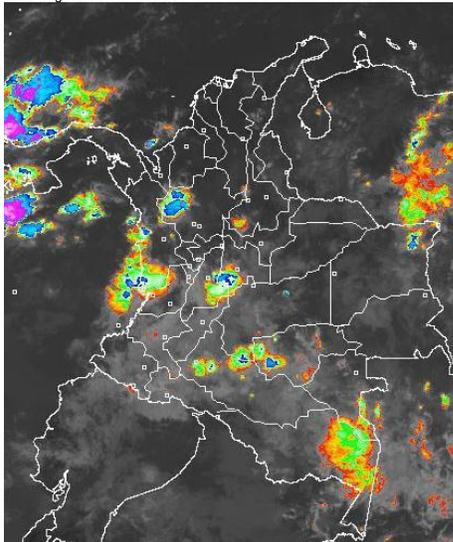


### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El País concentra mayor cantidad de nubosidad el día de hoy, se prevén lluvias importantes en la mayoría de las capitales de los departamentos andinos, especialmente en horas de la tarde y de la noche, inclusive no se descartan tormentas eléctricas. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en sectores de las regiones Caribe y Pacífica. **ALERTA ROJA** por condiciones propias para incendios de la cobertura vegetal, en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 \* 14 de noviembre de 2012 \* Hora 9:00 a. m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)

Durante la mañana se prevé cielo mayormente cubierto y predominio de tiempo seco. En la tarde y noche se estiman lluvias de moderadas a fuertes, incluso no se descarta actividad eléctrica.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SUROESTE	5	9
18,000	SURESTE	5	9
24,000	NOROESTE	5	9
30,000	NOROESTE	5	9

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)

Cielo entre parcial y mayormente cubierto, con lluvias ligeras finalizando la tarde y en horas de la noche.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)

Durante la jornada se estima cielo entre parcial y mayormente nublado, con lluvias entre ligeras y moderadas hacia el final de la tarde e inicios de la noche.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	ESTE	5	9

#### ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUIZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)

Cielo entre parcial y mayormente nublado y lluvias de moderadas a fuertes durante la noche.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SUROESTE	5	9
18,000	SUROESTE	5	9
24,000	NOROESTE	5	9
30,000	NOROESTE	5	9

### LO MÁS DESTACADO

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** **ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** **ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE**

- Las precipitación se concentró principalmente en las regiones Andina y Caribe registrándose el mayor volumen de precipitación sobre el municipio de **Riohacha (La Guajira) con 86.8 mm.**
- ALERTA ROJA** debido a la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Andina, Orinoquia y Caribe.
- ALERTA NARANJA** por vendavales en varios sectores de las regiones Caribe, Pacífica, Orinoquia y Andina, especialmente en zonas de sabana y de montaña, debido a la continuación de la segunda temporada lluviosa del año, que se espera se reactive nuevamente.
- ALERTA NARANJA** por amenaza alta de deslizamientos en sectores las regiones Caribe y Pacífica.

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (37.0°C)

