

Talkpod

**RadioTrunk**<sup>®</sup>  
Ptt Network

A50P

## Ad-Hoc Network Radio

El A50P utiliza tecnología de interconexión inalámbrica que proporciona enlaces de múltiples saltos de autoagrupación de banda estrecha para lograr una amplia zona de cobertura en malla con voz digital y alta seguridad.



FRS/GMRS/RMR446

**RATED  
IP66**

# Escenarios de Uso

Al considerar que en diversas industrias y sectores de aplicación los A50P pueden estar trabajando en la zona de nulo acceso de red y cobertura, el A50P contiene características integrales que le permitan satisfacer necesidades de más usuarios en todo tipo de situaciones donde las comunicaciones convencionales no podrán lograrlo, el A50P es una excelente opción para redes de amplia cobertura.

Interconexión inalámbrica ajustable según el entorno de hasta 32 saltos en malla de difusión automática sin un delay observable, el radio tiene 16 grupos o canales, cada canal puede ser editado libremente en modo de llamada grupal o llamada única a través del software de programación que permite definir en el equipo las condiciones de retransmisión de acuerdo a las necesidades.

El ID de llamada es único y consta de seis dígitos lo que permite un gran grupo de trabajo.



Hotelería



Logística y Transportes



Zonas Escolares



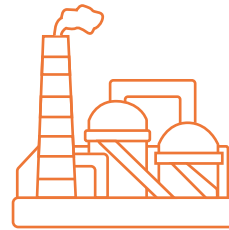
Zona Habitacional



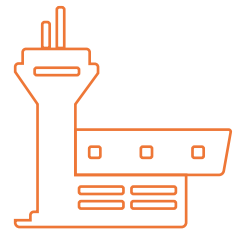
Almacenes



Hospitales



Planta Industrial



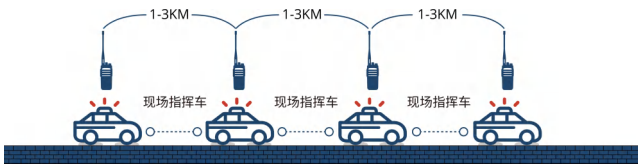
Aeropuertos



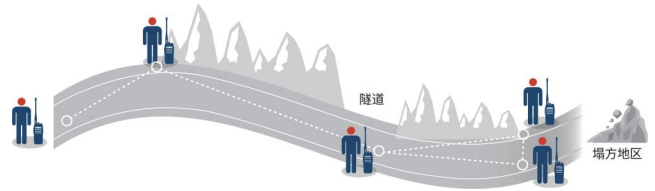


# Escenarios de Aplicación

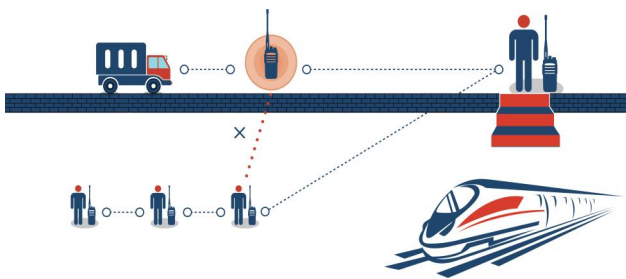
## Transportación



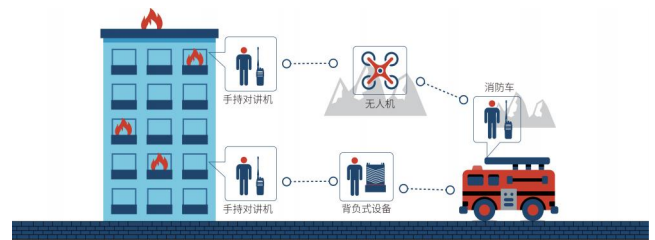
## Comunidades alejadas y tuneles



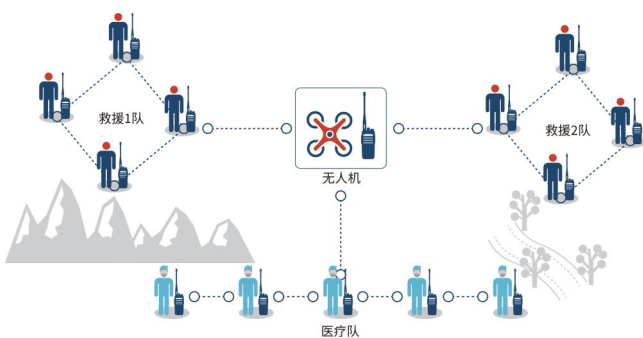
## Comunicación de difícil acceso



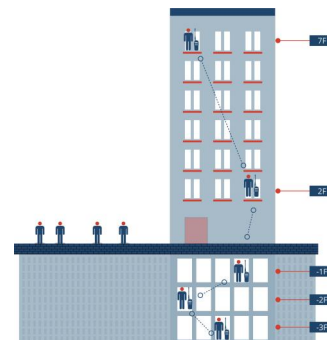
## Cuerpos de emergencia



## Brigadas de rescate y uso en drones



## Edificios y subterráneos



Modo de red en cadena Modo de red de malla • Conmutador AD hoc en modo de red de árbol • Reducción de ruido digital UHF de banda completa • Modo de llamada grupal • LED multicolor • Selector de 16 canales • Ajuste de ganancia SPA • Configuración de cifrado • Recordatorio de batería baja • Aviso de arranque • ID de dispositivo • Modo de llamada única • Software dedicado a la frecuencia de escritura • Password de escritura y lectura •

# Presentación del Producto

Diseño robusto y ergonómico, fácil de transportar, fácil de operar, larga duración de batería, para uso intenso y prolongado.





## Accesorios

### Standard



TBL02



TBC06



TAT14



TCL01



TST01

### Opcionales



TBL01



TBC01



TCA02



TCA03



TPC06



TPC02



TMC01



TAT01



TCL02



TPM01



TEM08



TEM09

## Especificaciones del Producto

Generales	
Rango de Frecuencia	400-470MHz
Potencia	Alta 5W/ Baja 2W
Numero de canales	16
Standard de Comunicación	TP Digital
