



Taller de PROGRAMACIÓN **DMR**

**Este sábado
18 de abril de 2020,
desde las 11:00 horas.**

Para participar debes conectarte
al siguiente link:

<https://us04web.zoom.us/j/3110204032>



CE3FCM-CE3BKN

Buenas Practicas

- Dar Cumplimiento a la normativa vigente.
- Siempre debe Escuchar, Escuchar y Escuchar un par de minutos en la Frecuencias antes de hacer un llamado para ver si ya esta en uso por otros colegas RA.
- Usar Código Fonético ICAO
- Se debe identificar con su indicativo en cada llamado, sin abreviarlo.
- Debes dejar pausas entre cambios
- Darle oportunidad a estaciones mas lejanas o con mayor dificultad de comunicación.
- Al momento de dar el mensaje debe ser Claro y Conciso.
- Enseñar, Enseñar y Enseñar
- **En caso de EMERGENCIA dejar la frecuencia disponible!**



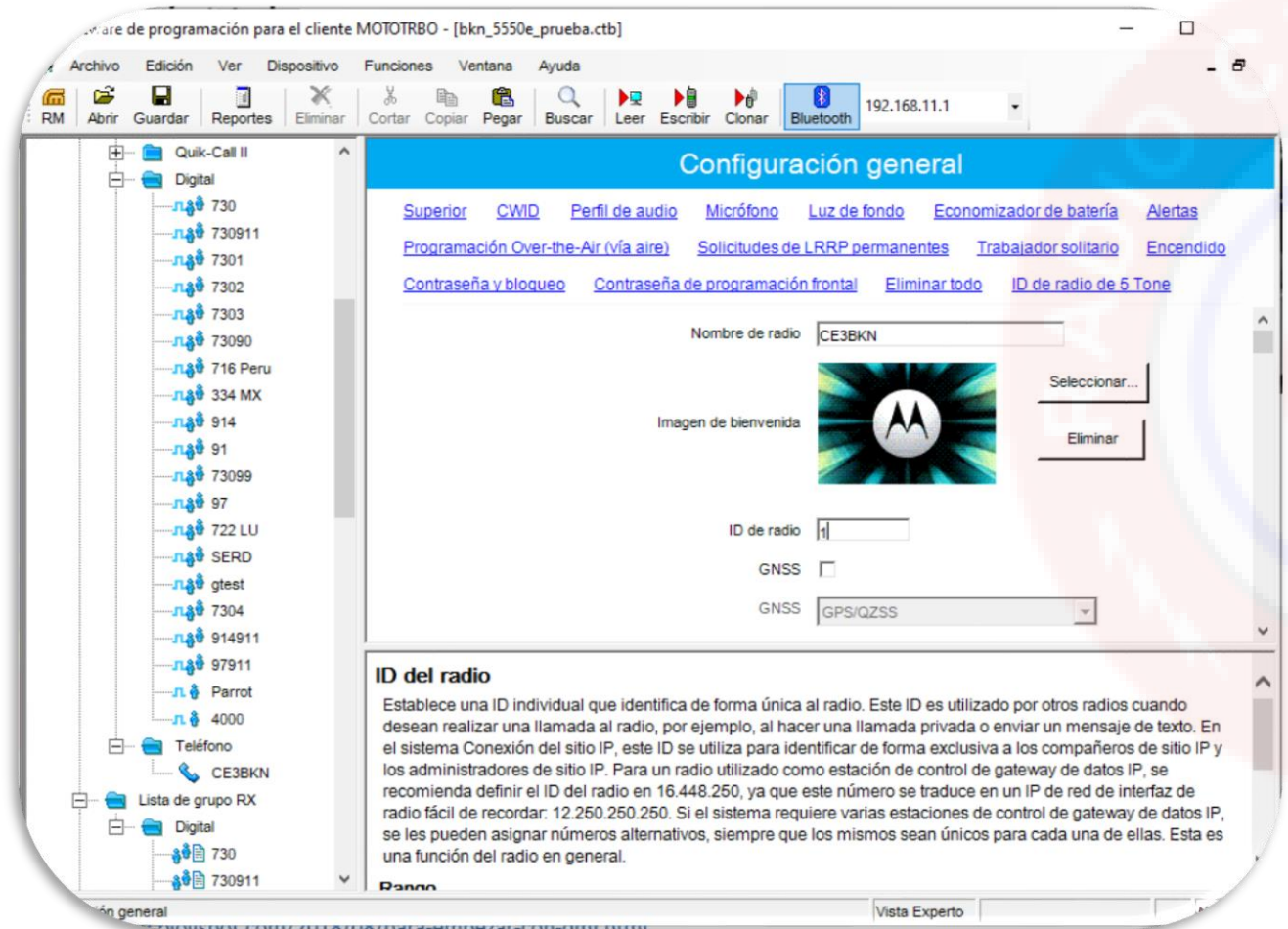
A Alfa --	B Bravo ----	C Charlie ---	D Delta --	E Echo -	F Foxtrot ----
G Golf ---	H Hotel -----	I India --	J Juliet -----	K Kilo --	L Lima -----
M Mike --	N November --	O Oscar ---	P Papa -----	Q Quebec -----	R Romeo ---
S Sierra ---	T Tango -	U Uniform ---	V Victor -----	W Whiskey ---	X Xray -----
Y Yankee ---	Z Zulu ---	1 One -----	2 Two -----	3 Three -----	4 Four -----
5 Five -----	6 Six -----	7 Seven -----	8 Eight -----	9 Nine -----	0 Zero -----

