

**Secretaría**Distr. general
3 de agosto de 2015

Original: español

**Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Información proporcionada de conformidad con el
Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio
Ultraterrestre****Nota verbal de fecha 8 de abril de 2015 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de México ante las
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de México ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en los artículos III y IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo) tiene el honor de informar al Secretario General de la inscripción en su registro nacional del satélite mexicano Eutelsat 115 West B (E115WB), propiedad de la empresa Satélites Mexicanos, S. A. de C. V. (Eutelsat Americas) (véase el anexo). El satélite ya se ha inscrito en la base de datos a cargo de la Agencia Espacial Mexicana.



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por México*

E115WB (Satmex 7)

Estado de registro:	México
Nombre del objeto espacial:	E115WB (Satmex 7)
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	1 de marzo de 2015 UTC/GMT-4 Centro de Lanzamiento de Satélites 40 (SLC-40), Estación de la Fuerza Aérea en Cabo Cañaveral, Florida(Estados Unidos de América)

Parámetros orbitales básicos

Ubicación en la órbita geoestacionaria:	114,9 grados oeste
Inclinación:	0 ± 0,05 grados
Tolerancia longitudinal:	± 0,05 grados
Función general del objeto espacial:	Satélite de comunicaciones
Fecha de desintegración/reingreso/ retiro de órbita:	20 de diciembre de 2030 (fecha prevista)

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Satélites Mexicanos, S.A. de C.V. (Eutelsat Americas)
Vehículo de lanzamiento:	Falcon-9 v1.1
Sitio web:	www.spacex.com

Detalles técnicos sobre el satélite E115WB

Posición orbital:	14,9 grados oeste
Número de transpondedores:	12 en la Banda C 34 en la Banda Ku
Fecha de lanzamiento:	1 de marzo de 2015 a las 23.01 horas UTC/ GMT-4
Puesta en servicio:	Octubre de 2015
Vida útil estimada:	15 años
Tipo:	Satélite de comunicaciones
Plataforma satelital:	702SP (plataforma pequeña)

* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

Dimensiones del satélite

Longitud del vehículo especial:	32,6 metros
Anchura del vehículo especial:	8,3 metros
Altura del vehículo especial:	4,8 metros
Superficie de los paneles solares desplegados:	51,7 metros cuadrados
Tipo de órbita:	Geoestacionaria
Altitud en la órbita geoestacionaria:	36.000 km
Modo de estabilización:	Triaxial
Mantenimiento de la precisión:	oeste/este $\pm 0,05$ grados norte/sur $\pm 0,05$ grados
Precisión del apuntamiento de la antena:	Apuntamiento de la antena a $\leq 0,1$ grados
Peso del satélite:	Masa de 221,5 kilogramos
Vehículo de lanzamiento:	Falcon-9 v1.1

Transpondedores

<i>Banda</i>	<i>Número de transpondedores</i>	<i>Ancho de banda por transpondedor (en megahercios)</i>	<i>Ancho de banda (en megahercios)</i>
C	12	72	72
Ku	34	21/36 megahercios	11/54 MHz y 2/56 megahercios