

CAPITULO 1

ANTECEDENTES DE LA RADIO AFICION EN MEXICO Y DE LOS CLUBES: CLUB DE RADIO AYUDA HERMOSILLENSE, A.C. XE2-CAH Y CLUB DE RADIO EXPERIMENTADORES DE SONORA, A.C. XE2-TBR

CAPITULO 1

ANTECEDENTES DE LA RADIO AFICION EN MEXICO Y DE LOS CLUBES: CLUB DE RADIO AYUDA HERMOSILLENSE, A.C. XE2-CAH Y CLUB DE RADIO EXPERIMENTADORES DE SONORA, A.C. XE2-TBR.

En este capítulo se tiene el propósito de dar a conocer los antecedentes de la radio afición y de las asociaciones de radio aficionados en México.

Así como también el surgimiento, funciones y actividades de los radio clubes que hay en Hermosillo, Sonora.

1.1.- ORIGENES DE LA RADIO AFICION EN MEXICO

En 1902, fue inventada la telefonía inalámbrica por Guillermo Marconi, físico italiano quien logró establecer comunicación inalámbrica entre Inglaterra y Terranova.

Al conocerse en México las noticias de la telegrafía, algunos investigadores mexicanos se motivaron para repetir las experiencias logradas en Europa. De esta

forma surgió la radio experimentación y a su vez la radio afición.

En México las primeras instalaciones radioeléctricas se hicieron por la Dirección General de Telégrafos, utilizando transmisores de chispa amortiguada del tipo "Slaby-Arco" y con cohesores de limadura de fierro del tipo Branly; estas instalaciones se efectuaron en 1903 en Cabo Haro, Sonora y en Santa Rosalía, B.C.S. con el objetivo de tener comunicados estos dos lugares.

Pero fue en la segunda década del siglo 1917-1919 cuando iniciaron en México las primeras experimentaciones con la radio.

En la Ciudad de Monterrey el Ing. Constantino Tárnaba inició sus pruebas al regresar al país después de graduarse en la Universidad de Notredame en los Estados Unidos de Norteamérica.

En 1923 se formó la Liga Central Mexicana y en ese año se estableció que las labores de las estaciones de comerciales de radio concluyeran a las 22:00 Hrs. para dar oportunidad a las transmisiones de los radioaficionados.

A partir de 1928 en los distintivos se comenzó a usar el prefijo X atribuido a México en la Conferencia de Washington.

En ésta Conferencia se definió a las estaciones experimentales operadas por aficionados, es decir por personas que no persiguen fines de lucro. También se le atribuyó a México las series XAA-XFZ para formar sus distintivos de llamada de las estaciones de acuerdo al servicio al que pertenecen. (4)

Con el transcurrir del tiempo, los radio experimentadores sintieron la necesidad de agruparse con el fin de intercambiar experiencias, conocimientos y tratar de tener laboratorios e instrumentos con los que pudieran hacer mediciones en los equipos que construían o modificaban.

En 1918 en la Escuela Nacional Preparatoria se formó con 21 socios el primer grupo llamado Liga de Radiotelegrafía, cuyos socios aportaban una cuota mensual de un peso para la compra de instrumentos y materiales. Este grupo se desintegró poco después ya que sus integrantes siguieron diversos caminos al terminar los estudios de preparatoria.

En la Ciudad de Mérida Yucatán en 1922, se fundó la Agrupación de Aficionados Radiotelegrafistas de Yucatán con el fin de estudiar e intensificar los conocimientos sobre Radiotelegrafía, organizar conferencias y clases sobre la materia, desarrollo de ejercicios teóricos y prácticos.

(4) México, 1987, Apuntes Sobre la Historia de la Radio Afición en México, Pág. 182.

En 1922, en la Ciudad de México se fundó la Liga Nacional de Radio, en 1923 se fundó el Club Central Mexicano de Radio y el Centro de Ingenieros, ellos se fusionaron a los pocos meses con la Liga Nacional de Radio y formaron la Liga Central Mexicana de Radio que impulsó la difusión de los conocimientos relativos a las comunicaciones e instalaron una estación de radio y transmitían conciertos y conferencias, etc.

