de Gaceno - Boyaca | 400 m.s.n.m.

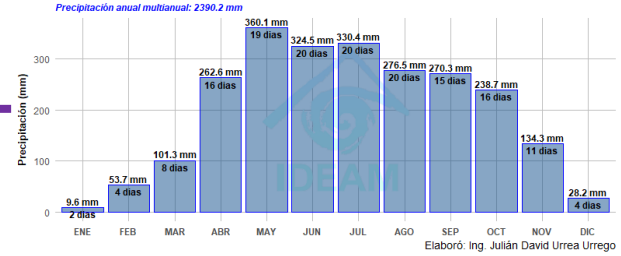




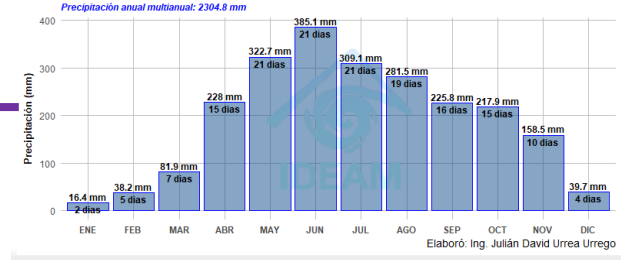
Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación Beteitiva [24035020]
Beteitiva - Boyaca | 2575 m.s.n.m.



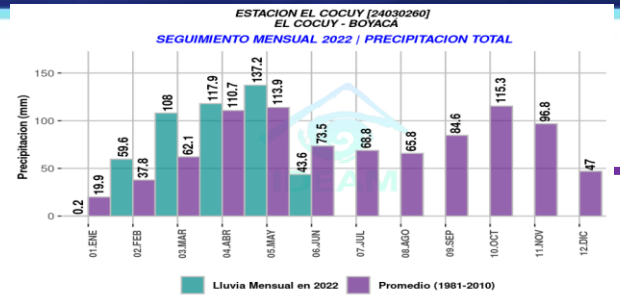
Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación Apto Yopal [35215010]
Yopal - Casanare | 325 m.s.n.m.

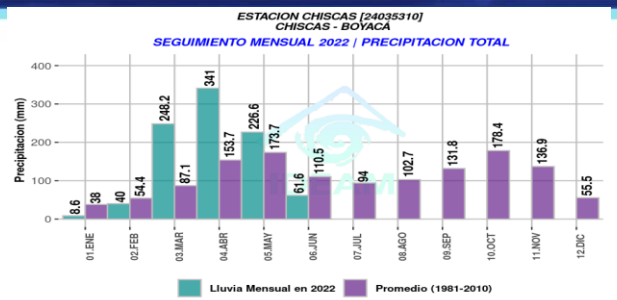


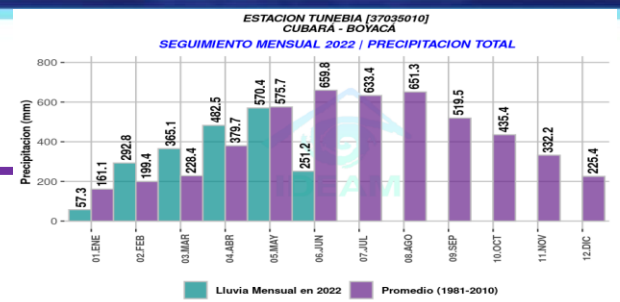
Precipitación y número de días con lluvia mensual multianual (1981 - 2010)
Estación Modulos [35225020]
Orocue - Casanare | 130 m.s.n.m.

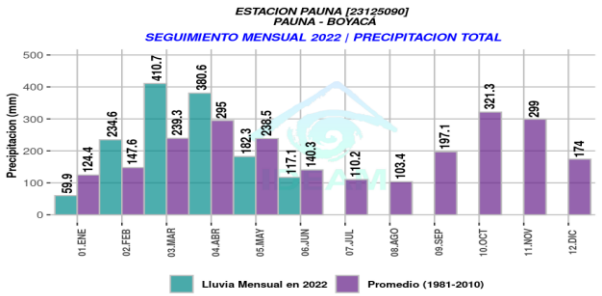


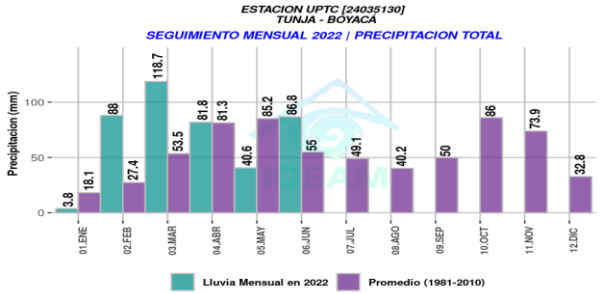
PRECIPITACIÓN MEDIA TOTAL ANUAL - PROMEDIO MULTIANUAL (1981–2010) Y DISTRIBUCIÓN DE LA LLUVIA DURANTE EL AÑO | BOYACÁ Y CASANARE.

