

# P X 1 A

Por ROMULO ALEU y MARIO FLAQUE  
EA3FL y EA3HE

El Principado de Andorra podía ser considerado en julio pasado, en cuanto a la radioafición se refiere, como un país completamente nuevo. Salvo un meritorio intento, cuyo impulso fué cortado por razones de índole diversa, este territorio aparecía todavía virgen de estaciones de aficionados.

Esta circunstancia motivó que algunos desaprensivos se aprovecharan del interés que, forzosamente había de despertar cualquier indicativo andorrano, para lanzar llamadas desde países ajenos, simulando su ubicación en el territorio del Principado.

Descubierta cada vez la deshonesta artimaña, no pudo menos de ocurrir que el indicativo de Andorra fuera sospecho de mixtificación o engaño. La llamada «PX», de tal manera desacreditada, inducía a prevención y desconfianza fundadísimas. Aparte del abortado intento antes apuntado, resultaron inconfirmables los comunicados PX.

De este hecho, desgraciadamente repetido, arrancó nuestra iniciativa y surgió nuestro móvil básico: dar a los aficionados la oportunidad de confirmar un nuevo país a la par que asegurar la primacía de esta acción para España.

Enclavado el Principado entre España y Francia, comprende un vasto llano cuadrilátero circundado de montañas. Siete mil habitantes pueblan los 496 kilómetros cuadrados de superficie. Su suelo es bastante rico. La ganadería es importante. Uno de sus cultivos agrícolas mayormente conocidos en España y Francia es el tabaco. El turismo franco-español constituye para el país una excelente fuente de ingresos.

Por razones históricas que no cabe detallar aquí, rigen los destinos del Princi-

pado en coosoberanía el ilustrísimo señor Obispo de la Seo de Urgel (España) y el señor Prefecto de los Pirineos Orientales (Francia).

En Andorra no se conoce código escrito de ninguna clase. Y ello, como más adelante especificamos, constituye una de las causas que impidieron hasta hoy el ejercicio de la radioafición. La justicia es ejercida por dos *Veguers* nombrados por cada uno de los coosoberanos. No existe ejército. Una milicia urbana voluntaria cuida del orden público.

Documento aduanero, uno de los tantos requisitos exigidos.

Su capital es Andorra la Vieja. En ella residen las autoridades del Principado: el *Consell de les Valls*. La moneda oficial es la española, aunque es aceptada y circula libremente la francesa. El aire es sano y el ambiente plácido. Su paisaje es bello y su gente sencilla... En resumen: un país todavía feliz.

No existiendo legislación alguna escrita, tampoco existe lógicamente reglamentación de la radioafición. No hay licencias, pero tampoco existen *de jure* las prohibiciones. El otorgamiento de licencia no podía ser efectuado más que obedeciendo el criterio personal y momentáneo de las autoridades.

Los trámites a los cuales nos vimos obligados, fueron numerosos y lentos. Solamente las visitas previas a las autoridades competentes exigieron dos viajes. Otros, menos entusiastas que los firmantes, se hubieran quizá desalentado antes de llegar al fin. Todo ello, mezclado a la posibilidad de ciertos malentendidos de cariz político, hacen de Andorra un país donde la instalación del radioaficionado es difícil y laboriosa. Nuestros comunes amigos F7AR, W6SAI, ON4QF y SM5UM (7B4QF) pueden confirmar nuestra afirmación.

Sin embargo, cúponos el honor de ser nosotros los primeros en actuar con indicativo andorrano y dentro del territorio del Principado. Para que pueda ser comprobada la veracidad de nuestra actuación, ante la posibilidad de que surjan quienes pretenden sostener una falsa anterioridad como emisores de aficionados comunicando desde Andorra, hemos depositado en U. R. E. el libro de guardia de la PX1A, simbolizando con este gesto la dedicación que de aquellos comunicados hacemos a toda la afición española representada por nuestra Unión de Radio Aficionados Españoles, tan dignamente dirigida por nuestro Presidente don Julián Yébenes.

Nos complace hacer constar nuestra tenacidad e insistencia en lograr el objetivo perseguido; de poco nos hubiera servido sin la cordial y bondadosa acogida y el interés manifestado en forma evidente por Su Ilustrísima el señor Obispo de la Seo

de Urgel, Copríncipe de Andorra, y de su Vicario General. Así como de la deferente atención que nos fué dispensada por el señor Comisario Jefe de Policía de la Seo, por el señor Jefe de Aduanas y autoridades andorranas representadas en la persona del *Veguer*, señor Sansá.