Esta Liga Central Mexicana de Radio propuso al Gral. Alvaro Obregón un Reglamento de Radiocomunicaciones que sirvió para elaborar la primera Ley de comunicaciones Eléctricas que expidiera el Gral. Plutarco Elías Calles en el año de 1926.

Por sus actividades a favor de la radiodifusión comercial, a la Liga Central Mexicana de Radio se le considera como antecesora de la Actual Cámara Nacional de la Industria de la Radio y la Televisión.(5)

(5) Ibidem, Pág. 71

1.2.- ¿QUE ES LA RADIO AFICION?

Es una disciplina practicada por personas capacitadas tanto en lo técnico como en lo reglamentario, de acuerdo a las disposiciones emitidas por la autoridad rectora de la materia, posibilitando así, la comunicación a niveles ilimitados entre sus afiliados, el aprendizaje profundo, la ciencia electrónica y la satisfacción de poder ejercer esto como un Servicio Social en su caso.

El radioaficionado, es la persona capacitada que se comunica con otra, por medio de una estación emisora privada, siempre y cuando tenga permiso de las autoridades gubernamentales de telecomunicaciones, el cual se obtienen mediante examen técnico o acreditando los conocimientos respectivos.

Por lo general, los Radioaficionados, necesitan de otra persona para realizar su actividad, ya sea de construir, instalar o reparar las antenas que van a usar, aprender el manejo de los equipos modernos, conocer las condiciones de propagación, experimentar con otros modos de comunicación o compartir el uso de equipos de retransmisión comunitarios.

Por eso es importante pertenecer a un grupo o Radio Club, en donde los radioaficionados integran una agrupación voluntaria, organizado con objetivos de carácter experimental dentro de la ciencia electrónica.

1.3- SURGIMIENTO DE LIGA MEXICANA DE RADIO EXPERIMENTADORES L.M.R.E. Y LA ASOCIACION DE RADIO AFICIONADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA A.R.A.R.M.

En 1931, se reunió un grupo de radio experimentadores y formaron un Comité organizador para una Conferencia Nacional de Radio Aficionados con la finalidad de crear un organismo que agrupara a todos los radio aficionados de la República.

Así fue como en la Ciudad de México el 10 de enero de 1932 se llevó a cabo dicha Conferencia en la que se constituyó la Liga Mexicana de Radio Experimentadores, A.C.. (L.M.R.E); esta sociedad Nacional, mantiene relación constante con autoridades centrales de Telecomunicaciones en la S.C.T., con la finalidad de informar e informarse de los avances, tendencias y necesidades de todos los servicios de Telecomunicaciones radio eléctricas del mundo.

En diciembre del mismo año, la L.M.R.E. ingresa como sociedad miembro a la Internacional Amateur Radio Unión (IARU), Organismo que agrupa y representa a todos los radio aficionados del mundo a través de las Sociedades representativas de cada país para velar por los intereses de la radio afición en las Conferencias Internacionales de Telecomunicaciones.(6)

(6) Núñez Guillermo XE1NJ, La Radio Afición y su Estructura, México, www.fmre/iaru

En 1933 se organizan varios Radio Clubes en la República siendo de los primeros en organizarse, el Club de Radio Experimentadores de Saltillo, Coahuila y el Club de Radio Experimentadores de Yucatán.

El Club de Radio Experimentadores de Saltillo, fue el primer Club que se afilió a la L.M.R.E.

Fue en noviembre de 1959 cuando surgió un desacuerdo entre el Club de Radio Experimentadores de Matamoros y la Liga Mexicana de Radio Experimentadores, A.C.