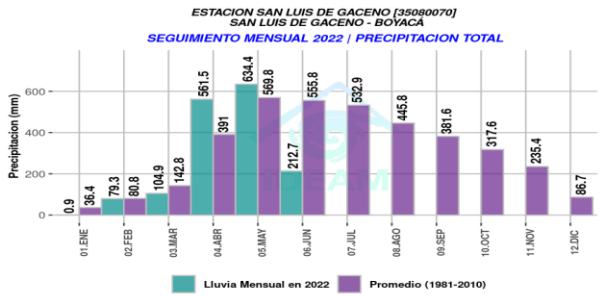


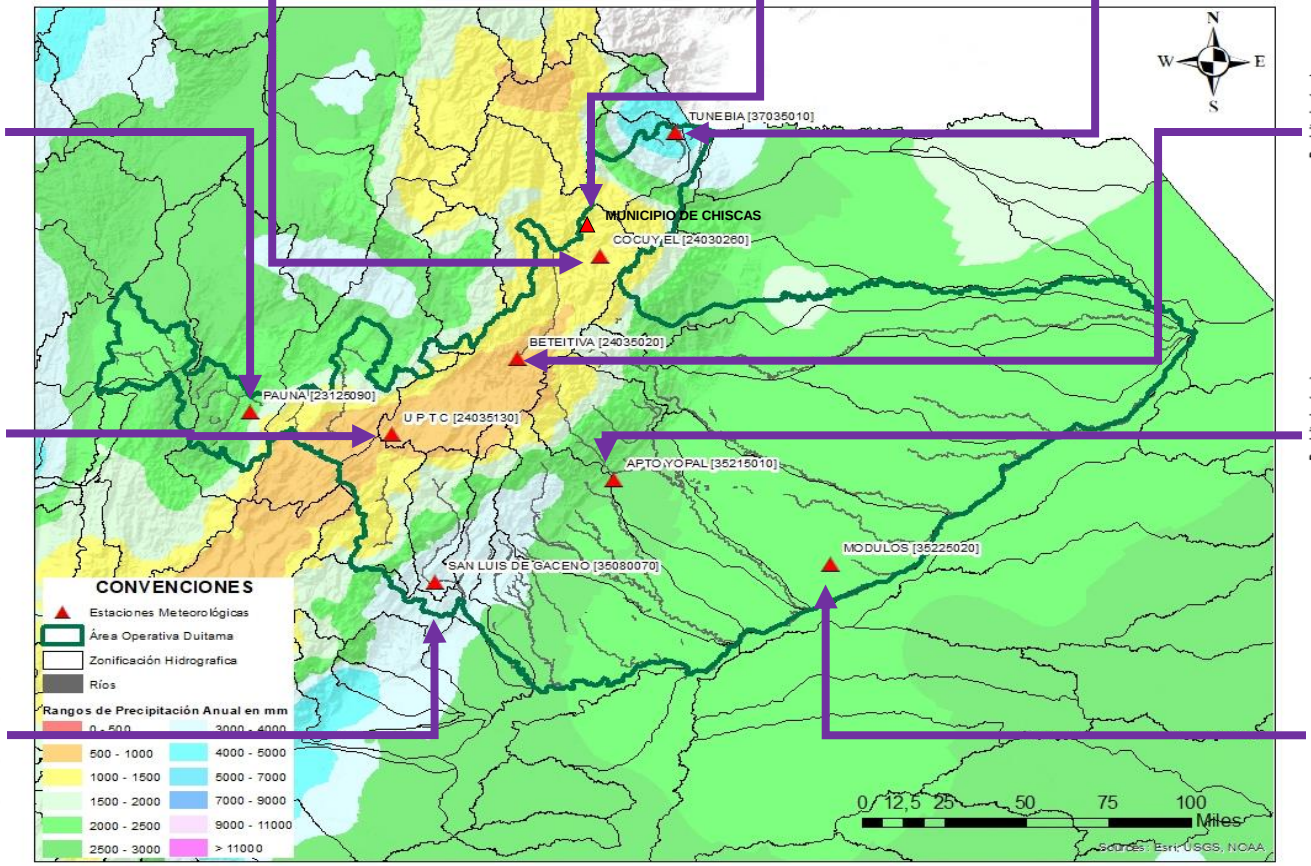


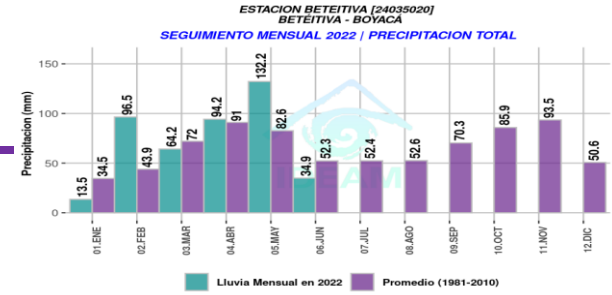


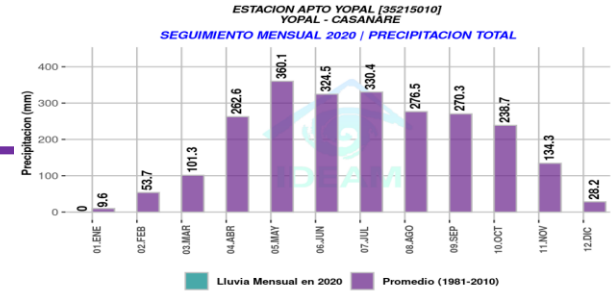










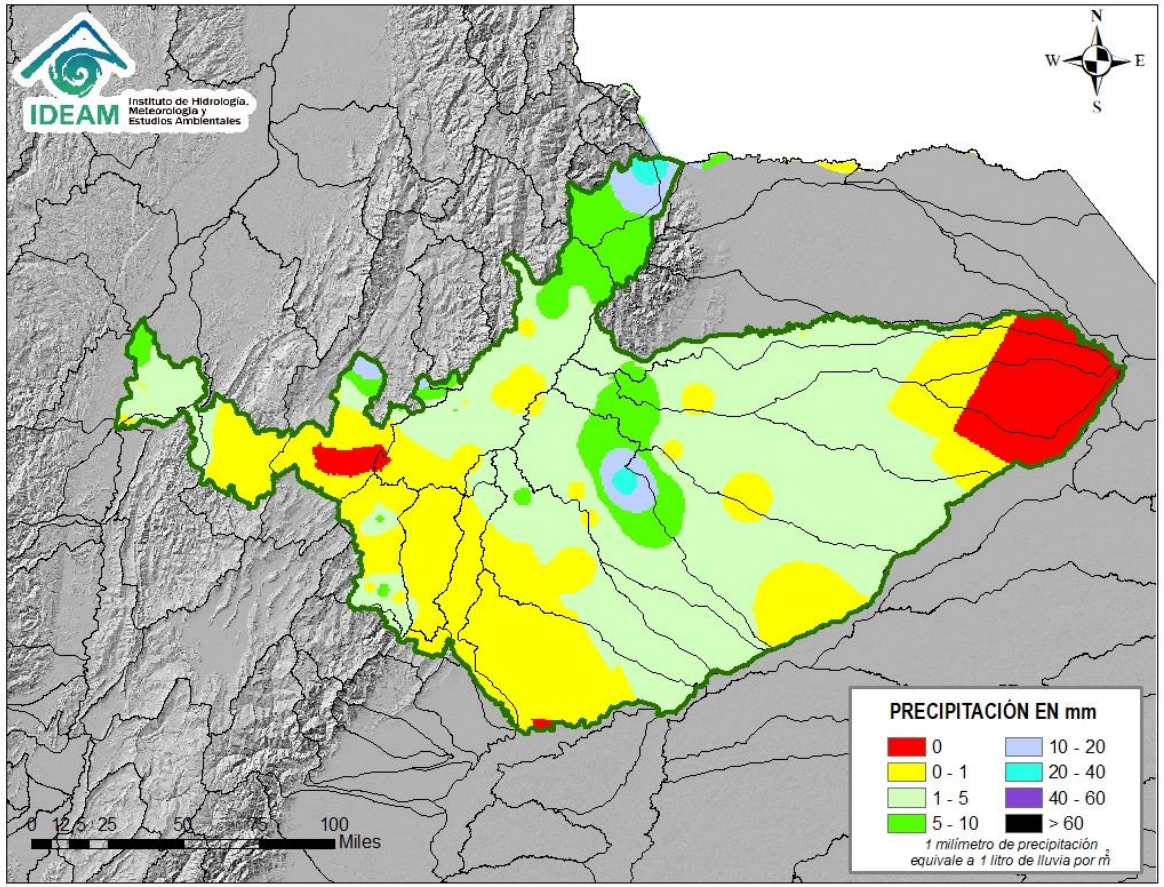




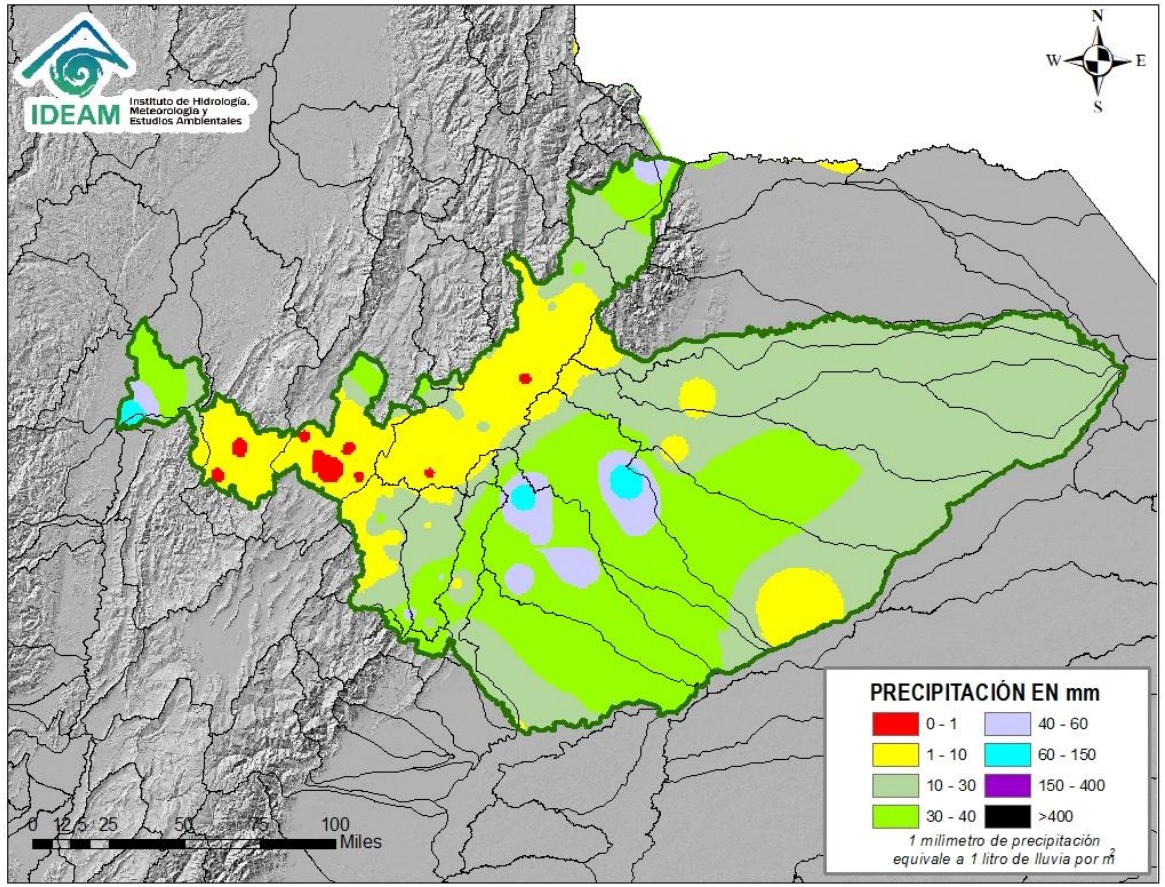
Nota: La información que se presenta en las gráficas corresponde al análisis temporal de los datos registrados en cada una de las estaciones señaladas en la figura, por lo tanto, como es un análisis puntual no significa que espacialmente toda la zona tenga el mismo régimen de precipitación del que se presenta en la estación.

DISTRIBUCIÓN DE LAS LLUVIAS ÚLTIMO DÍA Y ÚLTIMOS 3 DÍAS

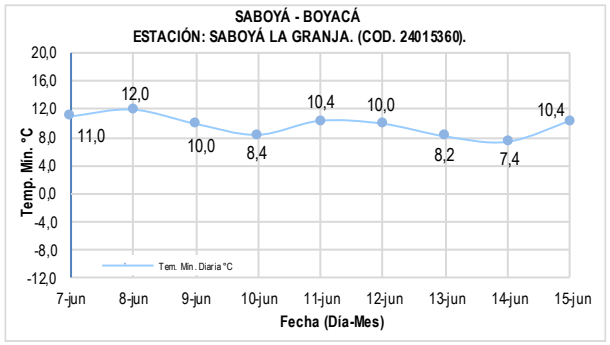
PRECIPITACIÓN DIARIA: DESDE LAS 7:00 A.M. DEL 14 DE JUNIO HASTA LAS 7:00 A.M. DEL 15 DE JUNIO DE 2022.

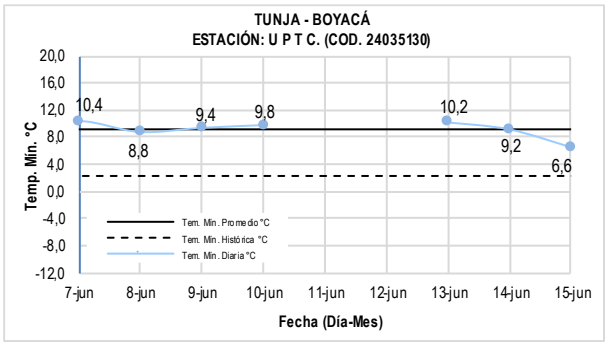


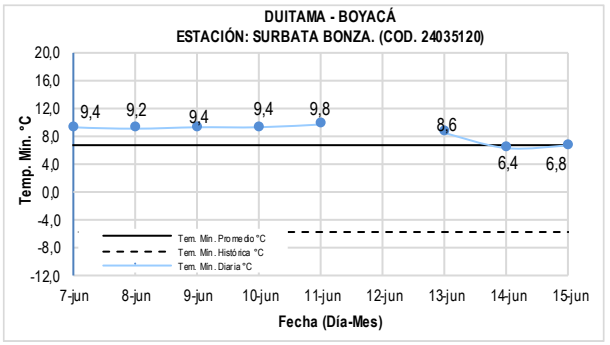
PRECIPITACIÓN ÚLTIMAS 72 HORAS: DESDE LAS 7:00 A.M. DEL 12 DE JUNIO HASTA LAS 7:00 A.M. DEL 15 DE JUNIO DE 2022.

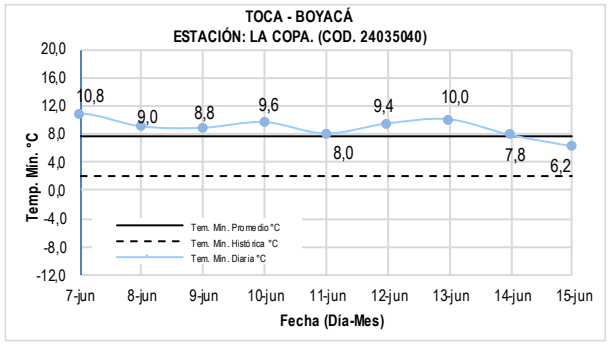


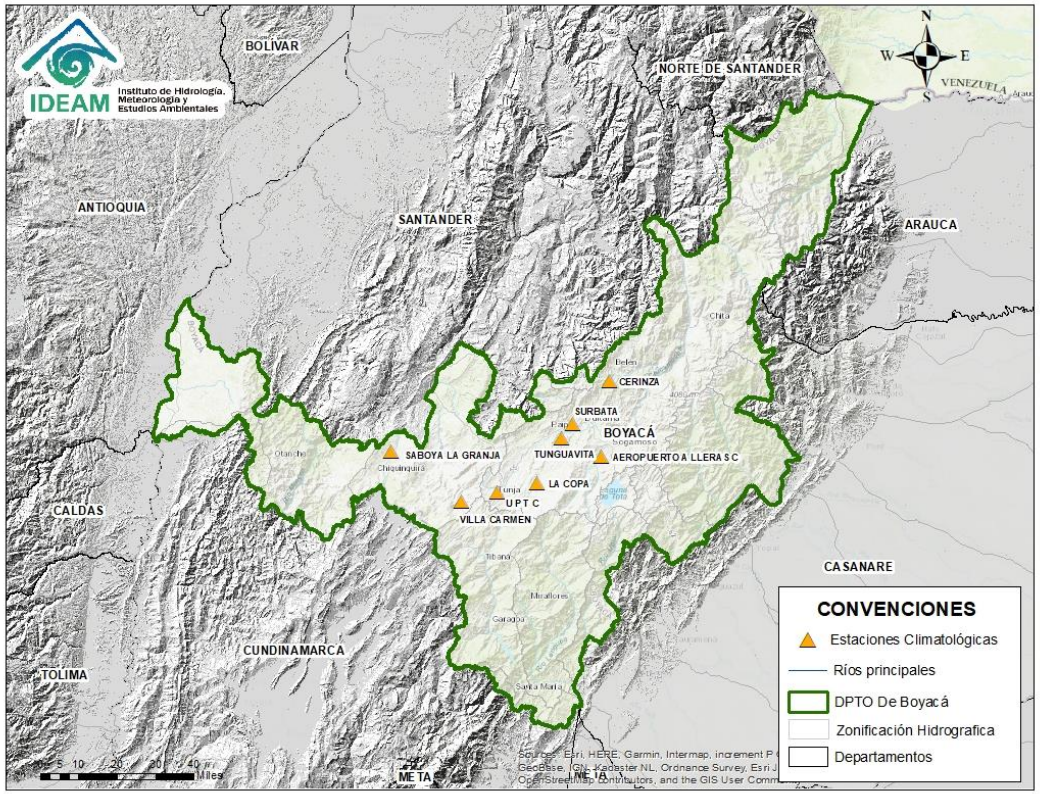
SEGUIMIENTO DIARIO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

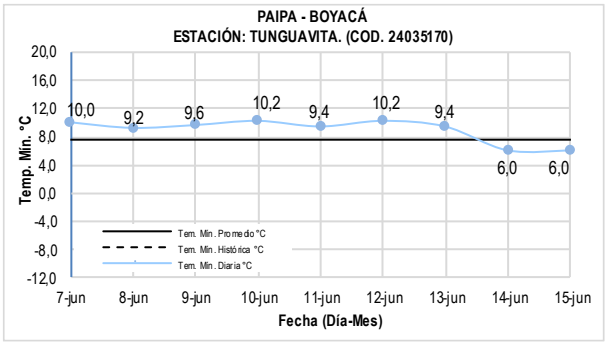


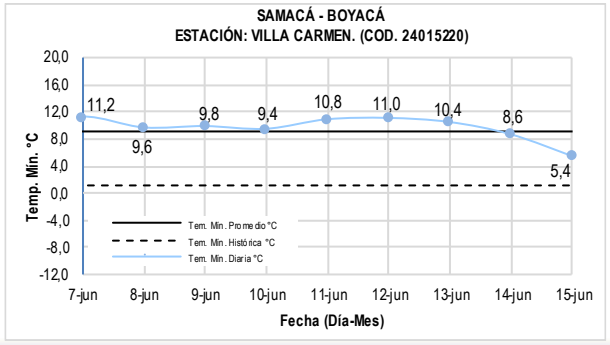


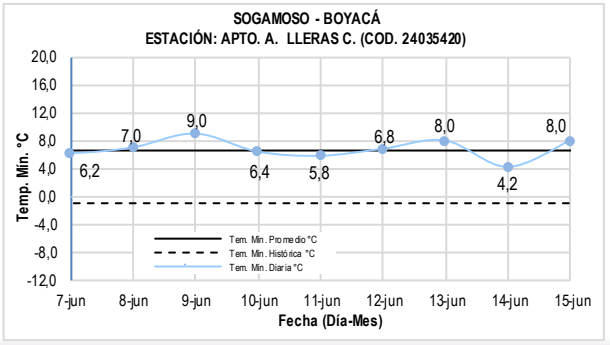












CONDICIONES METEOROLÓGICAS RECIENTES

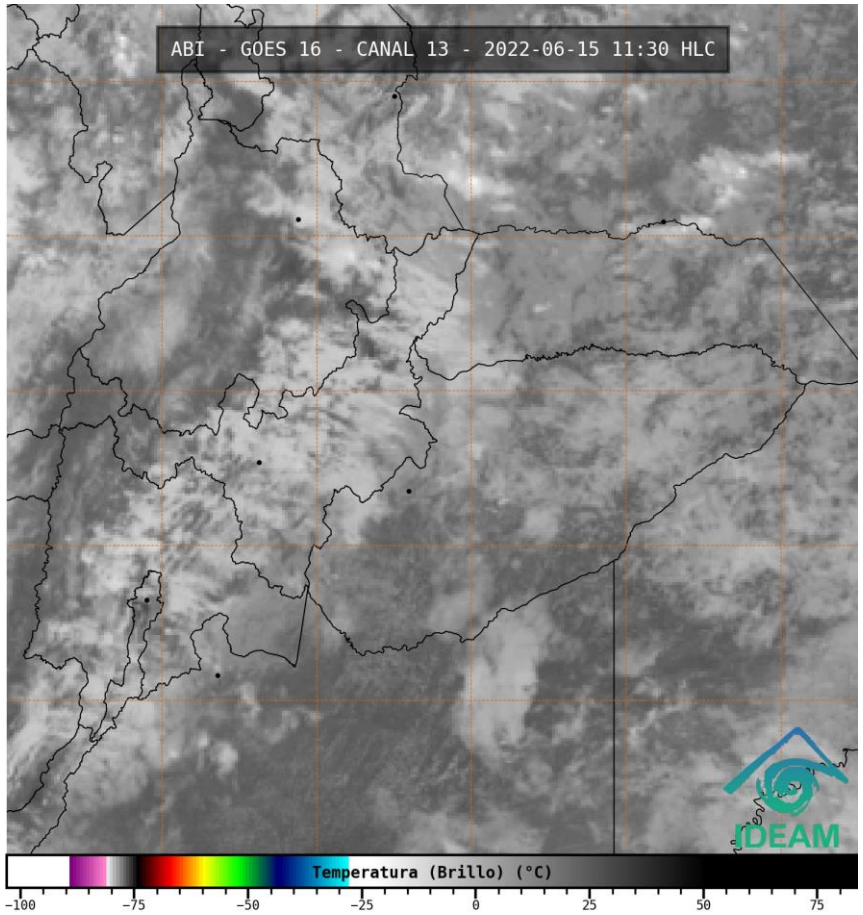
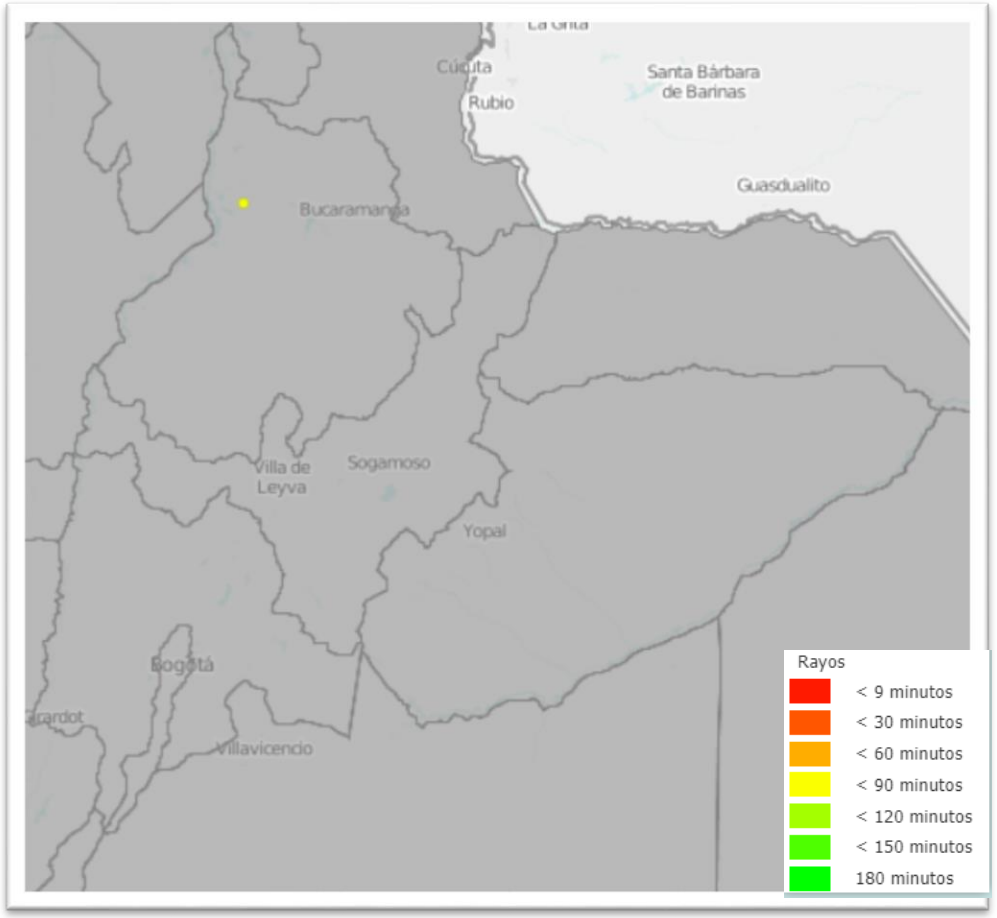


Imagen satelital canal infrarrojo GOES 16 15 de junio del 2022. Hora 11:30 HLC.

