

CONCURSO VHF - UHF - 6 Mtrs. FUNDACIÓN DE BOGOTÁ



V1.6

BASES DEL CONCURSO DE VHF/UHF FUNDACION DE BOGOTA 472 AÑOS

El Concurso FUNDACION DE BOGOTA se creo para conmemorar el aniversario de la fundación de la Ciudad de Bogotá D.C., Capital de la República de Colombia y esta dirigido a la Comunidad Nacional y Regional de Radioaficionados.

OBJETIVO

- Promover la mayor participación posible de Radioaficionados a nivel Nacional en el mismo y fomentar el uso de las bandas de VHF y UHF.
- Promover la mayor participación posible de Radioaficionados a nivel Nacional en el Mismo.
- Fomentar la radio experimentación, y el esfuerzo de los Radioaficionados, para hacer comunicados a largas distancias en estas bandas.

DURACION

El Concurso se realizara el Domingo 15 de Agosto de 2010 Iniciando a las 12:00 Horas UTC y finalizando a las 22 Horas UTC del mismo día; 7:00 AM a las 5:00 PM hora HK.

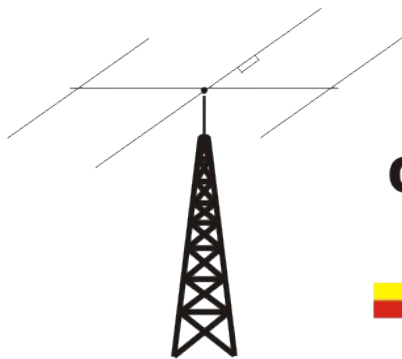
BANDAS

VHF DE 50 MHZ A 54 MHZ
VHF DE 144 MHZ A 148 MHZ
UHF DE 430 MHZ A 440 MHZ

VHF DE 50 MHZ A 54 MHZ

Se establece el siguiente plan de frecuencias en la banda de seis (6) metros, para las siguientes aplicaciones:

- 50.000 - 50.050 CW/Radiofaros/Rebote Lunar.
- 50.050 - 50.100 CW/Radiofaros.
- 50.100 Frecuencia de llamada en CW.
- 50.110 - 50.600 BLU/AM (Anchura 2,3 MHz)
- 50.105 - 50.115 Ventana de DX.
- 50.100 Frecuencia de llamada de la ventana de DX.
- 50.125 Frecuencia Nacional de llamada en BLU.
- 50.400 Frecuencia de llamada en AM.
- 50.600 - 51.000 Modalidades experimentales.
- 50.700 Frecuencia de llamada en AMTOR/RTTY.
- 50.800 - 50.980 Radiocontrol de modelos, diez canales con separación entre si de 20 Khz.



CONCURSO VHF - UHF - 6 Mtrs. FUNDACIÓN DE BOGOTÁ



- 51.000 - 51.100 Ventana de DX del Pacífico (ZL) (BLU/CW solamente).
- 51.100 - 52.000 FM Simplex /Radiopaquete.
- 51.700 Frecuencia Nacional de llamada de radiopaquete (Simplex).
- 52.000 - 52.050 Ventana de DX del Pacífico (VK) (BLU/CW solamente).
- 52.525 Frecuencia Nacional de llamada en FM.
- 52.000 - 53.000 Frecuencia de entrada para repetidoras.
- 53.000 - 54.000 Frecuencia de salida para repetidoras.

VHF DE 144 MHZ A 148 MHZ

Se establece el siguiente plan de frecuencias en la banda de dos (2) metros, para las siguientes aplicaciones:

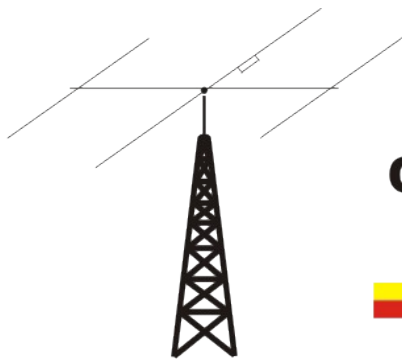
- 144.000 - 144.050 Rebote lunar (EME) en telegrafía (CW).
- 144.050 - 144.060 Balizas de propagación.
- 144.060 - 144.100 Uso general en telegrafía (CW) y señales débiles en CW.
- 144.100 - 144.200 Rebote lunar (EME) y señales débiles en SSB.
- 144.200 Frecuencia Nacional de llamada SSB.
- 144.200 - 144.300 Operación General en SSB.
- 144.300 - 144.500 Sub-Banda Satélites Oscar.
- 144.500 - 144.600 Entrada translocadores lineales.
- 144.600 - 144.900 Entrada a repetidoras de FM.
- 144.900 - 145.100 Señales débiles (QRP) y Simplex en FM.
- 145.100 - 145.200 Salida translocadores lineales.
- 145.200 - 145.500 Salida de repetidores de FM.
- 145.500 - 145.800 Modos experimentales.
- 145.800 - 146.000 Sub banda internacional de satélites.
- 146.010 - 146.370 Entrada a repetidoras.
- 146.400 - 146.580 Simplex.
- 146.610 - 146.970 Salida de repetidoras.
- 147.000 - 147.390 Salida de repetidoras.
- 147.420 - 147.570 Simplex.
- 147.600 - 147.990 Entrada a repetidoras.