CE3FCM-CE3BKN

Estos son los pasos que ejecuto.

1. Ajustes básicos
2. Crear contactos
3. Crear grupos de recepción
4. Crear canales
5. Crear Zonas
6. Crear listas de escaneo

- **Parrot**
- **Desconexión**



La siguiente **recomendación** es una pauta para programar los equipos digitales con protocolo DMR en la Región, y de esta manera tener un estándar en el nombre de Canales Digitales para los que forman parte de la Red.

Estándar: <TIPO NODO> <INDICATIVO o SUFIJO> <TG> <SLOT>

<TIPO NODO> : Permite identificar si pertenece a un :

- Repetidor (RPT)
- Hotspot (HS)
- Zumspot u otro Dispositivo Personal (ZS)

<INDICATIVO o SUFIJO> : Permite identificar al propietario de un <TIPO NODO>

<TG> : Contacto de tipo <Llamada de Grupo>

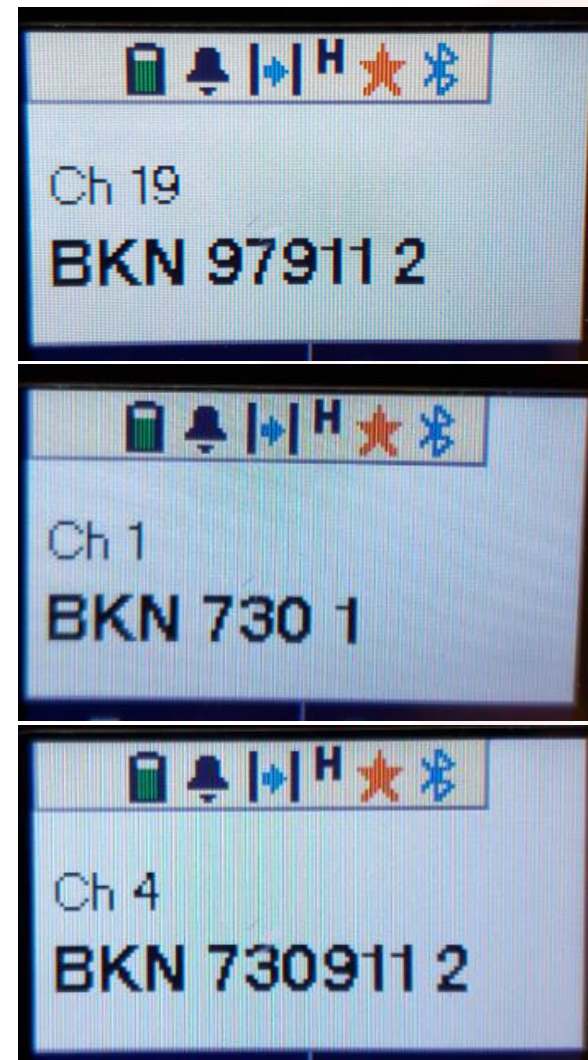
<SLOT> : Permite identificar la franja por cual se transmitirá siendo:

