

GARANTIZA SCT SERVICIOS DE COMUNICACIÓN PESE AL ACCIDENTE

Cohete ruso con satélite mexicano se estrella en Siberia

- El percance se produjo 8 minutos después de su lanzamiento; aún no saben qué pasó
- Tenemos seguros de cobertura que amparan los 390 mdd de inversión, afirmó **Ruiz Esparza**

POR SALVADOR GUERRERO



» El **SECRETARIO** de **Comunicaciones y Transportes**, **Gerardo Ruiz Esparza**, aseguró en conferencia de prensa que el siguiente paso es establecer un proceso de investigación sobre el accidente. Lo acompañan la subsecretaria de la dependencia, Mónica Aspe Bernal; el vicepresidente de ventas de la empresa International Launch Services (ILS), responsable del lanzamiento, James Kramer, y el presidente de la división Boeing, Mark Spiwak.

Se estrelló en Siberia cohete que llevaba satélite mexicano

MOSCÚ, Rusia. (Notimex).- El cohete ruso Proton-M se estrelló en la región de Siberia Oriental poco después del inicio de su misión para poner en órbita un satélite de comunica-

ciones mexicano.

El Proton-M experimentó un fallo todavía no identificado a los ocho minutos de su lanzamiento desde el cosmódromo de Baikonur y acabó impactando en la región de Chita con el satélite



Fecha 17.05.2015	Sección Primera	Página pp-3
---------------------	--------------------	----------------

MexSat-1. El Ministerio de Emergencias ha sido notificado.

“No se sabe qué ha sucedido pero, por lo que parece, la separación de la tercera fase del cohete no fue como estaba previsto”, declaró una fuente de la agencia espacial rusa a la agencia de noticias RIA Novosti, también conocida como Sputnik. El MexSat-1, un satélite de 5.4 toneladas, fue construido por Boeing Satellite Systems para el gobierno mexicano. Su despegue estaba previsto originalmente para el pasado 29 de abril pero fue aplazado a petición de la propia compañía para realizar más pruebas.

Antes de estrellarse en Siberia, la agencia espacial rusa Roskosmos reportó una situación de emergencia que se produjo durante el lanzamiento del cohete portador ruso Protón-M con el satélite de comunicaciones mexicano Mexsat-1.

“Hoy, el 16 de mayo de 2015 durante el lanzamiento del cohete

portador Protón-M con el satélite Mexsat-1 se produjo una situación de emergencia, estudiamos las causas”, indicó el comunicado de la Agencia Espacial Federal Rusa, conocida como Roskosmos. Según una fuente del complejo espacial ruso, en el segundo 498 del vuelo se averió el motor de la tercera etapa del cohete.

“Todavía no se sabe lo que pasó, pero al parecer el desprendimiento de la tercera etapa del vehículo no salió como estaba previsto”, afirmó una fuente de la agencia espacial, citó la agencia de noticias rusa Interfax.

“El satélite mexicano no se ha separado de la tercera etapa y posiblemente se dará por perdido, ya que no podrá desempeñar sus funciones porque tenía que alcanzar una órbita de 36 mil kilómetros y actualmente no se ha alejado ni mil kilómetros de la Tierra”, señaló.

Comentó que la investigación sobre la causa del accidente puede tomar desde varias semanas a varios meses. “El análisis de los datos de telemetría nos permite concluir que hubo una falla de los motores en la tercera etapa”, añadió.

El lanzamiento del Mexsat-1 se produjo a las 08:48 horas locales y posteriormente sería puesto en el punto geoestacionario correspondiente a la posición orbital 113 grados oeste, desde donde ofrecerá servicios de telecomunicaciones para México y parte de Sudamérica.

El satélite Centenario era un equipo de última generación que daría servicios móviles de comunicación de voz, datos y video así como acceso a Internet en áreas remotas y terminales ligeras y portátiles en múltiples plataformas.

El cohete portador Proton-M fue diseñado y fabricado por el Centro Corporativo Khrunichev.

Centenario cuenta con seguros de cobertura amplia, al 100 por ciento

POR SALVADOR GUÉRRERO

La empresa International Launch Services (ILS) encargada del lanzamiento del satélite Centenario, informó a la Secretaría de **Comunicaciones y Transportes** (SCT) que en la tercera etapa del lanzamiento del Centenario el artefacto satelital falló y se perdió casi por completo.

Al respecto el titular de la SCT, **Gerardo Ruiz Esparza**, lamentó la pérdida y señaló que el satélite cuenta con seguros de cobertura amplia, al 100 por ciento, por lo que no habrá quebranto para el Gobierno mexicano.

En conferencia de prensa, **Ruiz Esparza**, sostuvo que dentro del programa satelital mexicano está programado para octubre el lanzamiento del Morelos 3, que sustituirá las funciones que realizaría el satélite Centenario, proporcionando los mismos servicios.

