

Resultados de los concursos CQ WW DX de 2006

Edición de fonía

Una vez más, el CQ WW de fonía de 2006 "puso" la propagación viento en popa, a pesar de que el ciclo solar se aproximaba a su fondo; 25.000 participantes disfrutaron del fin de semana, ¿no será tal afluencia la que revela una propagación que ya estaba ahí? Recibimos más de 4500 listas este año, de las que 4310 fueron electrónicas (correo electrónico o disquete).

Actividad solar durante el CQWW DX SSB		
Flujo solar 73-75	Índice A 14-21	Índice K 1-4

Al sintonizar una banda un día cualquiera, la actividad aparece dispersa con varios espacios vacíos, pero el CQ WW lo cambia todo; una hora antes del concurso puede sentirse actividad de participantes realizando las últimas pruebas de sus estaciones, y a las 0000 UTC las bandas "explotan": puede costar varios minutos encontrar un lugar donde llamar CQ. Es un acontecimiento mundial que atrae a multitud de participantes, que ponen a prueba sus habilidades operativas, de construcción de estaciones, instalación de antenas, y a veces de trabajo en equipo.

Cada año, un nuevo grupo de aficionados descubre el CQ WW, estableciendo amistades para toda una vida; a menudo, tanto aficionados principiantes como veteranos que participan por primera vez en el CQ WW desarrollan una "adicción". Todos los que participan conservarán recuerdos y tendrán vivas experiencias.

Monooperador multibanda. P40W (W2GD) sube un peldaño respecto a 2005 y obtiene el primer puesto en la categoría más competida, con un margen de 1,5 millones de puntos, lo cual no es nada fácil. Además, acumuló el mayor número de QSO en monooperador. John viaja tan a menudo a Aruba que puede decirse que es su segundo hogar. Mucho mayor es la subida de Jorge, EA9LZ, que se encarama desde Ceuta nada menos que al 2º puesto, sin duda tras un gran esfuerzo y dando a muchos un preciado multiplicador. Tercero es OA4WW, indicativo tras el que está el conocido

y viajero Olli, OH0XX. El joven pero ya experto Lucas, LT1F (LU1FAM), logra el 8º puesto con casi 6 M puntos.

Julio, EA4KR se mantiene entre los primeros puestos de Europa, siendo esta vez 7º, y 2º de España tras EA9LZ, siguiéndole EA4KD. En Hispanoamérica asimismo destacan CX6VM, HK6KKK y CE4CT.

Para quien desee ir de DXpedición y llevar todo lo necesario en una sola maleta, la categoría de baja potencia es la elección a seguir: un pequeño transceptor, antenas verticales y de hilo cerca de una playa, y ¡listo! Eligiendo una ubicación lo bastante adecuada, se pueden realizar contactos casi al ritmo de las estaciones más potentes. P40A está en la punta noroeste de Aruba; operada por KK9A alcanza el primer puesto mundial en multibanda, más que doblando a su seguidor, HI3TEJ, otro aficionado entusiasta en todos los aspectos. ZP5MAL es 9º, seguido muy de cerca por CO8LY, LU1HLH y HC1JQ. En España vence EA1WS.

Monobanda. Juan, LU1HF, repite el doblete (fonía y CW) de 2005 en 10 metros, distanciado del resto; no es de extrañar sabiendo que, además de ser un gran operador, dispone de un auténtico "árbol de Navidad" de antenas. En 15 metros vence ZX5J, con CX5BW nada menos que 3º; mencionar asimismo a LT1A (LU3CT). EA1FDI es 4º de Europa y 1º en España, donde a continuación figura EA7HBP.

Los 20 metros son para 5Z1A, cabiendo destacar a LQ5H (LU3HS). En bandas bajas vencen OK5R, CN2R, y VY2ZM, esta última es una verdadera superestación para 160 metros (¡1000 QSO!); mencionar a EA8BVX y EA1CNV en 40 y 80 metros.

