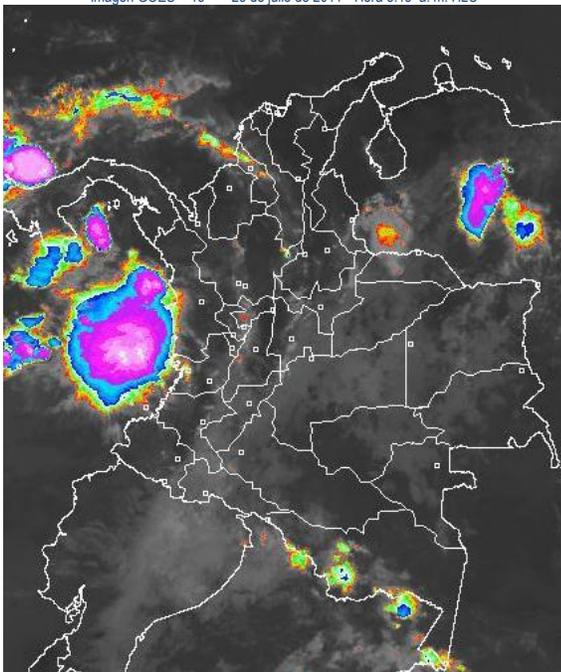


### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Condiciones de estabilidad atmosférica, que inhiben la formación de nubes de desarrollo vertical, favorecen la presencia de cielos parcialmente nublados sobre el territorio nacional. Continúa la **ALERTA ROJA** para los ríos Inirida, Orinoco cuyos niveles son muy altos y ligeramente por encima de las cotas de afectación. El río Cauca y varios de sus afluentes en la cuenca baja, continúan en **ALERTA NARANJA** con niveles oscilando en el rango de altos, pero con tendencia al descenso. **ALERTA NARANJA** en varios sectores de la cuenca baja del río Atrato debido al paso de la onda de crecida registrada a la altura de la ciudad de Quibdó. **ALERTA AMARILLA** en la cuenca media del río Meta al igual que en varios de sus afluentes donde se registran ascensos moderados. En algunos sectores de las regiones Andina, Pacífica y Orinoquía persiste la amenaza por deslizamientos de tierra.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 23 de julio de 2011 \* Hora 8:45 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	14	26
18,000	ESTE	20	38
24,000	ESTE	22	40
30,000	NORESTE	13	24

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado; lloviznas, ligeras y ocasionales.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	16	30
18,000	ESTE	25	47
24,000	ESTE	20	38
30,000	ESTE	16	30

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente nublado, con predominio de tiempo seco.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	22	40
18,000	NORESTE	16	30
24,000	ESTE	28	54
30,000	ESTE	15	27

### LO MÁS DESTACADO

- En las últimas 24 horas se registraron incrementos en las precipitaciones del territorio nacional; las más significativas se presentaron en los departamentos de Casanare, Meta, Caquetá, Putumayo, Antioquia y en sectores aislados de la región Pacífica. El mayor registro se presentó en el municipio de Villavicencio (Meta) con 113,6 mm.
- ALERTA ROJA** para los ríos Orinoco e Inirida por conservar niveles altos y superando las cotas críticas de afectación en algunos sectores bajos.
- ALERTA NARANJA** para la cuenca media del río Cauca y varios de sus afluentes; aunque su tendencia es de descenso, los niveles continúan muy altos, especialmente en el sector Tarazá-Caucasia (Antioquia).
- ALERTA NARANJA** en varios sectores de las regiones Pacífica y Orinoquía por amenaza de deslizamientos de tierra.
- ALERTA AMARILLA** en la cuenca baja del río Magdalena por niveles altos; aunque en algunos sectores de Magangué y Arjona (Bolívar) y en el Canal del Dique presentan éstas condiciones, la tendencia de descenso se ha acentuado en los últimos días, y se prevé que al finalizar el mes los niveles se establezcan en el rango de medios a altos, normales para la época del año.
- ALERTA NARANJA** en varios sectores de la cuenca baja del río Atrato debido al paso de la onda de crecida registrada a la altura de la ciudad de Quibdó; se previene a los pobladores aguas abajo ante las afectaciones por crecientes lentas, especialmente en: Tagachí, Domingodó, Vigía del fuerte, Vigía de Curvaradó y Río Sucio.
- ALERTA AMARILLA** en la cuenca media del río Meta al igual que en varios de sus afluentes, donde se registran ascensos moderados, como resultado de las lluvias presentadas en el piedemonte llanero.
- ALERTA NARANJA** debido al incremento de las temperaturas y a las condiciones secas en algunos sectores de la región Caribe. Adicionalmente, se presenta una amenaza de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos en otras regiones, por lo cual se previene a la población para que estén atentos ante la eventualidad de ésta situación. Las condiciones en la mayor parte del territorio nacional se mantuvieron secas.

