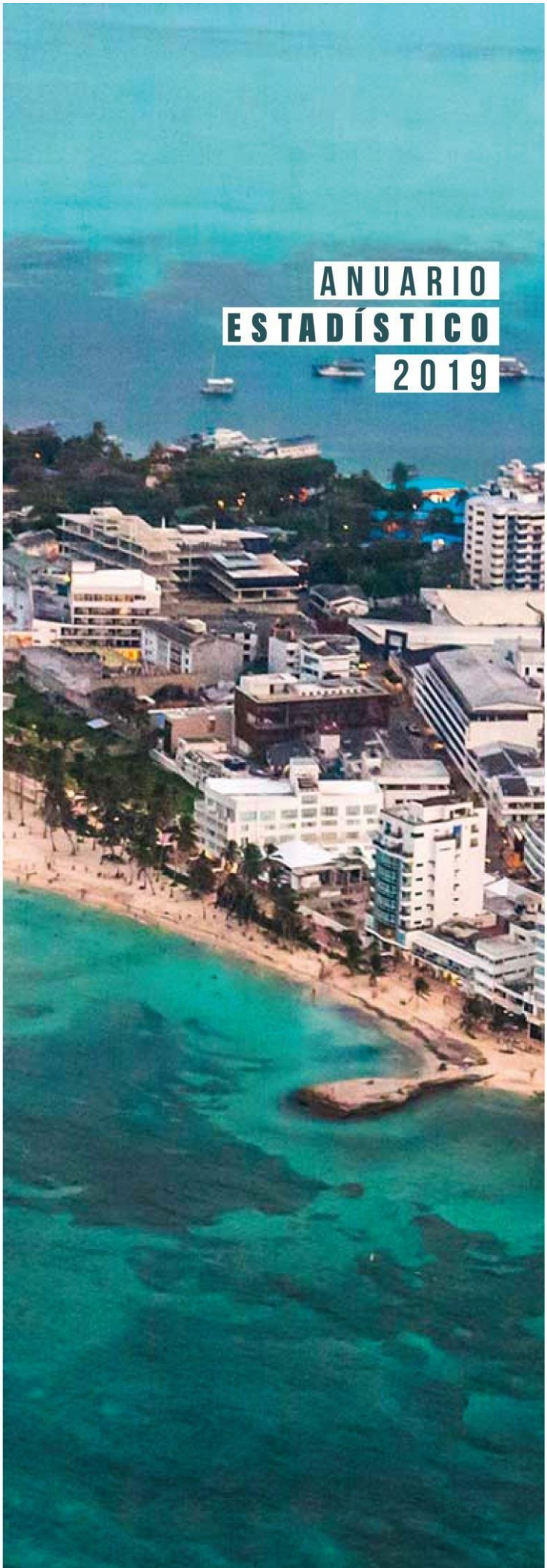


ASPECTOS HISTÓRICOS Y GEOGRÁFICOS

TODOS POR UN NUEVO COMIENZO

GOBERNACIÓN
Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

1. ASPECTOS HISTÓRICOS Y GEOGRÁFICOS

ASPECTOS HISTORICOS DEL SURGIMIENTO DEL ARCHIPIÉLAGO

Extraído de la página oficial del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa catalina.

www.sanandres.gov.co

1.1 LA HISTORIA DEL ARCHIPIÉLAGO.

Es probable que las islas hayan sido vistas por Cristóbal Colón durante su cuarto viaje en 1502 pero no existen evidencias que confirmen ese dato. En 1510 España tomó posesión oficial de las islas, pero no promovió asentamientos en ellas, porque los conquistadores estaban más preocupados en someter las áreas continentales. Las islas fueron puestas bajo la administración de la Real Audiencia de Panamá, pero en 1544 la Corona las pone bajo jurisdicción de la Capitanía General de Guatemala. El Archipiélago apareció señalado por primera vez en una Carta Universal de autoría anónima datada en 1527 y en el Mapa de Rotz de 1542. Entre 1629 y 1630 se datan los primeros asentamientos europeos en el archipiélago. Se trataba de colonos ingleses que llegaron de Bermudas y Barbados entre otros y que se asentaron en Santa Catalina y Providencia.

San Andrés Isla: Bahia Hooker en 1940 Entre 1670 y 1680 Henry Morgan (conocido popularmente como el Pirata Morgan) y Eduard Mansvelt, tuvieron sus base de operaciones en San Andrés. En 1775 la Capitanía General de Guatemala, delegó al teniente Tomás O´Neille con la misión de expulsar a los ingleses y holandeses del archipiélago, bajo autoridad del virrey Antonio Caballero y Góngora. Mientras tanto, la producción y exportación de algodón estaba en su auge y España comenzó a interesarse por las islas. Las relaciones entre España e Inglaterra mejoran y para 1786 se firmaron tratados que exigían la salida de todos los súbditos ingleses de la Costa de Mosquitos. Muchos salieron, pero la gran mayoría pidió permanecer a cambio de rendir tributo a las autoridades españolas. O'Neill solicitó que el archipiélago fuera puesto bajo jurisdicción del Virreinato de Nueva Granada, acto que se dio el 20 de noviembre de 1803 en la cual la Corona española emitió una cédula real que puso al archipiélago de San Andrés y la Costa de los Mosquitos desde el Cabo Gracias a Dios hacia el río Chagres bajo jurisdicción de la Real Audiencia de Santa Fe de Bogotá y concedió al gobernador Tomas O'Neill un sueldo de dos mil pesos fuertes anuales.

Durante la Guerra de la Independencia las islas que hasta entonces seguían leales a la Corona española continuaron sus relaciones comerciales y de autoridad con la sede colonial provisional que, sin embargo, perdía rápidamente la capacidad de controlar los incendiarios avances de la emancipación de las Américas españolas. Entre 1818 y 1821 el francés Luis Aury (1788 - 1821), tomó las islas y se puso al servicio de las tropas de Simón Bolívar.

El 23 de junio de 1822 se izó por primera vez la bandera de Colombia en las islas y los cabildos de San Andrés y Providencia firmaron su adhesión a la Constitución de Cúcuta después de la visita de Luis Perú de Lacroix. Las cinco islas principales se convirtieron en el Sexto Cantón de la Provincia de Cartagena en 1822.

En 1912 y tras una intensa campaña dirigida por Francis A. Newball desde el periódico The Searchlight (El Faro), fue aprobada la ley 52 del 26 de octubre, que creó la Intendencia de San Andrés y Providencia, como territorio nacional separado del Departamento de Bolívar, del cual formaba parte.

Los gobiernos de Colombia y Nicaragua firmaron el 24 de marzo de 1928 el Tratado Esguerra-Bárcenas en el cual el país suramericano reconocía a Nicaragua la soberanía sobre la Costa de los Mosquitos y el país centroamericano reconocía la soberanía de Colombia sobre el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. El 5 de mayo de 1930 se firmó el Protocolo que confirmaba el Tratado de 1928.

Aeropuerto Sesquicentenario Gustavo Rojas Pinilla El gobierno del general Gustavo Rojas Pinilla declaró a San Andrés Puerto libre en 1953, lo cual transformaría la isla en centro comercial y turístico. Ello también motivó la llegada de numerosas personas procedentes de la Colombia continental. En 1972 los Estados Unidos renunciaron a sus pretensiones sobre los Cayos Roncador, Serrana y Quitasueño, por lo cual Colombia ejerce soberanía de los mismos como parte del Archipiélago. El presidente de Nicaragua, Daniel Ortega, denunció en 1980 el Tratado Esguerra-Barcenas de 1928 y anunció que llevaría el caso ante la Corte Internacional de Justicia de La Haya para probar que el archipiélago correspondía a la soberanía de su país. Ante esto, Colombia ratificó la validez de los tratados.

En 1991 se creó el Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y en 2001 la Unesco declaró al archipiélago "Reserva de Biósfera de Flora Marina".

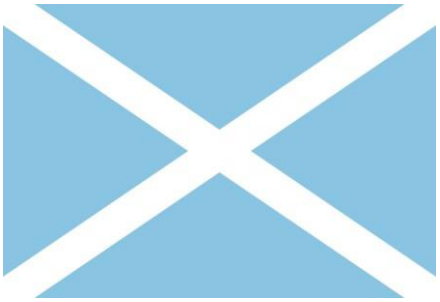
El 6 de diciembre de 2001 el gobierno de Nicaragua oficializó la demanda que reclamaba ante la Corte Internacional de Justicia de La Haya soberanía sobre el archipiélago y alegaba que Colombia no tenía ningún título legal de soberanía sobre el área. En 2003 Colombia presentó ante la Corte las "Excepciones preliminares" para contradecir los alegatos nicaragüenses. El 13 de diciembre de 2007, la Corte Internacional de Justicia dio su fallo oficial sobre las excepciones preliminares de Colombia. En dicha declaración, la

Corte estableció que el Tratado de 1928 y el Protocolo de 1930 eran válidos y que por lo tanto la soberanía de Colombia sobre las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina eran incuestionables, porque el caso estaba cerrado, no existiendo una querella judicial al respecto.2 Sin embargo, la Corte estableció que en cambio sí está abierta la querella sobre la soberanía de los Cayos Roncador, Serrana y Quitasueños, los cuales no están incluidos dentro del Tratado de 1928 por haber estado entonces en querella entre Colombia y Estados Unidos. También permanece abierta la querella sobre la delimitación de áreas marinas y submarinas entre los dos países.