La frecuencia 146.520 MHz en la Ciudad de Bogotá D.C. se Utiliza para enlace con la Red de Apoyo HK3CPN

UHF DE 430 MHZ A 440 MHZ

Se establece el siguiente plan de frecuencias en la banda de setenta (70) centímetros, para las siguientes aplicaciones:

- 431.900 - 432.250 CW – Fonia (FM) – satélite.
- 432.250 - 433.000 Fonia (FM) – Salida de Repetidoras
- 433.000 - 435.000 Fonia (BLU-FM)
- 435.000 - 436.000 Satélite.
- 436.000 - 436.200 Digimodos



CONCURSO VHF - UHF - 6 Mtrs. FUNDACIÓN DE BOGOTÁ



436.200 - 437.250 Satélite.

437.250 - 438.000 Fonia (FM) – Entrada de Repetidores.

En frecuencias o puntos de encuentro las Estaciones deberán trasladarse a otra frecuencia cercana para completar el comunicado (podrá subir o bajar 30 KHz con el ánimo de no causar interferencias a Estaciones cercanas).

Los Concursantes podrán usar HF para coordinar comunicados a larga distancia, ejemplo banda de 40 mts. (Sugerimos la frecuencia de contacto 7.068 Mhz y sus alrededores) y en la banda de 20 mts. (Sugerimos la frecuencia 14.170 MHz y sus alrededores).

CATEGORIAS

CATEGORIA UNICA: MONOOPERADOR: Un solo Operador

MOVIL = Operador que transmite desde un móvil terrestre, fluvial, o marítimo.

CATEGORIA MÚLTIPLE: Multioperador, dos o más Radioaficionados con un indicativo especial otorgado por el Ministerio de Comunicaciones y que operan con varios transmisores y antenas (*en caso de contarse con participantes múltiples el registro y premios a que hubiere lugar se expedirán a nombre del indicativo especial*).

LLAMADO

LLAMADO: “**CQ CQ CQ Concurso**” (cq cq cq hk test de....)

REPORTE

REPORTE: **(RST) + (GRID LOCATOR) + UBICACIÓN**

- RST: Reporte de Señal
- GRID LOCATOR: Coordenadas de 6 caracteres
- UBICACIÓN: Es el nombre del sitio donde está operando.

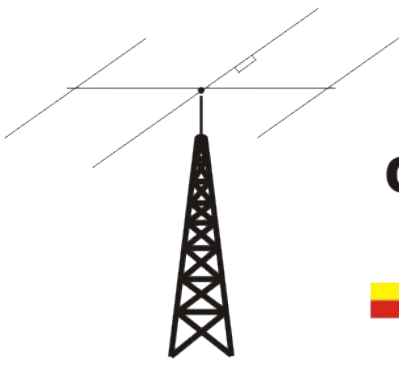
El Grid locator es de uso obligatorio. (Consulte google earth).

PUNTAJE

PUNTAJE PARA TODAS LAS ESTACIONES EN TODAS LAS BANDAS:

Para los comunicados realizados usando FM:

- Un (1) punto por comunicados en simplex dentro de Bogotá D.C. o dentro de una misma Ciudad o localidad y menor a 50 Kms.
- Dos (2) Puntos por comunicados en simplex desde una distancia de 50 Km a 100 Km por contacto y un (1) punto adicional por cada 50 Km.



CONCURSO VHF - UHF - 6 Mtrs. FUNDACIÓN DE BOGOTÁ



- Dos (2) Puntos por comunicados que implique desplazamiento del Operador a un Cerro (fuera de la Ciudad) y que sea a una Distancia menor de 50 Km desde la Ciudad base.
- Tres (3) Puntos por comunicados en simplex a más de 100 Km y menor de 150 Km.
- Cuatro (4) Puntos por contactar con Estaciones de más de 150 Km y un (1) punto adicional por cada 50 Km.
- Cuatro puntos adicionales (4) por contactos realizados desde alturas superiores a 3.200 metros sobre nivel del mar y comunicados mayores a 100 Km de distancia.

Las distancias entre los Centros Urbanos o Ciudades y sitios alejados, se medirán entre la Plaza Principal y el sitio de transmisión.

Para los comunicados realizados usando CW y SSB:

Los puntos de cada comunicado valen el **doble** de la tabla anterior.

PLANILLAS

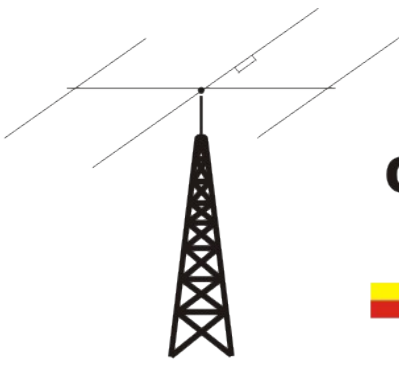
Las planillas se deben presentar independientemente por cada banda.

