

PUERTO RICO  
AMATEUR RADIO  
LEAGUE

**¡i-Eureka!** es la  
revista oficial de la

**Liga Puertorriqueña  
de  
Radioaficionados**

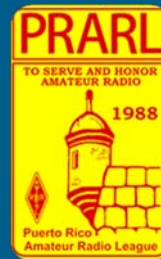
Una organización sin  
fines de lucro  
organizada bajo las  
leyes de Puerto Rico e  
inscrita en el  
Departamento de  
Estado del Estado Libre  
Asociado de  
Puerto Rico.

Todos los derechos  
reservados ©.



# ¡i-Eureka!

LIGA PUERTORRIQUEÑA DE RADIOAFICIONADOS

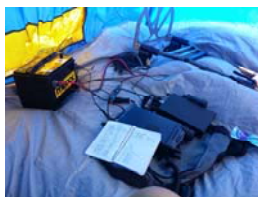


VOLUMEN XXVII, ISSUE 5

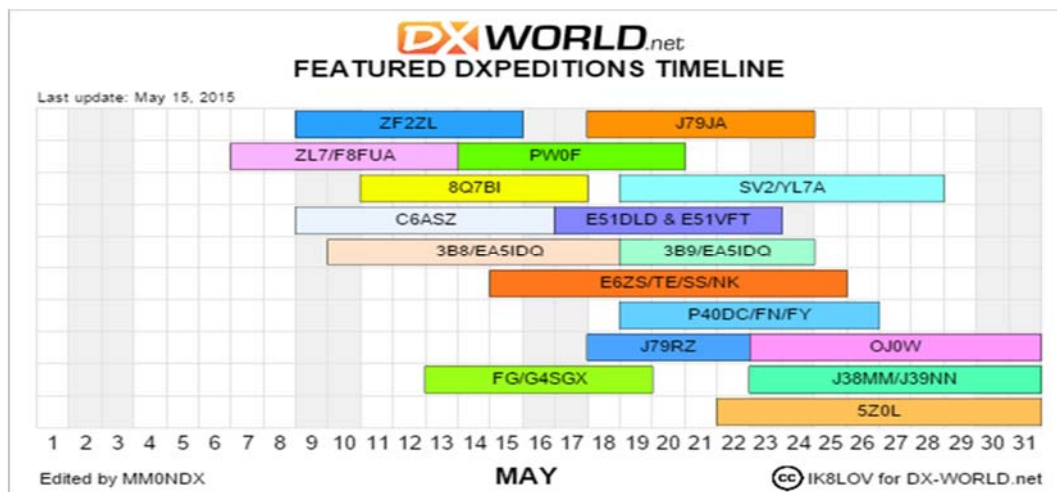
ABRIL 2015

## Activación SOTA – KP4/CE-015

La activación SOTA de KP4/CE-015 fue llevada a cabo por Héctor A. Morales – NP3IR y Anthony Rodriguez – WP4I, el día 11 de abril del 2015, Después de las 10:00 AM se dirigieron al pico y hicieron los contactos necesarios para activar cada uno el pico con su indicativo. Ellos quieren dar las gracias a los radioaficionados con los que hicieron los QSO reglamentarios.



## Expediciones para Mayo



## FCC Propone Servicio CB de Banda Ancha



El Citizens Broadband Radio Service es el nombre otorgado por la FCC a un nuevo servicio de banda ancha inalámbrica propuesto que estaría abierto a todos, con muy pocas restricciones sobre los tipos de aplicaciones permitidas en la banda.

Según [eweek.com](http://eweek.com), la FCC propuso el nuevo servicio en un Aviso de Propuesta de Reglamentación (NPRM) en Marzo 27 y planea poner en votación el 17 de abril. El nuevo servicio operará inicialmente entre 3.550 y 3.650 GHz, con espacio para posible ampliación a 3.700 GHz. Licencias individuales no se requeriría y los usuarios titulares serían protegido de interferencias perjudiciales.

Según eWeek, el concepto detrás del nuevo servicio es “para apoyar las actividades incluyendo despliegues de células pequeñas, servicios inalámbricos de banda ancha fijos y algo que la FCC exige el uso general de los consumidores.” Al parecer, la estructura flexible del plan está diseñado para promover la experimentación de los individuos, así como su uso por los proveedores de servicios inalámbricos pequeños y grandes.

