

¡i-EUREKA!

Liga Puertorriqueña de Radioaficionados

SIRVIENDO A LA RADIOAFICION DE PUERTO RICO



Plan de Trabajo 2012

Para que una organización sea efectiva y brinde a su matrícula programas y proyectos de interés, debe planear de antemano su programa de trabajo anual.

Incluimos el plan de trabajo de nuestro Presidente, José (Otis) Vicéns para el año 2012.

Nos dice Otis: Dándole la bienvenida al nuevo año 2012 y pasada nuestra asamblea, aprovecho esta oportunidad para dirigirme a la matrícula con nuestro plan de trabajo de este nuevo año. Con el espíritu de renovación de un nuevo año, comenzamos nuestro trabajo para que este sea un año exitoso para La Liga y para la radioafición puertorriqueña.

Como objetivo principal para este año esta el promover el activismo de los socios mediante actividades que fomenten la confraternización entre los radioaficionados y promuevan nuestro hobby en Puerto Rico y el mundo. Quiero que este año sea uno de "Back to Basics". Hay que volver a retomar lo que nos une, eso es la radio. Comparto la preocupación de que hay muchos compañeros socios de La Liga que apenas salen por radio y otros que han dejado de transmitir hace mucho tiempo. Es hora de volver a involucrarse y de apasionarse con lo que nos une.

Con esto en mente quiero que este año sea uno con espíritu de añadir. Yo asumí este cargo porque me dará la oportunidad de poder añadir a nuestra organización y a nuestro hobby. Tengo como metas el poder exportar nuestro talento llevando los talleres de capacitación a otros grupos de radioaficionados en diferentes partes de la isla. Quiero promover actividades que nos provean la oportunidad de integrarnos y tener la oportunidad de compartir y colaborar con diferentes clubes y personas no afiliadas a La LIGA. Confío que con la variedad de actividades, los socios puedan encontrar al menos una en la cual se puedan involucrar y reactivarse. Estas actividades también servirán como mecanismo para encontrar el talento de los radioaficionados y sirvan como herramienta para poder aumentar nuestra matrícula.

He desarrollado la idea de utilizar comités de interés con los cuales se pueda delegar y trabajar mas eficiente y efectivamente. A continuación una descripción de cada uno de estos comités. Espero que encuentres por lo menos uno en el cual puedas interesarte.

Comité de Talleres de Capacitación

Nuestro presidente pasado con la idea de reunirnos y capacitar nuestros socios propuso



José (Otis) Vicéns., NP4G



hacer un taller mensual de capacitación para los socios y no socios. Estos talleres han permitido que se lleven a cabo talleres de temas de interés y han sido aprovechados grandemente por los asistentes. Los talleres de han llevado a cabo en las noches en la



semana en la UPR Rio Piedras y en la Universidad del Turabo en Caguas. Con el propósito de mejorar los mismos he propuesto ofrecer los mismos durante fines de semana y en otras localidades de Puerto Rico de tal forma que se le haga mas fácil la asistencia a quienes no han podido llegar hasta San Juan y Caguas. Haremos contactos con diferentes organizaciones para así coordinar los mismos. Mejoraremos la oferta de temas incluyendo temas básicos para los nuevos radioaficionados. **A cargo de este comité estará nuestro pasado presidente Felipe, NP4Z y este servidor NP4G**

Comité de Comunicación de Emergencia

Este comité se encargará en desarrollar los sistemas de comunicación en eventos de emergencia. Se ofrecerán cursos en comunicación de emergencia. El ARRL/VEC TEAM de Puerto Rico ofrecerá exámenes conducentes a la certificación de radioaficionados como operadores de emergencia. El libro titulado "Curso Introductorio a las Comunicaciones de Emergencia", por Victor Madera, KP4PQ, servirá como guía de estudio para el examen de certificación. **A cargo de este comité estará Carlos Rosado, KP4CAR.**

Comité de Educación



Este comité se encargará en desarrollar y material informativo para orientar y educar al público en general en lo que es la radioafición y fomentar el patrocinaje de personas en su proceso de adquirir licencia. Las personas en este comité servirán como centro de distribución de libros y se encargarán de dar seguimiento a quienes adquirieron los mismos durante el proceso de licenciamiento. En adición prepararán actividades en las para presentar a la radioafición y a personas en general, el material para concientizarlos en nuestras capacidades durante emergencia y fomentar el interés en este hobby. **Este comité estará a cargo de Victor KP4PQ.**

Comité de reclutamiento de radioaficionados (Elmering)

Este comité se encargará de dar seguimiento a quienes han adquirido los libros y están en el proceso de adquirir su licencia. Los miembros servirán de mentores y darán seguimiento a los potenciales radioaficionados. La idea es que los candidatos puedan sentirse cómodos al momento de estudiar y puedan tener a alguien con quien se sientan cómodos al hacer preguntas y quien lo dirija en el desarrollo dentro de la radioafición. Ojalá yo hubiese tenido a alguien cuando comencé en la radioafición. Se preparará una lista en el "website" en donde aparecerán los miembros de este comité por pueblo con sus teléfonos. **A cargo de este comité estará este servidor NP4G.**