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a 35°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Puerto Berrio (35.4)
CESAR	Valledupar (35.8)
CÓRDOBA	Montería (35.8)
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (37.8)
HUILA	Villavieja (36.2), Baraya (35.0)
BOLÍVAR	María La Baja (36.4), Zambrano (35.6)
LA GUAJIRA	Uribe (35.0)
MAGDALENA	Zona Bananera (35.6)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (35.2), Sardinata (35.2)
SANTANDER	Sabana de Torres (35.0), Puerto Parra (35.2), Puerto Wilches (35.2), Capitanejo (35.2)
TOLIMA	Ambalema (38.4), Armero (37.0), Flandes (35.0), Melgar (35.4), Saldaña (35.4)

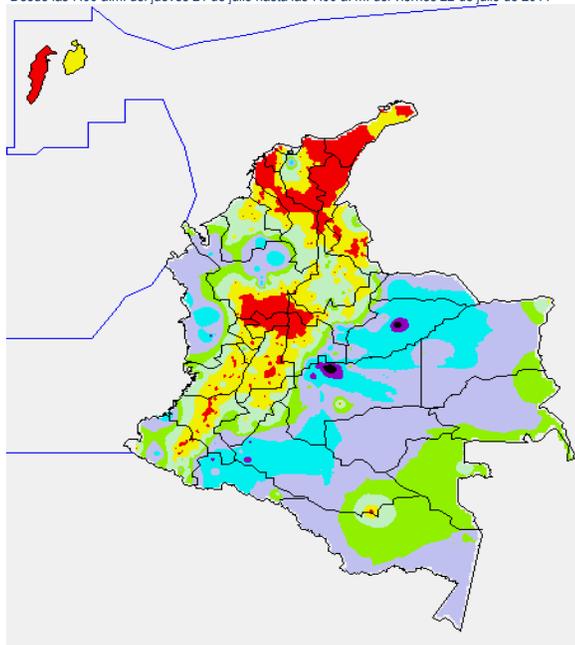
### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Yarumal (35.0), Apartadó (30.0), Angostura (24.0), Valdivia (23.0)
ARAUCA	Tame (32.8)
BOYACÁ	Campo Hermoso (42.5), Macanal (22.0), Garagoa (21.7), Zetaquirá (26.3)
CASANARE	Orocué (27.0), Paz de Ariporo (31.1), Tauramena (28.4), Aguazul (34.5), Trinidad (72.1), Támara (24.8), Rondón (32.9), Chámeza (31.0)
CAQUETA	Valparaíso (48.5), Florencia (39.0), San José de fragua (21.5)
CAUCA	Guapi (29.0), Santa Rosa (20.9)
CHOCÓ	Quibdó (39.1), Bahía Solano (24.0), Andagoya (55.0)
CÓRDOBA	Ayapel (35.0)
CUNDINAMARCA	Guayabetal (42.0), Gachalá (35.5), Gutiérrez (35.3)
HUILA	Isnos (20.0)
MAGDALENA	Pivijay (33.6)
META	Villavicencio (113.6), Acacias (35.0), Cabuyaro (21.0), Restrepo (25.0), San Martín (26.0), Guamal (26.0), La Macarena (40.0), Cubarral (58.0), El Calvario (23.2), Vista Hermosa (20.0)
NARIÑO	Barbacoas (31.0)
PUTUMAYO	Mocoa (62.0), Villa Garzón (28.5), Santiago (23.0), San Francisco (48.6)
SANTANDER	Suaita (25.0)
VICHADA	Cumaribo (21.0)

### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 21 de julio hasta las 7:00 a.m. del viernes 22 de julio de 2011



### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
SABANA DE BOGOTÁ	Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Tenues lloviznas ocasionales y sectorizadas. Domingo: Se espera condiciones de cielo entre ligera y parcialmente nublado. Lloviznas ocasionales.
ANDINA	Cielo parcialmente nublado, con predominio de tiempo seco en gran parte de la región. Probables precipitaciones en sectores de Antioquia, eje cafetero, los Santanderes y altiplano cundiboyacense. Domingo: Se espera condiciones de cielo ligera a parcialmente nublado. Precipitaciones ocasionales en sectores de los Santanderes, Antioquia y Eje Cafetero. Lloviznas Boyacá y Cundinamarca, principalmente en zonas de montaña, en hora de la tarde y noche.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CARIBE	Cielo ligera o parcialmente nublado, predominio de tiempo seco en gran parte de la región, salvo en inmediaciones del Golfo de Urabá y algunos sectores de Magdalena, Córdoba y Sucre, donde se esperan lloviznas ligeras. Domingo: Se espera cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en gran parte del día en amplios sectores de la región; sin embargo se prevé precipitaciones entre ligeras y moderadas en sectores de Cesar, las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y Golfo de Urabá; lloviznas ligeras sobre sectores de Córdoba y Bolívar.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Se espera predominio de tiempo seco, con cielo entre ligera y parcialmente nublado. Domingo Se prevé se presenten condiciones de cielo parcialmente nublado. Lloviznas ocasionales.
MAR CARIBE	Cielo entre parcialmente nublado. Lluvias ocasionales en la zona marítima del Golfo de Urabá. Domingo Se esperan condiciones de cielo parcialmente nublado y precipitaciones de ligeras a moderadas, principalmente hacia el occidente del mar Caribe Colombiano.
PACIFICA	Se espera cielo parcialmente nublado. Lluvias en la tarde o noche en Chocó; lloviznas ocasionales en Valle y Nariño. Domingo Se espera se presenten condiciones de cielo parcialmente nublado sobre amplios sectores de la región con posibles precipitaciones sobre el norte departamento de Chocó.
INSULAR PACÍFICO	Se estima cielo parcialmente nublado. Lluvias ocasionales en la tarde o noche. Domingo Se espera se presenten condiciones de cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras.
OCEANO PACIFICO	Cielo mayormente nublado; precipitaciones, de moderadas a fuertes, y tormentas eléctricas embebidas, especialmente al norte y centro del área. Domingo Cielo seminublado. Precipitaciones de ligeras a moderadas, principalmente en sectores centro y norte de la región.
ORINOQUIA	Cielo entre ligera y parcialmente nublado. Precipitaciones sectorizadas, con probabilidad de tormentas eléctricas ocasionales, en Arauca, Vichada y Guainía. Domingo Se prevé condiciones de cielo parcialmente nublado con posibles precipitaciones de ligeras en Vichada, Arauca y Guainía.
AMAZONIA	Cielo parcialmente nublado. Lluvias ligeras en sectores de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Domingo Se prevé condiciones de cielo parcialmente nublado. Lluvias sectorizadas en Amazonas, Guainía y Guaviare.

### ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, Informes Técnicos Diarios y Comunicados Especiales, e informes de otras áreas temáticas, tales como Hidrología, Deslizamientos de tierra e Incendios forestales, se sugiere consultar los vínculos que se encuentran en la página principal del instituto [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

#### REGIÓN CARIBE

##### ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

- Atlántico: Manatí
- Córdoba: San Bernardo del Viento
- La Guajira: Uribí. Especial atención para el Parque Nacional Natural Macuira.

##### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

- Córdoba: Lorica y Los Córdobas
- Magdalena: Sitionuevo

Especial atención ameritan el Parque Nacional Natural Macuira y Vía Parque Isla Salamanca.

##### ALERTA AMARILLA: NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

En el río Magdalena en el sector del Brazo de Loba (particularmente a la altura de la población de Magangué, Bolívar) y también para algunos sectores en el Canal del Dique todavía se registran niveles muy altos. Sin embargo se mantiene la condición de descenso en los niveles, situación que continuará en el transcurso del mes; se destaca que los actuales niveles registrados corresponden a los promedios históricos para la época.

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA NARANJA RÍO NECHÍ Y SUS PRINCIPALES AFLUENTES CON NIVELES ALTOS

Aunque continúan los descensos de los niveles del río Nechí y para varios de sus afluentes, éstos oscilan en el rango de altos y debido a la probabilidad de crecientes lentas, se mantiene la recomendación para zonas ribereñas bajas en los sectores Cauca-Nequí (Antioquia) y Tarazá-Caucasia (Antioquia).

### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada alta por deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- Antioquia:** Se pronostica una amenaza moderada a Baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de San Francisco, Carmen de Viboral, Cocorná, San Luis, Don Matías, Girardota y Barbosa.
- Boyacá:** Se estima amenaza **baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de El Espino, Chiscas, Jenesano, Ramiriquí, Umbita, Chinavita, Pachavita, Garagoa, Tenza, Sutatenza, Macanal, Almeida, Chivor, Campohermoso, San Luis de Gaceno, Santa María, Berbeo, Miraflores, Pajarito, Cubará y Panqueba.
- Norte de Santander:** Se estima amenaza **baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Pamplona, Toledo, Cácuta y Mutiscua.

### ALERTA NARANJA: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

- Norte de Santander:** Cúcuta

### ALERTA AMARILLA: EMBALSE DEL GUAVIO

Según información de EMGESA ESP, se genera ésta alerta debido a se tiene una cota de 1,629.36 msnm (siendo su capacidad máxima de 1,631.00 msnm), equivalente al 97.15% de su capacidad de volumen útil. La recomendación se extiende para los ríos Guavio y Upiá, ante la posibilidad de crecientes súbitas. La condición descrita en el momento no genera ninguna afectación.

