

RADIOAFICIONADOS. JosÃ© Molina

miércoles, 11 de febrero de 2009

RADIOAFICIONADOS

JosÃ© Molina

Desde hace ya mucho tiempo Santa MarÃ­a de GuÃ­a esta considerada en el mundo de los radioaficionados un lugar estratÃ©gico e importante de cara a las comunicaciones. En este municipio residen actualmente dos de los campeones mundiales de concursos de este Ã¡mbito, con reconocido prestigio a nivel Internacional. AsÃ­ como tambiÃ©n hubo personajes ilustres del pueblo que practicaron esta aficiÃ³n a la radio y que hoy por hoy ya no se hallan entre nosotros.

RADIOAFICIONADOS

JosÃ© Molina

Desde hace ya mucho tiempo Santa MarÃ­a de GuÃ­a esta considerada en el mundo de los radioaficionados un lugar estratÃ©gico e importante de cara a las comunicaciones.

En este municipio residen actualmente dos de los campeones mundiales de concursos de este Ã¡mbito, con reconocido prestigio a nivel Internacional. AsÃ­ como tambiÃ©n hubo personajes ilustres del pueblo que practicaron esta aficiÃ³n a la radio y que hoy por hoy ya no se hallan entre nosotros.

La labor que desde siempre han ejercido los radioaficionados, destacan por las ayudas que realizan en las comunicaciones en caso de emergencias cuando fallan los medios habituales como son los telÃ©fonos, Internet, etc.

En Santa MarÃ­a de GuÃ­a existen muchos y variados radioaficionados distribuidos por todo el municipio, que pasan desapercibidos para los ciudadanos e incluso para el consistorio guÃ­ense, el cual este ultimo desconoce la labor que realizan estos radioaficionados como portavoces de la cultura del municipio, mas allÃ­ de las fronteras, convirtiÃ©ndose de alguna manera en embajadores de esta ciudad.

Â¿Que es la radio aficiÃ³n?

La radio aficiÃ³n es la vez un pasatiempo y un servicio. A diferencia de otros pasatiempos (hobbies), requiere que quienes lo practican (radio operadores) reciban una autorizaciÃ³n (licencia) de la entidad reguladora de las comunicaciones en el paÃ­s que residen.

Como los operadores sirven de apoyo a las autoridades y a la comunidad en general en casos de emergencia, en el enlace entre puntos donde no se dispone de una comunicaciÃ³n rÃ¡pida, este pasatiempo es tambiÃ©n un servicio.

Al tratarse de un pasatiempo tÃ©cnico, existen distintas Ã¡reas de acciÃ³n, segÃºn las diferentes tecnologÃ­as que pueden aplicarse a las comunicaciones, incluyendo:

- â€¢ Comunicaciones de alcance mundial por transmisiÃ³n de la voz
- â€¢ Comunicaciones en FM en VHF y UHF en forma directa entre equipos, o por medio de repetidoras.
- â€¢ TransmisiÃ³n de imÃ¡genes fijas vÃ­a SSTV
- â€¢ Comunicaciones vÃ­a satÃ©lites, por medio de una numerosa "flota" diseÃ±ada, construida y de propiedad de grupos o asociaciones de radioaficionados, lanzados como acompaÃ±antes de misiones comerciales, incluyendo estaciones instaladas en naves como la desaparecida estaciÃ³n rusa MIR y las misiones de los transbordadores espaciales de la NASA.

Con los equipos adecuados, muchas veces de construcciÃ³n casera, cualquiera de estos modos de comunicaciÃ³n pueden ser empleados por los operadores habilitados, quienes en muchos casos con sus experimentos han contribuido en gran medida al avance general de las comunicaciones comerciales en todo el mundo.