En baja potencia Fernando, EA8TX conserva su primer lugar en 10 metros de un año atrás, aunque en esta ocasión seguido no de lejos por LW7HT, con LR2D (LW7DUC) 3º nuevamente; EB3EPR es 3º de Europa. CT3/HA5PP es el vencedor en 15 metros, banda en la que HI3NR obtiene el tercer lugar y L44DX (LW1DTZ) el 6º; por su parte, EA7RM logra el primer puesto europeo, y EA3FZY el 4º.

El primer puesto en 20 metros se va a Guanajuato de la mano de Hugo, XE1CQ, con L47D (LU9DAG) 4º; hay que destacar además a 4A7L (XE1L) y HI3C (HI3CCP). Otro primer puesto

hispanoamericano: Yanco, CM6RCR en 40 metros, mientras que WP3C es 2º en 80.

QRP. Los QRPistas tienen en el CQ WW una buena oportunidad de trabajar algunos DX que fuera del concurso serían más escurridizos. Esta categoría ayuda a mejorar las propias habilidades, y la recompensa es bien satisfactoria. El vencedor en multibanda es un impenitente operador QRP, W8QZA desde TI5N, con una pavorosa suma de QSO (1368); EA3FF es 6º mundial, y EA1TI 10º. En monobanda destacar el tercer puesto de LW3DN en 10 metros.

Asistido. Pueden encontrarse varias razones para elegir esta categoría: una de ellas sería para quienes tengan un tiempo limitado para participar, ya que les permite aprovecharlo al máximo; otra sería el desafío de equilibrar la cuenta de QSO y la de multiplicadores avisados por las redes de búsqueda. FM/K9NW es el ganador en multibanda, donde cabe destacar las buenas puntuaciones de LU8YE, AY8A (LU8ADX), CE3BFZ y EA7RU, al igual que las de LU4DX y EA2CLU en monobanda.

Multioperador. La categoría de un transmisor es la que atrae más participantes tras la de monooperador baja potencia; puede ser motivo para que se reúnan un grupo de amigos y pasen un buen rato. Fue un grupo de la Francia continental el que se desplazó a la Guayana francesa, y operando como FY5KE, desde no lejos de la base especial de Kourou, lograron otra victoria consecutiva en la categoría de un transmisor. Notable resultado el de LR2F, que casi entra en el cuadro de las seis mejores clasificaciones mundiales; destacar asimismo por este orden a LU5HM, ED3SSB, LU7HN y EC2DX.

En la categoría de dos transmisores vence el grupo yugoslavo desplazado a 3V6T, provisto de nuevas antenas y torres; segundo es un grupo desde EA8AH cuyos operadores deben sumar unas 15 victorias en monooperador en el CQ WW de fonía.

Una gran tarea, con mucho trabajo y planificación, es lo que requiere la categoría de multitransmisor, en la que también se revalida el primer puesto por parte de CT3YA, cuya ubicación frente al océano sin duda es una

ayuda; sus vecinos y campeones de 2005, CT9L, son segundos. Añadir que YV4A llegan al 6º puesto, y mencionar a EF8A y XF4DL.