Comité de reclutamiento de socios para La LIGA

Este comité estará encargado de auscultar la comunidad de radioaficionados en busca de talento que puedan ser una excelente adición a nuestra matrícula. Este comité estará presente en los diferentes "hamfests" y actividades de radioaficionados promoviendo nuestra organización. Servirá en adición, para ayudar a nuestros socios en el proceso de invitar nuevos miembros y servirán para educar y orientar a los mismos para que inviten efectivamente a nuevos candidatos. **Este comité estará a cargo de Felipe Hernández, NP4Z**

Comité de ¡EUREKA! / Website



Este comité se encargará de elaborar mejoras en nuestro website y nuestra revista **¡EUREKA!**. Promoverá el uso del portal como herramienta de información. La idea es poder aumentar el tráfico al website y a la sección de socios que es de vital importancia para comunicarnos efectivamente sus intereses y necesidades. Se desarrollará un calendario de actividades del año completo en el "homepage" y se establecerá un enlace directo a una forma para poder comunicarse directamente con el Presidente. **A cargo de este comité estarán Victor Madera , KP4PQ y Ramón González, KP4TR**

Comité de Dxing

Este comité se encargará de fomentar el interés en DX. Servirá de apoyo a quienes comiencen en esta faceta de nuestro hobby. Servirá para aumentar nuestra participación en el DXCC y otros programas. La idea es que quienes estén comenzando en el DX puedan contar con un mentor en este tema que les pueda dirigir y apoyar en su desarrollo dentro de este campo. Trabajarán mano a mano con Julio Medina, NP3CW (ARRL/DXCC Card Checker) para así poder maximizar el trabajo de "card checking". **A cargo de este comité estará Fernando KP3AH.**



Comité de Concursos



Este comité se encargará de aumentar la participación de radioaficionados de Puerto Rico en diferentes concursos. Estando Puerto Rico en una localización beneficiosa para concursos, son apenas unos pocos quienes participan en concursos. El comité se encargará de orientar y guiar a los nuevos participantes y permitirles que se desarrollen en este campo. Se organizará una excursión a KP3Z en Aguas Buenas durante el concurso de IOTA en julio próximo para que los interesados en concursos puedan ver

como esta diseñada la estación y tengan la oportunidad de operar la misma. **A cargo de este comité estará Felipe, NP4Z y Alfredo, WP3C**

Comité de Modos Digitales

Este comité se encargará de fomentar el uso de modos digitales dentro de los radioaficionados. Servirá de apoyo en la instalación y preparación de estaciones para así poder aumentar la actividad de esta modalidad en Puerto Rico. La idea es poder tener un grupo de personas quienes puedan servir de apoyo en el día a día los modos digitales esta tomando mucho auge y permiten que personas, que por limitaciones físicas no puedan salir al aire, puedan ahora mantenerse activos. **A cargo de este comité estará Héctor Morales, NP3IR**



Comité de Actividades de Campo

Este comité trabajará en crear y desarrollar actividades de campo en las cuales se fomente la confraternización y el espíritu de hermandad. Para este año se estará participando en el Field Day en junio. En adición se está coordinando la activación de islas para el programa de "US Islands" y una Dx-pedición a una entidad en el Caribe. Estaremos llevando a cabo un evento especial conmemorativo del abanderamiento de nuestra delegación hacia los juegos Olímpicos de Londres 2012 (K4O) desde el Comité Olímpico de Puerto Rico. **A cargo de este comité estará este servidor NP4G y Luis De Jesús, KP4ED.**

Comité de Instalaciones

Este comité servirá de apoyo en el levantamiento de estaciones. La idea es poder ayudar a nuestros socios quienes por alguna razón o otra no puedan estar activos a que se les pueda ayudar en la preparación de su estación y que esto no sea impedimento para no estar en el aire. Son muchos los colegas quienes no tienen sus estaciones listas y a través de este comité puedan encontrar personas a quienes puedan consultar su situación y que puedan tener soluciones a las mismas. Hoy en día existe la tecnología remota que permite a quienes no puedan tener instalación de antenas poder conectarse a otras estaciones en la isla y así poder transmitir. **A cargo de este comité estarán Daniel Hernández, KP4BD y Toñito Algarín, KP4DE.**



Comenzaremos con estos comités y estaremos desarrollando comités adicionales dependiendo de la demanda de los mismos. Confío que haya alguno de ellos en los cuales los socios puedan colaborar y poder "añadir a la radioafición". Quedo a la disposición de los socios y estoy deseoso de poder compartir ideas y así poder "Construir

Nuestra LIGA".

Les pido a los socios que se comuniquen directamente conmigo por el 787-633.

Otis NP4G

Las nuevas tecnologías... el Radio FLEX

¿Qué les parece tener un radio que solo tiene al frente un switch de ON-OFF, y tres conectores, uno para la llave de CW, otro para el micrófono y el tercero para audífonos?



La costumbre conocida es que un buen radio tenga de 12 a 20 controles, muchas bombillas, un metro y una pantalla gigante. La tendencia es a preferir radios con los más controles y luces posibles, aunque muchos de esos controles el radioaficionado promedio no los usa.

El radio FLEX-3000™ es un buen radio del tipo que le llaman "Software Defined Radio" Este es uno de los modelos FLEX que compara en precio con otros radios en el Mercado. Es un radio que se desempeña de forma excelente, de 100 vatios de salida y para todos los modos. Su receptor compara favorablemente con radios tradicionales híbridos DSP. El radio FLEX es el transceptor perfecto para el radioaficionado que le gusta experimentar con equipos de alta tecnología que se comportan de manera excelente.

