

Texto Boletín CE6TC – Domingo 24 de Septiembre del año 2023.

I.- Saludo e inicio de boletín:

Radio Club Temuco CE6TC, socio fundador de FEDERACHI, da la más cordial bienvenida a todos quienes realizan sintonía en esta frecuencia. La transmisión del presente boletín está llevándose a cabo en las dependencias de nuestro Radio Club, ubicado en el centro de la ciudad de Temuco. En esta oportunidad, estamos presentes en la banda de 40 metros como también haciendo uso de nuestra red de repetidores VHF Analógicos/digitales (Lastarrias y Huenchuleo) desplegados en la Región de la Araucanía. Brindamos un afectuoso saludo a todos los corresponsales que hacen posible llevar a cabo el presente boletín...

Hoy nuestro Boletín estará enfocado a temas de novedosa índole, con los artículos que han preparado nuestros socios y que les invitamos a seguir, tanto en estas frecuencias de Radio, como también visitando el sitio del www.CE6TC.cl ...

Breve reseña por el cumpleaños Nº 65 del Radio Club Temuco:

El Radio Club Temuco este año cumplirá 65 años de vida legalizada ante la Ley, a los que se deben agregar al menos un periodo anterior de 5 años en la agrupación de radioaficionados locales que fueron forjando lo que finalmente el 28 Septiembre del año 1958 tuvo la asamblea constitutiva y posterior aprobación de su personalidad jurídica ese mismo año.

Nuestro Radio Club se mantiene vigente y activo como siempre, con el entusiasmo del grupo que hoy lo conforman. El patrimonio que se ha consolidado en el tiempo gracias a la perseverancia y cariño que cada socio ha puesto en la experimentación en radio y camaradería, Ingredientes para el éxito y destacada trayectoria que CE6TC ha plasmado desde el corazón de Temuco...

CE6TC ha ido circulando en una progresión favorable respecto de sus capacidades tecnológicas, incorporando nuevo equipamiento de radio, como también la mantención y optimización de sus repetidores desplegados en la región, todos ellos debidamente autorizados y validados por SUBTEL; Con ello buscamos facilitar nuestra infraestructura de comunicaciones a la comunidad ante escenarios adversos, como también para disfrutar del hobby que hoy nos convoca...

Uno de los roles de los radioaficionados es el estar a disposición en comunicaciones cuando los sistemas comúnmente utilizados por la sociedad civil no estén disponibles, como aportar

a la interoperatividad de los diferentes servicios y entidades que participan en la atención de emergencias...

En otra de tantas aristas, hemos sostenido que el Radioaficionado, en su proyección, se debe a su relación con un Club, en donde encuentre amistad, conocimientos tecnológicos, entregue sus experiencias y adquiera la de otros.

Hay tantos puntos de convergencia de propósitos que, aunque los haya divergentes, estos son los menos y no vale la pena ocuparse en aquellos.

Un Radioaficionado individual, si no se rodea de amistades presenciales, solo las tendrá por radio, en su estación y sin compartir un ingrediente tan necesario, como lo son las actividades grupales, de concursos, de ejercicios de terreno, sin dejar de lado el compartir el siempre bienvenido complemento gastronómico cuando sea pertinente.

Agradeciendo fraternalmente a los socios que en el pasado y presente han hecho posible cumplir 65 años al servicio de la comunidad, CE6TC Radio Club Temuco da inicio a los temas a tratar el día de hoy...

II.- Los temas a tratar el día de hoy:

- 1.- “Septiembre, Mes de la Patria”, por nuestro corresponsal **Manuel CE6DUV**
- 2.- “Ciclo Solar 25 y su Impacto en las Comunicaciones de Radioaficionados en Bandas de HF”, Por nuestro socio y corresponsal **CD6MJS (Marcos)**.
- 3.- “Efemérides de Septiembre”, por nuestro socio y corresponsal **CE6DUV (Manuel)**.
- 4.- **IV.- Informe de próximas actividades CE6TC; por nuestro socio CD6MJS (Marcos).**

1.- Septiembre, Mes de la Patria

Aunque el 12 de febrero del año 1818 se declaró en forma oficial la independencia de Chile, en la actualidad, nuestra fiesta nacional Se lleva a cabo el 18 de septiembre, debido a que en el año 1810 se constituyó la Primera Junta de Gobierno. Y aunque regiría solo mientras el rey Fernando VII estaba preso, fue la primera vez que se eligió un gobierno sin la intervención de un representante o un mandato de la Corona española.