Fuente: www.sanandres.gov.co

1.1.1 SÍMBOLOS

Bandera del Archipiélago



www.sanandres.gov.co

La Bandera del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina fue creada por el profesor Jesús Rafael Torres Ariza, tras ganar el concurso para la creación de emblemas del Archipiélago, organizado por el Intendente de las Islas, General Ernesto Carrasco.

En palabras de su creador los colores de la bandera representan:

Azul: Inmensidad y profundidad Blanco:

Pureza, honradez y honestidad.

Cualidades que tiene el pueblo isleño.

Escudo del Archipiélago

www.sanandres.gov.co

El escudo del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se encuentra terciado por bandas.

La primera franja roja contiene gules y una cruz de San Andrés cebú de plata.

La segunda franja contiene tres bandas con los esmaltes y proporciones de la bandera de Colombia. La tercera franja azul contiene, tres estrellas de plata. En la parte inferior expone una cinta de oro con el lema: "SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA ISLAS".

Himno:

El himno del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina fue escrito por el poeta Eduardo Carranza y la música la compuso el maestro José Rozo Contreras en 1971. El Himno se estrenó en el año de 1971, para celebrar el sesquicentenario (150 años) de la adhesión voluntaria del archipiélago a territorio colombiano. Este último hecho se dio en tiempos de la República de la Gran Colombia, cuando el proyecto político del Libertador acrecentaba su prestigio internacional.

CORO

Suenan las islas como ángeles sobre
el silencio azul del mar.
//El día pone entre sus manos ramos
de sal y de coral//.

I

Cuando el viento pasa cantando
Con él se ponen a cantar.
Tiembla la luna que parece un
dátil más en el palmar.

CORO

Suenan las islas como ángeles
sobre el silencio azul del mar.
//El día pone entre sus manos ramos
de sal y de coral//.

II

En el aire brilla la alegría
¡La vida es bella como el mar!
Y hay un olor en la mañana a
paraíso terrenal.

CORO

Suenan las islas como ángeles
sobre el silencio azul del mar.
//El día pone entre sus manos
ramos de sal y de coral//.

HIMNO DE LA ISLA DE SAN ANDRES

Mediante la Ordenanza **015 del año 2012**. La Honorable Asamblea Departamental, Adoptó la Letra y Música de la Obra **"Beautiful San Andrés"** de la compositora raizal María Cecilia Francis Hall Como el Himno Oficial de la Isla.

LETRA OFICIAL

BEAUTIFUL SAN ANDRES

Calypso
Letra y música
By, Maria Cecilia Francis Hall
San Luis, April 1972

In the Caribbean the very best
Is the beautiful Island of San Andres
On Johnny cay and Sound Bay Beach The
pretty sand is a golden peach
On Johnny cay and Sound Bay Beach
The pretty sand is a golden peach

CHORUS

Take me back to my San Andres,
To the waves and the coral reef

Back to be in the sunshine bright
Where the sea changes his colors day and night Back
to be in the sunshine bright
Where the sea changes his colors day and night
2

San Andres is Iike paradise
With the coconut trees and the fireflies
And underneath the bright blue sky The
lively people go passing by
And underneath the bright blue sky
The lively people go passing by
3

The tall brown girls and the strapping boys
The rolling waves and the morning light
And anywhere in the world you be
San Andres will be in your memory
And anywhere in the worid you be
San Andres will be in your memory

1.1.2 INTENDENTES Y GOBERNADORES POR ELECCIÓN POPULAR DEL DEPARTAMENTO

Intendentes 1913 – 1990.

Fecha	Intendente
1913	Gonzalo Pérez
1914	A Francisco Newball
1914	Antonio J. Sánchez
1915	Manuel L. Leal
1917	Juan Francisco Posada
1918	Angel María Serrano
1919	Manuel M. Leal
1922	Eugenio Garnica
1922	Joaquín Contreras
1923	Eugenio Garnica
1923	Juan De J. Castro
1923	Carlos M. Martínez
1925	Jorge Luna Ospina
1927	Jorge Tadeo Solano
1929	Carlos M. Céspedes
1932	Benjamín Moreno
1932	Sebastián Mesa Merlano
1934	Alvaro De Uricochea
1937	Timoteo Britton
1939	Guillermo Ruiz Rivas
1941	Alberto Dupuy
1941	Ernesto Ruiz Blanco
1942	Cor. Fidel S. Cuellar
1943	Octavio Mutis (COR)
1943	Roberto L. Vanegas (COR)
1944	Luis A. Fressi (COR)
1946	Carlos Federico Lever

Fecha	Intendente
1947	Manuel José Garcés V.
1949	Manuel Ramírez
1949	Leónidas Pretelt M
1950	Lisimaco Parra Bernal
1951	Oscar De La Ossa
1953	Maximino Rodríguez P. (Capitán De Navío)
1957	Alfredo Ballesteros (Capitán De Navío)
1960	Lisimaco Parra Bernal
1961	Gral. Ernesto Carrasco
1962	Adalberto Gallardo Flórez
1965	Gral. Ernesto Carrasco
1966	Félix M. Palacio
1968	Pedro López Michelsen
1970	Carlos Archbold Cerón
1971	Pablo Casas Santofimio
1972	Félix M. Palacios
1974	Yolanda Otero De Jones
1976	Zacarias Williams Pomare
1976	Reno Clasificación de pulmón
1978	Rosales Hooker Manuel
1979	Ana García De Pechtalt
1982	Dilia Robinson De Saavedra
1982	Simón Gonzales Restrepo (Desde Octubre)
1988	Hidalgo García mayo
1989	María Teresa Uribe de Bent
1990	Kent Francis James

Fuente: www.sanandres.gov.co

Gobernadores.

Gobernadores 1991-2020

1991 - 1991 Fue designado como el Primer Gobernador de la Islas el 27 de Octubre de 1991.	Kent Francis James
(QEDP) 1992 -1994 Prir Gobernador escogpor elección popular.	Simón González Restrepo
1995 - 1997	Antonio Manuel Stephens
1998 - 1999	Leslie Mafya de Bent Archbold
2000 - 2002	Ralph Newball Sotelo
2003 - 2005	Susanie Davis Bryan
2005 - 2007	Álvaro Archbold Núñez
2008 - 2011	Pedro Gallardo Forbes
2012 - 2015	Aury Guerrero Bowie
2016 - 2019 2020-2023	Ronald Housni Jaller Everth Hawkins sjogreen

Fuente: www.sanandres.gov.co

1.2 ASPECTOS GEOGRÁFICOS

1.2.1GEOGRAFÍA DEL ARCHIPIÉLAGO

El Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina es un grupo de islas del mar Caribe pertenecientes a Colombia, conformando el único departamento de este país sin territorio continental. Este conjunto de islas, cayos e islotes se localiza sobre una plataforma volcánica del Caribe suroccidental, a unos 720 km del noroeste de la costa colombiana y a 110 kilómetros de la costa nicaragüense.

El territorio del archipiélago, que posee una extensión total de 350.000 km²,1 se localiza al noroccidente de Colombia en las coordenadas 12° 35' 37" y 14° 42' de latitud norte y 81° 40' 49" y 81° 43' 13" de longitud oeste, adentrándose en el sector centro-occidental del mar de las Antillas.2 Esta condición causa que Colombia tenga fronteras marítimas con Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Jamaica, Haití y República Dominicana. La extensión de la tierra firme emergida de islas, cayos e islotes suma 52,5 km²,1 lo que lo hace el departamento más pequeño de Colombia en lo que a superficie se refiere. Las dos islas principales presentan relieves y constitución de rocas diferentes.

Fuente: www.sanandres.gov.co

Fotografía 1 San Andrés **Fotografía 2Providencia** **Fotografía 3Santa Catalina**

Fuente: www.sanandres.gov.co

Ubicación geográfica del Departamento.

Mapa 1 Ubicación geográfica del Archipiélago en el Mar Caribe.

