

# ECHOSTAR Em Tenerife

*Na edição 12-01/2009 da TELE-satélite falamos sobre a forma como Diego Fernando Sanchez Rosende está tentando receber sinais por satélite fora do raio de acção. Ele consegue capturar vários satélites norte-americanos, com apenas um prato offset de 1,8 m.*

No entanto, não há motivo para receber estes sinais porque quase todos eles são criptografados. Mas depois Diego descobriu CBS-21 sobre a ECHOSTAR 6A nos 72.5° Oeste, sobre a polarização vertical dos 12.224 GHz e descobri que está sendo transmitido em sinal aberto. "Eu posso receber este canal de alta definição em DVB-S2 com um sinal bastante fiável." Entretanto aderiram ainda mais canais no CBS-21 e assim Diego pode ver televisão dos E.U. na Europa na ilha de Tenerife.

Podemos ver neste analisador de espectro que ele compilou a seguinte lista de transponders que é capaz de receber:

**DIRECTV 1R - ECHOSTAR 6 nos 72,5° Oeste (DIRECTV USA - DISH NETWORK USA)**

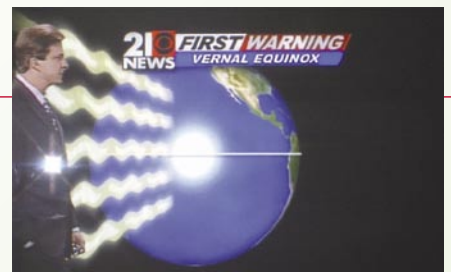
12,224, R, 20000, 5/6  
12,239, L, 20000, 5/6  
12,282, R, 20000, 5/6  
12,340, L, 20000, 5/6

**ECHOSTAR 4 - ECHOSTAR 8 nos 77.0° Oeste (DISH NETWORK MEXICO)**  
12,239, L, 20000, 5/6

Para além destes dois satélites Diego também recebe sinais de ECHOSTAR nos 61.5° Oeste e o AMAZONAS nos 61° Oeste, mas com um menor sinal o que é insuficiente para produzir uma imagem nítida no ecrã.

Uma vez mais, o exemplo de Diego mostra claramente que os sinais por satélite também podem ser recebidos fora do raio de alcance. É sempre bom fazer uma tentativa, ainda mais se uma antena adequadamente dimensionados estiver disponível e num local sem obstáculos e - de preferência - um local de grande altitude: quanto maior for o local, menor será as interferências de sinais de transmissões terrestres. Diego vive num alto de uma montanha, cujo parte de trás bloqueia todos os sinais que viajam a partir do norte. Além disso, a quase total ausência de poluição ambiental contribui para uma visão nítida de satélites norte-americanos e, portanto, cria uma situação que poderá ser única na Europa.

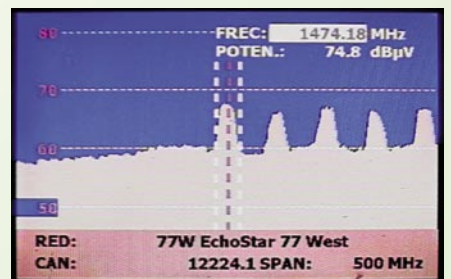
A TELE-satélite fica sempre feliz por ficar a saber mais sobre a recepção de 'impossíveis' satélites. Se também é um dos poucos afortunados que recebem sinais que não deveriam estar disponíveis no local onde se encontra, por favor entre em contacto connosco através em [www.TELE-satellite.com/letter/](http://www.TELE-satellite.com/letter/)



■ Receiving a free-to-air US channel in Europe: CBS-21 is transmitted in the clear from ECHOSTAR 6A and received in Tenerife/Spain by Diego's 1.8 m antenna.



■ Diego's satellite meter shows the NIT table of one of the transponders of ECHOSTAR 6A he is receiving



■ Spectrum display of ECHOSTAR 6A in Tenerife.

**TELE-satellite World** [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifdxer.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifdxer.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifdxer.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifdxer.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifdxer.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifdxer.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifdxer.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifdxer.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifdxer.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifdxer.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifdxer.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifdxer.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifdxer.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifdxer.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ned/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ned/tenerifdxer.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifdxer.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifdxer.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifdxer.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifdxer.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifdxer.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifdxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifdxer.pdf</a>

Available online starting from 29 May 2009



■ The low elevation required for receiving american satellites strikes right away. As Diego's location is high up in the mountains he is able to maintain reception even with such low elevation.

■ Diego fine-tunes his 1.8 m offset dish which he uses to receive american satellites in Tenerife.



■ The footprint is far from reaching Europe – or so the theory goes. In the real world, reception is very well possible in the western fringes of Europe.