

ALGUNOS DETALLES ÚTILES PARA EL CA 144

Versión libre del documento generado para el CB 144, escrito por Carlos Alberto Laimgruber: PY2HCD, del Grupo Brasileiro de VHF y UHF DX (www.gbvudx.qsl.br) 01/01/2008

Como coordinador, (en conjunto con PY2BRZ Gerson y PU2LBD Benito), del Concurso Brasileiro de 144 MHz, describo algunas pistas importantes para los participantes del CB 144. Estas están basadas en 30 años de actividad y experiencia de DX en 2 metros.

Cuento algunos de los secretos de las buenas colocaciones que tuve en concursos de VHF.

Lea con atención y buena suerte.

A- De los documentos

Reglamento

Lea con atención el reglamento del CA144.

Verifique, explore y use el reglamento a su favor.

Solo podrá tener una buena estrategia en un concurso si conoce bien el reglamento.

Programa o software de contactos:

Para agilizar el computo final y los resultados, la organización del CA144 establecerá una página en el sitio web donde será posible registrar los QSO's directamente. **NO ENVIE EN FORMATO EXCEL.**

Sí en cambio, se pueden enviar los datos generados en planilla de cálculo en formato .ods (formato libre de Open Office), ó en texto plano estableciendo como separadores de campo el símbolo "#".

Formulario de Contactos:

Quien no posee una computadora durante o después del concurso, debe usar el Formulario de Contactos en papel disponible en:

<http://www.gavudx.com.ar/gavudx/ca-144/planilla-contactos.pdf>.

Solo utilice ésta forma si REALMENTE no posee una computadora.

Tenga presente que si utiliza el sistema por medio de Internet, tiene un bono de 100 puntos, que, al final del cómputo, puede ser decisivos para lograr primeros puestos!!

La organización tiene que digitar todos los logísticos recibidos en papel. Es un gran trabajo que origina demoras y atrasa los computos finales del concurso.

COLABORE CON LA ORGANIZACION. NO DEJE PARA OTRO LO QUE ES SU OBLIGACIÓN.

Datos de QSO's:

Envíe ó suba su reporte de QSO's dentro del plazo determinado. (vencimiento: 28 de diciembre de 2009)!

B – De los preparativos de la estación

Usted puede obtener una buena clasificación!

La clasificación nacional del Concurso Argentino de 144 MHz es por División LU. Habiendo interés, es posible que cada división LU tenga un gran número de participantes proporcionando un buen nivel competitivo.

Incentive la participación de nuevos radioaficionados en FM en su zona.

Con esto, estará aumentando las posibilidades de contactos locales y por lo tanto, mejorando su puntuación.

Por esto y por lo mas noble e importante de todo: **Usted estará incentivando la actividad de VHF-DX en su zona.**

El estandarizar la polarización de las antenas facilita los contactos

Lea con atención el artículo sobre: Escoja la Polarización de Antenas en Concursos.

www.gbvudx.qsl.br/uploads/Polarizacao_rev1.pdf (Artículo muy interesante, se sugiere su lectura!!!)

Tendrá una óptima noción sobre el tema que está relacionado con propagación en VHF vía ionósfera y tropósfera

Sepa o recuerde que vía tropósfera, la diferencia de polarización de las antenas entre estaciones, (una en polarización vertical y otra en polarización horizontal), causa una atenuación de 20 db como mínimo. 100 veces! Su transmisor de 100 watts va a rendir lo mismo que un transmisor de 1 watt!.

Por este motivo, para estandarizar entre todas o cualquier estación participante, la organización recomienda el uso de la polarización mas empleada en éste momento: Vertical, evitando pérdidas que imposibilitan los contactos, mismo a corta distancia por diferencia de polarización. Se pretende con esto aumentar el número de contactos y participantes.

Recuerde:

1- El número de contactos es un factor determinante para una buena puntuación. Muchos participantes estarán con antenas verticales 1x5/8 o 2x5/8 (Ringo). Los puntos ofrecidos por estas estaciones tienen el mismo valor que los puntos de una estación que opera con una direccional en la cima de una montaña. Por lo tanto no deje escapar ningún contacto.