Fuente: www.sanandres.gov.co

Coordenadas de las islas, cayos y bajos del archipiélago

Unidades Territoriales	Latitud Norte	Longitud Oeste
Isla de San Andrés	12°28′58″ y 12°35′55″	81°40′49″ y 81°43′23″
Isla Old Providence	13°19′23″ y 13°23′50″	81°21′08″ y 81°23′58″
Isla de Santa Catalina	13°23′	81°22′
Cayos Albuquerque	12° 10′	81° 51′
Cayos bolívar (Cayos ESE)	12° 24′	81° 28′
Banco Roncador	13° 34′	80° 05′
Banco Serrana	14° 17′	80° 23′
Banco Quitasueño	14° 28′	81° 07′
Banco Serranilla	15° 47′	79° 50′
Bajo Alicia	16° 15'	79° 23'
Bajo nuevo	15° 52'	78° 39'

Fuente: Plan de manejo integrado de las áreas marinas protegidas-parte 1 2003.

Isla de San Andrés

La Isla de San Andrés está conformada por una serranía longitudinal de norte a sur con bosques cocoteros cuya elevación máxima es de 85 ms, una colina llamada "La Loma". San Andrés es producto de sedimentos calizos recientes y su extensión total de norte a sur es de 13 kilómetros, mientras de este a oeste tiene 3 kilómetros de extensión.

San Andrés cuenta con una extensión de 27 km² y se encuentra rodeada de varios cayos.

Cayos cerca de San Andrés

- Santander (Cotton Cay)
- Rocoso (Rocky Cay)
- Acuario (Rose Cay)
- Córdoba (Haynes Cay) Sucre (Johnny Cay)

Fuente: www.sanandres.gov.co

Isla de Providencia

Providencia es de relieve de colinas con elevaciones hasta de 550 m sobre el nivel del mar, como el Alto Pick en la parte central de la isla. La isla es producto de un volcán andesítico extinguido durante el período del mioceno medio y superior. Cuenta con un embalse construido en el sector de Bahía Agua Fresca (Fresh Water Bay) y Scheiler Quintero.

La isla tiene una dimensión de 7 kilómetros de largo por 4 de ancho, con una area de 17 km².

Cayos cerca a providencia

- Brothers (Hermanos)
- Cangrejo (Crab Cay)

Isla de Santa Catalina

Es una pequeña isla colombiana, ubicada en el mar Caribe o mar de las Antillas, que pertenece al Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y administrativamente al departamento del mismo nombre. Santa Catalina es una de tres islas principales del archipiélago con aproximadamente 1 km² de extensión territorial, forma parte del Municipio de Providencia y Santa Catalina y está separada de la cercana Isla de Providencia por un canal de 150 m de ancho llamado "Canal Aury". Es relativamente quebrada y su altura máxima es de 133 m sobre el nivel del mar. Dada su cercanía con la más grande isla de Providencia todas sus actividades económicas y turísticas están vinculadas a esta.

Cayos e Islotes

Los cayos son pequeños afloramientos de arrecifes coralinos formados principalmente por arenas calcáreas, algunas veces con vegetación de cocoteros y yerbas altas.

- Albuquerque: Cayo del Norte (North Cay), Cayo del Sur (South Cay)
- Bayley
- Southwest Cay
- Serranilla

- Basalt
- Bolívar (Courtown Cays):
  Cayo Arena (Sand Cay),
  Cayo del Este (East Cay),
  Cayo del Oeste (West Cay)
  - Easy
  - Palm
- Serrana
  - Cayo Beacon (Beacon Cay)
  - Cayo Este (East Cay)
  - Cayo Medio (Middle Cay)
  - West Breaker

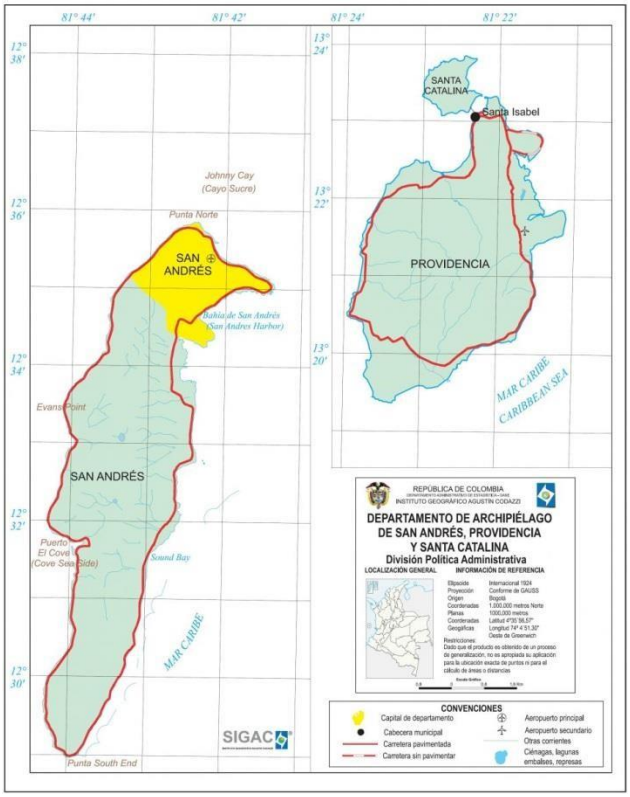
Bancos

- Alicia
- Quita Sueño
- Nuevo
- Cayo Bajo (Low Cay)
- Roncador (Cayo Roncador)
- Rosalinda*

* Aunque el banco Rosalinda físicamente hace parte del archipiélago, no es administrado por Colombia.

Fuente: www.sanandres.gov.co

Mapa político del Archipiélago



www.sanandres.gov.co

Mapa turístico de la Isla de San Andrés.

www.sanandres.gov.co

Mapa turístico de las islas de Providencia y Santa Catalina.

www.sanandres.gov.co

1.2.2 SISTEMA DE ASENTAMIENTOS URBANOS

Toponimia de los asentamientos poblacionales tradicionales

Toponimia Sectores y Sub-Sectores Tradicionales "North End 1"

Cód-No.	Zona	Barrios o Asentamientos(sub-sec)	Sectores
1	North End	Rock Ground - Captain Ground	Rock Ground
2	North End	Angula	Rock Ground
3	North End	Zarabanda	Red Ground
4	North End	Nuevo México	Red Ground
5	North End	Cesar Gaviria	Red Ground
6	North End	Las Tablitas	Red Ground
7	North End	San Francisco de Asís	Red Ground
8	North End	Campo Hermoso/Chain Ground/Little Cliff	Red Ground
9	North End	Red Ground - Dumo Rock	Red Ground
9	North End	Red Ground - Sisbet Red Ground	Red Ground
9	North End	Red Ground - Cabañas Altamar	Red Ground
9	North End	Red Ground (Cabañas Altamar)	Red Ground
9	North End	Red Gruond-Bob Ground (Cabañas Altamar)	Red Ground
9	North End	Bob Red Ground (Cabañas Altamar)	Red Ground
10	North End	Big Twestick Tree	Red Ground
11	North End	Sarie Bay	Sarie Bay
12	North End	Sprat Bight	Sprat Bight
13	North End	Swamp Ground	Swamp Ground
13	North End	Swamp Ground-Zona Deportiva	Swamp Ground
14	North End	Abraham Hole	Swamp Ground
15	North End	Cartagena Alegre	Swamp Ground
16	North End	La Unión	School House
17	North End	School House	School House
17	North End	Punkin Peace - Aeropuerto	School House
18	North End	Natania 1º Etapa	School House
19	North End	Serranilla	Guinea Hen
20	North End	Bottom Ground	Bottom Ground (School H)
21	North End	Modelo 2ª Etapa - Cantera	Robinson
22	North End	Alto de Natania	Hill Well
23	North End	Barrio Los Profesores-Hill Well	Hill Well
24	North End	Natania 5º Etapa	Perry New Casttle-Hill Well

25	North End	Natania 2º Etapa	Guinea Hen
26	North End	Guinea Hen	Guinea Hen
27	North End	Natania 3º Etapa	Guinea Hen
28	North End	Natania 6º Etapa	Guinea Hen
29	North End	Natania 4º Etapa	Guinea Hen
30	North End	Back Road parte Baja (Atlántico 2º Etp)	Guinea Hen
31	North End	Los Amigos	Guinea Hen
32	North End	Cliff - Alto	Cliff
33	North End	Back Road parte Alta	Davy Hill
34	North End	Cliff parte baja	Big Mango Tree

Fuente: Secretaría de Planeación Departamental

Toponimia Sectores y Sub-Sectores Tradicionales "North End 2"

