

Argentina de esta red? Siempre hay un proceso de coordinación de redes, con satélites geoestacionarios, donde prima el principio de no interferencia. Cuando uno coloca un satélite, o desarrolla una nueva posición orbital tiene que coordinar con las posiciones vecinas, dependiendo el caso puede ser hasta cinco posiciones para cada lado, o más también, para preservar el tema de la no interferencia. En el caso de los

satélites de baja orbita también hay que coordinar con el operador nacional, en este caso Arsat, de hecho, ya estamos en contacto para realizar esa coordinación. Es para efectos comparables a lo que se hace con satélites geoestacionarios,

Pocos días atrás se puedo ver en el cielo la red Starlink que está desplegando SpaceX. ¿Arsat está a cargo de la coordinación técnica en

(SGEO).

concepto de no interferencia, etc.

El contrato es con la empresa Invap que ya lleva ocho misiones satelitales importantes. Cuatro de ellas para la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (Conae), en un proyecto de colaboración con la NASA. Otros dos que están operativos en este momento, los Saocom 1A y Saocom 1B, satélites de observación terrestre, es un proyecto colaborativo con la Agencia Espacial Italiana (ASI). Con esa herencia Invap tiene una capacidad amplia. En este momento Invap junto a la Turkish Aerospace Industries formaron una joint venture llamada **Gsatcom**, y están desarrollando una plataforma modular flexible y escalable en lo que podría ser la familia de los Small Geostationary Satellite

Seguridad. ¿En qué consisten estos acuerdos con cada uno de los ministerios? Con el ministerio de Defensa se firmó un acuerdo marco, después hay acuerdos específicos. En particular, por ejemplo, con **Ejército** estamos llevando a cabo en

El año pasado Arsat firmó acuerdos con los Ministerios de Defensa y de

estos días, en la Campaña Antártica de Verano, mediciones a lo largo del recorrido del ARA Almirante Irizar por todas las bases. El Irizar está dotado de un sistema de recepción y transmisión en banda C, el Arsat-2 es el que tiene banda C con cobertura hemisférica. Esto se realiza para determinar la factibilidad de brindar conectividad satelital a todas ellas, ahora ya llegó a la zona más austral del recorrido, la **Base Belgrano II**. A la fecha no tengo los resultados finos para saber si es posible establecer un enlace de calidad o de que capacidad. ¿Con el ministerio de Defensa se realizan algunos trabajos específicos en

materia de ciberseguridad? Uno de los temas que vamos a realizar para ellos es poner conectividad satelital donde tienen radares a nivel nacional, después sobre ciberseguridad no hay un

acuerdo específico, pero siempre hay intercambio de información. Recientemente firmaron un acuerdo con una empresa china con relación a la conectividad ¿Con que empresa se dio este acuerdo y de qué se trata?

La prestación es para uso en Venezuela, país que tenía el satélite Simón Bolívar de telecomunicaciones fabricado por China, cuyo control se perdió hacia fines de 2019, aunque no estaba lejos del fin de vida útil. Como la responsabilidad es de la

parte china, que creo esta fabricando otro satélite, salieron a buscar capacidad. La capacidad que nosotros le vendemos a la empresa china es para uso en Venezuela. Por la confidencialidad del contrato no puedo decir que empresa es. También firmaron un acuerdo de conectividad con Chile por el trazado de un cable de fibra óptica en el océano Pacifico...

Hay un proyecto impulsado por Chile de un cable transpacífico para conectarse con Australia, de esa conexión después pueden salir hacia Asia con redes que ya existen. Sería una manera de llegar a Asia sin tener que atravesar Estados Unidos

y tener alternativas distintas a las que se tienen hoy, que son la mayoría por el océano Atlántico. Los presidentes Alberto Fernández y **Sebastián Piñera** firmaron hace un par de semanas el acuerdo por el cual Argentina se incorpora al proyecto. El proyecto es de unos 450 millones de dólares, según lo que publicó Chile, que va a ser financiado por inversionistas privados y créditos internacionales. Ya hay un estudio de factibilidad que se financió con el CAF. Todavía no se ha definido el porcentaje de la participación argentina, pero si se definió que Arsat sería quien representaría a la Argentina en ese acuerdo, la que va a implementar la conexión de ese cruce con la Refefo. Lo saliente ahí es que entre los dos países se puede llegar a Brasil, Paraguay, Bolivia, con participación argentina. Otro aspecto importante es que se van a potenciar algunos cruces con Chile con fibra óptica y esos pasos fronterizos van a estar dotados de buena conectividad. ¿Hay algún otro proyecto en el que esté trabajando Arsat?

