



BOLETÍN CE1IQQ

RADIOCLUB PROVINCIAL IQUIQUE

Nº 3 JULIO, 2020



BIENVENIDA
INFORMACIONES
COMISIONES

DISEÑO DE ANTENA 40 / 80 m
NOTICIAS DE RADIOAFICIÓN

Bienvenidos!



Guido B. Silva Ericksen
CE1SWH - SECRETARIO

Esta es la tercera edición del Boletín Informativo del Radio Club Provincial Iquique, editado para todos sus socios y simpatizantes amantes de esta noble actividad que es la Radioafición.

Nos hemos puesto como objetivo el acompañar a nuestros socios ante la situación excepcional causada por la propagación del COVID-19.

Como socios del radio club somos los que sustentamos esta institución y debemos enorgullecernos de todo lo que somos capaces de hacer y de todo lo que podemos aportar a nivel individual para engrandecer a nuestro radioclub.

Somos una confraternidad de personas de distinto origen, con un objetivo común, entretenerse, aprender y ayudar.

¿Qué significa ser Radioaficionado Hoy?

La radioafición, según la definición oficial, es un servicio de radiocomunicación que tiene por objeto la instrucción individual, la intercomunicación y los estudios técnicos, efectuados por personas debidamente autorizadas que se interesan por la radiotecnología con carácter exclusivamente personal y sin fines de lucro, los cuales son conocidos como radioaficionados.

Ser Radioaficionado, ¿qué significa realmente? Algunos creen que basta aprobar un examen para ser radioaficionado, que con ello ya se culmina la cima de unas aspiraciones, mientras otros opinan que, superar las pruebas oficiales, sólo es el punto de partida de una afición apasionante, a la que constantemente le llegan novedades técnicas y con un recorrido infinito garantizado. ¿Estática o dinámica? ¿Principio o final? Sin duda una experiencia única que comporta un código de conducta no siempre escrito y muchas veces transgredido.

El entretenimiento está asegurado de por vida, eso es cierto. La nuestra, es un afición con muchas facetas: CW, HF, digitales, VHF, QRP, satélites, an-

tenas, DX, montajes, EchoLink, diplomas, software, etc.

Cuando nos cansamos de una, o cuando ya no supone un reto para nosotros, podemos probar otra y seguir evolucionando dentro del mismo hobby, pero en otra vertiente distinta.

Quizás, hoy en día, con toda la tecnología a nuestro alcance, lo de menos sea la comunicación en sí misma y cobren mayor importancia los valores que lleva implícitos la radioafición, como: camaradería, innovación, amistad, técnica, proyección internacional, ...

Aunque puede que tengamos que adaptar el vocabulario al de las nuevas generaciones y sustituir el típico y tópico "el radioaficionado es un caballero" por un más actual "el radioaficionado es Kool".

38
AÑOS

Notas de Utilidad

Impresión de QSL Online en QSL CARD CREATOR.

<http://www.radioqth.net/qslcards>

Puede usar esta página web para crear tarjetas QSL. Las tarjetas se crearán en forma de un documento PDF que luego puede imprimir en cartulina liviana. Las tarjetas individuales se pueden recortar y la información se completa y se envía por correo al destinatario previsto.

Tiene la opción de imprimir una sola tarjeta QSL o imprimir hasta cuatro tarjetas por página. Las tarjetas se imprimen 5.5 pulgadas de ancho por 3.5 pulgadas de alto. Este es un tamaño estándar para una tarjeta QSL. Sin embargo, esto no deja margen para márgenes al imprimir más de dos tarjetas por página en un tamaño de papel estándar de 8.5 por 11.

Dado que estos son archivos PDF, puede imprimirlos y hacer que la página se imprima con la opción de ajuste a la página. Esto reducirá ligeramente el tamaño de las tarjetas y permitirá que se impriman en cualquier impresora que tenga.

Esto le permitirá hacer un mejor uso de cualquier papel especial que esté utilizando, suponiendo que no le importe tener las tarjetas un poco más pequeñas de lo normal.

Recuerdos de 38 años.**La historia del Código Q**

El código Q es un código de señales de tres letras utilizado en radiocomunicaciones y de radioaficionados en especial.