*En pleno funcionamiento. Optimismo de los expedicionarios al establecer contactos con el mundo.*

Una grata consecuencia de nuestra expedición fué la de motivar la decisión por parte de las autoridades del territorio a legislar, al fin, sobre materia de radioafición. Existen en Andorra dos inteligentes futuros aficionados con residencia en el Principado, los cuales ven reducida su actuación a la de simple escucha, ante la imposibilidad de obtener licencia. Estos aficionados podrán posiblemente actuar en un próximo futuro de forma completa gracias a la reacción movida entre las autoridades competentes por nuestra espontánea iniciativa.

La capital de Andorra se halla situada a 1.056 metros sobre el nivel del mar. Dadas las condiciones y particularidades topográficas del valle, aquella altitud que en nuestro QTH habitual constituiría un ideal, resulta allí menguada por estar circundada de altas cumbres. Exploramos en un «jeep» que nos facilitó un amigo, algunos parajes que pudieran ser más indicados para nuestras transmisiones. Estas prue-

bas fueron efectuadas con un receptor portátil, y, aun siendo interesantes, fueron inaprovechables por no disponer en los lugares propicios de tensión eléctrica para alimentar los equipos de transmisión.

Las dificultades topográficas aludidas consisten principalmente en la presencia de una abrupta y elevada montaña, cortada casi a pico y en cuya falda nos encontrábamos. Ensayamos diferentes emplazamientos de antena, pero los resultados fueron siempre insatisfactorios. La altura de este obstáculo natural es del orden de los 600 metros. Muralla que rechazaba nuestras señales imposibilitándonos el contacto con los países comprendidos entre los grados 260 y 340. Contrariamente, por la parte opuesta se conectó perfectamente con Asia y Oceanía en muy buenas condiciones. En este caso, la mencionada mole actuaba en funciones de formidable reflector, facilitando por este lado lo que por el otro impedía.

Con América del Sur, las comunicaciones fueron excelentes. Su dirección coincidía con las del cauce del valle, presentándose éste despejado en el sentido conveniente. Los comunicados con Europa no sufrieron dificultad alguna. El Africa del Sur se trabajó poco, ya que a la hora en que las señales de esta parte del globo entraban por allí, era la misma en la que se hacía mayor consumo de corriente. Incidentalmente, nuestro hotel se hallaba situado al final de la línea distribuidora de tensión, hi!

Un repaso al libro de guardia nos indica que las transmisiones han durado 23 días, durante los cuales se han hecho (dato pendiente de participar) QSO's. Hemos operado en 40, 20 y 10 metros. En esta última banda tan solo por unas horas, ya que poco o nada se logró escuchar durante el resto de nuestra estancia allí. Aproximadamente se hizo un 60 por 100 de comunicados en cw, siendo el resto, naturalmente, en fone. Por mediación del bureau se han confirmado todos los contactos. Se ha dado la coincidencia de que hemos trabajado algunas estaciones DX

que todavía nos deben el card del QSC que hicimos con ellas desde nuestro QTH en España. A ellas también se les ha enviado la correspondiente tarjetita con la esperanza de que algún día rectifiquen de su proceder, comportándose como aficionados que, realmente, se precien de serlo.

Al día siguiente de la llegada comenzaron las transmisiones... y las sorpresas. Al tercer comunicado había pasado ya a mejor vida la fuente de alimentación. Los condensadores de filtro se habían cruzado y, naturalmente, la válvula rectificadora se fundió. El accidente fué ocasionado porque, debido al débil voltaje resultante de una sobrecarga en las líneas, habíamos conectado los primarios de los transformadores a 100 voltios. Una oscilación súbita y brusca de la tensión nos indicó, desgraciadamente, que no habíamos escogido el mejor sistema para remediar la situación. Sin embargo, una vez reparada la avería se prosiguió de la misma forma hasta que por segunda vez se repitió el ciclo. En vista de lo cual se decidió por unanimidad conectar de nuevo los primarios a 125 y esperar mejores tiempos. Dos días enteros tuvimos que luchar para la evitación de aquellas anomalías de voltaje. En parte fué resuelto gracias a la ayuda prestada por el amateur andorrano y futuro indicativo «PX» Yves Ramond.

Otro accidente que en Andorra debe considerarse como frecuente son los cortes de corriente motivados por las tempestades habituales del país pirenaico. La potencia de nuestro transmisor fué reducida. Unos 20 w durante el día y 70 u 80 W en las horas nocturnas. Todo ello obligado por la flojedad de la línea.

