RadioTrunk®

Red de salto en malla

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

TIPS DE USO DE RED DE SALTO EN MALLA

Ejemplos de donde y en qué casos usar la función de retransmisión del A50PC para la Red de Salto en Malla:

1. Cuando estés fuera de cobertura de algún nodo y tu radio sea de los más distantes y se necesite ampliar la red para que llegue a un usuario más lejano para volver a ampliar la cobertura o si los nodos no están trabajando por una situación donde no esté operando nodos, es cuando TODOS sin excepción deben tener la función de Red de salto en Malla Activado, para ello se debe presionar el botón inferior del radio por 4 segundos hasta que diga RELAY ON y visualmente el LED cuando el radio este recibiendo emitirá una luz verde/amarillo de forma rápida, eso nos indica que la señal está siendo retransmitida.

2. Cuando estés en cobertura de un nodo principal debes tener forzosamente la función de RELAY OFF, ya que el nodo que está en el punto alto está haciendo el enlace de tu radio a los demás equipos, ¿Cómo te das cuenta visualmente en que función esta tu equipo en este momento? Cuando el radio recibe alguna transmisión el LED emitirá una luz VERDE SÓLIDO así visualmente sabes que está como suscriptor.

3. Cuando estés en una ubicación geográfica con buena altura sobre el nivel medio del terreno, y quieras colaborar para unir la red con otros usuarios para extender la señal o cobertura para que otro usuario tengan acceso vía tu radio A50PC, debes presionar por 4 segundos el segundo botón inferior por debajo del PTT hasta que el radio diga RELAY ON, de esta manera tu radio retransmitirá automáticamente y serás partícipe de la red de salto en malla.

4. En caso de caída de telecomunicaciones convencionales y que estén operando sólo con radios portátiles de red de salto en malla a nivel de calle en una ruta o área y no haya nodos principales para ampliar coberturas, bastará con que todos tengan la función RELAY ON en todos los radios para que todos y cada uno retransmitan la señal en una ruta, si colocan radios con la función activada a cerros en una buena posición geográfica con suficiente altura sobre el nivel medio del terreno con árboles, el radio hará la función de nodo principal y tendrán cobertura extendida.

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

Imagen 1. Todos los radios en modo RELAY ON cuando estén fuera de cobertura de un nodo central y todos actúen como repetidoras.

