

# Las emisoras de Banda Ciudadana

Permiten comunicarnos con otros usuarios cercanos. En España al igual que en otros muchos países, es frecuente que los camioneros se comuniquen con otros conductores por medio de una emisora de radio, cruzándose mensajes e incluso alertando de las situaciones de peligro en carretera. Emisoras como estas ejemplo: La emisora súper star 3900 de cb de banda ciudadana este tipo de emisoras o [radio CB muy completa](#). Suelen ser pequeños equipos compactos muy similares a los que utilizan los radioaficionados pero con unas especificaciones técnicas algo distintas sobre todo en la forma de modular o transmitir las ondas, que en el caso de **estos** equipos están diseñados para la comunicación en la misma ciudad, a diferencia de los que utilizan los radioaficionados, cuyos equipos disponen de otras bandas y permiten la comunicación intercontinental. Las emisoras de CB son también conocidas como «emisoras de 27» porque los canales funcionan en la banda de los [27 Megahertzios](#), la misma banda que utilizan algunos [vehículos de radiocontrol](#) y otros aparatos de comunicaciones muy comunes como los [Walkies Talkies](#) y los [babysitter](#) (niñera) que se utilizan para vigilar a los bebés. Las siglas CB son las iniciales de Citizen Band (*en español Banda Ciudadana*) así que cuando hablamos de emisoras CB, nos referimos a emisoras de banda ciudadana, que como hemos dicho en el argot de usuarios se refieren a ellas como emisoras de 27 o también emisoras de once metros, refiriéndose a la longitud de onda de estas frecuencias. [Los 40 canales de las emisoras de CB](#) En España las emisoras de banda ciudadana constan de 40 canales y se utilizan para transmisiones de voz, pudiéndolo hacer en AM (Amplitud Modulada) o en FM (Frecuencia Modulada) por lo que muchos usuarios hablan de 80 canales (40 en AM y 40 en FM) aunque en realidad las frecuencias de cada canal es la misma, comenzando en 26,965 MHz y aumentando en 10 KHz cada canal, por tanto el segundo sería 26,975 (10 KHz más) y el último (canal 40) 27,405 [MHz](#). Para comunicarnos con otro conductor o simplemente otro usuario de la Banda Ciudadana podemos elegir cualquiera de los 40 canales, Aunque hay algunos especialmente reservados para determinados grupos y situaciones. Por ejemplo los camioneros se comunican por el canal 19, y en este canal comunican las incidencias, se saludan y se informan de las rutas, aunque si alguien quiere seguir hablando de temas que no interesan a los demás, lo que suelen hacer es decir pásate a tal canal de manera que no ocupen el 19 precisamente para que esté libre por si alguien necesita ayuda o quiere hacer algún comunicado. El canal 2 es el que utilizan los autos caravanas y los turistas para comentar y preguntar por sitios de acampada o lugares de interés. Los cazadores y usuarios de vehículos todo terreno utilizan el canal 16 para comunicarse en la montaña, aunque si este canal o cualquiera de los anteriores está vacío rápidamente se busca cualquier otro para comunicarse con los demás, pero de forma preestablecida se usan estos y otros canales pudiéramos llamarlos temáticos por corresponder a un mismo tipo de gente que hace las mismas rutas o bien se interesan o pueden dar un tipo de información más acorde en cada uno de los canales que hemos nombrado. Aunque hay un canal de emergencia, generalmente la incidencia se comunica en el canal donde hay más usuarios que suele ser el 19, y si es necesario los avisos al 112 o a las fuerzas del orden público se transmiten desde los teléfonos móviles. Una de las mejores y más sencillas emisoras de la Banda Ciudadana es la radio [súper star](#) cb con pantalla [LCD](#) iluminada que cuenta con una tecnología añadida como el medidor combinado [S/RF](#) que indica la potencia de la señal de entrada y la potencia de salida, el indicador [TX](#), un control de ganancia [RF](#) que se usa para

ajustar la sensibilidad del receptor y un control de **silenciamiento** que permite discriminar los ruidos de fondo La emisora súper star 3900 también incluye un micrófono con pulsador y su correspondiente soporte para que podamos fijarlo al lugar elegido del habitáculo de manera que podamos tenerlo siempre a mano para contestar rápidamente, aunque hay que respetar las leyes de Tráfico y utilizar los equipos de comunicación en las situaciones que no estén prohibidas.