



Tráfico de QTC

“LA ALIANZA DE RADIOAFICIONADOS DE PUERTO RICO”



En esta Edición:

NUESTRA MISION

AMATEUR RADIO ALLIANCE

Nuestra misión es la de promover el interés en la comunicación y experimentación de radioaficionados...

[LEER MAS...](#)

Muere Carlos Menem - LU1SM

[LEER MAS...](#)

SK EN LA RADIOAFICION DEL DX MUNDIAL

[LEER MAS...](#)

EMILIO MIGUEL PONS LU9HF Por Carlos Almirón - LU7DSY

[LEER MAS...](#)

25 años de orbita en un video

[LEER MAS...](#)

NOTITAS DEL TINTERO

[LEER MAS...](#)

UN POCO DE ELECTRÓNICA Por Emilio Ortiz Jr. - WP4KEY

[LEER MAS...](#)



¡FIN DE SEMANA DE LOS FAROS AMERICANOS 2021!

[Leer más...](#)

¡FIN DE SEMANA DE LOS FAROS AMERICANOS 2021!

KP4ARA DESDE CABO ROJO, KP4FRA DESDE ARROYO Y NP3VL DESDE VIEQUES

Este fin de semana abre la 13ª Edición del "FIN DE SEMANA DE LOS FAROS AMERICANOS" del viernes 19 al domingo 21 de febrero de 2021, con 87 faros y balizas de 15 PAÍSES.

En la actualidad están inscritos para el evento: 87 faros y balizas de 15 países: 20 de Argentina, 17 de Brasil, 12 de Chile, 3 de Cuba, 1 de EE.UU., 2 de Guatemala, 3 de México, 1 de Panamá, 1 de Paraguay, 2 de Perú, 3 de Puerto Rico (KP4ARA en el Faro de Los Morrillos), 2 de República Dominicana, 1 de Surinam, 1 de Uruguay y 1 de Venezuela. En la portada del sitio web del RC GDXBB <http://www.grupodxbb.com.ar> a la izquierda se encuentra el formulario de inscripción online y, a la derecha, la lista oficial de participantes.

Por Puerto Rico, Amateur Radio Alliance Inc. (ARA) activará el faro de Los Morrillos en Cabo Rojo (PUR-002). Este faro se encuentra en la última carretera 301, Sector Llanos Costa. Fue el segundo construido en 1877 bajo el dominio español. Se necesitaron seis años para completar su construcción y fue terminado en 1882. El Faro de Cabo Rojo es parte del sistema de iluminación marítima de Puerto Rico y el 22 de octubre de 1981 fue incluido en el Registro Nacional de Lugares Históricos del

Departamento del Interior de Estados Unidos. Fue diseñado por los ingenieros españoles Manuel Maese, E. Gadea y M. Sainz. La escalera y el sistema de iluminación fueron importados de Europa. El Faro proporcionó viviendas para dos torres y sus respectivas familias. Constaba de una sala de estar, dos dormitorios, una cocina y un baño. Todos los muros originales fueron construidos en ladrillo y mortero. Hay paredes de hasta 44 "(pulgadas) de ancho. (Se ofrecen recorridos en el interior cuando está abierto al público en general).

También activaremos BOTA, POTA y IOTA.

Datos del Faro y Puerto Rico:

Zona 11 de la UIT

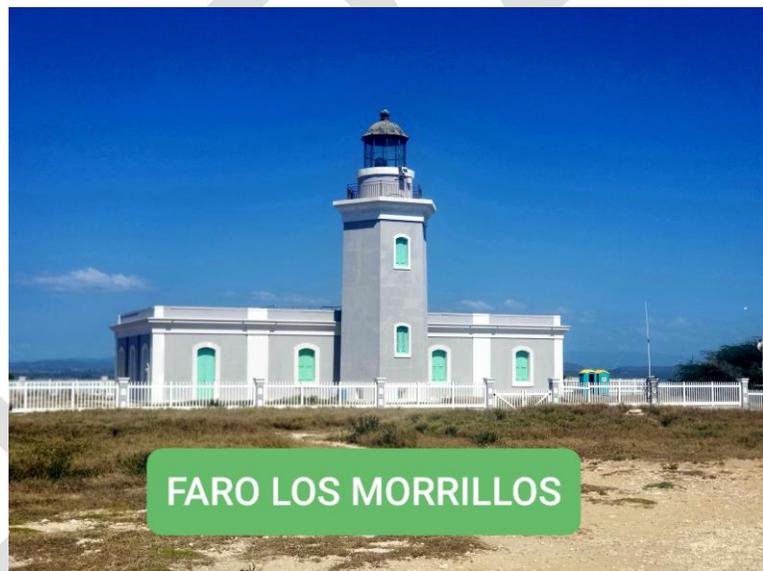
CQ Zona 8

GS FK67jw

IOTA NA-099

10-80 metros

VHF



Para mas información visite la página de KP4ARA en QRZ en <https://www.qrz.com/db/KP4ARA>