Se dice que la dinamita viene en paquetes pequeños. El ultimo modelo FLEX, el Flex 3000 opera totalmente usando "software" (Software defined radio).

El **FLEX-3000** le ofrece a los radioaficionados un radio a un precio razonable que cada día se pone mejor incorporando nuevas tecnologías que incluyen poder poner al día su equipo con solo bajar los cambios libre de costos vía Internet. Imaginemos que la FCC autoriza una nueva banda para uso de los radioaficionados, si usted tiene un radio SDR, con solo ir al Internet podría añadir esta nueva banda a su radio.

Los sistemas FLEX utilizan el "**FlexRadio PowerSDR software™**". Este es el mismo software que usan todos los radios FLEX y el que se usará en el nuevo FLEX-1500™ que esta en etapa de diseño como el radio QRP de entrada a la nueva tecnología.



FRENTE



DETRAS

Un radio totalmente SDR

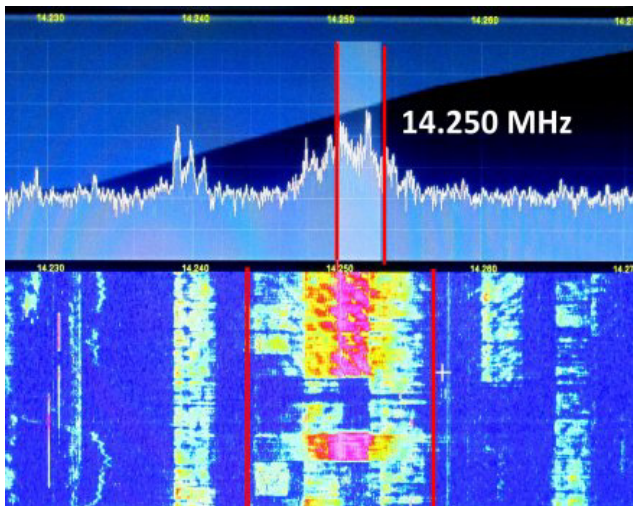
El modelo FLEX 3000 es un radio totalmente "software defined", eso quiere decir que los componentes que típicamente se componen de "hardware", mezcladora, filtros, amplificadores, osciladores, moduladores y demoduladores, detectores, etc. se logran usando programación (software) que corren en computadoras u otros equipos similares.

Las ventajas de un SDR sobre los convencionales análogos o híbridos DSP son muchas.

Versatilidad, flexibilidad y sobre todo la inmunidad a la obsolescencia son algunos de ellos. No se confunda con los anuncios de otras marcas que confunden al comprador diciendo que sus radios y accesorios son SDR cuando la verdad es que esos radios operan con circuitos parecidos o son controlados por programación para computadoras.

La compañía FLEX dice que sus receptores son sensacionales para su precio. El FLEX usa convertidores de alto rendimiento de 24-bits A/D y D/A. El receptor compara con equipos que se venden en el rango de \$1500-\$1800. Se logra este rendimiento sin la necesidad de usar componentes costosos como por ejemplo "roofing filters". En estos radios no hay la necesidad de comprar filtros adicionales. Todos los filtros de transmisión y recepción se logran usando DSP lo que permite que usted pueda definir cualquier filtro entre 25 a 20,000 Hz para eliminar QRM. Los convertidores A/D y D/A se pueden seleccionar para 48 o 96 kHz.

Todas estas ventajas están dentro de una caja sin botones, medidores y muchas lucecitas a lo que estamos acostumbrados hoy día.



Cuando se usan estos radios es posible ver el comportamiento de las señales de forma grafica. Incluimos aqui el comportamiento de una señal "dominico-boricua" en la banda de 20 metros. Se puede notar que la señal en este QSO es mucho mas ancha que la permitida por la FCC. Esto tal vez sucede debido a que el operador no sabe ajustar su radio debidamente. Señales de este tipo hacen practicamente imposible utilizar el segmento de banda en los 20 metros. En la fotografía de la pantalla de FLEX 3000 cada barra ancha vertical es el "waterfall" de un QSO en progreso dentro de un ancho de

banda aproximado de 2.2 kHz. La imagen en 14.250 MHz indica que ese QSO se excede por mucho del ancho de banda permitido POR LA FCC EN LA PARTE 97. Hay operadores que no entienden el problema y no saben como remediarlo. Aparentemente es asunto de eliminar el audio excesivo. ■



Asi se ve una estación usando un FLEX Radio.

La cajita negra debajo del monitor a la derecha es el radio.

FOTO: cortesía de KP4TR



CONOZCA LA RADIOAFICION

POR: VICTOR MADERA, KP4PQ

PARA LOS INTERESADOS EN SABER MAS SOBRE LA RADIOAFICION

¿Qué nos faltan, líderes o gerentes?

PARTE II

¿Es la falta de líderes la razón de nuestra decadencia?

Ya en la edición anterior hablamos sobre "líderes o gerentes". Decíamos que los "gerentes" son aquellos que hacen las cosas bien mientras que los "líderes" son los que hacen las cosas que se deben hacer.