Cód-No.	Zona	Barrios o Asentamientos(sub-sec)	Sectores

035	North End	Santana	Swamp Ground
036	North End	Cocal	Swamp Ground
037	North End	Rock Hole	Rock Hole
038	North End	Modelo 1ª Etapa	
039	North End	Nixon Point	Nixon Point
040	North End	Black Dog - El Guangaro	Black Dog
040	North End	Black Dog	Black Dog
041	North End	John Well	John Well
042	North End	Raile Fence - tras pan. caribe	Raile Fence
043	North End	Cotton Tree	Cotton Tree
044	North End	Jones Ground - Las Gaviotas	Jones Ground
044	North End	Jonh Ground	Jones Ground
045	North End	Bottom Side	Bottom Side
045	North End	Forbes Landing	Forbes Landing-(Bottom
046	North End	Hill Side - Bill Taylor	Hill Side
047	North End	Sagrada Familia	Bight
048	North End	El Bght No.1(vía Sn Luis)	Bight
048	North End	El Bight - Urbanización El Bight	Bight
049	North End	Nixon Hill	Nixon Hill
050	North End	Barrio Obrero	Zotas
050	North End	Barrio Obrero - Yazzy Landing	Yazzy Landing (Bottom
050	North End	Barrio Obrero - Zotas	Zotas
051	North End	Relleno -Terminal Marítimo	Terminal Marítimo
051	North End	Relleno - Zona de Terminal	Zona de Terminal
051	North End	Relleno Oriental	Relleno Oriental
052	North End	Los Almendros	Los Almendros
053	North End	Swaloo Point (entre av.20 J. - Almendros)	Bottom Side -(Swaloo
054	North End	Joe Wood Point	Joe Wood Point
055	North End	Carpinter Yard	Carpinter Yard
056	North End	Roack	Roack
057	North End	Hell Gate	Hell Gate
057	North End	Hell Gate - Vietnam	Hell Gate
058	North End	Bailey Boat	Bailey Boat
059	North End	Goat Head - Hansa	Goat Head - Bailey boat
060	North End	Big Point	Big Point
061	North End	Johnny Well	Johnny Well
062	North End	New Town - La Jaiba	New Town
062	North End	New Town - La Jaiba	New Town
063	North End	Macca Ground	Macca Ground
064	North End	Man Off War Tree - Zapadilly Tree	Man Off War Tree
064	North End	Man Off War Tree	Man Off War Tree
065	North End	Francis - El Platanal	Francis
065	North End	Francis	Francis

Fuente: Secretaría de Planeación Departamental

Toponimia Sectores y Sub-Sectores Tradicionales "La Loma 1"

Cód-No.	Zona	Barrios o Asentamientos(sub-sec)	Sectores
076	La Loma	Rock Rock -/ Talk talk	Rock Rock
077	La Loma	Zambo - Brisas Cantera	Zambo
077	La Loma	Zambo - Ciudad Paraiso	Zambo
078	La Loma	Lox Bight - Galan	Lox Bight
078	La Loma	Lox Bight - Los Laureles	Lox Bight
078	La Loma	Lox Bight	Lox Bight
079	La Loma	New Casttle - Esperanza	New Casttle
079	La Loma	New Casttle	New Casttle
080	La Loma	Hill Well (Nuevo Bosque)	Hill Well
080	La Loma	Hill well - Los Milagros	Hill Well
081	La Loma	Kitty	Kitty
081	La Loma	Kitty - Las Palmas	Kitty
082	La Loma	Miss Rose	Miss Rose
083	La Loma	Vista Hermosa	Mitchell Hill
084	La Loma	Mitchell Hill - Atlántico 3ºetapa	Mitchell Hill
085	La Loma	Buenos Aires	Davy Hill
086	La Loma	Barrio Atlántico	Davy Hill
087	La Loma	Davy Hill	Davy Hill
088	La Loma	Daddy Williams	Daddy Williams
089	La Loma	Back Road (Via a Loma)	Back Road
090	La Loma	John Thyme Hill	John Thyme Hill
091	La Loma	Massamy Hill (Slave Hill - Bolivariano)	Massamy Hill
091	La Loma	Massamy Hill - Slave Hill	Massamy Hill
092	La Loma	Putty Hill (tras bomba de pacho)	Putty Hill
093	La Loma	Perry Hill	Perry Hill
094	La Loma	Grace Piece	Grace Piece
095	La Loma	John Bernard	John Bernard
096	La Loma	Mattlina Hill (Tolima o Sal Si Puede)	Mattlina Hill
097	La Loma	El Bght No.2 (alto del Bight)	Bight No.2º
097	La Loma	El Bight No. 2 - La Paz	Bight No.2º
098	La Loma	Hill Old Bight - 5 de Noviembre	Hill Old Bight
098	La Loma	Hill Old Bight (Old Plantain Walk)	Hill Old Bight
099	La Loma	Flower's Hiil	Flower's Hiil
100	La Loma	Zigle	Zigle
101	La Loma	Tomb	Tomb
102	La Loma	Barker	Barker
103	La Loma	Barker's Hill	Barker's Hill
104	La Loma	Constans Spring	Constans Spring
105	La Loma	Battle Alley	Battle Halley

106	La Loma	Orange Hill	Orange Hill

Fuente: Secretaría de Planeación Departamental

Toponimia Sectores y Sub-Sectores Tradicionales "La Loma 2"

Cód-No.	Zona	Barrios o Asentamientos(sub-sec)	Sectores
107	La Loma	Courth House	Courth House
107	La Loma	Court House - Seaser Smith	Courth House
108	La Loma	May Mounth	May Mounth
109	La Loma	Shingle Hill	Shingle Hill
110	La Loma	Mariah Hill	Mariah Hill
111	La Loma	Jack Pond	Jack Pond
112	La Loma	Barrack	Barrack
113	La Loma	Clay Mounth	Clay Mounth
114	La Loma	Duppy Gully	Duppy Gully
115	La Loma	Titas	Titas
116	La Loma	Harmony Hall Hill	Harmony Hall Hill
117	La Loma	Brook's Hill	Brook's Hill
118	La Loma	Coudjo Hill	Coudjo Hill
119	La Loma	Linval - Zenock	Linval
119	La Loma	Linval - Old Country	Linval
120	La Loma	Stone Hill (entre Linval - Jack Pond)	Linval
121	La Loma	Green Hill	Green Hill
122	La Loma	Cove Hill	Cove Hill
122	La Loma	Cove Hill - Old Harbor Hill	Old Harbor Hill-Cove Hill
123	La Loma	Bina (debajo de cove hill)	Cove Sea Side
124	La Loma	Cove Sea Side	Cove Sea Side
125	La Loma	Polly Hill	Polly Hill
126	La Loma	Peper Hill	Peper Hill
127	La Loma	Lion Hill	Lion Hill
128	La Loma	Massally	Massally
129	La Loma	Booby Rock	Booby Rock
130	La Loma	Sucky Bay	Sucky Bay
131	La Loma	Schooner Bight	Schooner Bight
132	La Loma	Drake	Drake
133	La Loma	Peterson - Fig tree Bay	Peterson
133	La Loma	Peterson - Fig tree - Little Root Bay	Peterson
134	La Loma	Hawkins	Hawkins
135	La Loma	Brooks Bottom	Brooks Bottom
136	La Loma	Lime Hill (Villa Helen)	Lime Hill

137	La Loma	Horn Landing	Horn Landing
137	La Loma	Horn Landing - Old Jim	Horn Landing
138	La Loma	Morris Landing	Morris Landing
139	La Loma	Villa Morelia	Morris Landing
140	La Loma	Long Ground	Long Ground