NUESTRA MISION

Nuestra misión es la de promover el interés en la comunicación y experimentación de radioaficionados; el establecimiento de redes de radioaficionados para proporcionar comunicaciones electrónicas en caso de desastres u otras emergencias; el fomento del bienestar público; el avance del arte radial; el fomento y la promoción de la intercomunicación no comercial por medios electrónicos en todo el mundo; el fomento de la educación en el campo de la comunicación electrónica; la promoción y realización de investigación y desarrollo para promover el desarrollo de la comunicación electrónica; la difusión de información técnica, educativa y científica relacionada con la comunicación electrónica; y la impresión y publicación de documentos, libros, revistas, periódicos y folletos necesarios o incidentales para cualquiera de los propósitos anteriores.

WEBPAGE, FACEBOOK E INSTAGRAM

BUSCANOS EN LAS REDES EN WEBSITE: [HTTPS://KP4ARA.ORG/](https://kp4ara.org/)

FACEBOOK PAGE: <https://www.facebook.com/kp4ara/>

FACEBOOK GROUP: <https://www.facebook.com/groups/KP4ARA>

TWITTER: <https://twitter.com/AmateurInc>

QRZ: <https://www.qrz.com/db/KP4ARA>

INDICATIVOS DE NUESTRO CLUB: KP4ARA

YOUTUBE CHANNEL: https://www.youtube.com/channel/UCuxcuk_9zfK32AGJLddyHSg

EMAIL: KP4ARA@GMAIL.COM



KP4ARA



<https://kp4ara.org/>

El "web page" de la Amateur Radio Alliance con tan solo días de creado ya cuenta con la visita de colegas de 30 países y sobre 280 visitas. Nos enorgullece el crecimiento de nuestra página. Sirviendo a la comunidad internacional de radioaficionados y en especial a los de Puerto Rico.

[WEBSITE](#)



FACEBOOK PAGE

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/GROUPS/KP4ARA](https://www.facebook.com/groups/kp4ara)

Te invitamos a nuestra página de Facebook.

Con 712 miembros nuestra página de Facebook nos ofrece la oportunidad de compartir información de interés para toda la comunidad de radioaficionados de Puerto Rico y el mundo entero.

WEBSITE: [HTTPS://KP4ARA.ORG/](https://kp4ara.org/)

Hay mucho que ver y leer en nuestra "Web Page". Aquí encontrarás noticias, información de desastres naturales, información de cómo hacer antenas, manuales, "software", libros para radioaficionados entre muchas otras.

Muere Carlos Menem – LU1SM (SK)

El hombre que más tiempo gobernó Argentina de manera ininterrumpida, murió este pasado 14 de febrero de 2021 a los 90 años. Estaba internado desde diciembre por una infección urinaria. Carlos Menem era radioaficionado. Su indicativo LU1SM. Como se puede inferir, el prefijo LU1 significaba que era el primer mandatario del país. Su sufijo SM era igual a Saul Menem. el Dr. Carlos S. Menem nació un 2 de julio de 1930 en Anillaco, Provincia de la Rioja. Se graduó de la Universidad Nacional de Córdoba en 1955 como abogado. En su QSL aparecía parte de esta biografía. Muchos son los hombres y mujeres famosos que son y han sido radioaficionados. Su vida como político estuvo ligada a mucha polémica que para bien o para mal, hizo de su imagen pública una de gran interés, fuese para criticarlo o para admirarlo. Era un hombre con muchos pasatiempos. Unos de sus preferidos lo era la radioafición. Pero no se limitaba a un pasatiempo. Era asiduo corredor de autos de alta velocidad y competencia. Menem incursionó en el automovilismo deportivo. Competía asiduamente en rally en los años 80's con un Peugeot 504117 primero y luego con un Renault 18, que posteriormente le cedió a su amigo Juan María Traverso. Menem se unió a otras llaves silentes del mundo de la



radioafición.

