

REPORTE SEMANAL DE PRONOSTICO DEL TIEMPO

CONTRATO:

018 DE 2021

PROYECTO:

UAECD-LP-003 2020

PRESENTADO A:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL

INTERVENTOR:

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL DISTRITO CAPITAL - IDECA

POR:

ISATECH CORPORATION SAS

BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

28 DE JUNIO DE 2021

VERSIÓN 0.0.0.2

Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.

World Trade Center Bogotá

PBX: (57-1) 636-0173

ISATECH CORPORATION S.A.S

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	4
REPORTE	5
MUNICIPIO DE PEREIRA, RISARALDA.	25
21 de junio de 2021.	26
22 de junio de 2021.	28
23 de junio de 2021.	30
24 de junio de 2021.	32
25 de junio de 2021.	35
26 de junio de 2021.	37
27 de junio de 2021.	40
MUNICIPIOS DE DOSQUEBRADAS Y LA VIRGINIA, RISARALDA.....	42
REFERENCIAS	43

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Imagen satelital GOES-16, 21 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.....	5
Ilustración 2. Imagen satelital GOES-16, 21 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	6
Ilustración 3. Imagen satelital GOES-16, 22 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.....	7
Ilustración 4. Imagen satelital GOES-16, 22 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	8
Ilustración 5. Imagen satelital GOES-16, 22 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	9
Ilustración 6. Imagen satelital GOES-16, 23 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.....	10
Ilustración 7. Imagen satelital GOES-16, 23 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	11
Ilustración 8. Imagen satelital GOES-16, 23 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	12
Ilustración 9. Imagen satelital GOES-16, 24 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.....	13
Ilustración 10. Imagen satelital GOES-16, 24 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	14
Ilustración 11. Imagen satelital GOES-16, 24 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	15
Ilustración 12. Imagen satelital GOES-16, 25 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021....	16
Ilustración 13. Imagen satelital GOES-16, 25 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	17
Ilustración 14. Imagen satelital GOES-16, 25 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	18
Ilustración 15. Imagen satelital GOES-16, 26 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021....	19
Ilustración 16. Imagen satelital GOES-16, 26 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	20

Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S

Ilustración 17. Imagen satelital GOES-16, 26 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	21
Ilustración 18. Imagen satelital GOES-16, 27 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021....	22
Ilustración 19. Imagen satelital GOES-16, 27 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	23
Ilustración 20. Imagen satelital GOES-16, 27 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.	24
Ilustración 21. Pronóstico del tiempo 21 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021)	27
Ilustración 22. Pronóstico del tiempo 22 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).	29
Ilustración 23. Pronóstico del tiempo 23 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).	31
Ilustración 24. Pronóstico del tiempo 24 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).	33
Ilustración 25. Condiciones meteorológicas reales de acceso a la zona, 24 de junio de 2021. Fuente: Autor, 2021.....	34
Ilustración 26. Pronóstico del tiempo 25 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).	36
Ilustración 27. Pronóstico del tiempo 26 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).	38
Ilustración 28. Condiciones meteorológicas reales de acceso a la zona, 26 de junio de 2021. Fuente: Autor, 2021.....	39
Ilustración 29. Pronóstico del tiempo 27 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).	41
Ilustración 30. Información aérea capturada. Fuente: Autor, 2021.....	42

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con las estipulaciones contractuales adquiridas por ISATECH CORPORATION S.A.S con NIT: 900.292.243-1 (en adelante EL CONTRATISTA) y la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL - UAECD (en adelante EL CONTRATANTE) a través del contrato 018 de 2021 derivado del proceso N.º UAECD-LP-003 2020, cuyo objeto es: “*Prestación de servicios cartográficos de la UAECD*” en donde EL CONTRATISTA se obliga según la estipulación **13.8. Presentar los reportes semanales de pronóstico del tiempo (nubosidad y lluvia) expedidos por la autoridad nacional competente, durante los periodos permitidos para la toma de las aerofotografías, en aras de garantizar el cumplimiento de la normatividad IGAC en cuanto a la generación productos cartográficos para el Catastro Multipropósito en el territorio nacional, se crea el presente documento.**

Este documento, enuncia e indica el reporte del tiempo para la semana comprendida entre el 21 al 27 de junio, teniendo en cuenta los reportes emitidos por la autoridad nacional, es decir, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

Es de aclarar, que este informe, a diferencia de informes anteriores sólo contendrá el pronóstico del tiempo para el municipio de Pereira, ya que, de acuerdo con el informe mensual de avance, ya se realizó la captura de información de los municipios de Dosquebradas y La Virginia.

REPORTE

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM publica diariamente a través de su portal web imágenes satelitales del satélite GOES 16, que provee la Universidad Estatal de Colorado de Estados Unidos, dichas imágenes no son validadas por el IDEAM, por lo cual, son imágenes crudas que directamente provienen del satélite y además pueden contener retrasos del tiempo debido a las frecuencias de envío (IDEAM, sf). Por ello se hace uso, además de las imágenes que procesa la NASA para robustecer el análisis.

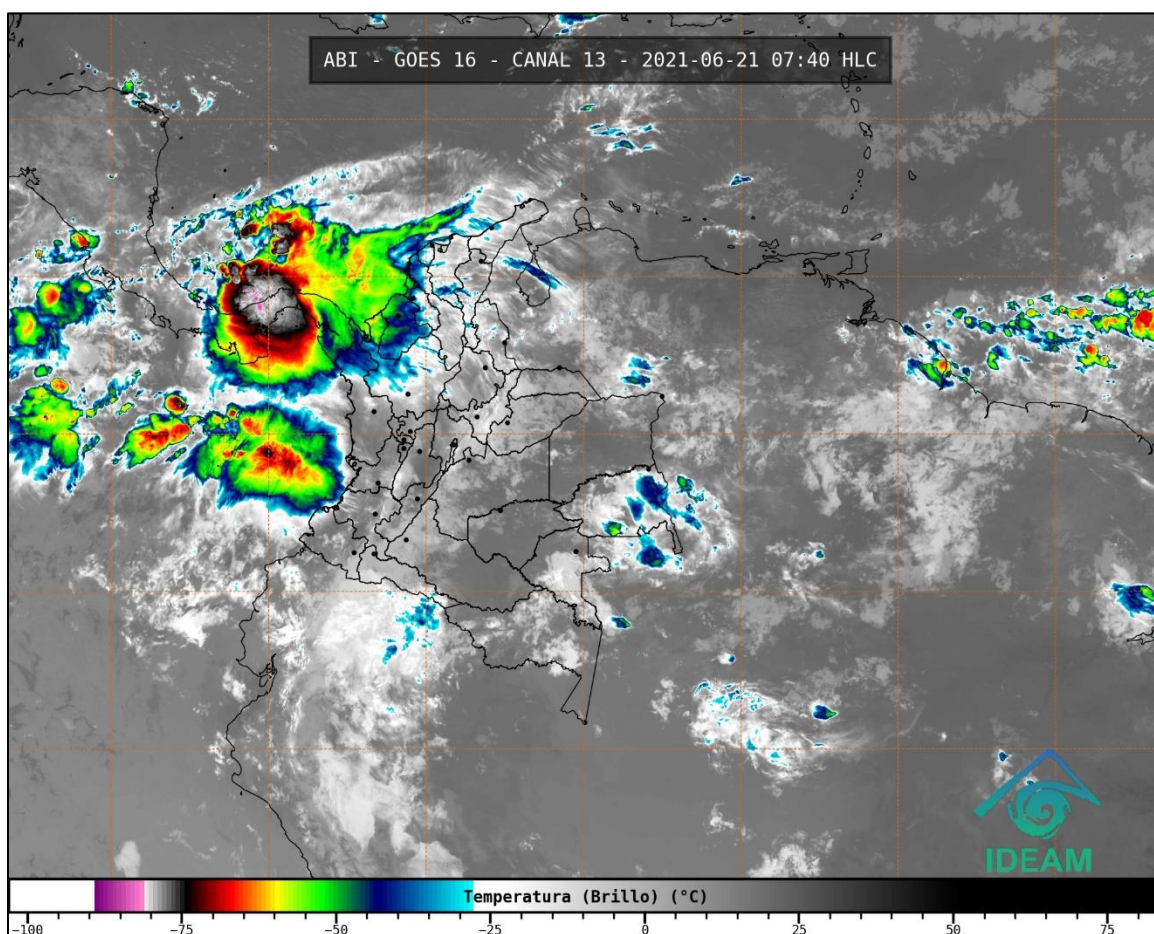


Ilustración 1. Imagen satelital GOES-16, 21 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

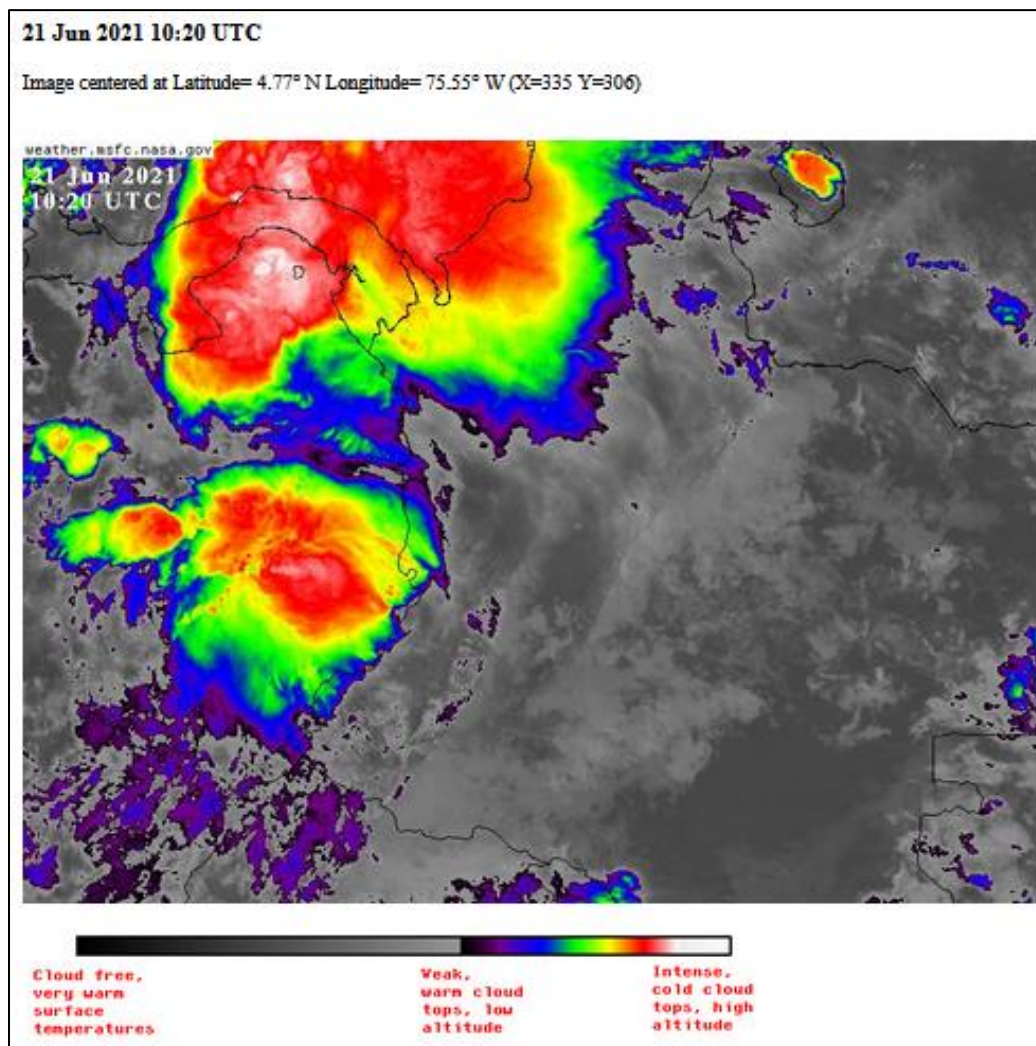


Ilustración 2. Imagen satelital GOES-16, 21 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