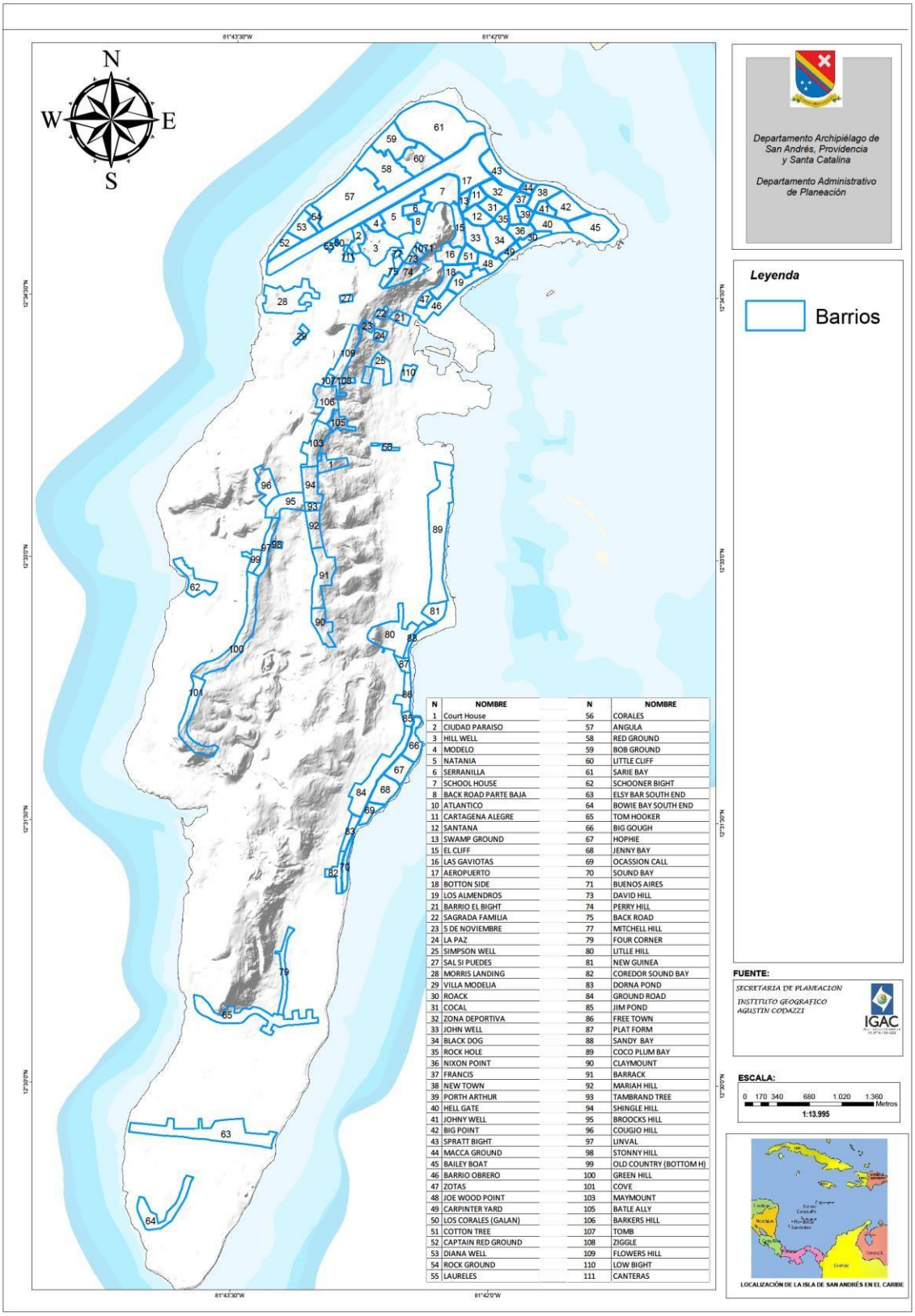
Fuente: Secretaría de Planeación Departamental

Toponimia Sectores y Sub-Sectores Tradicionales "San Luis"

Cód-No.	Zona	Barrios o Asentamientos(sub-sec)	Sectores
145	San Luis	Hooker Bight (Vía San Luis)	Hooker Bight
146	San Luis	Simpson Well	Simpson Well
147	San Luis	Low Bight	Low Bight
148	San Luis	Haines Bight	Haines Bight
148	San Luis	Haines Bight - Los Corales	Haines Bight
149	San Luis	Mounth Pleasant	Coco Plum Bay
150	San Luis	Coco Plum Bay	Coco Plum Bay
151	San Luis	Nueva Guinea	Coco Plum Bay
152	San Luis	Little Hill	Little Hill
153	San Luis	Plat Form	Plat Form
154	San Luis	Free Town	Free Town
155	San Luis	Jim Pond	Jim Pond
156	San Luis	Hophie o Hoffie - Little Gough	Little Gaugh
157	San Luis	Cassion Call	Big Gaugh
158	San Luis	Jenny Bay	Big Gaugh
159	San Luis	Ground Road	Ground Road
160	San Luis	Durna Pond	Durna Pond
161	San Luis	Sound Bay	Sound Bay
161	San Luis	Sound Bay Ground (Four conner)	Sound Bay
162	San Luis	Spanish Thomas	Spanish Thomas
163	San Luis	Smith Channel	Smith Channel
164	San Luis	Tom Hooker	Tom Hooker
164	San Luis	Tom Hooker - Choco	Tom Hooker
165	San Luis	Savannah	Savannah
166	San Luis	Morras	Morras
167	San Luis	Elsy Bar	Elsy Bar
168	San Luis	Bowie Bay - South End	Bowie Bay
169	San Luis	Lever South End	Lever South End
170	San Luis	Fisher Rock	Fisher Rock
171	San Luis	Pox Hole	Pox Hole
172	San Luis	South End	South End
173	San Luis	Four Corner	Four Corner

Fuente: Secretaría de Planeación Departamental

Mapa Barrios y sectores de la isla de San Andrés.



N	NOMBRE	N	NOMBRE
1	Court House	56	CORALES
2	CIUDAD PARAISO	57	ANGULA
3	HILL WELL	58	RED GROUND
4	MODELO	59	BOB GROUND
5	NATANIA	60	LITTLE CLIFF
6	SERRANILLA	61	SARIE BAY
7	SCHOOL HOUSE	62	SCHOONER BIGHT
8	BACK ROAD PARTE BAJA	63	ELSY BAR SOUTH END
10	ATLANTICO	64	BOWIE BAY SOUTH END
11	CARTAGENA ALEGRE	65	TOM HOOKER
12	SANTANA	66	BIG GOUGH
13	SWAMP GROUND	67	HOPHIE
15	EL CLIFF	68	JENNY BAY
16	LAS GAVIOTAS	69	OCASSION CALL
17	AEROPUERTO	70	SOUND BAY
18	BOTTON SIDE	71	BUENOS AIRES
19	LOS ALMENDROS	73	DAVID HILL
21	BARRIO EL BIGHT	74	PERRY HILL
22	SAGRADA FAMILIA	75	BACK ROAD
23	5 DE NOVIEMBRE	77	MITCHELL HILL
24	LA PAZ	79	FOUR CORNER
25	SIMPSON WELL	80	LITLE HILL
27	SAL SI PUEDES	81	NEW GUINEA
28	MORRIS LANDING	82	COREDOR SOUND BAY
29	VILLA MODELIA	83	DORNA POND
30	ROACK	84	GROUND ROAD
31	COCAL	85	JIM POND
32	ZONA DEPORTIVA	86	FREE TOWN
33	JOHN WELL	87	PLAT FORM
34	BLACK DOG	88	SANDY BAY
35	ROCK HOLE	89	COCO PLUM BAY
36	NIXON POINT	90	CLAYMOUNT
37	FRANCIS	91	BARRACK
38	NEW TOWN	92	MARIAH HILL
39	PORTH ARTHUR	93	TAMBRAND TREE
40	HELL GATE	94	SHINGLE HILL
41	JOHNY WELL	95	BROOCKS HILL
42	BIG POINT	96	COUGIO HILL
43	SPRATT BIGHT	97	LINVAL
44	MACCA GROUND	98	STONNY HILL
45	BAILEY BOAT	99	OLD COUNTRY (BOTTOM H)
46	BARRIO OBRERO	100	GREEN HILL
47	ZOTAS	101	COVE
48	JOE WOOD POINT	103	MAYMOUNT
49	CARPINTER YARD	105	BATLE ALLY
50	LOS CORALES (GALAN)	106	BARKERS HILL
51	COTTON TREE	107	TOMB
52	CAPTAIN RED GROUND	108	ZIGGLE
53	DIANA WELL	109	FLOWERS HILL
54	ROCK GROUND	110	LOW BIGHT
55	LAURELES	111	CANTERAS

1.2.3 NORMATIVIDAD URBANÍSTICA DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

De Conformidad con el Decreto 325 de 18 de Noviembre de 2003 el suelo Urbano y Rural se define a través de las siguientes Unidades de Planificación Insular "UPIS".

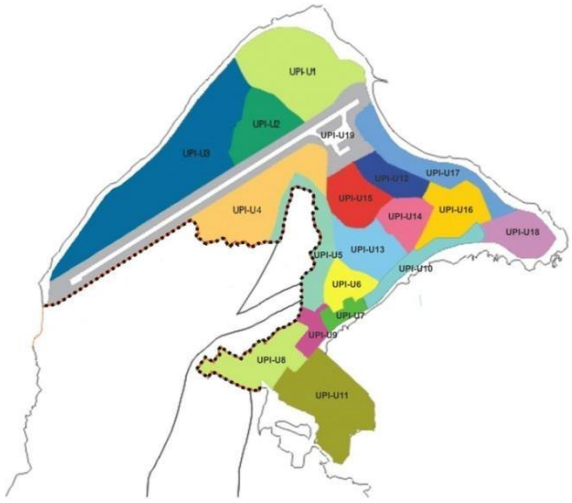
Zona urbana

Mapa Unidades de Planificación Insular Urbana (upi-u).

