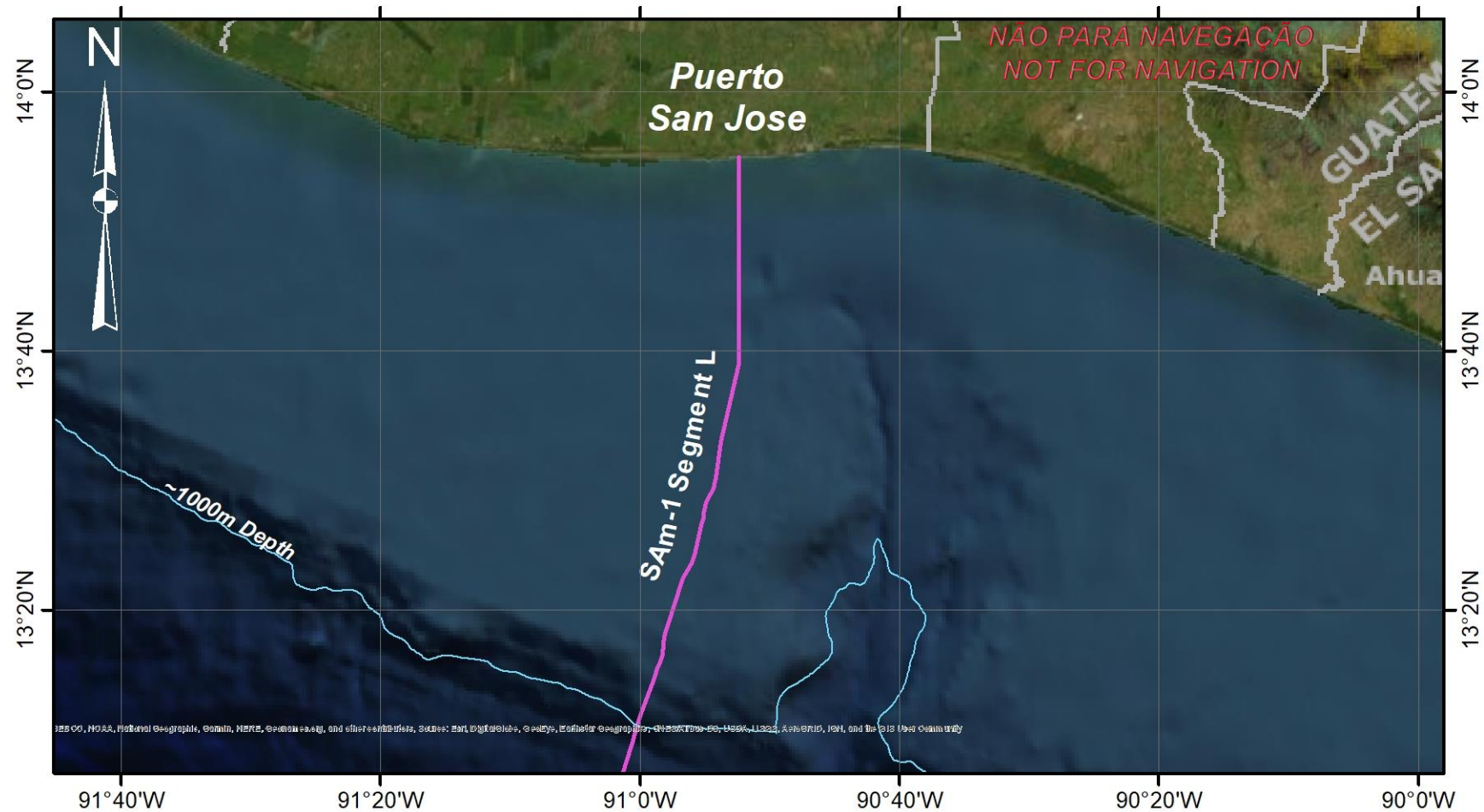




Cabos Submarinos SAm-1 en Guatemala - SAm-1 submarine Cables in Guatemala



Cables Submarinos Atención Marineros y Pescadores

Los cables submarinos SAm -1 llevan una parte importante de las comunicaciones internacionales de Guatemala 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

t. temasa.
get things done

Sea Risk Solutions

Telxius – Puerto Barrios

Luis Berrios
T: +502 2376 9941
M: +502 5502 1842

E: luis.berrios@telxius.com /
cs.puertobarrios@telxius.com

Telxius – Puerto San Jose

Edgar de la Cruz
T: +502 2376 9930
M: +502 7879 4515

E: edgar.delacruzaguino@telxius.com /
cs.puertosanjose@telxius.com

Sea Risk Solutions LLC
info@searisksolutions.com
Tel +1 908 339 7439
Fax +1 908 462 8200
www.searisksolutions.com

Submarine Cables Attention Mariners and Fishermen

The SAm -1 subsea cables carry an important part of Guatemala'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

t. temasa.
get things done

Sea Risk Solutions

Telxius – Puerto Barrios

Luis Berrios
T: +502 2376 9941
M: +502 5502 1842

E: luis.berrios@telxius.com /
cs.puertobarrios@telxius.com

Telxius – Puerto San Jose

Edgar de la Cruz
T: +502 2376 9930
M: +502 7879 4515

E: edgar.delacruzaguino@telxius.com /
cs.puertosanjose@telxius.com

Sea Risk Solutions LLC
info@searisksolutions.com
Tel +1 908 339 7439
Fax +1 908 462 8200
www.searisksolutions.com

Cables Submarinos SAM-1 en Guatemala (Puerto Barrios y Puerto San Jose) - Submarine Cables in Guatemala (Puerto Barrios & Puerto San Jose)

