

Consolidará México en 2015 sistema satelital

Lanzará el 29 de abril en Kazajistán el "Centenario"

POR SALVADOR GUERRERO

Con el lanzamiento el próximo 29 de abril del satélite Centenario y el Morelos, en el último trimestre de 2015, la Secretaría de **Comunicaciones y Transportes** consolidará el sistema satelital mexicano Mexsat, que inició con el satélite Bicentenario, lanzado el 19 de diciembre de 2014 y que se encuentra dando servicio a las fuerzas de seguridad nacional, con lo que México concretará uno

de los proyectos de telecomunicaciones más importantes en la historia del país.

El **secretario** del ramo, **Gerardo Ruiz Esparza**, informó que si las condiciones técnicas y meteorológicas son propicias el lanzamiento se hará desde el Cosmódromo de Baikonour, en Kazajistán, al sur de Rusia, donde se ubica una de las plataformas de mayor actividad en el mundo.



» GERARDO RUIZ Esparza, secretario de Comunicaciones y Transportes, aclaró que el satélite funcionará 10 meses después de su lanzamiento.



Tendrá satélite Centenario vida de hasta 15 años

El satélite Centenario es de última generación y operará en la banda de frecuencias denominada "Banda L", que tiene condiciones técnicas óptimas para comunicaciones móviles entre personas, transportes terrestres, marítimos y aéreos, a través de dispositivos o terminales de uso satelital.

Este satélite cuenta con una antena que equivale a 36 por ciento más que una cancha de basquetbol reglamentaria, lo que permite la recepción en dispositivos celulares.

Asimismo, detalló que el satélite se ubicará inicialmente a 430 kilómetros sobre la superficie terrestre y se moverá con su propio combustible hasta alcanzar una altura de 36 mil kilómetros para ubicarse finalmente en la posición orbital de 113 grados

longitud oeste, sobre el Ecuador, proceso que llevará 10 días.

El funcionario abundó en que la operación del Satélite Centenario iniciará 10 meses después de su lanzamiento una vez que ubicado en su posición orbital, iniciará el proceso de despliegue de la antena y un proceso de pruebas para finalmente entrar en funciones.

Se prevé que dicho satélite tendrá una vida de 15 años y que además de los servicios de comunicación que se brinda al sistema de seguridad nacional, brindará conectividad a casi 5 mil sitios públicos del Programa México Conectado. Otros 60 mil sitios de conectividad a internet se proveen mediante otras tecnologías de puntos fijos y redes móviles, entre otros y que repercutirán sobre la calidad de vida de los mexicanos, aseguró **Ruiz Esparza**.

En cuanto a la fabricación de los prototipos de terminales que se requieren para establecer comunicación con los satélites Centenario y Morelos 3, la SCT, junto con las instancias de seguridad nacional, seleccionaron a las empresas Asia Pacific Satellite Communications Inc., Elektrobot, Honeywell y Hughes Network Systems para diseñar siete tipos para el Sistema Mexsat. Desde febrero de 2013, el satélite Bicentenario es operado en territorio nacional por ingenieros de Telecomunicaciones de México (Telecomm).

El Bicentenario y los satélites Centenario y Morelos 3, fabricados por la compañía Boeing Satellite Systems International, forman el Sistema Satelital Mexicano Mexsat, el más moderno y con la tecnología más avanzada del mundo.



»» LOS SATÉLITES Centenario y Morelos 3 son para servicios de comunicación móvil a través de Telecomm a las agencias del Gobierno federal.