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

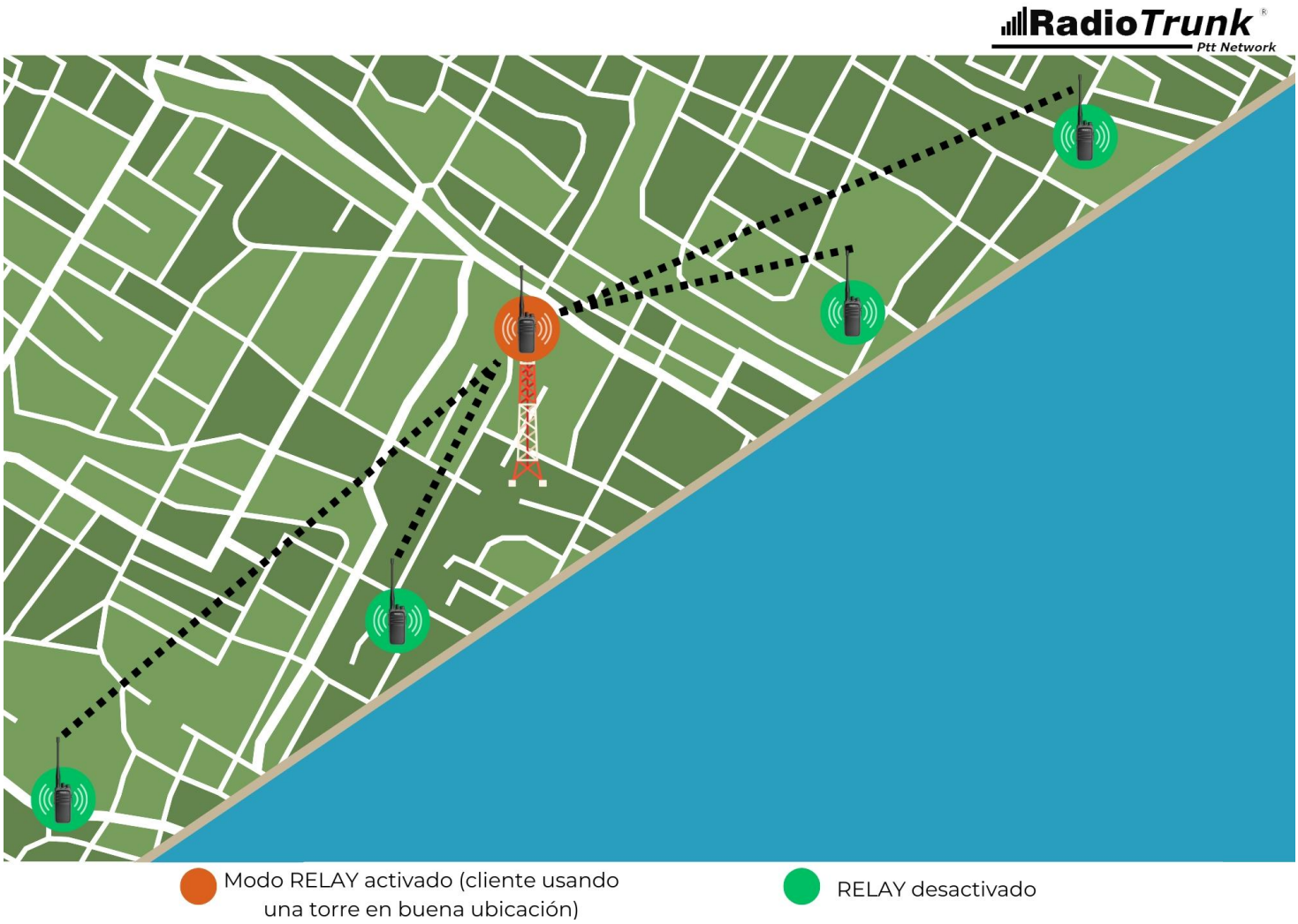


Imagen 2. Radio central en una torre con buena ubicación retrasmitiendo todo lo que reciba en RELAY ON, mientras los demás radios deben estar en RELAY OFF para que la comunicación sea adecuada.

