

Historial Estadístico de Potencia de Radio Verdad

Ver Gráfica al Final.

Fecha	Potencia	Módulos	Notas
Feb. 25, 2000.	400	2	No se oía en Chiquimula. No acopló con coaxial RG8 (50 ohmios), y se tuvo que utilizar RG12 (75 ohmios).
Feb. 26, 2000.	800	2	Se comenzó a oír en Chiquimula.
Mar. 5, 2000.	1000	2	Inauguración oficial.
Mar. 6, 2000.	800	2	
Mayo 11, 2000.	200	2 1 funcionando	Ingresó agua al cable coaxial. Se cambió coaxial, pero, no acopló de ninguna manera. El técnico Don Hugo Calvillo desconectó la tierra del condensador , y así logró acoplarlo; pero, del condensador saltaban chispas, y hasta fuego. Se tuvo que dejar a sólo 200 watts. Se trabajó sin tierra hasta septiembre 2, 2003 (3 años y 7 meses).
Mayo 18, 2000.	200	2 1 funcionando	El condensador suelta chispas.
Mayo 22, 2000.	800	2	Aislé las placas del condensador con cinta aislante y ya no soltó chispas.
Mayo 22, 2000.	200	2 1 funcionando	Me aconsejaron quitar el aislante de las placas, y continuamos con el problema de las chispas y con baja potencia.
Mayo 26, 2000.	500 200 300 500	2	Aumenté potencia con botón Up/Down. Chispas ocasionales.
Junio 24, 2000.	1000 800	2	Abrí el condensador al máximo y coloqué una placa de acetato entre las placas superiores e inferiores. La antena no acoplaba, pero, la logré acoplar a través de colocar un gran trozo grueso de madera de cedro frente al condensador. Ese trozo lo quitamos cuando logramos volver a conectar la tierra el 2 de septiembre del 2003 (3 años y 3 meses). Probé a 1000 watts y funcionó bien, pero lo dejé en 800 watts.
Junio 26, 2000.	350	2	
Junio 28, 2000.	500	2	
Junio 29, 2000.	700	2	
Julio 12, 2000.			Instalamos un transformador eléctrico de 35,000 voltios/240.
Abril 7, 2001.	600 700	2	Tratamos de instalar el cable RG8 (50 ohmios), tal como corresponde, pero fue imposible que acoplara la antena. Volvimos a colocar el cable RG12 (75 ohmios). Probé hasta 1230 watts, y funcionó bien, pero lo dejé entre 600 y 700, para no forzarlo.
Dic. 20, 2001.	250	2	Había muchas chispas.
Enero 11, 2002	700	2	Aislé las placas con acetato.
Junio 6, 2002.	270	1	Primera vez que se quemó el módulo B. Cayó un rayo en seco.
Abril 11, 2003.	500 800	2	Se reparó el módulo B que se había quemado 10 meses atrás.
Ago. 28, 2003.	200	2 1 funcionando	Se quemó cable coaxial y no pudimos acoplar el nuevo cable blanco . Después, acoplamos el cable blanco y se calentaba mucho.
Sept. 2, 2003.	800	2	Conecté la tierra en el condensador (después de 3 años y 7 meses de dificultades por falta de tierra). Logré acoplar bien la antena.