Comentarios de los participantes. CE2SQE: muy mala propagación desde Chile. CX9AU: los 40 metros fueron muy duros con baja potencia; no me escuchaban en Europa. EA1FDI: excelente propagación en 15 metros el primer día, horrible el segundo, pero estoy satisfecho del resultado con una dos elementos y 600 vatios. EA3EJI: sin duda, a pesar de los pronósticos, el CQ WW hizo su propia propagación. ¡Los 10 metros fueron gloriosos! EA4DXP: tuve problemas con mi transceptor. Hasta el año que viene. EA5CGU: la banda de 40 metros muy estrecha para tantas estaciones; imposible tener una frecuencia libre para llamar. Propagación buena, pero pocas estaciones DX escuchadas por culpa del QRM de otros OM. EA8ARG: mi primer concurso como QRP; las bajas potencias implican una manera de operar muy diferente, y es muy frustrante no ser copiado por estaciones que llegan con fuertes señales. No obstante disfruté mucho el concurso. Gracias a todos los que intentaron copiarme, a CQ, y hasta el año que viene. EB3EPR: muy bien los 10 metros el sábado, no tan bien el domingo. ED2WW: un buen concurso, pobres condiciones con Norteamérica, y una buena apertura con Sudamérica la tarde del sábado. ED3SSB: muy buenas condiciones el sábado con los 10 metros abiertos unas 4 ó 5 horas, pero el domingo fue algo más difícil con los 20 metros absolutamente abarrotados. HQ4R: Isla Tigre, NA-060; gracias a Javier, HR2J, por su hospitalidad. HR2RCH: gracias por el concurso y a todos los participantes que hicieron tan gran concurso gracias a los "pile-ups". LU8SAN: mi primera lista para el CQ WW. Soy invidente y automaticé el registro de las horas de los QSO mediante una grabadora de cinta. Algunos aficionados LU me ayudaron a escribir software para registrar QSO en tiempo real con mayor facilidad. Soy muy feliz, nuevas puertas fueron abiertas y disfruto este momento. LW3DC: fantástico participar de nuevo; QRP es duro pero divertido. YV5IAL: mi primer concurso en QRP, muy difícil e interesante. ¿QSO con 5 vatios? Sí, es posible, increíble.

Edición de CW

El concurso de CW empezó con normalidad, con mucha actividad desde todos los rincones y multitud de estaciones "exóticas"; pero llegó un punto en que la MUF (máxima frecuen-

cia utilizable) cayó notablemente, con lo que las bandas bajas verdaderamente se animaron. Basta con ver las puntuaciones y las nuevas marcas establecidas. Cosas como estas son las que hacen que la radio y los concursos sean tan atractivos; nunca se sabe lo que el Sol y la Tierra proveerán, y esta vez la Naturaleza en verdad se portó.

Tabla 2 Actividad solar durante el CQWW DX CW		
Flujo solar	Índice A	Índice K
78-79	15	1-4

Y de nuevo otro *record*, en pleno mínimo de actividad solar: más de 4500 listas recibidas, unas 4300 electrónicas y tan sólo unas 200 en papel. De los datos del CQ WW no se deduce un declive de la actividad en CW, al contrario, y a pesar de haber dejado de ser requisito en varios países para obtener licencia. En el CQWW CW de 2006 no fue fácil encontrar una frecuencia libre. La CW atrae a muchos por las habilidades que precisa.

Monooperador multibanda. José, CT1BOH, renueva su primer puesto mundial en alta potencia desde CT3NT, con 3V6T y P40W seguidamente; el mejor hispanoamericano es YW4D (YV1DIG), seguido por CE4CT (XQ4CW). Daniel, EA5FV, operando como EG5T renueva su primer puesto en España, con EG3A (Fernando, EA3KU) pisándole los talones; destacar asimismo a XE1NTT/2 y LT1F (LU1FAM).

Seguro que AA3B se empleó a fondo para vencer en baja potencia desde V26K, con 2 M más que su inmediato seguidor, 6V7D; Julio, HI3A es 3º, Anders, EA8CN 6º y CO8LY 8º. Destacar asimismo a Agustín, EA2AZ, 2º clasificado en Europa, así como a EG4T (EA4TX) y EA6AFF.

Monobanda. Como decíamos, LU1HF se impone en 10 metros alta potencia, y ZP0R (Jorge, CX6VM) hace lo propio en 15, casi doblando al 2º, LW9EOC; EA3AKY y EA2LU aparecen destacados en 80 y 160 metros. En baja potencia LU1EJ es 3º en 10 metros, con YV7QP 6º; Belinda, EA8NN es nada menos que 2º en 15 metros, seguida por CX4SS. Mencionar a EA7KJ en 20 metros. HK1AR es 2º en 40 metros, donde cabe destacar además a CO2JD y XE1NW, así como a CM6YAC en 160.

QRP. Con 5 vatios pueden mantenerse "pile-ups" si se eligen cuidadosamente la ubicación y las horas. P40A queda primero en multibanda de lejos, al igual que en fonía; mencionar a LU7EE y EA7AAW, al igual que a LU8EOT, 3º en 10 metros.