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

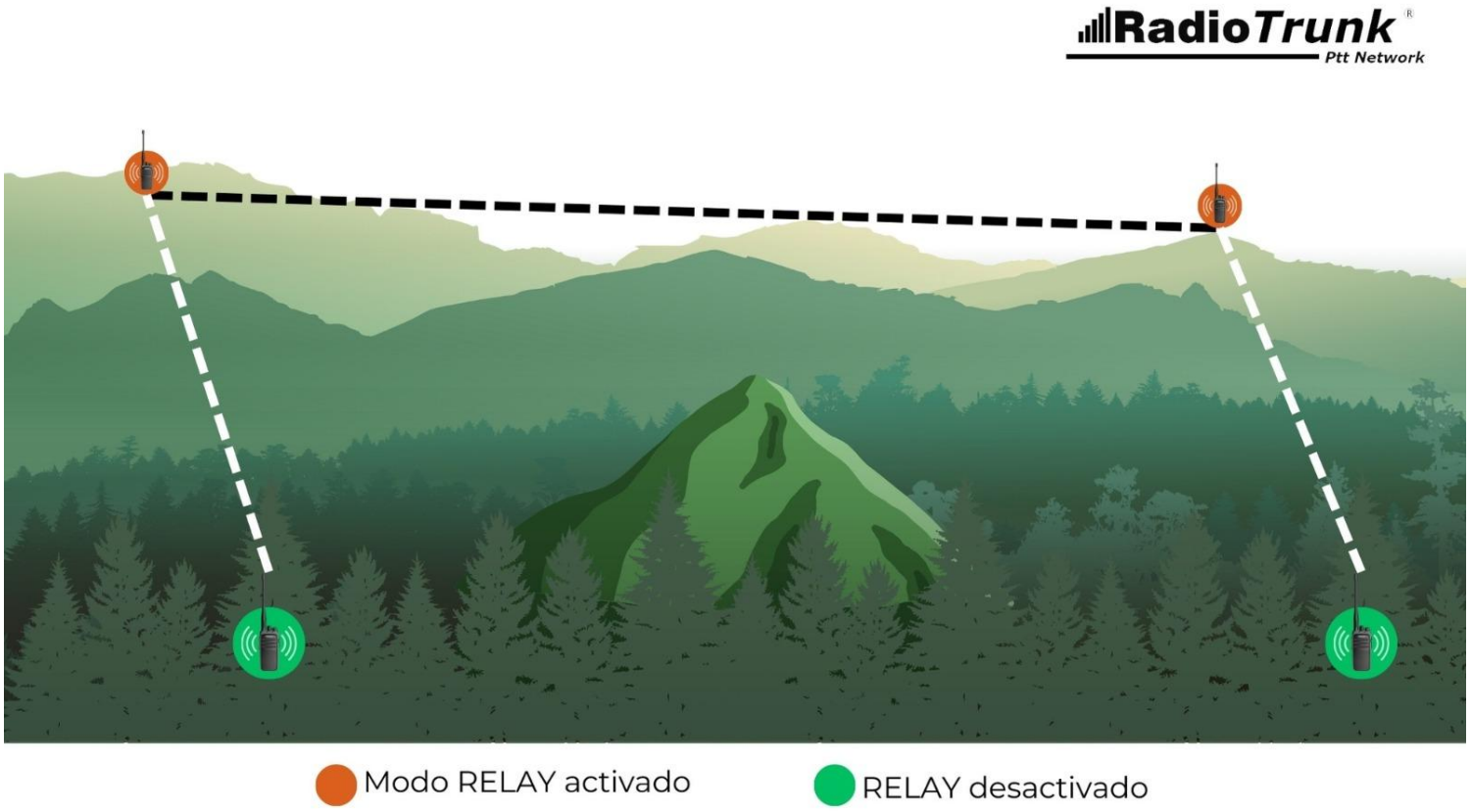


Imagen 3. Enlaces entre puntos distantes usando radios en modo RELAY ON que estén en puntos altos en relación al nivel medio del terreno para comunicar a otros radios que estén en partes bajas o con obstrucciones, la red de salto en malla puede ampliarse o llevarse de esta manera sin límites de saltos.

