

## FICHA TECNICA

### Antecedentes:

Como referencia, el Sistema de Radio y Televisión de Nuevo León cuenta con un servicio de Transmisión satelital no-interrumpible contratado a través del satélite "EUTELSAT113 WEST A" el cual brinda un ancho de banda de 7.4 MHz en la frecuencia de polarización horizontal 5959.3000 MHz.

### Objetivo:

El Sistema de Radio y Televisión de Nuevo León, busca obtener las mejores condiciones técnicas y económicas para un servicio de distribución de video a través de satélite en banda C para el territorio mexicano, específicamente el interior del Estado de Nuevo León.

El satélite que se ofrezca deberá cumplir con los siguientes lineamientos:

Nivel de potencia del satélite	Igual o superior a 41dBW en toda la República Mexicana.
Ángulos de elevación mínima	47 grados desde cualquier punto del territorio nacional
Margen del enlace	Igual o menor a 1.5 dB en cielo despejado
Sistema	DVB-S2
Velocidad de información	6.166 Msps
Data Rate	15.2828 Mbps
Ancho de Banda	7.4 MHz
Modulación	8PSK
FEC	5/6
Cobertura (Foot Print)	México y Estados Unidos
Soporte ofrecido	Número de teléfono local, 24x7 en español, ubicado en la República Mexicana
Banda de operación	C, polarización lineal
Formato	MPEG-2
Tiempo Vida útil	Deberá cubrir al menos la vigencia del contrato
Disponibilidad de servicio satelital	99.9% anual

En caso de ser necesario, se deberá incluir en la propuesta económica el servicio de re-configuración, re-orientación y/o reubicar las 35 antenas del Sistema de Radio y Televisión de Nuevo León, que se encuentran ubicadas en los siguientes municipios:

1	Doctor Arroyo
2	Doctor Coss
3	General Treviño
4	Iturbide
5	La Ascensión (Chona) Aramberri
6	Los Aldamas
7	Allende
8	Benito Juárez
9	Cadereyta
10	China
11	Galeana
12	García
13	General Terán
14	Hidalgo
15	Montemorelos
16	Santiago
17	Agualeguas
18	Anáhuac
19	Aramberri
20	Cerralvo-Melchor Ocampo
21	Gral. Bravo-Gral. Tapia
22	Gral. Zaragoza
23	Higueras
24	Lampazos
25	Linares
26	Los Herreras
27	Los Ramones
28	Mier y Noriega
29	Monterrey (Up Link)
30	Parás
31	Rayones
32	Sabinas Hgo.
33	Vallecillo
34	Villaldama-Bustamante
35	General Escobedo

Además de que, durante el tiempo que dure la migración, se deberá contar con una doble iluminación; que incluya el servicio satelital con el que actualmente se cuenta.

El servicio de distribución de video a través de satélite en banda C, a contratarse, deberá incluir gratuitamente 30 horas mensuales de servicio ocasional con un ancho de Banda de 4.5 MHz, cuyo servicio deberá brindarse a través del mismo satélite que proporcione los servicios de señal fija o permanente. Estas 30 horas serán acumulables durante la vigencia del contrato.

---

**Nombre y firma del Representante Legal**