Las actividades desarrolladas con las tecnologÃ­as al alcance de los radioaficionados son diversas, y en general todas son "probadas" en algÃºn momento por los mismos. Algunas de las preferidas son:

- â€¢ Establecer contactos con otras personas del paÃ­s o de paÃ­ses distantes, por el placer de conversar sobre temas variados, que no incluyan polÃ­tica, negocios ni asuntos religiosos;

- â€¢ Coleccionar tarjetas QSL (por cada contacto realizado con una estaci3n, como regla de cortesÃa se intercambian tarjetas llamadas QSL, donde se indican los datos del contacto, como la fecha, la hora, la frecuencia utilizada, el modo y una indicaci3n numÃrica en base a una escala estandarizada de la seÃal, al momento del contacto).
- â€¢ Coleccionar diplomas por contactos realizados seg3n ciertas reglas, que en general exigen la presentaci3n de las tarjetas QSL correspondientes como confirmaci3n. Entre los que gustan del DX, el mÃs codiciado es el DXCC, otorgado por la American Radio Relay League, por un mÃnimo de 100 paÃses diferentes confirmados. La clasificaci3n de paÃses no corresponde enteramente a miembros de un club o asociaci3n, etc.; ni tampoco a las divisiones polÃticas nacionales, ya que por ejemplo, las islas ubicadas a cierta distancia del continente se consideran paÃses distintos. La cantidad de paÃses seg3n dichos criterios supera los 300. Otros diplomas premian contactos con tantas islas como sea posible, por estados o provincias.
- â€¢ Participaci3n en concursos (CONTEST), donde en base a las reglas del mismo deben contactarse la mayor cantidad posible de estaciones, paÃses, regiones, islas, clubes, etc, en un perÃodo de tiempo reducido como 24 horas, o un fin de semana completo.
- â€¢ Construir equipos de comunicaciones y sus antenas correspondientes (bastante difundida).
- â€¢ Experimentar con nuevas tecnologÃas de transmisi3n (digital, microondas, etc)
- â€¢ Cazar zorros o radiolocalizaci3n, consistente en la bÃsqueda de transmisores ocultos a prop3sito (zorros) para mejorar las habilidades de ubicaci3n de estaciones productores de interferencia o no autorizadas (piratas);
- â€¢ Proveer servicio de comunicaciones a la comunidad en caso de emergencias, o como promoci3n de actividades locales conmemorativas de alg3n acontecimiento, principalmente culturales
- â€¢ Establecer comunicaciones por rebote de seÃales de radio en la superficie lunar (EME o Tierra-Luna-Tierra).

Como se puede ver, la radio afici3n es un pasatiempo con tanta variedad de atractivos, que es seguro que siempre se pueda encontrar otra persona con intereses afines, o incluso grupo de ellos, con quienes mantener contacto.

Los equipos requeridos pueden ser contruidos en casa, equipos usados, o comprados con las Ãltimas tecnologÃas digitales. En la radio afici3n no se hace diferencia entre aficionados por el valor de sus equipos. De hecho es uno de los pocos pasatiempos donde no se considera importante el nivel socio-econ3mico-cultural, de los aficionados, para la formaci3n de grupos de intereses comunes.

En EspaÃa se otorga las licencias correspondientes a travÃs de la Direcci3n General de Telecomunicaciones, despuÃs de un examen sobre temas tÃcnicos y legislativos elementales.

Cada operador habilitado, se asigna una combinaci3n de letras y nÃmeros llamado indicativo o CALLSIGN que lo identifica. La estructura del mismo incluye una primera parte conocida como PREFIJO, que en el caso del EspaÃa es EA, EC y EB, un nÃmero que identifica la zona geogrÃfica del paÃs (Canarias es 8) y un SUFIJO, formado por cierta cantidad de letras (1 a 3), Ãnico y exclusivo para cada operador.

Espero que de alguna manera, haya podido colaborar en hacer llegar a los ciudadanos un poco de informaci3n que ayude a entender mejor, porque algunas personas como yo, nos gusta esta afici3n.

JosÃ© Molina. Febrero de 2009.