En ese año el Radio Club de Matamoros debía de organizar la Convención Nacional de 1960; pero los representantes de varios Clubes, entre ellos el del Club de Radio Experimentadores de Matamoros, se reunieron y aprobaron por mayoría de votos lo siguiente:

- 1.- La Liga Mexicana de Radio Experimentadores, A.C., debía de convertirse en una Asociación de Clubes.
- 2.- Las elecciones para Presidente se llevarán a cabo en la Ciudad de México y no en la sede de la Convención.
- 3.- Las modificaciones a los Estatutos no se llevarán a cabo en el sitio de la Convención sino en la Ciudad de México.

La asamblea de la Liga Mexicana de Radio Experimentadores, A.C. no estuvo de

acuerdo y expulsó de la Liga al Club de Radio Experimentadores de Matamoros y cambió la Convención de Matamoros a Cuernavaca.

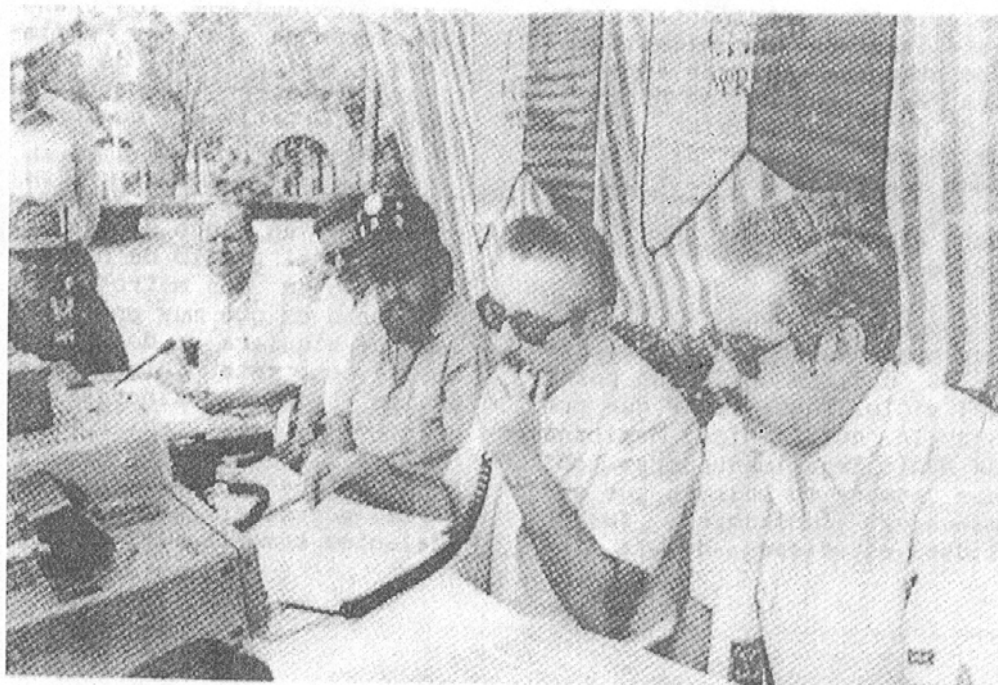
El Club de Nuevo León investigó la situación y al darse cuenta de que su representante no tenía instrucciones para votar a favor, resolvió abandonar la L.M.R.E., A.C. y posteriormente se denominaron Radio Club de Monterrey, A.C.

En Monterrey, se resolvió por parte de los Radio Aficionados, celebrar una Convención en Matamoros, y así se llevaron a cabo dos Convenciones: Una en Matamoros y la otra en Cuernavaca.

Y en 1960, en la Convención de Matamoros se decidió formar la Asociación de Radio Aficionados de la República Mexicana (A.R.A.R.M.), la cual quedó constituida el 17 de noviembre de 1961 (*Ver Anexo 2*), y tendrá una duración de 99 años a partir de esa fecha, como una Institución privada con carácter cultural, de experimentación científica y de elevación educacional y espiritual, cuyo objetivo es:

- a). " Promover y fomentar la Radio Afición dentro de la República Mexicana de acuerdo con la más alta ética amateurística y de la legislación sobre telecomunicaciones en vigor.
- b). Representar a sus miembros ante las Autoridades Nacionales o Extranjeras y Asociaciones afines, dentro y fuera de la República, cuando

ANEXO 2



GRUPO DE RADIO AFICIONADOS DE LA A.R.A.R.M
REALIZANDO COMUNICADOS A DIVERSAS
PARTES DEL MUNDO

así se estime necesario para la protección de los intereses de la Asociación o de sus miembros.