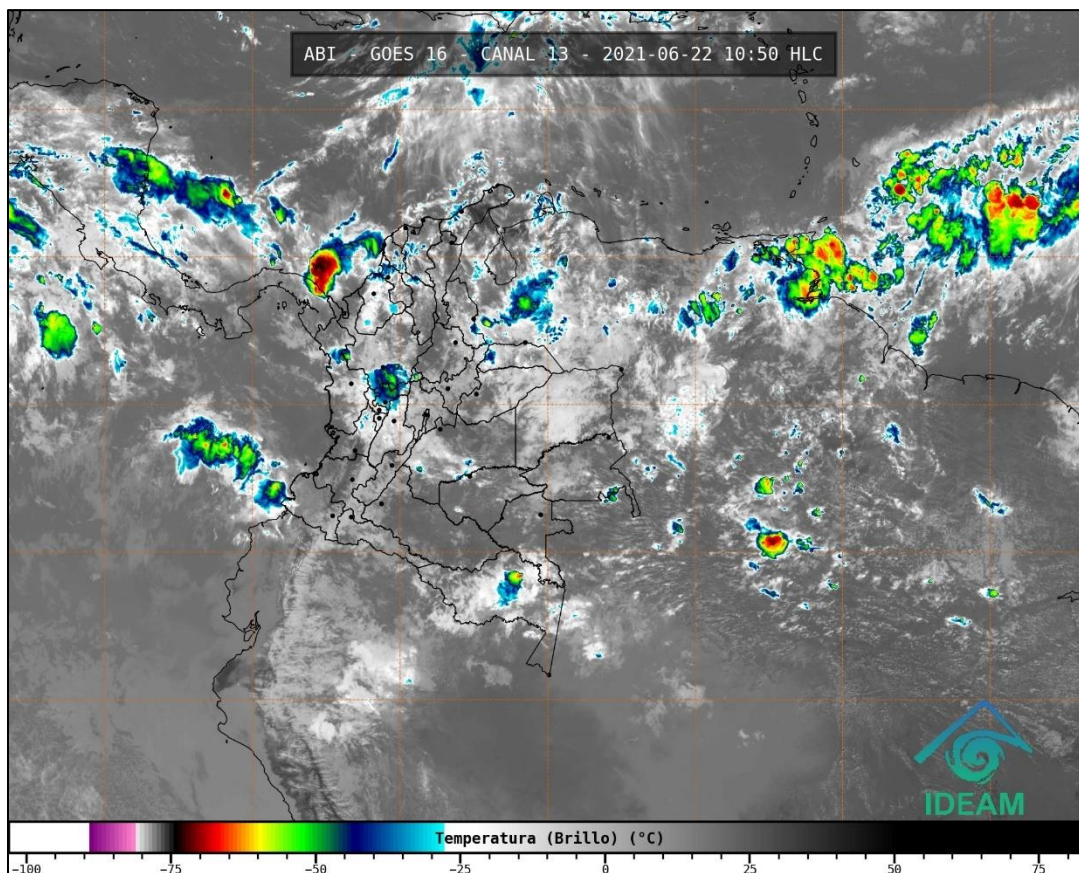


Ilustración 3. Imagen satelital GOES-16, 22 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

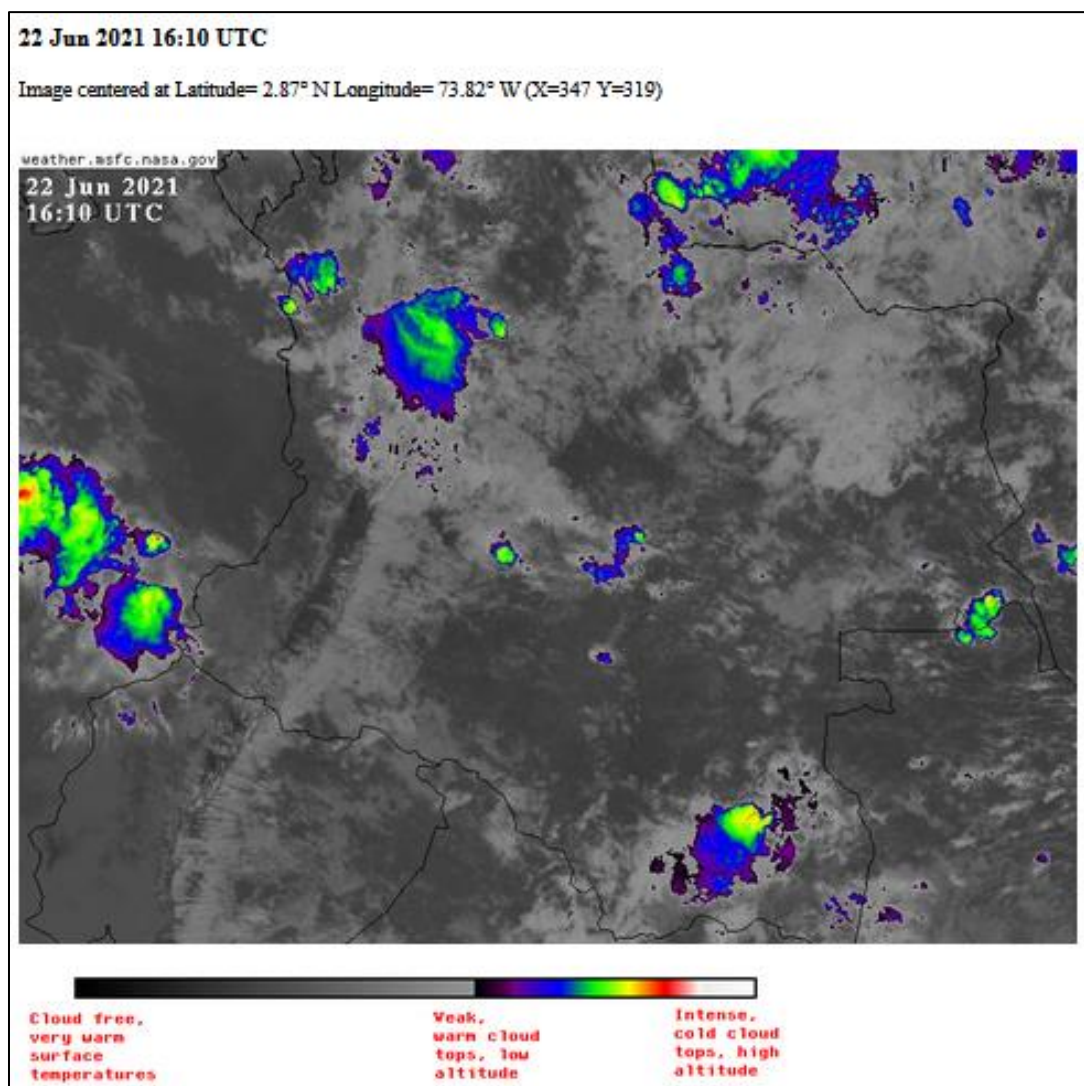


Ilustración 4. Imagen satelital GOES-16, 22 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

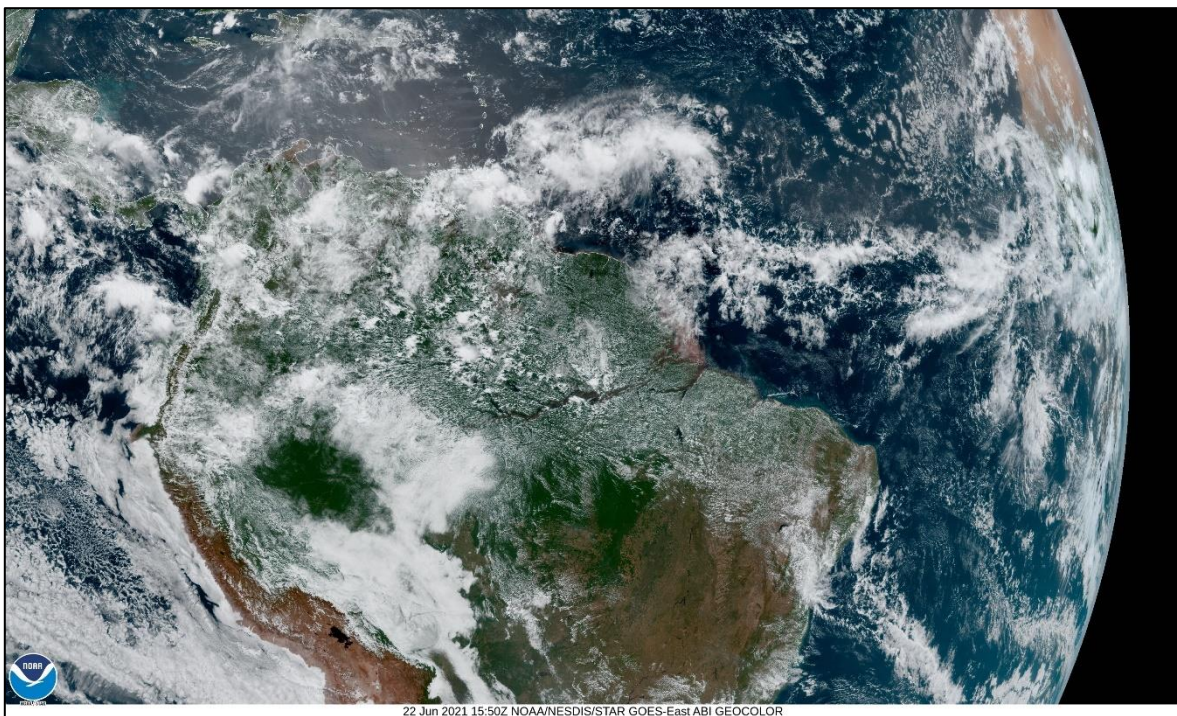


Ilustración 5. Imagen satelital GOES-16, 22 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