Asistido. No sucede todos los días que una estación en los EEUU logre la victoria en esta modalidad, es el caso de KI1G en multibanda; destacar a LU4DX (LU5DX), 5º mundial, así como a HD2A (HC2SL), EG4K (EA4KD) y XE1KK. En monobanda mencionar a EG5D (EA5FID), EA1WX y EA5HT.

Multiperador. Desde la cumbre donde se hallaba el grupo vencedor en un transmisor, PJ4A, en el horizonte podía verse la isla del 2º clasificado, PJ2T; y algo más al norte estaba KP3Z, 6º clasificado. El grupo reunido en EA4KR se encarama a la 5ª posición en Europa; mencionar además a CX7BY, LR2F y LU8YE.

Multiperador dos transmisores, es la categoría ideal para sumar más QSO que con un transmisor, sin tanto trabajo como el exigido en multitransmisor. Demostrando de nuevo que el mejor lugar para un concurso es una isla, varios grupos en las zonas 33 y 9 aparecen en cabeza; son los casos del grupo letón que operó junto con EA8ZS como EA8EW (primer puesto) y de CT9L. EA6IB recupera la 1ª posición europea, siendo 5º mundial.

Todos los grupos multitransmisor tienen una historia que contar. No basta con todo el esfuerzo que supone, además se requiere una pizca de suerte para tener una estación competitiva en esta categoría. Es el caso de HC8N, mayor puntuación del concurso, seguidos por la expedición a Libia, 5A7A.

Comentarios de los participantes. CO8ZZ: se averió el interfaz de CT, por lo que hube de emplear el manipulador por primera vez en años; mucho QRM local, pero disfruté el concurso, como siempre, y contacté varios países interesantes. ¡Hasta el año que viene! EA2BI: no pudimos subir la tres elementos hasta el sábado, debido al fuerte viento. Estamos satisfechos de nuestro resultado teniendo en cuenta nuestra situación, condiciones de trabajo y tiempo de operación; tuvimos buenas rachas en 40 y 80, y los 10 metros se abrían hacia Europa en torno al mediodía, fue bueno hacer unos pocos contactos en esa banda. EA3FHP: ¡mi primer concurso de CW! EA6BB: muy buen concurso; operé con un FT-817 (5 vatios) y un hilo de 20 metros de largo... increíble. 72 a todos. EA8AUW: lo pasé en grande durante mi breve participación; operé con *Mix Win* ya que no soy operador de CW por el momento. EA8CN: hemos abandonado el mínimo solar y ya vamos "cuesta arriba": el año anterior, con cualquier tipo de antena de hilo fui capaz de contactar EEUU en 160 metros, y los 10 metros estuvieron casi muertos. Y este año, apenas

Estaciones hispanoamericanas ganadoras de placas

Fonía

Monooperador multibanda

Caribe/C. A.: Ted Jiménez, HI3TEJ

África: Jorge Taboada Pareja, EA9LZ

Monooperador monobanda

Mundial 10 metros: Juan Manuel Morandi, LU1HF

Caribe/C. A. (20 metros): Hugo Bergamo, XE1CQ

Trofeo Especial CQ: XF4DL (DF7TH, DJ5IW, DK2WV, DL3DXX, XE1AY, XE1FRF, XE1GRR, XE1UN, XE2K)

CW

Monooperador monobanda

Mundial 10 metros: Juan Manuel Morandi, LU1HF

Mundial 15 metros: ZP0R (Jorge Díez Furest, CX6VM)

Multioperador un transmisor

Caribe/C. A.: KP3Z (NP4Z, NP3A, WP3C)

Multioperador dos transmisores

Mundial: EA8EW (YL2GD, YL2KL, YL3DW, LY2CY, EA8ZS)

Europa: EA6IB (EA3AIR, EA3ALV, EA3ALZ, EA3AVV, EA5BM, EA5GX, EA6FO, OZ1AA)

Operadores de estaciones multioperador hispanoamericanas

Fonía

Un transmisor

A03BE: EA3API, EA3AYQ, EA3BOW, EA3BOX, EA3BCP, EA3DGQ, EA3CI, EA3MR.