Para ser un buen líder usted tiene que desarrollar credibilidad y confianza de la membresía de su organización. La credibilidad y confianza se inspira mediante la acción. Siendo abierto y justo con la gente es la mejor forma de ganar credibilidad y confianza. Nadie va a creer en una persona que miente o no brinda información honesta. Las personas comienzan a dudar cuando se enteran de reuniones secretas o cerradas donde se invitan sólo a personas que coinciden con las ideas del llamado "líder". Evite

este tipo de ambiente a todo costo. Por lo general son el fracaso aun de las personas bien intencionadas.

Usted y su equipo de trabajo se han comprometido con su organización para llevar a cabo una tarea. No importa si la posición que usted ocupa es voluntaria o compensada; al aceptar usted se ha comprometido a llevar a cabo una tarea. Como un buen líder usted delegará tareas y responsabilidades. Sea específico en cuanto a que se espera. Usted también tiene la responsabilidad de brindar información a la membresía. Sea honesto en la información que brinda y nunca culpe a otros por los fracasos que encuentre en el camino.

Un buen líder siempre debe ver el vaso "medio lleno" Evite ser cinico o negativo ya que esto solo afectará negativamente sus objetivos.

Inclusión

Sin involucrimiento no hay entrega. Márquelo, subráyelo, póngalo en letras grandes. No involucrimiento, no entrega, no responsabilidad o dedicación.

Su club de radioaficionados se compone de personas. Las personas son individuos y cada persona tiene algo único que ofrecer al grupo. Como líder de la organización usted tiene la tarea de identificar los talentos de cada individuo para delegar tareas apropiadas para lograr la misión de su organización.

Los miembros de su club también tienen necesidades. Vamos a asumir que las

necesidades básicas de la vida se han cumplido—ropa, casa y comida—entonces tenemos que mirar a sus otras necesidades. Todos tenemos la necesidad de pertenecer, de ser reconocidos, de aprender, de obtener logros, de llevar a cabo algo exitosamente y de expresar ideas o visión.

Al usted enfocarse en su gente, lograra las metas de su organización. Pero sin embargo si usted sólo se enfoca en las metas y no en los miembros, entonces usted no obtendrá las metas, y entonces no los miembros pero usted no lograra el respaldo de las personas que necesita para lograr su misión, en este caso usted habrá fracasado como líder.

Los miembros de su club quieren ser parte de las actividades. Es por eso muy importante usted no debe centralizar sus esfuerzos en un núcleo interesado en actividades especializadas. Bien adentro aun la persona más introversa en el club desea tomar parte, sólo están esperando a que se les invite a participar.

Cuando busque a personas para trabajar en un evento, el pasar una lista para que los interesados firmen, enviar un mensaje o hacer una llamada telefónica, no le va a ayudar mucho. Hable con las personas y pregúnteles si están dispuestos a ayudar a llevar a cabo un proyecto específico.

“José, ¿quieres ayudarnos a promover la venta de libros?” o “María... ¿quieres ser la persona de contacto en la mesa de registro de visitantes?”

Estos son trabajos específicos para personas específicas. Cuando usted le pide a sus compañeros que participen usted satisface su necesidad de “pertenecer”, de lograr algo y quizás hasta de aprender algo Nuevo. Aún la tarea más sencilla—doblar cartas o ensobrar avisos—puede ser algo Nuevo e interesante. Usted nunca lo sabrá a menos que pregunte.

Aún más, cuando usted pida participación a estas personas, siempre comience con las áreas más sencillas primero. Cuando usted les encomienda algo, los está haciendo sentir importantes, reconoce su participación y no trivializa sus contribuciones.

Tenga clara la misión del grupo

Las metas de su organización deben comunicarse a todos y cada uno de sus miembros. Aun los comités deben tener una misión específica y clara. Este objetivo debe definir claramente la misión del grupo. Esta declaración puede ser una simple oración... ejemplo: “La misión es disfrutar de la radioafición”. Una buena misión para un club de DXers sería: “Destrezas mediante competencia”. Esta simple frase dice mucho de un club de DXers.

Cualquiera que sea la misión de un grupo, escríbala en blanco y negro y comuníquela a todos los socios. Mantenga el escrito a la mano y refiérase a él a menudo. No pierda de vista lo que significa y recuerde que todos están en la organización para cumplirla. Los líderes efectivos encontrarán continuamente modos de comunicar esta visión.

Su cometido, la excelencia

La calidad de vida de una persona es directamente proporcional a su cometido por la excelencia, no importa el campo o especialidad que escoja.

Siempre haga las cosas lo mejor que sus habilidades le permitan y no acepte nada menos que lo mejor que cualquiera pueda hacer. La llave de todo esto es ofrecerle poder a su gente. No trate de micro-manear a su equipo. Ponga las guías y metas y verá como su gente encontrará una forma ingeniosa para llevarlas a cabo. Bastante bien nunca es suficiente.

Acepte la responsabilidad

“Ningún hombre o mujer que quiera hacerlo todo por sí solo, o adjudicarse todo el crédito, será un buen líder.” *Palabras de Andrew Carnegie.*





PRARL PARA EL DXista

Por: Fernando García, KP3AH

La Isla de Navassa, KP1 muy pequeña, bien cerca pero muy difícil de conseguir para el DXCC.