WWW.ISATECHCORP.COM

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

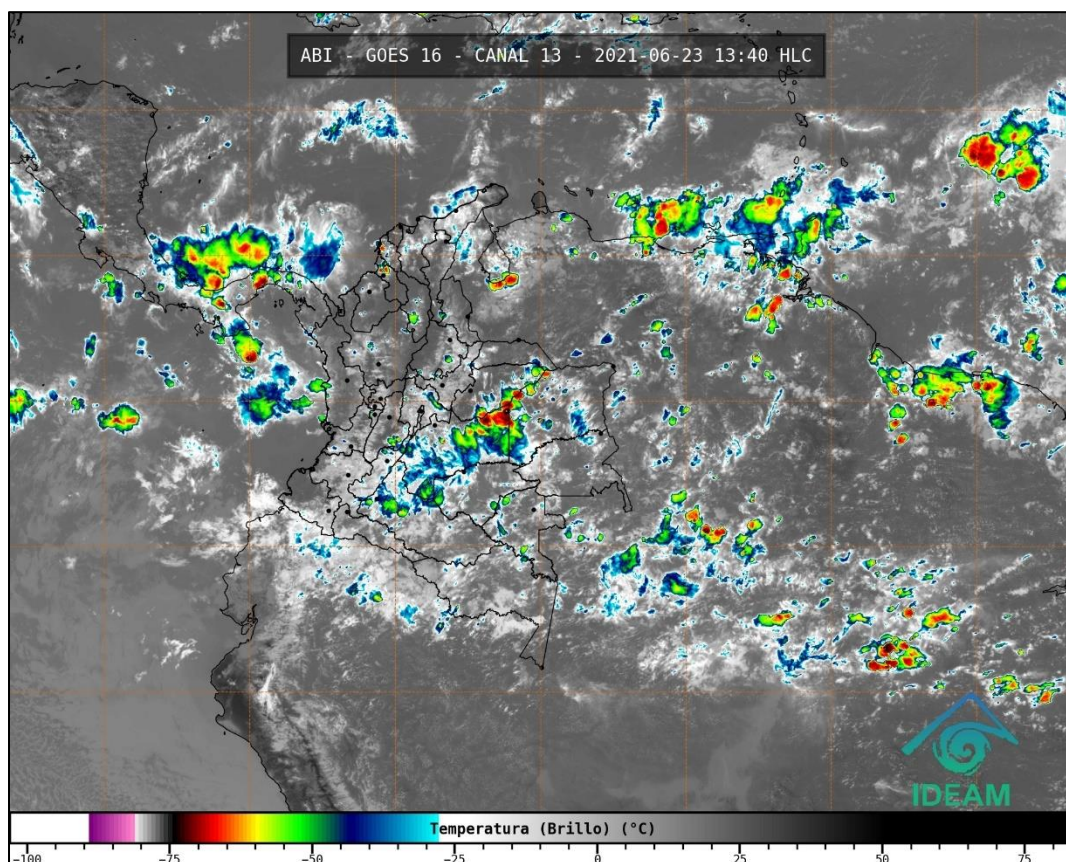


Ilustración 6. Imagen satelital GOES-16, 23 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

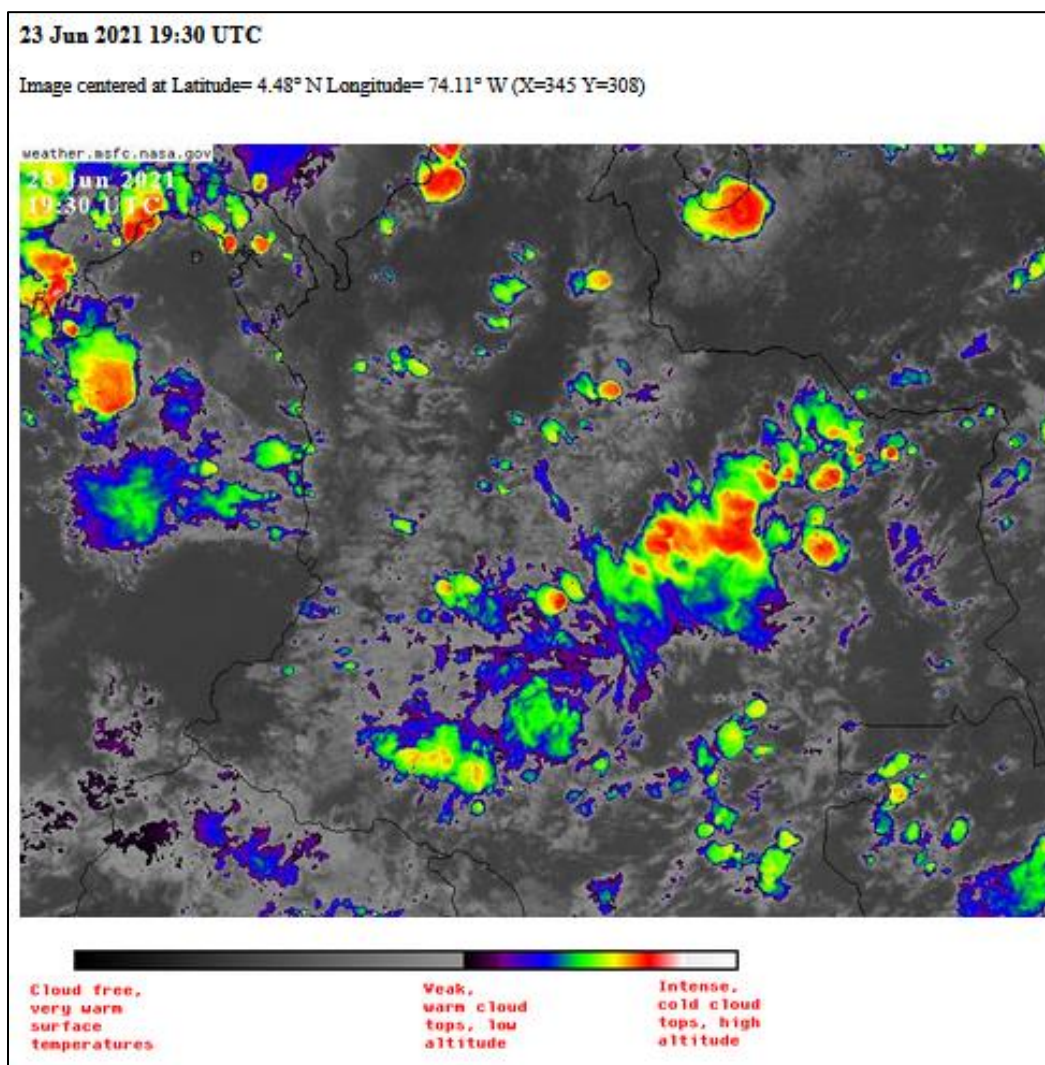


Ilustración 7. Imagen satelital GOES-16, 23 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

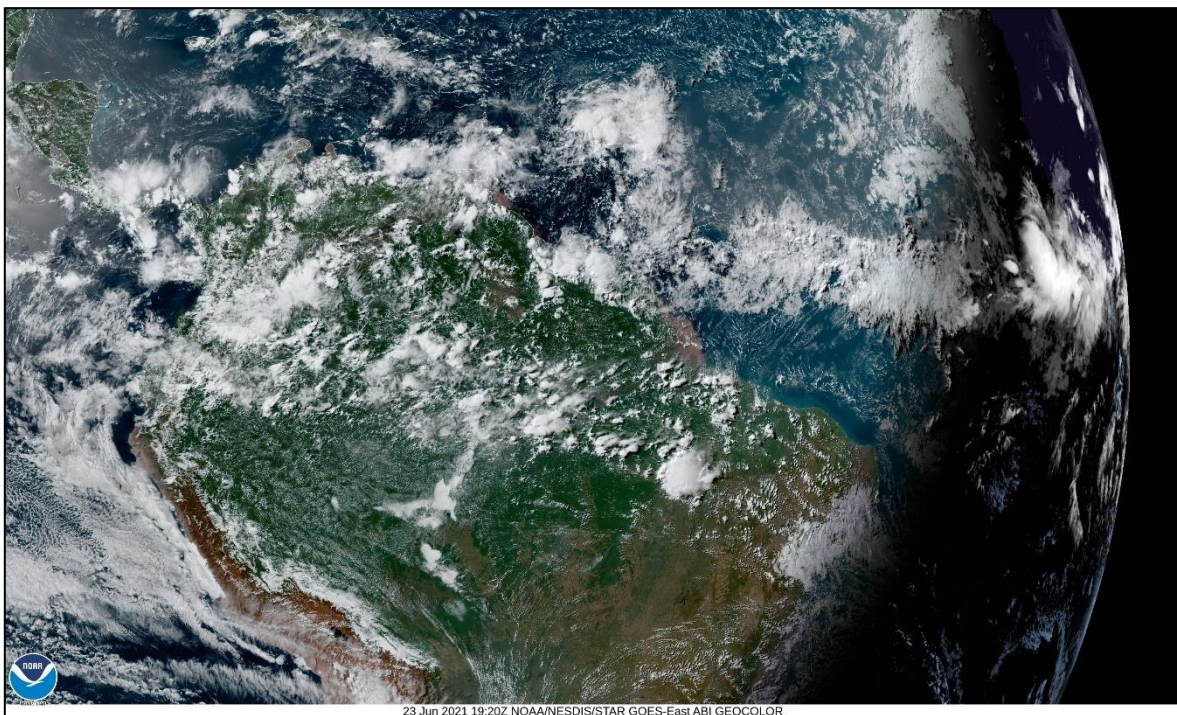


Ilustración 8. Imagen satelital GOES-16, 23 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

