



Cables Submarinos SAM-1 y PCCS en Colombia - SAM-1 & PCCS Submarine Cables in Colombia (Barranquilla & Cartagena)

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Cables Submarinos Atención Marineros y Pescadores

Los cables submarinos SAM -1 y PCCS llevan una parte importante de las comunicaciones internacionales de Sudamérica incluyendo internet, teléfono y otros servicios. Estos cables llevan más del 95% de las comunicaciones internacionales, proporcionando más capacidad, rapidez y seguridad que los satélites; pero pueden ser dañados por anclas, aparejos de pesca y otras actividades realizadas en los fondos marinos.

El recorrido aproximado de estos cables se muestra en los diagramas adjuntos y en la lista de posiciones que sigue. Los cables submarinos son esenciales para la comunicación regional y global. Están protegidos por leyes nacionales e internacionales. Debido a posibles incertidumbres de ubicación de operaciones marítimas, se pide a los marineros de mantener anclas, redes y cualquier equipo que entre en contacto con el fondo del mar, a una distancia mínima de 1/2 milla náutica (900 metros) de la ruta indicada.

Si su equipo engancha algo que pueda ser un cable, por favor no trate de levantarlo. Eso podría provocar riesgos para el buque, la tripulación y daño del cable. El peso y la tensión del cable pueden afectar la estabilidad del buque, y además los cables llevan corriente eléctrica de hasta 12.000 Voltios de tensión eléctrica. Si se produjese esta eventualidad podría ser necesario sacrificar su ancla o aparejos.

Si una persona daña un cable de forma intencionada o por negligencia, ese daño es ilegal y tal persona puede ser responsable de los gastos de reparación que son muy elevados.

Para obtener más información puede contactar con:



TELXIUS - Colombia
Pedro Urrego
T: +57 53097630
M: +57 3164542202
E: pedro.urrego@telxius.com

Cesar Parra Perez
T: +57 17051742
M: +57 3164726604
E: cesar.parrap@telxius.com



Submarine Cables Attention Mariners and Fishermen

The SAM -1 and PCCS subsea cables carry an important part of South America 's international communications, including internet, telephone and others. Cables carry more than 95% of international communications, with more capacity, speed, and security than satellites, but they may be damaged by anchors, fishing gear and other seabed activities.

The approximate routes of these cables are shown on the attached sketches and position lists. Cables are essential to regional and global communication. They are protected by national and international law. Due to possible uncertainty in locations of marine operations, we ask mariners to keep anchors, fishing gear and other items that contact the seabed at least 1/2 nautical mile away (900 meters).

If your gear snags something that may be the cable, please do not try to lift it. That could cause risks to the vessel, crew, and cable. Weight and tension of the cable could affect vessel stability, and cables carry up to 12,000 Volts of electrical current. It may be necessary to sacrifice your anchor or fishing gear.

If a person damages a cable intentionally or by culpable negligence, such damage is illegal, and the responsible person may be liable for expensive repair costs.

For more information contact:



TELXIUS - Colombia
Pedro Urrego
T: +57 53097630
M: +57 3164542202
E: pedro.urrego@telxius.com

Cesar Parra Perez
T: +57 17051742
M: +57 3164726604
E: cesar.parrap@telxius.com



Cables Submarinos SAM-1 y PCCS en Colombia - SAM-1 & PCCS Submarine Cables in Colombia (Barranquilla & Cartagena)

Latitude	Longitude	Depth
WGS84		(m)
SAM-1 Segment G1.1 (Barranquilla)		
11°01.379'N	074°55.700'W	0
11°01.395'N	074°55.718'W	0
11°01.431'N	074°55.759'W	2
11°01.550'N	074°55.894'W	4
11°02.807'N	074°58.951'W	14
11°02.860'N	074°59.218'W	14
11°02.874'N	074°59.289'W	16
11°02.945'N	074°59.333'W	18
11°02.994'N	074°59.359'W	19
11°02.995'N	074°59.370'W	24
11°02.931'N	074°59.406'W	25
11°02.908'N	074°59.431'W	27
11°02.886'N	074°59.487'W	25
11°02.916'N	075°0.009'W	74
11°02.918'N	075°0.040'W	84
11°02.924'N	075°0.163'W	84
11°02.929'N	075°0.245'W	87
11°03.024'N	075°0.503'W	102
11°03.191'N	075°0.727'W	142
11°03.534'N	075°1.004'W	186
11°04.001'N	075°1.701'W	240
11°04.016'N	075°1.723'W	240
11°04.144'N	075°1.913'W	290
11°04.196'N	075°1.990'W	300
11°04.292'N	075°2.134'W	303
11°04.471'N	075°2.272'W	313
11°04.693'N	075°2.440'W	364
11°05.053'N	075°2.614'W	377
11°05.602'N	075°2.880'W	401
11°06.817'N	075°3.916'W	410
11°07.441'N	075°4.382'W	591
11°07.466'N	075°4.394'W	613
11°08.350'N	075°4.823'W	700
11°08.989'N	075°5.307'W	756
11°09.394'N	075°5.705'W	735
11°10.249'N	075°6.318'W	841
11°10.394'N	075°6.444'W	822
11°10.727'N	075°6.732'W	777