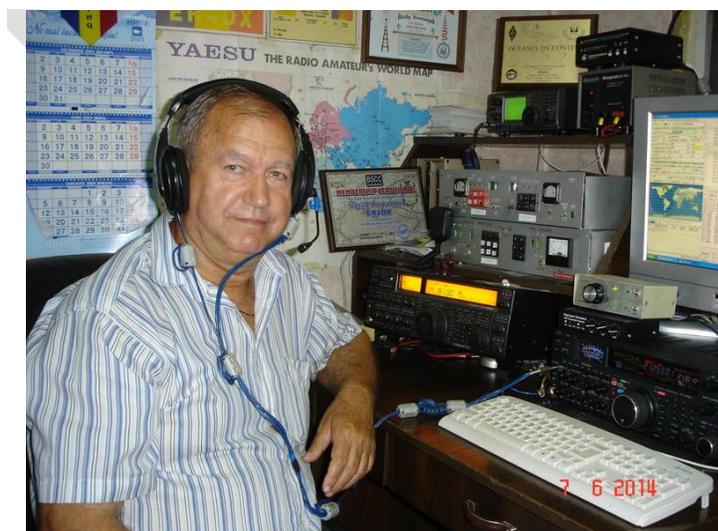


SK EN LA RADIOAFICION DEL DX MUNDIAL



Vasiliy A. Romanyuk - ER4DX de Otaci, Moldova ha fallecido. Es una gran pérdida para la radioafición mundial y el DX pues Vasiliy era un DXesista. Vasiliy era un DXer muy conocido a nivel mundial. Sus fincas de antenas, sus potentes equipos y su voz de locutor, unidos a su talento natural para crear y manejar los “clusters”, lo hacían merecedor de la posición tan respetada que tenía en el mundo del DX. En el 2020, tuve dos QSO con ER4DX. Uno en marzo y el otro en junio. Siempre fue un caballero. Curiosamente no era usuario de QRZ y la última vez que subió logs a LOTW fue 2014-01-05 20:51:21Z.

Vasiliy sucumbió lamentablemente a la pandemia del COVID 19. Se convirtió en uno de los seres humanos que han muerto por COVID. Su enorme señal no era producto de la suerte. Contaba con enormes y poderosas fincas de antenas, “stacks” de antenas de todas las bandas, radios super poderosos y era parte de lo que en el mundo de la radioafición se conoce como “big guns”. Si desea dejar sus condolencias vaya a <https://www.facebook.com/DXWorld.net>, donde se están expresando colegas de todo el mundo.



Presiona la foto para que lo veas en acción en <https://www.youtube.com/watch?v=-2S3tmKN5RU>

¡Que en Paz Descanse nuestro amigo Vasiliy A. Romanyuk - ER4DX!



EL RADIOAFICIONADO MAS LONGEVO DE LA ARGENTINA

Por Carlos Almirón - LU7DSY



EMILIO MIGUEL PONS LU9HF

EL RADIOAFICIONADO MAS LONGEVO DE LA ARGENTINA

103 AÑOS DE EDAD Y 80 CON LICENCIA LU

UNO DE LOS FUNDADORES DEL RADIO CLUB SAN FRANCISCO

El nombre de Emilio Miguel Pons (foto 1) está ligado a la historia de la radioafición argentina. Es el colega mas longevo en la actualidad no solo por sus 103 años de edad (nació el 14 de julio de 1917), sino porque en pocos días más, el 8 de marzo, cumplirá 80 años con la licencia oficial LU9HF (8 de marzo de 1941).

A lo largo de 8 décadas disfrutó y difundió nuestra actividad. Ha sido un referente en su ciudad San Francisco y poblaciones vecinas de la provincia de Córdoba. Primero con la creación de la filial del Radio Club Córdoba y luego con la fundación del Radio Club San Francisco, institución de la que es socio honorario.

Fiel testigo de la época de la Amplitud Modulada AM, donde la creatividad y experimentación fueron un sello distintivo.

Don Emilio estima haber llegado a construir unos 50 equipos. Si bien ya no se lo escucha en las bandas, con su gran lucidez sigue siendo un apasionado de hablar de radioafición. un hobby que lo acompañó a lo largo de su vida y que se puede apreciar en esta nota subida a youtube.