Con esta determinación soberana, expresada por los asistentes al Cabildo Abierto al formar la Junta de Gobierno, terminó el régimen colonial y despertó el deseo de independencia.

Empezó el conflicto entre realistas –partidarios del rey y defensores del dominio español– y patriotas –independentistas–, que solo se resolvió en el año 1818, con el fin de la Reconquista y la declaración de la Independencia.

Este documento, firmado por Bernardo O’Higgins y redactado por Manuel de Salas, Miguel Zañartu y Juan Egaña, señaló: “... el territorio continental de Chile y sus islas adyacentes forman de hecho y por derecho un Estado libre, independiente y soberano, y quedan para siempre separados de la monarquía de España, con plena aptitud de adoptar la forma de gobierno que más convenga a sus intereses”.

Y para festejar este nuevo aniversario patrio, calles, autos, colegios, oficinas y casas se cubrirán de banderas chilenas y escarapelas tricolor. Las familias concurrirán a las fondas y los rodeos y bailarán cueca. Los niños jugarán con remolinos y volantines y los adultos se acordarán del trompo y la rayuela.

El camino hacia la independencia

– 1810: Para evitar la formación de una Junta de Gobierno, la Real Audiencia solicitó la renuncia del gobernador Francisco García Carrasco (16 de julio). En su lugar se designó a Mateo de Toro Zambrano, que no incomodaba ni a patriotas ni a realistas.

El 18 de septiembre, durante una asamblea del Cabildo Abierto, en la que participaron alrededor de 450 personas, se creó la Primera Junta de Gobierno. Con este hecho se dio inicio al período conocido como Patria Vieja.

– 1811: En junio, después de una revuelta realista, se disolvió la Real Audiencia.

El 4 de julio empezó a funcionar el Primer Congreso Nacional, que reemplazó a la Junta de Gobierno. Los 42 diputados juraron obediencia al rey Fernando VII.

El 15 de noviembre, José Miguel Carrera (partidario de la independencia) dio un segundo golpe militar. Reemplazó a la Junta de Gobierno por otra, en la que formó parte, y disolvió el Congreso.

– 1814: El ejército patriota fue derrotado en la batalla de Rancagua (1 y 2 de octubre). Terminó la Patria Vieja y comenzó la Reconquista. Casi todos los países que se habían independizado de la Corona española volvieron a ser sometidos.

– 1817: Un ejército proveniente de Mendoza (Argentina) y dirigido por José de San Martín y Bernardo O'Higgins venció a las fuerzas realistas, en la batalla de Chacabuco. Terminó la Reconquista y comenzó la Patria Nueva.

– 1818: El 12 de febrero se proclamó la independencia.

El 5 de abril se apagó el último foco realista, con el triunfo sobre el ejército de Mariano Osorio en la batalla de Maipú. Con esto, la independencia quedó consolidada.

Desde la década de 1830 todos los chilenos celebramos el 18 de septiembre como la fiesta de nuestra Independencia. Anterior a esa fecha, el pueblo celebraba este hecho el día 12 de febrero de cada año, conmemorando la Batalla de Chacabuco, encuentro bélico entre el Ejército Libertador y el Ejército Realista ocurrido en el extremo nor-oeste del valle de Santiago en 1817.

Esta fiesta coincidía con el Carnaval de Verano (fiesta de la challa o carnestolendas), celebración inmemorial de finales de verano que marcaba el fin de la temporada estival. Era la oportunidad en la que se agradecía la fertilidad de campo de ese año y la cosecha venidera.

