

## ZMR Red digital para España

Qué es **ZMR** (Zello Mobile Radio) se trata de la MEJOR aplicación para radioaficionados con licencia oficial verificada que, se descarga gratis desde Google Play y que permite convertir tu dispositivo móvil; tablet o Windows, en un excelente intercomunicador de voz digital en vivo, es decir, un Walkie-Talkie. Nuestra Asociación es la encargada de su gestión para España, con [nueve canales](#) temáticos: CQ España, al CQ España7. Los canales principales de mayor tráfico son los: CQ España y CQ España2 que tiene pasarelas a otras redes. Ahora la interfaz incluye un botón para modo conducción (ver funciones al final).



Fig.1

### ABRE TU CUENTA EN 3 PASOS

A	Instalar Zello
B	Crear un usuario
C	Agregar canales

### MÁXIMO TRES CUENTAS

Una cuenta	Sólo tu indicativo		
Dos cuentas	2.	espacio	indicativo
Tres cuentas	3.	espacio	indicativo

Para usar **ZMR** debes crear un usuario como mínimo y según el protocolo establecido en mayúsculas. Para una cuenta usa sólo tu indicativo. Para dos cuentas: (2.Espacio+ indicativo. Para tres cuentas (3.Espacio+ indicativo. **Fig.3**

La Red ZMR cuenta con más de 4.200 usuarios registrados y todos con licencia oficial acreditada de todo el mundo, o sea, cuando un usuario hace PTT su indicativo se muestra en la pantalla. No dejes de probar la Red Digital del Radio Club Utiel, ES DIFERENTE y cuando te conectes lo notarás. Te asombrará su calidad de voz digital; su comodidad de uso; económico porque si no deseas comprar equipos más apropiados, puedes usar cualquier dispositivo móvil, Android, iOS, Window, incluso usar una radio analógica a través de una pasarela Radiolink,

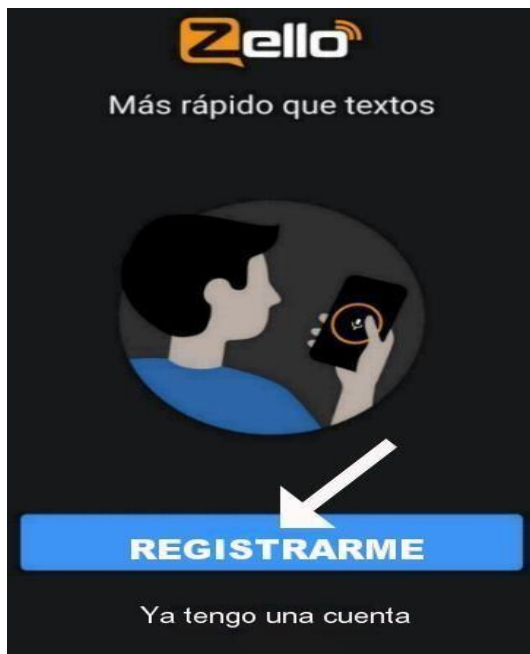
**Fig. 2**

## INSTALACIÓN

Una vez hayas bajado la aplicación te pedirá permiso para instalar. Acepta **INSTALAR** y Zello se instalará sólo en tu dispositivo móvil Android. Todavía no podrás utilizarla hasta que no te hayas registrado en ella, y dispongas de un usuario según protocolo **Fig.1** El paso siguiente es agregar los canales que te interesen recomendamos agregar: (CQ España y CQ España2) de comunicación (algo similar a una emisora). Si estás registrado de antes con un usuario distinto al protocolo indicado, no lo intentes **NO** podrás acceder a la red y tampoco modificarlo, una solución es eliminar la cuenta y crear otra nueva, de ahí que, cuando bajes la APP antes de ejecutarla indica **<Registrarme>**



**Fig. 3**



## IMPORTANTE

Aquí en esta pantalla elige **REGISTRARME** para crear un usuario nuevo como indicamos. A continuación elige una contraseña de tu elección y un correo electrónico de tu control. Es posible que en el futuro quieras usar más dispositivos a la vez puedes crear hasta **3** cuentas diferentes pero mucho ojo: Todas tus cuentas han de quedar como se muestra en la siguiente línea con tu **INDICATIVO**:

**EA5RCA | 2. EA5RCA | 3. EA5RCA**

Las **CUENTAS DIFERENTES** o dígitos en minúsculas ya que el servidor no las acepta y, el Administrador, no las validará. Por tanto, no podrás salir del modo desconfiable. Para las cuentas 2. y 3. No olvides correr un espacio entre el punto y el indicativo para separar.