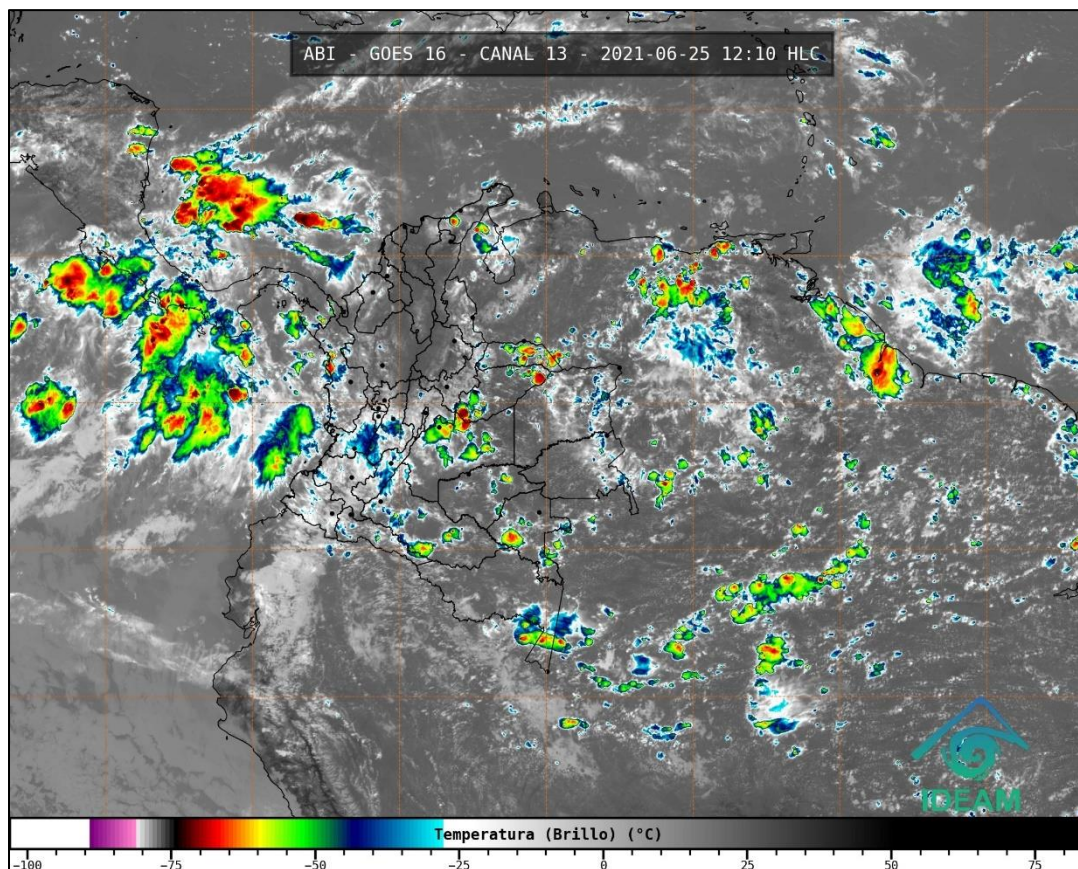


Ilustración 9. Imagen satelital GOES-16, 24 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

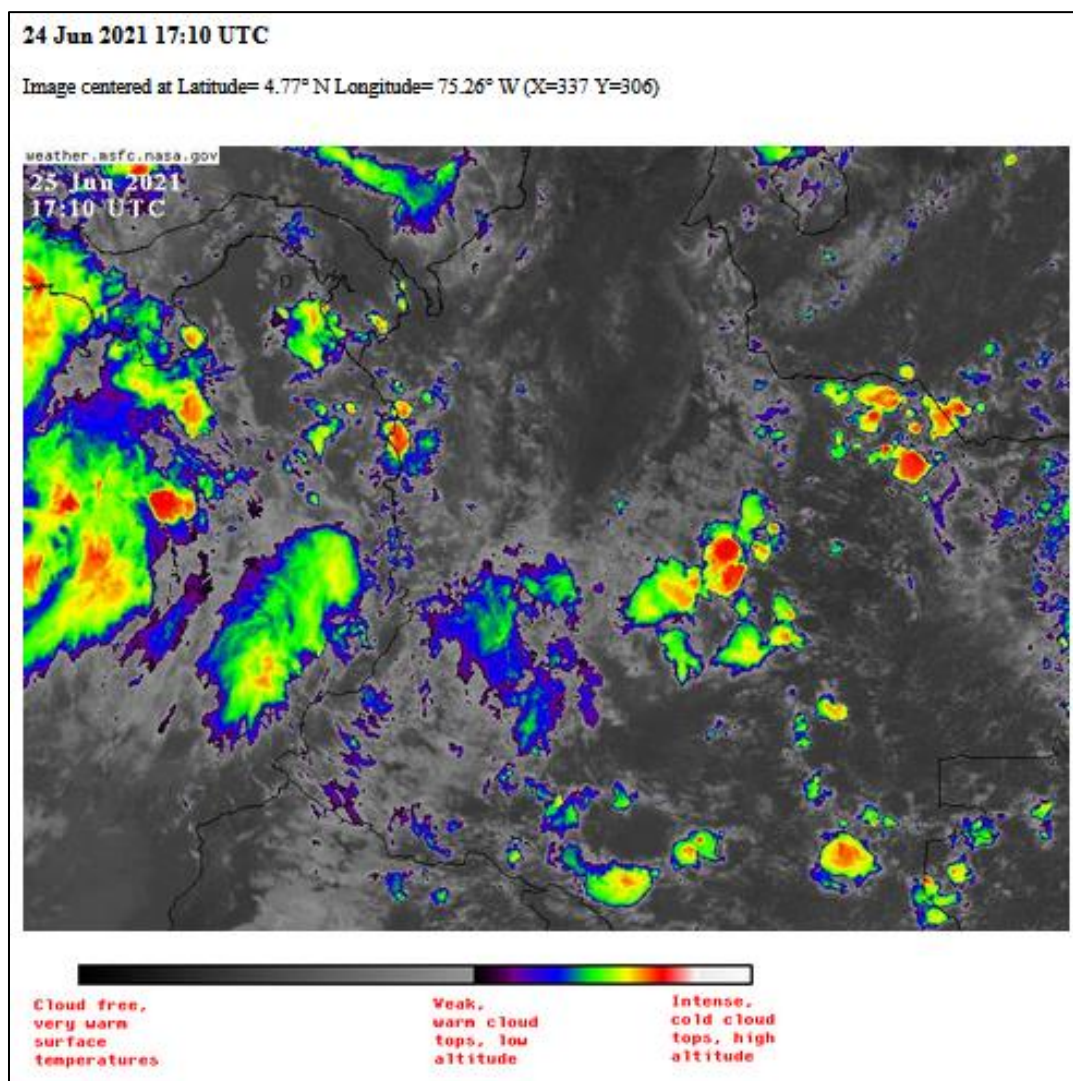


Ilustración 10. Imagen satelital GOES-16, 24 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

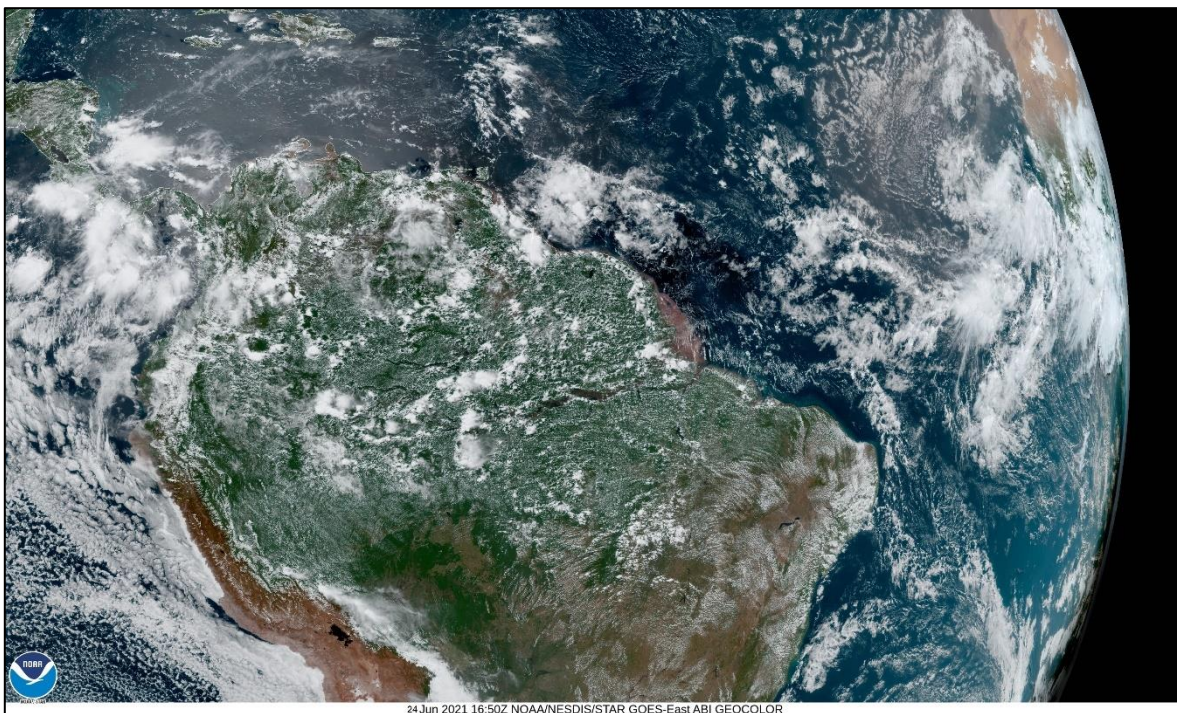


Ilustración 11. Imagen satelital GOES-16, 24 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