Espacio entre canales	25/12.5 KHz
Voltage de Operación	DC7.4V
Capacidad de Bateria	Standard 3200mAh/opt 1800mAh
Peso	235g
Dimensiones	115x56x27 (mm)
Impedancia de Antena	50Ω

Receptor	
Sensitividad	0.25/0.28μ
Intermodulación	55dB
Ruido	40dB@12.5KHz 45dB@25KHz
Canales adyacentes	60dB
SNR( Relación señal-Ruido)	≥40dB/34dB
Salida de audio nominal	1W
Distorsión de Audio Nominal	≤5%
Respuesta de frec. Acústica	+1~-3dB
Supresión de Espurias	55dBm

TX/RX	
Harmonicas	≤-40dBm
Distorsión de Audio	≤5%
Modulación	16K0F3E/8K0P3E
FM Residual	≥37dB/34dB

Protecciones	
Certificado de conformidad a prueba de explosiones	ZJEx23.0431
A prueba de polvo y agua	IP66

Las especificaciones anteriores se prueban de acuerdo con las normas aplicables. Debido al continuo desarrollo de la tecnología, los datos del índice anterior están sujetos a cambios sin previo aviso.

MIL-STD	810C	810D	810E	810F	810G
Presión	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Alta Temperatura	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Baja Temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Shock Térmico	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I, II
Radiación Solar	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
lluvia	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Humedad	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Niebla	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Polvo	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Vibración	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Golpes	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV

Las características y especificaciones estan sujetas a cambio sin previo aviso .



Es el proveedor oficial para Norteamerica  
[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)  
[www.talkpod.mx](http://www.talkpod.mx)  
 TEL:9982950163/64



**El radio A50P** utiliza tecnología de interconexión inalámbrica que proporciona enlaces de múltiples saltos de auto agrupación de banda estrecha para lograr una amplia **zona de cobertura en malla** con voz digital y alta seguridad, que es ideal para lograr comunicar a equipos de trabajo en lugares donde no hay infraestructura instalada como repetidores, ya que cada radio automáticamente **retransmite la señal** que recibe lo que permite ampliar el alcance, permitiendo por ejemplo comunicar desde un sótano hasta más de 22 pisos en un edificio vertical y esa misma señal es ampliada varios kilómetros en los alrededores en un desarrollo de condominio horizontal o propiedad, ya que la señal va saltando o de radio en radio de manera imperceptible ya que mientras está usted escuchando el mensaje en su radio, está siendo retransmitido a otros radios fuera del alcance del primer equipo que origino la transmisión. El radio se entrega con **batería de alta capacidad** de 3200mAh lo que le da una autonomía de hasta 3 a 4 días de operación 5-5-90 y 5 días en stand by.