NOTA.- Las cuentas creadas con anterioridad en ZMR la Plataforma Zello, no permite que puedan ser modificadas. Por tanto, una vez ya creadas es imposible su modificación y procede eliminarla y crear una cuenta nueva algo que sólo el usuario puede hacer y valorar su procedencia.

**Fig. 4**

## REGISTRO DE USUARIO

En la ranura superior de la flecha se registra tú usuario tal como hemos explicado, y en la ranura de abajo se pone una contraseña de tu elección. El cuadrado si aparece dejarlo sin marcar.

**IMPORTANTE:** Tus datos de usuario, contraseña, y mail que uses al registrarte los debes de conservar ya que más adelante te harán falta, si los has perdido o no los recuerdas, perderás tu cuenta para siempre como les está pasando a muchos colegas.



**Fig. 5**

## ACEPTAR PERMISOS

Durante la configuración el sistema te pedirá hasta cuatro pantallas similar a ésta, para que autorices su funcionalidad y herramientas de las que podrás servirte más adelante. En todas las pantallas en las que se te solicite debes aceptar PERMITIR.

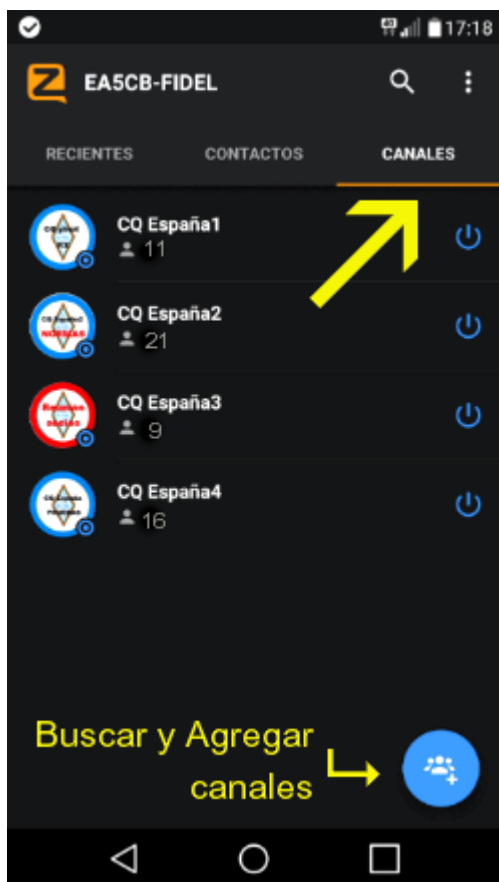
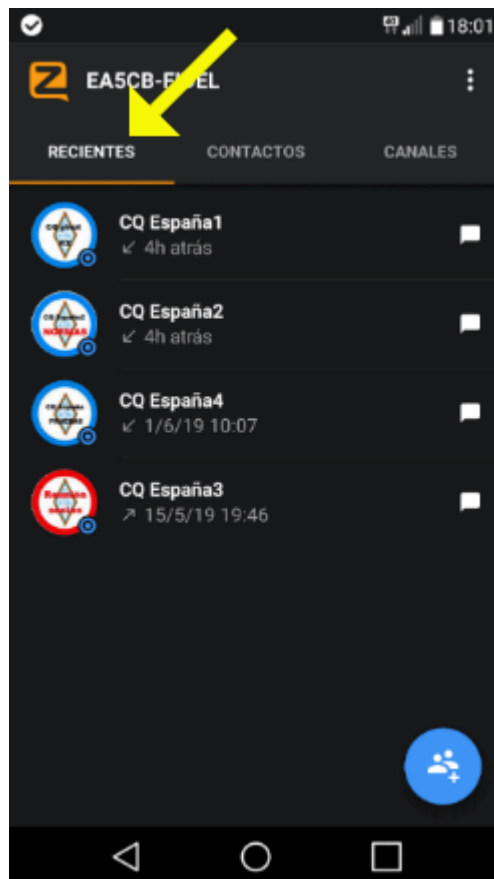
**Fig. 6**

Aceptados los permisos la APP puede quedar preparada para agregar canales y dispuesta para su uso.