WWW.ISATECHCORP.COM

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

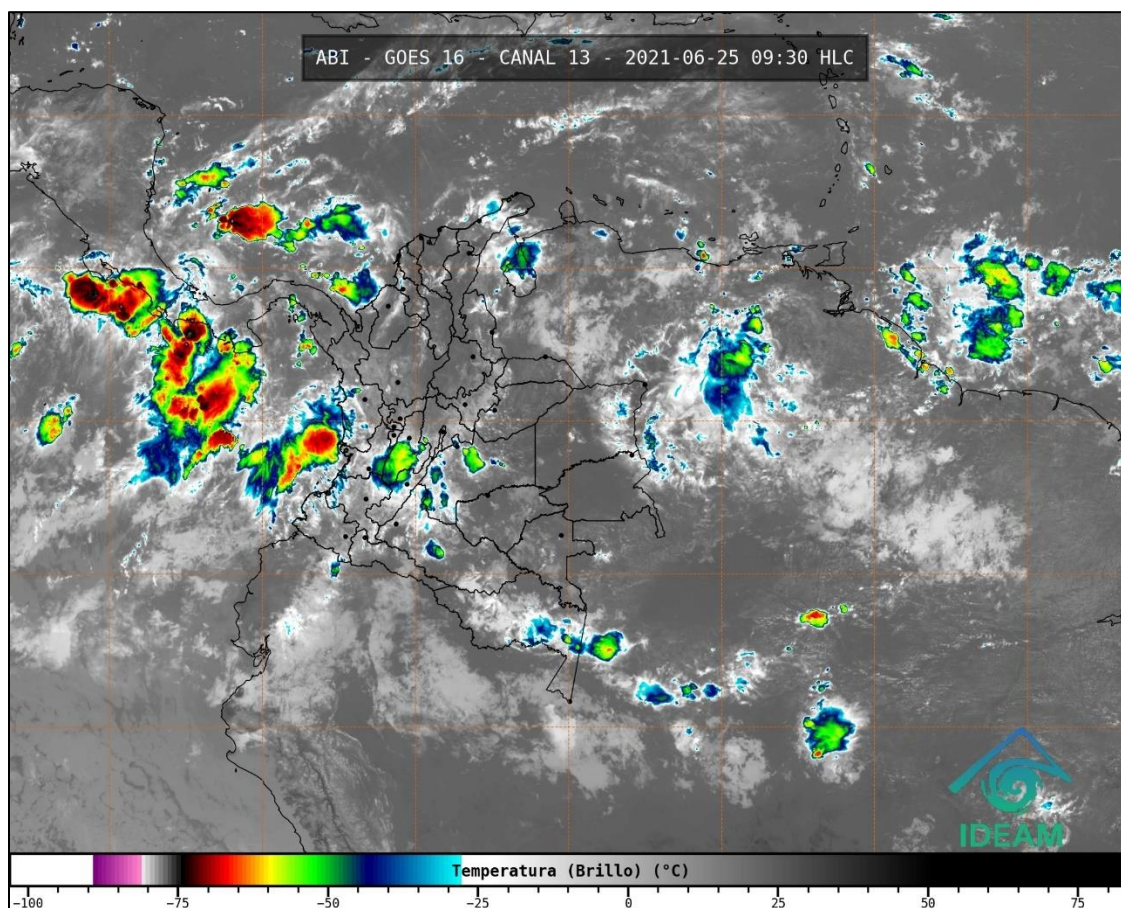


Ilustración 12. Imagen satelital GOES-16, 25 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

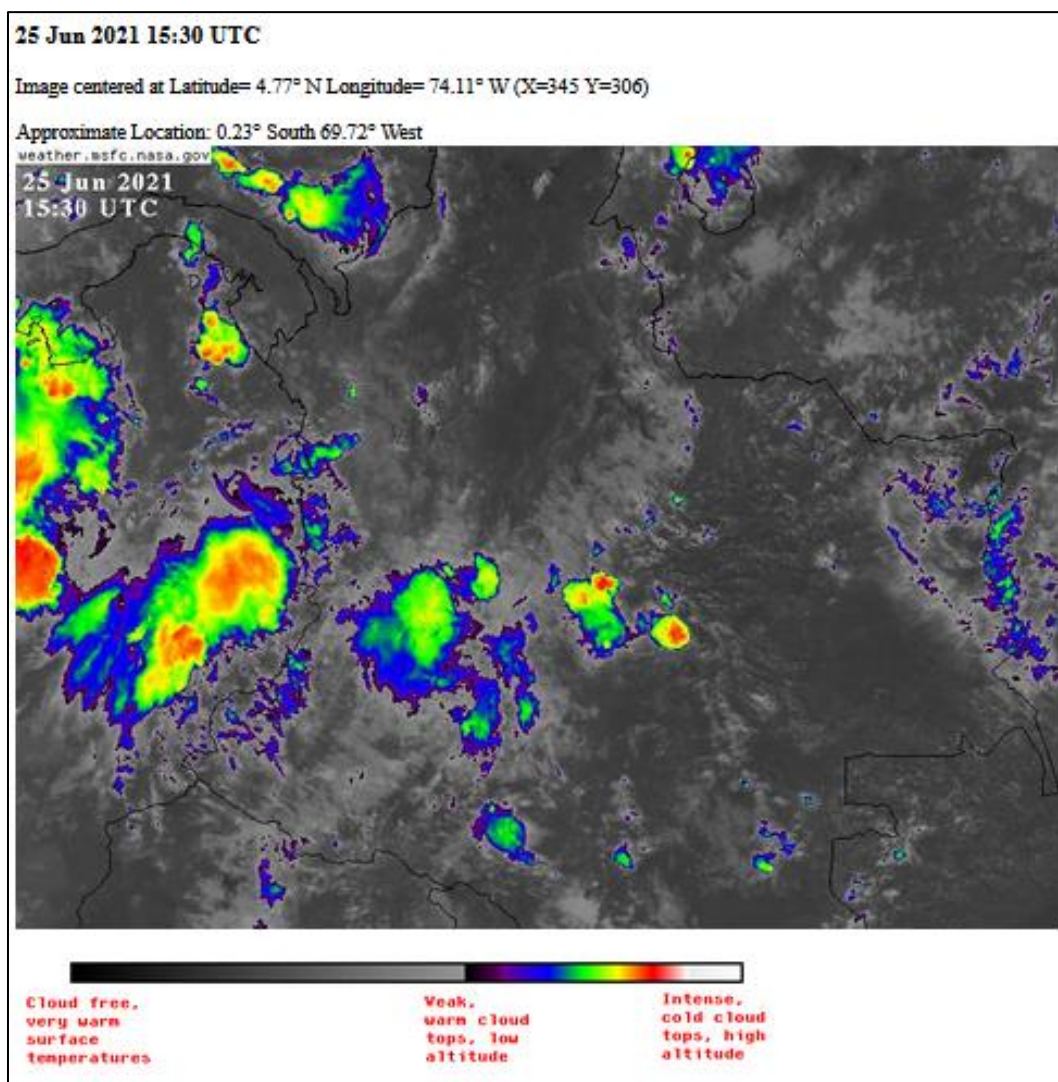


Ilustración 13. Imagen satelital GOES-16, 25 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

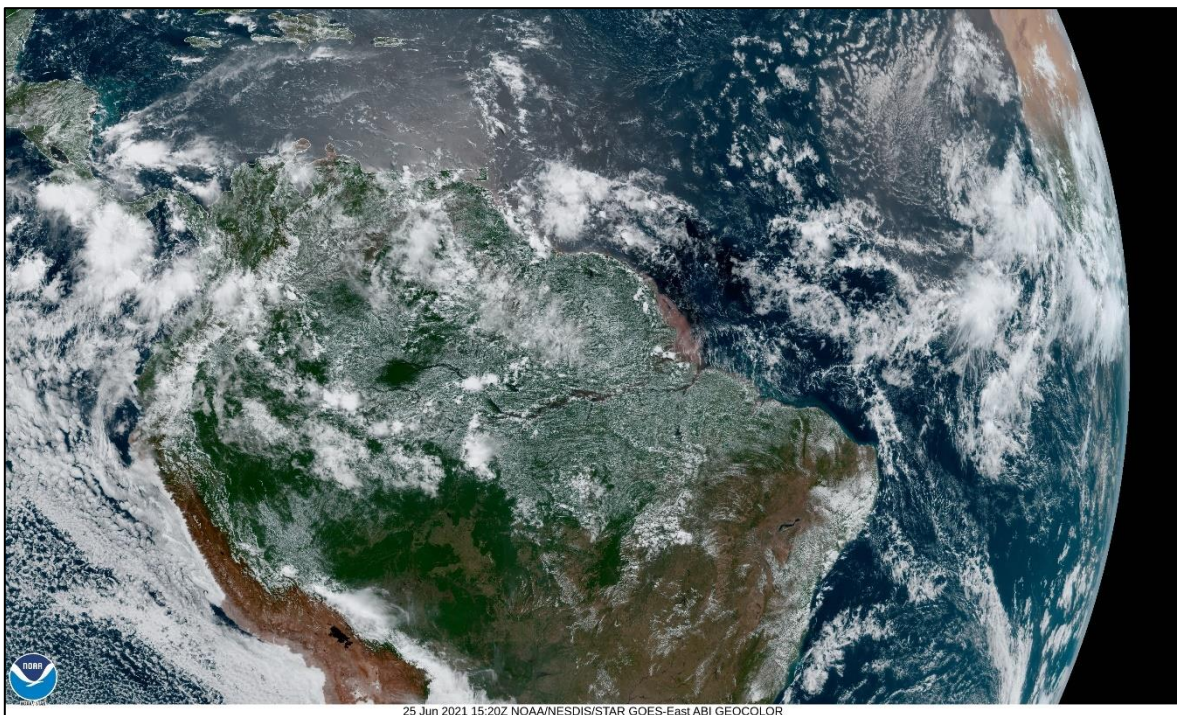


Ilustración 14. Imagen satelital GOES-16, 25 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

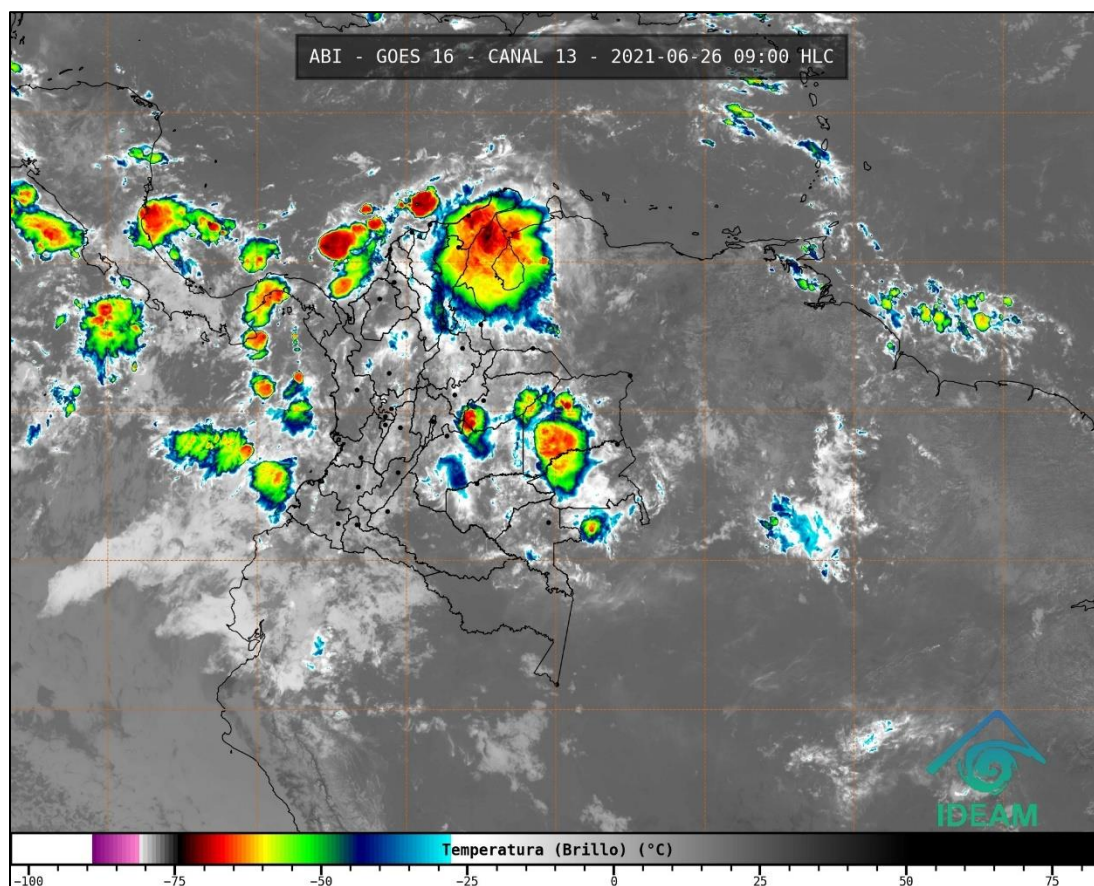


Ilustración 15. Imagen satelital GOES-16, 26 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