El desenfreno general que acarreaba el festejo era considerado por los racionalistas del siglo 19 como una manifestación de incivilización y barbarie, que no coincidía con los ideales austeros y con un toque europeo que ellos perseguían. Es por ello que éste grupo buscó bajarle el perfil e importancia a la celebración del Carnaval proclamando un nuevo día de fiesta patriótica: el 18 de septiembre.

De ésta manera, el Carnaval y las celebraciones que se efectuaban hasta ése entonces, adquirieron un cariz más moderado al celebrarse en el momento del término del invierno y pasar a ser una fiesta propiamente urbana y muy controlada por las autoridades e instituciones del orden de ésa época.

Pasado el tiempo, los partidarios de la Independencia se multiplicaron rápidamente y pronto diversos pronunciamientos y acciones políticas terminaron por conducir a nuestra patria hacia la condición de República independiente que conservamos hasta hoy, proceso que duró poco más de 10 años."

2.- El Ciclo Solar 25 y su Impacto en las Bandas de HF para Radioaficionados

<https://emercomms.ipellejero.es/tag/propagacion/>

Introducción:

La radioafición es un apasionante hobby que permite a entusiastas de la comunicación inalámbrica explorar y hacer uso de las ondas de radio para establecer contactos con personas de todo el mundo.

Una de las partes más emocionantes de la radioafición es la operación en las bandas de alta frecuencia (HF), donde las condiciones de propagación de las ondas de radio están fuertemente influenciadas por la actividad solar. Actualmente, nos encontramos en el Ciclo Solar 25, que ha despertado el interés y la emoción de la comunidad de radioaficionados debido a sus efectos en la comunicación en las distintas bandas de HF

El ciclo solar 25, que inició en el año 2019 y culminará aproximadamente en 2030, se encuentra en pleno desarrollo y la humanidad está viviendo sus efectos. De acuerdo con la NASA, llegaremos al máximo de la actividad solar en el año 2025... pero, ¿qué significa todo esto?

La agencia aeroespacial explica que la actividad del Sol tiene un ciclo natural de 11 años. El astro pasa de una calma relativamente tranquila a una tormenta, y luego pasa de nuevo a la calma.

Los efectos del ciclo solar en su etapa máxima son varios y de vital importancia. Disminuyen la resistencia de los satélites, degradan las capacidades de comunicación y navegación por radiofrecuencia, y pueden comprometer la salud de las personas en aviones y estaciones espaciales.

La NASA impulsa misiones para medir el sistema ionósfera-termósfera, con el fin de mitigar los impactos del clima espacial en su infraestructura. El despliegue más reciente es el de la Constelación de Dinámica Geoespacial (GDC), que proporcionará observaciones coordinadas a escala global de la región ionósfera-termósfera.

A lo largo del ciclo solar, la radiación responsable de la formación de la ionosfera así como el número de manchas presentes en el disco solar es diferente, alcanzándose la máxima actividad solar en los años cercanos a la mitad del ciclo.

Los diferentes fenómenos a los que se conoce en conjunto como actividad solar, normalmente están muy ligados entre sí. Entre ellos, por sus efectos en la ionosfera así como en la propagación en la banda de HF, destacan principalmente las manchas solares, fulguraciones y eyecciones de la masa coronal.

Las manchas solares son regiones más frías y oscuras que aparecen en la fotosfera, constituyen una de las manifestaciones más evidentes de los fenómenos de actividad solar y muy frecuentemente se forman en las regiones activas del Sol, “zonas desde donde emergen campos magnéticos muy complejos e intensos”.

DE una mancha solar se distinguen dos regiones: una central, más oscura y de menor temperatura llamada umbra, que está rodeada de otra zona menos oscura llamada penumbra, alcanzando ocasionalmente la superficie de ésta hasta alrededor del 80% del total de la mancha.

Las manchas solares pueden tener diferentes tamaños, su duración oscila desde alrededor de una hora en las manchas pequeñas o poros, hasta meses en las manchas grandes.