CE2LS: CE2SQE, CE2RTF, CA2UDO, CA2WTT, CE6TBN/2. **CE6TC:** CE6SAX, CE6DFY, CE6VMR, CE6VMO; CE6UQW, CE6WTE, CE6EAD, CE6TBA, CE6FSV, CE6DUV (equipo de reserva). **EA1FCR:** EA1FCR, EB1CHL. **EA2BI:** EA2KB, EA2DR, EA2ASY, EC2ADN, EA2TO, EA2PA. **EA2RKO:** EA2OK, EA2SS, EC2AAR, EC2ACR, EB2DTF, EB2EWI, EB2DUE, EB2DVI.

EA4TV: EA4TV, EA4AFA. **EB1WW:** EB1WW, EA1EY, EA1QA, EA1YM, EA1BAP, EC1DKX.

EC2DX: EA2AYD, EB2BXL, EC2DX, EC2ABU, EC2ACC. **ED2WW:** EA2MQ, EA2CCG, EB2GXC, EB2BOF, EA2ATU, Roberto. **ED3SSB:** EA3IN, EA3QP, EA3AJW, EA5DFV. **HD2A:** HC2GT, HC2ED, HC2AD, HC2NGF, HC2AQ. **LR2F:** LU1FZR, LU2FA, LU5FC, LU5FF, LW7DX. **LR7E:** LU8DY, LW4DAF, LU9DC. **LU5HM:** LU5HM, LU2NI, LU1NDC, LU9HS, LU3HY. **LU7HN:** LU7HN, LU7HF, LU7HO. **LU8XW:** LU6XV, LU8XP.

LW6DW: LW6DW, LU1AEE. **NP3U:** WP4U, NP4VO, WP4N, KP4VP, NP3EF. **T40M:** CO2MHZ, CO2JD. **XE1RCS:** XE1VIC, XE1JG, XE1YJY, XE1ME.

Dos transmisores

CV5D: CX2ABC, CX6DAP, CX5BE, CX7BZ, CX8BBA, CX6ACY, CX6ABC. **EA1URG:** EA1KI, EA1DDU, EA1DBI, EA1FAY, EB1FBS, EB1EHT, EA1YG, EB1EHO, EA1BIK, EA1/LW6DX, EA1WC. **EA8AH:** OH2KI, OH2MM, OH1RY, EA8ZS, EA8CAC. **ED1RGT:** EA1AQE, EA1CDK, EA1CFA, EA1COW, EA1FAD, EB1CPR, EB1DNA, EB1EVX, EC1ARI.

HR2RCH: HR2DMR, HR2PAC, HR2AHC. **LT5H:** LU2HF, LW4HBR, LW5HBR, LU9HPN.

T18M: W4BW, TI2KAC, TI2JCY, TI2CCC, K4UN, W4KTR, W4XO.

Multitransmisor

EA3EJI: EA3EJI, EA3ALV, EA3AVV, EA3ALZ. **EF8A:** EB1ISN, EC1AGZ, EA4KE, EA4TD, EA4ZK, EA4ATA, EA4CMD, EA4DEC, EC4DX, EA5RM, EC7AEJ, EC7DND, EA8AAG, EA8AMY, EA8AUW, EC8ABQ, EC8ADS, EC8ADW, UY7CW. **WP4BH:** WP4BH, WP4BL, KP4JRS. **XF4DL:** DF7TH, DJ5IW, DK2WV, DL3DXX, XE1AY, XE1FRF, XE1GRR, XE1UN, XE2K. **YV4A:** YV1DIG, YV2IF, YV5AMH, YV5EAH, YV5EED, YV5JBI, YV5JF, YV5KG, YV5LMW, YV5NWG, YV5ZV, YV5COR, YV5WAF.