Hace algún tiempo, unos dos o tres años, hubo una DXpedición a una pequeña isla del Caribe cerca de Puerto Rico que conocemos como la Isla de NAVASSA con el prefijo de KP1. Tuve la suerte de trabajarla y confirmarla en la banda de 80 metros cuando mis indicativos era WP4AFA.

Próximamente todos tendremos la oportunidad de trabajar a Navassa nuevamente ya que hay en planes un viaje que se pinta como muy probable. Cruzemos los dedos y esperemos pacientemente al mes de marzo a ver si se nos da esa rara oportunidad nuevamente.



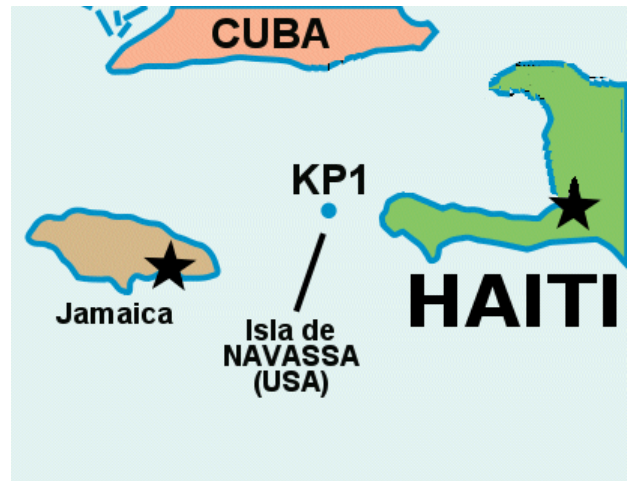
La isla de NAVASSA está haciendo nada menos que la #2 en la lista de los 100 países más buscados – perdón las entidades más buscadas por los DXers de todo el mundo.

Navassa es una isla muy pequeña de unas 2 millas cuadradas y está deshabitada. La administra el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos. Está localizada a unas 90 millas náuticas de la Base Naval de Guantánamo (KG4) en Cuba, entre Haití y Jamaica.

Por muchos años Haití ha reclamado constitucionalmente su propiedad pero también los Estados Unidos la reclama desde el año 1857. Al presente los Estados Unidos aún mantiene el control de la misma.

El record nos muestra varias expediciones a Navassa, entre ellas KC4AF en 1958, KC4DX en 1972, KP1/WA4DAN y su grupo en 1992. Con las restricciones existentes al presente, por varios años ha sido casi imposible lograr permisos para una expedición. De lograrse, como esperamos que se logre, los "pile-ups" serán inmensos.

Tan pronto anuncien una fecha fija y las siglas asignadas para la expedición, las llevaremos a los lectores de ¡EUREKA!. Esperemos que se mantenga la fecha propuesta pues con las condiciones que estamos disfrutando en estos días, la actividad será brutal.



Lo que aconteció en la Asamblea-2012

La Asamblea Anual de La LIGA se celebró como de costumbre en el Albergue Olímpico de Puerto Rico en Salinas. En estas asambleas se discuten asuntos nuevos, se enmienda el reglamento si es necesario, se discuten asuntos pendientes y nuevos, se reconocen compañeros que por alguna razón se han destacado, se analiza nuestro estado financiero, se lee el informe del presidente saliente y se recibe el programa de trabajo del presidente entrante. Pero además de todo eso, se pasa un grandioso día entre amigos e invitados que en ocasiones vemos tan solo una vez al año en la Asamblea.



Este año, el maestro de ceremonias fue Edgardo Ralat, WP4X. (Para los que estos indicativos suenan raros, Edgardo era KP4QY). Edgardo le dio la bienvenida a todos los presentes e invito a Johnny Ortiz, KP4GN a ofrecernos su acostumbrada invocación. Se leyó el acta de la reunión anterior y a instancia de Victor, KP4PQ se enmendó añadiendo que en la Asamblea anterior se acordó que la Junta haría los arreglos para lograr que KP4ES consiguiera su certificado de DXCC y WAS. También se solicitó que una moción por Athos Morales presentada en ausencia el año pasado se haga parte de la minuta. Luego de las enmiendas la misma fue aprobada sin objeción.

Nuestro tesorero, Mario Rivera presentó el Informe de Tesorería que ya se había circulado entre todos los socios y el mismo fue recibido. El presidente saliente, Felipe Hernández, NP4Z, leyó su informe resumiendo las actividades de año que termina y nuestro presidente entrante presentó su mensaje a los presentes donde incluyó su plan de trabajo para el año 2012.

Este año nuestro Invitado de Honor fue el Dr. David Bernier presidente del COPUR. Su presentación



titulada "Apasionado por la Causa" expresó de forma excelente como la pasión por una causa va por encima de todo. Tuvo a bien expresar como su pasión y la de los atletas puertorriqueños por superarse en contra de adversidades compara con la pasión de los radioaficionados con su causa y con su interés en ayudar desinteresadamente al país en momentos de crisis y adversidades. Nuestro presidente hizo entrega al Dr. Bernier de una placa de reconocimiento por su gran interés en la radioafición sacando tiempo de su complicada agenda de trabajo para complacernos con sus alentadoras palabras.



