**ANEXO**

**Lista de satélites de los miembros de GVF con cobertura en la región de las Américas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Satélites** | **Posición Orbital** (°O) | **Bandas de Frecuencia** | **Cobertura** |
| **INTELSAT 1002** | 1 | C, Ku | Américas |
| **EUTELSAT 12 West B** | 12.5 | Ku | Costa Este de EEUU y Canadá, el Caribe y Sudamérica |
| **TELSTAR 12 VANTAGE** | 15 | Ku, Ka | Este de EEUU, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica |
| **INTELSAT 37e** | 18 | C, Ku | Américas |
| **NSS-7** | 20 | Ku | Este de EEUU y Canadá, México, el Caribe y Sudamérica |
| **SES-4** | 22 | C, Ku | Este de los EEUU y Canadá, México, el Caribe y Sudamérica |
| **INTELSAT 905** | 24.5 | C, Ku | Américas |
| **INTELSAT 901** | 27.5 | C, Ku | Américas |
| **INTELSAT 904** | 29.5 | C, Ku | Américas |
| **HISPASAT 30W-5** | 30 | Ku, Ka | Este de EEUU y Canadá, México, el Caribe y Sudamerica |
| **HISPASAT 30W-6** | 30 | C, Ku, Ka | Este de los EEUU y Canadá, México, el Caribe y Sudamérica |
| **INTELSAT 35E** | 34.5 | C, Ku | Américas |
| **HISPASAT 36W-1** | 36 | Ku, Ka | Sudamérica |
| **NSS-10** | 37.5 | C | Este de EEUU y Canadá, México y Sudamérica |
| **TELSTAR 11N** | 37.5 | Ku | Américas |
| **SES-6** | 40.5 | C, Ku | Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica |
| **INTELSAT 32e** | 43 | Ku, Ka | Este de Canadá, EEUU y, México y el Caribe |
| **INTELSAT 11** | 43 | C | Américas |
| **INTELSAT 14** | 45 | C, Ku | Américas |
| **SES-14** | 47.5 | C, Ku | Norteamérica y Sudamérica |
| **INTELSAT 902/INTELSAT 9** | 50 | C, Ku | Américas |
| **INTELSAT 23** | 53 | C, Ku | Américas |
| **INMARSAT-3 F5** | 54 | L, C | Oceáno Atlántico, Américas |
| **INMARSAT-5 F2** | 55 | Ka | Américas |
| **INTELSAT 34** | 55.5 | C, Ku | Américas |
| **INTELSAT 21** | 58 | C, Ku | Américas |
| **AMAZONAS 2** | 61 | C, Ku | Américas |
| **AMAZONAS 3** | 61 | C, Ku, Ka | Américas |
| **AMAZONAS 5** | 61 | Ku, Ka | Américas |
| **TELSTAR 14R** | 63 | Ku | Américas |
| **TELSTAR 19 VANTAGE** | 63 | Ku, Ka | Américas |
| **EUTELSAT 65 WEST A** | 65 | Ku, Ka, C | EEUU, México, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica |
| **SES-10** | 67 | Ku, Ka | México, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Satélites** | **Posición Orbital** (°O) | **Bandas de Frecuencia** | **Cobertura** |
|  |  |  |  |
| **STAR ONE D2** | 70 | C, Ku, Ka | México, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica (sólo Ka en Sudamérica) |
| **STAR ONE C4** | 70 | Ku | Américas |
| **STAR ONE CC2** | 70 | Ku | México y Sudamérica |
| **VIASAT-2** | 70 | Ka | Norteamérica, el Caribe, Centroamérica, Sudamérica y el océano Atlántico |
| **AMC-3** | 72 | Ku | Norteamérica |
| **HISPASAT 74W-1** | 74 | Ku | Sudamérica |
| **STAR ONE C3** | 75 | Ku | Sudamérica |
| **INTELSAT 16** | 76.2 | kU | México, Brazil |
| **STAR ONE D1** | 84 | Ku, Ka | México, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica |
| **AMC-16** | 85 | Ku, Ka | EEUU, México y el Caribe |
| **SES-2** | 87 | C, Ku | Norteamérica, México y el Caribe |
| **GALAXY 28** | 89 | C, Ku, Ka | Norteamérica, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica |
| **GALAXY 17** | 91 | C, Ku | Norteamérica y el Caribe |
| **GALAXY 11** | 93 | C, Ku | Norteamérica y el Caribe |
| **SPACEWAY 3** | 95 | Ka | Norteamérica |
| **GALAXY 3C/INTELSAT 30/INTELSAT 31** | 95 | C, Ku | Américas |
| **ECHOSTAR XIX**  **(a.k.a. JUPITER 2)** | 97 | Ka | Canadá, EEUU y México, el Caribe, Centroamérica y Colombia |
| **GALAXY 19** | 97 | C, Ku | Norteamérica, el Caribe |
| **INMARSAT-4 F3** | 98 | L, C | Canadá, los EEUU y México, el Caribe y Sudamérica |
| **GALAXY 16** | 99 | C, Ku | Norteamérica,el Caribe |
| **SES-1** | 101 | C, Ku | Norteamérica, México y el Caribe |
| **SES-3** | 103 | Ku | Norte y Centroamérica |
| **AMC-15** | 105 | Ka | EEUU (+Alaska +Hawaii) |
| **SES-11** | 105 | C, Ku | EEUU (+Alaska +Hawaii), México, Caribe |
| **ECHOSTAR XVII**  **(a.k.a. JUPITER 1)** | 107 | Ka | Canadá, EEUU |
| **ANIK F1** | 107.3 | C, Ku | Américas |
| **ANIK F1R** | 107.3 | C, Ku | Norteamérica |
| **ANIK G1** | 107.3 | C, Ku, X | Américas |
| **TELSTAR 12** | 109.2 | Ku | Norteamérica, Golfo de México, el Caribe |
| **WILDBLUE 1** | 111 | Ka | Canadá, los EEUU |
| **TERRESTAR 1** | 111.1 | S, Ku | Norteamérica |
| **ANIK F2** | 111.1 | Ku, Ka | Canadá, los EEUU |
| **EUTELSAT 113 West A** | 113.0 | C, Ku | Américas |
| **EUTELSAT 115 West B** | 114.9 | Ku, C | Américas |
| **Satélites** | **Posición Orbital** (°O) | **Bandas de Frecuencia** | **Cobertura** |
| **VIASAT-1** | 115.1 | Ka | Sur de Canadá, EEUU (+Alaska +Hawaii) |
| **EUTELSAT 117 West A** | 116.8 | C, Ku | Américas |
| **EUTELSAT 117 West B** | 117.0 | C, Ku Ext | EEUU y México, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica |
| **ANIK F3** | 118.7 | C, Ku, Ka | Norteamérica |
| **ECHOSTAR IX** | 121 | Ku, Ka | Norteamérica |
| **GALAXY 23** | 121 | C | Norteamérica, el Caribe |
| **GALAXY 18** | 123 | C, Ku | Norteamérica, el Caribe |
| **AMC-21** | 125 | Ku | EEUU, México, el Caribe, Centroamérica |
| **GALAXY 14** | 125 | C | Norteamérica, el Caribe |
| **GALAXY 30** | 125 | C, Ku, Ka | Norteamérica, el Caribe |
| **HORIZON 1/GALAXY 13** | 127 | C, Ku | Norteamérica, el Caribe |
| **SES-15** | 129 | Ku, Ka | Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe |
| **GALAXY 12** | 129 | C | Norteamérica, el Caribe |
| **GALAXY 15** | 133 | C | Norteamérica, el Caribe |
| **INTELSAT 5** | 137 | C, Ku | Norteamérica México, el Caribe y Países Andinos |
| **ViaSat-3**  **(Posición orbital a ser anunciada)** |  | Ka | Norteamérica, el Caribe |
| **O3b** | NGSO  MEO | Ka | Global |
| **O3b mPOWER**  **Lanzamientos comienzan en 2021** | NGSO  MEO | Ka | Global |
| **SES-17**  **Lanzamiento en 2021** | 67 | Ka | Américas |
| **Project Kuiper** | NGSO  LEO | Ka | Global |
| **Telesat LEO** | NGSO  LEO | Ka | Global |
| **OneWeb** | NGSO  LEO | Ku, Ka | Global |