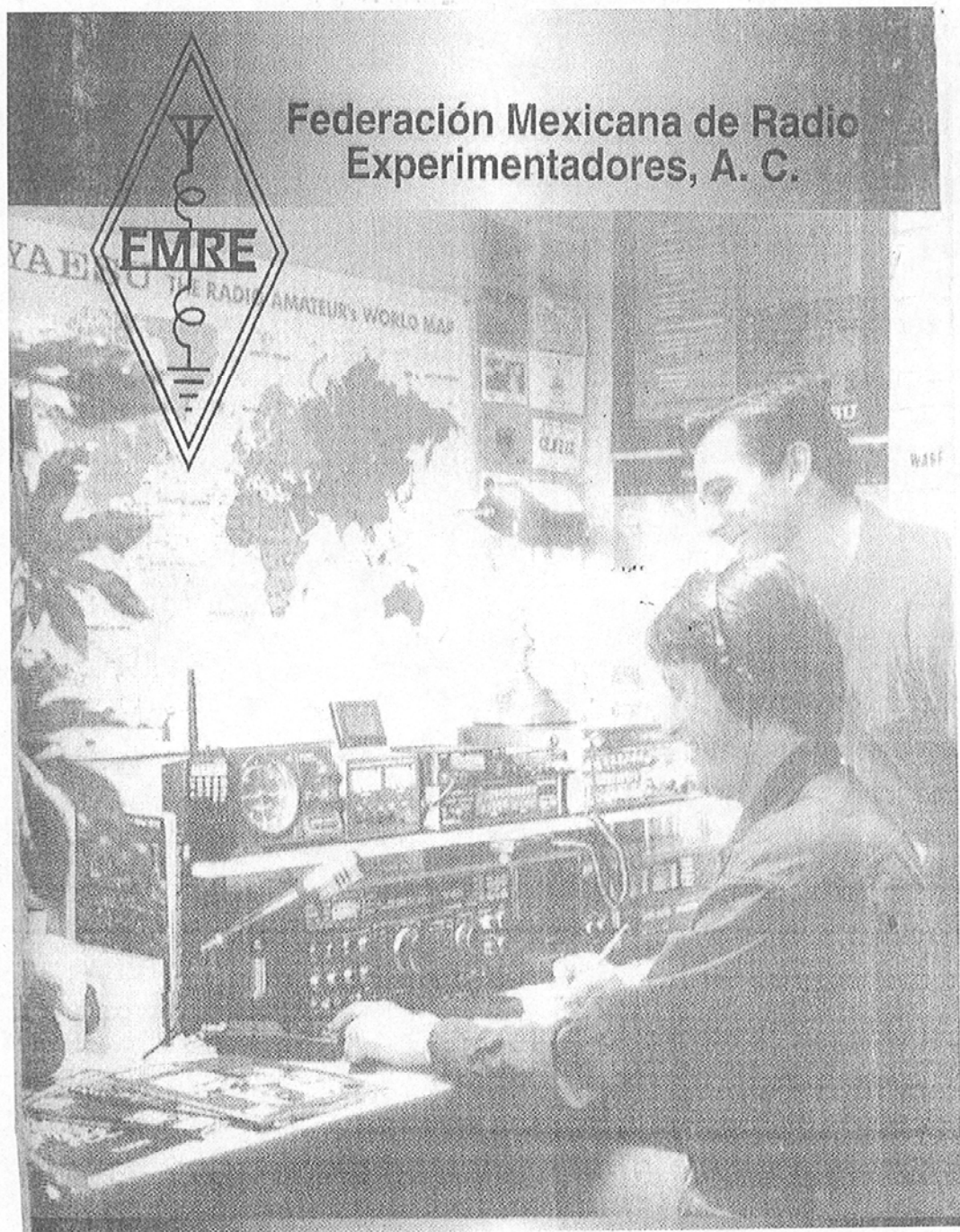
- c). Crear, fomentar y cultivar las buenas relaciones entre sus asociados.
- d). Coordinar las actividades de sus afiliados.
- e). Promover y propugnar por todos los medios posibles por aumentar el número de radioaficionados en la República Mexicana, empleando en su proselitismo un criterio de selección prudente y encaminado al mejor y mayor prestigio de la Asociación.
- f). Adquirir en propiedad o arrendamiento los inmuebles que sean estrictamente necesarios para el cumplimiento de su objetivo social." (7)