Al inicio del ciclo solar las manchas solares aparecen en latitudes altas de ambos hemisferios del astro, durante el ciclo van cambiando su número forma y dimensiones, desplazándose hacia el ecuador, situándose en latitudes medias en fechas de máxima actividad y acaban desapareciendo en latitudes bajas al final del ciclo.

Las fulguraciones son fenómenos transitorios de corta duración que se originan en las regiones activas del Sol. En una fulguración se da gran liberación de energía, principalmente en forma de radiación y en todo el rango de frecuencias, aunque también en forma partículas atómicas y sus efectos son fuertemente perturbadores en la ionosfera y la propagación HF.

Dado que la radiación solar tarda alrededor de 8 minutos en alcanzar la Tierra, como primer efecto, en unos 8 minutos más tarde tras producirse una fulguración y a consecuencia de la radiación liberada, en la zona en que es de día, esa radiación ocasiona un rápido aumento de la ionización principalmente en las regiones más bajas de la ionosfera D y E, lo cual aumenta fuerte o severamente la absorción de las señales de HF, dependiendo en gran parte de la elevación del Sol y durante cortos plazos de tiempo. Alrededor de unos 30 minutos más tarde, las partículas atómicas, principalmente protones y neutrones, pueden alcanzar la ionosfera incrementando violentamente la ionización.

En las eyecciones de la masa coronal, el Sol “expulsa” gran cantidad de “materia” y a gran velocidad que altera e incrementa su continuo viento solar.

Este último es un plasma muy poco denso, su temperatura es muy elevada, depende del nivel de agitación de sus partículas y dependiendo de la actividad solar, su velocidad oscila entre los 250 km/s y los 900 km/s aproximadamente.

Dependiendo de su trayectoria y velocidad, el viento solar alcanza el campo magnético de la Tierra incluso hasta poco más de un día después de producirse una eyección de la masa coronal.

Normalmente, el viento solar no logra penetrar en el campo magnético de la Tierra, sino que lo comprime fuertemente en la zona de día dándose todo lo contrario en la zona de noche, donde se expande. El conjunto de ambas zonas “día/noche” se conoce como la **magnetósfera terrestre**.

El viento solar arrastra consigo el campo magnético del Sol, conocido también como campo magnético interplanetario y dependiendo de su orientación, hay veces que este afecta a la magnetosfera, ocasionando grandes cambios o alteraciones en el plasma de ésta, dando origen a las conocidas tormentas geomagnéticas, las cuales afectan más o menos fuertemente a la ionosfera así como a la propagación HF dependiendo de su nivel o intensidad.

Efectos del Ciclo Solar 25 en las Bandas de HF

1.-Mayor actividad solar y propagación a larga distancia: Durante el máximo del ciclo solar, se observa una mayor ionización de la ionosfera, lo que permite que las ondas de radio de HF se reflejen y propaguen a mayores distancias. Esto significa que los radioaficionados pueden disfrutar de comunicaciones a larga distancia en las bandas de HF con potencias de trabajo más discretas...

2.- Mayor absorción en las frecuencias más altas: A medida que el ciclo solar aumenta su actividad, las frecuencias más altas de HF, como los 10 metros (28 MHz), se vuelven más utilizables, Las señales en estas bandas tienden a ser menos susceptibles a la absorción por la ionosfera permitiendo establecer comunicaciones intercontinentales sin mayores dificultades.

3.-Mejora en las bandas bajas de HF: En contraste, las bandas más bajas de HF, como los 80 y 160 metros (3.5-4 MHz y 1.8-2 MHz), pueden experimentar condiciones de propagación mejoradas durante el mínimo solar, cuando la ionosfera está menos ionizada. Esto permite comunicaciones a larga distancia en estas bandas incluso durante algunas horas del día...

4.- Mayor actividad geomagnética: Durante el máximo solar, la actividad geomagnética puede aumentar, lo que puede causar interrupciones en la propagación y afectar negativamente la calidad de las señales de radio.

