



Foto A. Los visitantes y otros radioaficionados chilenos, en el Radio Club de Chile (Fotos A-d por Rogene Gilmore)

C. Stewart Gillmor, W1FK

REPORTAJE

Radioafición en Chile Respuesta a una emergencia



Un viaje de placer a Chile del autor y su esposa se convirtió en una nueva perspectiva durante el gran terremoto de febrero en aquel país. W1FK recibió noticias de algunos de sus nuevos amigos amateurs de allí, algunos de los cuales son de los primeros de su país.

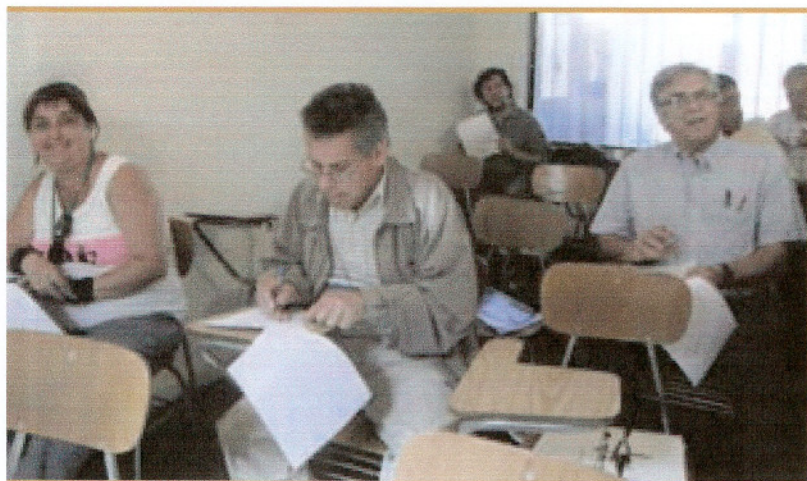


Foto B. Aspirantes a obtener su licencia, en una sesión de examen.

Chile es un hermoso e interesante país, con una geografía única, ya que se extiende a lo largo de 3.800 km en la costa sudamericana del Pacífico, desde cerca del Ecuador hasta la zona sub-antártica, aunque la anchura media del país —desde la cordillera de los Andes hasta el Océano Pacífico— es de sólo unos 160 km. Chile tiene una población de unos 17 millones de habitantes y sus radioaficionados han estado activos desde hace un siglo; su organización nacional es el Radio Club de Chile, fundado en 1922 y cuyo indicativo es CE3AA.

La radioafición en Chile tiene prácticamente el carácter de servicio nacional. La mayoría de los terremotos del mundo ocurren alrededor de la orilla del Pacífico, y Chile ha experimentado dos de los peores terremotos de los que se tiene constancia histórica: el de 1960, con un valor de 9,5 en la escala de Richter, y el del 27 de febrero de 2010, con una intensidad de 8,8 y seguido de numerosas réplicas, una de las cuales de intensidad 6,6 en la escala de Richter. El país sufrió numerosas víctimas mortales y grandes daños en edificios, carreteras, puentes e instalaciones de todo tipo. Debido a su



Foto C. Antenas de CE3AA, junto a una torre alquilada a una compañía de telefonía celular.

particular geografía, Chile tiene un problema de ruptura de transporte y comunicaciones en caso de desastres naturales; si se interrumpen las vías norte-sur por rotura de puentes, las ayudas procedentes del Este necesariamente deben superar los Andes.

Vista a Chile y sus radioaficionados

Mi esposa y yo tuvimos el placer de pasar todo un mes en Chile, entre enero y febrero de este año, visitando varias regiones del país y admirando sus ciudades coloniales, viñedos, pueblos pesqueros y glaciares, la isla de la Pascua; y especialmente reuniéndonos con radioaficionados chilenos (Foto A).