En 1988, con la finalidad de acceder a los beneficios que proporciona La Confederación Deportiva Mexicana, la L.M.R.E., A.C., cambió su nombre por el de Federación Mexicana de Radio Experimentadores, A.C.(F.M.R.E.), como se le conoce actualmente (Ver Anexo No. 3).

Al reformar sus estatutos la F.M.R.E., A.C. , modificó cuatro artículos con los que la A.R.A.R.M. no estaba de acuerdo, pese a esto, no se ha llevado a cabo un intento de reunificación que valga la pena entre la Federación y la A.R.A.R.M.

(7) México, 1961, Estatutos de la A.R.A.R.M.

ANEXO 3



1.4.- SURGIMIENTO DEL CLUB DE RADIO EXPERIMENTADORES DE SONORA XE2-TBR.

Con un grupo de inquietos radio aficionados deseosos de pertenecer a un Club, en la Ciudad de Hermosillo, Sonora, el 18 de marzo de 1959 se constituyó, el Club de Radio Experimentadores de Sonora, A.C.; en donde fungió como presidente Don Saturnino Campoy.

Los objetivos de este Club según los Estatutos son los siguientes: "a) agrupar organizadamente a los radio aficionados del Estado de Sonora, b) Coordinar los trabajos y experimentos de los radio aficionados en forma que redunden en beneficio de la colectividad, c) Representar a la radio afición sonorense ante la L.M.R.E., las autoridades del País, personas e Instituciones en general". (8)

Son derechos de los socios activos votar y ser votados para cualquier cargo; tener voz y voto en las asambleas ordinarias y extraordinarias, contar con la ayuda del C.R.E.S. para la tramitación de sus permisos oficiales de Radioaficionado o Radio Experimentador y para solucionar cualquier dificultad con las autoridades, tener acceso al laboratorio y Biblioteca de C.R.E.S., recibir la instrucción técnica que se da en C.R.E.S. y tener libre acceso a las conferencias, recibir la carta oficial de C.R.E.S. y los boletines informativos que se editen.

Son obligaciones de los socios: guardar interés por las actividades del C.R.E.S.

(8) Hermosillo, Sonora, Estatutos del Club de Radio Experimentadores de Sonora, A.C., Cáp. I, Art. 1.

prestar su ayuda a los principiantes impartiendo sus conocimientos sobre la Radio Experimentación y ponerlos en contacto con los demás socios, cubrir puntualmente sus cuotas y asistir a las asambleas. Los socios que no respeten los Estatutos y acuerdos del C.R.E.S. automáticamente se dan de baja.

El Club de Radio Experimentadores de Sonora, A.C., tiene las siguientes categorías de socios:

- a) **Activos:** Los que con tal carácter residan en el Estado de Sonora y que llenando los requisitos de admisión cubran normalmente sus adeudos al C.R.E.S.
- b) **Suscriptores:** Los que residen dentro o fuera de del Estado de Sonora, mientras cubran normalmente las cuotas que para tal clasificación estén en vigor
- c) **Honorarios:** Los que sean designados cuando menos por el 80% de los miembros activos, siendo necesario un número igual de votación para revocar dicha designación a cualquier persona que le haya sido conferida.