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

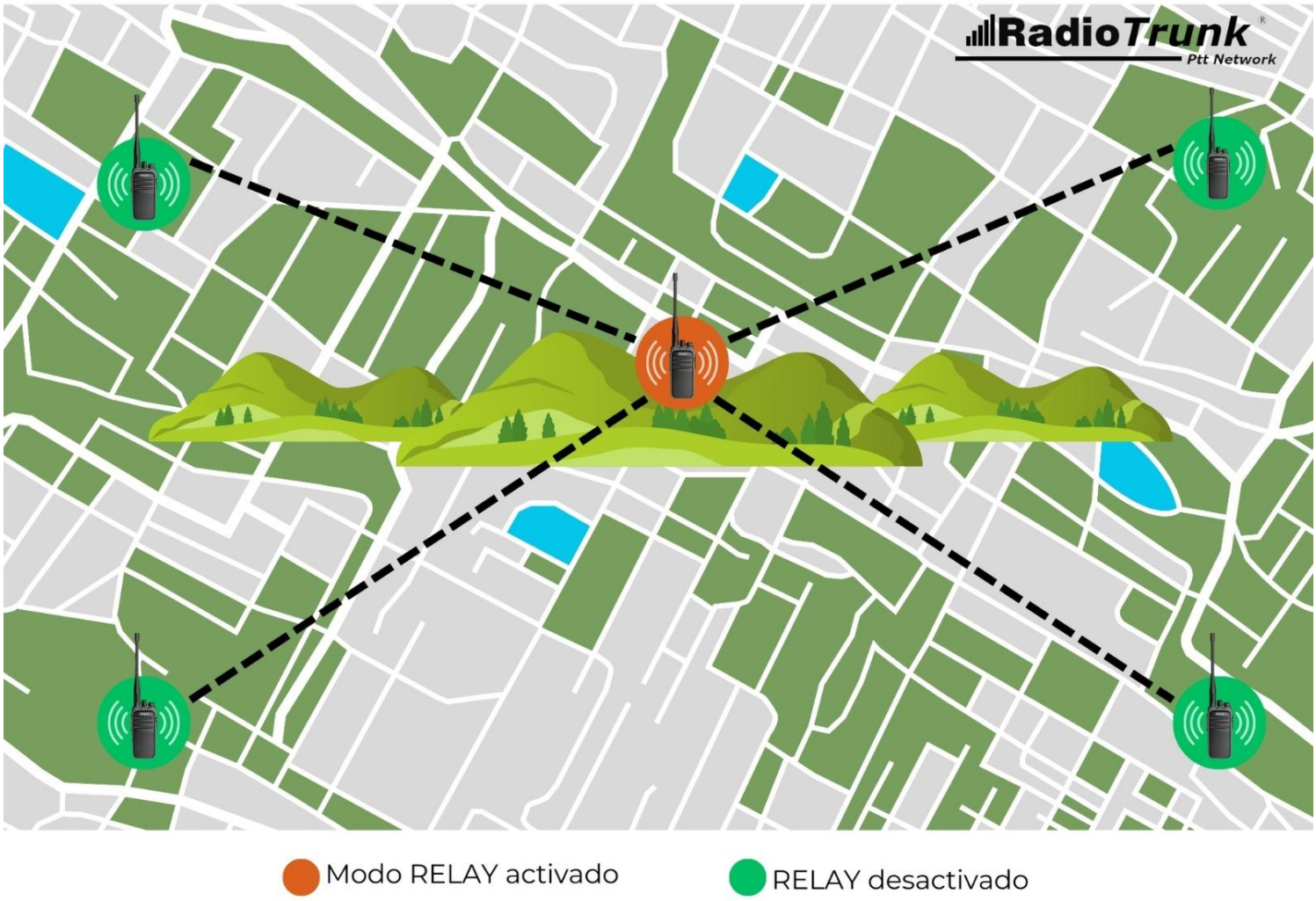


Imagen 4. Radio central en punto alto operando como nodo central retrasmitiendo todo lo que reciba en RELAY ON y radios en circundantes deben estar en modo RELAY OFF para que la comunicación sea adecuada.