### ¿COMO AGRAGAR CANALES?

La APP por defecto arrancará siempre en la opción de RECIENTES aquí se auto-graban aquellos canales que hemos visitado con anterioridad (si lo deseas se pueden borrar oprimiendo el canal sin soltar hasta que se muestre la opción de eliminar (no son importantes). Tanto en recientes, como en contactos, se recomienda tenerlo limpio (no es imprescindible tampoco).

La única opción fundamental que sí conviene tener siempre a la vista, y conservar son **CANALES** sólo desde aquí, podrás buscar, encontrar y agregar los canales pinchando sobre el círculo azul con los muñequitos. De encontrar dificultades entra en nuestra web [www.ea5rca.es](http://www.ea5rca.es) desde dónde te será muy fácil agregar canales a través de sus vínculos.



**Fig. 7**

### AGREGAR CANALES

Desde esta pantalla “pestaña canales” en principio lo tendrás vacío, pinchar botón “buscar y agregar canales” si el botón está en color azul significa que está activo y conectado, y si está en color gris está desconectado y apagado.

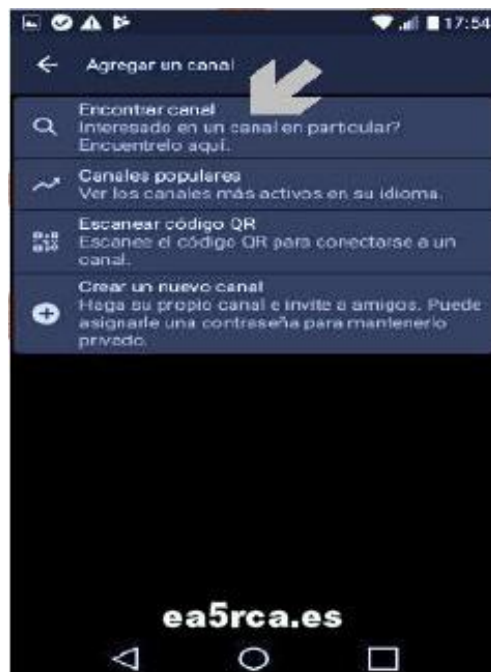
Al pinchar dicho botón buscar y agregar canales aparece otra pantalla Fig.8 desde la cual podrás buscar y agregar canales. El primer canal que debes agregar **CQ España** y **CQ España2** (si al buscar no escribes el canal correcto el buscador no lo encontrará).

Se recomienda mantener activo en azul sólo aquél canal por el que deseamos comunicarnos, en caso de tener más canales encendidos actúa a modo de Scanner, pues cada vez que se registre portadora, tonos o actividad en cada uno de ellos, te llevará allí el PTT y de poder estar escuchando un QSO puedes pasar a no escuchar nada.

Fig. 8

## ENCONTRAR CANALES

Pinchar “Encontrar canal” en esta pantalla primera opción sentido de la flecha y en la siguiente ventana escribe **CQ España** o bien **CQ España2** para encontrar y poder agregar canales arriba sale una locución **AGREGAR**. Arriba verás una leyenda que te indica que lo agregues, **no lo pases por alto**.

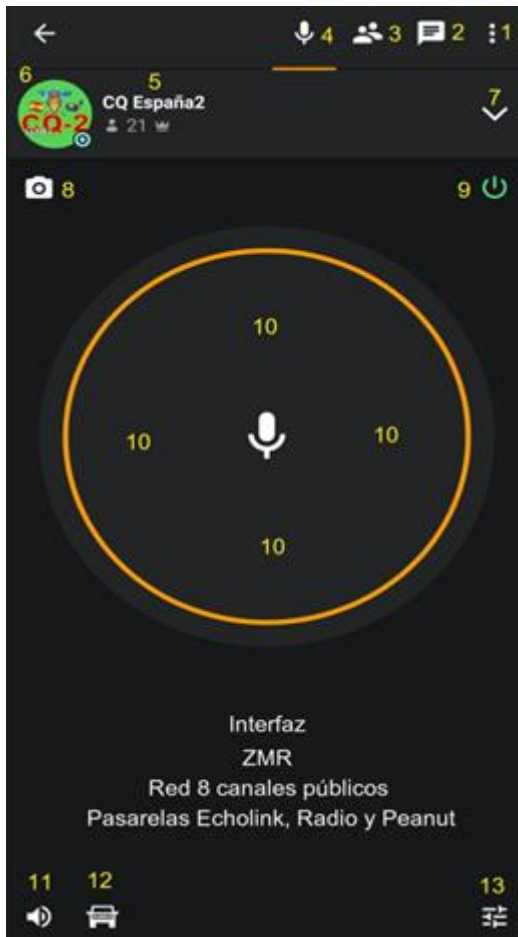


Aquí, otra forma segura de agregar canales en tu dispositivo de forma automática, si ejecutas cualquier vínculos desde dentro del mismo dispositivo en el que tengas la aplicación ZMR (zello) o bien copiar o escribir el enlace del canal que quieras en tu dispositivo al ejecútalo el canal se agregará en tu dispositivo de manera automática.