Continuó la Asamblea su agenda de trabajo y se eligió la nueva Junta de Directores para el año 2012. La misma quedó constituida por los siguientes compañeros:

José Vicéns, NP4G – Presidente; René Fonseca, NP3O – Vicepresidente (René es nuestro Presidente Electo para 2013); Mario Rivera, KP4NNC –Tesorero; Edgardo Ralat, WP4X (ex

KP4QY) – Secretario y los directores: José Torres, KP3G; Roberto Morales, KP4AOC; y Felipe Hernández, NP4Z.

Luego de un receso para el almuerzo se reanudaron los trabajos y se ofrecieron los acostumbrados reconocimientos. Se dedicó la Asamblea a José Luis Román, WP3HY (SK) luego de guardar un minuto de silencio se entregó una placa póstuma en su honor. El premio del Radioaficionado del Año recayó sobre Daniel Hernández, KP4BD. Se entregaron certificados de reconocimiento por la actividad de K4E conmemorando el 500 Aniversario de Escudo de Puerto Rico a KP3CB, KP4BZ, KP4BD, KP4ARN, NP4G, y NP3CW. Se presentó un Certificado de Reconocimiento en ausencia a Ramón González, KP4TR por su apoyo técnico ayudando a Victor Madera, KP4PQ en el mantenimiento del Portal del PRARL. (www.prarl.org). Nuestro presidente entrante, José Vicéns, NP4G hizo entrega del acostumbrado "President's Award" al presidente saliente, Felipe Hernández, NP4Z.

Se procedió con la discusión y aprobación de enmiendas al Reglamento. Se presentaron **19** enmiendas de las cuales **15** se aprobaron y **4** se rechazaron. El reglamento se publicará luego de que sea ratificado por la Junta.

La Asamblea – 2012 culminó exitosamente con la entrega de premios y la acostumbrada rifa. El cierre de los trabajos fue solicitado por el Presidente y secundado debidamente.

Todos partieron de la Asamblea motivados a participar en los distintos proyectos programados. Este año se perfila un programa de trabajo muy interesante con actividades para todos los gustos, tanto para "pinos nuevos" como para los ya veteranos.

Con esta actividad La LIGA completa 24 años de vida útil. El próximo año celebraremos nuestro aniversario número 25... Nuestro "Aniversario de Plata". ■

Yaesu Musen se separa de Motorola

La división de equipos para radioaficionados de Yaesu se separa de Motorola después de cuatro años juntos.

El presidente de Yaesu, Jun Hasegawa anuncia el rompimiento de la unión Yaesu/Motorola efectiva el 1ro de enero de 2012. Motorola se quedará con la división de Vertex mientras los productos para radioaficionados, los marinos y los de aviación estarán bajo Yaesu Musen. La nueva compañía se conocerá como Yaesu USA en los Estados Unidos.

Esta nueva reorganización ayudara a Yaesu a concentrarse en los productos marinos, aéreos y para radioaficionados. El presidente de la nueva compañía explico en rueda de prensa que el nuevo nombre de la compañía será "Yaesu Musen". Estamos seguros de que traeremos el legado de confianza, calidad y buen servicio al cliente que siempre se ha asociado con Yaesu por mas de 50 años dijo.

Aunque Yaesu tendrá una nueva dirección en Japón, la dirección y los números telefónicos en los Estados Unidos, igual que la organización de ventas, no cambiará. Dennis Motschenbacher, K7BV, seguirá a cargo de la división de ventas "Yaesu USA". ■

El sistema de indicativos de la FCC

La FCC mantiene un sistema específico para asignar indicativos.



Hemos escrito artículos extensos sobre este asunto anteriormente pero nos parece propio tratarlo nuevamente ya que hay muchas dudas respecto a la solicitud de indicativos por personas o grupos y clubes.

El sistema básico es el secuencial donde se asignan indicativos en orden tal y como aparecen en el banco de datos de la Comisión. Es bueno aclarar que NO se pueden pedir indicativos especiales o bajo el sistema "Vanity" si no posee una licencia válida antes de hacerlo.

Unos indicativos únicos se asignan a cada estación de radioaficionado cuando se procesa su licencia. Cada uno de estos indicativos se selecciona en secuencia de un banco de datos alfabetizado y por región de acuerdo con la clase de licencia y la dirección postal del solicitante.

La dirección postal debe ser una donde el radioaficionado puede recibir entregas postales del Sistema Postal de los Estados Unidos. Se re-asigna el mismo indicativo cuando se renueva o modifica una licencia a menos que el radioaficionado solicite de indicativos ya sea dentro del sistema secuencial o el programa "Vanity" mediante una forma F-605 de la Comisión.

Cada indicativo tiene un prefijo de una letra (K, N, W) o uno de dos letras (AA-AL, KA-KZ, NA-NZ, WA-WZ) y un sufijo de una, dos o tres letras separados por un número (0-9) que indica la región geográfica. Algunas combinaciones de letras no son usadas. Cuando se agotan los indicativos en una lista de una región-grupo, se seleccionan indicativos del próximo grupo más bajo.

Los grupos son:

REGION	PREFIJO	LETRAS EN EL SUFIJO
Grupo A - Amateur extra		
12	KP, NP o WP	1
Grupo B - Clase Advanced		
12	KP	2
Grupo C - Clase Technician		
12	NP o WP	2
Grupo D - Novice, Club o Militar		
12	KP o WP	3

En próximas ediciones continuaremos desarrollando el tema de las licencias dentro del programa de la Comisión Federal de Comunicaciones.