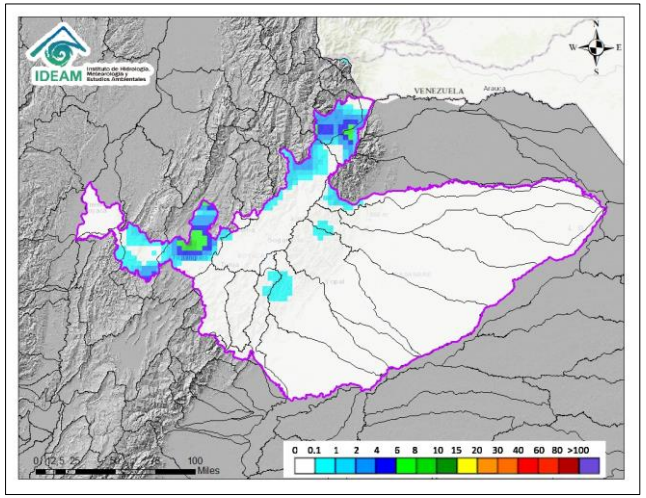


Descargas eléctricas en las ultimas 3 horas en Boyacá y Casanare. Fuente: Keraunos

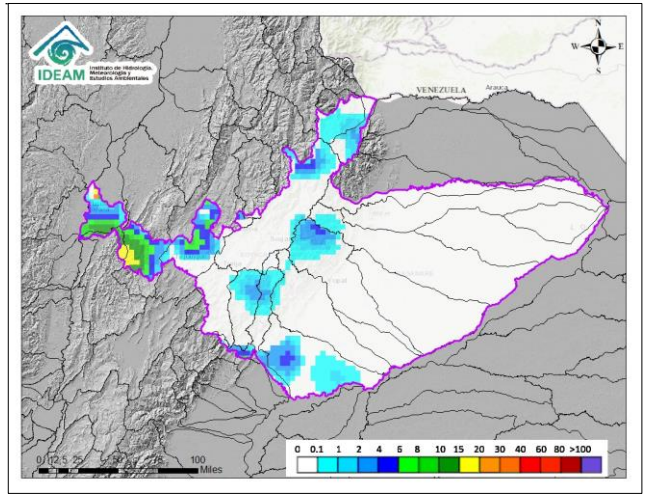
CONDICIONES ACTUALES: En las ultimas horas, se han registrado lluvias en zonas del occidente y norte de Boyacá. En el reto del departamento y sobre Casanare, han predominado las condiciones secas.

PRONÓSTICO DEL ESTADO DEL TIEMPO

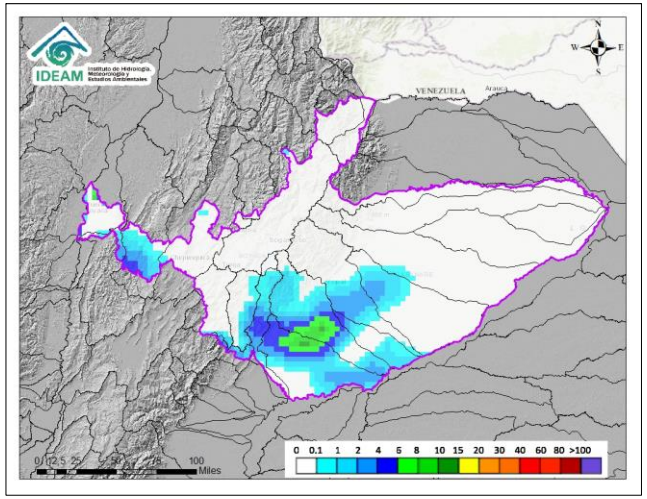
PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA TARDE DEL DIA 15 DE JUNIO 2022



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA NOCHE DEL DIA 15 DE JUNIO 2022



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA LA MADRUGADA DEL DIA 16 DE JUNIO 2022



Miércoles 15 de junio de 2022:

TARDE: Se estiman lluvias sobre el norte de Boyacá y lluvias ligeras en zonas de piedemonte de Casanare. En el resto del área, se prevé tiempo seco.

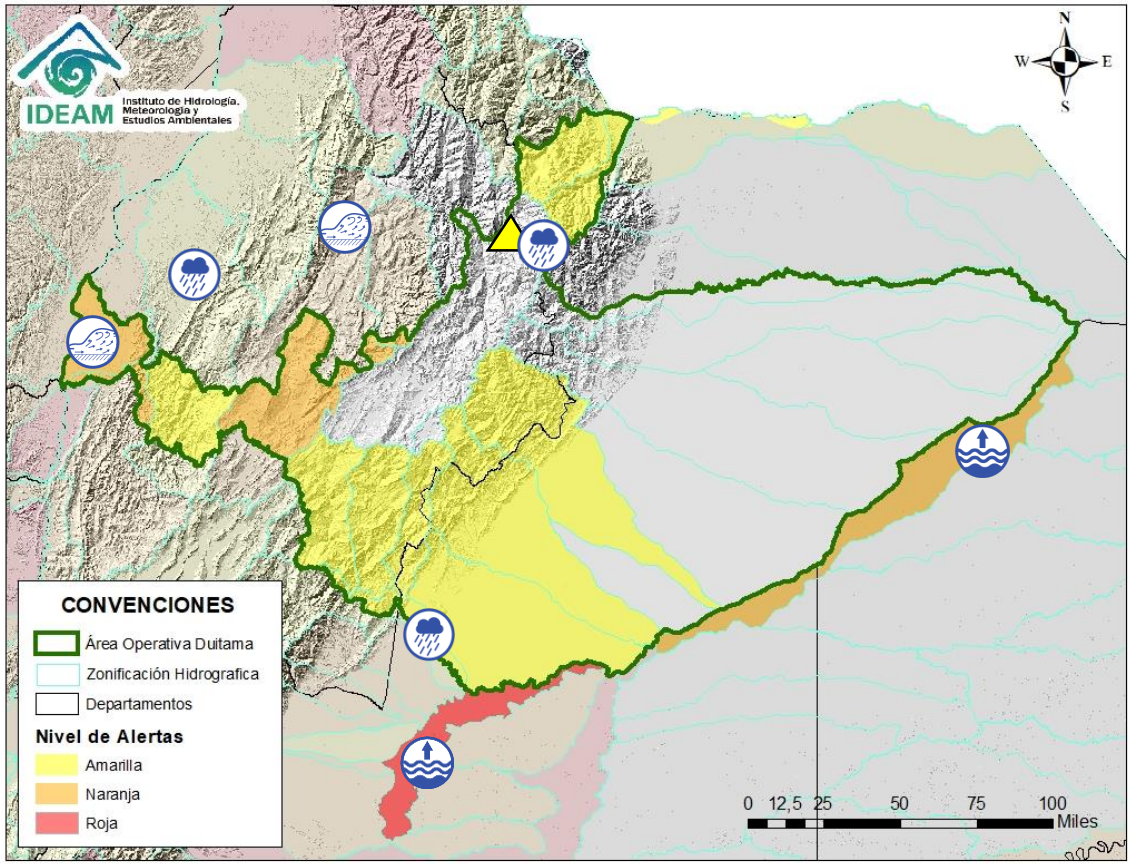
NOCHE: Se esperan lluvias sobre el noroccidente, ,nororiente y piedemonte de Boyacá. En Casanare se estiman lluvias sobre el occidente y sur del departamento.

Jueves 16 de junio de 2022:

MADRUGADA: Son previstas lluvias en el noroccidente y sur de Boyacá y sobre el suroccidente y centro de Casanare.

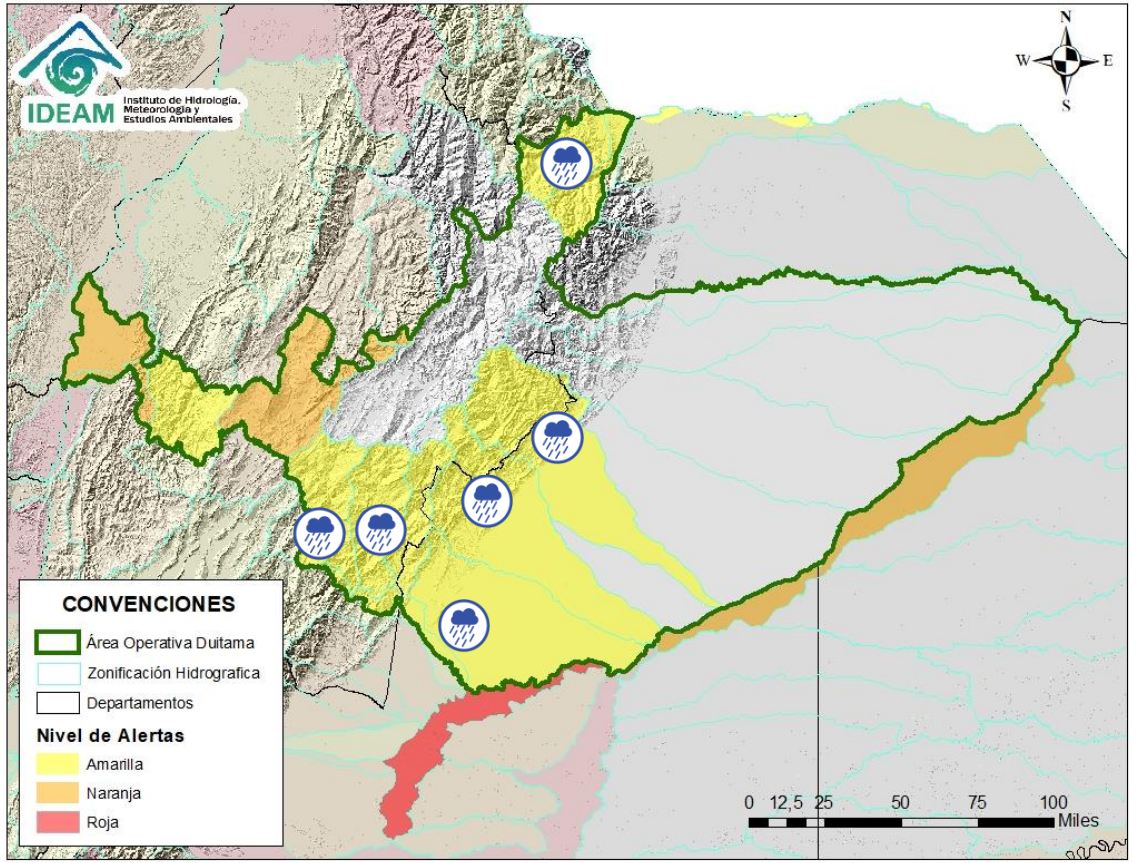
ALERTAS HIDROLÓGICAS VIGENTES
ÁREA OPERATIVA DUITAMA

ALERTA	REGIÓN	CUENCA (DEPARTAMENTO)
ALERTA NARANJA	ORINOQUIA	Continúan los niveles altos y con tendencia al descenso en la parte media y baja del río Meta, entre los municipios de Puerto Gaitán (Meta) hasta Paz de Ariporo (Casanare).
	ANDINA	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos directos al Medio Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente los ríos Guaguaquí, Ermitaño y Caño Loco, se recomienda especial atención ante posibles afectaciones a la altura de Puerto Boyacá (Boyacá). **Nota:** Reportan que centro poblado de Puerto Pinzón (nororiente de Puerto Boyacá) presenta inundación por creciente súbita del río Ermitaño (07/06/2022).
		Incrementos moderados se han presentado en los últimos días en el nivel del río Suarez en su parte media y baja, en el tramo comprendido entre los municipios de Puente Nacional y Villanueva (Santander). Continúan la alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Cané, Moniquirá y Sutamarchán, a la altura de los municipios de Villa de Leyva, Moniquirá, y Sutamarchán (Boyacá).
ALERTA AMARILLA		El dia de ayer se presentaron incrementos moderados en el nivel del río Carare en su parte media y baja, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Cimitarra y Puerto Parra (Santander). Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Minero y aportantes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur y Quípama (Boyacá).
		Alerta Puntual: Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Nevado, Bájira y Chiscano, a la altura de los municipios de Boavita, Güican y Chiscas.
	ORINOQUIA	En los últimos días se prevén ligeros ascensos en el nivel del río Upía y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Páez y Campohermoso (Boyacá), Sabanalarga y Villanueva (Casanare), Barranca de Upía y Cabuyaro (Meta).