Canal:	Vínculo:
CQ ESPAÑA	<a href="https://zello.page/Yq2MhsJ5tqGJ49H36">https://zello.page/Yq2MhsJ5tqGJ49H36</a>
CQ España1	<a href="https://zello.page.link/zdhSudiyeAJT8Bni6">https://zello.page.link/zdhSudiyeAJT8Bni6</a>
CQ España2	<a href="https://zello.page.link/Bvbk1f3N6oRPXRdKA">https://zello.page.link/Bvbk1f3N6oRPXRdKA</a>
CQ España3	<a href="https://zello.page.link/oojpWtNuGkL5Bemv8">https://zello.page.link/oojpWtNuGkL5Bemv8</a>
CQ España4	<a href="https://zello.page.link/ZK3RV9VYSbg4kGB37">https://zello.page.link/ZK3RV9VYSbg4kGB37</a>
CQ España5	<a href="https://zello.page.link/DjMyhRzwCf5diyvH9">https://zello.page.link/DjMyhRzwCf5diyvH9</a>
CQ España6	<a href="https://zello.page.link/eFzaAgJvBAYF4ENP8">https://zello.page.link/eFzaAgJvBAYF4ENP8</a>
CQ España7	<a href="https://zello.page.link/Siy86UKCdk1K1Nq29">https://zello.page.link/Siy86UKCdk1K1Nq29</a>

## Servicio de canales para los que se destina su uso.

CQ ESPAÑA	Canal para QSO y escape entre usuarios.
CQ España1	Canal para RADIO-LINK HF 7.101.0.
CQ España2	Canal principal QSO y RADIO-LINK 2m VHF y HF.
CQ España3	Canal para Reuniones del Club y los Socios.
CQ España4	Canal para Escape de cualquier otro canal.
CQ España5	Canal para Emergencias y QSO de cualquier tipo.
CQ España6	Canal para Temas y Configuración de equipos y redes.
CQ España7	Canal para Pruebas; Ruidos; Gritos y Chascarrillos.
CQ España8	Canal para Temas fuera de la radio.
CQ España9	Canal para clases y prácticas de CW (modera EA5ATC).



**Fig. 9**

**MANUAL DE CARÁTULA ZMR**  
Funciones básicas.

<b>1</b>	Configuración de la aplicación.
<b>2</b>	Enviar mensajes de texto
<b>3</b>	Configurar perfil y usuarios conectados.
<b>4</b>	Sin función asignada.
<b>5</b>	Indicador del canal y usuarios conectados.
<b>6</b>	Logo e información del canal.
<b>7</b>	Opciones de usuario.
<b>8</b>	Cámara de fotos para enviar al Canal.
<b>9</b>	En verde canal activado, en gris apagado.
<b>10</b>	BOTÓN PTT
<b>11</b>	Altavoz externo o altavoz interno.
<b>12</b>	Función modo conducción en coche.
<b>13</b>	Sube o baja audio individual a cada uno.

Síguenos en Telegram puedes unirte al Grupo:  
<https://t.me/RedigitalZ>

WhatsApp +34 611 058 981

Correo electrónico: [Spain.zello@gmail.com](mailto:Spain.zello@gmail.com)

**NOTA FINAL:** Si estás interesado en usar nuestra red y por las circunstancias que fueren no lo consigues y deseas que seamos nosotros quienes te gestionemos todos los pasos a seguir, deja un correo electrónico o un WhatsApp y nos encargaremos de crear tu acceso con la APP configurada para acceder a todos los canales del CQ España, al CQ España7, exceptuando el “CQ-3” por ser exclusivo para el Club y los socios. En este caso y en principio, no instales la aplicación y tampoco te registres con nada, ya que nosotros nos encargamos de todo. Tú, lo único que harás una vez que lo tengamos todo funcionando será descargarte la aplicación en tu dispositivo Androide, la ejecutarás y para entrar sólo tendrás que poner el usuario y contraseña que el Radio Club Utiel, te haya facilitado.