Los primeros códigos Q fueron creados hacia 1909 por el gobierno británico como una lista de abreviaturas (...) preparada para el uso de barcos británicos y estaciones costeras autorizadas por las autoridades.

El código Q fue rápidamente adoptado, porque permitía facilitar las comunicaciones, ya que en esa época permitía la comprensión entre operadores de barcos de distintas nacionalidades (y por ende, que hablaban distintas lenguas). Como en esa época se usaba el código Morse, era mucho más simple y rápido para los radiotelegrafistas transmitir tres letras que todo un mensaje. Luego, al estar tan arraigado el significado, se continuó utilizando en la radiotelefonía. Treinta y cinco códigos aparecieron en la primera Lista de Abreviaturas para ser usado en comunicaciones por radio, las cuales fueron incluidas en la

Tercera Convención Internacional de Radiotelegrafía. Esta conferencia tuvo lugar en Londres y fue firmada el 5 de julio de 1912. Entró en vigor el 1 de julio de 1913.

Sus ventajas eran:

Aceleración de las transmisiones: las preguntas más usuales se resumían a la transmisión de tres letras

Independencia respecto del idioma: el mismo código era comprendido por todos los operadores independientemente de su idioma materno.

Mejora de la seguridad: la semántica era clara y precisa.

Luego de hacer sus pruebas en las radiocomunicaciones marítimas, el código Q fue adoptado por la aeronavegación y por los radioaficionados; quienes siguen usándolo corrientemente.

“CUANDO LOS SISTEMAS FALLAN, EL RADIOAFICIONADO COMUNICA.”**Avión ambulancia perdió comunicación con la torre de control y fue auxiliado por un radioaficionado.**

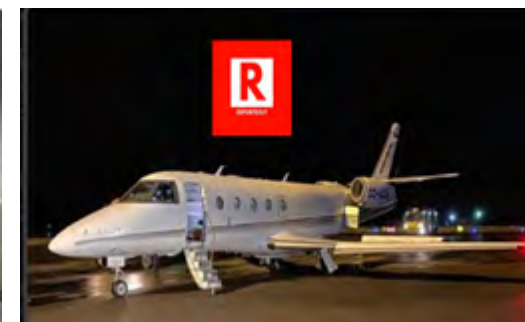
La noche del pasado jueves 9 de julio una aeronave que partió de Santiago de Chile realizando un servicio de ambulancia aérea para recoger a un paciente en la Isla de Pascua, perdió la comunicación a más de 1.000 millas náuticas del continente con su torre de control, por lo que el piloto acudió a la frecuencia de la Cadena Peruana de Socorro en los 7.100 Khz.

Si bien el ejercicio de la Cadena Peruana de Socorro había terminado pocos minutos antes, se quedaron en rueda los colegas Guillermo OA4DTU, quien estuvo operando la Cadena, y Giancarlo OA4DSN, por lo que el piloto de la aeronave pudo contactarse con Guillermo. Otros colegas OA estuvieron atentos y listos a ponerse en acción de ser necesario, acompañando a Guillermo en el contacto y a la aeronave hasta saber que ésta llegaría a destino.

Es así que siendo las 23:30 (04:30 UTC) aproximadamente, la aeronave informa que ha logrado tomar contacto vía VHF con la torre de control de Isla de Pascua, ¡¡¡Confirmando las instrucciones de descenso y aterrizaje en la Isla!!!

Finalmente, el acompañamiento a la aeronave duró cerca de 3 horas, el cuál fue permanente desde el primer contacto hasta su llegada a destino, con el agradecimiento también del servicio de Control Aéreo Oceánico hacia Guillermo y la Cadena Peruana de Socorro.

Esta acción reafirma el rol que cumplen los Radioaficionados en situaciones de riesgo o emergencias.

**FEDERACHI**

En el perfil de facebook de Federachi encontrarán los resultados del 51° Concurso Aniversario de FEDERACHI.

<https://www.facebook.com/federachi.radioaficionados/>

Pueden encontrar la Guía de Radioaficionados Chilenos actualizados y la guía mundial de usuarios DMR y el listado de repetidores informados en la página

<https://guia.sdrchile.cl>

El desarrollo es de Rodrigo Pérez CD5RPY

EJERCICIOS EMERGENCIA

Estos se realizan los LUNES - MIÉRCOLES Y VIERNES a partir de las 21:00 hrs. En las RPT:

146.910-600
146.620-600
438.475-5000

Se les invita a que se hagan presentes.