Las regiones geográficas son: (Para simplificar el procedimiento incluimos solamente aquellas de interés para los radioaficionados de Puerto Rico).

De la Región de la 1 a la 10 pertenecen a los estados de Estados Unidos de Norte América. La Región 11 pertenece a Alaska. La 13 y la 14 pertenecen a otras islas y territorios bajo el control de la FCC. La Región 12 es la que incluye a Puerto Rico como se puede ver en la tabla que incluimos.

Regiones Geográficas	
12 Areas Insulares del Caribe	
Navassa	1
Islas Virgenes	2
Puerto Rico menos Desecheo	3 o 4
Desecheo	5



RECUERDA EL Cumpleaños DE SOCIOS Y SUS YLS
 Tus compañeros se sentirán muy felices y complacidos si les recuerdas en el día de su cumpleaños. Dales una llamadita y comparte con ellos por unos minutos...

FEBRERO

¡ESTE MES CUMPLEN AÑO LOS SIGUIENTES COMPAÑEROS!

- Angel Caraballo, KP4AGW (2/22)
- Francisco Rodríguez, KP4AWS (2/11)
- Ismael Torres, KP4ITA (2/8)
- Carlos Raldiris, KP4QV (2/12)
- Cesar Mora, KP44RZ (2/23)
- Felix Albert, KP4ZC (2/28)
- Diego Santiago, NP3EM (2/7)
- Rafael Acosta, WP4IZI (2/9)

Yls/OMs:

- Norma (YL de KP3G) (2/27)
- Luz (YL de KP4CW) 2/14)
- Ana María, WP4AFS (YL de KP4CY)
- Aida (YL de KP4EW) (2/23)
- Leyin (YL de KP4GN) (2/2)
- Eulalia (YL de NP3CW) (2/12)



¿Has pensado en una familia "KP4"?



Una excelente forma de compartir juntos, estudiar juntos y luego disfrutar juntos de la radioafición. Ahora es fácil usando el libro "Mi Primera Licencia" en español sencillo y bien explicado. Una familia "KP4" es una familia de excelencia... Un pasatiempo para toda la vida.

Comunicate con La LIGA, alguien te orientará y te ayudará a obtener la licencia para toda la familia.



Tratamos de contestar toda la correspondencia que recibimos. Nos reservamos el derecho a ignorar aquellas que sean indecorosas, ofensivas o relacionadas con asuntos personales de los compañeros radioaficionados o con instituciones ajenas al PRARL.

C.P.: Me interesan los modos digitales pero no encuentro a nadie que me oriente y me ayude a poner mi estación al aire. ¿Qué me sugieren?

Los modos digitales son una nueva modalidad pero no necesariamente se requiere mucho trabajo. Por lo general solo necesita su transmisor, su computadora y un aditamento que los conecte. Entre los modos mas populares esta el PSK31, RTTY, JT65, Oliva y PACTOR. Todos estos programas se consiguen facilmente en el Internet. Estamos seguros de que si se comunica con La LIGA, alguien con gusto le orientará y le ayudará a poner su estación en el aire.

L.M.: He escuchado en varios repetidores que hay un curso de entrenamiento para operadores de emergencia. ¿Pueden darme más detalles sobre estos cursos?

Las comunicaciones de emergencia son una gran herramienta para ayudar a las Agencias de Gobierno y otras entidades a facilitar ayuda a los necesitados antes, durante y despues de huracanes, inundaciones y otros percances inesperados. Desafortunadamente, por lo general los servicios de comunicaciones comerciales convencionales incluyendo teléfonos, celulares, trunking, etc. no son de gran ayuda durante mal tiempo. Ya está comprobado que los radioaficionados ayudan en las comunicaciones de emergencia cuando todos los demás servicios fallan. El ARRL/VEC ofrecerá exámenes para candidatos que toman los cursos de "EmComm" y desean un Certificado del American Radio Relay League. Pronto se ofrecerán cursos en español conducentes a este certificado.

Las comunicaciones digitales

¡Los tiempos cambian en la radioafición y las estaciones se ajustan a lo moderno!

Hace muchos años encontrábamos en el “shack” de un radioaficionado su receptor y un gigantesco aparato con transformadores y tubos de todos tamaños y clases. Más tarde con el advenimiento de las bandas laterales vimos equipos más compactos gracias a los transistores y otros componentes pequeños.



Hoy día ya la gran mayoría de los radioaficionados tienen en su estación computadoras para varios usos. Gracias a ellas, la popularidad de los modos digitales ha crecido. El interés en los modos digitales en HF crece a pasos agigantados. Si sintonizamos las bandas cualquier día y a cualquier hora escuchamos los sonidos raros que producen estas transmisiones. La necesidad de mucha potencia ya no es necesaria para comunicar a largas distancias. Esto no quiere decir que la radioafición dejara de hablar ya que los modos de telefonía seguirán siendo los

prevalecientes.

Cada día va en crecimiento la imposición de reglamentos que no permiten la instalación de grandes antenas en el QTH y los modos digitales permiten comunicaciones excelentes usando baja potencia y antenas comunes que muchas veces son fáciles de “camuflajear”.