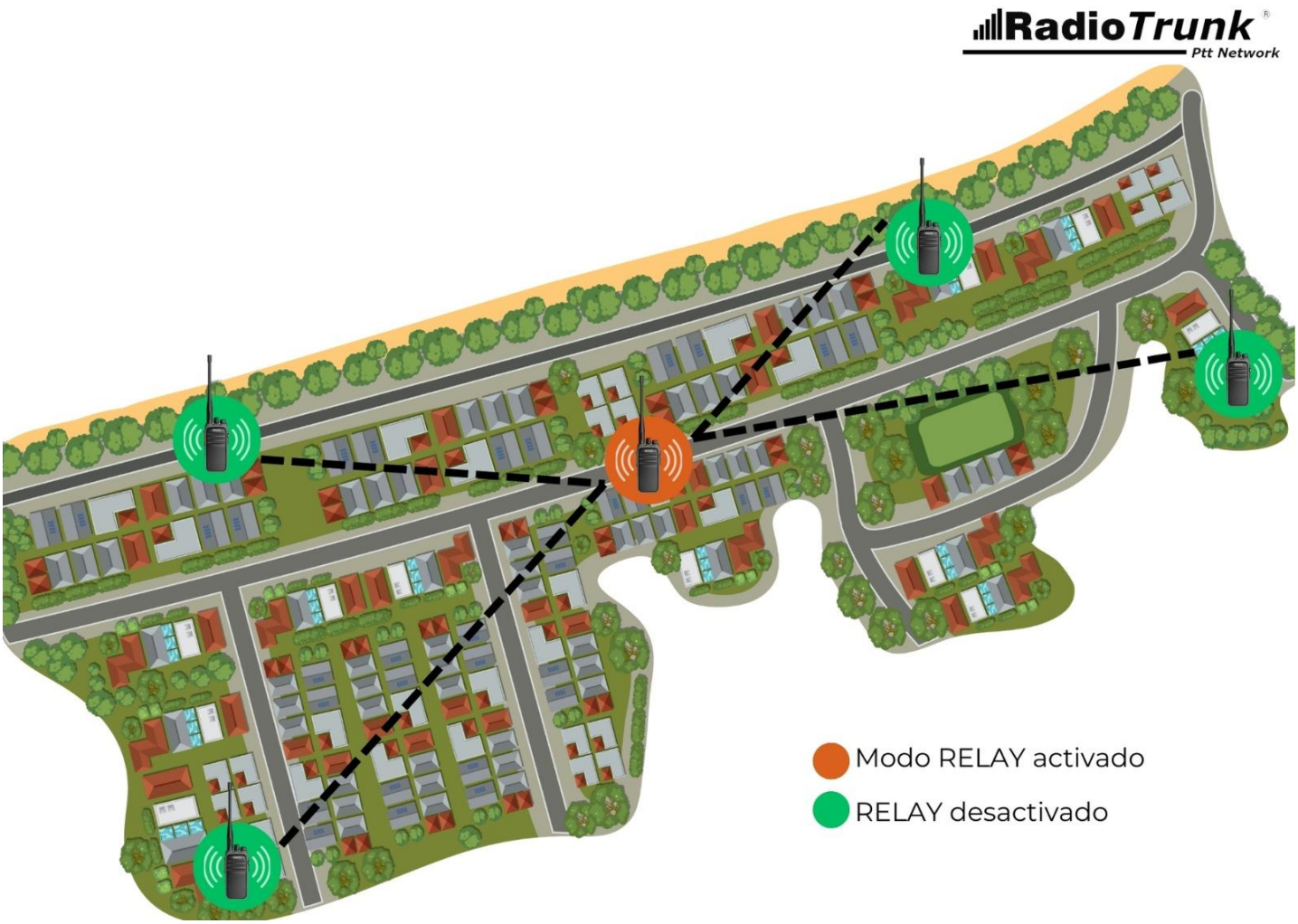
Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