- 1: TG Primario - para TG de 1 a 3 caracteres.
- 2: TG Secundario - 4 o mas caracteres

Ejemplos como usar Nomenclatura recomendada:

Nombre del Canal Estandar	Tipo Nodo	Señal o Sufijo	TG	SLOT
RPT AA 730 1	RPT	AA	730	1
RPT AA 730911 2	RPT	AA	730911	2

Se recomienda usar el sufijo por el largo de caracteres permitidos en los equipos.



CE3FCM-CE3BKN

Configurar Parrot BM 7301

En DMR hay una función de transmisión de prueba, este es un eco disponible a través del **TG-730997** llamado "**Parrot**" que en español significa "Loro", donde al transmitir en este TG en la **ranura o slot 2**, al apretar el PTT y al hablar el sistema reproduce la transmisión en forma de eco permitiendo así escuchar la calidad del audio y señal de nuestro equipo.

Usando el "Parrot" evitamos ptetear a traves de la red evitando la activación sin necesidad de todo un sistema o red de repetidores, reflectores y nodos.

No.	Contact Name	Call Type	Call ID	Call Receive Tone
1	LOCAL RPTR 9	Group Call	9	No
2	PARROT	Private Call	730997	No
3	Desconectar	Group Call	4000	No

PARROT BKN

ID de llamada

Tipo de ruta

Tono de recepción de llamada

Estilo de tono

Tono de alerta de mensaje de texto

Configurar 4000 Desconexión

En DMR hay una función de transmisión de Desconexión, esto permite a través del **TG-4000** desconectarse de los TG Dinámicos

Llamada Privada -> 4000



	914911	914911	
	97911	97911	
	Parrot	730997	
	4000	4000	

4000

ID de llamada

Tipo de ruta

Tono de recepción de llamada

Estilo de tono

Tono de alerta de mensaje de texto

CE3FCM-CE3BKN

Configuración en CPS en Pantalla





Configuración en CPS en pantalla

Felipe CE3FCM

NUEVO HORARIO DE INVIERNO

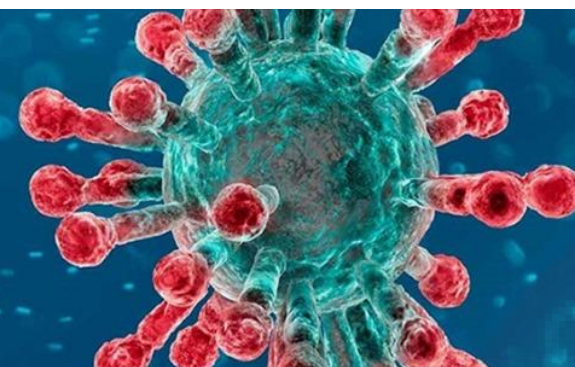
BM

RED DIGITAL
DE LAS AMÉRICAS
TG 97911
EJERCICIO DE COMUNICACIONES

Días sábado:

19:00 a 19:30 horas de Chile

23:00 a 23:30 horas UTC



**RADIO CLUB DE CHILE
A TRAVÉS DE SU
SERVICIO DE EMERGENCIAS DE RADIOAFICIONADOS
ESTÁ ALERTA POR LA
PANDEMIA MUNDIAL DEL CORONA VIRUS.**

**PARA REGIÓN
METROPOLITANA
DE CHILE:**

SIMPLEX

VHF: 146.520
UHF: 433.000

REPETIDORES

RX: 146.940
TX: 146.340
TONO: 123

RX: 433.375
TX: 438.375
TONO: 123

RX: 433.275
TX: 438.275
TONO: 123

**PARA TODO
CHILE:**

**DMR
(DIGITAL)**

TG 730911
Para Chile

HF:

40 METROS
7.050 LSB

80 Metros
3.738 LSB



**PARA LOS
PAÍSES
DE AMÉRICA:**

**TG 97911
REDLA**
Red Digital de las
Américas

Ejercicio de
comunicaciones:
Sábados
23:00 a 23:30
UTC

CE3FCM-CE3BKN