En el evento se conoció que la empresa ILS in-

formó la madrugada del sábado que en la tercera etapa del lanzamiento del Protón M, cohete que llevaba al satélite Centenario, a 490 segundos del despegue, falló la misión y se creará una comisión para la investigación sobre el accidente.

El cohete había despegado a las 00:47 horas de este sábado, tiempo del centro de México, del cosmódromo de Baikonur, Kazajistán.

En tanto, el vicepresidente de ventas de ILS, James Kramer, expresó sus condolencias al Gobierno mexicano y a el fabricante Boeing por el lamentable accidente y señaló que se harán las investigaciones para determinar las causas del accidente.

El lanzamiento funcionó bien en las dos primeras etapas, sin embargo, al iniciar la tercera etapa, a los 490 segundos del despegue, la misión colapsó, explicó, el directivo.

El ejecutivo explicó que en la tercera etapa todavía no se insertaba en la órbita y que toda-

Continúa en siguiente hoja

Fecha 17.05.2015	Sección Primera	Página pp-3
---------------------	--------------------	----------------

vía en vuelo suborbital tuvo que reingresar a tierra, cavendo los restos en el extremo oriente de Siberia.

El ejecutivo informó que se buscará recuperar parte del hardware, una vez que al ingresar nuevamente a tierra, por la fricción seguramente muchas de las partes de la aeronave se perdieron, sin embargo, se espera recuperar parte del satélite.

Asimismo, detalló que lo que sigue será la investigación del accidente por parte de las autoridades rusas mediante una comisión estatal y de las empresas involucradas a fin de determinar las causas de la falla.

La comisión especial para la investigación dará cuenta de lo acontecido a la aeronave con una metodología especial para dar con las causas y señaló que por el momento quedan suspendidas todas las actividades espaciales en tanto concluya la investigación de este accidente.

Por su parte, el presidente de Boeing International, Mark Spiwak, señaló que apoyarán a ILS en las investigaciones.

El representante de Boeing, expresó su tristeza al Gobierno de México y a su similar estadounidense ante los acontecimientos y dijo que apoyará a México en los futuros lanzamientos.

Este es un negocio de cero errores, por lo tanto, se hará todo lo posible para que el próximo lanzamiento del Morelos 3, se pondrán todos los conocimientos para evitar las fallas.

En tanto, el secretario Ruíz Esparza, señaló que el esfuerzo realizado es muy importante y dijo que la conclusión es que si México está ingresando a esta industria de alta tecnología, tendrá que entender que es un negocio riesgoso y habrá que enfrentar los riesgos por la importancia de los servicios que representan.

El beneficio es el servicio que dará a la población de comunidades alejadas y marginadas, así como a las autoridades de seguridad.

La SCT tomó la previsión de asegurar esas

aeronaves a fin de evitar pérdidas dado que no es extraño los accidentes en esta industria y reiteró que no representa pérdida económica una vez que están aseguradas al 100 por ciento.

El servicio está garantizado y se espera que el Morelos 3 sustituya las funciones que realizaría el Centenario, dijo, por lo que la reposición de esta inversión se dará en tiempo y forma.

El 22 de octubre se lanzará el Morelos 3, y dijo que se hará la investigación con ILS y Boeing, así como con el Gobierno ruso, que durará aproximadamente dos meses a fin de determinar causas y responsabilidades.

Ruiz Esparza dijo que la construcción del nuevo satélite que sustituya al Centenario tomará entre 36 y 38 meses, una vez resuelta la investigación.

En cuanto a los costos de los seguros, el titular de la SCT dijo que se deben respetar los términos de confidencialidad y luego del peritaje se darán a conocer las causas.

El lanzamiento fue contratado en febrero de 2012 y se deben respetar las cláusulas una vez que representaría un costo elevado para el país el cambiar de proveedores.

Las consecuencias serán múltiples, sin embargo, la decisión de tomar riesgos es implícita de esta industria y el Gobierno mexicano contrató a la empresa, Locked Martin, para hacer el próximo lanzamiento del satélite Morelos 3 desde Cabo Cañaveral.

El Morelos 3 cumplirá con el cometido de llevar conectividad a las comunidades más alejadas del país y de seguridad nacional que tenía encomendadas el satélite Centenario.

En cuanto a la cobertura del seguro, el funcionario federal, dijo que se recuperará los 390 a 400 millones de dólares de inversión.

Reiteró que será a través del programa México Conectado que se llegará a la población marginada y el Morelos 3 sustituirá las funciones del Centenario.

Fecha 17.05.2015	Sección Primera	Página pp-3
---------------------	--------------------	----------------



» EN CONFERENCIA de prensa, Gerardo Ruiz Esparza sostuvo que dentro del programa satelital mexicano está programado para octubre el lanzamiento del Morelos 3, que sustituirá las funciones que realizaría el satélite Centenario.