La Mesa Directiva queda facultada para acordar asuntos y proposiciones y hará una exposición de sus labores en la Asamblea General, que se lleva anualmente

en la fecha que se acuerde para tal efecto. En esta Asamblea también se hace cambio de Mesa Directiva y la toma de posesión de los nuevos funcionarios.

El escudo del C.R.E.S. puede ser usado por la Asociación en sus publicaciones y papel timbrado, por sus socios en sus emblemas y tarjetas QSL.

1.5.- SURGIMIENTO DEL CLUB DE RADIO AFICIONADOS DE HERMOSILLO C.R.A.H. (XE2-CAH)

Con el surgimiento de las diversas organizaciones de radio Clubes, en distintas partes de la República, Sonora no se podía quedar atrás; así fue como el 17 de septiembre de 1977 se constituyó mediante permiso 27132 expedido por la Secretaría de Relaciones Exteriores, Dirección de Asuntos Jurídicos, el Club de radio Ayuda Hermosillense, A.C., en la Ciudad de Hermosillo, Sonora.

Inició con doce socios, con los indicativos XE2-CAH, y su lema oficial es "Transmitir para Ayudar"; su domicilio será siempre en la Ciudad de Hermosillo, Sonora por 99 años. Este Club mantendrá relaciones con todas las organizaciones y clubes que presten servicio social y podrá ejercitar una acción de solidaridad con ellos cuando el interés social así lo reclame.

Dentro de sus Estatutos, el objetivo del C.R.A.H. es: "Fomentar entre los

asociados el desarrollo de las comunicaciones radiofónicas con fines de Servicio Social, dentro de las normas señaladas por las leyes correspondientes, así como el fomento de todas las actividades culturales; colaborar con los organismos correspondientes en los programas de capacitación sobre rescate y ayuda en casos de emergencia y educación vial; establecer normas de seguridad y previsión social tendientes a mejorar las ya establecidas; así como solicitar cursos de capacitación acerca de primeros auxilios y educación vial, a las autoridades correspondientes y será obligación de los miembros del Club el aprendizaje y la aplicación de estos conocimientos" (9)

Son obligaciones de los miembros del Club de Radio Ayuda Hermosillense, A.C. cumplir los estatutos y los acuerdos y decisiones emanados de las asambleas adoptadas, para salvaguardar los intereses y la buena marcha de la organización, de igual forma, asistir con puntualidad a las asambleas y cursos de capacitación, convocados por los representantes del club debidamente autorizados.

Emitir su voto y voz en las asambleas ordinarias y extraordinarias, así como aceptar y cumplir satisfactoriamente las comisiones que se les confieren. Pagar puntualmente las cuotas ordinarias que se establezcan y posponer cualquier interés individual ante el interés general del grupo, en acatamiento de alguna disposición dictada y aprobada, así como desempeñar con lealtad y absoluta

(9) Hermosillo, Sonora, 1977, Estatutos del Club de Radio Ayuda Hermosillense, A.C. Cap. 2, Art. 6

responsabilidad los puestos de Dirección del Club, que en asambleas le sean conferidos.

Asimismo, son derechos de los miembros del Club de Radio Ayuda Hermosillense, A.C., ejercer plenamente los derechos que les correspondan como miembros activos, una vez satisfechos los requisitos señalados en estos estatutos, de igual forma, pueden elegir y ser electos en los cargos de dirección del Club, así como reclamar la ayuda fraternal y efectiva de los miembros de otras organizaciones que sean afines al Club.

También profesar con libertad las ideas políticas, sociales y las creencias religiosas que competan a su convicción personal, y Analizar en forma constructiva y sin recurrir nunca al insulto la actuación de los dirigentes y del resto de los miembros dentro y fuera de las asambleas.(10)

1.6.- ANTECEDENTES DE LA DIFUSIÓN EN LOS CLUBES

La difusión que se ha venido dando desde su formación en los Radio clubes, ha sido por medio de frecuencias y repetidoras .