Y acabaremos con un par de anécdotas de las que nuestra expedición fué realmente pródiga. Ellas forman parte de nuestro capítulo de incidencias ocasionadas por la novedad que suponía para la población andorrana una emisora de aficionados, habida cuenta que tal actividad particular allí es desconocida.

(PSE QSY, pág. 42.)

# RESUMEN DE DX FONE EN LA BANDA DE 20 METROS DURANTE EL VERANO DE 1951

Por EA2CQ

Estos tres meses de verano la propagación en 20 metros ha seguido el mismo rumbo que en la primavera, con alguna que otra variación a causa de algún país que yo, por lo menos, no me lo había podido apuntar, porque nunca lo había oído en fonía. Por las noches idéntica propagación en América, predominando las estaciones argentinas. Centro América casi nula la propagación. Su excelencia Pepín Barretina, de Vilasar (Don Pepe de Vives, para el que no le conoce por ese nombre), por aquí brilla por su ausencia y no se le oye. ¡Qué barbaridad! ¡Qué pena!

Por la mañana (hay que madrugar) llegan muy bien de Alaska, KL7YZ y KL7-AFR, el amigo Willian, uno de los pocos que mandan el QSL por avión, y si no que lo diga Crescencio, EA8AW, que pronto va a pedir el DXCC, por estar a punto de tener las 100 confirmaciones en la mano, aunque según malas lenguas ahora trabaja mucho pero no en radio, anda que te anda y marcha tras marcha. Se ha dedicado a alpinista y tiene los pies completamente estropeados e hinchados, por lo que en vez de calzar el 39, como antaño, ha tenido que adquirir un nuevo stock del número 42. ¡Qué barbaridad!

Siguiendo con los DX, la ZK1BC de las islas Cook en 14.365 Kc/s a las 8 GMT; la KV4AQ en la banda americana; VK9-KT en 14.310 y todos los demás distritos VK, animando para que entremos en el próximo concurso australiano del mes de octubre. JY1XY, de Transjordania, que trabaja con una 807, se oye muy bien por las mañanas un poco tempranito, 6 GMT. Por las tardes a partir de las 14,30 GMT, EP3SS, Garry, pide QSL por la R. S. G. B.; KR6GJ, KG6AAE, KG6AAY, VS9AM (su nombre es IAM) trabaja en 14.150; XZ2ST, VU2JU, VS7, VS1, VS2, etc.; HSIUN, Ted, de Bangkok, en 14.160;

PK5AA en 14.300, se llama Leo, y el QTH, Balikpapan, en las islas de Borneo; VQ4, VQ5AU y ZE2. Se oyen esta temporada muy pocos ZS. Como país verdaderamente interesante está FR7ZA, que interesa a todos los fonistas por ser la única estación de la isla de la Reunión y que trabaja en este momento, en fone y frecuencia de 14.110. El operador se llama Louis y el QTH es Saint Denis.

En la revista «CQ» veo que la AR8AB ha protestado por el acuerdo de la A. R. R. L. del 21 de diciembre de 1950, y del que ya hablé en mi anterior artículo. Se ha enfadado y dice que no contestará a ninguna estación W hasta que no se reconozca como país para el DXCC. Ultimamente he recibido noticias de que la A. R. R. L. va a cambiar de parecer y, en breve, admitirá, nuevamente, para el DXCC a todos los que en el último acuerdo fueron anulados. Por lo tanto hay que esperar al año 1952, en que seguramente contarán.

Por fin los italianos han quedado contentos porque Sicilia se considera como país para el DXCC.

---

## P X 1 A

(PX1A QRD, pág. 18.)

La «churrería» de la plaza Mayor de Andorra la Vieja se puso a transmitir por alta voz nuestros comunicados, creyendo recibir noticias interesantes de la actualidad mundial. Y las señoritas de la localidad nos enviaban cartas solicitando discos de música mambo y preguntaban el horario de nuestras audiciones musicales...

En fin; pronto tendrá el mundo de la radioafición nuevos indicativos en Andorra. La legislación a ello referente no se hará esperar. Nos consideramos satisfechos de haber promovido esta agradable promesa.

# RESUMEN DE DX FONE EN LA BANDA DE 20 METROS DURANTE EL VERANO DE 1951

Por EA2CQ



"Juanito" Repiso, EA2CA, y "Pauli", EA2CQ, ante su estación en los primeros años cincuenta (TNX EA4CR)