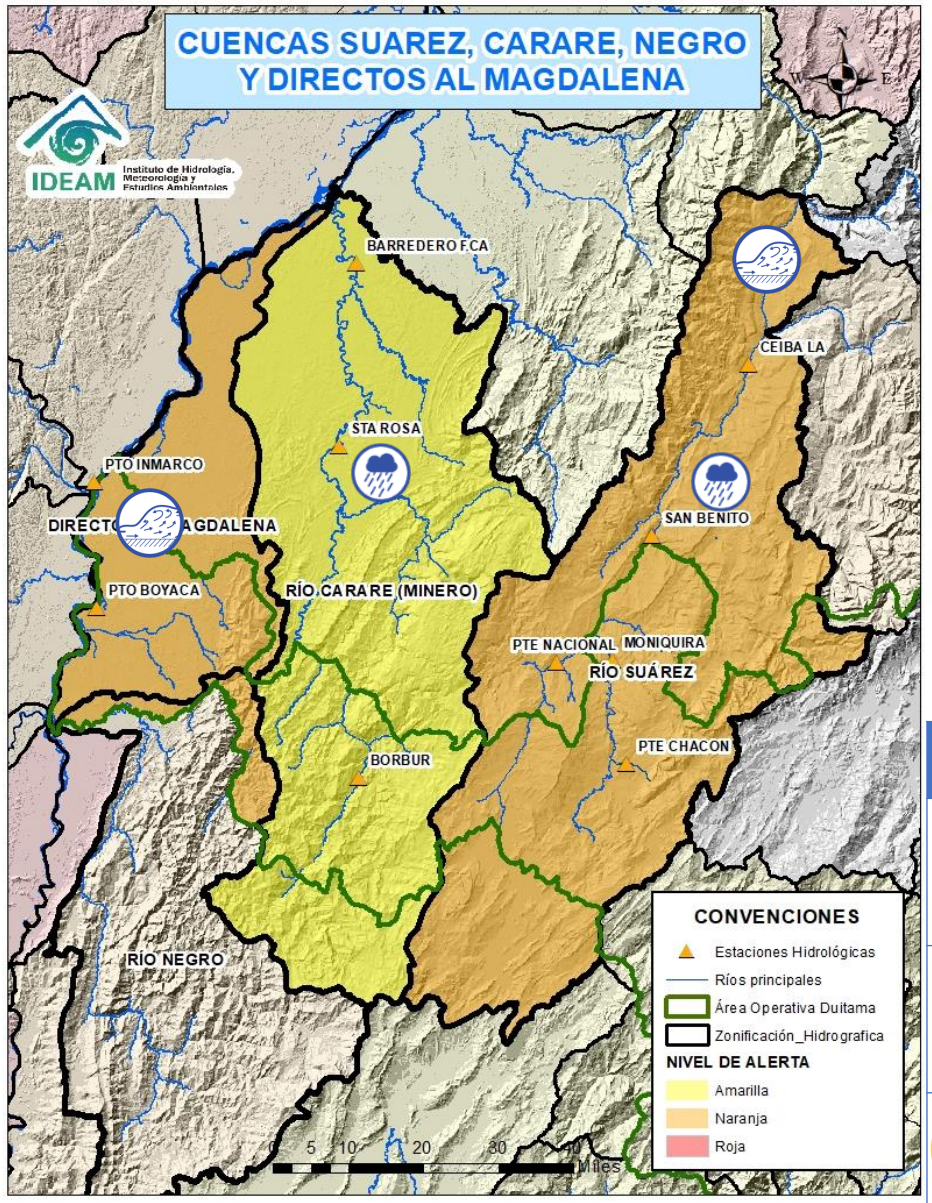


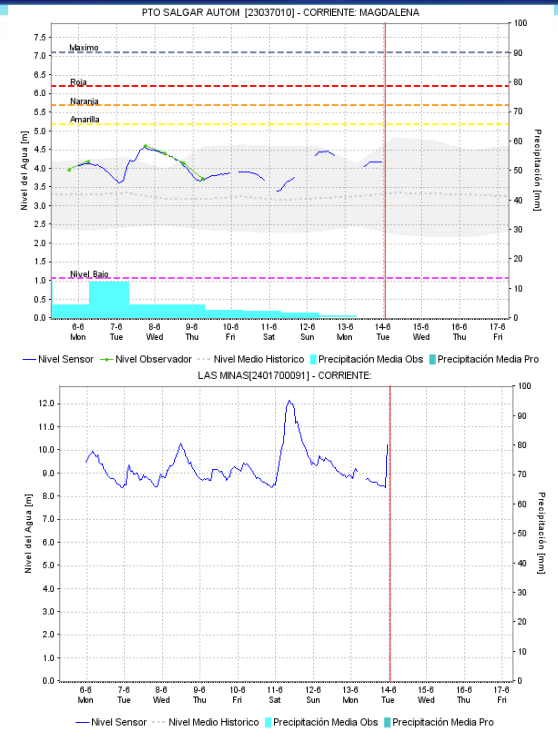
ALERTAS HIDROLÓGICAS VIGENTES
ÁREA OPERATIVA DUITAMA

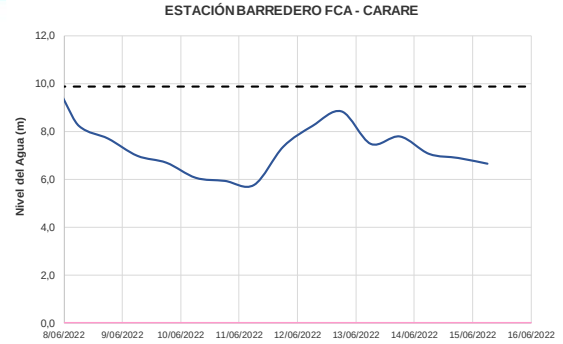
ALERTA	REGIÓN	CUENCA (DEPARTAMENTO)
ALERTA AMARILLA	ORINOQUIA	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Túa y aportantes, se recomienda especial atención en los municipios de Villanueva, Monterrey y Tauramena (Casanare).
		Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Cravo Sur y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Labranzagrande (Boyacá) y Yopal (Casanare).
		Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Cusiana y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Pajarito (Boyacá), Tauramena, Aguazul y Maní (Casanare).
		Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca del río Garagoa, Somondoco y sus afluentes, especialmente el río Bata, se recomienda especial atención en los municipios de Chivor, Macanal, Somondoco, Garagoa, Almeida y Santa María.
		Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Lengupá especialmente en su parte media y baja, se recomienda estar atentos en las comunidades ribereñas de la parte baja de la cuenca en los municipios de Páez, Campohermoso, San Luis de Gaceno y Santa María (Boyacá).
		Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cobugón, Cobaría y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Cubará (Boyacá). Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojabá y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Cubará (Boyacá) y Saravena (Arauca).

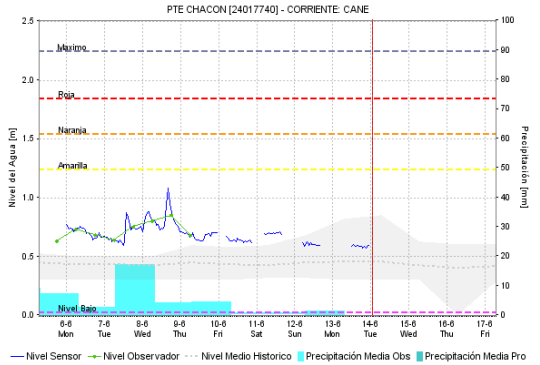


ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA



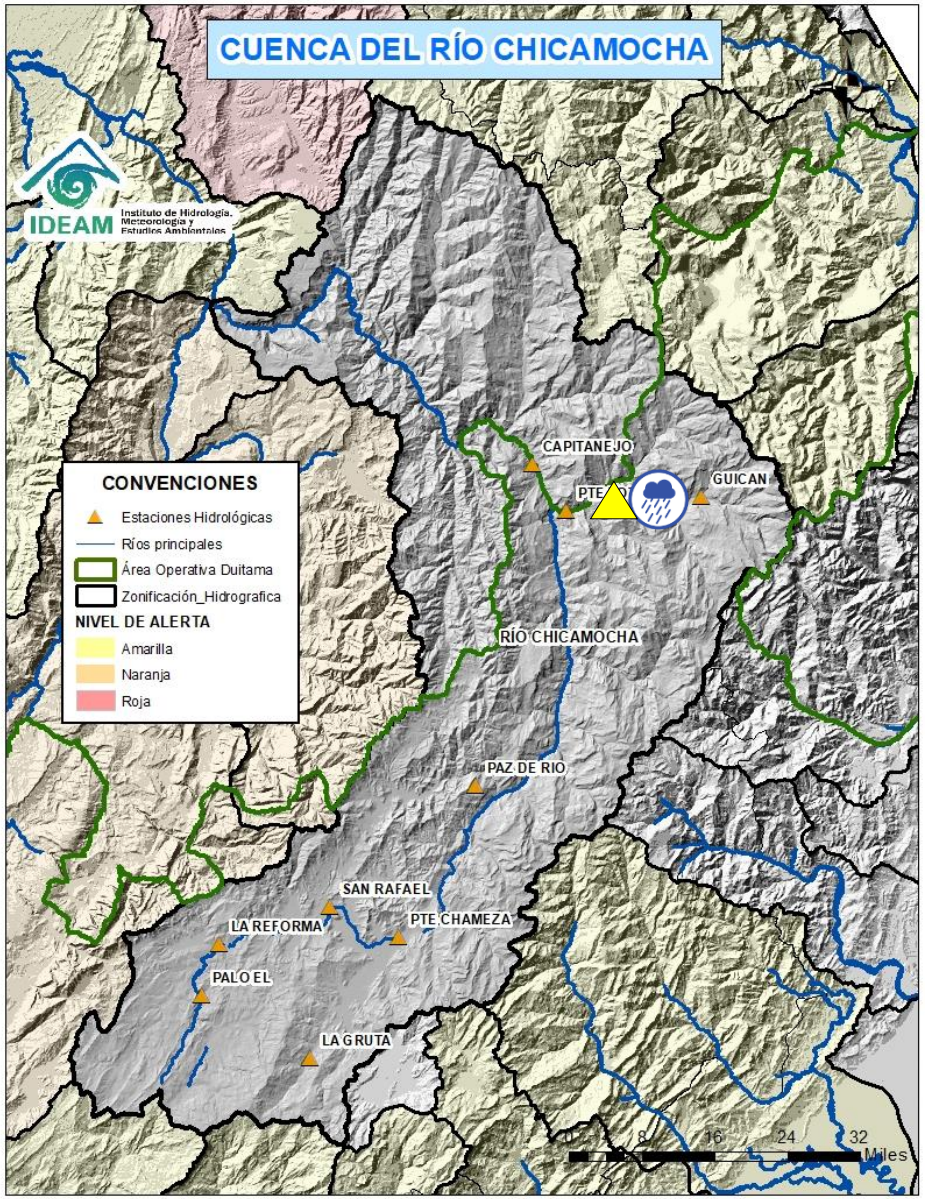


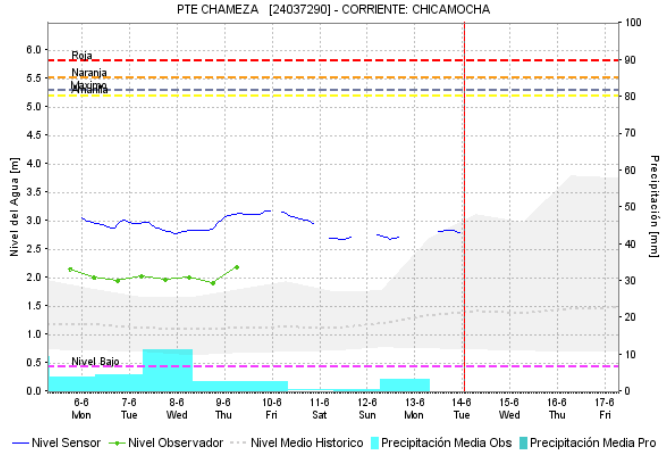


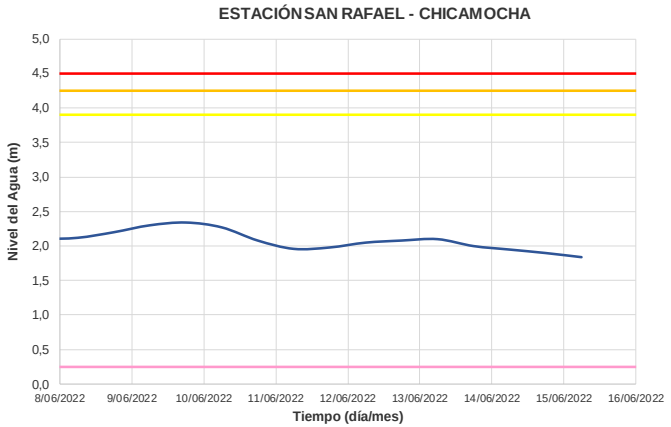


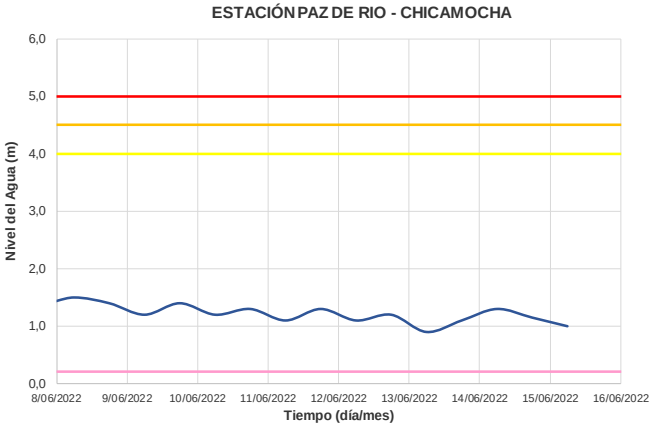
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Magdalena	Directos al Magdalena.	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos aportantes directos al río Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente los ríos Guaguaquí, Ermitaño y Caño Loco, a la altura de Puerto Boyacá (Boyacá). Continúan los niveles altos de los últimos días en el río Magdalena, a la altura de los municipios de Puerto Boyacá (Boyacá) y Puerto Nare (Antioquia), actualmente el rio Magdalena en este sector presentan valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época. **Nota:** Reportan que centro poblado de Puerto Pinzón (nororiente de Puerto Boyacá) presenta inundación por creciente súbita del río Ermitaño (07/06/2022).
	Sogamoso	Cuenca del río Suarez y aportantes.	Moderadas fluctuaciones se han presentado en los últimos días en el nivel del río Suarez en su parte media y baja, en el tramo comprendido entre los municipios de Puente Nacional y Villanueva (Santander), actualmente el río Suarez en este sector presentan valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época. En los últimos días se observa un ligero descenso en los niveles de los ríos Cané, Moniquirá y Sutamarchán, a la altura de los municipios de Villa de Leyva, Moniquirá, y Sutamarchán (Boyacá). actualmente los ríos presentan valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época.
	Sogamoso	Cuenca del río Carare.	El dia de ayer se presentó un incremento moderado en el nivel del río Carare en su parte media y baja, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Cimitarra y Puerto Parra (Santander). Continua la alerta ante la probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Carare (Cuenca alta), Minero y aportantes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur y Quípama (Boyacá).