San Francisco curiosamente además de Emilio Pons LU9HF tuvo otro radioaficionado que superó los 100 años de edad y que también perteneciera al grupo que recibió licencia en 1941, Domingo Chiaraviglio LU8HO (SK) (foto 2 ambos en 2008).

"DECOMMISSIONED"

FANTASTICO CORTOMETRAJE DE CIENCIA FICCIÓN
UN RADIOAFICIONADO VIVE UNA ATERRADORA SITUACIÓN
CUANDO SE ACERCA A LA ESTACIÓN ESPACIAL
SEIS MINUTOS DE TERROR Y ADRENALINA

¿Tenemos escombros cerca de nuestra trayectoria?" Otro excelente cortometraje del cineasta australiano Josh Tanner , que nos ha entretenido con cortos de primera categoría, como The Landing y The Rizzle , durante años. Su último se llama Decommissioned , y es un horror de ciencia ficción espacial basado en una historia real. "Un astronauta se encuentra con una aterradora anomalía acercándose a la Estación Espacial Internacional". En 2006, un viejo traje espacial ruso fue desmantelado y convertido en un satélite lanzado a la órbita llamado SuitSat . Esto realmente sucedió. Tanner luego toma eso e imagina lo que podría suceder. Y es extraño. Su cortometraje está protagonizado por Joey Vieira como el comandante Díaz a bordo de la Estación Espacial Internacional, que se encuentra con el misterioso SuitSat. Con David Normand como la voz de "Houston". Este fantástico cortometraje de ciencia ficción tiene un gran impacto en solo 6 minutos.

Definitivamente vale la pena verlo en: [https://vimeo.com/502018179?ref=fb-](https://vimeo.com/502018179?ref=fb-share&fbclid=IwAR0HJo_vfyOj9yKph-LPzfDOxyN0mp3XfDzFZsva5UBrqPqFLFeUppWCPP4)

[share&fbclid=IwAR0HJo_vfyOj9yKph-LPzfDOxyN0mp3XfDzFZsva5UBrqPqFLFeUppWCPP4](https://vimeo.com/502018179?ref=fb-share&fbclid=IwAR0HJo_vfyOj9yKph-LPzfDOxyN0mp3XfDzFZsva5UBrqPqFLFeUppWCPP4)



Sobre el autor: **Carlos Almirón - LU7DSY** es Periodista, Profesional de radio y televisión (Matrícula Nacional N° 6454) y Profesor Universitaria en Bahía Blanca, Argentina. Corresponsal de Tráfico de QTC y amigo personal.

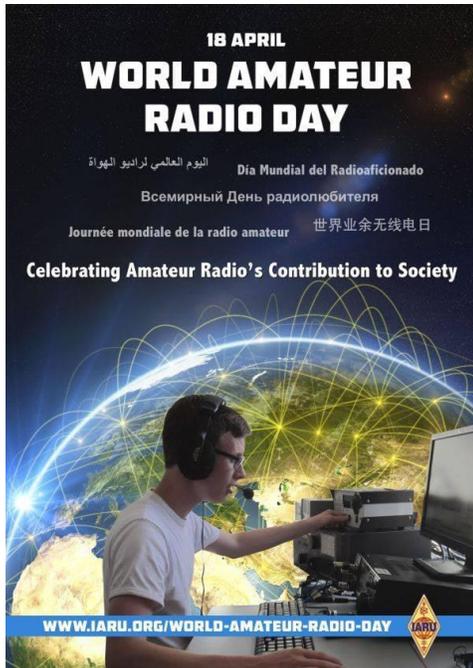




NOTIAS DEL TINTERO



Día Mundial de la Radioafición



El domingo 18 de abril de 2021, Radio Amateurs of Canada está organizando un evento especial al aire para celebrar el Día Mundial de la Radioafición.

Cada año, el 18 de abril, los radioaficionados de todo el mundo salen al aire para celebrar la radioafición y conmemorar la formación de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) el 18 de abril de 1925.

Radioaficionados de Canadá una vez más está llevando a cabo un evento especial “Salga al aire en el Día Mundial de la Radioafición” en el que alentamos a tantos aficionados como sea posible a ponerse al aire y ponerse en contacto con tantas estaciones de RAC como sea posible.