La frecuencia 146.940 pertenece al Club de Radio Ayuda Hermosillense, A.C y la

(10) Ibidem, Pág. 4

frecuencia 145.430 pertenece al Club de Radio Experimentadores A.C., las dos frecuencias están en la banda de dos metros FM Frecuencia Modulada.

A través de los equipos de radio HF (Alta Frecuencia) de banda de cuarenta metros se da el enlace comunicativo a nivel Nacional e Internacional, de tal manera que con estos medios los socios de los clubes se auxilian para dar a conocer sus actividades y el estado del tiempo de su respectiva Ciudad, a los demás socios.

Para mantener informados a los socios y a otros colegas de la misma Ciudad, hacen uso de equipo de banda de dos metros, los comunicados se hacen las 24 horas ya que algunos socios dejan sus equipos encendidos toda la noche.

Por lo regular la mayor parte de los radio aficionados se reportan al salir de sus trabajos con su equipo de radio, quedando (QRZ) "pendientes en la frecuencia"

(11)

Asimismo, cuando se va a llevar a cabo una Convención Nacional, el programa se repite varias veces por Radio, algunos días antes de la Convención, dándose toda la información correspondiente como día mes y año a celebrarse.

(11) Código Q del Radio Aficionado

La Convención se inicia con un rompehielos, luego se ofrece un cocktail de bienvenida, se exponen los trabajos de las Asociaciones, luego se forman las mesas de trabajo con conferencias y ahí se determina el lugar sede para la próxima Convención.

Los asistentes son agasajados con una comida, una cena-baile. La Convención se finaliza con una visita a la Playa de Bahía de Kino o a San Carlos. Al día siguiente se concentran todos los Radio Aficionados para la despedida en el Hotel Sede.

1.7.- IMPORTANCIA DE LA DIFUSIÓN EN LOS RADIOCLUBES XE2-CAH Y XE2-TBR

Como toda organización debidamente estructurada, los Radio Clubes necesitan de la difusión de las diversas actividades que realizan en equipo de trabajo.

Tal es el caso de los Clubes XE2-CAH y XE2-TBR, en Hermosillo, Sonora; quienes desde su formación como organizaciones activas en la Radio Afición, han puesto en práctica la tarea de la difusión.

Sin embargo, esta labor no ha sido llevada a cabo del todo en ninguno de los Clubes que se mencionan. Esto se ha debido a que solo hacen uso del radio con el cual ellos pueden transmitir en casos de informar de alguna convención;

también esporádicamente hacen uso de la radio comercial y de periódicos para informar al respecto.

Es notoria la importancia de la difusión en su máxima aplicación en los Clubes ya que como no se ha efectuado ésta tal como debe ser, ha ocasionado un deterioro en la organización de los clubes, dado que a 23 años de su formación los Radio clubes no han incrementado el grupo de socios y los objetivos se han cumplido parcialmente.

La difusión, es un factor determinante para mantener viva una organización, es necesaria su aplicación tanto interna como externa en cada organismo.

Por eso en este tipo de agrupaciones, como lo son los radio clubes, no se puede estar al margen de la difusión.

En este capítulo titulado "Antecedentes de la radio afición en México y los Clubes:

Club de Radio Ayuda Hermosillense, A.C. XE2-CAH y Club de Radio Experimentadores de Sonora XE2-TBR", pudimos darnos cuenta de que desde los inicios de los grupos y las ligas de radio aficionados, por pequeñas inconformidades, se dio el divisionismo de estos, dando origen a la Asociación de Radio Aficionados A.R.A.R.M.

Y aunque los dos Clubes que se analizan en este capítulo XE2-CAH y XE2-TBR fueron constituidos con objetivos diferentes, ambos se asemejan en su labor social de transmitir para ayudar.