COMPUTO GENERAL:

El total de puntos es la suma total de puntos de cada una de las bandas (puntos logrados en 6m + 2m +70cms=total puntos).

PLANILLAS:

- En las planillas debe contener el nombre del Operador, indicativo, dirección, Grid Locator, ó Latitud/Longitud, ó sitio desde donde se opera la Estación. **ES OBLIGATORIO DAR LA UBICACIÓN EXACTA.**
- En las planillas del Concurso debe figurar la hora HK, los indicativos de la Estación trabajada, el reporte (obligatorio: Grid locator), y los puntos correspondientes.
- En caso de Estaciones repetidas el Concursante deberá registrar en el Log los contactos que considere repetidos con cero (0) puntos, y solamente se tendrá en cuenta por parte de los Operadores la que mas puntaje le de o el que mejor le



CONCURSO VHF - UHF - 6 Mtrs. FUNDACIÓN DE BOGOTÁ



Convenga; En caso que se realicen comunicados repetidos en SSB y CW debe calificarse el CW.

NO se considera repetido en el comunicado si se hace en bandas diferentes mas no cruzadas.

Las planillas incompletas, mal liquidadas o sin liquidar, serán utilizadas únicamente como planillas de control y no participarán en los premios, pero recibirán tarjeta de participación si cumple con los requisitos.

OTROS REQUISITOS:

- No** serán validos los comunicados, en banda cruzada ni con enlaces en simplex, ni con enlaces de VOZ IP como eQSO, Echo link, celular, Avantel, repetidora, etc.
- No** serán validos los comunicados aéreos.
- No** serán validos los comunicados con móviles terrestres en transito, sino estáticos (en ubicación fija). Se permiten varias ubicaciones para un móvil a través del Concurso, pero deberá informar de su nueva ubicación en los llamados y reportes.

DESCALIFICACION:

Quedarán descalificados aquellos que:

- Violan de las reglas del Concurso.
- Falta de ética o mala fe en los comunicados.
- Estaciones que hagan relevos a otra Estación o utilicen repetidoras.

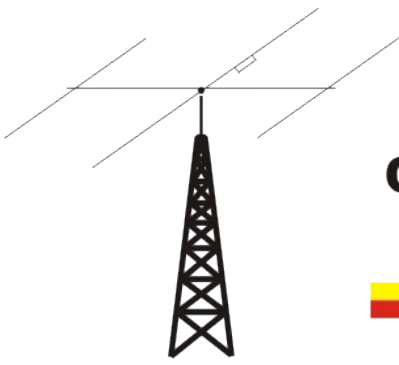
Las decisiones tomadas por el Comité Organizador del Concurso, son consideradas como Oficiales e inapelables y apoyadas por el Director del Concurso.

PREMIOS

Premios por puntaje Nacional:

Para aquellos Concursantes que obtengan los mejores puntajes a nivel Nacional

- Premio para el Primer Puesto Nacional.
- Premio para el Segundo Puesto Nacional.
- Premio para el Tercer Puesto Nacional.



CONCURSO VHF - UHF - 6 Mtrs. FUNDACIÓN DE BOGOTÁ



Premios por Localidad:

Para aquellos Concursantes que sin moverse de su Ciudad base obtengan los mejores puntajes.

- Premio para el Primer Puesto Nacional por localidades.
- Premio para el Segundo Puesto Nacional por localidades.

Premios por distancia:

Premio para los Concursantes que realicen el comunicado a mayor distancia en la banda de VHF de 144 MHz a 148 MHz

Premio al primer puesto HJ

Para aquellos concursantes con licencia de Segunda categoría o de Novicio que obtenga el mayor puntaje a nivel Nacional.

En caso que uno de los premios corresponda a un Colega Radioaficionado fuera del territorio Nacional le será enviado un Diploma por vía electrónica.

Se otorgará mención especial a la mejor fotografía tomada durante el día y dentro del horario del Concurso y que esté relacionada con el mismo. Las fotos recibidas serán subidas a la página de Internet, dando el respectivo crédito. Las fotos pueden ser tomadas por personas no Radioaficionadas pero que tenga el tema central de la Radioafición. El Comité de evaluación definirá La foto ganadora que servirá de fondo a los diplomas del siguiente año. Favor enviar al correo electrónico las fotografías candidatas con la mayor resolución posible.

RECIBO DE PLANILLAS: El Log del Concurso se recibirá hasta el 15 de Septiembre de 2010 a las 24 Horas HK, en formato Excel, por correo electrónico del concurso: concursofundaciondebogota@gmail.com.

En la página Web Oficial se colocará un formato en Excel para ser bajado y diligenciado por los Concursantes para facilitar el envío de datos y para que los programas de verificación y cruce de información puedan ser utilizados.

Se utilizara la herramienta google earth versión 1.5 como oficial para medir las distancias.

La página oficial es: www.concursodevhf.ning.com

Cordialmente:
Comité Organizador Nacional
Concurso Fundación de Bogotá