Para más información:

<https://www.rac.ca/oper.../world-amateur-radio-day-april-18>



La revista EA1URO tiene excelente información de la radioafición incluyendo una dedicada a Puerto Rico y algunas noticias sometidas en

<http://ea1uro.com/radio/tag/puerto-rico/>

Si desea sacar su tablilla de radioaficionado entre en el siguiente link para el formulario:

<https://311prkb.respondcrm.com/respondweb/Tablilla%20Especial%20para%20Radioaficionado/CESCO-057-Tablilla%20Especial%20para%20Radioaficionado.pdf>



Flora y fauna mundial en la radioafición

“¡Haz de la naturaleza tu casa! ”

WWFF, World Wide Flora and Fauna in Amateur Radio, lo alienta a que deje su casa y salga a operar en áreas protegidas de Flora y Fauna (PFF) en todo el mundo.

Más de 26.000 áreas protegidas de Flora @ Fauna (PFF) en todo el mundo ya están registradas en nuestro directorio WWFF. Los cazadores y activadores pueden solicitar premios coloridos, a nivel mundial y nacional.

Mas información en <https://wwff.co/>



25 AÑOS DE ORBITA EN UN VIDEO

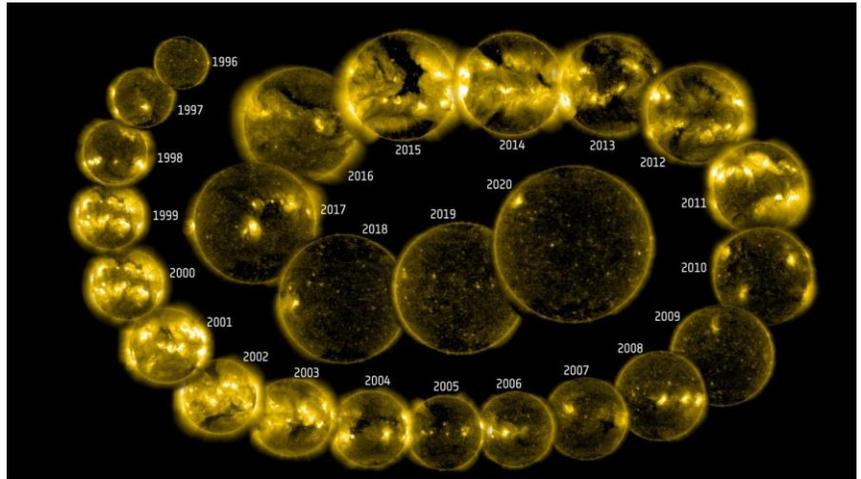
(extracto de <https://hipertextual.com/>)

Agencia Espacial Europea:

El Observatorio Solar y Heliosférico, más conocido como SOHO, **cumplió el pasado 2 de diciembre 25 años de observaciones.**

Este satélite es una colaboración enviada en 1995 al espacio por parte de la Agencia Espacial Europea (ESA, por sus siglas en inglés) y la NASA. Por eso, para celebrar el aniversario, la ESA ha publicado un vídeo en el que se recopilan imágenes de los ciclos solares que ha habido en este tiempo. No olvidemos que los ciclos solares nos afectan

directamente a los radioaficionados y nuestras comunicaciones por lo que es vital conocer que tipo de ciclo no está afectando y las predicciones para el ciclo entrante que ya se avecina (ciclo 25).



SOHO es un satélite que se puede considerar como el hermano mayor de otras misiones más actuales, como las sondas **Solar Parker** (NASA) o el Solar Orbiter (ESA-NASA). Ya que **sus objetivos científicos son muy similares**. Es decir, SOHO buscaba conocer mejor la estructura dinámica y la estructura del Sol interior; investigar por qué la atmósfera exterior de nuestra estrella, conocida como corona, está más caliente que su superficie y observar dónde y cómo se aceleran las partículas del viento solar.

https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Videos/2020/12/Decades_of_the_Sun_as_seen_by_SOHO#.X9dN_d2L2YQ.link En el vídeo se **recopilan los ciclos solares de los últimos 25 años** observados por SOHO. Pero, además, la misión ha tenido una gran relevancia en cuanto a la meteorología espacial, pero ¿qué es esto?