CW

Un transmisor

CX7BY: CX3AL, CX5AO, CX5BW, CX7CO, CX9AU. **EA2BI:** EA2RA, EA2NN, EA2PA. **EA4KR:** EA1AK, EA2CLU, EA7RM, EA7TL, EA4KR. **KP3Z:** NP4Z, NP3A, WP3C. **LR2F:** LU1FZR, LU2FA, LU4FPZ, LU5FC, LU5FF, LW8DQ. **LU4DQ:** LU6EJW, LW3DGE. **LU8XW:** LU1XWC, LU2XT, LU3XQ, LU6XQ. **LU8YE:** LU7YS, LU3JVO, LU1DZ, LW2DX, LW1EXU.

LW6DW: LW6DW, LU1AEE. **T40C:** CO2WF, CO2MHZ.

Dos transmisores

EA6IB: EA3AIR, EA3ALV, EA3ALZ, EA3AVV, EA5BM, EA5GX, EA6FO, OZ1AA.

EA8EW: YL2GD, YL2KL, YL3DW, LY2CY, EA8ZS.

hice QSO en 160 y tuve una fantástica racha en 10. HR2DMR: gracias por este buen concurso; la CW sigue viva. LU4MHQ: el mejor software es SD. LU7DIR: tuve mala propagación, espero que sea mejor el próximo año. LU8YE: en la puesta de sol del domingo hubo mucha actividad en 40 metros, con señales muy fuertes. Vencimos a los operadores de fonía

de la estación ¡con facilidad! La CW sigue siendo preferible aquí abajo. Gracias al Radio Club de los Andes por su hospitalidad. XE1NTT: gracias a XE2K por permitirme el empleo de su estación; pasé demasiado tiempo atendiendo el "pile-up" de EEUU en detrimento de la búsqueda de multiplicadores, me pregunto cuántos DX me pasaron desapercibidos en los

"pile-up". YV7QP: muy buen concurso, y malas condiciones en 10 metros.

Comentarios finales. Queremos insistir en que las estaciones monooperador que en el concurso hagan uso de radiopaquete, *webcluster*, etc., deberán indicar **Asistido** en su lista. Las estaciones que puedan emplear dichas redes (categorías asistido y multioperador) deben abstenerse de anunciarse a sí mismas, sea con el indicativo empleado u otro, o mediante petición a terceras estaciones.

Muchas gracias a quienes enviaron sus listas, en especial a quienes lo hicieron en formato Cabrillo; dicho formato fue creado con la intención de normalizar la comprobación de listas. Recordamos las direcciones de envío: para fonía, **ssb@cqww.com**, y para CW, **cw@cqww.com**. En el caso de detectar un error en la lista enviada, ésta puede volver a ser remitida tras ser corregida; el "robot" receptor de listas siempre se quedará con la última enviada. En caso de preguntas relativas al concurso, escribir a **questions@cqww.com**.

En el sitio **www.cqww.com** habréis observado que puede accederse libremente a las listas de todos los participantes en el CQ WW de 2006, la intención es dar aún más transparencia al concurso. El acceso a los informes UBN/NIL sigue siendo restringido; dichos informes son una muy buena herramienta para mejorar nuestras aptitudes como operadores.

El Comité del CQ WW ha desarrollado métodos muy sofisticados de comprobación de listas. Desafortunadamente, un grupo muy reducido de participantes sigue reclamando puntuaciones imposibles; fue el caso de un participante en la edición de CW, descalificado tras comprobarse mediante análisis estadístico y otras fuentes que se había tratado de más de un operador, transmitiendo desde distintos lugares.

Agradecimientos. En primer lugar, a todos los participantes que hacen posible el concurso. En el Comité, hacemos todo lo posible para que los resultados sean todo lo precisos que es posible, cosa que requiere centenares de horas de trabajo por nuestra parte; así, gracias a todos sus miembros, a los asesores internacionales y en especial a los encargados del software y de las bases de datos del concurso. Esperamos escucharos en los CQ WW de 2007. 73,

Bob, K3EST; Sergio, EA3DU

Nota: los resultados de estos concursos fueron publicados en CQ *Radio Amateur*, números 282 y 283 (septiembre y octubre). ●