



12 horas de RADIO

HF, VHF, CB, DMR-UHF, PMR-446



14 de Julio, 2018

11:00 - 23:00h UTC (13:00 - 01:00 hora peninsular)

OBJETIVOS

En aras de fomentar la afición por el medio natural y las comunicaciones por radio en las diferentes bandas y modalidades, la "Unión de Radioaficionados de Vizcaya – Asociación Bizkaia de Radioaficionados (URV-ABRA)" ha organizado la jornada 12 HORAS DE RADIO.

El objetivo de esta actividad no competitiva será intentar realizar el mayor número posible de contactos por radio en el mayor número de bandas y modalidades posibles desde la montaña u otros lugares estratégicos (zonas elevadas...). Además, el desarrollo de este ejercicio nos permitirá estudiar el comportamiento de la propagación de las ondas de radio por bandas, horas y modos.

Esta actividad tiene la voluntad de incluir a todos los colectivos afines y a todas las posibles frecuencias a nuestro alcance, bien sean del servicio de radioaficionados (incluidas la CB-27 - banda ciudadana) y PMR 446 de toda España.

FECHA Y HORARIO

Fecha: 14 de Julio de 2018.

Hora inicio: 11:00h UTC (13:00h peninsular).

Hora fin: 23:00h UTC (Domingo 15, 01:00h peninsular).

¿CÓMO PARTICIPAR?

Los participantes podrán hacerlo de forma individual u organizados en grupos desde una ubicación que consideren estratégica de la geografía española. Es recomendable que todos los participantes que deseen participar **se registren en el formulario de inscripción disponible en la web de URV-ABRA (www.radioaficionadosbizkaia.com)**. En la misma web podrá consultarse la relación de participantes inscritos, su ubicación y frecuencias preferentes de contacto.

URV-ABRA establecerá una Estación Base en Bizkaia, activa permanentemente, con **indicativos EA2BI (bandas de radioaficionado); 30BI000 (CB-27; banda ciudadana) o "RADIOAFICIONADOS BIZKAIA" (PMR446)**.

¿CÓMO REGISTRAR LOS CONTACTOS?

Anexo a este documento existe una plantilla estandar de registro de contactos. Es recomendable imprimir varios ejemplares y cumplimentar todos los campos tras cada contacto.

Será necesario registrar los siguientes datos de cada contacto realizado:

- Estación de origen: indicativo o nombre y ubicación de la persona que recoge los datos.
- Estación contactada: indicativo o nombre y ubicación de la persona con que se contacta.
- Fecha y hora del contacto. IMPORTANTE: La hora en [formato UTC](#).
- Información del contacto: banda (2, 6, 10, 11, 40 u 80 metros; DMR-UHF; PMR; modos digitales o CW); el modo (AM, FM, USB, LSB, DMR, etc.) y la calidad de la comunicación, medida mediante el [código RST](#) (Radio / Santiago).

<i>R (Radio)</i>		<i>S (Santiago)</i>	
1	Ininteligible	1	Apenas perceptible.
2	Apenas entendible	2	Muy débil
3	Entendible con dificultad	3	Débil
4	Entendible	4	Aceptable
5	Perfectamente entendible	5	Bastante buena
		6	Buena
		7	Moderadamente fuerte
		8	Fuerte
		9	Muy fuerte

El valor S viene determinado por la lectura del S-meter de la emisora

IMPORTANTE: Posteriormente se deberá trasladar esa información al formulario disponible en la web de URV-ABRA para favorecer la recogida de datos por parte de los organizadores

¿QUÉ MÁS DATOS SE PUEDEN TRANSMITIR?

Además de los datos básicos del contacto se puede transmitir información sobre la meteorología local, las características técnicas del equipo desde donde se emite, el número de integrantes del equipo y otro dato que pueda resultar de interés.

FRECUENCIAS DE CONTACTO SUGERIDAS

- **2 metros:** 145.250 MHz. FM y 144.315 MHz. SSB.
- **6 metros:** 50.250 MHz. USB.
- **10 metros:** 28.450 MHz. USB.
- **11 metros (CB):** 27.375 MHz. (Canal-37) USB y 26.975 MHz. (Canal-2) AM.
- **40 metros:** 7.085 MHz. LSB.
- **80 metros:** 3.670 MHz. LSB.
- **DMR Simplex UHF:** 438.600 MHz. TG 99 Slot 1.
- **PMR-446:** Canal 7 Subtono 7 (446.08125 MHz; Subtono 85.4 Hz. FM).
- **Modos digitales:** 40m RTTY y FT8.
- **CW:** 40m 7.040 MHz

Para la comunicación permanente entre participantes de la actividad se sugiere en DMR BrandMeister el TG Provincial Bizkaia (21448).



Con la finalidad de establecer puntos de encuentro en las frecuencias y facilitar los contactos radiofónicos, se propone la siguiente distribución horaria para realizar llamadas:

<i>Minuto</i>	<i>Frecuencia y banda</i>	<i>Minuto</i>	<i>Frecuencia y banda</i>
00 al 05	PMR-446	30 al 35	40 metros LSB
05 al 10	2 metros FM	35 al 40	11 metros USB
10 al 15	11 metros AM	40 al 45	6 metros USB
15 al 20	40 metros RTTY	45 al 50	40 metros FT8
20 al 25	10 metros USB	50 al 55	80 metros LSB
25 al 30	DMR Simplex	55 al 00	40 metros CW

NOTAS ACLARATORIAS

- El Canal 7 Subtono 7 de PMR-446 es un canal estandarizado para la comunicación en montaña, a través del cual se pueden establecer comunicaciones de seguridad, emergencia y socorro. Si durante el ejercicio escuchas una llamada de auxilio, debes ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes (a través del 112) y el tráfico de conversaciones en ese canal se destinará exclusivamente a la resolución del incidente, cesando cualquier otro uso de la frecuencia. El objeto de utilizar este canal en el ejercicio es dar a conocer esta vía de comunicación entre montañeros y fomentar su uso. Se ruega, por tanto, hacer un uso responsable del canal. Puedes obtener más información de las utilidades y forma de uso de este canal en www.canal77pmr.com
- La distribución horaria de las frecuencias de contacto es una forma de maximizar las posibilidades de encuentro de participantes en las distintas bandas y modos. Sin embargo, no se descartarán comunicaciones en cualquiera de las bandas propuestas en cualquier rango horario.
- Puesto que el objetivo de esta actividad es impulsar el uso de la radio en cualquier frecuencia o modo, quedamos abiertos a sugerencias de otras frecuencias o modos, de forma que si por problemas técnicos no puedes operar en algunas de las bandas sugeridas en el ejercicio, puedes hacernos llegar tus sugerencias y procuraremos ponerte en contacto con otros radioaficionados de tu zona para que puedas conectar con ellos durante el tiempo que dure la actividad.
- Cualquier duda o sugerencia será atendido en el email: **12h@ea2urv.com**