RadioTrunk®
Red de salto en malla



Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

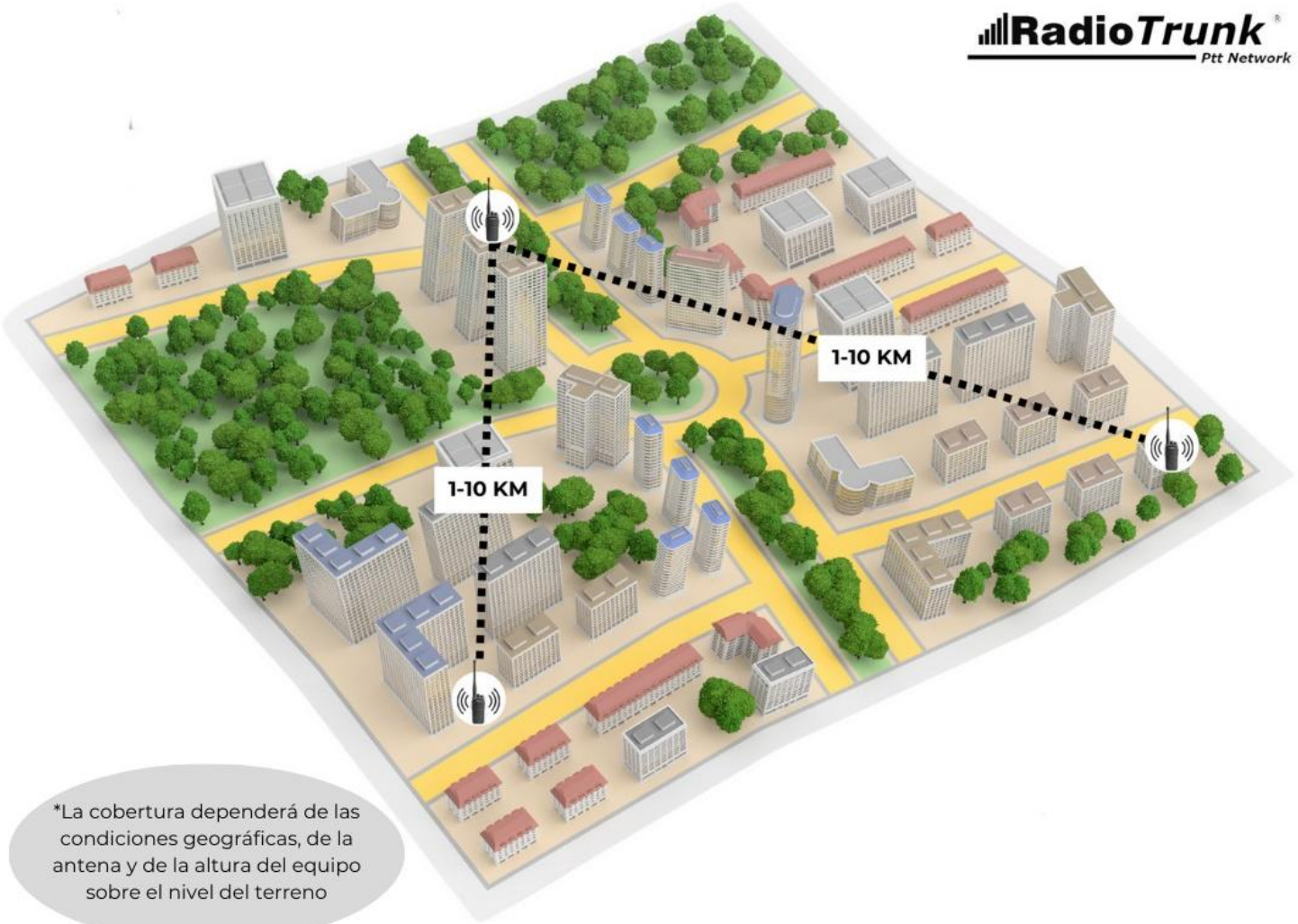
ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

RadioTrunk®
Red de salto en malla

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

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

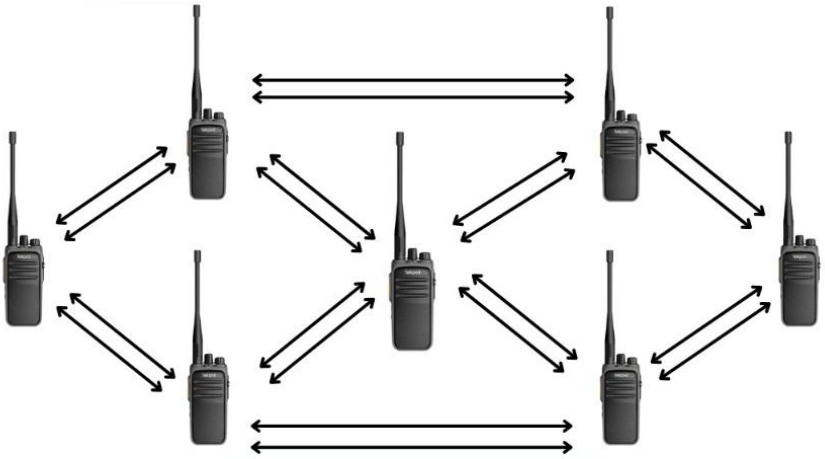
ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