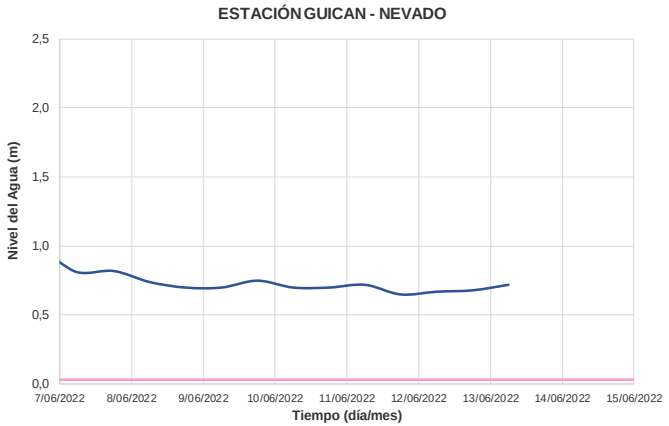
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA





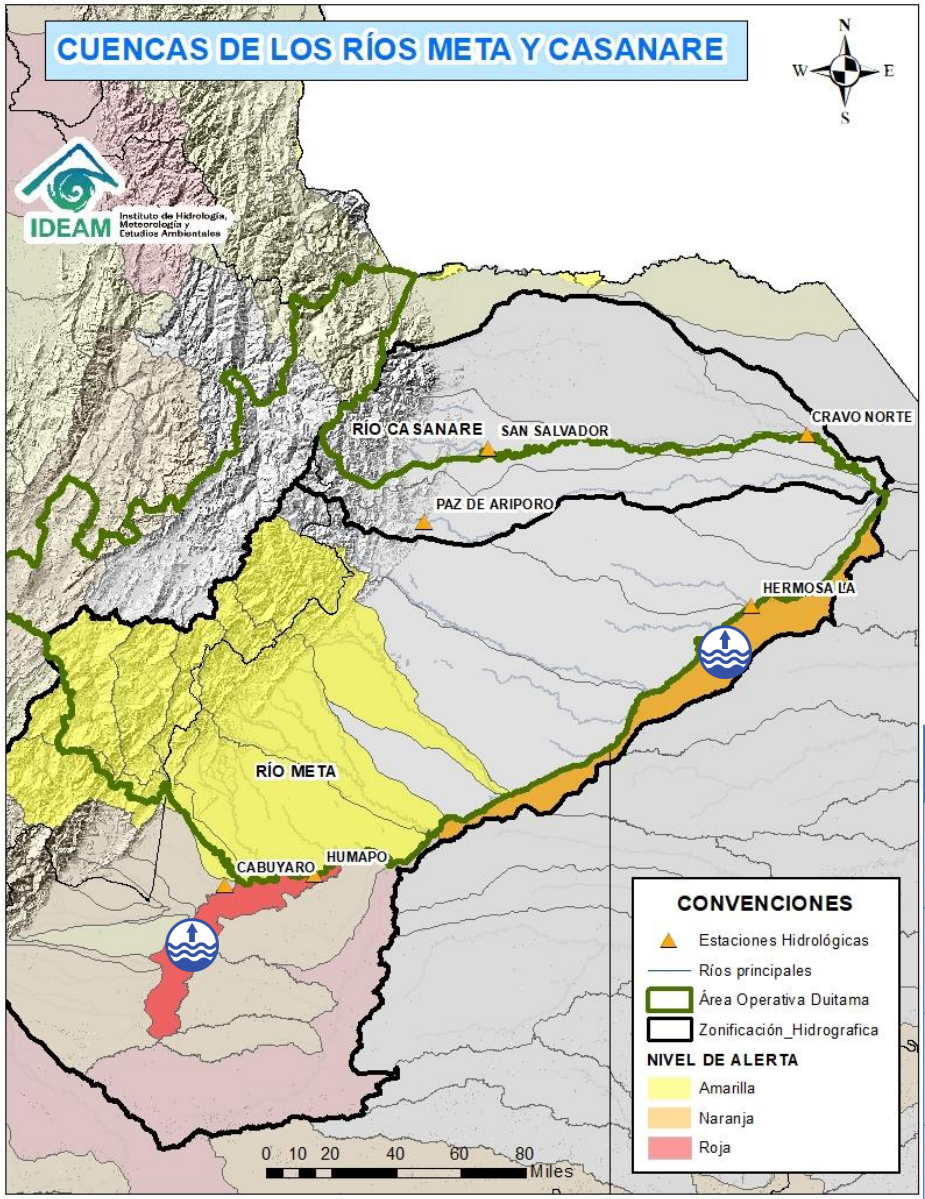


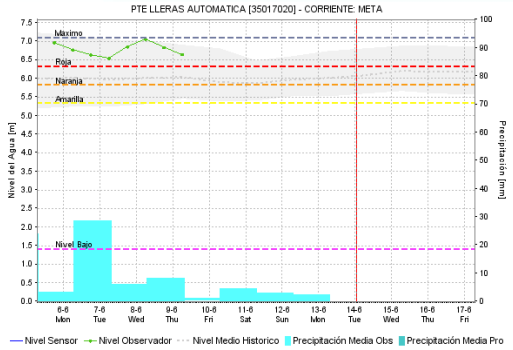


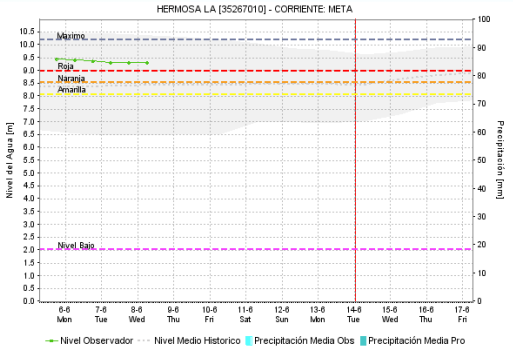


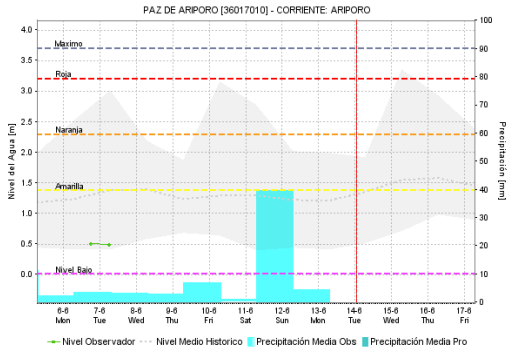
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
⚠	Sogamoso	Ríos aportantes del río Chicamocha.	**Alerta Puntual:** Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Nevado, Bájira y Chiscano, a la altura de los municipios de Boavita, Güican y Chiscas.
✓	Sogamoso	Ríos aportantes del río Chicamocha.	Continúan las leves variaciones de los últimos días en el nivel del río Chicamocha a lo largo de su recorrido, actualmente el río Chicamocha presenta valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época. Leves variaciones se han presentado en los últimos días en los niveles de los ríos Surba y Chiticuy, a la altura del municipio de Duitama.

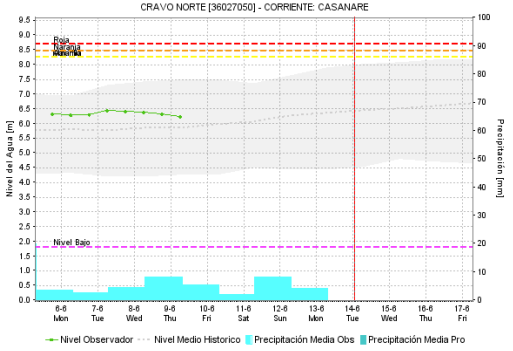
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO
CUENCAS META Y CASANARE





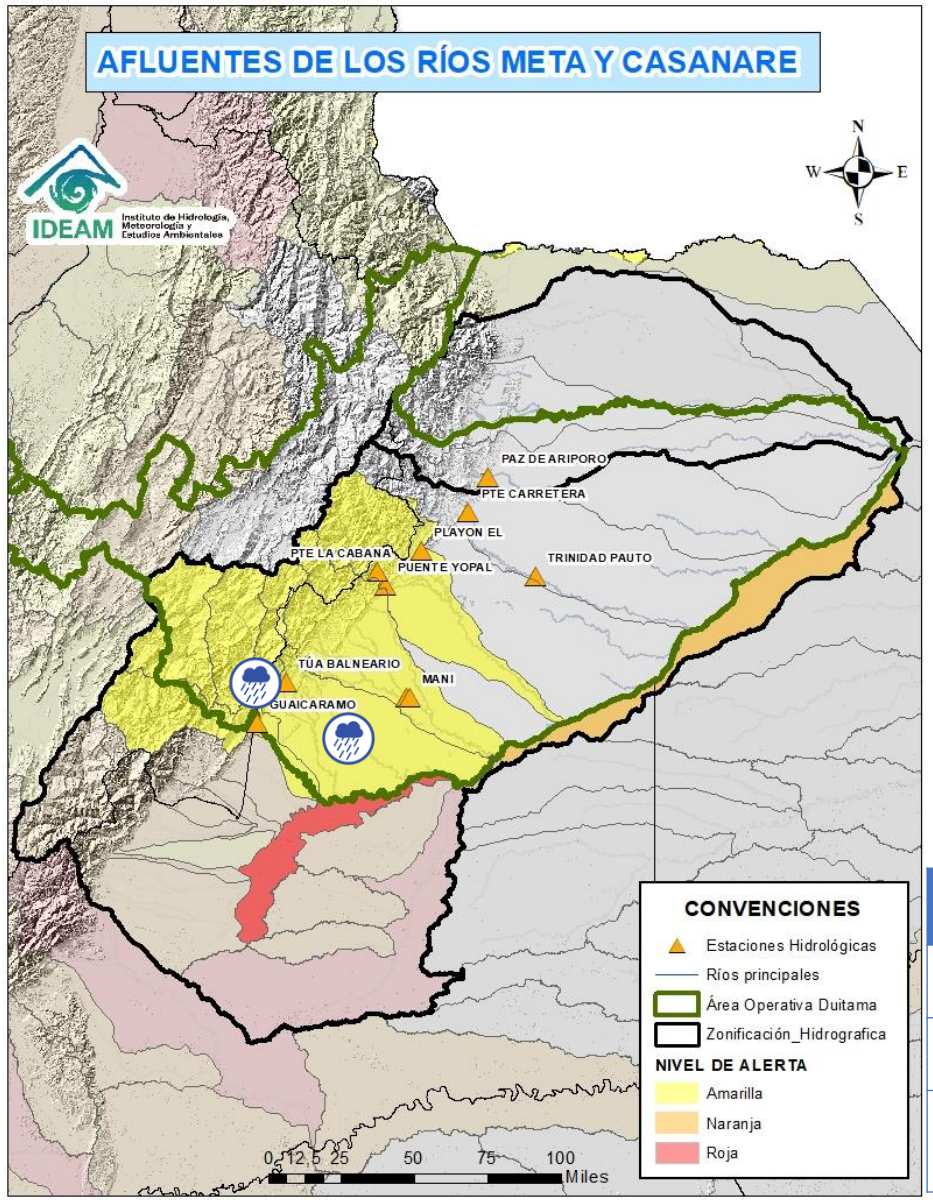


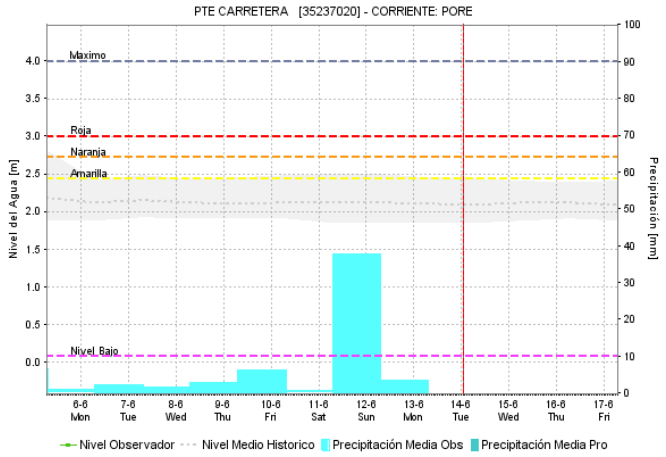


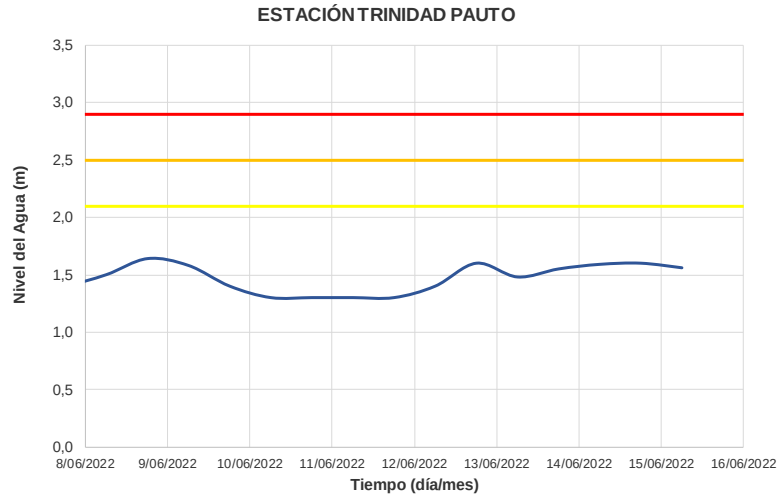


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Meta.	Continúan los niveles altos en el río Meta en su parte alta, en el tramo comprendido entre los municipios de Puerto López y Puerto Gaitán (Meta), actualmente el río Meta en la parte alta presenta valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedio históricos para la época.
	Meta	Cuenca del río Meta.	Niveles altos y con tendencia al descenso se han presentado en los últimos días en la parte media y baja del río Meta, a la altura de la vereda la Hermosa del municipio de Paz de Ariporo (Casanare), actualmente el río Meta en su parte baja presenta valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época.
	Meta	Cuenca del río Casanare.	En los últimos días se prevén leves variaciones en el nivel del Casanare en su parte media y baja, a la altura de los municipio de Hato Corozal (Casanare) y Cravo Norte (Arauca), actualmente el río Casanare en su parte baja presenta valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época.
	Meta	Cuenca del río Ariporo.	Leves oscilaciones se observan en los últimos días en el nivel del río Ariporo en su parte alta, a la altura de los municipios de Paz de Ariporo y Hato Corozal (Casanare).