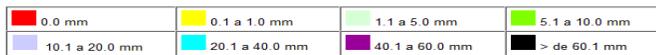
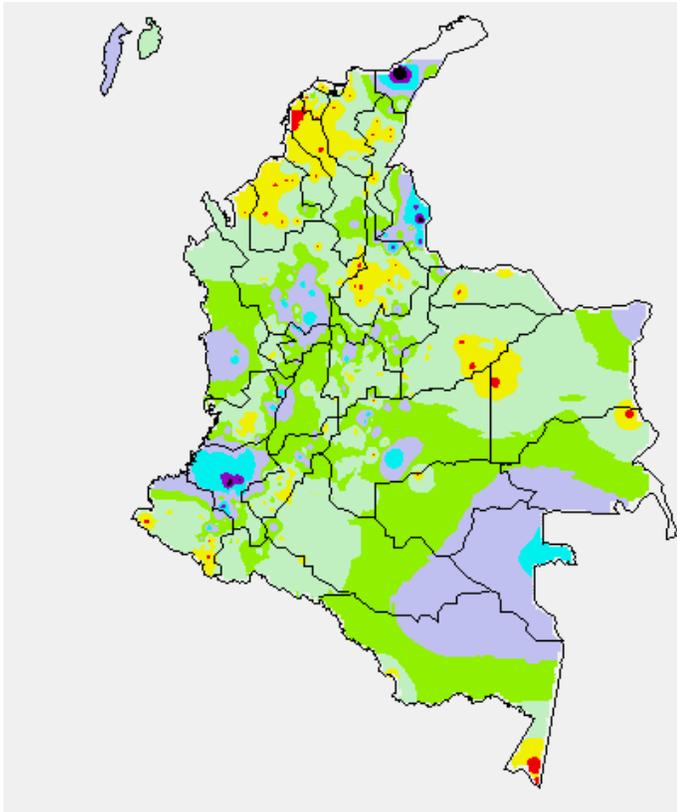
### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	San Francisco (44.0)
CAUCA	Sotará (31.7), Popayán (63.0)
CALDAS	Samaná (42.0)
HUILA	Neiva (31.5)
LA GUAJIRA	Riohacha (86.8)
META	El Dorado (32.0), Guamal (32.0)
NARIÑO	Pasto (38.7)
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (34.0)
TOLIMA	Ataco (44.1), Chaparral (40.2)
VALLE DEL CAUCA	Tuluá (30.0)

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del martes 13 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del miércoles 14 de noviembre de 2012.



### ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
MIEL I	Caldas	58.48
MIRAFLORES	Antioquia	87.34
EL PEÑOL	Antioquia	83.75
PLAYAS	Antioquia	106.45
PORCE II	Antioquia	11.01
PORCE III	Antioquia	41.55
PUNCHINÁ	Antioquia	34.60
RIOGRANDE 2	Antioquia	73.47
SAN LORENZO	Antioquia	91.67
TRONERAS	Antioquia	9.68
URRÁ I	Córdoba	84.76
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	81.72
BETANIA	Huila	81.43
MUÑA	Cundinamarca	72.29
PRADO	Tolima	35.12
CHUZA	Cundinamarca	77.69
ESMERALDA	Boyacá	93.87
GUAVIO	Cundinamarca	81.72
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	45.33
CALIMA 1	Valle del Cauca	68.71
SALVAJINA	Cauca	9.41
NEUSA	Cundinamarca	74.79
SISGA	Cundinamarca	82.71
TOMINÉ	Cundinamarca	82.81