Había unos 8.000 operadores con licencia hace unos pocos años, pero luego su número decreció bruscamente. En 2008 se contaban unos 4.000, pero volvieron a subir hasta 5.000 en 2009 y sigue aumentando su número, gracias a un activo sistema de "reclutamiento" y los frecuentes exámenes que tienen lugar (foto B). Hay cuatro clases de licencia en Chile, desde la de "Aspirante", con licencia para operar en 80, 40, 10 y 2 metros, hasta la Superior, con prefijos como XQ, etc., y límites autorizados de potencia hasta 1.200 W. También hay prefijos para ocasiones especiales, como XR y 3G.

El Radio Club de Chile tiene su propio edificio en el centro de Santiago, la capital, donde recientemente ha alquilado parte del mismo a dos compañías de telefonía móvil, cuyos rēdi-

tos le permiten sostener y expandir sus operaciones (Foto C). Ver el recuadro "El Radio Club Chileno CE3AA".

Los servicios de emergencias constituyen una parte importante de las actividades de los radioaficionados chilenos. CE3AA tiene su propio servicio de operaciones de emergencia radio en un cuarto separado de la estación principal, con un FT-900 de Yaesu, un TS-830 de Kenwood y un IC-730 de Icom. Hay redes de ensayo de tráfico de emergencia por la mañana y la tarde de cada día.

Toda esta preparación para una emergencia tiene su valor. Justo tres semanas antes de nuestro regreso a los EE.UU., ocurrió el terremoto de magnitud 8,8 en la escala Richter, con el epicentro en la costa del valle Maule, a unos 290 km al sur de Santiago y a unos 110 de Concepción, la segunda ciudad más grande de Chile. El valle de Maule es una de las ocho mayores regiones vinícolas de Chile y los daños alrededor de Concepción fueron cuantiosos. Por ejemplo, en el bonito viñedo Caliboro, la bodega Erasmo y la población local, que habíamos visitado mi esposa y yo, perdió casi la totalidad de sus casas de adobe.

Los radioaficionados se activaron inmediatamente

El presidente del Radio Club de Chile, Dino Besomi, CE3PG me informó que los radioaficionados se pusieron inmediatamente en marcha tras el terremoto, pasando tráfico de



Foto D. El autor W1FK, Bob AI7F, Loretta KC0RPR, Gary ZS5CLI y Dino CE3PG, en el cuarto de radio de este último, a finales de enero pasado.



Foto E. El cuarto de radio de Dino CE3PG, presidente del Radio Club de Chile, tras el terremoto de febrero 2010. (Foto cortesía de Dino Besomi CE3PQ)

emergencia y ayudando localizar familiares. Las fotos del "antes" y el "después" (D y E) muestran el caos (aunque de efectos moderados) en el bien equipado cuarto de radio de Dino.

Esteban, XQ7UP, nos proporcionó más detalles sobre algunas de las respuestas ante el terremoto de los radioaficionados de Chile: Giglio, CE2SFQ, trabajó sin descanso desde su oficina en La Serena, una ciudad costera a unos 440 km al norte de Santiago, operando en 40 y 2 metros y usando también Echolink a través del enlace CE3AA en Santiago. Giglio, al principio, usó la antena de látigo de su camioneta, pero



Foto F. La camioneta con la antena dipolo que se usaron temporalmente para el tráfico en 40 metros desde La Serena, por CE2SQF. (Fotos F-I cortesía de Esteban Asenjo, XQ7UP)

luego levantó un dipolo temporal para 40 metros (Foto F). La esposa de Giglio también intervino en la operación.

Silvio CE7UJK, y Mauricio CE7TX (foto G), estuvieron operando desde Coyhaique, una ciudad interior, al sur y cerca de la frontera con Argentina, haciendo uso de baterías y coordinados con la CE3SER, la estación principal de emergencias en Santiago.

Marco, CE3MMT, es el secretario del Servicio Chileno de Emergencia de Radioaficionados y él y su padre Luis CE3LMA estuvieron dirigiendo el tráfico en la red local de VHF, así como en 40 y 80 metros. Se centraron principalmente en la recepción de mensajes desde Santiago y en la localización de personas en la localidad.