Meteorología espacial

Uno de los puntos clave de SOHO ha sido el estudio de la meteorología espacial, que son las «perturbaciones en el viento solar». El **viento solar** es «la corriente constante de partículas cargadas eléctricamente que expulsa la corona solar», indica la ESA. Durante las eyecciones de masa solar, se pueden liberar «miles de millones de toneladas de estas partículas al espacio a velocidades de millones de kilómetros por hora». Aunque no es lo normal, pero si una de esas eyecciones llega hasta la Tierra, puede provocar fuertes tormentas geomagnéticas. Y esto es un problema grave ya que nuestros satélites sufrirían daños, nos podríamos quedar sin telecomunicaciones, los astronautas correrían riesgos y las redes eléctricas experimentarían picos de corriente peligrosos. Todo esto, que parece una película (de hecho, se han hecho *films* con esta premisa), es lo que conocemos comúnmente como **tormentas solares**.

Para más información vaya a:

[https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Spain/SOHO los 25 anos en orbita de todo un pionero](https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Spain/SOHO_los_25_anos_en_orbita_de_todo_un_pionero)



UN POCO DE ELECTRÓNICA

POR EMILIO ORTIZ JR. - WP4KEY



En esta ocasión hablaremos de los fusibles. ¿Qué son? ¿Para que sirven? ¿Por qué son importantes para los radioaficionados?

Los fusibles son un dispositivo de seguridad que protegen a todos los circuitos eléctricos como la radio, TV, abanicos, y en fin, cualquier componente eléctrico. Osea que es un dispositivo constituido por un soporte adecuado y un filamento o lámina de un metal o aleación de bajo punto de fusión que se intercala en un punto determinado de una instalación eléctrica para que se funda (por efecto Joule) cuando la intensidad de corriente supere (por un cortocircuito o un exceso de carga) un determinado valor que pudiera hacer peligrar la integridad de los conductores de la instalación con el consiguiente riesgo de incendio o destrucción de otros elementos.

Disclaimer: Cuando se rompe ese filamento no debemos sustituirlo si no tenemos un “expertise” en lo que hacemos. Hacer esto puede constituir daño físico, es peligroso y puede conllevar la muerte. También puede crear un fuego y dañar equipos electrónicos de manera parcial temporera o permanente.