Los radioaficionados deben estar preparados para lidiar con estas condiciones adversas utilizando técnicas como el uso de antenas direccionales y la utilización de clarificadores para la recepción de señales débiles.

5.- Mayor riesgo de apagones solares: Durante el ciclo solar, las erupciones solares y las eyecciones de masa coronal pueden provocar apagones de radio a nivel mundial. Los radioaficionados deben seguir las alertas y advertencias solares y estar preparados para desconectar sus equipos durante estos eventos.

Para concluir;

El Ciclo Solar 25 es un fenómeno natural que influye significativamente en las condiciones de propagación en las bandas de HF para radioaficionados.

Aprovechar al máximo estas fluctuaciones cíclicas es esencial para disfrutar de una comunicación efectiva en estas frecuencias. Los radioaficionados deben seguir de cerca las condiciones solares, adaptar sus equipos y modos de comunicación para disfrutar de las emocionantes oportunidades que ofrece la radioafición en las distintas fases del ciclo solar.

3.-“Efemérides de Septiembre”, por nuestro socio y corresponsal Manuel CE6DUV.

Efemérides de septiembre

1 de septiembre: el gobierno chileno creó el Banco del Estado de Chile (Banco Estado) en el año 1953.

El gobierno de Chile creó la comuna de Padre de las casas en 1899.

2 de septiembre: se inauguraron los tranvías eléctricos de Santiago en 1900.

3 de septiembre: Día Nacional del Circo Chileno.

4 de septiembre: José Miguel Carrera fue fusilado en 1821. El militar fue comandante del ejército y llegó a desempeñar el cargo de director supremo en 1811.

5 de septiembre: Día Internacional de la mujer Indígena.

Las mujeres indígenas se congregan cada año para visibilizar sus comunidades.

Manuel Blanco Encalada falleció en 1876. El militar y político fue el primer ciudadano en ocupar el cargo de presidente de la república en Chile.

6 de septiembre: Día Internacional de la Atención Primaria de Salud.

Vicente Pérez falleció en el año 1886. Es recordado por haberse convertido en senador.

7 de septiembre: En 1945 surgió el Partido Agrario y la Italianiza Popular Libertadora. Las organizaciones políticas sirvieron de apoyo al expresidente Carlos Ibáñez.

El decreto supremo número 3.757 fundó la Universidad Austral de Chile en 1954.

8 de septiembre: Día Internacional de la Alfabetización.

El gobierno chileno fundó la comuna de Camiña en 1970.

En 1970, el gobierno chileno funda la comuna de Colchane.

9 de septiembre: Chile anexó a su gobierno la Isla de Pascua en 1888 mediante el Acuerdo de Voluntades, firmado entre las autoridades étnicas del pueblo rapanui y el capitán chileno Policarpo Toro.

Cada estatua monolítica tallada hace siglos por el pueblo rapanui de esta remota isla del Pacífico representa un antepasado...

La armada chilena fundó la Academia de Guerra en 1886.

El gobierno chileno estableció la comuna de San Pablo en 1867.

10 de septiembre: Astolfo Tapia nació en 1911. El político estuvo afiliado al Partido Socialista de Chile y llegó a ser presidente de la Cámara de diputados entre 1950 y 1953.

11 de septiembre; 1973, Se conmemora el Golpe de Estado y pronunciamiento de la Junta militar...

12 de septiembre: El gobierno chileno fundó la comuna de Ñiquén en 1856.

13 de septiembre: El Museo Pedagógico de Chile fue inaugurado en 1941.

La comuna de Puchuncaví fue fundada en 1944.

14 de septiembre: el naturalista francés Claudio Gay fundó el Museo Nacional de Historia Natural en 1830.

15 de septiembre: Día Internacional de la Democracia.
En 1975 se inauguró el primer tramo del metro de Santiago.

El Estado Mayor General del Ejército surgió en 1820.

16 de septiembre: Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

Entró en vigor la ley de la abolición de los títulos de la nobleza en 1817.

En 1997 se publicó la ley número 19.519 que creó al Ministerio Público.

17 de septiembre: el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) fue creado en 1843.

