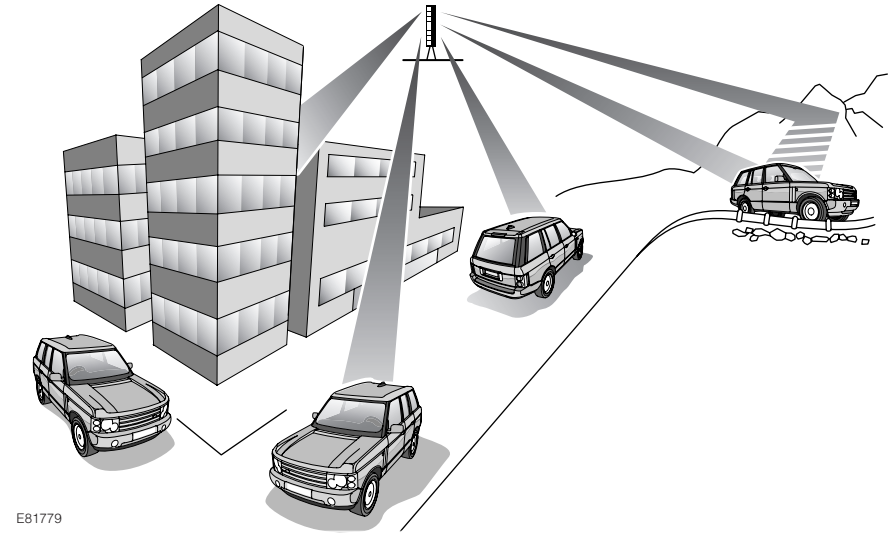
RECEPCION DE RADIO



E81779

Su unidad de audio recibe señales sobre la marcha, y puede experimentar características de recepción muy distintas. Por eso es natural que de cuando en cuando haya cierta interferencia en el curso de un viaje.

El alcance de transmisión de los transmisores de FM es limitado, y las señales fuertes y claras sólo pueden recibirse en las inmediaciones del transmisor. Durante la marcha, de vez en cuando puede ser necesario resintonizar la unidad de audio para compensar los efectos de pasar desde una zona de transmisión a otra.

Aunque la resintonización automática del RDS ayuda a reducir el efecto de los cambios de señal, tal vez sea preciso realizar cierta resintonización manual (especialmente en el caso de emisoras locales) en zonas de recepción débil.

El alcance de radiodifusión para la buena recepción estereofónica es de 48 a 64 km de distancia del transmisor, aproximadamente.

Las señales de FM avanzan en línea recta, por eso los obstáculos grandes tales como edificios altos, pueden aislar el vehículo de la señal y causar distorción o pérdida de la recepción (zonas muertas).

La distorsión también puede suceder si se reciben señales de FM directamente del transmisor, mezcladas con señales desviadas por obstrucciones tales como montañas, colinas y edificios altos. Esto se denomina distorsión de trayectos múltiples.

Note: *Aunque la distorsión, interferencia y falta de claridad de las señales son a veces atribuidas a una avería de la radio, en realidad sucede con muy poca frecuencia.*