



Secretaría

Distr. general
16 de agosto de 2016
Español
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 15 de junio de 2016 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 el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir información acerca del satélite mexicano E117WB (SATMEX 9) (véase el anexo).



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por México*

E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Nombre del objeto espacial:	E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)
Estado de lanzamiento:	México
Otros Estados de lanzamiento:	Estados Unidos de América
Fecha de lanzamiento:	14 de junio de 2016
Territorio o lugar de lanzamiento:	Estación de la Fuerza Aérea en Cabo Cañaveral Florida (Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos	
Ubicación en la órbita geoestacionaria:	117 grados oeste
Inclinación:	± 0,05 grados
Tolerancia longitudinal:	± 0,05 grados
Función general del objeto espacial:	Satélite de comunicaciones
Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita:	20 de diciembre de 2031 (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

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

Detalles técnicos sobre el satélite E117WB

Posición orbital:	117 grados oeste
Número de transpondedores:	2 banda L 2 banda C extendida 48 banda Ku extendida de 36 MHz
Fecha de lanzamiento:	14 de junio de 2016
Puesta en servicio:	Marzo de 2017
Vida útil estimada:	15 años
Tipo:	Satélite de comunicaciones
Plataforma satelital:	702SP (Small Platform)
Puesta en servicio:	Marzo de 2017
Dimensiones del satélite	
Longitud:	32,6 metros
Anchura:	8,3 metros
Altura:	4,8 metros
Área de despliegado de paneles solares:	51,7 metros cuadrados
Tipo de órbita:	Geoestacionaria (GEO)
Altitud orbital:	36.000 kilómetros
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:	Orientación de la antena ≤ 0.1 grados
Peso del satélite:	2.221,5 kilogramos
Vehículo de lanzamiento:	Falcon-9 v1.1

Transpondedores

<i>Bandas de frecuencia</i>	<i>Ancho de banda por transpondedor</i>	<i>Ancho de banda</i>
Banda L (WAAS)	1166,20 – 1186,70 MHz (L5) 1565,17 – 1586,70 MHz (L1)	20 MHz
Banda C extendida	3400 – 3700 MHz (espacio - Tierra) 6425 – 6725 MHz (Tierra - espacio)	300 MHz

Banda Ku extendida	10,95 – 11,20 GHz (espacio - Tierra) 11,45 – 11,70 GHz (espacio - Tierra) 13,75 – 14,00 GHz (Tierra - espacio) 14,50 – 14,80 GHz (Tierra - espacio)	500 MHz
--------------------	--	---------