El gobierno chileno creó la comuna de Rengo en 1831.

El Servicio Nacional del Adulto Mayor (SENAMA) comenzó actividades en 2002.

18 de septiembre: Independencia de Chile.

Las parejas de los 'huasos' (bailarines típicos) muestran sus danzas cuando comienzan los festejos de fiestas patrias. (EFE/ Elvis González).

El Museo de Bellas Artes fue fundado en 1910.

19 de septiembre: Día de las glorias del ejército.

20 de septiembre: El expresidente Ramón Barros Luco falleció en 1919.

21 de septiembre: Día Internacional de la Paz.

El expresidente Manuel Montt falleció en 1880.

En 1843, la goleta Ancud llegó a Puerto de Hambre. Desde ese año, Chile tomó posesión del Estrecho de Magallanes.

En 1850 el gobierno chileno fundó la comuna de Caldera.

22 de septiembre: Víctor García Garzena nació en 1913. El político es recordado por haberse convertido en el primer presidente del Partido Nacional.

23 de septiembre: Pablo Neruda falleció en 1973. El poeta ganó el Premio Nobel de Literatura en 1971 y llegó a desempeñar el papel de senador en Chile.

El político militar Tomás O'Higgins fundó la provincia de Coquimbo en 1811.

24 de septiembre: en 1973 la junta militar disolvió el Congreso Nacional mediante la ley número 27. Con los cambios jurídicos, los cargos parlamentarios quedaron vacantes y se interrumpió la institucionalidad democrática.

El Congreso declaró el final del pago obligatorio por servicios sacerdotales con la abolición de los derechos parroquiales en 1811.

25 de septiembre: el ejército de Chile declaró la guerra contra España en 1865. El conflicto naval se desató tras la amenaza de la escuadrilla española de bloquear y bombardear los puertos. Cuando la flota chilena se negó a devolver la nave capturada, los españoles atacaron la ciudad de Papud el 31 de marzo de 1866. Luego de la respuesta al fuego, los españoles abandonaron Sudamérica y ambas partes alcanzaron la paz en 1883.

El Congreso Nacional promulgó las garantías individuales en 1884.

26 de septiembre: en 1829, el Congreso Nacional fue instalado en Santiago debido a los daños estructurales que sufrió la sede original en Valparaíso tras el terremoto ocurrido en marzo de ese mismo año.

El Congreso Nacional en Santiago de Chile es una de las instituciones más antigua del país.

27 de septiembre: Día Mundial del Turismo.

Día Internacional del Corazón.

En 1605 se fundó la comuna de Monte Patria.

Día Nacional del Donante de Órganos y Tejidos del Cuerpo Humano.

28 de septiembre: Juan Peñafiel Illanes nació en 1915. El agricultor es recordado por su papel como político del Partido Liberal y regidor de La Serena, capital de Coquimbo.

29 de septiembre: El gobierno del expresidente Arturo Alessandri creó la Dirección del Trabajo en 1924.

La comuna de Tocopilla fue fundada en 1843.

30 de septiembre: durante el periodo colonial se fundó la ciudad de Linares en 1775.

Manuel Baquedano González falleció en 1897. El militar y político es recordado debido a su papel en la Guerra del Pacífico como una de las figuras más importantes de Chile.

Agradecemos el aporte de nuestros socios en la confección de las cápsulas informativas...
(CE6RPZ, Nelson...)

IV.- Informe de próximas actividades CE6TC; Por Marcos Pozas S CD6MJS.

Primer Encuentro de Informática y Radioafición en UC Temuco.

Fecha: 30 de septiembre 2023 desde las 09:30 Hrs.

Ubicación:

Auditorio Cincuentenario, Campus San Juan Pablo II (ex-Campus Norte)
Rudecindo Ortega 02950, Temuco

Conferencia web <https://kawin.inf.uct.cl/inforadio2023>
Transmisión en línea vía Internet en <http://uctvision.cl/>

Organiza: Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad Católica de Temuco y
Radio Club Temuco CE6TC

Objetivo de la Actividad:

El evento está enmarcado en área de 'extensión y vínculo', con la finalidad dar a conocer la Radio Afición y las nuevas tecnologías digitales a la comunidad local y estudiantil.