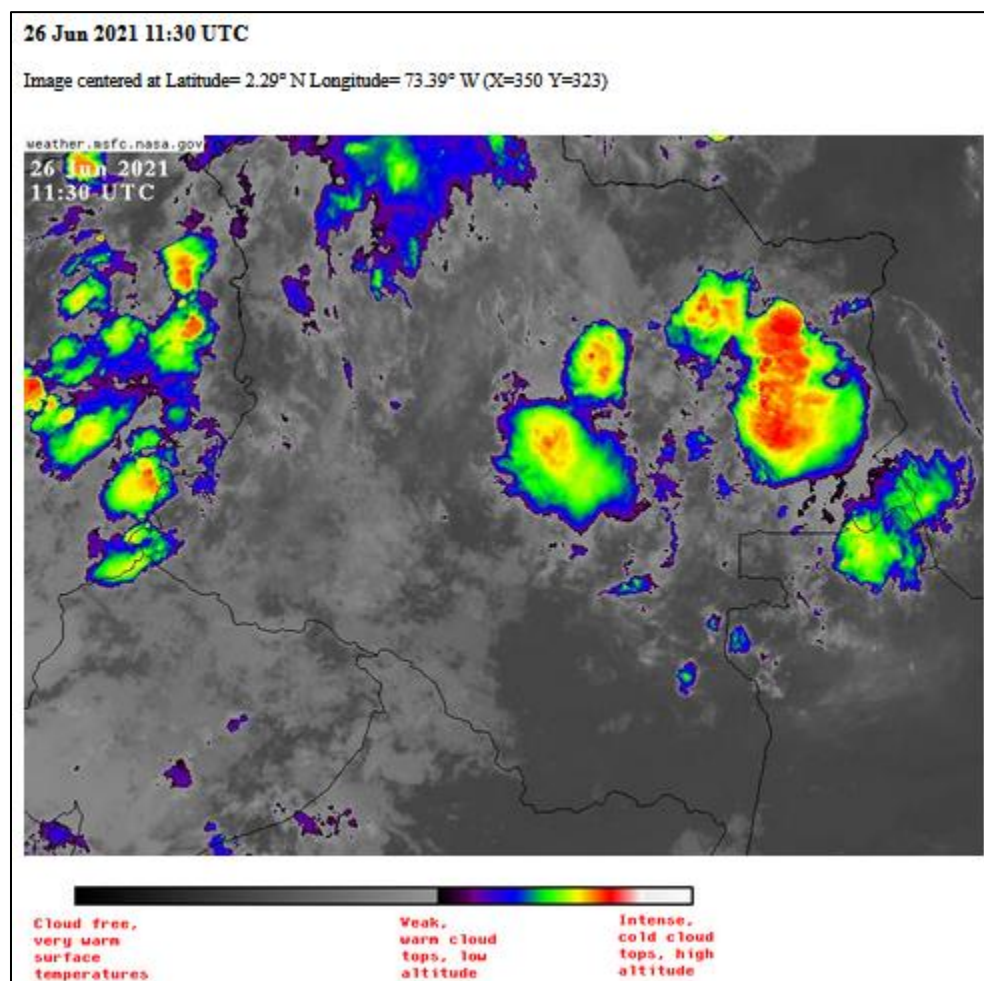


Ilustración 16. Imagen satelital GOES-16, 26 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

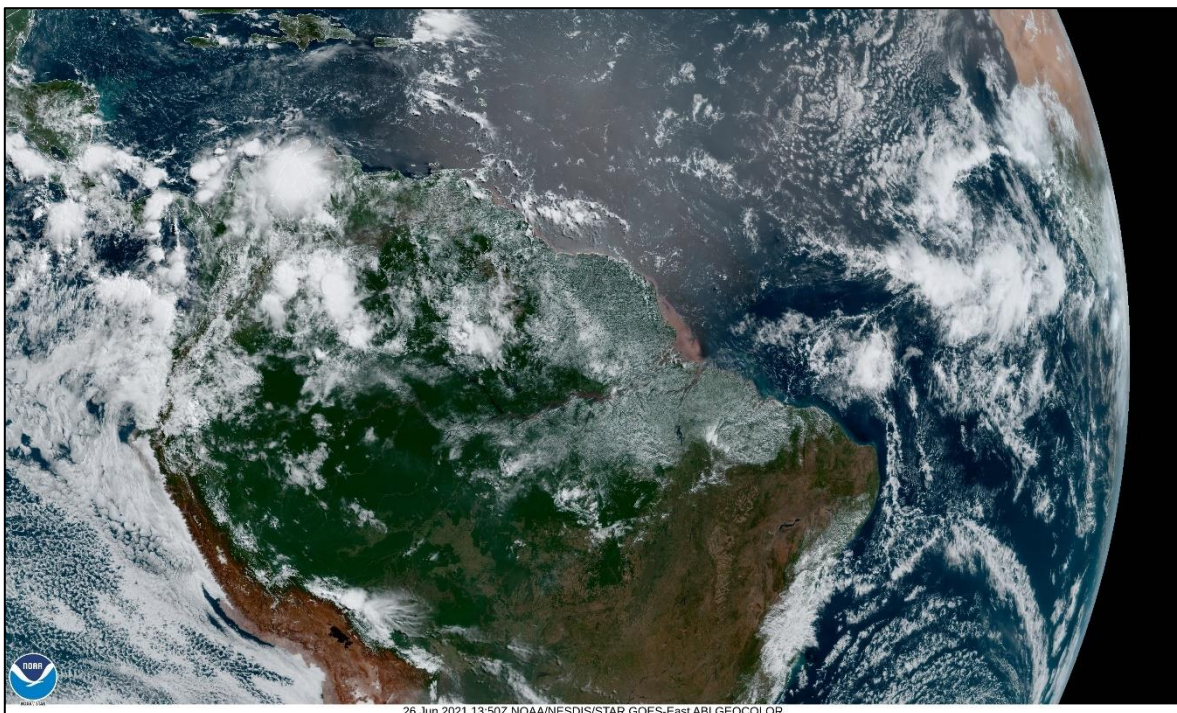


Ilustración 17. Imagen satelital GOES-16, 26 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

WWW.ISATECHCORP.COM

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

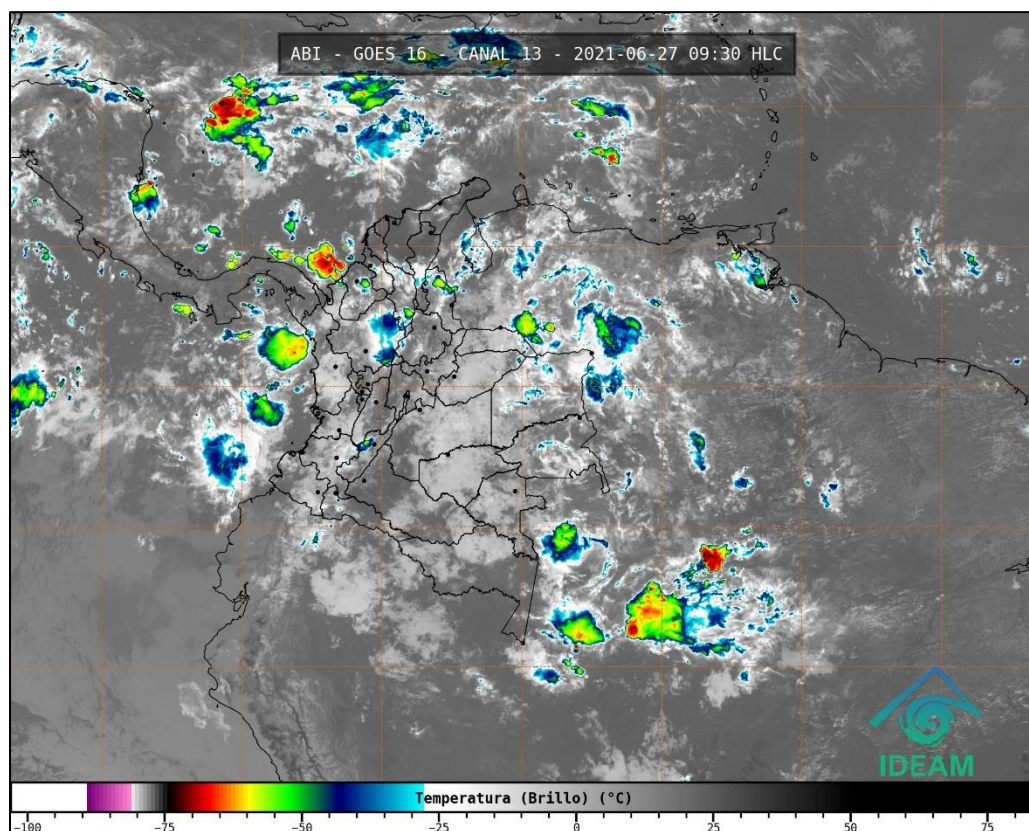


Ilustración 18. Imagen satelital GOES-16, 27 de junio de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