Estamos trabajando con Paraguay para que ellos se conecten al nodo de Las Toninas, en la costa sur de Buenos Aires. Por otro lado, la idea es entrar en conversaciones con todos los países limítrofes para tratar de armar una red

interpaís de buena capacidad. Además, Argentina y Chile han manifestado su interés de interaccionar en temas de TICs, hacer planes coherentes con lo que se viene de 5G, compatibilizar lo más que se pueda, lo mismo con Brasil. Con la facturación del SG-1 la idea es eventualmente poder financiar otro satélite para un uso similar. ¿Cuáles piensa que serán los principales desafíos para este año? ¿Han sufrido retrasos por la pandemia?

La gestión anterior a la nuestra no realizó una actualización tecnológica, por ejemplo, en el caso de la Refefo, en incrementar la capacidad. Sin pandemia ya

estábamos necesitando incrementar esa capacidad, cosa que se está haciendo en este momento; con la pandemia se incrementó un 50% prácticamente el requerimiento de internet, así que en algunos nodos teníamos saturación. Ya se han remplazado algunos de los nodos con alta congestión, por lo que en los próximos dos meses creo que vamos a estar muy bien como para tirar tres o cuatro años más. Hemos tenido la perdida de algunos clientes porque sus aplicaciones de satélite tenían que ver con temas que sufrieron la pandemia. Siendo una empresa que presta servicios de internet para líneas aéreas, para no perder clientes, hicimos acuerdos de facturación en proporción al uso que le están dando, con la idea de alargar así el contrato unos años más, haciendo el esfuerzo para no perder un cliente importante. ¿Alguna otra cosa que le interese comentar?

Un punto tal vez saliente, es que, hoy por hoy, el capital de Arsat es 100% estatal. En su estatuto prevé la posibilidad de incorporar socios privados, pero no lo ha hecho, y posiblemente no lo haga por mucho tiempo. Como empresa estatal

operativamente se autofinancia y factura alrededor de unos 100 millones de dólares anuales. Las grandes inversiones las hace el gobierno, pero operativamente se autofinancia. ¡Participa con tus comentarios en esta noticia!

artículo no puede ser fotocopiado ni reproducido por cualquier otro medio sin
licencia otorgada por la empresa editora. Queda prohibida la reproducción pú
de este artículo, en todo o en parte, por cualquier medio, sin permiso expreso
escrito de la empresa editora

cción pública expreso y por

© Information & Design Solutions, S.L. Todos los derechos reservados. Este

	AÑADE	TU COME	ENTARIO				
Publica tu opini	ón sobre esta noticia.						
Nombre*							
e-mail*							
Comentario*		Enviar			//		
Q Comentarios							
Claudio				05/03/2021 05:48:42			

e-man					
Comentario*					//
		Enviar			
Q Comen	tarios				
Claudio				05/03/2021 05:48:42	2
Felicitaciones AF camino al desarr	RSAT, aportando a ollo.	la matriz científica	tecnológica	ı del país, unico	

Oscar Fernandez 17/02/2021 20:20:21 Excelente nota que muestra un horizonte prometedor

>>

10 11

17 18

24 25

**Eventos** 

Agenda

13

14

28

abril 2021

15

29

16

23

2 Newsletters semanales Infoespacial.com cubrirá especialmente las siguientes ferias y eventos: INFOESPACIAL.COM Military PNT (19/10 al 20/10, Londres) Global Milsatcom (10/11 al 12/11 2020, Londres) Space Tech Expo Europe (17/11 al 19/11 2020, Bremen) perfiles 0 Small Satellites 2021 (26/04 al 27/04, Londres)

Responder

Responder

IDS es una compañía de comunicación, española, especializada en defensa y seguridad. Desde 1989, profesionales de la comunicación, con larga experiencia en el sector, trabajan para ofrecer información con valor añadido en un sector con características únicas.

Para más Información: http://www.idsolutions.biz/

INFOESPACIAL

Suscribete

IDS