2- Si es posible, no use una antena en vertical y otra en horizontal. Use las dos en vertical enfatizadas e irradiara con el doble de potencia. También escuchará el doble.

No opere con mas de un equipo en un local

Conforme al reglamento, la estación participante debe solamente poder operar en un único LOCAL durante el evento. Y solamente con una estación.

Antenas "monstruo" en salidas de campo:

Evite el uso de "antenas monstruo" y mecánicamente desequilibradas sobre montañas. O si la utiliza tenga siempre una antena "normal" de reserva.

Ejemplo tomado de lo sucedido e PY2HCD: "En el Tercer Concurso EP de VHF, perdí la primer colocación con PY2FUP, (excelente operador !!!), por pensar que podía mas que la montaña y el viento. Rodé hacia abajo con radio, auricular, micrófono, etc. Felizmente recibí auxilio. En la década del 70, en Itatiaia, PY2BBL casi realiza un viaje de 2700 metros abajo con destino el Valle do Paraíba."

Quien opera portable en montaña debe procurar simplicidad y con esto agilidad en su estación. Mar, aire libre y montaña no perdonan exageraciones.

Carga estática en montañas

Es común acumular carga estática principalmente para quien usa mástil aislado en la antena.

Un pedazo de cable de cobre desnudo (sin cubierta plástica) de 5 metros conectado al chasis de la radio o automóvil y tirado en el suelo, resuelve el problema. En caso de truenos baje inmediatamente la antena.

Operación portable con baterías

Las conexiones deben ser a prueba de errores. La inversión de polaridad en las baterías es fatal para su estación y seguridad. Un voltímetro monitoreando la tensión de las baterías es fundamental. Cuando opero portable, conecto el auto o el generador cuando el voltaje del banco de baterías llega a menos de 11,5 voltios en transmisión.

No improvise

Resuelva aquellos problemas originados por falsos contactos.

Su estación, portable o fija debe estar perfecta. Atención con la conexión del conector del cable coaxial a la antena. Con seguridad no quiere que se filtre agua. Lleve micrófono y manipulador de reserva. Simule una operación con un máximo de realismo. Si su estación no está instalada en 30 minutos está improvisando algo. Imperdonable para quien pretende una buena clasificación.

Alimentos en una operación portable

Alimentos livianos, de fácil digestión y preparados, son los ideales. Existen alimentos deshidratados o liofilizados que son óptimos.

Deje el asado y la cerveza para la festejar el buen desempeño en el concurso.

C - Como operar en el Concurso

Use solamente un transceptor y antena para realizar los contactos

En el CA 144, (como menciona el reglamento), DURANTE EL EVENTO no está permitido el uso de estaciones repetidoras de superficie u orbitales, aparatos de retransmisión o de reenvío de información de datos de los participantes. (Teléfono, DX Cluster, e-mails, Links vía internet, "función repetidora", etc.)

Por lo tanto, ANTES DEL INICIO DEL CONCURSO, usted tiene total libertad para divulgar o no su señal distintiva, ciudad y locator de la estación que pretende operar en el CA 144, así como determinar frecuencias de encuentro respetando el reglamento.

Camaradería

La tradicional camaradería entre los participantes siempre se encargaran de informar los QSO's realizados con estaciones de difícil contacto.

Uso de las frecuencias

Durante un concurso de VHF, muchas estaciones estarán operando portable con pre-amplificadores en recepción y buenas antenas. La intensidad de señal entre ellas será como mínimo 20 db sobre S9. La proximidad de las frecuencias originará interferencias no deseadas. Por este motivo utilice todo el espectro de frecuencias destinado al evento. Es más productivo.

Frecuencia de encuentro

Las frecuencias de encuentro acaban induciendo a los participantes a trabajar solamente en éstas frecuencias o próximas a ellas. Quedándose "a los empujones" (según PY2PLL) durante el evento.

"A los empujones"

Cuando las estaciones comienzan a "empujarse" haga QSY para arriba.

Tenga la seguridad que Usted no escuchará nada abajo de S2 en medio de la confusión creada por varias estaciones en la misma frecuencia. Y si Usted está alejado,

también tiene más oportunidad en ser escuchado que llamando arriba de esta confusión.