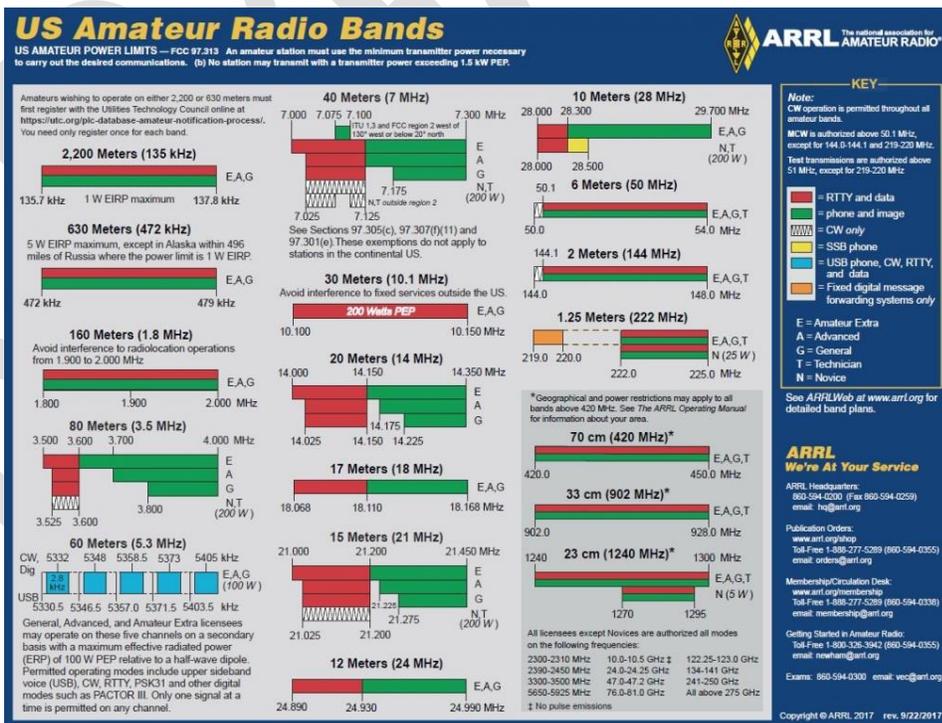
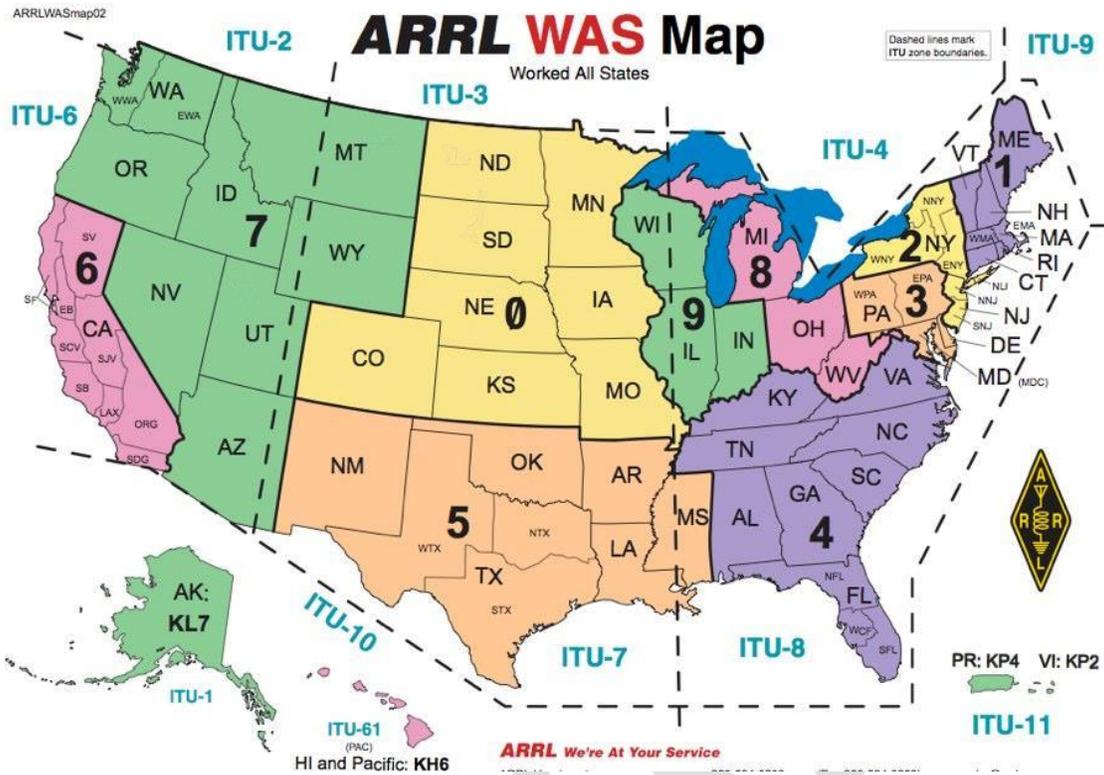
Dicho esto, este filamento que llevan por dentro, soporta una cantidad de corriente la cual se mide en amperes. Los hay de distintas capacidades o aguante de amperes de acuerdo al componente eléctrico para el que se necesite.

Si por lo que sea, de pronto le llega mas corriente que la corresponde, el filamento se derrite, se abre o interrumpe. Evitando el paso de corriente y protegiendo por ende el circuito eléctrico que alimenta o evitando un corto circuito.

Es por ello que resulta muy importante tener colocados los fusibles con los las tolerancias de amperajes correspondientes. Repito que NO se debe hacer inventos y menos colocar de mayor amperes que los que corresponden. El conductor dentro del fusible está hecho de un metal similar a la soldadura. Tiene un punto de fusión más bajo que el propio alambre. El tamaño del conductor se calibra con mucho cuidado para que cuando se alcance la corriente nominal, se genere suficiente calor para derretir el conductor y así romper el circuito. Cuando se quema un fusible, debe reemplazarse antes de que el circuito funcione. Un fusible quemado debe reemplazarse por un fusible del mismo amperaje. Un buen repaso de los fusibles recomendado por la ARRL lo pueden encontrar en el link <https://auto.howstuffworks.com/wfc.htm>

73's y hasta la próxima de Emilio - WP4KEY







La Amateur Radio Alliance Inc. es un grupo sin fines de lucro de servicio a la comunidad de radioaficionados y a nuestra comunidad en general.

Nota de derechos de autor:

Crédito otorgado al propietario de los derechos de autor
 Todo contenido es para usos sin fines de lucro
 Contenido similar es posible aparezca en otra parte de Internet
 Todo material original pertenece solo al dueño intelectual o por ley
 Parte del contenido fue copiado de un libro de texto, un póster de película o una fotografía
 Pero de ninguna manera se pretende infringir los derechos de autor



<http://www.dmlp.org/legal-guide/fair-use>