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO
CUENCAS TRIBUTARIOS META

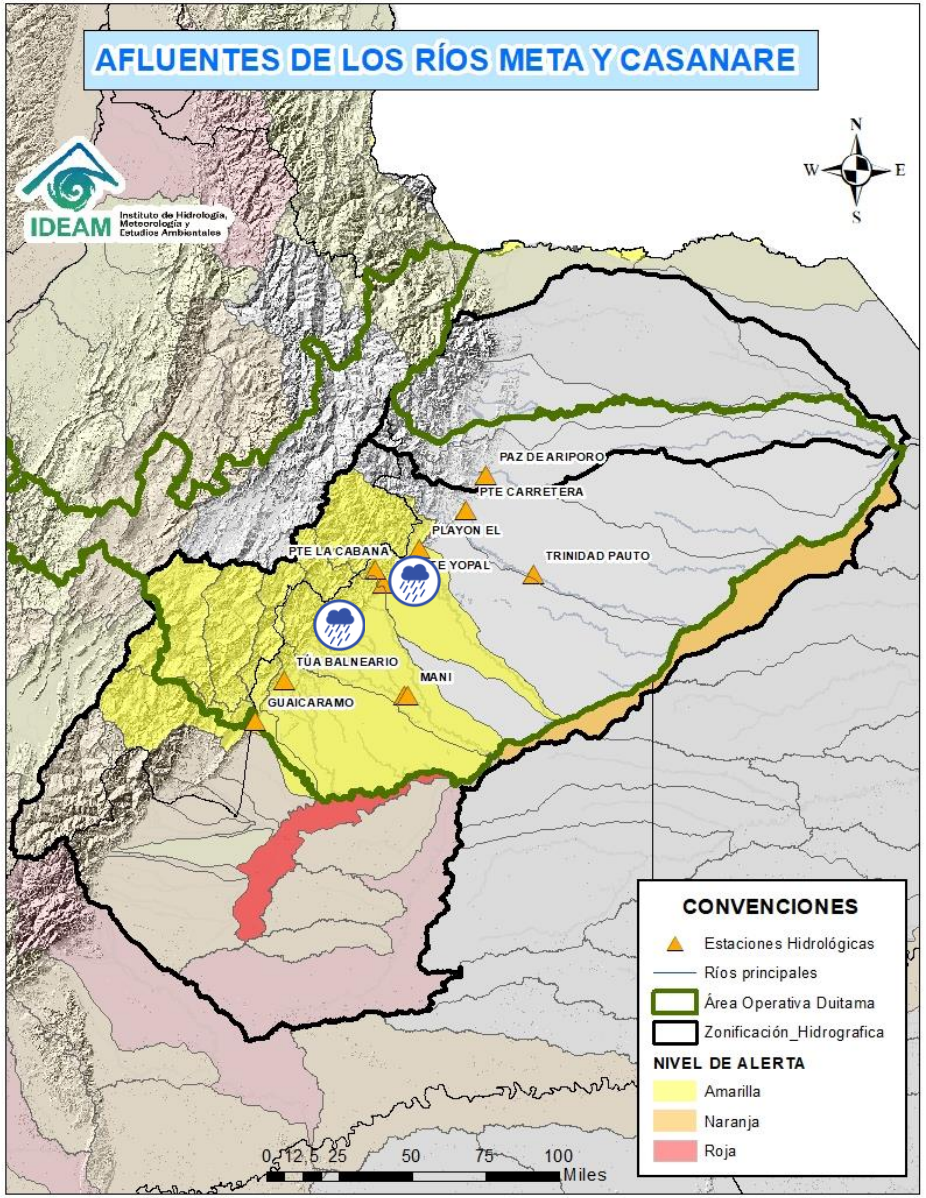


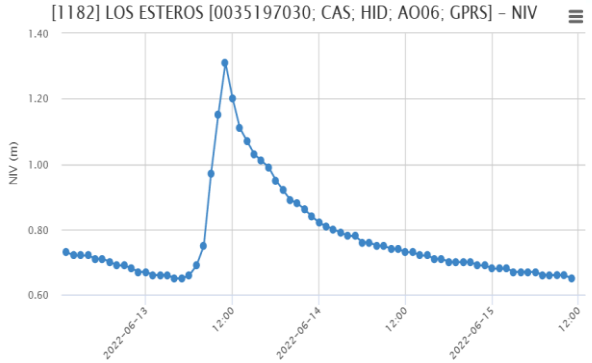


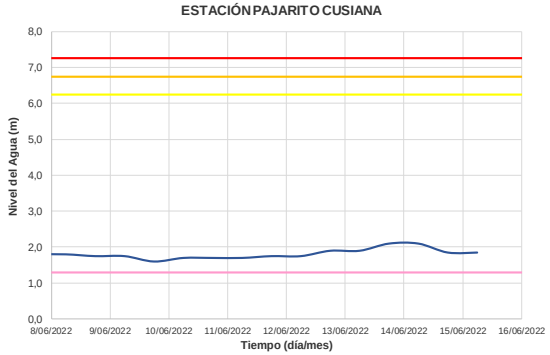


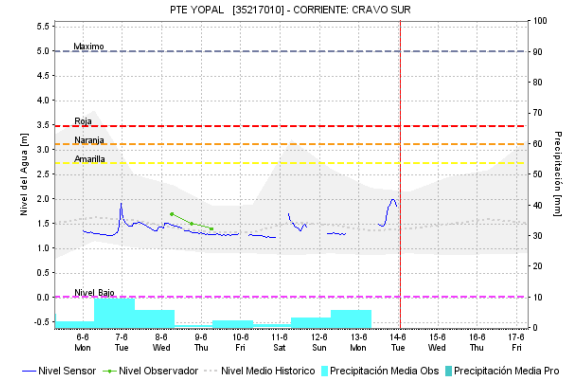
Alertas	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
⚠	Meta	Cuenca del río Upía.	Continua la alerta ante la probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Upía y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Páez y Campohermoso (Boyacá), Sabanalarga y Villanueva (Casanare).
⚠	Meta	Cuenca del río Túa.	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles niveles del río Túa y aportantes, se recomienda especial atención en los municipios de Villanueva, Monterrey y Tauramena (Casanare).
✓	Meta	Cuencas de los ríos Pore y Pauto	En los últimos días se han presentado ligeras fluctuaciones en el nivel del río Pauto, a la altura del municipio de Trinidad, actualmente el río Pauto en la parte media y baja presenta valores de nivel en el rango de los medios y mínimos promedios históricos para la época.

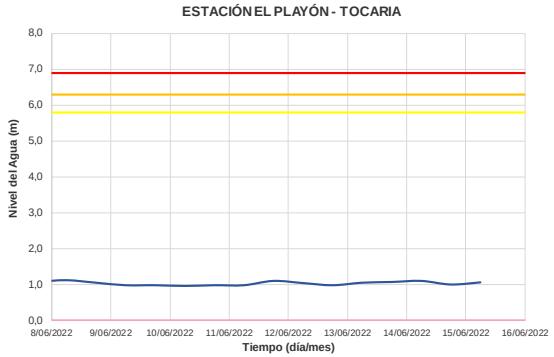
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO
CUENCAS TRIBUTARIOS META





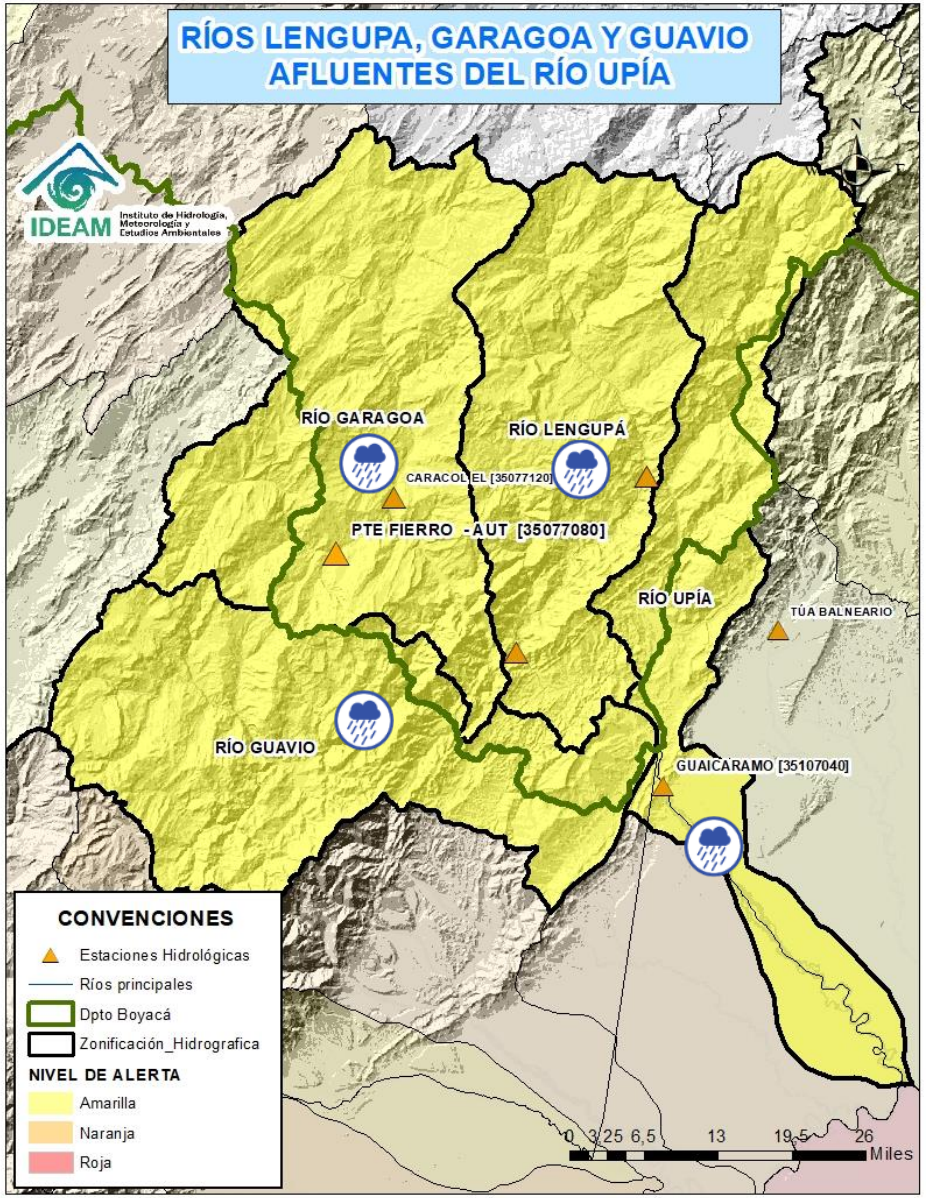


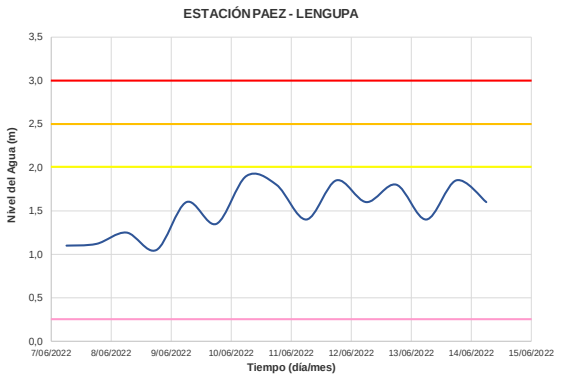


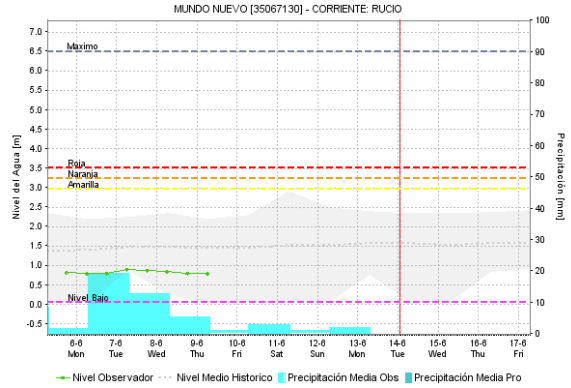


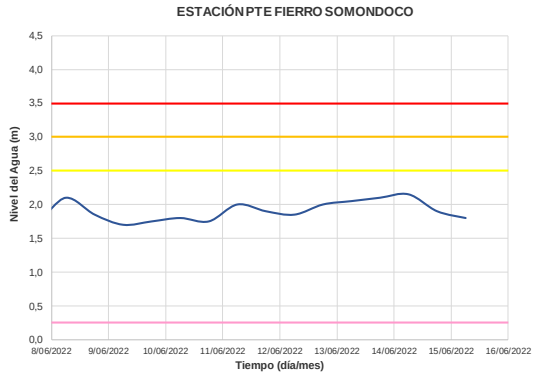
Alertas	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
⚠	Meta	Cuenca del río Cusiana	Se mantiene la alerta ante la probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río Cusiana y afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Pajarito (Boyacá), Tauramena, Aguazul y Maní (Casanare). En los últimos días se observan leves variaciones en el nivel del río Cusiana en su parte alta, a la altura del municipio de Pajarito (Boyacá). En los últimos días se viene registrando un ligero descenso en el nivel del río Unete, a la atura del municipio de Aguazul (Casanare)
⚠	Meta	Cuenca del río Cravo Sur.	En los últimos días se han presentado ligeros ascensos en el nivel del río Cravo Sur, a la altura de los municipios de Labranzagrande (Boyacá) y Yopal (Casanare), actualmente el río Cravo Sur presenta valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época. Continúan las leves oscilaciones de los últimos días en el nivel del río Tocaría, a la altura del municipio de Nunchia (Casanare), actualmente el río Tocaría presenta valores de nivel cercanos a los medios promedios históricos para la época.