No sea "parlanchín" (solo boca y nada de oído) ESCUCHE !!!!!

Escuche los QSO's de las otras estaciones (principalmente las portables) y anote los datos que crea importantes. Estas anotaciones serán muy útiles cuando llegue su oportunidad de mantener el QSO con una estación que llega a nivel de ruido.

Las tropos favorecen los contactos

El pasaje de un frente frío puede crear buenas condiciones para contactos a larga distancia. Groseramente y simplificando, una masa de aire frío empuja al aire caliente para arriba creando condiciones de inversión térmica y probablemente buenas condiciones de propagación.

Más allá de los frentes fríos, diariamente al nacimiento y puesta del sol se crean condiciones razonables de propagación a media distancia. Los buenos horarios de propagación serán aproximadamente entre las 19 hasta las 23, por ello se estableció el horario del CA 144 entre las 18:00 y 24:00 horas LU, para posibilitar los QSO's.

Las estaciones que están próximas al mar serán las primeras en conseguir contactos encima de los 500 Km. con estaciones también próximas a él. Las tropos son mucho más frecuentes en esta región. Enseguida las estaciones portables. Quien opera en forma fija se debe orientar por estas estaciones.

De hecho que la propagación esté abierta para distancias de 500 Km. no significa que está también abierta en la misma dirección para distancias de 700 Km. Puede suceder, pero la mejor frase que escuche sobre esto fue al regreso de PY2MTM, Milton: "En 144 MHz cada Km. cubierto es una historia diferente".

QSB - No entendí parte del mensaje!

Como sabemos, en cualquier concurso existen mensajes que deben ser intercambiados para que sea un QSO válido.

En caso de no tener copiado el locator, devuelva el cambio repitiendo su locator. No es necesario decir: "No copie su locator", retorne apenas con: GG66DU GG66DU (o su locator por ejemplo). Más allá de saber que Usted está pidiendo el locator, tiene la oportunidad de confirmar el suyo propio. Esta simple regla funciona extraordinariamente en el QSB.

Esto mismo tiene valor para cualquier información.

QSB -1

"Surfee" el QSB. Sí, el QSB atenúa su señal y también puede provocar picos con intensidad arriba de la media. Aproveche el pico de máxima señal. Verifique el tiempo entre los picos. Son pocos los que notan este detalle.

Si el QSB es rápido, el cambio puede ser más largo.

Si es lento, no realice cambios largos de 1 minuto. No "estire". Usted debe aprovechar los períodos cortos del pico máximo del QSB. Cambios de 3 segundos son mucho más productivos.

QSB -2

Yo se perfectamente cuál es mi señal distintiva. Por eso cuando me llama repita SU señal distintiva no el MIO. Obvio.

Quien opera como operador múltiple no precisa estar repitiendo en todo momento quien opera la estación.

Quien hace contacto con una estación múltiple no precisa anotar quien opera la estación.

Atención en todos los modos

Para quien opera multimodo, no debe dejar el período de CW de lado. El número de puntos aumenta mucho trabajando también en éste modo. No se olvide que la puntuación del CA 144 es el producto del número de contactos válidos multiplicado por la distancia acumulada de los mismos contactos.

Paciencia

En un concurso de HF, es una locura intentar un contacto durante 5 minutos. En un concurso de VHF, es un loco quien no pierde media hora para un nuevo contacto. El concurso de HF es velocidad. El concurso de VHF es **PACIENCIA**.

La mayoría de los trucos de HF no se aplican en VHF.

Un contacto en VHF puede demorar más de 15 minutos para ser terminado.

Estar preocupado con el "ranking" (contactos x hora) en VHF es una tontería.

Preocúpese por hacer el contacto.

Competición

La competición es muy saludable.

Existirán otras estaciones con características y posibilidades parecidas como la suya.

Intente competir regionalmente.

Es divertido !!!!! Participe y "haga saber" el CA 144.

Original de:

73 ES DX DE PY2HCD

- GG66CT

- Carlos Alberto Laimgruber

- laimgruber@fasternet.com.br

Traducción libre de:

LU5BE – Horacio

Revisión:

LU9JMG – Leonardo

Octubre de 2009