

RESUMEN

El avance de las comunicaciones analámbricas, parece no tener fronteras. Siempre surgidas por la necesidad del hombre, y nacidas del progreso hacia una vida de mayor confort, nos ayudan algún punto de vista siempre a reducir tiempos y a acortar distancias. El presente trabajo, intenta de alguna manera sortear uno de aquellos obstáculos, particularmente, resolver la escasez de recursos que demanda el aumento en la capacidad del servicio de telefonía celular de tercera generación a través de algún procedimiento eficiente. Por otro lado, este trabajo estará basado en un caso real, que será llevado a cabo en diferentes localidades de la República Argentina, de las cuales puntualizaremos solo en una, la ciudad de Villa Mercedes San Luis localizada en la zona designada como "Interior". Intentando resolver así la actual saturación del espectro radioeléctrico ocupado para el servicio de redes celulares 3G en dicho lugar.