La configuración de los radios permite que con un solo toque de botón el radio se convierta en repetidor o actúe como un radio más en la red que utilice otro radio como acceso en áreas de difícil comunicación.



9982950163  
9982950164



[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)



Radio Trunk Ptt Network



@radiotrunkptt



Tecnología de interconexión inalámbrica de enlaces múltiples con saltos de auto agrupación para ampliar zona de cobertura en malla

**RadioTrunk**<sup>®</sup>  
Ptt Network



**Los A50P pueden ser utilizados desde lo profundo de un sótano hasta la parte más alta de un edificio**

**Escuchándose fuerte y claro sin necesidad de tener una repetidora convencional, debido a que cada radio hace de puente entre radio y radio en frecuencia simplex**



9982950163  
9982950164



[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)



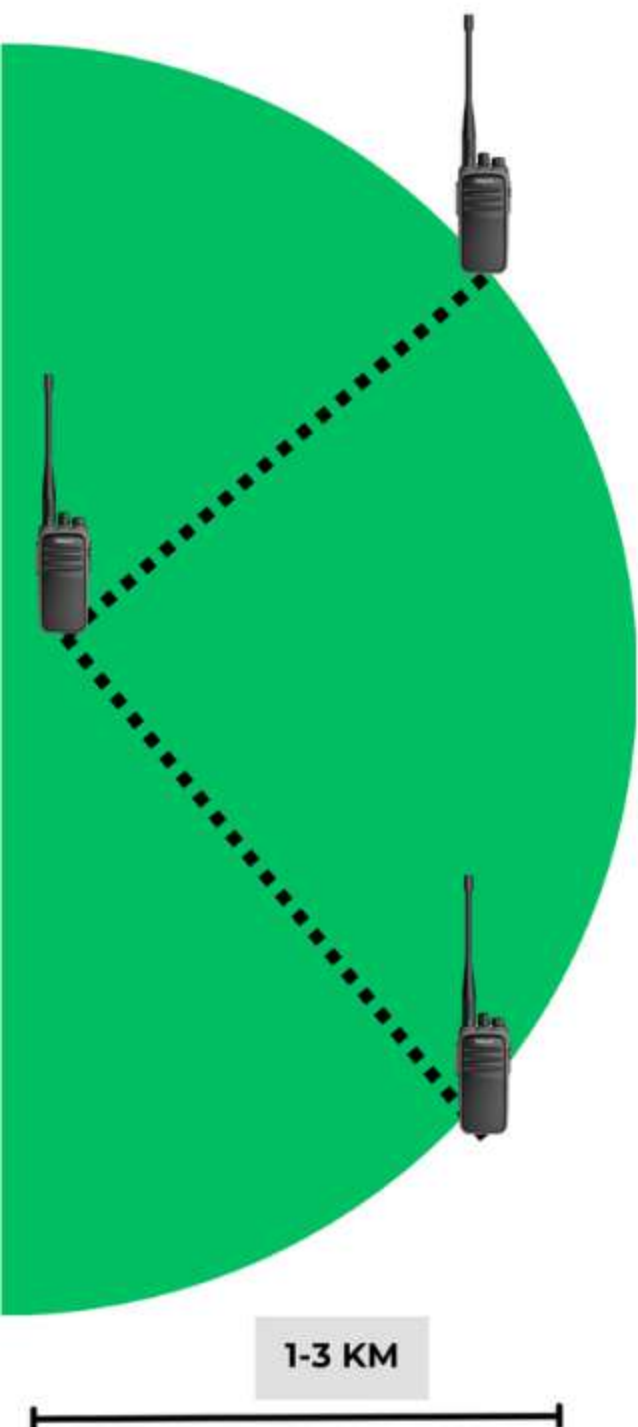
Radio Trunk Ptt Network



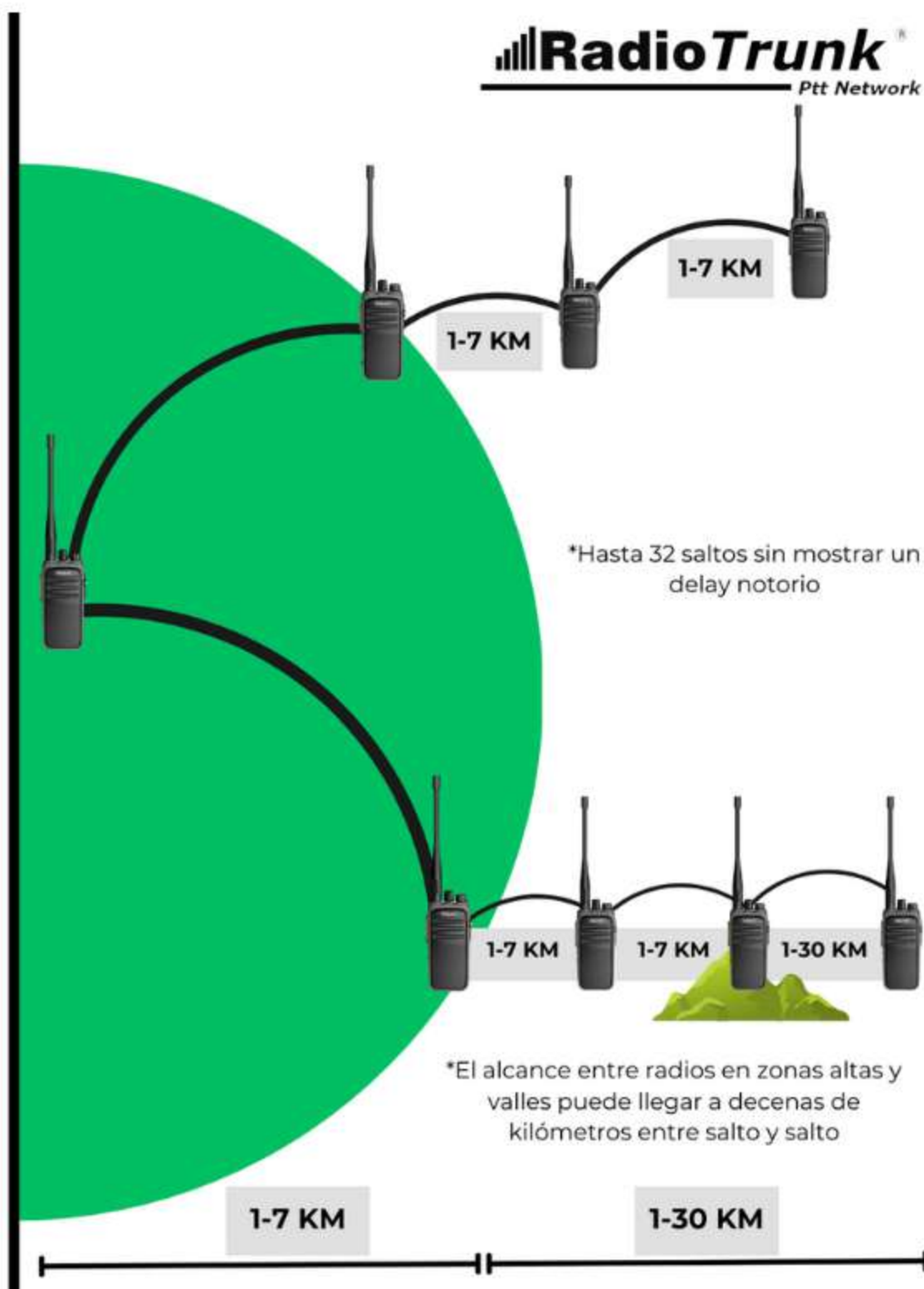
@radiotrunkptt



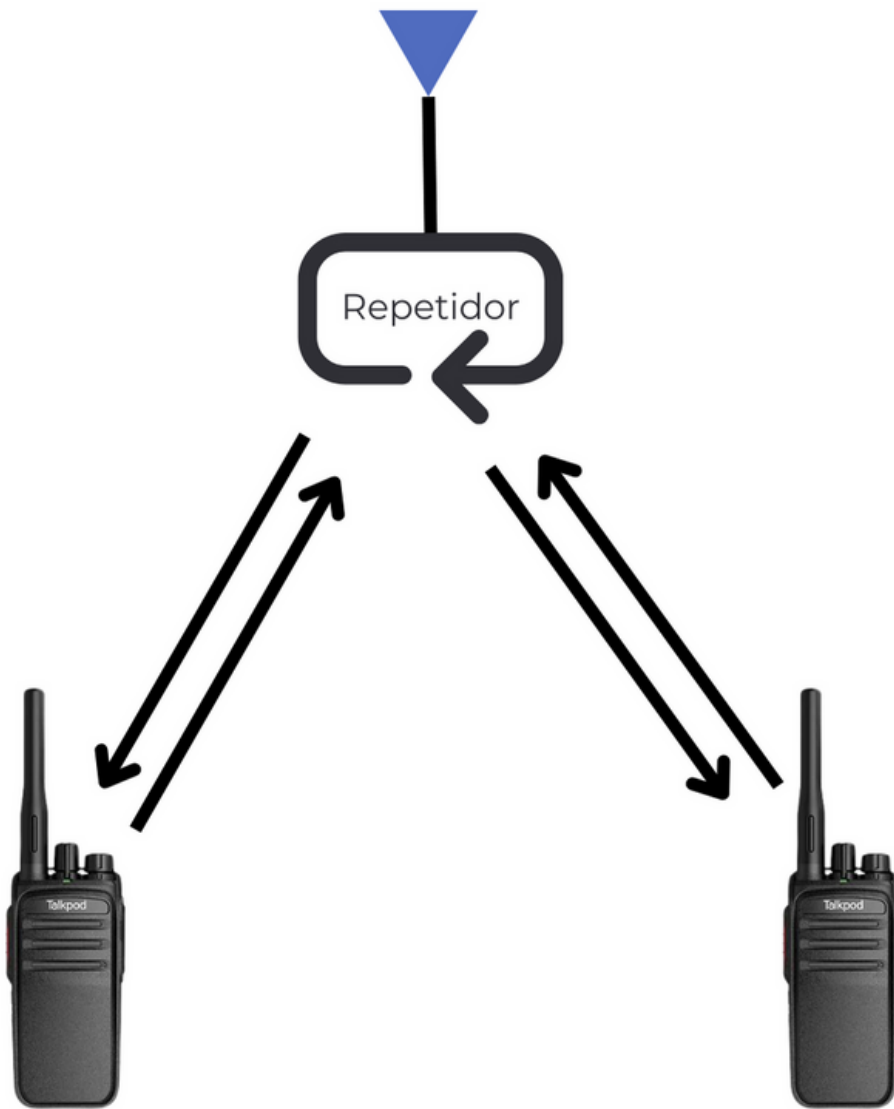
### Cobertura convencional



### Cobertura con nuestra tecnología

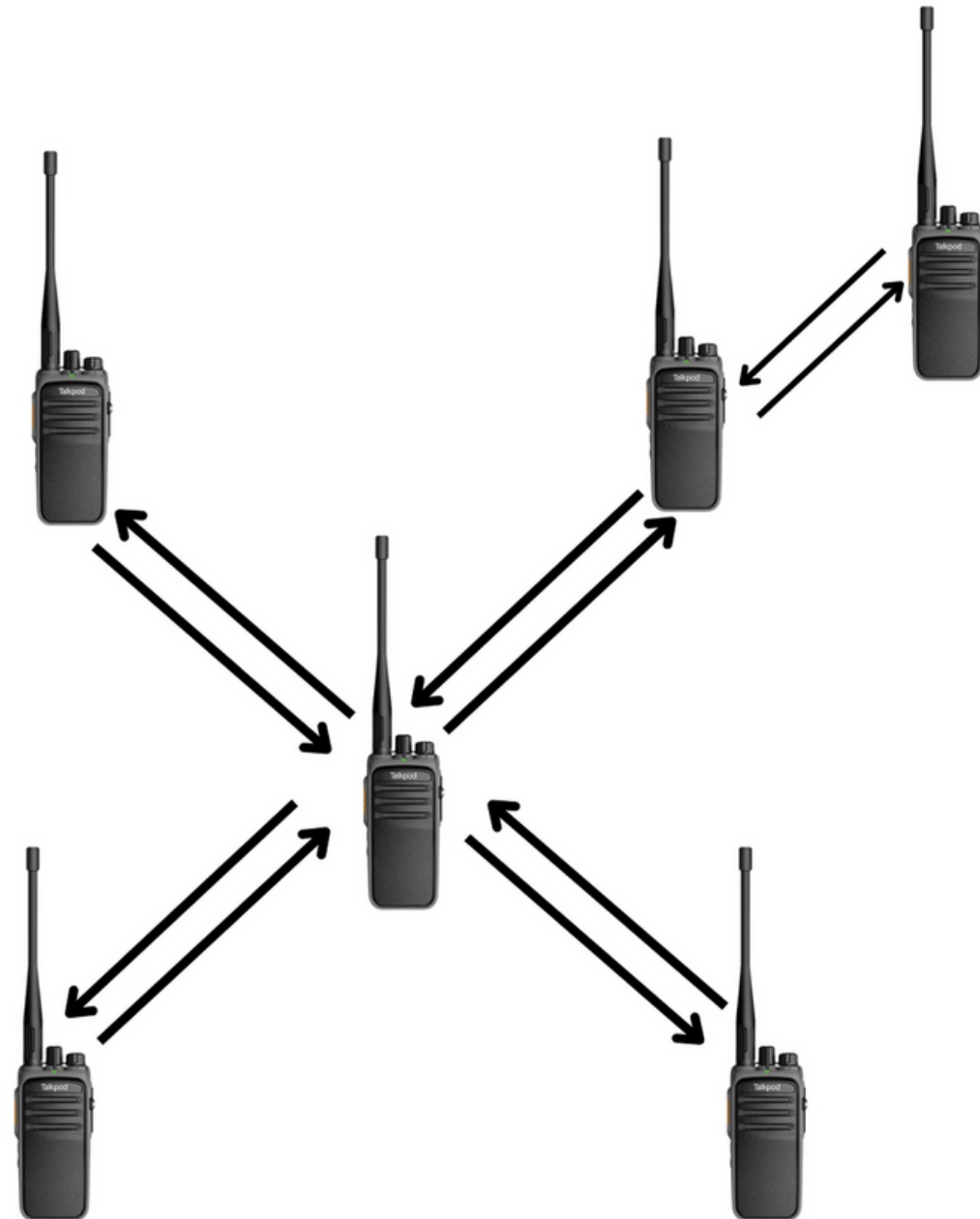


\*La cobertura dependerá de las condiciones geográficas y de la altura sobre el nivel medio del terreno, logrando comunicaciones a grandes distancias entre ellos gracias a la retransmisión que realizan los equipos de manera automática



**Con infraestructura instalada**

Para cubrir una distancia considerable requiere de una repetidora instalada en un punto alto, la comunicación de radio a radio sin repetidora es limitada



**Sin infraestructura instalada**

Tecnología de interconexión inalámbrica de enlaces múltiples con saltos de auto agrupación para ampliar zona de cobertura en malla



9982950163  
9982950164



[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)



Radio Trunk Ptt Network



@radiotrunkptt



# Comunicaciones de cobertura amplia sin infraestructura instalada, usando radios con tecnología de malla en la banda UHF

**RadioTrunk**<sup>®</sup>  
Ptt Network



\*La cobertura dependerá de las condiciones geográficas, de la antena y de la altura del equipo sobre el nivel del terreno

- Radio 1
- Radio 2, retransmitiendo señal
- Radio 3



9982950163  
9982950164



[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)