Latitude	Longitude	Depth
WGS84		(m)
SAM-1 Segment G1.1 (Barranquilla)		
11°11.171'N	075°7.373'W	708
11°11.533'N	075°7.694'W	721
11°12.522'N	075°8.304'W	749
11°12.832'N	075°8.532'W	812
11°13.389'N	075°8.943'W	895
11°13.438'N	075°9.012'W	905
11°13.565'N	075°9.213'W	976
11°13.983'N	075°9.379'W	1020
11°14.710'N	075°9.667'W	1100
11°14.817'N	075°9.599'W	1110
11°14.998'N	075°9.164'W	1100
11°15.004'N	075°9.142'W	1100
11°14.871'N	075°9.624'W	1110
11°14.892'N	075°9.697'W	1110
11°15.000'N	075°9.725'W	1015
11°15.159'N	075°9.766'W	1108
11°15.771'N	075°9.825'W	1205
11°16.929'N	075°9.938'W	1288
11°18.520'N	075°10.400'W	1443
11°19.044'N	075°10.552'W	1552
11°20.986'N	075°11.115'W	1668
11°25.733'N	075°12.493'W	2149
11°29.262'N	075°12.567'W	2376
11°33.469'N	075°11.052'W	2591
Latitude	Longitude	Depth
WGS84		(m)
PCCS Segment 5 (Cartagena)		
10°26.163'N	075°32.176'W	0
10°26.163'N	075°32.176'W	0
10°26.185'N	075°32.188'W	0
10°26.197'N	075°32.191'W	0
10°26.199'N	075°32.193'W	0
10°26.242'N	075°32.224'W	2
10°26.248'N	075°32.235'W	3
10°26.254'N	075°32.247'W	4
10°26.256'N	075°32.252'W	4
10°26.257'N	075°32.253'W	4
10°26.268'N	075°32.315'W	5

Latitude	Longitude	Depth
WGS84		(m)
PCCS Segment 5 (Cartagena)		
10°26.275'N	075°32.385'W	6
10°26.283'N	075°32.588'W	7
10°26.277'N	075°32.663'W	7
10°26.280'N	075°32.715'W	7
10°26.286'N	075°32.743'W	7
10°26.320'N	075°32.830'W	8
10°26.328'N	075°32.857'W	8
10°26.346'N	075°32.972'W	8
10°26.352'N	075°32.994'W	8
10°26.346'N	075°33.024'W	8
10°26.330'N	075°33.127'W	8
10°26.327'N	075°33.133'W	8
10°26.303'N	075°33.198'W	9
10°26.282'N	075°33.270'W	9
10°26.289'N	075°33.341'W	9
10°26.340'N	075°33.418'W	9
10°26.353'N	075°33.431'W	9
10°26.383'N	075°33.519'W	10
10°26.389'N	075°33.547'W	10
10°26.439'N	075°34.155'W	12
10°26.438'N	075°34.743'W	13
10°26.446'N	075°34.836'W	13
10°26.445'N	075°34.845'W	13
10°26.443'N	075°34.848'W	13
10°26.440'N	075°34.850'W	13
10°26.436'N	075°34.857'W	13
10°26.437'N	075°34.865'W	13
10°26.448'N	075°34.875'W	13
10°26.449'N	075°34.883'W	13
10°26.453'N	075°34.885'W	13
10°26.455'N	075°34.919'W	13
10°26.551'N	075°35.171'W	13
10°26.599'N	075°35.292'W	13
10°26.662'N	075°35.554'W	14
10°26.663'N	075°35.563'W	14
10°26.663'N	075°35.637'W	14
10°26.662'N	075°35.736'W	15
10°26.662'N	075°35.772'W	15