La nueva banda propuesta comienza a sólo 50 MHz por encima del extremo superior de la banda de radioaficionados de lo 9 centímetros, por lo que es posible que un nuevo mercado de consumo de calidad diseñado para funcionar a 3550 MHz también podría ayudar a que el equipo más asequible disponible para el uso aficionado a 3300-3500 MHz. (TNX K8RKD)



**Nueva  
Banda Sin  
necesidad  
de licencia**



## Experimento de KP4's viajó al espacio

Saludos del **Team RockSat X 2014 Puerto Rico** desde **NASA Wallops Flight Facility** en Virginia. El **sábado 18 de abril de 2015, a las 6:30 am** ocurrió el despegue del cohete **Terrier Improved Malemute** que llevó experimentos de 5 universidades al espacio. El experimento de Puerto Rico fue trabajado por estudiantes y profesores de varias instituciones: Universidad de Puerto Rico: recintos de Río Piedras y Mayaguez, del Dep- to de Educación: Escuela de Troquelería y Herramientaje de Bayamón y Escuela Intermedia Marcelino Canino Canino de Dorado. Se adjunta el link del cual pueden observar el lanzamiento en vivo:

<http://www.ustream.tv/channel/nasa-wallops>

Para más información:

<http://www.nasa.gov/content/goddard/nasa-provides-space-access-for-university-developed-experiments-during-march-27-flight/>

Se pueden comunicar con Gladys Muñoz al 787-345-6188 ó [gladysnmunoz@live.com](mailto:gladysnmunoz@live.com)



**ARRL**  
The national association for  
**AMATEUR RADIO**

## Entrenamiento SKYWARN

**SKYWARN TRAINING**

A todos los amigos radio aficionados!, se estará dando el training de SKYWARN, para todos socios, no socios o de cualquier organización!!!...el día 14 de junio de 2015 comenzando a la 1:00pm en las facilidades del Centro de Operaciones de Emergencias del Salvation Army ubicado en la Carr 1 Km 39.6 Bo Turabo, Caguas al lado del Residencial San Carlos. Si te apasiona el tiempo y eres radio aficionado, es tu oportunidad!!!... Únete para ser parte importante del Servicio Nacional de Meteorología con el meteorólogo el Sr. Ernesto Morales. Dios mediante! (Duracion aprox. 2 hrs).

Te esperamos!!!

Att. Luis E. Cruz (NP4KB)  
Storm spotter Certified.

Contacto: 787-661-0819

AMATEUR RADIO

# Commando Estatal

**Comando Estatal de la Guardia Nacional PRSG**

## HEADQUATERS

Saludos todos,

El Comando Estatal de la Guardia Nacional HHD (PRSG) invita a reclutar radioaficionados para la unidad de comunicaciones en San Juan. Si tienes entre 18 y 50 años, eres radioaficionado y quieres expandir tus conocimientos en esta rama y conocer otros beneficios puedes comunicarte y gustosamente te orientamos.



SGT. I. Miranda

Comunicaciones HHD



## CLASES PARA LA LICENCIA DE RADIOAFICIONADO

### CLASES PARA LA LICENCIA DE RADIOAFICIONADO

- Guayama
  - Fecha: El Sábado 4, 11, 18, 25 de julio y el 1 de agosto del 2015.
  - Lugar: Oficina Municipal Manejo de Emergencias y Administración de Desastres
    - 102 Norte Calle Genaro Cautino Insua
    - Guayama PR 00784
  - Hora: 10:00 am a 2:00pm
- Mas Información
  - Héctor A. Morales – NP3IR
    - 787-930-2981
    - np3ir@arrl.net



## Sesión de exámenes del ARRL/VEC PR VE Team

Sesión de exámenes del ARRL/VEC PR VET en la Universidad Interamericana METRO el Sábado 30 de mayo de 2015 a las 8AM en el salón #500.

¡Renovaciones o modificaciones de su licencia GRATIS, al instante!

Puede presentarse a la sesión o reservar un asiento en <http://kp4boricua.org/pr/reservacion-para-examen/>. Si reserva, tendrá los documentos listos esperando por usted.



Exámenes para todas las licencias en Inglés o español. Como usted lo prefiera. El equipo de examinadores del ARRL/VEC PR VET estará esperándolo para ayudarle. Acomodo especial para personas con impedimentos!

### **IMPORTANTE para EmComm:**

Tendrán la sesión de exámenes para el EmComm. El examen EC-001 se ofrecerá el 30 de mayo del 2015 a las 10:00 AM. Para reservar un asiento <http://kp4boricua.org/pr/comunicaciones-de-emergencia/>. Información sobre el libro de estudio para EC-001 en <http://kp4boricua.org/pr/libros-de-estudio/>

## Sesión de exámenes del W4VEC/VEC PR VE Team

Sesión de exámenes del W4VEC/VEC PR VE Team, en la Oficina Municipal de Manejo de Emergencias de Manatí, el próximo 13 de junio del 2015 a las 8AM en el Salón de Conferencias.