Radio Trunk Ptt Network

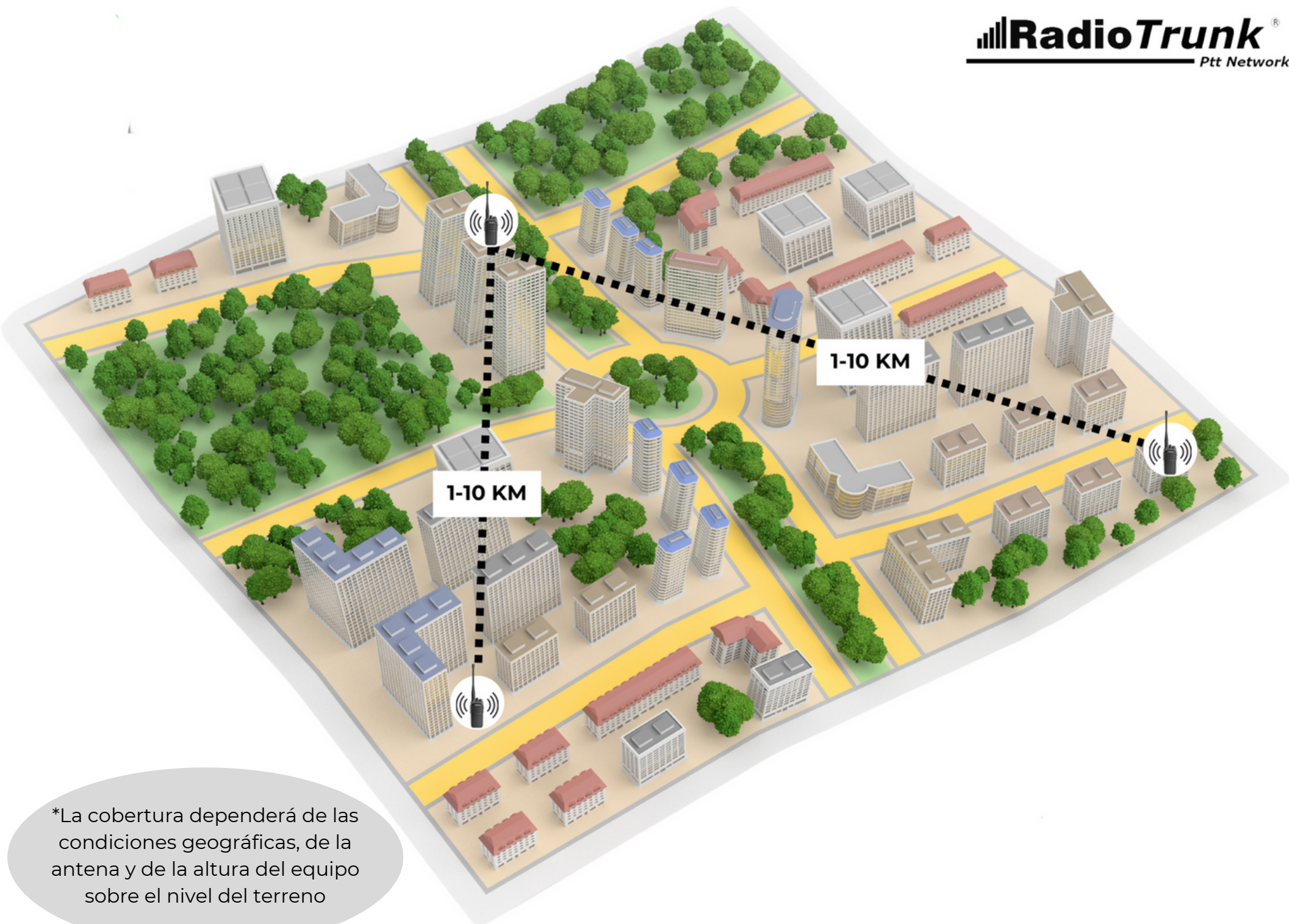


@radiotrunkptt



# Tecnología de interconexión inalámbrica de enlaces múltiples con saltos de auto agrupación para ampliar zona de cobertura en malla

**RadioTrunk**<sup>®</sup>  
Ptt Network



\*La cobertura dependerá de las condiciones geográficas, de la antena y de la altura del equipo sobre el nivel del terreno



9982950163  
9982950164



[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)