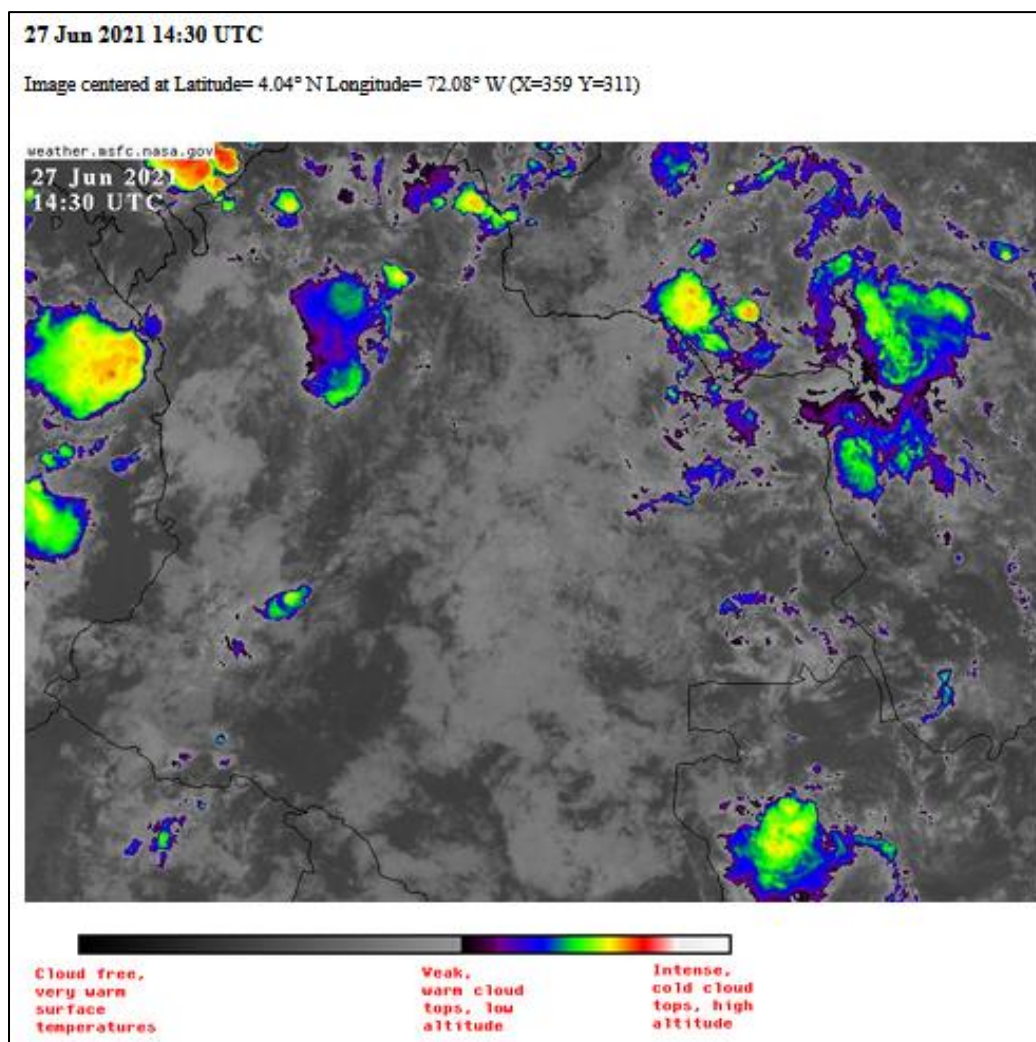


Ilustración 19. Imagen satelital GOES-16, 27 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

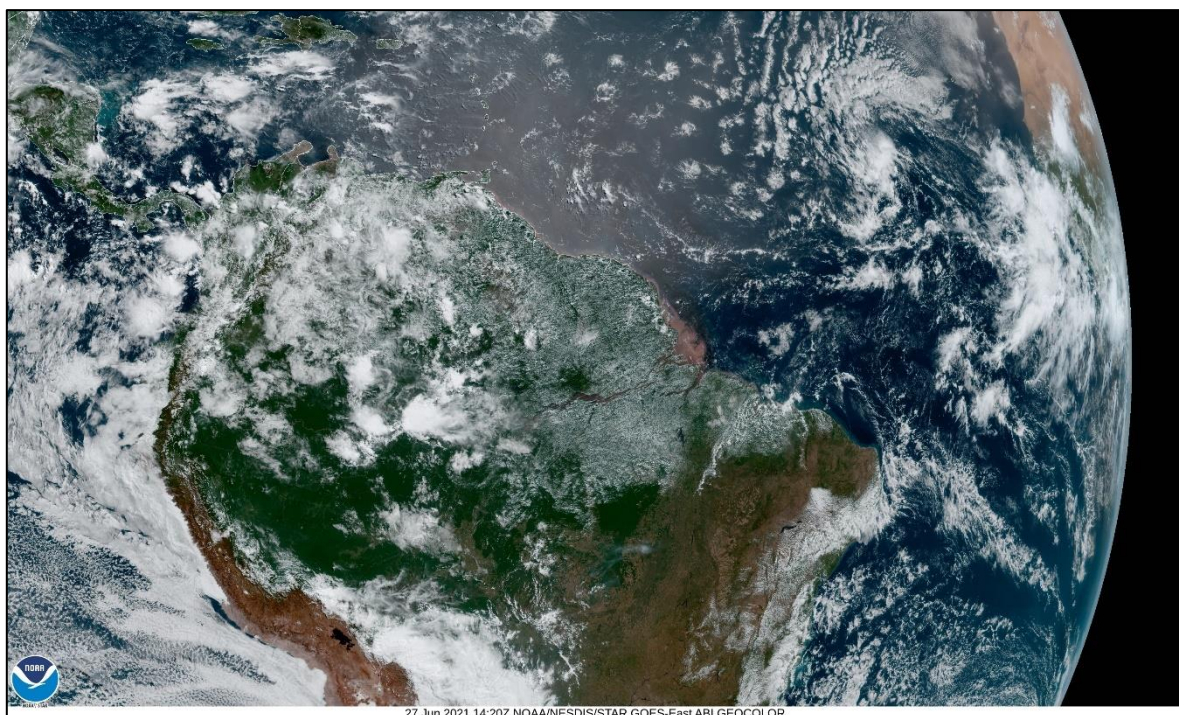


Ilustración 20. Imagen satelital GOES-16, 27 de junio de 2021. Fuente: NASA, 2021.

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

MUNICIPIO DE PEREIRA, RISARALDA.

El Municipio de Pereira está localizado a 4 grados 49 minutos de latitud norte, 75 grados 42 minutos de longitud y 1.411 metros sobre el nivel del mar; en el centro de la región occidental del territorio colombiano, en un pequeño valle formado por la terminación de un contra fuerte que se desprende de la cordillera central. Su estratégica localización central dentro de la región cafetera, lo ubica en el panorama económico nacional e internacional, estando unido vialmente con los tres centros urbanos más importantes del territorio nacional y con los medios tanto marítimos como aéreos de comunicación internacionales. Cuenta con pisos térmicos que van desde las nieves perpetuas (Nevado de Santa Isabel a 5.200 mts / snm) en límites con el Departamento del Tolima, hasta pisos cálidos a 900 mts / snm y a orillas del río Cauca. Por lo tanto, presenta distintas alternativas de uso agrícola. La extensión geográfica municipal de Pereira es de 702 km² y se encuentra a una altura promedio de 1.411 metros sobre el nivel medio del mar y cuenta con una temperatura promedio de 21°C. (Alcaldía de Pereira, sf).

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, en su plataforma web, el siguiente fue el pronóstico:

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

21 de junio de 2021.

La ilustración 21, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 21 de junio del año 2021, en donde, fue nublado con lloviznas, en donde, las condiciones meteorológicas reales de acceso a la zona no permitieron capturar información, para lo cual, se hizo uso de las imágenes de satélite (ilustraciones 1 y 2) para detectar pequeños “huecos” atmosféricos que permitieran la captura, sin embargo, las ilustraciones reflejan la no existencia de estas zonas, por otra parte, el pronóstico indicó que, las temperaturas se encontraron entre los 13,3°C y 25,7°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Ahora bien, de acuerdo con el reporte diario generado para los principales aeropuertos del país, indica que, para el 21 de junio de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 0,0mm, la temperatura máxima fue de 26,7°C.

21/06/2021	
00:00	
Nublado - Lluvia	
01:00	
Nublado - Lluvia	
02:00	
Nublado - Llovizna	
03:00	
Nublado	
04:00	
Parcialmente Nublado	
05:00	
Nublado	
06:00	
Nublado - Llovizna	13:00
07:00	Nublado - Llovizna
08:00	14:00
Nublado - Llovizna	Nublado - Llovizna
09:00	15:00
Nublado - Llovizna	Nublado - Llovizna
10:00	16:00
Nublado - Llovizna	Nublado - Llovizna
11:00	17:00
Nublado - Llovizna	Nublado
12:00	18:00
Nublado - Llovizna	Nublado - Llovizna
	19:00
	Nublado - Lluvia

Ilustración 21. Pronóstico del tiempo 21 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente:
 (IDEAM, 2021)

22 de junio de 2021.

El pronóstico del tiempo reportado por el IDEAM para el día 22 de junio, señaló que, para dicha fecha, el pronóstico fue nublado con lluvias y lloviznas, como se muestra en las ilustraciones 3, 4 y 5 las condiciones reales no permitían capturar información. Por otra parte, el pronóstico indico que la temperatura mínima fue de 15°C y la máxima de 27,8°C. Por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 22 de junio de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 0,1mm, la temperatura máxima registrada fue de 25,3°C.



22/06/2021	
00:00	Nublado - Lluvia
01:00	Nublado - Lluvia
02:00	Nublado - Lluvia
03:00	Nublado - Lluvia
04:00	Nublado - Llovizna
05:00	Nublado - Llovizna
06:00	Nublado - Llovizna
07:00	Nublado - Llovizna
08:00	Nublado - Llovizna
09:00	Nublado - Llovizna
10:00	Nublado - Llovizna
11:00	Nublado - Llovizna
12:00	Nublado - Llovizna
13:00	Nublado - Llovizna
14:00	Nublado - Llovizna
15:00	Nublado - Llovizna
16:00	Parcialmente Nublado - Llovizna
17:00	Nublado - Lluvia
18:00	Nublado - Lluvia
19:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera

Ilustración 22. Pronóstico del tiempo 22 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).

23 de junio de 2021.

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el día 23 de junio, se pronosticó que, para ese día el tiempo fue nublado con lluvias y lloviznas, dicho pronóstico indicó además que, en la ciudad de Pereira, la temperatura mínima fue de 18,7°C y la máxima de 26,4°C, como se puede apreciar en las ilustraciones 6, 7 y 8 las condiciones meteorológicas no permitían la captura de la información. Por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 23 de junio de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 51,7mm, la temperatura máxima registrada fue de 26,1°C.



