

Integración del Campamento Base en la Red Privada Virtual (RPV) del Ministerio

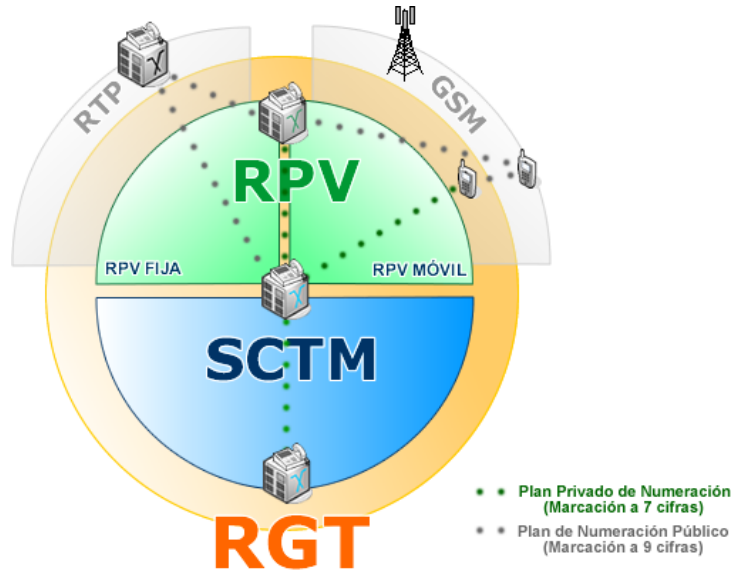


Figura 1. Red Global de Telecomunicaciones del Ministerio.

La Red Privada Virtual (RPV) del Ministerio permite las comunicaciones telefónicas de la práctica totalidad de usuarios del Ministerio, mediante la utilización de un plan de privado de numeración a 7 cifras.

Durante esta expedición, se integraron en la RPV, empleando Voz sobre IP (VoIP) y medios satélite, una serie de teléfonos, asociándolos a un rango reservado en la central del CCEA.

Esta integración permitió realizar llamadas empleando el plan privado de numeración, exactamente igual que si la llamada se realizara desde un emplazamiento situado en territorio nacional. Se realizaron llamadas a RPV y a teléfonos fijos y móviles ajenos a la misma.

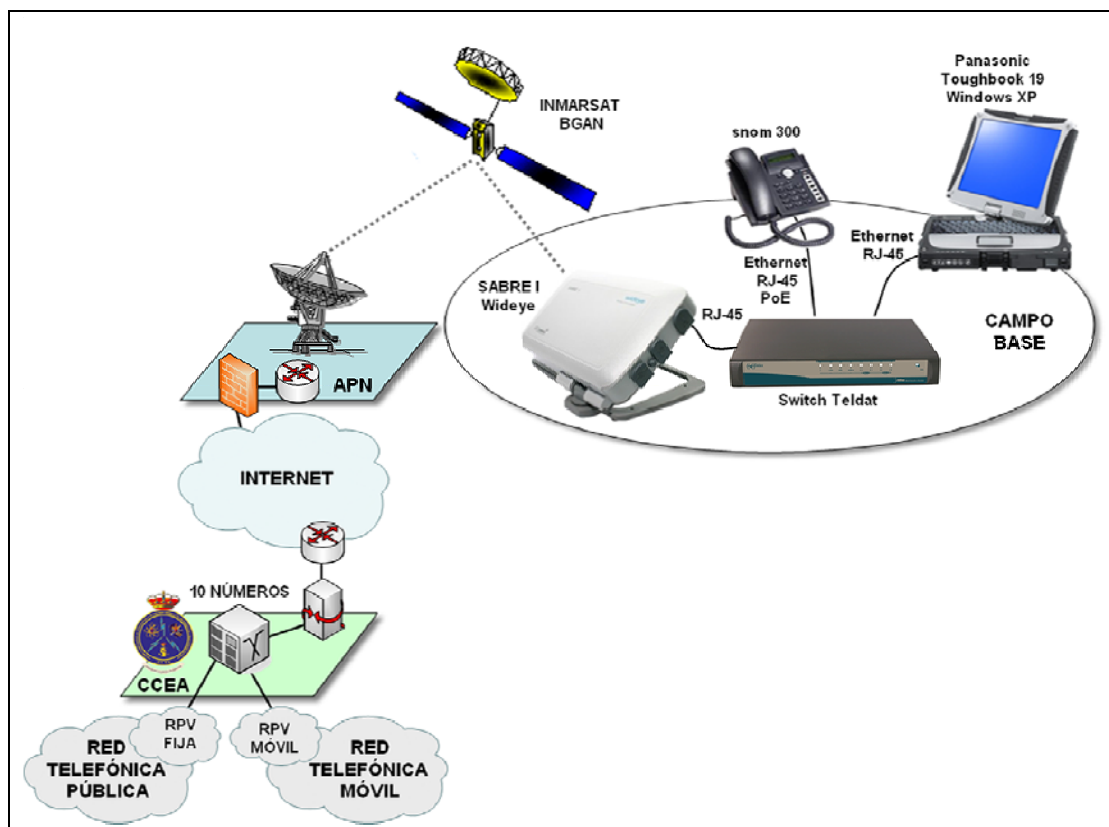


Figura 2. Integración en la RPV del Ministerio.

El establecimiento se realizó a través del router satélite SABRE I, experimentando problemas en la conexión de salida. Se intentaron diferentes ajustes con el apoyo técnico de las empresas pero no se consiguió obtener mejoría.

Tras posteriores pruebas en Madrid, se determinó que el terminal SABRE I no tenía suficiente ancho de banda de salida, debiendo utilizarse el terminal Explorer 500.

Este sistema no es sencillo de utilizar ya que la creación de túneles IPsec para aumentar la seguridad de la información junto con direccionamiento IP fijo, y otra serie de configuraciones en los diferentes equipos involucrados hacen necesario un alto nivel de conocimientos técnicos para poderlo desplegar.