Renueve su Licencia Gratis... Visite su pagina web, <http://hamradiopr.org> donde también encontrará la información necesaria para renovar su licencia. Si tiene dudas envíe un e-mail a [kp3iv@hamradiopr.org](mailto:kp3iv@hamradiopr.org). También pueden visitar nuestras secciones de exámenes y buscar la Forma 605 para renovación con las instrucciones, ¡**Gratis!**

Más información en:

[http://www.hamradiopr.org/fechas\\_de\\_examenes.html](http://www.hamradiopr.org/fechas_de_examenes.html)





## ROS ofrece taller de SSTV

El grupo de Radio Operadores del Sur ofreció un taller, el día 26 de abril del 2015, donde varios radioaficionados pusieron manos a la obra para demostrar el modo de SSTV.

Estos radio operadores pasaron un día de pura camaradería enseñando a otros como disfrutar del modo, con una inversión mínima, usando tanto la computadora como los ya conocidos “smartphones”, los cuales se han vuelto parte de nuestra vida.

Aquí les dejamos unas fotos que resumen las actividades del día.



¿Aprendiendo  
Telegrafía?  
visita [aquí:](http://prarl.org/?page_id=4676)  
[http://  
prarl.org/?  
page\\_id=4676](http://prarl.org/?page_id=4676)

## Junta de Directores 2015

- Héctor A. Morales, NP3IR  
Presidente  
Tel.: (787) 930-2981  
np3irpr@gmail.com
- Carlos Osorio, WP4N  
Vice-Presidente  
Tel.: (787) 616-9746  
wp4n@yahoo.com
- Abimael Padró, KP4RY  
Tesorero  
Tel.: (787) 485-4981  
kp4ry@hotmail.com
- Edgardo Ralat, Jr., WP4X  
Secretario  
Tel.: (787) 512-1005  
wp4x@ralat.com

## Directores:

- Carlos Colon, WP4U  
Tel.: (787) 732-6292  
carloswp4u@yahoo.com
- Anthony Rodriguez, WP4I  
Tel.: (787) 463-0413  
wp4india@yahoo.com
- Carlos Santiago, NP3NU  
Tel.: (787) 608-6364

## Editor de ¡EUREKA!

- Héctor Morales, NP3IR  
Tel.: (787) 930-2981  
np3irpr@gmail.com

Leíste algún artículo interesante y quieres compartirlo con tus colegas radioaficionados a través de ¡Eureka! o en [www.prarl.org](http://www.prarl.org). Pues haz un resumen del artículo y envíalo a [prarl@prarl.org](mailto:prarl@prarl.org) o ponte en contacto con Héctor Morales, NP3IR.



# Para servir y honrar la radioafición

La Liga Puertorriqueña de Radioaficionados (PRARL), mejor conocida como "LA LIGA", es una organización sin fines de lucro que alberga radioaficionados de todas partes del mundo. Su matrícula es voluntaria y los socios tienen el privilegio de invitar a aquellos radioaficionados que ellos crean que tienen las cualidades necesarias para mantener la organización dentro de las normas y objetivos para los que se fundó.

El propósito primordial de "LA LIGA" es servir a los radioaficionados y promover el desarrollo y educación de personas interesadas en obtener una licencia de radioaficionado de la Comisión Federal de Comunicaciones.

Dedicamos nuestro tiempo a promover la buena radioafición, a seguir de cerca los cambios en reglamentación para hacerlos llegar a la comunidad de radioaficionados, a ayudar para la obtención de licencias de la FCC. Nos mantenemos alerta a cambios legislativos que puedan afectar el Servicio de Radioaficionados y presentamos propuestas a la FCC para modificar las reglas cuando lo entendemos necesario. Brindamos comunicaciones de emergencia a las agencias de gobierno en casos de desastres. Esperamos que estas páginas sean de su interés y le permitan mantenerse al día en cuanto a noticias de interés, tecnología y cambios en las reglamentaciones que controlan el "Servicio de Radioaficionados. Nuestro interés es promover la radioafición y ayudar a todo aquel que le interese obtener una licencia de radioaficionado. El compartir experiencias y trabajar junto a otras organizaciones es la base fundamental de nuestro crecimiento.