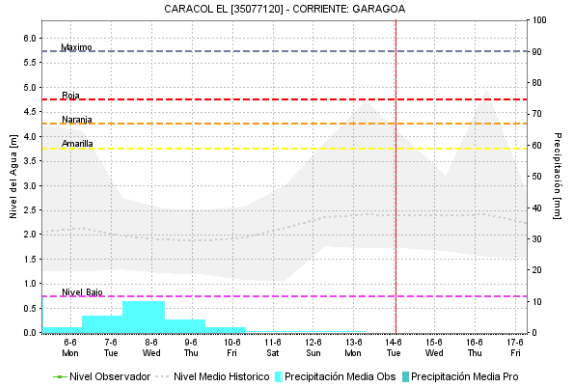
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO
CUENCAS TRIBUTARIOS META





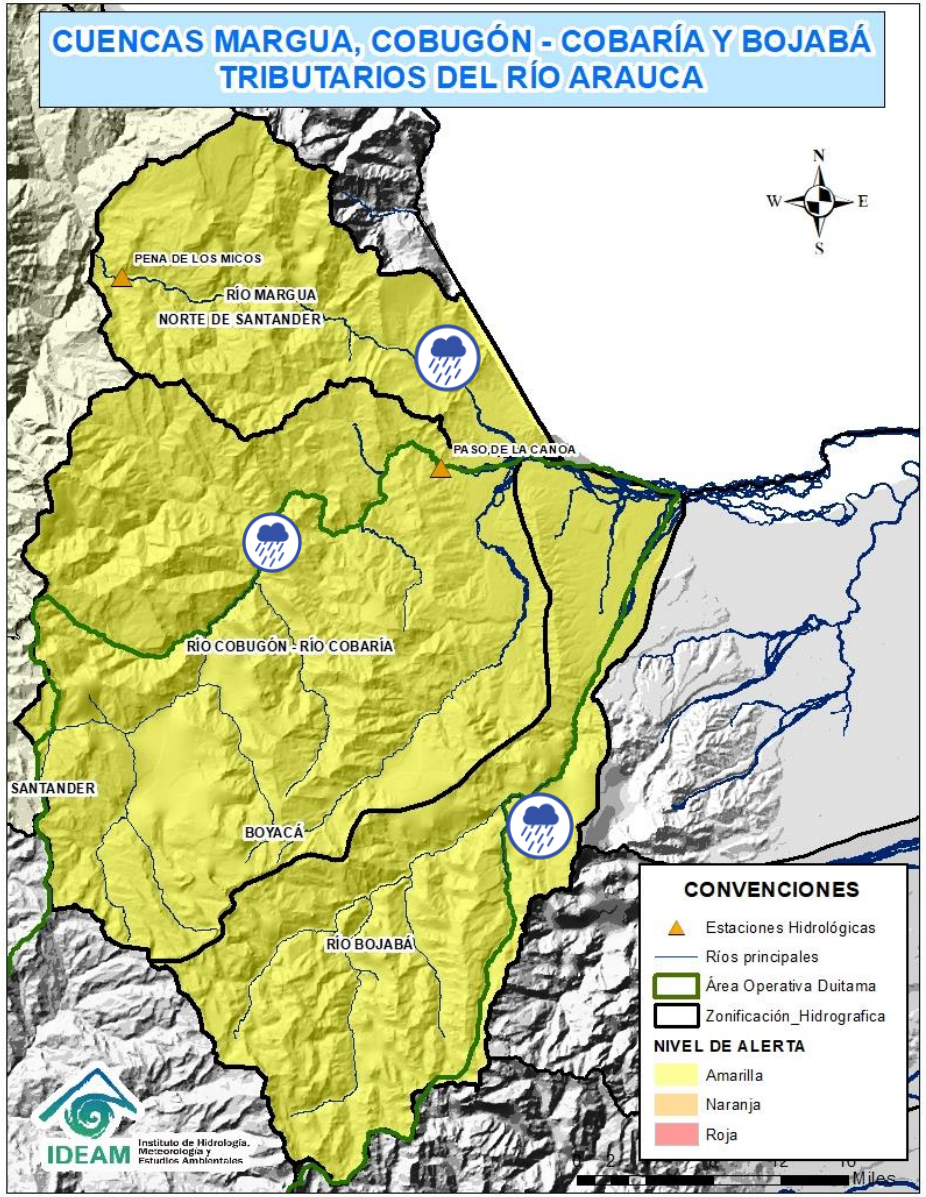


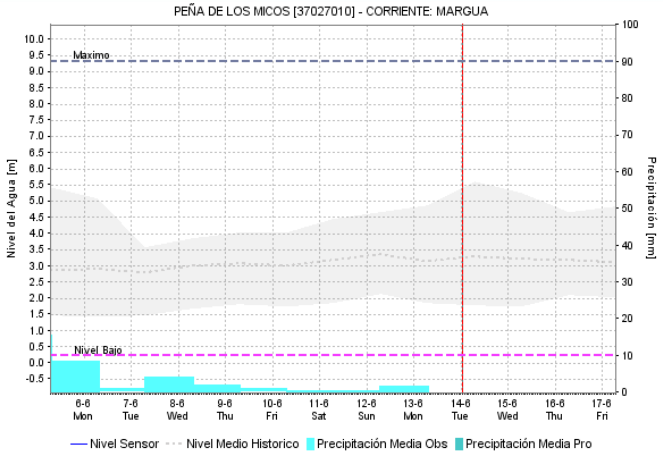


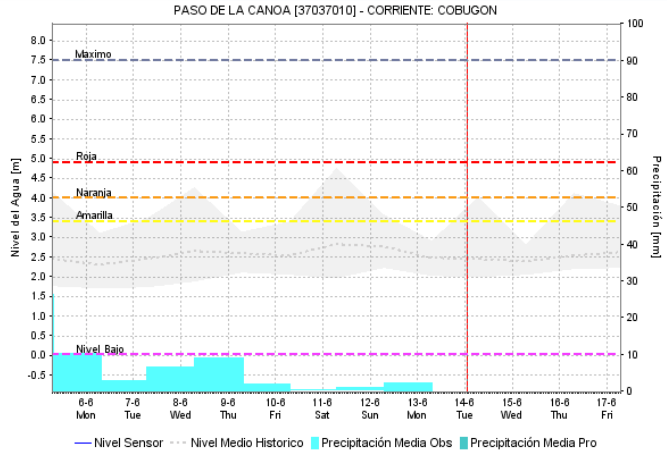


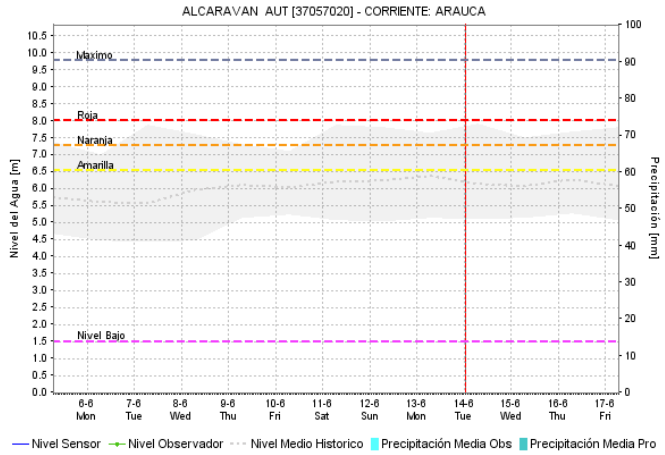
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
⚠	Meta	Cuenca del río Lengupá.	En los últimos días se observan ligeras variaciones en el nivel del río Lengupá, a la altura de los municipios de Páez y Campohermoso, actualmente el río Lengupá presenta valores de nivel en el rango de los medios y máximos promedios históricos para la época.
⚠	Meta	Cuenca del río Guavio.	En los últimos días se prevén leves oscilaciones en el nivel del río Guavio y aportantes. En los últimos días se prevén leves oscilaciones dentro de una condición estable en el nivel del río Rucio (afluente del rio Guavio), actualmente el río Rucio presenta valores de nivel en el rango de los medios y mínimos promedios históricos para la época.
⚠	Meta	Cuencas de los río Garagoa y Somondoco.	En los últimos días se han presentado leves fluctuaciones en los niveles de los ríos Garagoa y Somondoco, a la altura de los municipios de Garagoa y Somondoco.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO
TRIBUTARIOS DEL RÍO ARAUCA EN SU CUENCA ALTA



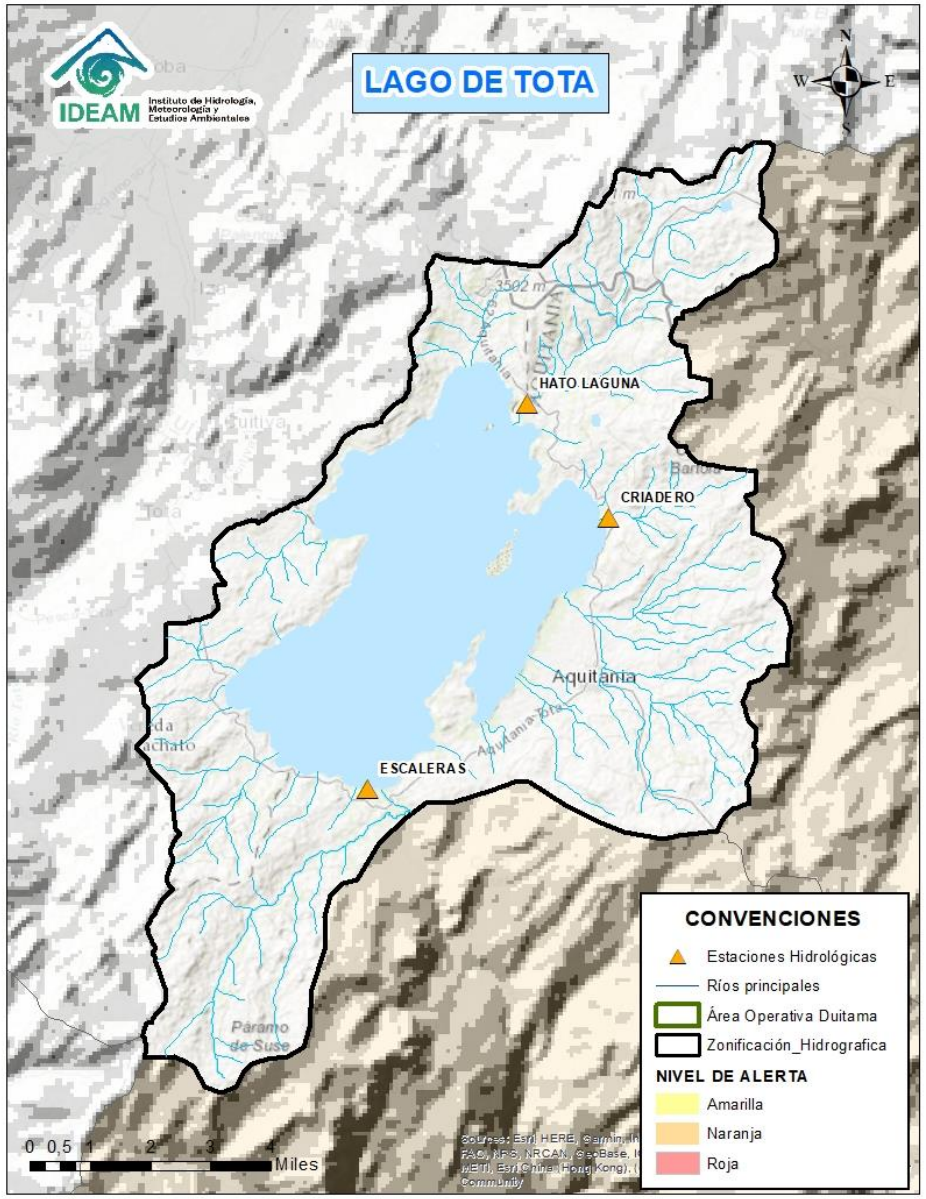


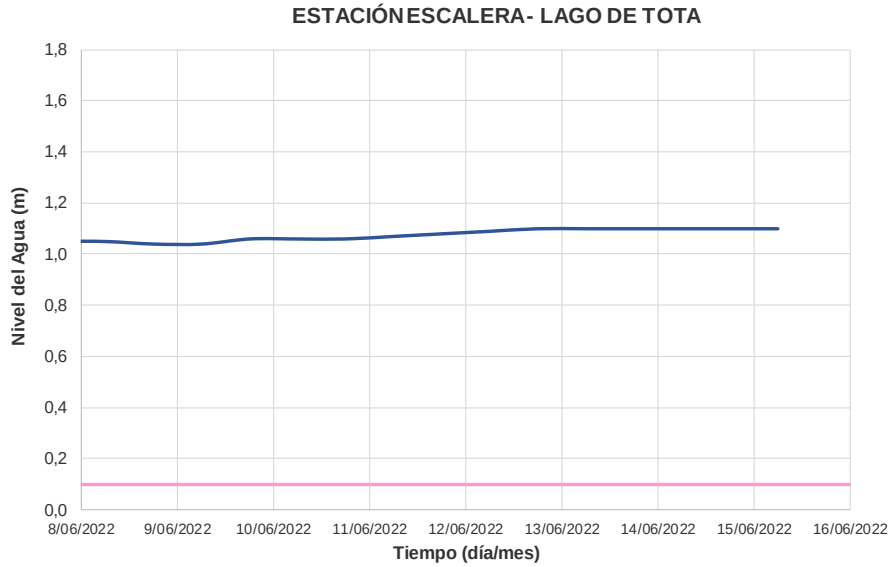




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
⚠	Arauca	Cuenca del río Margua, afluente del rio Arauca en su parte alta.	En los últimos días se prevén posibles ascensos en el nivel del río Margua y aportantes, a la altura de los municipios de Cubará (Boyacá) y Toledo (Santander).
⚠	Arauca	Cuencas de los ríos Cobugón y Cobaría y Bojabá, afluentes del rio Arauca en su parte alta.	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Bojabá, Cobugón y Cobaría (cuenca alta del río Arauca), a la altura de los municipios de Cubará (Boyacá), Saravena (Arauca) y Toledo (Norte de Santander).

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL ORINOCO
LAGO DE TOTA

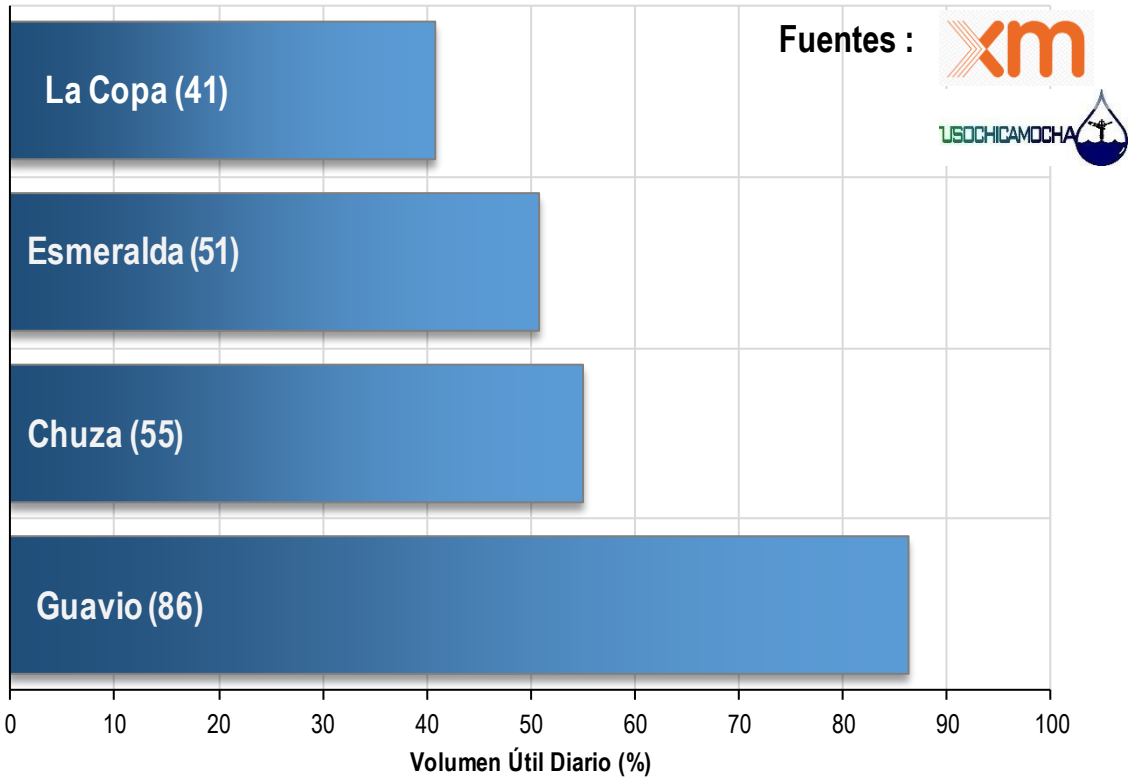




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
✓	Meta	Lago de Tota	En los últimos días se observan leves ascensos en el nivel del Lago de Tota, a la altura de los municipios de Aquitania y Tota, actualmente el lago de Tota presenta valores de nivel en el rango de los medios y máximos históricos para la época.