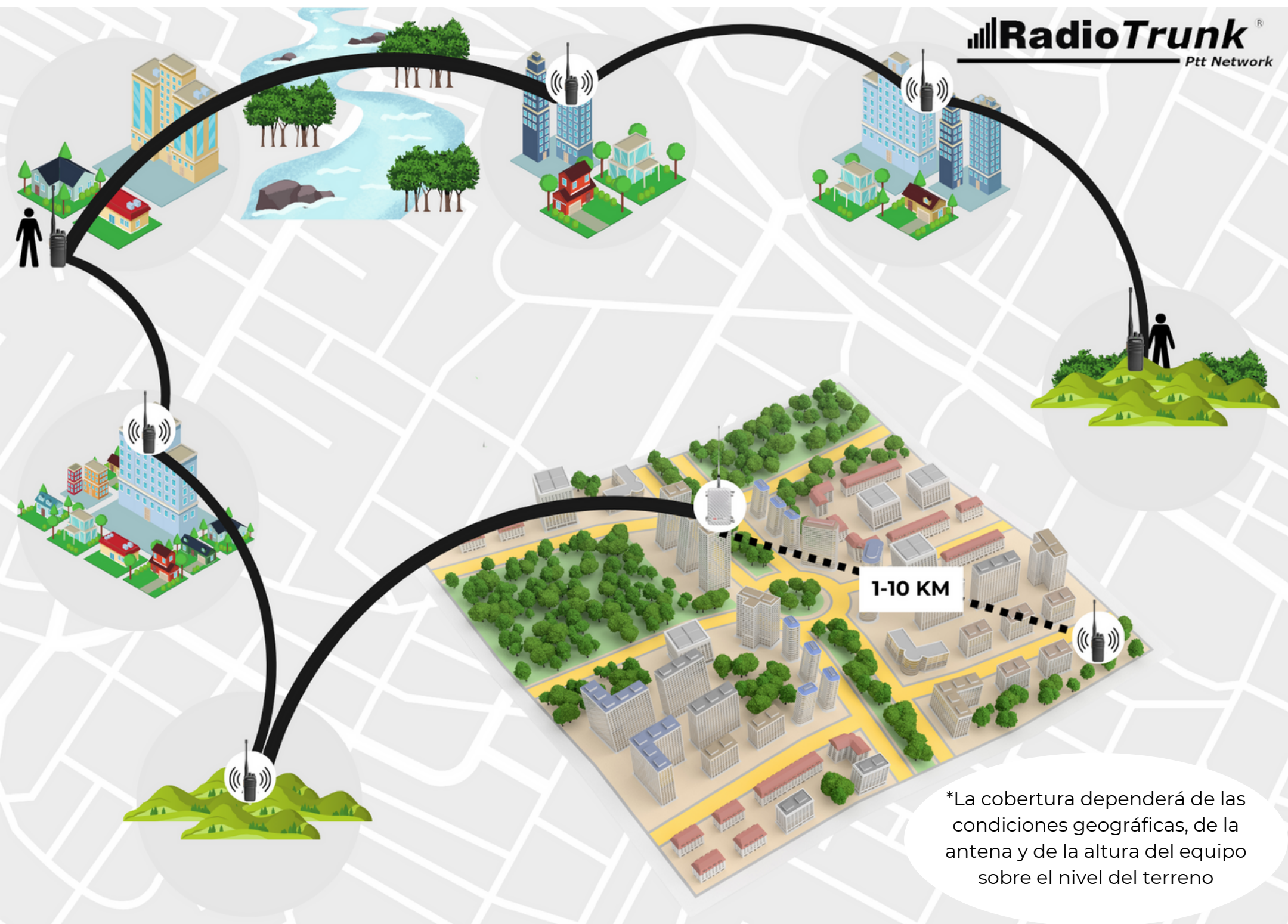
Radio Trunk Ptt Network



@radiotrunkptt



# Tecnología de interconexión inalámbrica de enlaces múltiples con saltos de auto agrupación para ampliar zona de cobertura en malla



\*La cobertura dependerá de las condiciones geográficas, de la antena y de la altura del equipo sobre el nivel del terreno



9982950163  
9982950164



[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)



Radio Trunk Ptt Network



@radiotrunkptt



# Mochila de emergencia



Recuerda tener en ella a la mano:



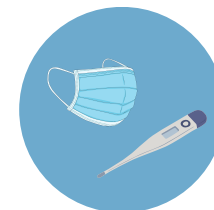
Linterna



Agua embotellada



Silbato



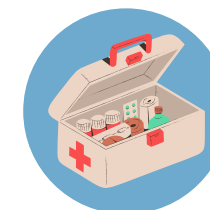
Kit de bioseguridad



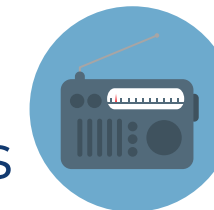
Documentos personales



Juego de llaves



Botiquín de primeros auxilios



Radio FM



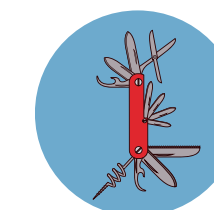
Útiles de aseo



Alimentos secos



Radio A50P con tecnología de malla



Herramienta multiusos



**Radio FRS (radios familiares) con tus vecinos te sugerimos usar el canal 3 y 6, con brigadas de emergencia el canal 9**



Tecnología de interconexión inalámbrica de enlaces múltiples con saltos de auto agrupación para ampliar zona de cobertura en malla



**Un radio con la tecnología correcta puede hacer la diferencia y salvar tu vida**

**¡Recuerda mantener tu radio cargado en temporada de lluvias y huracanes!**



9982950163  
9982950164



[www.radiotrunk.com](http://www.radiotrunk.com)



Radio Trunk Ptt Network



@radiotrunkptt