

PODER LEGISLATIVO



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR
REPÚBLICA ARGENTINA

LEGISLADORES

Nº 267

PERÍODO LEGISLATIVO 2014

EXTRACTO BLOQUE F.P.V. PROYECTO DE LEY DECLARANDO DE UTILIDAD PÚBLICA PROVINCIAL LA ACTIVIDAD REALIZADA POR LOS RADIOAFICIONADOS.

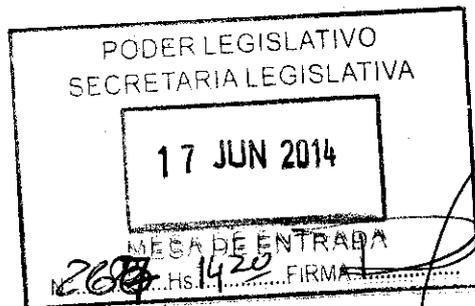
Entró en la Sesión de: 21 AGO 2014

Girado a la Comisión Nº: 1

Orden del día Nº: _____



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
PODER LEGISLATIVO
BLOQUE FRENTE PARA LA VICTORIA



FUNDAMENTO

Señor Presidente:

El nacimiento de la radioafición y la radio en general en el mundo están íntimamente ligados a varios aficionados a la ciencia y la tecnología. Hay muchas personas que se disputan el título de padre de la radio, como por ejemplo los experimentadores más conocidos como Heinrich Rudolf Hertz, Nikola Tesla, y Guglielmo Marconi. A principios de 1895 Tesla era capaz de detectar en su laboratorio de Nueva York señales transmitidas desde West Point, USA, es decir cubrir una distancia de unas 50 millas.

Marconi demostró la transmisión y recepción de señales en código Morse en una distancia mayor a dos kilómetros en Salesbury Plain en Inglaterra en 1896. El mismo Marconi en 1899 logró enviar señales de radio a través del Canal de la Mancha y de acuerdo a sus reportes la primera transmisión transatlántica fue en 1902.

Siguiendo los experimentos de Marconi (1900-1908) mucha gente se interesó por el tema de la radio y comenzó a experimentar. Las comunicaciones eran hechas en Código Morse y pueden considerarse estos experimentadores como los primeros radioaficionados.

En 1912, después del hundimiento del RMS Titanic el Congreso de los Estados Unidos de América aprobó la Radio Act of 1912, que restringía las transmisiones privadas en las bandas inferiores a los 200 metros. Las llamadas frecuencias de onda corta eran consideradas inservibles en aquella época, y el número de aficionados a la radio se dice que se incrementó en un 88% para entonces.

Otro hecho importante es la ratificación por muchos países de la Convención Internacional sobre Seguridad de la Vida en el Mar, la cual obligaba a los barcos a tener una estación de radio operativa durante las 24 horas. La etimología de la palabra radio aficionado viene del inglés "radio amateur o ham radio" que a su vez tuvo su origen en la burla que hacían los operadores profesionales de estaciones de radio hacia los simples aficionados.



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
PODER LEGISLATIVO
BLOQUE FRENTE PARA LA VICTORIA

2014 "Año de homenaje al Almirante Guillermo Brown en el
Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



En Argentina los albores de la radio afición ocurren a principios del siglo XX, con experiencias de quienes pueden ser considerados pioneros como Ricaldoni, Arata, Evers, Lamane, Van Schildt, Bellocq, Orliac, Cordiviola, Ferro, Méndez Delfino y otros.

Fue natural en Tierra del Fuego entonces que alejada de los centros poblados nacionales, la primera licencia surgiera en 1945 a nombre de Vicente R. Guillen, radiotelegrafista del correo en aquel momento, a quien le suceden en el tiempo personas de la radio como Fernandez, Hertbertz, Henninger, Dawson, Vrslovic y otros activos en la actualidad.