RadioTrunk®

Red de salto en malla

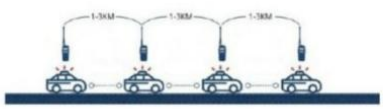


Usando A50PC sin repetidoras

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

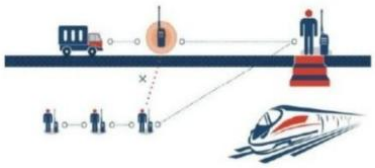
Escenarios de aplicación

- Transportación

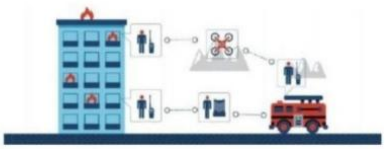


- Comunidades alejadas y túneles

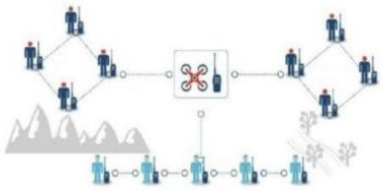
- Comunicación de difícil acceso



- Cuerpos de emergencia



- Brigadas de rescate y uso en drones



- Edificios y subterráneos

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

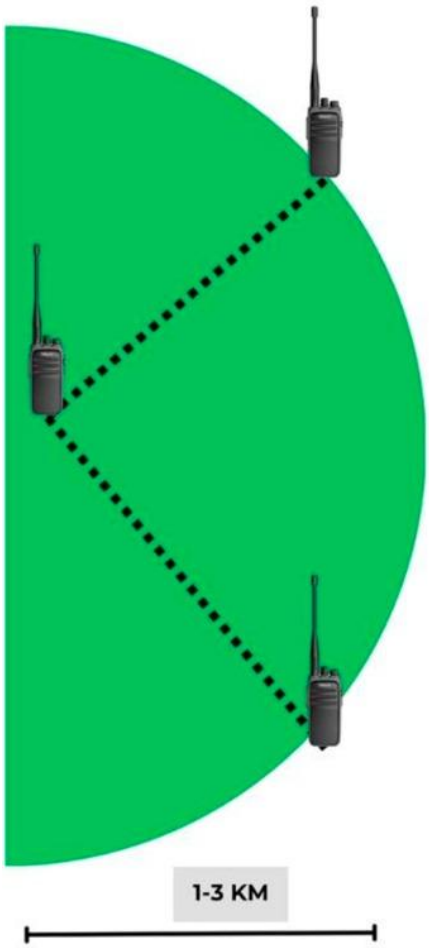
Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