Latitude	Longitude	Depth (m)	Latitude	Longitude	Depth (m)	Latitude	Longitude	Depth (m)
WGS84			WGS84			WGS84		
SAm-1 Segment K			SAm-1 Segment K			SAm-1 Segment L		
15°44.907'N	88°34.669'W	0	15°56.775'N	88°23.440'W	38	13°54.467'N	090°52.434'W	17
15°44.990'N	88°34.790'W	0	15°56.340'N	88°22.030'W	37	13°46.484'N	090°52.417'W	57
15°44.992'N	88°34.799'W	3	15°56.094'N	88°20.998'W	42	13°43.623'N	090°52.429'W	75
15°45.069'N	88°34.891'W	4	15°55.903'N	88°20.555'W	44	13°39.000'N	090°52.428'W	147
15°45.135'N	88°34.975'W	3	15°55.798'N	88°20.293'W	48	13°34.906'N	090°53.348'W	130
15°45.460'N	88°35.500'W	5	15°54.590'N	88°18.690'W	68	13°33.000'N	090°53.778'W	128
15°45.970'N	88°35.780'W	5	15°54.579'N	88°18.689'W	63	13°32.462'N	090°53.859'W	123
15°46.320'N	88°35.690'W	5	15°54.525'N	88°18.490'W	68	13°30.200'N	090°54.200'W	115
15°46.600'N	88°35.330'W	5	15°54.522'N	88°18.298'W	65	13°29.390'N	090°54.375'W	110
15°47.100'N	88°34.400'W	5	15°54.479'N	88°18.080'W	65	13°28.320'N	090°54.930'W	116
15°48.000'N	88°34.000'W	5	15°54.227'N	88°16.699'W	257	13°27.400'N	090°55.130'W	121
15°51.700'N	88°34.600'W	5	15°54.479'N	88°15.486'W	529	13°27.095'N	090°55.130'W	122
15°54.179'N	88°37.202'W	15	15°54.944'N	88°14.160'W	663	13°26.500'N	090°55.297'W	123
15°54.447'N	88°37.484'W	25	15°55.220'N	88°13.330'W	774	13°24.260'N	090°55.810'W	128
15°54.498'N	88°37.526'W	25	15°55.580'N	88°12.430'W	1000	13°23.710'N	090°56.000'W	128
15°54.496'N	88°37.534'W	24	15°55.800'N	88°11.900'W	1044	13°22.500'N	090°56.721'W	131
15°54.502'N	88°37.555'W	28	15°57.207'N	88°09.878'W	824	13°22.000'N	090°56.880'W	129
15°54.520'N	88°37.583'W	27	15°58.630'N	88°07.911'W	997	13°21.509'N	090°57.000'W	133
15°55.617'N	88°38.684'W	29	16°00.000'N	88°06.000'W	1176	13°18.000'N	090°58.192'W	184
15°57.280'N	88°38.425'W	32	16°02.214'N	88°02.315'W	1345	13°17.451'N	090°58.221'W	196
15°57.701'N	88°38.174'W	33	16°03.607'N	87°59.989'W	1538	13°16.595'N	090°58.267'W	239
15°58.090'N	88°37.815'W	41	16°04.561'N	87°56.997'W	1550	13°16.000'N	090°58.465'W	300
15°58.381'N	88°37.347'W	34	16°05.205'N	87°54.944'W	1661	13°15.465'N	090°58.750'W	372
15°58.593'N	88°36.792'W	32	16°05.534'N	87°54.582'W	1874	13°14.785'N	090°58.910'W	397
15°58.652'N	88°36.254'W	32	16°12.815'N	87°45.948'W	1880	13°11.730'N	091°00.041'W	801
15°58.626'N	88°34.400'W	36	16°12.973'N	87°45.682'W	2000	13°11.560'N	091°00.095'W	810
15°58.725'N	88°33.999'W	31	16°12.321'N	87°44.877'W	2000	13°11.169'N	091°00.223'W	1000
15°58.729'N	88°33.659'W	34	16°13.122'N	87°45.564'W	2000	13°09.972'N	091°00.586'W	1492
15°58.660'N	88°33.368'W	30	16°14.454'N	87°43.894'W	2048	13°06.738'N	091°01.588'W	1831
15°58.519'N	88°33.102'W	30	16°17.858'N	87°37.846'W	2202	13°02.950'N	091°02.757'W	2303
15°58.445'N	88°32.741'W	28	16°20.014'N	87°35.299'W	2361			
15°58.539'N	88°31.676'W	28	16°20.793'N	87°35.038'W	2366			
15°58.460'N	88°31.390'W	28	16°21.602'N	87°34.766'W	2362			
15°58.000'N	88°29.000'W	30	16°23.150'N	87°34.250'W	2356			
15°57.000'N	88°25.000'W	35	16°28.080'N	87°29.369'W	2534			

Telxius – Puerto Barrios
 Luis Berrios
 T: +502 2376 9941
 M: +502 5502 1842
 E: luis.berrios@telxius.com / cs.puertobarrios@telxius.com

Telxius – Puerto San Jose
 Edgar de la Cruz
 T: +502 2376 9930
 M: +502 7879 4515
 E: edgar.delacruzaguino@telxius.com / cs.puertosanjose@telxius.com



temasa.
 get things done



Sea Risk Solutions LLC
info@searisksolutions.com
 Tel +1 908 339 7439
 Fax +1 908 462 8200
www.searisksolutions.com

All Positions are in WGS84, Degrees, Decimal Minutes