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>Miércoles:</b> En la Sabana y en la Ciudad prevalecerán las condiciones nubosas durante la jornada con predominio de tiempo seco en la mañana, en la tarde y durante algunas horas de la noche se prevén lluvias, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas. <b>Jueves:</b> Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones de variada intensidad después del mediodía en el Oriente, Norte y Occidente de la Sabana y de la Ciudad, luego de una mañana seca con intervalos soleados.
ANDINA	<b>Miércoles:</b> En la mañana y durante algunas horas de la tarde se pronostican lluvias en sectores de Huila, Tolima, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. En horas de la tarde y durante algunas horas de la noche se reactivarán las precipitaciones en Cundinamarca, Antioquia, Santander, Norte de Santander, Caldas, Quindío y Risaralda. No se descartan tormentas eléctricas. <b>Jueves:</b> Durante la jornada esperen cielo entre parcialmente nublado y nublado, con precipitaciones, especialmente, en la tarde y noche en sectores de Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes, Cundinamarca, Boyacá, Tolima y Huila.
CARIBE	<b>Miércoles:</b> En la mañana se pronostica tiempo seco, después del mediodía y durante algunas horas de la noche son previstas lluvias, acompañadas inclusive de tormentas eléctricas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y en sectores de Bolívar, Atlántico, Sucre, Córdoba y Urabá. <b>Jueves:</b> Nubosidad variada durante la jornada con precipitaciones entre ligeras a moderadas por la tarde y noche en varios sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Bolívar, Atlántico, Sucre, Córdoba y Urabá. No se descarta la ocurrencia de actividad eléctrica.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>Miércoles:</b> Cielo parcialmente cubierto con lluvias ligeras y esporádicas al final de la tarde y durante algunas horas de la noche en San Andrés. <b>Jueves:</b> En horas de la mañana predominará el tiempo seco, durante la tarde y noche se estiman precipitaciones de variada intensidad particularmente en la Isla de San Andrés.
MAR CARIBE	<b>Miércoles:</b> En la mayor parte del Caribe nacional, se pronostican condiciones secas, excepto enfrente del litoral de Córdoba y Urabá y en el área de San Andrés y Providencia donde no se descartan precipitaciones en horas de la tarde y de la noche. <b>Jueves:</b> En gran parte de la zona marítima colombiana se prevé tiempo seco, salvo enfrente de la costa de Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá donde se prevén lluvias de variada intensidad con tormentas eléctricas.
PACÍFICA	<b>Miércoles:</b> A lo largo de la Región se advierten nubes densas durante la jornada con precipitaciones entre ligeras a fuertes, las de mayor consideración en sectores de Chocó y Valle del Cauca, acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica. <b>Jueves:</b> Se prevén lluvias a lo largo del día, principalmente en horas de la tarde y de la noche en Chocó y Valle del Cauca. En Cauca y Nariño son previstas lloviznas dispersas.
INSULAR PACÍFICA	<b>Miércoles:</b> En Malpelo se advierten condiciones secas y en Gorgona son previstas lloviznas a diferentes horas. <b>Jueves:</b> En Malpelo y en Gorgona se esperan precipitaciones entre ligeras a moderadas, principalmente en horas de la tarde y de la noche.
OCEANO PACÍFICO	<b>Miércoles:</b> En amplios sectores del Pacífico nacional se estiman precipitaciones de variada intensidad con tormentas eléctricas, especialmente en proximidades al litoral chocoano y vallecaucano donde se concentraran las lluvias de mayor intensidad. <b>Jueves:</b> Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones en amplios sectores del Centro y Norte de la zona marítima nacional. No se descartan tormentas eléctricas.
ORINOQUIA	<b>Miércoles:</b> Cielo parcialmente nublado con condiciones secas hasta entrada la tarde, luego se advierten precipitaciones en amplios sectores de Vichada, Meta, Arauca y Casanare, las más fuertes hacia el Piedemonte llanero. Probabilidad de descargas eléctricas. <b>Jueves:</b> En la mañana se prevén lluvias ligeras en el Occidente de la Región, después del mediodía y durante la noche esperen precipitaciones en sectores de Arauca, Casanare, Meta y Vichada.
AMAZONICA	<b>Miércoles:</b> En la Región se pronostican lluvias, particularmente en sectores de Guaviare, Caquetá, Vaupés, Putumayo y Amazonas donde se esperan las precipitaciones de mayor consideración. En Guainía predominará el tiempo seco hasta entrada la tarde, después no se descartan lloviznas hacia el Oriente del departamento. <b>Jueves:</b> Se prevén condiciones nubosas con precipitaciones generalizadas en la Región, especialmente en horas de la tarde y de la noche cuando se esperan las lluvias más intensas en sectores de Amazonas, Vaupés, Caquetá y Putumayo.

## 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, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

**BOLIVAR:** Zambrano, María La Baja, Mompos, Magangué, Turbaco, Córdoba, El Carmen de Bolívar, San Jacinto, Guamo

**CESAR:** El Paso, Bosconia, Agustín Codazzi, Astrea

**CORDOBA:** Chima, Sahagún, Ciénaga de Oro, Chinú, San Andrés de Sotavento

**LA GUAJIRA:** Albania, Riohacha, Maicao, Manaure, Uribe, San Juan Del Cesar.

**MAGDALENA:** San Zenón, Santa Bárbara de Pinto, Santa Ana, Nueva Granada, Tenerife, Plato, Chivolo, Zapayán, Fundación, El Retén, Aracataca, Pueblo Viejo, Santa Marta, Sitionuevo

**SUCRE:** Corozal, San Benito Abad, Sincelejo, Toluvié, Caimito, La Unión, Sampués, Palmito, San Pedro, Tolu, El Roble, Sincé

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Macuira, Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta y vía Parque Isla de Salamanca.

#### ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE VENDAVALES

Para esta época del año es muy común la ocurrencia de vendavales por causa del periódico tránsito de ondas tropicales en la Región Caribe, especialmente en zonas de sabana o llanura estos fenómenos atmosféricos pueden alcanzar vientos entre moderados a fuertes que podrían destear casas, tumbar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza baja a moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal:

**BOLIVAR:** Arjona, San Juan de Nepomuceno, Santa Rosa del Sur

**CORDOBA:** Lorica, Ayapel, Pueblo Nuevo, Momil y Purísima

**CESAR:** Valledupar, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, San Diego.

**LA GUAJIRA:** Villanueva, Barrancas, Hato Nuevo, Dibulla, La Jagua Del Pilar, Urumita, El Molino, San Juan del Cesar, Distracción, Fonseca.

**MAGDALENA:** San Sebastián de Buenavista.

**BOLIVAR:** Zambrano.

**SUCRE:** San Marcos, San Onofre, Coveñas, Palmito, Buenavista.

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

**MAGDALENA:** Santa Marta.

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

**BOYACÁ:** Motavita, Tunja, Cucaita, Cúitva, Firavitoba, Iza, Pesca, Ráquira, Sáchica, Samacá, Sogamoso, Susacón, Tota, Turmequé, Tuta, Ventaquemada.

**CAUCA:** Santander de Quilichao, Caloto, Miranda

**HUILA:** Agrado, Altamira, Oporapa, Pital, Tarqui

**NARIÑO:** Pasto, Tangua, Los Andes.

**NORTE DE SANTANDER:** Chitagá.

**SANTANDER:** Cerrito.

**TOLIMA:** Ibagué

**VALLE DEL CAUCA:** Candelaria y Florida

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal:

**ANTIOQUIA:** Vegachí.

**BOYACÁ:** Cóbbita, Oicatá.

**CAUCA:** Puracé, Piendamó, Caloto, San Sebastián.

**HUILA:** Guadalupe, Oporapa, Garzón

**NARIÑO:** Córdoba, Puerres.

**NORTE DE SANTANDER:** Cáchira, La Playa.

**SANTANDER:** Barichara, Cabrera, Galán, Los Santos, Pinchote, San Gil, Socorro, Villanueva, Zapatoca.

**TOLIMA:** Murillo, Falan.

**VALLE DEL CAUCA:** San Pedro, Tuluá.

### REGIÓN ORINOQUIA

#### ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Se pronostica amenaza baja a moderada por condiciones propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal:

**ARAUCA:** Arauquita

### REGIÓN PÁCIFICA

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio:

**NARIÑO:** Ricaurte, Barbaças.

**CHOCO:** Condoto, Istmina, Río Iró y Medio San Juan.

### REGIÓN AMAZÓNICA

#### CONDICIONES NORMALES

### MAR CARIBE

#### ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Occidente del Mar Caribe colombiano, se mantendrán condiciones de oleaje entre 1.5 y 2 metros y vientos entre 15 y 20 nudos (27-37 km/h), se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto, antes de zarpar.

#### ALERTA AMARILLA PLEAMAR

Hasta el próximo 15 de noviembre se presentará una de las mareas astronómicas más significativas del mes sobre sectores aledaños al archipiélago de San Andrés y Providencia. Por su parte, en el Mar Caribe Central colombiano, se espera la presencia de una pleamar hasta 18 de noviembre. Por lo anterior se recomienda a las embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

#### ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Sobre el Occidente del Mar Caribe colombiano, se esperan condiciones de tiempo lluvioso con probabilidad de tormenta eléctrica y rachas de viento a lo largo de la jornada. Se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar ante inminente tempestad.

### OCÉANO PACÍFICO

#### ALERTA AMARILLA PLEAMAR

Hasta el próximo 19 de noviembre se presentará una de las mareas astronómicas más significativas del mes sobre Océano Pacífico colombiano. Por lo anterior se recomienda a las embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

**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

msnm: metros sobre nivel del mar

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario 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

Ricardo Lozano Picón, Director General  
Julián Corrales, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:

Daniel USECHE, Leidy RODRIGUEZ, Alejandro URIBE, Henry ROMERO, Gloria ARANGO, Eliana RINCON y Mauricio TORRES.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)

Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.

Teléfono: 3421586.