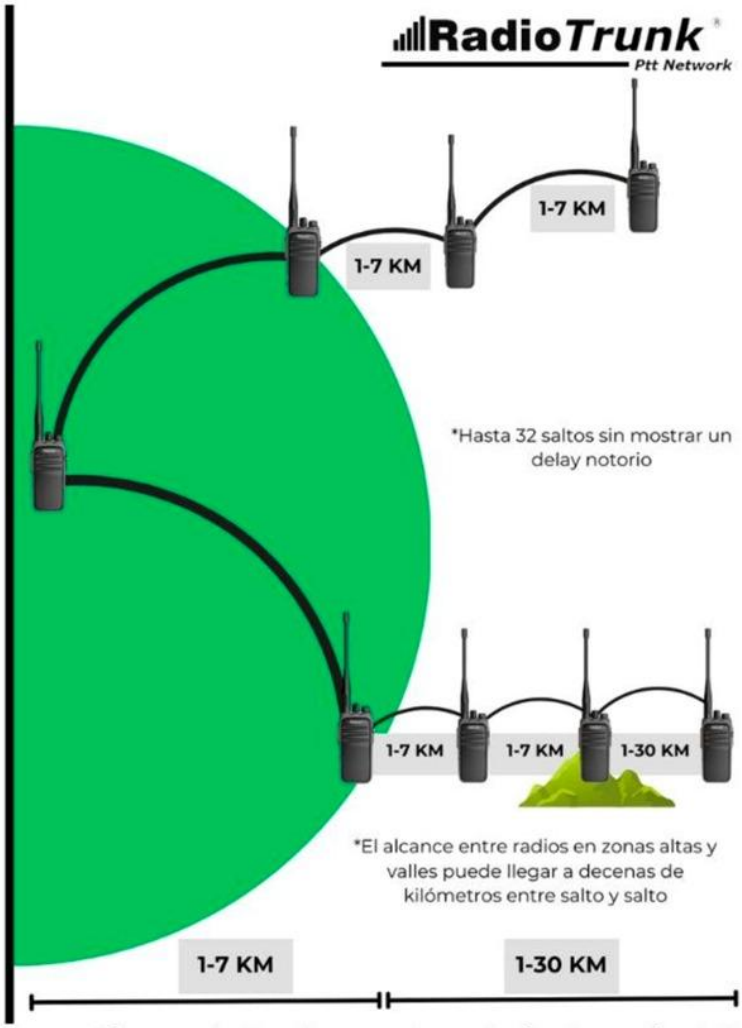
RadioTrunk®

Red de salto en malla

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**

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

RadioTrunk®
Red de salto en malla

RadioTrunk®
Ptt Network

¡LA TEMPORADA DE HURACANES SE APROXIMA!

Participa para ampliar la Red de Salto en Malla

Distribuir radios A50PC con la tecnología de salto en malla en una ruta o zona, permite comunicaciones de área amplia donde no exista infraestructura, ya que los radios actúan como un puente para llevar la señal mas lejos.

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

RadioTrunk®
Red de salto en malla

Mochila de emergencia

Recuerda tener en ella a la mano:

- Linterna
- Silbato
- Documentos personales
- Botiquín de primeros auxilios
- Útiles de aseo
- Radio A50PC con tecnología de malla
- Agua embotellada
- Kit de bioseguridad
- Juego de llaves
- Radio FM
- Alimentos secos
- Herramienta multiusos

El contar con un radio de tecnología de salto en malla te permitirá comunicarte con amigos, vecinos u autoridades en caso de una emergencia

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

RadioTrunk®
Red de salto en malla

Recomendaciones donde tener radios A50PC

RadioTrunk® Ptt Network

Se recomienda tener por lo menos 3 radios en cada sitio para ampliar la red de salto en malla. El número de radios requeridos podrá variar dependiendo de las necesidades de cada sitio y la necesidad de área o ruta de comunicación.

- Hospitales.
- Escuelas.
- Hoteles.
- Refugios de Hoteles.
- Albergues Municipales.
- Mercados.
- Marinas.
- Estadios.
- Eventos masivos.
- Comisarías municipales.
- Centros comerciales.

- Clubes vacacionales.
- Empresas de ecoturismo.
- Lugares de alta concentración de personas.
- Población en áreas de riesgo.
- Brigadistas oficiales y voluntarios.
- Prestadores de servicios.
- Presidentes de colonia o fraccionamientos. verticales o horizontales.
- Delegados municipales.
- Usuarios en parques nacionales y áreas. protegidas.

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164

RadioTrunk®
Red de salto en malla

RadioTrunk®
Ptt Network

KIT DE 12 RADIOS A50PC CON TECNOLOGÍA DE SALTO EN MALLA AD HOC

Mantente comunicado con tu equipo de trabajo

"Cuando las telecomunicaciones convencionales fallen, la red de salto en malla seguirá funcionando"

Av. Palenque #40 M 5 Lote 3
Supermanzana 27 C.P. 77509
Benito Juárez, Cancún,
Quintana Roo

ventas@radiotrunk.com
ventas2@radiotrunk.com
ventas3@radiotrunk.com

Radio Trunk Ptt Network

9982950163
9982950164