

# West Indies Repeater Coordinators, Inc.

Representing Coordination and UHF/VHF Interests throughout West Indies, Puerto Rico & U.S. Virgin Island, in cooperation with. RFinder, the Worldwide Repeater Directory.



ARRL Repeater Directory



Para solicitar una coordinación, complete esta forma y envíela por correo regular o eMail al WIRC. Los datos se incluirán en el "ARRL Repeater Directory"© y serán propiedad del ARRL.

West Indies Repeater Coordinators  
PO Box 773  
Guaynabo PR 00970-0773  
o  
eMail: [wirci.pr@mail.com](mailto:wirci.pr@mail.com)

Form WIRCI-001-2016

El WIRCI es la organización autorizada para coordinar frecuencias para repetidores de radioaficionados localizados en las Islas Occidentales, Puerto Rico, las Islas Virgenes y otras áreas donde la FCC tiene control de las comunicaciones. Los repetidores coordinados aparecen en el ARRL Repeater Directory© y los datos están disponibles para uso de la FCC. El banco de datos es propiedad registrada del ARRL exclusivamente y la información en esta forma se usará para efectos de coordinación y se mantendrá estrictamente confidencial.

Para más información visite las páginas del WIRCI que aparecen en <[www.kp4boricua.org](http://www.kp4boricua.org)>.

Banda solicitada:  1240 MHz  902 MHz  440 MHz  220 MHz  144 MHz  51 MHz  29 MHz

Localización propuesta (Pueblo) \_\_\_\_\_

Localización Física Carretera, kilometro, barrio, sector, pueblo, etc. \_\_\_\_\_

Coordenadas: Longitud: \_\_\_\_\_ OESTE Latitud: \_\_\_\_\_ NORTE

Las coordenadas deben ser exactas (Use un GPS usando NAD 83 y grados y decimales (DD.ddd).  
Coordinates must be exact Use a GPS using NAD 83 and Decimal degrees (DD.ddd).

<b>NO ESCRIBA AQUI</b>	
<input type="checkbox"/> D/B	<input type="checkbox"/> ARRL
<input type="checkbox"/> INT.	<input type="checkbox"/> LTR.
<input type="checkbox"/> CERT.	COORD. No. <input type="text"/>

Potencia \_\_\_\_\_ VATIVOS    Altura de la antena: \_\_\_\_\_ PIES    Elevación sobre el mar: \_\_\_\_\_ PIES  
Frecuencia Tx: \_\_\_\_\_ Frecuencia Rx: \_\_\_\_\_ Frecuencia que solicita:  VHF  UHF \_\_\_\_\_ OTRA

DEJELA FRECUENCIA EN BLANCO, SE LE ASIGNARA POR EL COORDINADOR

Abierto  Cerrado Tono: \_\_\_\_\_ Si el repetidor es cerrado, el tono no se publicará por el ARRL en el directorio.  Planta de Emergencia

Estará este repetidor auspiciado por una entidad reconocida?  SI  NO

Nombre de la Entidad: \_\_\_\_\_ Presidente: \_\_\_\_\_

Dirección Postal: \_\_\_\_\_

Nombre del Solicitante: \_\_\_\_\_ Indicativos: \_\_\_\_\_ Clase de licencia: \_\_\_\_\_  
Nombre, Inicial y 2 apellidos T - G - A - E

Dirección:

Urb. o PO Box: \_\_\_\_\_ Telefono: \_\_\_\_\_

Calle y número \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Pueblo, Estado y Zip: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

Certifico que toda la información y anejos incluidos son verdaderos, completos, correctos y suministrados de buena fe. He leído y entiendo los preceptos del West Indies Repeater Coordinators, Inc (WIRCI) y la §97.205. Entiendo que la información de esta coordinación será utilizada por "RFinder -- The Worldwide Repeater Directory", será publicada en el "ARRL Repeater Directory"© y será propiedad del ARRL.

I certify that all information and attachments are true, complete and submitted in good faith. I have read the West Indies Repeater Coordinators, Inc. (WIRCI) rules and §97.205.. I understand that the coordination information will be used by "RFinder -- The Worldwide Repeater Directory" and will be published in the "ARRL Repeater Directory"© and will belong to the ARRL.

Nombre del solicitante: \_\_\_\_\_  
EN LETRA DE MOLDE - Type your name, read note

Nota: Si usted somete esta forma por email su nombre en este espacio será equivalente a su firma. NOTE: If you submit this form via email, your typed name is equivalent to your signature.

Firma del solicitante: \_\_\_\_\_  
USE TINTA O BOLIGRAFO Use ink or ballpoint

Fecha de esta solicitud: \_\_\_\_\_

Please complete page 2

# Hoja de computos para ERP ("Effective Radiated Power Calculations")

## Pérdida del Sistema System Loss

## Ganancia del Sistema System Gain

Coaxial Length    Largo Coaxial        En pies (feet)

Loss per 100'    Pérdida 100'        En dB x 100' buscar en la Tabla I.

Coaxial Loss    Pérdida Cable        en dB

Duplexer Loss    Pérdida Duplexer        en dB

Totall-oss    Pérdida TOTAL        en dB

Power output in dB    Potencia Salida        En dBW buscar en la Tabla II.

Antenna Gain    Ganancia Antena        en dBd

System Gain    Ganancia Sistema        dBd

### Resultado: Calculation results:

System gain    Ganancia Sistema   

System Loss    Pérdida Sistema   

ERP in dBW    ERP en dBW   

WATTS   

Busque el equivalente en WATTS en la Tabla 11  
(redondee al valor mas cercano y escríbalo en el  
blanco arriba.  
Find equivalent in WATTS in Table 11 and enter above.  
(Round to the nearest value)

**Tabla II:**  
Table II.:

WATTS = dBW		WATTS = dBW	
1	0.0	25	14.0
2	3.0	30	14.8
3	4.8	40	16.0
4	6.0	50	17.0
5	7.0	60	17.8
6	7.8	70	18.5
7	8.5	80	19.0
8	9.0	90	19.5
9	9.5	100	20.0
10	10.0	150	21.8
20	13.0	200	23.0

**Tabla I.: Table I.**

Factor de perdidas para lineas de coaxial de 50 ohm (Pérdida en dB por cada 100' de cable)					
BANDA (MHz)	TIPO DE CABLE				
	RG58-223	RG8-213	RG9-214	1/2" FOAM	8/U-9913
29	2.8	1.0	1.0	0.4	0.70
52	3.8	1.3	1.4	0.55	0.91
144	7.0	2.6	2.6	1.0	1.60
220	9.0	3.4	3.4	1.3	1.80
440	13.0	5.3	5.1	1.9	2.60
1200	19.0	10.3	10.3	4.2	4.40

Si su repetidor va a estar localizado dentro de la "Zona de Coordinaciones" (a 10 millas o menos del Radiotelescopio de Arecibo, solicite el Anejo "A" del WIRCI y sometalo junto con esta solicitud de coordinacion. {Ref.: Parte 97.205(h)}.

If your repeater will be located within the "Coordination Zone", (10 miles or less from the Arecibo Radiotelescope), please request Appendix "A" from WIRCI and attach it to this form.

**WIRCI, Inc. PO Box 773 Guaynabo, PR 00970-0773**

**Inprima esta forma y envíala por correo al WIRCI.** Print this form and sign it. Mail it to WIRCI, Inc.

**IMPRIMA - PRINT**