



**Parámetros de recepción de las emisiones por satélite de RTVE**  
**Reception parameters of RTVE satellite emissions**

Actualizado a 18.9.2023 / Updated to 18th September 2023

PARÁMETROS DE RECEPCIÓN / RECEPTION PARAMETERS	EUROPA / EUROPE	AMERICA			AFRICA	ASIA
		SALVO NOROESTE EXCEPT NW	NORTEAMÉRICA NORTHERN AMERICA	CENTROAMÉRICA CENTRAL AMERICA		
Satélite / Satellite	HOTBIRD 13G	HISPASAT 30W-5	AMC-11	E117WA	E8WB	ASIASAT 5
Operador / Operator	EUTELSAT	HISPASAT	SES World Skies	EUTELSAT	EUTELSAT	ASIASAT
Posición orbital / Orbital position	13º Este / East	30º Oeste / West	131º Oeste / West	116,8º Oeste / West	8º Oeste / West	100,5º Este / East
Transpondedor / Transponder	80	133	24C	C15	6C	C11H
Banda de difusión/ Broadcasting band	Ku	Ku	C	C	C	C
Frecuencia de bajada / Downlink frequency	12.302,88 MHz	12.052 MHz	4.180 MHz	4.011,64 MHz	3.895,7 MHz	4.040 MHz
Polarización / Polarization	Vertical	Vertical	Horizontal	Vertical	Circular izda. / Circular left	Horizontal
Norma de Transmisión/ Transmission standard	MPEG-4 / DVB-S2	MPEG-2, MPEG-4 / DVB-S	MPEG-2, MPEG-4 / DVB-S2	MPEG-2, MPEG-4 / DVB-S2	MPEG-4 / DVB-S2	MPEG-4 / DVB-S2
Velocidad de Símbolos / Symbol Rate	27,5 MS/s	27,5 MS/s	30 MS/s	9,425 MS/s	3,5 MS/s	29,72 MS/s
Tipo de modulación / Modulation	8PSK	QPSK	8PSK	8PSK	QPSK	8PSK
F.E.C.	3/4	3/4	5/6	3/4	5/6	5/6
Roll off (estimado / estimated)	30%	30%	20%	20%	20%	20%
Velocidad de Información / Bit rate	12 Mb/s	21 Mb/s	21 Mb/s	21 Mb/s	5,4 Mb/s	5,3 Mb/s
Tipo de recepción / Reception type	Libre / Free	Encriptado / Encrypted (KeyFly)	Encriptado / Encrypted (KeyFly)	Encriptado / Encrypted (KeyFly)	Libre / Free	Libre / Free
Hbb-TV	Sí / Yes	No	No	No	No	No
Programas de TV / TV programs	TVE Internacional(HD) 24H (HD)	TVEA HD TVEA SD 24 H SD Star TVE HD Clan HD	TVEA HD TVEA SD 24 H SD Star TVE HD Clan HD	TVEA HD TVEA SD 24 H SD Star TVE HD Clan HD	TVE INT AFRICA (HD)	TVE INT ASIA (HD)
Programas de radio / radio programs	Radio 1 Radio 3 Radio 5 Radio Clasica Radio Exterior Radio 4	RNE 1 REE	RNE 1 REE	RNE 1 REE	Radio 1 REE	REE