Latitude	Longitude	Depth
WGS84		(m)
PCCS Segment 5 (Cartagena)		
10°26.661'N	075°35.795'W	15
10°26.661'N	075°35.800'W	15
10°26.661'N	075°36.056'W	15
10°26.660'N	075°36.134'W	15
10°26.660'N	075°36.136'W	15
10°26.647'N	075°36.152'W	15
10°26.639'N	075°36.156'W	15
10°26.628'N	075°36.163'W	15
10°26.618'N	075°36.170'W	15
10°26.624'N	075°36.190'W	15
10°26.633'N	075°36.199'W	15
10°26.644'N	075°36.206'W	15
10°26.653'N	075°36.212'W	15
10°26.662'N	075°36.222'W	15
10°26.661'N	075°36.297'W	15
10°26.660'N	075°36.330'W	15
10°26.660'N	075°36.333'W	15
10°26.657'N	075°36.473'W	16
10°26.738'N	075°37.167'W	71
10°26.853'N	075°37.887'W	94
10°27.033'N	075°39.438'W	122
10°26.993'N	075°39.769'W	128
10°26.913'N	075°40.000'W	130
10°26.876'N	075°40.107'W	132
10°26.841'N	075°40.445'W	140
10°26.860'N	075°41.124'W	199
10°26.971'N	075°41.547'W	200
10°27.020'N	075°41.679'W	207
10°27.295'N	075°42.213'W	240
10°27.562'N	075°43.017'W	324
10°27.716'N	075°43.480'W	250
10°27.792'N	075°43.702'W	261
10°27.822'N	075°43.774'W	267
10°27.981'N	075°44.130'W	325
10°28.080'N	075°44.350'W	346
10°28.172'N	075°44.504'W	357
10°28.242'N	075°44.622'W	364
10°28.266'N	075°44.691'W	364

Latitude	Longitude	Depth
WGS84		(m)
PCCS Segment 5 (Cartagena)		
10°28.413'N	075°45.126'W	502
10°28.422'N	075°45.151'W	515
10°28.457'N	075°45.253'W	558
10°28.461'N	075°45.265'W	563
10°28.477'N	075°45.304'W	570
10°28.480'N	075°45.312'W	571
10°28.638'N	075°45.590'W	584
10°28.751'N	075°45.792'W	583
10°29.231'N	075°46.406'W	649
10°29.509'N	075°46.990'W	690
10°29.832'N	075°47.861'W	909
10°29.907'N	075°47.971'W	927
10°30.168'N	075°48.320'W	972
10°30.232'N	075°48.400'W	979
10°30.534'N	075°48.777'W	1038
10°30.797'N	075°49.082'W	1116
10°30.850'N	075°49.173'W	1147
10°31.271'N	075°49.900'W	1413
10°31.349'N	075°50.035'W	1455
10°31.775'N	075°50.772'W	1515
10°32.068'N	075°51.357'W	1565
10°32.500'N	075°52.109'W	1620
10°32.527'N	075°52.157'W	1622
10°33.084'N	075°52.877'W	1630
10°34.422'N	075°54.375'W	1721
10°34.787'N	075°54.899'W	1845
10°35.378'N	075°55.965'W	1903
10°35.798'N	075°56.811'W	1950
10°36.045'N	075°57.500'W	1997
10°36.146'N	075°57.783'W	2079
10°36.526'N	075°59.003'W	2108
10°36.826'N	075°59.751'W	2165
10°38.000'N	076°02.249'W	2245
10°38.117'N	076°02.501'W	2259
10°38.461'N	076°03.248'W	2240
10°40.000'N	076°06.835'W	2466
10°40.103'N	076°07.074'W	2474
10°40.463'N	076°07.914'W	2510

TELXIUS - Colombia
 Pedro Urrego
 T: +57 53097630
 M: +57 3164542202
 E: pedro.urrego@telxius.com

Cesar Parra Perez
 T: +57 17051742
 M: +57 3164726604
 E: cesar.parrap@telxius.com



temasa.
 get things done



info@searisksolutions.com
 Tel +1 908 339 7439
 Fax +1 908 462 8200
www.searisksolutions.com

All Positions are in WGS84, Degrees, Decimal Minutes