Residencial de Consolidación **Sarie Bay**	**UPI-U1**
Protección Ambiental **Little Cliff**	**UPI-U2**
Residencial de Desarrollo **Red ground y Rock ground**	**UPI-U3**
Residencial de Mejoramiento Integral **Natania**	**UPI-U4**
Espacio Público de Desarrollo **Jardín de borde urbano el Cliff**	**UPI-U5**
Residencial de Recualificación y Conservación **Cotton tree**	**UPI-U6**
Residencial de Consolidación **Los almendros**	**UPI-U7**
Residencial de Consolidación **Barrio Obrero- el Bight**	**UPI-U8**
Equipamientos de consolidación **Centralidad Educativa**	**UPI-U9**
Equipamientos de consolidación **Nixon point**	**UPI-U10**
Equipamientos de consolidación **Multifuncional Portuaria**	**UPI-U11**
Equipamientos de consolidación **Swamp Ground deportiva**	**UPI-U12**
Equipamientos de consolidación **Black Dog**	**UPI-U13**
Renovación de grandes Equipamientos **Rock Hole**	**UPI-U14**
Residencial de Renovación **Swamp ground residencial**	**UPI-U15**
Recualificación Comercial **Hell Gate**	**UPI-U16**
Renovación Hotel era Comercial **Spratt Bight**	**UPI-U17**
Consolidación Urbanística de **Punta Hansa**	**UPI-U18**
Consolidación de Equipamiento **Aeropuerto**	**UPI-U19**

Fuente Plan de Ordenamiento Territorial.

Mapa Unidad de Planificación Insular (UPI-U)



Zona Rural

Las Unidades de Planificación Insular Rurales (UPI-R).Incumben al suelo rural los terrenos destinados a los usos no indicados para el suelo urbano, tales como: rutinas agropecuarias, agrestes, de aprovechamiento de recursos y actividades similares. Dentro de la clasificación del suelo rural se encuentra el suelo suburbano y Los asentamientos dispersos.

Asociadas a la Protección de medio Ambiente

Tabla Asociadas a la Protección de medio Ambiente

North Cliff **R1**	**UPI-**
Residencial de Renovación Jardín de borde urbano Jones Road **R2**	**UPI-**
Residencial Especial, Jardín de borde - transición urbano - rural **R3**	**UPI-**
Reserva Forestal **R4**	**UPI-**
Reserva de Biosfera Parque regional Bahía Hooker	**UPI-R5**
Reserva mundial de biosfera cuenca del Cove corredor Suburbano Cove y la Loma	**UPI-R6**
Sub Urbana de grandes equipamientos	**UPI-R7**

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial.

Tabla Asociadas al manejo de agua lluvia y suelos productivos (Distritos).

Distrito de Riego **UPI-R8**
Vivienda Nativa Asociada a actividad agrícola sostenible – corredor suburbano de San Luis. **UPI-R9**
Agropecuaria Primaria 1 Corredor sub urbano Pepper Hill – Four Corner – Tom Hooker. **UPI-R10** Agropecuaria primaria 2 Corredor suburbano Elsy Bar. **UPI-R11**
Agropecuaria secundaria Corredor Suburbana del Cove. **UPIR12**

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial.

Mapa unidades de Planificación Insular Rurales (UPI-R)

UPI
UPI
UPI
UPI
UPI
UPI

1.3 DATOS GENERALES DEL ARCHIPIÉLAGO

1.3.1 TERRITORIO

El Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina es un grupo de Islas del mar Caribe pertenecientes a Colombia, conformando el único departamento de este país sin territorio continental. Este conjunto de islas, cayos, islotes y bancos se localiza sobre una plataforma volcánica del Caribe suroccidental, a unos 720 km del noroeste de la costa colombiana y a 110 kilómetros de la costa nicaragüense.

El territorio del Archipiélago, posee una extensión total de 350.000 km², se localiza al noroccidente de Colombia en las coordenadas 12° 35' 37" y 14° 42' de latitud norte y 81° 40' 49" y 81° 43' 13" de longitud oeste, adentrándose en el sector centro-occidental del mar de las Antillas.

Fuente: www.sanandres.gov.co

1.3.2 LA ECONOMÍA DE LAS ISLAS

La economía del Departamento de San Andrés y Providencia está basada principalmente en el turismo y el comercio; diariamente llegan a las islas varios aviones procedentes de diferentes ciudades colombianas y algunos del exterior, en busca de esparcimiento y descanso; las anteriores actividades son complementadas por las propias de la agricultura y la pesca de subsistencia, que son insuficientes para abastecer las islas y ello hace que del interior del país se deban importar la mayor parte de los víveres de consumo cotidiano, tanto para los naturales como para los turistas. El principal producto agrícola que se explotaba comercialmente en el archipiélago, era el coco, pero además se producía aguacate, caña de azúcar, mango, naranja, ñame, noni y yuca, producciones las cuales fueron decayendo a través de los años por daños en el suelo y urbanización de muchas áreas.

Fuente: www.sanandres.gov.co

1.3.3 HIDROGRAFÍA

El archipiélago en general carece de corrientes de agua dulce, excepto la isla de Providencia; por tal motivo tiene gran importancia las aguas subterráneas que son aprovechadas al máximo. En la actualidad, la isla de San Andrés cuenta con una planta desalinizadora que surte parcialmente del líquido a la población.

Fuente: www.sanandres.gov.co

1.3.4 CLIMATOLOGÍA Y SUPERFICIE.

"La precipitación promedio anual de la isla de San Andrés es de 1.898 mm. El régimen de lluvias es monomodal, es decir, con un período lluvioso y un período seco durante el año. El período seco se extiende entre los meses de enero y abril con valores mínimos en el mes de marzo, de 24 milímetros (mm) en promedio. Los meses secos en conjunto, aportan en promedio un 10 % de las lluvias totales anuales.

La Temporada lluviosa comprende los meses de mayo a diciembre, con los mayores volúmenes de precipitación en el mes de octubre, cuando en promedio se alcanzan los 318 mm, que representan el 17% del total anual. Estos meses de lluvia aportan en conjunto el 90 % de la lluvia total anual." (CORALINA-INVEMAR. Gómez-López, D. I., C. Segura-Quintero, P. C. Sierra-Correa y J. Garay-Tinoco, 2012)

1.3.4.1 Colombia. Precipitación total anual y mensual de la estación aeropuerto Sesquicentenario de San Andrés. Período 2015 – 2019

Año	Precipitación anual	Precipitación mensual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2015	1250,4	79,5	30,6	92,6	14,2	54,5	23,2	(-)	89,6	280,9	233,4	232,8	(-)
2016	1623,9	29,7	34,5	14,2	13,8	69,4	179,9	93,9	63,9	309,7	166,6	435,4	212,9

2017	2135,3	174,1	10,4	38,1	91,5	232,7	191,5	354,2	146,3	95,3	317,4	244,7	239,1
2018	1496,4	174,1	60,2	11,1	10,8	187,2	129,2	185,2	144,1	204,2	166,9	178,2	45,2
2019	1083,5	26,7	13,1	22,7	10,8	187,2	91,9	79,0	75,7	144,9	223,0	72,1	136,4

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM. Subdirección de meteorología

1 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 12°35' latitud Norte, 81°42' longitud Oeste, elevación: 1 m La medición de precipitación se realiza con pluviómetros estándar.

(-) No existen datos.

Fecha: Junio 30 de 2020

1.3.4.2 Colombia. Precipitación total anual y mensual de la estación aeropuerto El Embrujo de Providencia. Período 2015 - 2019

Año	Precipitación anual	Precipitación mensual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2015	1395,3	46,9	83	17,6	7,9	71,2	120,8	(-)	55	156,5	171,4	586,8	25,9
2016	1717,7	29,8	60,1	11,5	7,6	22,8	155,8	99,7	41,6	299,8	291,4	356,8	340,8
2017	1778,2	174	6,5	51,3	25,4	186,9	80,6	179,2	120,3	80,3	317,4	292,5	263,8
2018	1786,6	251,6	63,4	13,4	11,5	150,1	120,5	216,8	59,2	203,2	554,4	89,4	53,1
2019	1094,2	42,7	16,3	13,0	11,5	150,1	34,8	66,8	72,5	83,7	374,7	135,3	92,8

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM. Subdirección de meteorología
"1 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 13°21' latitud Norte , 81°21' longitud Oeste, elevación: 1 m
La medición de precipitación se realiza con pluviómetros estándar."
(-) Sin dato
Junio 30 de 2020

1.3.4.3 Temperatura.

"La temperatura media anual del aire en la isla de San Andrés es de 27,4 ºC. Durante el año se presenta una escasa oscilación intermensual, ya que el mes de menores temperaturas es febrero con 26,6°C y el mes más cálido es junio con 28ºC. Durante el día, la temperatura en promedio puede oscilar entre 25 y 30º C, tendiendo a ser ligeramente

más baja durante los meses secos de principios de año. Ocasionalmente se pueden presentar temperaturas mínimas cercanas a los 20ºC, debido a la influencia de frentes de latitudes medias" (CORALINA-INVEMAR. Gómez-López, D. I., C. Segura-Quintero, P. C. Sierra-Correa y J. Garay-Tinoco, 2012)

1.3.4.4 Promedio de temperatura media del aire1 registrada en la estación aeropuerto Sesquicentenario² Sesquicentenario, Periodo 2015 – 2019

Año	Promedio Anual	Temperatura Media Mensual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2015	27,7	27,3	27,2	27,4	27,8	28,2	28,4	28,1	28,7	28,6	29	28,1	(-)
2016	27,7	27.7	27.3	27.7	28.5	29.1	28.8	28.9	29.0	28.7	28.2	27,6	27,7
2017	29	26,9	27,3	27,6	28,6	28,8	28,6	28,8	29	28,8	28,1	28	27,6
2018	27,8	26,7	27,1	27,3	28	27,1	28,3	28,5	28,3	28,3	27,5	28,3	27,8
2019	28,0	26,9	26,9	27,2	28,0	28,1	29,0	28,6	28,9	28,4	27,7	28,4	28,1

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.
1 Corresponde al promedio aritmético de los valores de temperatura ambiente media diaria medidos durante un mes. "2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 12°35' latitud Norte , 81°42' longitud Oeste, elevación: 1 m "El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o más datos mensual. (-) No existen datos.