Desde los faros a la oscuridad

Justo antes del terremoto, un grupo de operadores chilenos (CE7FZL, CE3BBC, CE3HDI, CE3PCN y XQ7UP) dieron comienzo a una operación de activación de faros, con el indicativo XR2A en el fin de semana del 26 al 28 de febrero, desde el faro Punta Ángeles (locator FF46ex). XR2A llevaba poco tiempo en el aire y con unos 300 QSO en el log, la mayoría en CW en 20 metros, cuando dio comienzo el terremoto. La foto H muestra a Esteban, XQ7UP, operando XR2A la noche del terremoto. Esteban tenía que ir a dormir a medianoche, dado que su turno en SSB comenzaría a las 0400. Se despertó cinco minutos antes del inicio del terremoto, que ocurrió a las 0334; permaneció en su cama hasta que cesaron las vibraciones y luego corrió hacia la estación. Toda la ciudad de Valparaíso estaba a oscuras, sin energía eléctrica, pero Esteban y los demás activaron un generador y volvieron a estar en el aire a los diez minutos. Operaron la XR2A unas pocas horas más y luego regresaron a Santiago en un viaje de diez horas (cuando usualmente toma unos 90 minutos), donde pusieron en marcha los equipos de emergencia

El Radio Club de Chile y CE3AA

El Radio Club de Chile, ubicado en Santiago, es la asociación nacional chilena de radioaficionados. tiene un buen número de afiliados, gestiona el buró de QSL y tiene sesiones semanales de entrenamiento y reuniones mensuales. Su estación de radio tiene el indicativo CE3AA.

La estación tiene una antena vertical 14AVQ y, en una torre de 24m, una directiva TH6 para HF, un cuadro para 6 metros y una G5RV para 80 metros, además de antenas para 2 metros y 70 cm. Las radios habituales del club incluyen una FT-767 de Yaesu más una TS-850 de Kenwood, además de un amplificador L-4B de Drake. La estación está conectada con otros equipos a través de Internet. El radio club mantiene una baliza Motorola de 50 W en 6 m (50,130 MHz CW). Ésta es la única baliza activa en Chile, pero está planeada otra en el norte del país con la ayuda de la Northern California DX Foundation y hay un par más en proyecto. CE3AA tiene también enlace por Echolink y mantiene el primer nodo APRS en Chile. El radio club ofrece una buena ayuda a los operadores visitantes para obtener una licencia recíproca; lo hizo por mí. Para más información, consultar su completa página web, en español, en <www.ce3aa.cl> o enviar un mensaje de correo-e a la secretaria del club <secretaria@ce3aa.cl>.

■ Claudia es la manager de QSL, bibliotecaria y secretaria del Radio Club de Chile

■ Alejandro CE3JWF, sentado en el puesto de operación de CE3AA.

(Fotos del recuadro por Rogene Gilmor)



en la estación CE3AA del Radio Club chileno (foto I). Un edificio adyacente se había derrumbado parcialmente sobre el del radio club, aunque afortunadamente sólo afectó a dos almacenes y una sala de reuniones, dejando intactos los equipos de radio. Cuando escribo estas líneas (a principios de marzo), los radioaficionados chilenos todavía están en régimen de emergencia, ayudando como pueden, principalmente debido a la inaccesibilidad de muchas localidades del país. El trabajo de los operadores chilenos, proporcionando comunicaciones de emergencia en HF y VHF ha estado —y sigue estando— entre las mejores tradiciones de la radioafición.

Traducido por:
X. Paradell EA3ALV ●



Foto G. Silvio CE7UJK, en Coyhaique, al sur de Chile.

Foto H. Esteban, XQ7UP, operando XR2A, en el Faro-Museo de Valparaíso, la noche del terremoto.



Foto I. Marco, CE3MMT, y Esteban XQ7UP, trabajando en la estación del Radio Club de Chile, en Santiago.