Los radioaficionados con su actividad, o sea el ejercicio de su hobby ciencia, colaboran permanentemente en el desarrollo de las telecomunicaciones incorporando nuevas tecnologías de manera permanente, innovando tecnológicamente y contribuyendo al desarrollo de las telecomunicaciones sin intervención ni inversión de recursos del estado.

Esa misma actividad posibilita potenciar un recurso genuino, que de manera silenciosa deviene valioso en particular en situaciones en que la sociedad este sometida a emergencias y catástrofes, dado que con sus medios, el radioaficionado logra comunicaciones que las autoridades naturales responsables no pueden lograr por lo menos en los primeros momentos de la crisis. Esta circunstancia solo se evidencia en esas situaciones, por esa razón la actividad, los radioaficionados y las entidades que los agrupan solo cobran relevancia en esos momentos, al parecer. El quehacer en la actividad es silencioso pero constante, dado que la pasión que impulsa a los radioaficionados por la radio, es el motor que los mueve.

Existen en la actualidad desarrollos de nuevas tecnologías en la Era de la Información, que inducen un concepto erróneo sobre el uso del espectro radioelétrico y la ionósfera, los que se consideran superados por las nuevas tecnologías, sin embargo estas en casos de emergencia o catástrofes está demostrado a nivel mundial que son las más vulnerables y colapsan por la ausencia de energía. En cambio los

"Las Islas Malvinas, Georgias y Sandwich del Sur son y serán Argentinas"



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
PODER LEGISLATIVO
BLOQUE FRENTE PARA LA VICTORIA

conocimientos, y recursos de los radioaficionados, utilizando equipos sencillos, antenas portátiles, baterías etc. y la ionosfera por ejemplo, pueden en dichas circunstancias ser los primeros en llegar y establecer comunicaciones desde el escenario mismo del desastre.

Es de dominio público que la republica de Chile en dos sismos consecutivos tuvo como primeros colaboradores en los lugares del terremoto a radioaficionados chilenos, estableciendo contacto desde la escena hasta que las autoridades naturales lograran continuar con esa tarea. Sucedió en las recientes inundaciones de la provincia de Buenos Aires algo similar, dado que las primeras telecomunicaciones en aquel escenario las establecen radioaficionados que colaboran con los inundados. En un hecho acaecido en los EEUU en ocasión de producirse el huracán Katrina la costa Oeste de ese país durante días no tiene otras telecomunicaciones que las establecidas por radioaficionados estadounidenses.

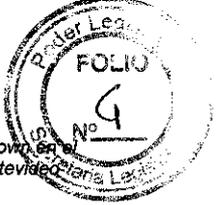
Es extensa la lista de hechos a nivel mundial en los que los radioaficionados colaboraron en los primeros momentos de distintos eventos catastróficos, debido a que poseen conocimientos, medios, capacidad y autonomía suficiente para lograrlo hasta que las autoridades responsables lograran restablecer las telecomunicaciones.

La radioafición es una actividad que deviene lúdica y científica a la vez, de características únicas, dado que quienes la practican no tienen ningún fin de lucro hacen lo que hacen solo por el placer de hacerlo, y es un recurso a menudo olvidado, o menospreciado por el Estado, y demanda se le preste debida atención por sus características y potencial, y se encuentra reconocida por la Ley 19.798 en su Capítulo VII, Artículo 119 como de "Interés Nacional" y está regulada por la normativa vigente emanada de la Secretaría de Comunicaciones, la Resolución SC 50/98.

Es permanente la preocupación y la dedicación de los radioaficionados y sus entidades, en cuanto a la promoción de las telecomunicaciones, y del conocimiento relativo a ellas en la comunidad, en especial en las nuevas generaciones tan ávidas de nuevo conocimiento, y seducidas por la telefonía celular e INTERNET, las



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
PODER LEGISLATIVO
BLOQUE FRENTE PARA LA VICTORIA



que a menudo desconocen lo que esta actividad puede ofrecerles, no solo en términos de conocimiento científico y tecnológico, sino en cuanto a las relaciones humanas y la amistad con otras personas del mundo con una visión ética, altruista y desinteresada, dado que en las entidades de radioaficionados se cultivan y practican valores importantes para la sociedad, que sirven de marco referencial a las nuevas generaciones, que verían en los radioaficionados personas dispuestas a colaborar cuando es necesario desinteresadamente.