Junio 30 de 2020

1.3.4.5 Promedio de temperatura media del aire1 registrada en la estación aeropuerto El Embrujo² Periodo de Providencia 2015 – 2019.

Año	Promedio Anual	Temperatura Media Mensual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2015	28	27,2	27	27,3	28	28,2	28,4	(-)	28,9	28,9	28,5	27,7	28
2016	28,1	27,4	27,2	27,6	28,4	29,1	28,8	28,9	29,1	28,5	27,4	27,1	27,4
2017	27,9	26,4	26,7	27,1	28,1	28,5	28,5	28,6	28,7	28,8	28,1	27,4	27,3
2018	27,6	26,5	27	27,1	27,6	27	28	28,4	28,5	28,3	27,3	28,2	27,6

2019	27,8	26,7	24,8	27,0	28,0	28,0	29,0	28,6	29,0	29,0	27,5	28,4	28,0

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.

1 Corresponde al promedio aritmético de los valores de temperatura ambiente media diaria medidos durante un mes.

"2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 13°21' latitud Norte , 81°21' longitud Oeste, elevación: 1 m "El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o mas datos mensual.

(-) No existen datos.

Junio 30 de 2020

1.3.4.6 Colombia. Anomalía de la temperatura media anual y mensual del aeropuerto Sesquicentenario de San Andrés. Periodo 2013-2016

Año	Anomalía anual	Anomalía mensual											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
2013	0,3	0,6	0,3	-0,1	0,3	0,1	0,4	0,5	0,1	0,0	0,2	0,7	0,7
2014	0,3	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	-0,2	0,4	0,3	0,1	0,4	0,6	0,2
2015	0,6	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,6	0,6	1,3	0,7	1,2
2016	0,7	0,9	0,6	0,7	0,9	1,1	0,7	0,9	0,9	0,7	0,5	0,2	0,5

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Subdirección de Meteorología.

"Notas:la anomalía de la temperatura media Señala la fluctuación por encima y por debajo de lo normal del comportamiento del régimen de temperatura de un mes o año respecto al valor promedio (normal) que ha tenido durante un periodo de tiempo dado. Entre mayor sea el valor, más alto es el excedente de temperatura para la estación de monitoreo y su área aferente, entre más bajo sea el valor, se presenta una disminución en la temperatura con respecto al promedio de la estación.

(-) Estaciones sin datos

21 de Febrero de 2018

1.3.4.7 Colombia. Anomalía de la temperatura media anual y mensual del aeropuerto El Embrujo de Providencia. Periodo 2013-2016

Año		2013	2014	2015	2016
Anomalía anual		0,2	0,1	0,4	0,4
Anomalía mensual	Ene.	0,5	0,3	0,4	0,6
	Feb.	0,1	0,1	0,2	0,4
	Mar.	-0,2	0,4	0,3	0,6
	Abr.	0,3	0,2	0,3	0,7
	May.	0,0	0,1	0,1	1,0
	Jun.	0,0	-0,3	0,0	0,4

Jul.	0,4	0,3	-	0,6
Ago.	0,1	0,0	0,5	0,7
Sep.	-0,4	-0,2	0,8	0,4
Oct.	0,4	-0,1	0,9	-0,2
Nov.	0,4	0,5	0,3	-0,3
Dic.	0,7	-0,1	0,9	0,3

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Subdirección de Meteorología.
"Notas: la anomalía de la temperatura media Señala la fluctuación por encima y por debajo de lo normal del comportamiento del régimen de temperatura de un mes o año respecto al valor promedio (normal) que ha tenido durante un periodo de tiempo dado. Entre mayor sea el valor, más alto es el excedente de temperatura para la estación de monitoreo y su área aferente, entre más bajo sea el valor, se presenta una disminución en la temperatura con respecto al promedio de la estación. "(-) Estaciones sin datos

21 de Febrero de 2018

Temperatura máxima del aire

1.3.4.8 Temperatura máxima del aire1 registrada en la estación aeropuerto Sesquicentenario² de San Andrés. Periodo 2015 – 2019

Año	Temperatura máxima anual	Temperatura Máxima Mensual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2015	33	30,2	30	30	31,4	30,6	31,4	30,2	31,6	31,5	33	31,6	(-)
2016	32,8	30,6	30,3	30,8	32,3	32,6	32,4	31,8	32,5	32,8	32	31,4	30,7
2017	33,4	30,7	31,2	31,4	32,3	32,6	32,5	32,1	32	33,4	32,8	31,9	31
2018	32,6	30,4	30,2	31,1	32,6	30,2	31,6	32	32	32,4	31,5	31,7	31,1
2019	32,7	30,2	30,8	30,6	32,6	32,5	32,1	32,2	32,5	32,3	32,7	31,8	31,5

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.
1 Corresponde a la Temperatura ambiente máxima mensual, que se obtiene de los valores máximos de temperatura diaria durante un mes.
"2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 12°35' latitud Norte , 81°42' longitud Oeste, elevación: 1 m "El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o mas datos mensual.
(-) No existen datos.
Junio 30 de 2020

1.3.4.9 Temperatura máxima del aire1 registrada en la estación aeropuerto El Embrujo² Providencia. Periodo 2015 - 2019

Año	Temperatura máxima anual	Temperatura Máxima Mensual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic

2015	32,5	30	30,1	30,3	31,5	31,2	31	(-)	32,3	32,2	32,5	31,5	31,1
2016	33,4	30,5	30,2	31,8	31,7	33,1	32,7	31,8	33,4	32,5	32	32,5	30,7
2017	33,2	29,9	30,6	31,7	32	32,1	31,6	31,6	32,6	33,2	32,1	31,6	30,4
2018	32,6	29,6	29,8	30,5	31,3	29,8	31,4	31	31,9	32,6	31,7	31,7	30,8
2019	33,7	30,2	30,9	30,8	31,6	32,7	31,8	31,7	32,5	33,5	33,7	32,0	31,5

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.
1 Corresponde a la Temperatura ambiente máxima mensual, que se obtiene de los valores máximos de temperatura diaria durante un mes.
"2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 13°21' latitud Norte , 81°21' longitud Oeste, elevación: 1 m
"
El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o mas datos mensual. (-)
No existen datos.

Junio 30 de 2020

Velocidad del Viento

1.3.4.10 Colombia. Velocidad del viento[1] anual y mensual de la estación Aeropuerto Sesquicentenario Gustavo Rojas Pinilla[2] de San Andrés. Periodo 2000- 2012

Año	Promedio	Velocidad del Viento											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	4,7	2,8	3,1	4,2	3,7
2000	3,9	5,0 4,3	4,5	3,3	3,7	4,2	5,7	4,9	4,3	2,1	3,3	4,8	
2001	4,2	4,4 4,8	5,4	3,7	4,5	2,8	5,8	5,0	3,2	1,7	1,6	2,7	
2002	4,1	4,9 3,5	3,9	3,9	4,1	3,9	4,2	5,8	4,4	1,4	2,4	3,6	
2003	3,6	4,6 (-)	4,0	3,8	3,1	4,8	3,2	5,2	(-)	2,8	(-)	(-)	
2004	3,9	3,5 (-)	3,9	5,3	3,1	5,2	5,3	4,6	4,0	(-)	(-)	(-)	
2005	2,9	4,9 (-)	3,9	2,3	2,3	2,5	1,5	2,7	(-)	(-)	(-)	(-)	
2006	4,0	(-) 3,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	2,2	1,8	(-)	3,0	
2007	(-)	(-) 4,2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	4,1	3,2	3,6	4,0	
2008	3,2	4,0 5,0	3,5	3,0	(-)	(-)	4,6	3,5	2,3	1,9	3,3	4,3	
2009	3,8	3,9 4,0	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	2,5	2,1	3,3	3,7	
2010	3,4	(-) (-)	(-)	4,1	3,5	3,8	3,0	2,8	(-)	(-)	(-)	(-)	