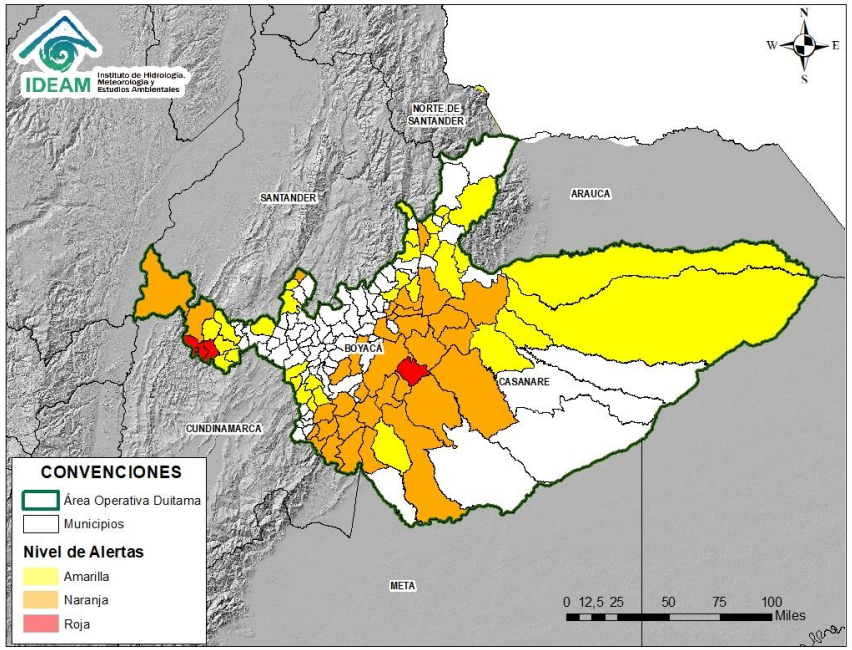
ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)





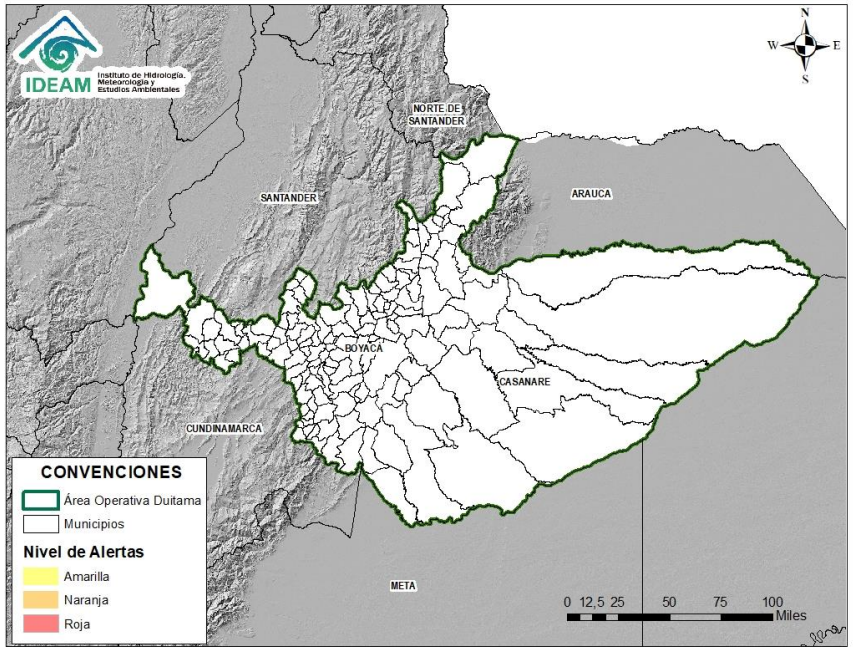
ALERTAS VIGENTES DESLIZAMIENTOS Y INCENDIOS

PRONOSTICO DE AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



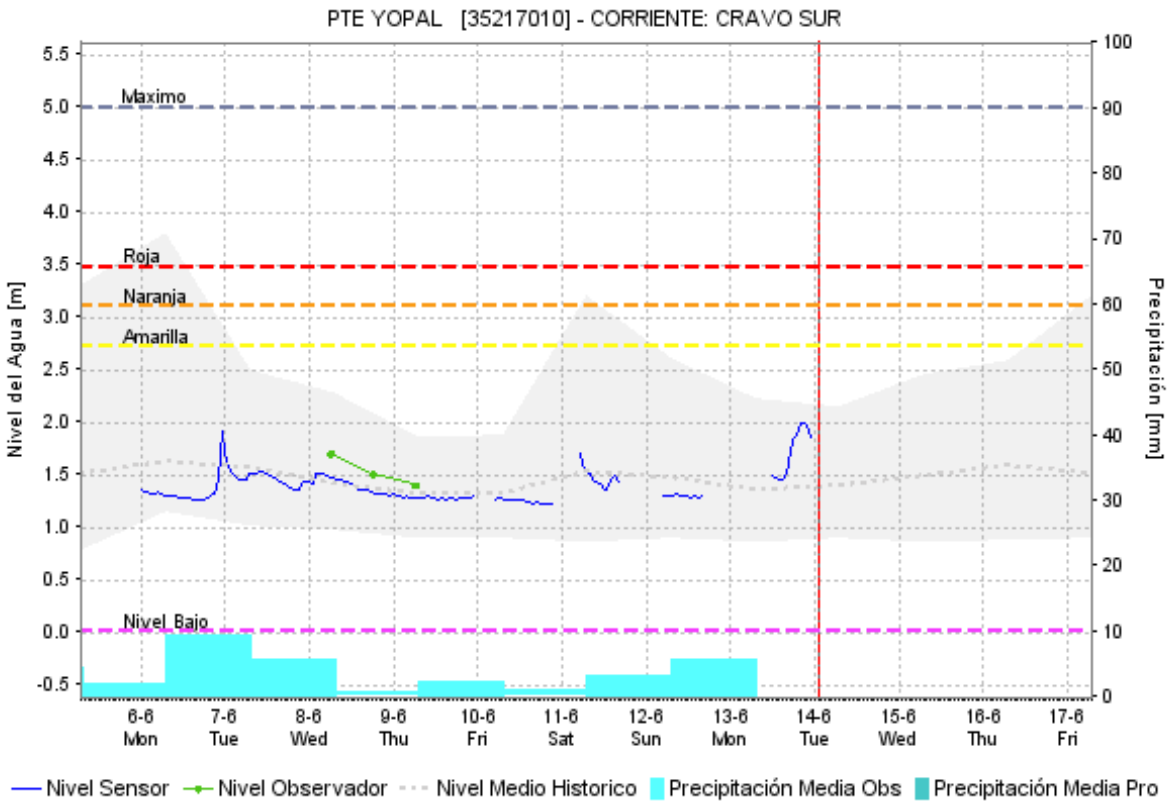
REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
BOYACÁ: La Victoria, Muzo, Pajarito, Quípama.		
REGIÓN ANDINA	**SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA**	**ALERTA NARANJA**
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Campohermoso, Chivor, Corrales, Gámeza, Garagoa, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Otanche, Páez, Paya, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Santana, Socotá, Sogamoso, Tasco, Tópaga.		
REGIÓN ORINOQUIA	**SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA**	**ALERTA NARANJA**
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.		
REGIÓN ANDINA	**SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA**	**ALERTA AMARILLA**
BOYACÁ: Betéitiva, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Covarachía, El Espino, Guicán, La Uvita, Maripí, Moniquirá, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Soatá, Socha, Susacón, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.		
REGIÓN ORINOQUIA	**SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA**	**ALERTA AMARILLA**
CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore.		

PRONOSTICO DE AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL



REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SEGENERA LA ALERTA	CONDICIONES NORMALES
BOYACÁ: Sin alertas por incendios de la cobertura vegetal..		
REGIÓN ORINOQUIA	**SITIOS PARA LOS CUALES SEGENERA LA ALERTA**	**CONDICIONES NORMALES**
CASANARE: Sin alertas por incendios de la cobertura vegetal.		

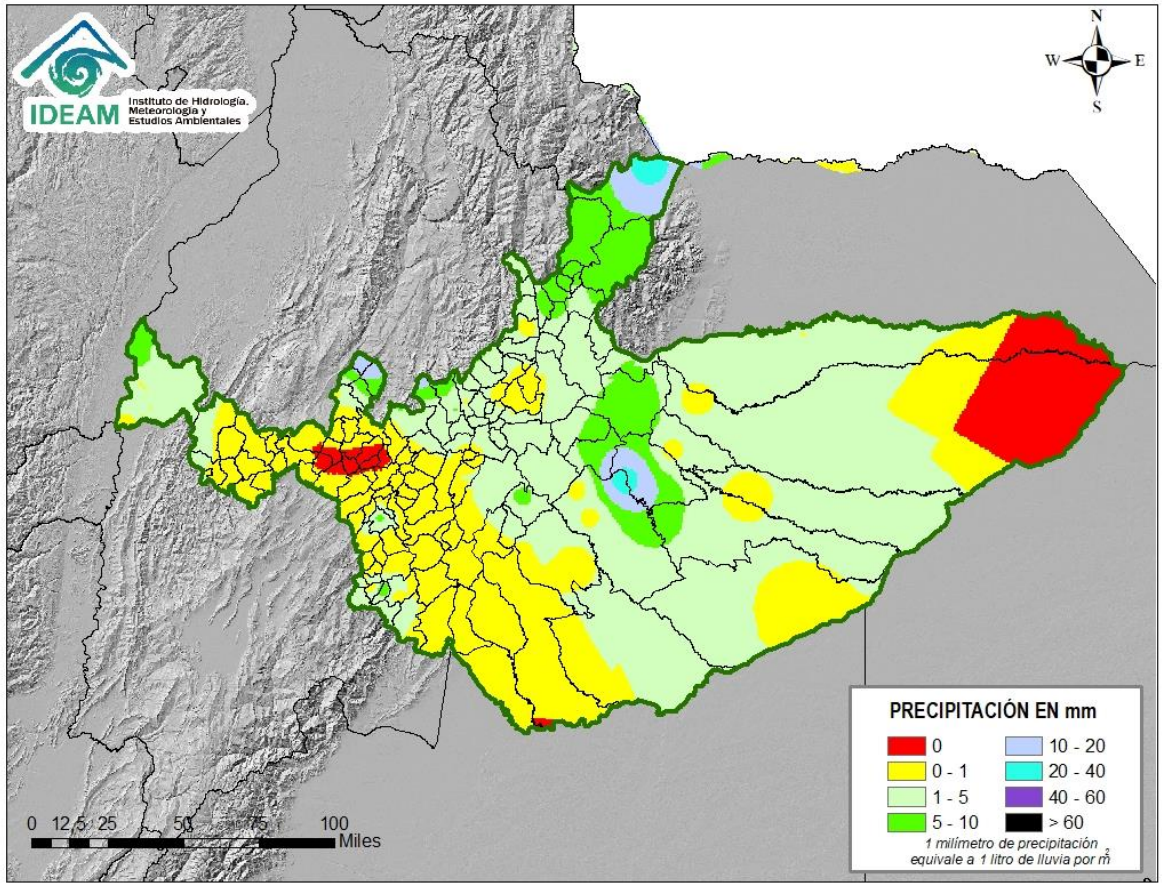
CONVENCIONES GRÁFICAS DE NIVELES



LEYENDA

- Nivel Observado
- Nivel Sensor
- Precipitación Media Observada
- Máximo Histórico
- Alerta Roja
- Alerta Naranja
- Alerta Amarilla
- Niveles Bajos

ESCALA DE PRECIPITACIÓN



ESCALA DE PRECIPITACIÓN

Seco	0,0
Ligera	0,1 - 10
Ligera moderada	10,1 – 20,0
Moderada fuerte	20,1 – 40,0
Fuerte	40,1 – 60,0
Torrencial	>60,1

ICONOGRAFÍA DE TÉRMINOS HIDROLÓGICOS

CONVENCIONES		
	**Niveles bajos**	Se refiere al descenso sostenido en la escala vertical que a alcanzado el nivel del río (en m), el cual se encuentra muy cerca o por debajo de los umbrales mínimos de referencia que se han establecido para la conservación del caudal ecológico y la preservación de diversidad del ecosistema lótico en el cauce del río.
	**Niveles altos**	Se refiere al alto valor en la escala vertical que a alcanzado el nivel del río (en m), el cual se encuentra muy cerca o en el rango de los umbrales de referencia para declarar las alertas hidrológicas (Alerta Amarilla, Alerta Naranja o Alerta Roja), que se han establecido en determinado sitio de monitoreo del río.
	**Creciente súbita**	Es el incremento extremadamente rápido en el nivel del agua de río, con flujos turbulentos y supercríticos que alcanzan altas velocidades, con elevada energía y capacidad para erosionar y transportar material solido de gran tamaño como palos, grava y cantos, entre otros. Este tipo de fenómenos se presenta especialmente en los ríos de montaña por presentar altas pendientes longitudinales y ocurrencia de eventos extremos en la cueca alta.
	**Creciente por desembalse**	Es la respuesta a un desembalse controlado, el cual puede causar crecientes súbitas atípicas; para la emisión de ésta alerta el operador está obligado a informar con antelación al IDEAM con el fin de determinar las zonas susceptibles a afectación.
	**Inundaciones**	Son invasiones inusuales que el agua hace en áreas que en condiciones normales se mantienen secas. En el Área de la Hidrología e Hidráulica nos interesan solamente aquellas que se presentan por el desbordamiento de los ríos, ocasionados principalmente por eventos extremos como lluvias torrenciales, poniendo en riesgo la vida de las personas y la economía de una región.

Nota: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Director General
YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas
MARTHA CADENA

Hidrólogo de turno:
FABIAN ULISES BARROSO MENA

Meteoróloga de turno:
CLAUDIA TORRES PINEDA

Correo electrónico: alertasideam@gmail.com
Calle 25 D No. 96 B-70. Bogotá D. C.
Teléfono: 3527160 - Ext. 1330 -1334 -1335 -1336

IDEAM