Es frecuente escuchar quienes opinan que esta forma de telecomunicaciones es anacrónica y pasada de moda, sin embargo está demostrada su eficiencia y eficacia. Sirva de ejemplo el Sistema mundial de socorro y seguridad marítimos (SMSSM), en inglés *Global Maritime Distress Safety System* (GMDSS), conjunto de procedimientos de seguridad, equipos y protocolos de comunicación diseñados para aumentar la seguridad y facilitar la navegación y el rescate de embarcaciones en peligro vigente y en uso en la actualidad, en el que la frecuencia internacional de socorro en radiotelefonía es 2.182 Kilociclos y se halla en la banda de MF (frecuencias medias) y a su vez las frecuencias utilizadas por los móviles en eventos SAR (search and rescue – búsqueda y rescate) son 3.023 y 5.680 Kilociclos, dentro de la banda de HF (alta frecuencia), bandas asignadas en otras frecuencias a los radioaficionados, lo que demuestra la vigencia de las comunicaciones que habitualmente realizan.

Las telecomunicaciones en todas sus formas y tecnologías permiten el desarrollo de la sociedad, y no es posible pensar que unas tecnologías prevalecen sobre otras sino que todas son concurrentes al bien común. Algunas poseen mayores capacidades en termino de transporte de información que otras, de ahí que se cometa el error en la concepción del rol estratégico de las telecomunicaciones al no incluir todos los recursos disponibles, dado que está demostrado que por el viento solar los satélites pueden presentar mal funcionamiento, por desperfectos en la fibra óptica quedar incomunicados, y que en esta materia todos los medios de comunicación son validos al



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
PODER LEGISLATIVO
BLOQUE FRENTE PARA LA VICTORIA

2014 "Año de homenaje al Almirante Guillermo Brown en el
Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



momento de necesitarlos en resguardo de la vida y la salud de la población.

Los radio clubes integran en su masa societaria radioaficionados que realizan diversas actividades de campo, expediciones, experimentos, verificaciones de propagación ionosférica, ensayo de nuevas redes de comunicaciones analógicas/digitales, sistemas de posicionamiento global (APRS), comunicaciones satelitales, ensayo de receptores de radio manejados por software, nuevos software para recepción de señales ultra débiles, transferencia de tecnología entre colegas de todo el mundo en la gran red mundial de radioaficionados, sistemas de ayuda a la navegación y aeronavegación, etc.

La capacitación y distribución del conocimiento a personas e instituciones es permanente labor de las instituciones que se agrupan para colaborar en proyectos regionales o nacionales. Son depositarios de esta capacitación las direcciones municipales y provinciales de Protección Civil, FFAA, Seguridad, etc.

En lo que hace a la actividad en la Provincia, recientemente se ha creado en el radio Club Ushuaia una Escuela de operadores de radiotelefonía, en virtud de la autorización que otorgara la Comisión nacional de Comunicaciones, mediante la Resolución CNC 1134/2014, lo que permite formar Operadores Radiotelefonistas Restringidos según lo exige la normativa vigente, para la obtención del certificado respectivo. Asimismo, se están planificando actividades a desarrollar en Antártida en la próxima Campaña Antártica y en la Isla de los Estados, como una forma más de realizar presencia argentina en lugares muy buscados por los radioaficionados del mundo, lo que significa hacer conocer nuestro territorio provincial a través de la radio afición, apoyando la difusión y promoción del turismo, y de alguna manera reafirmando nuestra soberanía.