23/06/2021	
00:00	
Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera	
01:00	
Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera	
02:00	
Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera	
03:00	
Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera	
04:00	
Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera	
05:00	
Nublado - Llovizna	
06:00	
Nublado - Llovizna	
07:00	
Nublado - Llovizna	
08:00	
Nublado - Llovizna	
09:00	
Nublado - Llovizna	
10:00	
Nublado - Llovizna	
11:00	
Nublado - Llovizna	
12:00	
Nublado - Llovizna	
13:00	
Nublado - Lluvia	
14:00	
Nublado - Llovizna	
15:00	
Nublado - Lluvia	
16:00	
Nublado - Lluvia	
17:00	
Nublado - Llovizna	
18:00	
Nublado	
19:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	

Ilustración 23. Pronóstico del tiempo 23 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).

24 de junio de 2021.

La ilustración 24, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 24 de junio del año 2021, en donde, en la mañana se indicaba que las condiciones meteorológicas serían parcialmente nublado con lluvias fuertes, así las cosas, se corrobora el pronóstico con las ilustraciones 9, 10 y 11, en donde, como se aprecia, las condiciones reales no permitían capturar información, ahora bien en aras de garantizar la toma de las zonas restantes, se realizó un intento de captura de información, y, como se muestra la en la ilustración 25, las condiciones meteorológicas reales de la zona no permitieron la captura de información. En ese sentido, la entidad publicó además que la temperatura se encontró entre los 15°C y 26,2°C. Por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 24 de junio de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 0,4mm, la temperatura máxima registrada fue de 25,2°C.

24/06/2021	
00:00	
Nublado - Llovizna	
01:00	
Nublado - Lluvia	
02:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
03:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
04:00	
Nublado - Lluvia	
05:00	
Nublado - Lluvia	
06:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
07:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
08:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
09:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
10:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
11:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
12:00	
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte	
	13:00
	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
	14:00
	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
	15:00
	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
	16:00
	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
	17:00
	Parcialmente Nublado - Llovizna
	18:00
	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
	19:00
	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte

Ilustración 24. Pronóstico del tiempo 24 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).



Ilustración 25. Condiciones meteorológicas reales de acceso a la zona, 24 de junio de 2021. Fuente: Autor, 2021.

25 de junio de 2021.

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el día 25 de junio, se pronosticó que, para ese día el tiempo fue principalmente parcialmente nublado con tormentas ligeras, esta información se corroboró para ese día haciendo uso de las imágenes de satélite (ilustraciones 12, 13 y 14) y como se aprecia en dichas ilustraciones, las condiciones meteorológicas reales no permitían realizar la toma de datos; además el pronóstico indicó que, en la ciudad de Pereira, la temperatura mínima fue de 13,8°C y la máxima de 26,3°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 25 de junio de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 43,2mm, la temperatura máxima registrada fue de 25,9°C. Es de aclarar, que para los municipios de Dosquebradas y La Virginia, el IDEAM no cuenta con esta información.

25/06/2021	
00:00	Nublado - Llovizna
01:00	Nublado
02:00	Nublado - Llovizna
03:00	Nublado - Lluvia
04:00	Nublado - Llovizna
05:00	Nublado - Llovizna
06:00	Nublado - Llovizna
07:00	Nublado
08:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
09:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
10:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
11:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
12:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
13:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
14:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
15:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
16:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
17:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
18:00	Parcialmente Nublado - Tormenta Ligera
19:00	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte

Ilustración 26. Pronóstico del tiempo 25 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).

26 de junio de 2021.

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el día 26 de junio, se pronosticó que, para ese día el tiempo fue parcialmente nublado con lluvias, como se detalla en las imágenes de satélite (ilustraciones 15, 16 y 17), las condiciones meteorológicas reales no permitían la captura de información, sin embargo, se hizo un intento de toma de la información, como se detalla en la ilustración 30, empero, las condiciones de la zona en definitiva no permitieron la toma de información. Dicho pronóstico indicó, en la ciudad de Pereira, la temperatura mínima fue de 18,3°C y la máxima de 27,3°C. Por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 26 de junio de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 4,6mm, la temperatura máxima registrada fue de 26,7°C. Es de aclarar, que para los municipios de Dosquebradas y La Virginia, el IDEAM no cuenta con esta información.

26/06/2021	
00:00	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
01:00	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
02:00	Nublado - Lluvia
03:00	Nublado - Lluvia
04:00	Nublado - Lluvia
05:00	Nublado - Lluvia
06:00	Nublado - Lluvia
07:00	Nublado - Lluvia
08:00	Nublado - Lluvia
09:00	Nublado - Lluvia
10:00	Nublado - Lluvia
11:00	Nublado - Lluvia
12:00	Nublado - Lluvia
13:00	Nublado - Lluvia
14:00	Parcialmente Nublado - Llovizna
15:00	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
16:00	Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
17:00	Nublado - Lluvia
18:00	Nublado - Lluvia
19:00	Nublado - Lluvia

Ilustración 27. Pronóstico del tiempo 26 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).



Ilustración 28. Condiciones meteorológicas reales de acceso a la zona, 26 de junio de 2021. Fuente: Autor, 2021.

27 de junio de 2021.

El pronóstico del tiempo reportado por el IDEAM para el día 27 de junio, señaló que, para dicha fecha, el pronóstico fue nublado con lluvias y lloviznas. En donde la temperatura mínima fue de 14,8°C y la máxima de 26,5°C, según el pronóstico que emitió el IDEAM, es decir, la ilustración 29, la probabilidad era media muy baja, y, como se aprecia en las ilustraciones 18, 19 y 20 las condiciones meteorológicas reales de la zona, no permitían capturar lo restante de la información. Por otra parte, los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 27 de junio de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 1,2mm, la temperatura máxima registrada fue de 24,5°C. Es de aclarar, que para los municipios de Dosquebradas y La Virginia, el IDEAM no cuenta con esta información.



ISATECH
WWW.ISATECHCORP.COM

27/06/2021	
00:00	Nublado - Lluvia
01:00	Nublado - Lluvia
02:00	Nublado - Lluvia
03:00	Nublado - Llovizna
04:00	Nublado - Llovizna
05:00	Nublado - Llovizna
06:00	Nublado - Llovizna
07:00	Nublado - Llovizna
08:00	Nublado - Llovizna
09:00	Nublado - Llovizna
10:00	Nublado - Llovizna
11:00	Nublado - Llovizna
12:00	Nublado - Llovizna
13:00	Nublado - Llovizna
14:00	Nublado - Llovizna
15:00	Nublado - Lluvia
16:00	Nublado - Lluvia
17:00	Nublado - Lluvia
18:00	Nublado - Lluvia
19:00	Nublado - Lluvia

Ilustración 29. Pronóstico del tiempo 27 de junio de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).

En constancia de lo anterior, junto al presente documento, se anexa documento .XLSX que contiene el pronóstico del tiempo para la Ciudad de Pereira emitido por el ente nacional para las fechas previamente citadas y el reporte del tiempo diario igualmente, para los días del 21 al 27 de junio de 2021.

**Dirección. Calle 100 # 8A – 55 Torre C. Oficina 603.
World Trade Center Bogotá
PBX: (57-1) 636-0173
ISATECH CORPORATION S.A.S**

MUNICIPIOS DE DOSQUEBRADAS Y LA VIRGINIA, RISARALDA.

Como se explicó al inicio del presente documento y en el informe mensual de avance, la información perteneciente a los municipios de Dosquebradas y La Virginia, ya se capturó, por lo que no se anexarán a este documento la información meteorológica referente a los municipios anteriormente expuestos.

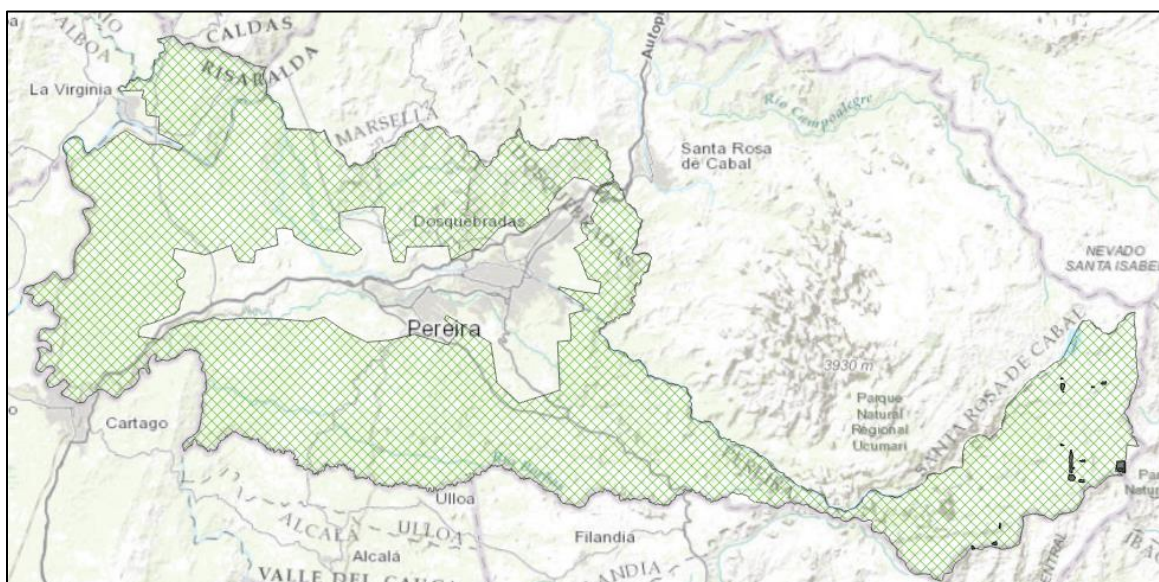


Ilustración 30. Información aérea capturada. Fuente: Autor, 2021.

REFERENCIAS

Alcaldía de Pereira. Sin fecha. *Información del municipio*. Formato audiovisual, tomado de: <https://bit.ly/31dv4m3>

Alcaldía de La Virginia. Abril 16 de 2018. *Nuestro Municipio*. Formato digital obtenido de: <https://bit.ly/39j0MCS>

Alcaldía de Dosquebradas. Junio 06 de 2018. *Diagnostico POT*. Formato digital obtenido de: <https://bit.ly/3IPT9Zw>

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. (2021). *Pronóstico del tiempo - IDEAM Colombia*. Formato audiovisual, tomado de: <http://bit.ly/3pNyHbW>.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. (2021). *Visor De Imágenes Satelitales*. Formato gráfico, tomado de: <https://bit.ly/3tXgDih>.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. (2021). *Pronóstico del tiempo - IDEAM Colombia*. Formato digital, tomado de: <https://bit.ly/3cjoMYf>

NASA George C. Marshall Space Flight Center Earth Science Branch. Abril 26 de 2021. *GOES-East Wavelength: 11.20 μ m Channel: 14 Resolution: 2 km*. Formato digital obtenido de: <https://go.nasa.gov/2P1ygif>.