2011	3,4	4,0	4,4	3,8	3,7	3,0	3,3	3,4	2,5	2,1	3,3	3,7	4,0
2012	4,5	4,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Fuente: Sistema de Información Hidrológica y Meteorológica -SISDHIM, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.
1 Se refiere a la velocidad vectorial promedio mensual del viento.
2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 12°35' latitud Norte , 81°42' longitud Oeste, elevación: 1 m Los
datos se reportan con fecha de corte abril de 2014

Fecha: 30/05/2014 - 01:00 pm

Humedad relativa

"La atmósfera de las islas es típicamente tropical con altas humedades durante la mayor parte del año. La humedad relativa promedio oscila entre 79 y 83% en la isla de San Andrés y entre 76 y 83% en la isla de Providencia. Los meses de la temporada seca registran en promedio una humedad relativa levemente más baja. El resto del año la humedad relativa es casi constante, con valores entre 81 y 83%" (CORALINA-INVEMAR. Gómez-López, D. I., C. Segura-Quintero, P. C. Sierra-Correa y J. Garay-Tinoco, 2012)

1.3.4.11 Colombia. Promedio de humedad relativa1 anual y mensual de la estación aeropuerto Sesquicentenario Gustavo Rojas Pinilla2 de San Andrés. Periodo 2015 – 2019

Año	Humedad relativa anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
2015	81	79	77	76	80	80	83	83	82	84	82	83	(-)
2016	81	77	79	79	80	81	84	81	81	81	82	83	81
2017	78	77	73	73	76	79	81	81	80	80	83	80	(-)
2018	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2019	78	75	73	75	76	82	79	79	79	82	84	79	78

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.

1 Se refiere a la humedad relativa promedio anual y mensual.

"2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 12°35' latitud Norte , 81°42' longitud Oeste, elevación: 1 m El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o mas datos mensual.

(-) No existen datos.

Junio 30 de 2020

1.3.4.12 Colombia. Promedio de humedad relativa1 registrada en la estación aeropuerto El Embrujo2 de Providencia. Periodo 2014-2019

Año	Promedio Humedad relativa anual	Humedad relativa mensual Porcentaje (%)											
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
2014	80	77	77	75	77	78	82	80	81	85	86	81	81
2015	80	78	77	76	77	78	82	(-)	81	82	82	83	81
2016	83	76	77	77	82	85	85	83	83	84	90	87	86
2017	80	77	73	73	76	79	81	81	80	80	89	89	86
2018	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2019	79	77,3	76,2	75	76	82,8	80,7	80,6	80	80	85,2	78,1	79,9

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.

1 Se refiere a la humedad relativa promedio anual y mensual.

"2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 13°21' latitud Norte , 81°21' longitud Oeste, elevación: 1 m El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o más datos mensual.

(-) No existen datos.

Junio 30 de 2020

Columna total de ozono

1.3.4.13 Promedio mensual de la columna total de ozono. San Andrés Isla Periodo 1978-2019

Estación	Aeropuerto Sesquicentenario	Aeropuerto El Embrujo
Departamento	**San Andrés y Providencia**	**San Andrés y Providencia**
Municipio	**San Andrés**	**Providencia**
Lat.	12,58	13,37
Long	-81,72	-81,35
Elevación (m.s.n.m)	1	1
Promedio multianual	263,9	264,2

Valores promedio de ozono total mensual multianual (Unidades Dobson)	**Ene**	243,3	243,6
	Feb	246,3	246,9
	Mar	255,9	256,7
	Abr	264,9	266,0
	May	271,7	272,5
	Jun	276,7	277,3
	Jul	281,6	282,4
	Ago	282,4	282,6
	Sep	278,6	278,2
	Oct	267,0	266,2
	Nov	252,8	252,5
	Dic	245,3	245,5

Fuente: Cálculos Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, Subdirección de Meteorología, basados en los datos obtenidos por los sensores TOMS (desde 1978 hasta el 2004) y OMI (desde el 2004 a la fecha) de la NASA.

1) La columna total de ozono expresa la cantidad de ozono contenida en la columna vertical de la atmósfera desde la superficie de la Tierra hasta el tope de la atmósfera. El perfil vertical del ozono se determina en diferentes niveles de altura y se mide como la presión parcial ejercida por el ozono.

2) La medida del ozono total se expresa en términos de Unidades Dobson (U.D.), que corresponden a una concentración atmosférica media de aproximadamente una parte por billón en volumen (1 ppbv). Los valores de ozono total oscilan entre 200 a 500 U.D., con un valor medio mundial de 300 U.D. Entre más bajo sea el valor del indicador, significa que hay menos cantidad de ozono en la atmósfera y por ende mayor incidencia de los rayos ultravioleta en superficie.

Junio de 2020

Brillo solar

1.3.4.14 Brillo Solar total anual y mensual de la estación aeropuerto Sesquicentenario de San Andrés, Período 2014 - 2019

Año	Solar Brillo anual	Brillo Solar mensual Horas / sol											
		Ene,	Feb,	Mar,	Abr,	May,	Jun,	Jul,	Ago,	Sep,	Oct,	Nov,	Dic,
2014	2759,2	262,9	264,1	299,3	283,5	272	160,3	238	222,5	161,5	198,8	200,2	196,1
2015	2423,7	244,6	242,6	275,7	284,9	198,8	162,4	186,5	240,5	167,8	241,7	178,2	(-)
2016	2756,4	262,8	253,7	297,5	299,2	265,5	186,1	232	256,6	194,6	186,3	125	197,1
2017	1997,2	205,4	257,4	288,2	242,3	177,3	212,9	181	218,2	214,5	(-)	(-)	(-)
2019	2703,7	253,1	241,9	295,6	292,4	184,6	205,1	217	265,1	223,2	158,9	207,4	159,4

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM,

1 Se refiere al Brillo solar mensual, que corresponde a la sumatoria de los valores diarios de brillo solar,

2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal, La estación seleccionada se ubica en las siguientes coordenadas: 12°35' latitud Norte, 81°42' Longitud oeste, a 1 m,s,n,m,

El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o mas datos mensual

(-) No existen datos

Junio 30 de 2020

1.3.4.15 Brillo Solar total anual y mensual de la estación aeropuerto El Embrujo de Providencia. Período 2014 - 2019

Año	Brillo Solar anual	Brillo Solar mensual Horas / sol											
		Ene,	Feb,	Mar,	Abr,	May,	Jun,	Jul,	Ago,	Sep,	Oct,	Nov,	Dic,
2014	2792	242,8	250	281,8	280,6	297	166,4	279,5	248,8	173,5	184,6	209,9	177,1
2015	2414,1	225,7	225,7	280,8	279,8	199,2	177,1	217,1	(-)	172,2	235,6	171,3	229,6
2016	2794,4	244,5	219,1	277,7	305,4	306,3	197,6	251,4	269	203,8	188,5	135,5	195,6
2017	2452,6	195,9	250,1	265,7	235,2	196,1	203,6	208,8	229,4	213,2	135,2	168,2	151,2
2019	2760,2	235,5	240	275,7	285,5	169,7	227,9	264,5	258,6	231,2	155,1	234,5	182

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM.

1 Se refiere al Brillo solar mensual, que corresponde a la sumatoria de los valores diarios de brillo solar.

"2 Se reporta la información de una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. La estación seleccionada se ubica en las siguientes Coordenadas Geográficas: 13°21' latitud Norte , 81°21' longitud Oeste, elevación: 1 m

El Promedio anual se calcula a partir del registro de seis o mas datos mensual

(-) No existen datos.

Junio 30 de 2020

Irradiación global

1.3.4.16 Colombia. Promedios mensuales de la irradiación global acumulada diaria recibida en superficie para la isla de San Andrés (Wh/m2 por día)

Estación		Aeropuerto Sesquicentenario
Departamento		San Andrés
Municipio		San Andrés y Providencia
Lat.		12,54
Long		-81,73
Elevación (m.s.n.m)		1
Promedio multianual		5259,8
Valor promedio (Wh/m^2 por día)[1]	**Ene**	4716,4
	Feb	6145,0
	Mar	6630,6
	Abr	5910,1
	May	5432,0
	Jun	5005,1
	Jul	5444,9
	Ago	5268,3
	Sep	5193,1
	Oct	4591,7
	Nov	4364,2
	Dic	4416,1
Periodo de Información (Años aproximados con información)		jul-14 a sep-18 (4)

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, Subdirección de Meteorología.

1) El valor del indicador corresponde al valor agregado de los kWh que en promedio inciden durante el día sobre un metro cuadrado, expresado en kWh/m2 por día.

Abril de 2020

ASPECTOS HISTÓRICOS Y GEOGRÁFICOS