Finalmente, la actividad de los radioaficionados contribuye a la revalorización del código ético internacional, de uso común en quienes la practican, posibilitando a los niños, adolescentes y jóvenes encontrar en las radiocomunicaciones un camino valido para adquirir conocimientos no solo en términos de tecnología sino de las relaciones humanas, en el marco del respeto, la libertad y valoración del ser humano.

"Las Islas Malvinas, Georgias y Sandwich del Sur son y serán Argentinas"



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
PODER LEGISLATIVO
BLOQUE FRENTE PARA LA VICTORIA

2014 "Año de homenaje al Almirante Guillermo Brown en el
Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



Asimismo, los radioaficionados y entidades que los agrupan actúan como embajadores de la Nación en el éter, contribuyendo permanentemente a la reafirmación de la Soberanía Nacional de manera pacífica y con fines humanitarios, dado que con su quehacer trascienden las fronteras alcanzando todos los confines del orbe.

En atención a estas consideraciones, presentamos a consideraciones de nuestros pares el presente proyecto de ley, que instituye en el ámbito provincial un marco jurídico específico que declara de interés y utilidad pública a la actividad sin fines de lucro denominada radioafición, promoviendo instrumentos de colaboración y apoyo institucional para su consolidación, como herramienta de educación y formación técnica, soporte para la construcción de ciudadanía, difusión de valores y prácticas caracterizadas por la solidaridad y altruismo social, defensa de la soberanía nacional y provincial, y por su rol fundamental de colaboración en situaciones de emergencia o catástrofe.

Juan Carlos ARCANDO
Legislador Provincial
Poder Legislativo



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
PODER LEGISLATIVO
BLOQUE FRENTE PARA LA VICTORIA

2014 "Año de homenaje al Almirante Guillermo Brown" en
Bicentenario del Combate Naval de Montevideo



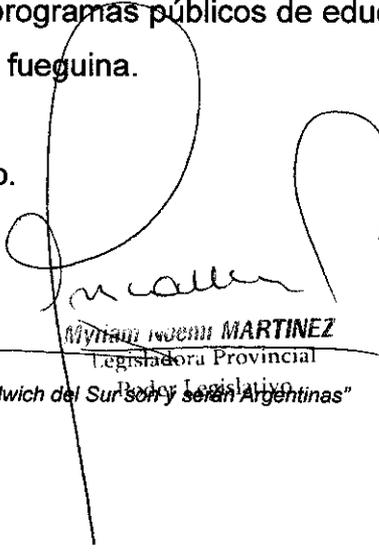
**LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR
SANCIONA CON FUERZA DE LEY:**

Artículo 1º.- Declárase de interés y utilidad pública provincial la actividad realizada por los radioaficionados y las entidades que los agrupan, por su contribución mediante su actividad individual o colectiva sin fines de lucro, al desarrollo de las telecomunicaciones, la innovación tecnológica, la investigación de fenómenos del espectro, el desarrollo de nuevas tecnologías y la colaboración natural con sus propios recursos con la comunidad, en casos de catástrofes y emergencias, cuando todos los servicios colapsan y son convocados por las autoridades naturales.

Artículo 2º.- A los fines de la presente ley, se entiende por actividad de los radioaficionados a la utilización del espectro radioeléctrico con fines del estudio, la experimentación, la investigación y la búsqueda de lazos de amistad con todos los pueblos del mundo.

Artículo 3º.- Establécese como política permanente del Estado provincial el apoyo y colaboración con la actividad declarada de interés y utilidad pública por la presente, a través del diseño y gestión de convenios de cooperación con entidades que agrupen a radioaficionados, proyectos públicos y/o privados de gestión asociada para la promoción y optimización del desarrollo de la actividad y programas públicos de educación y extensión comunitaria para su difusión en la comunidad fueguina.

Artículo 4º.- Comuníquese al Poder Ejecutivo.


Myriam Rocchi MARTINEZ
Legisladora Provincial
Poder Legislativo


Juan Carlos ARCANDO
Legislador Provincial
Poder Legislativo

"Las Islas Malvinas, Georgias y Sandwich del Sur son y serán Argentinas"