Programa

Desde las 09:30; Recepción de participantes

10:00 Apertura y Bienvenida al evento

10:15 Expositor:

Manuel Sepúlveda Novoa, CE6JOC Presidente del Radio Club Temuco CE6TC

Tema: Breve reseña histórica del Radio Club Temuco.

Resumen del expositor:

Nacido en Temuco en 1947, don Manuel comenzó su educación en el Instituto Claret de Temuco. Posteriormente, continuó su formación en el Instituto Superior de Comercio, donde se graduó en 1967 con una especialización en Contabilidad General. Más adelante, obtuvo el título de Contador Auditor y dedicó muchos años de su vida laboral como funcionario de la Municipalidad de Temuco.

Radioaficionado por más de cuarenta años, en la actualidad tiene el honor de presidir el Radio Club Temuco CE6TC.

11:00 Expositor: Jaime Vidal – CE7UCL

Tema: Implementación de un Gateway de enlace entre Señales RF VHF y un software VoIP en Internet.

Resumen del expositor:

Más de 20 años como radio aficionado, miembro de la Comisión Informática de Federachi, Ex-Socio Radio Club Llanquihue CE7LL- Pto. Montt , Socio Fundador Radio Club Melipulli CE7RCM - Pto. Montt, Socio y Secretario Radio Club Temuco CE6TC, Ingeniero Informático titulado en la Universidad Católica de Temuco.

11:30 Coffe Break

11:45 Expositor: Rubén Santibañez – CE6TTL

Tema: Experiencias en la implementación de sistemas de voz digital en radioafición

Resumen del expositor:

Ingeniero Civil Electrónico. Referente de Telecomunicaciones del Servicio de Salud Chiloé. Radioaficionado, Socio de Radioclub Temuco y Director de la comisión Informática de FEDERACHI.

12:30 Expositor: Sergio Zúñiga - XQ2CG

Tema: Modelamiento y Análisis de Antenas por computador con Mmana-Gal

Resumen del expositor:

Sergio Zúñiga es radioaficionado desde 1984. Actualmente, es licencia superior con el indicativo XQ2CG, radicado en la ciudad de La Serena, Chile. En formación de radioaficionados, posee un canal de Youtube (www.youtube.com/@XQ2CGSergio) con más de 22.000 seguidores, dedicado a la teoría y práctica de temas de interés para los radioaficionados. También administra el foro de Telegram “Radioaficion FORO Q&A” (<https://t.me/xq2cg>) con más de 800 participantes. En Antenas, realiza charlas técnicas de diseño y análisis de antenas en computación con Mmana-Gal a radioclubes y otros grupos. En comunicaciones de emergencia, ha participado como control oficial de RECNA y de la Red Nacional de Emergencias (RNE) en HF, principalmente 40 metros. Actualmente, posee la credencial de apoyo a ONEMI (SENAPRED) en la Región de Coquimbo.

13:15 Cierre

14:00 – 17:00 Actividad de activación en 40 metros frecuencia 7.065 y en repetidores locales del Radio Club Temuco

V.- Cierre de boletín

CE6TC Radio Club Temuco, agradece a todas las estaciones que se dieron cita a esta hora para escuchar el boletín del día de hoy...

Agradeciendo a las estaciones que se mantienen en frecuencia, se procede a realizar sintonía general para la red a cargo de:

Solicitar control de apoyo Manuel CE6DUV (CQ zonas 1,2,3) (TOMAR DE 5 ESTACIONES)

Solicitar control apoyo CD6MJS (Marcos) (4,5,6) (TOMAR DE 5 ESTACIONES)

Solicitar control de apoyo Manuel CE6DUV (CQ zonas 7,8,9,0) (TOMAR DE 5 ESTACIONES)

Para finalizar, realizar conteo de estaciones presentes en el boletín.