El problema de las comunicaciones digitales es la nueva tecnología muchas veces no es del conocimiento del radioaficionado promedio, a todos le gustaría probar esta nueva modalidad pero no saben por donde empezar. La LIGA este año quiere ayudar a los que deseen entrar en este nuevo mundo y ya se ha nombrado un comité al respecto. Este comité se encargará de fomentar el uso de modos digitales dentro de la radioafición local. Servirá de apoyo en la instalación y preparación de estaciones para así poder aumentar la actividad de esta modalidad en Puerto Rico.

Siempre que nos sea posible, continuaremos publicando información sobre esta modalidad mensualmente. En resumen, una estación de HF digital requiere tan solo 3 componentes: un radio, una computadora con el programa adecuado y un aditamento que las ponga a trabajar juntas.

En próximas ediciones escribiremos sobre como construir una estación digital y de distintos modos populares como PSK31- como comenzar en su estación de HF usando este modo popular, RTTY - es un mod antiguo pero aún es el campeón para DXing y concursos, JT65 - Se asombraran de los contactos en DX que se logran con baja potencia y antenas básicas, MSFK y Oliva - con estos modos se puede “chatear” cuando todos los demás se dan por vencidos. y PACTOR - el modo que provee mensajes sin errores cuando los demas modos fracasan.

Cada día vemos más estaciones sirviendo durante emergencia que usan modos digitales debido a que proveen buenas comunicaciones con equipos portátiles y cubren largas distancias con facilidad. Como siempre, todos aquellos que deseen aportar información para artículos relacionados con este tema son bienvenidos.

Un tremendo plan de trabajo...

La participación de todos es esencial para lograr las metas.



Nuestro presidente Otis publica al comienzo de su término su plan de trabajo completo. El mismo es bien alegador y sobretodo, como nos expresó durante la Asamblea, él tiene mucho interés en que la matrícula participe activamente en las actividades de La LIGA.

Como pueden ver el artículo de portada, nombré 11 comités cubriendo gran parte de las actividades. Su deseo es que cada socio escoja el comité de su interés y participe activamente. Sabemos que Otis ha seleccionado los tópicos para estos comités de forma que cada socio escoja un tópico de su interés y participe en el activamente. No dejemos toda la carga de trabajo en los miembros de la Junta.

Los comités son: **“Comité de Talleres de Capacitación”** a cargo de Felipe, NP4Z y Otis, NP4G; **“Comité de Comunicaciones de Emergencia”** a cargo de Carlos, KP4CAR; **“Comité de Educación”** a cargo de Victor, KP4PQ; **“Comité de Reclutamiento (Elmering)”** a cargo de Otis, KP4G; **“Comité de Reclutamiento de Socios”** a cargo de Felipe, NP4Z; **“Comité de ¡i-EUREKA! y Website”** a cargo de Victor, KP4PQ y Ramón, KP4TR; **“Comité de DXing”** a cargo de Fernando, KP3AH; **“Comité de Concursos”** a cargo de Felipe, NP4Z y Alfredo, WP3C; **“Comité de Modos Digitales”** a cargo de Héctor, NP3IR; **“Actividades de Campo”** a cargo de Otis, NP4G y Luis, KP4ED; **“Comité de Instalaciones”** a cargo de Daniel, KP4BD y Toñito, KP4DE.

Los encargados de estos comités prepararán un Reglamento operacional que someterán a la Junta y que les servirá de guía de trabajo. [Cap. 2 Sec. 12]. Los socios, escojan el de su interés y unanse al mismo.



JUNTA DE DIRECTORES 2012

■ **José C. Vicéns, NP4G - Presidente**

Tel.: (787)633-6847 otispr@yahoo.com

■ **René Fonseca, NP3O - Vicepresidente**

Tel.: (939)579-4134 np3o@hotmail.com

■ **Mario Rivera, KP4NNC - Tesorero**

Tel.: (787)201-7556 kp4nnc@yahoo.co

■ **Edgardo Ralat, WP3X**

Tel.: (787) 512-1005 kp4qy@ralat.com

Directores:

■ **Roberto Morales, KP4AOC**

Tel.: (787) 998-6085 romorales@onelinkpr.net

■ **José Torres, KP3G**

Tel: (787) 505-5734 kp3g@libertypr.net

■ **Felipe Hernández, NP4Z**

Tel.: (787)638-1080 fhdez@vpnet.net

Editor de ¡i-EUREKA!

◆ **Victor Madera, KP4PQ**

Tel: (787)789-4998 prarl@prarl.org

Roberto Jiménez, KP4AC, ARRL SM PO Box 360536 - San Juan, PR 00936-0536

Luis de la Vega, KP4WI, PR/QSL Bureau Manager - PO Box 901061 - San Juan, PR 00920-1061

VOL. XXIV ENERO 1-30, 2012 No. 277

¡i-EUREKA! es el organo 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 ©.



Para el 2012:

El “Comité de Talleres de Capacitación” en el programa de capacitación o educación continua que ofrece La LIGA para todos los radioaficionados de Puerto Rico tiene un programa de talleres interesantes para todos los

niveles de interés.

Los distintos talleres aparecerán en el Calendario de Actividades de La LIGA en el portal < www.prarl.org >.

Estos talleres brindan una gran oportunidad para que los socios y no-socios de La LIGA desarrollen sus conocimientos en la radioafición. ¡Un radioaficionado bien preparado es un mejor radioaficionado!