Estimados Socios y Socias

Sirvanse acusar recibo de los correos electrónicos que reciban sobre las gestiones realizadas por la Directiva del

Radio Club.

A la vez de emitir su opinión sobre ellas y sugerencias para mejorar la gestión en bien de

nuestra institución

“AISLADOS HOY, PARA QUE CUANDO NOS VOLVAMOS A JUNTAR NO FALTE NADIE”

Diseño de Antenas

DIPOLO 40 / 80 METROS. Por CE1LTJ

Es este un dipolo sencillo de excelente rendimiento. Para construirlo necesitaremos:

- Balun 1:1

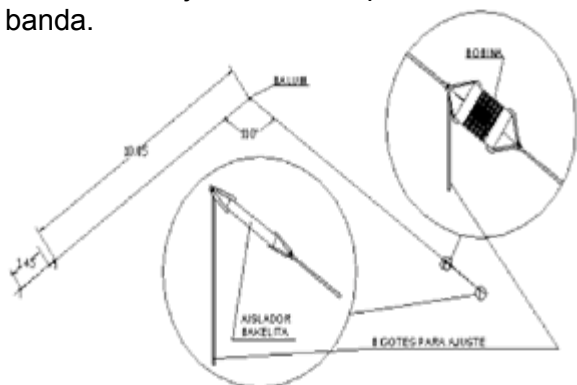
Dos bobinas que montaremos sobre sendos tubos de PVC, de 75 mm. de diámetro y unos 12 cm de longitud, bobinando juntas 36 espiras de hilo barnizado de 1,5 mm de diámetro.

Hilo para las ramas del dipolo de 1,5 mm. de sección, con recubrimiento aislante, con las longitudes especificadas en el dibujo. Para el ajuste dejaremos al final de cada rama un bigote de unos 40 cm. de longitud.

Dos aisladores de porcelana o bakelita para los extremos del dipolo.

Todas las conexiones se protejeran perfectamente con cualquier material aislante (silicona, cinta aislante, etc.). Para las bobinas da un buen resultado el tubo termoretráctil.

El dipolo lo montaremos lo más alto posible y formando las ramas un ángulo aproximadamente de 100 grados. El ajuste lo realizaremos alargando o acortando los bigotes, no es necesario cortar, basta con liarlo sobre si mismo. Empezaremos por 40 m. donde podemos conseguir un perfecto ajuste en toda la banda. En 80 m. solo conseguiremos un buen ajuste (máximo 1:5 ROE) en un ancho de banda de aproximadamente 100 khz., ya según nuestras preferencias, y si no tenemos acoplador, centraremos el ajuste en una parte u otra de la banda.



Reglamentación Por SUBTEL

Decreto Supremo No 523, de 2006,

Art. Nº20

Permi-
so de
estación
de radio-
aficionado
es la au-
torización
otorga-
da por la
Subsec-
retaría
para in-
stalar una
estación
de radio-
aficiona-
do.

Este permiso se otorgará previa constatación de que el equipo técnico involucrado es compatible con la o las licencias de quienes lo solicitan y, en él se indicará a lo menos: el nombre del titular; las bandas de frecuencias autorizadas; los tipos de estaciones y límites de potencia autorizados; la señal distintiva y el domicilio donde se ubicarán los equipos.

Las personas naturales y las organizaciones de radioaficionados señaladas en el Título VII, que obtengan permiso de estación de radioaficionado, podrán instalar los distintos tipos de estaciones que contempla este reglamento, según se indica en el Título IV de este Reglamento. Los equipos de radioaficionados sólo podrán ser operados por quien cuente con licencia idónea para tales efectos, correspondiendo al titular del permiso velar por su correcta operación. Tratándose de personas naturales solicitantes de una licencia de radioaficionado y de permiso, la Subsecretaría podrá emitir un solo documento que contendrá tanto la licencia del radioaficionado como el permiso de la estación.

Eventos del mes de Julio.



Reunión de Directorio Online, vía Google meet 18:00 hrs .

PAGO DE CUOTAS SOCIALES
MODALIDAD TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA
CUENTA CORRIENTE BANCO ESTADO

Nº 13.001.079-54
RUT. 71.056.900-2