Fecha	Potencia	Módulos	Notas
Nov. 22, 2003.	0	2	Se quemó el cable blanco de baja calidad y quedamos fuera del aire por 5 días.
Nov. 27, 2003.	600	2	Instalamos un cable negro marca JSC Wire & Cable, USA, type #3640, y quedó bien, sólo que la terminación que quedó enrollada, se calienta un poco. Lo dejamos a 600 watts.
Dic. 30, 2003.	600	2	Nos informaron del Este de Estados Unidos que Radio Verdad es una de las estaciones más fuertes de la banda.
Mayo 3, 2004.	320 300	1	Cayó un rayo, y nos quemó el módulo B. El otro módulo quedó trabajando.
Mayo 3, 2004.	0	0	El otro módulo estalló al día siguiente, y quedamos fuera del aire por 25 días.
Mayo 28, 2004.	620	2	Se repararon los 2 módulos quemados.
Junio 15, 2004.	500	2	
Enero 2005.	1000	2	El transmisor tiene fuerte tendencia a subir la potencia. Se la bajamos, y vuelve a subir.
Feb. 22, 2005.	280	1	Le conectamos tierra al chasis de la nueva consola Phonic,, y aumentó la señal de audio, pero no fuimos a ver hasta dónde subió la potencia y, un rato después, se quemó un mósfet del Módulo B, del cual no teníamos repuesto, y nos quedamos con sólo el módulo A. Al conseguir ese mósfet, el módulo B, no lo pudieron reparar , porque siempre estallaba al ponerle la corriente.
Julio 26, 2005.	230	1	Pedimos la fabricación de un módulo nuevo , a través de Comercial Dinámica.
Abril 4, 2006.	700	2	Se instaló el <u>nuevo módulo</u> que fabricaron. No sabemos dónde lo fabricaron, quizá fue Lensa de Chile, la única casa autorizada para fabricarlos.
Abril 6, 2006.	750	2	
Agosto 6, 2006.	0	0	Colapsó el transmisor y quedamos fuera del aire por un día.
Agosto 7, 2006.	220 0	2 1 funcionando 0	Localizamos corto circuito en el cable de la antena y lo hicimos funcionar sólo con 220 watts, porque no soportaba el audio. Más tarde, volvió a colapsar y quedamos fuera del aire.
Agosto 8, 2006.	700	2	Descubrimos el problema: El cable de la antena estaba topando a la antena, y ésta, perforó su aislante y había una lluvia de chispas hacia él, al agregar el audio.
Sep. 8, 2007.	700 Distorsión	2	La señal se volvió gangosa y distorsionada esos 2 días. El 9 por la noche, apagué el transmisor e investigué la causa. Descubrí que surgió una incompatibilidad entre la computadora de Internet y el transmisor.
Sept. 9, 2007.	700 Distorsión 750	2 2	Hice muchos ajustes, limpié el transmisor, revisé cables de audio. Descubrí que la distorsión la causaba un choque entre la tierra de la computadora y la tierra de la consola. Provisionalmente, conecté el audio de la computadora en la consola, conectando sólo el cable central, sin topar la tierra, yt funcionó todo bien.
Sept. 10, 2007.	750	2	Para interconectar la computadora con la consola, fabricué un transformador de audio , para lograr que las tierras de la computadora y la de la consola no hiciesen contacto directo, sino por inducción. El problema quedó resuelto permanentemente

Fecha	Potencia	Módulos	Notas
Mayo 16, 2008.	250 720	2 1 funcionando	Bajó potencia por suciedad en el transmisor. Lo limpié, y quedó bien.
Sept. 22, 2008.	650 0	2 0	Cayó un poderoso rayo como a las 4 de la tarde y destruyó los dos módulos y varias cosas más. <u>Quedamos fuera del aire por 2 años y un mes. Nadie pudo reparar los módulos.</u>
Sept. 17, 2010.	50	Yaesu FT-840	Con la ayuda del técnico hondureño Don Jesús Cruz, salimos al aire con un transmisorcito Yaesu FT-840 utilizando la misma antena que teníamos.
Oct. 26, 2010.	500	2	El Ing. Wayne Ralph Borthwick, de Canadá, reparó los dos módulos y salimos al aire con 500 watts. Construyó una nueva antena muy eficaz.
Dic. 1, 2010.	210	1	Limpié el transmisor, pero ya no arrancó. Intercambié los dos módulos idénticos, para ver si así arrancaba y, al poner el alto voltaje, <u>estalló el módulo B</u> . No sabía que, desde hacía varias semanas, el transmisor estaba arrancando como a las 3 horas después de encender.
Mar. 25, 2011.	700	2	Llegó el Ing. Wayne Ralph Borthwick, de Canadá, reparó el módulo quemado y el arranque tardío.
Ago. 22, 2011.	650	2	Descubrí que la potencia que realmente está saliendo al aire, es de 650 a 660 watts.

Historial Estadístico de Potencia de Radio Verdad 3

Fecha	Potencia	Módulos	Gráfica en Watts
			W. 50 100 150 200 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300
Watts →			W. 50 100 150 200 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300