### ALERTA AMARILLA: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

- Norte de Santander:** San Cayetano
- Santander:** Concepción y Cerrito

## REGION ORINOQUIA

### ALERTA ROJA: RÍO INIRIDA CON NIVELES MUY ALTOS

Aunque es condición normal mantener niveles altos para esta época del año, los niveles del río Inirida en la ciudad de Puerto Inirida superan cotas de desbordamiento, y se recomienda a pobladores ribereños estar atentos y desde ya tomar las medidas preventivas. La mayoría de sus afluentes presentan niveles muy altos, donde se destacan: Caño Macú, Caño Tigre, Caño Rico, Caño Mosco, Caño Grande. Río Papunaua, los cuales están causando anegamientos en amplios sectores del PNN Nukak.

### ALERTA ROJA: RÍO ORINOCO Y VARIOS DE SUS AFLUENTES CON NIVELES MUY ALTOS

Aunque normales para la época, el río Orinoco mantiene niveles altos los cuales se encuentran muy próximos de las cotas de desbordamiento; se sugiere a la población de sectores bajos estar atentos ante la eventualidad de crecidas lentas. Se mantiene alerta, en especial para sectores bajos y de sabanas entre Puerto Carreño (Vichada) y Puerto Nariño (Vichada).

### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en los departamentos de:

- Cundinamarca:** Se pronostica una amenaza **baja a moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Gachalá, Gama, Ubalá, Guasca, Junín, Paratebueno, Guayabetal y Quetame.
- Meta:** Se pronostica una amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de San Martín, Guamal, Cubarral y El Dorado. Se estima amenaza **baja a moderada** en los municipios de Restrepo, El Calvario, Acacias, Villavicencio, El Castillo, Lejanías, Guamal y San Juanito.

### ALERTA AMARILLA: RÍO GUAYABERO Y VARIOS DE SUS AFLUENTES

Los niveles del río Guayabero a la altura de La Macarena (Meta) registran actualmente condición de descenso. Se prevé que la condición de descenso se mantenga en el transcurso de la semana.

### ALERTA AMARILLA: CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RÍO ARAUCA

Continúan las fluctuaciones del río Arauca, pero con tendencia al ascenso moderado; se prevé que ésta condición continúe durante el fin de semana, de acuerdo con el pronóstico de lluvias para la cuenca alta.

### ALERTA AMARILLA: RÍO META Y VARIOS DE SUS AFLUENTES

Leve ascenso de los niveles del río Meta desde anoche, como resultado de las lluvias registradas en el piedemonte llanero. Aunque no se han presentado afectaciones ni los niveles superan las cotas de afectación, se recomienda a los pobladores de zonas ribereñas bajas, especialmente en inmediaciones de Puerto López (Meta). Similar precaución es para sectores bajos del río Guatiquía (especial atención para sectores urbanos de Villavicencio).

## REGIÓN PACÍFICA

**ALERTA NARANJA.** Desde la tarde del día de ayer se presenta una nueva creciente súbita de valores importantes en la cuenca media del río Atrato en las poblaciones de Boraudo (Lloro) y Quibdó, aunque se espera que no causen afectaciones en inmediaciones de estas poblaciones, se previene a los pobladores aguas debajo de Quibdó, ya que se mantienen valores altos en la parte baja y es probable que se presenten inundaciones lentas en estas poblaciones, especial atención merecen las poblaciones de: Tagachí, Domingodó, Vigía del Fuerte, Vigía de Curvaradó, Río Sucio.

### ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

- Chocó:** Se pronostica una amenaza **moderada a alta** por deslizamientos en jurisdicción de los municipios de El Carmen y Paimadó. Se estima amenaza **baja a moderada** en los municipios Bojayá, Bahía Solano, Pie de Pató, Bajo Baudó, Quibdó y Nuquí.

## MAR CARIBE

### ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Se presenta amenaza para la navegación menor aguas adentro, por causa del viento y del oleaje, la altura de las olas se pronostica entre 2.0 – 3.0 metros y viento estimado entre 20 - 25 nudos (37 - 46 KPH), se sugiere a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En varios sectores del Centro y sur de la zona marítima colombiana y mar adentro, predominarán las condiciones lluviosas con probabilidad de actividad eléctrica y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de tempestad.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas

\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:  
Alfonso LÓPEZ, Norma Constanza OLIVEROS, Patricia LEÓN, María Inés CUBILLOS, Freddy GARRIDO, Edgar GUTIÉRREZ

Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correo electrónico [alertasideam@gmail.com](mailto:alertasideam@gmail.com) [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3421586

**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, reportados 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** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geostacionario Operacional Ambiental).

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora