

## Cuestionario para la adquisición de Amplificador para Exterior

(Se recomienda que se apoye con un iPhone o Samsung Galaxy, el medidor de señal marca Wilson modelo 460-118 y el Google Earth).

- 1.- Indique el servicio (operador) de Telefonía Celular que desea amplificar.
- 2.- Indique la Banda en que se recibe el servicio. De qué forma logró obtener este dato?
- 3.- ¿Existe línea de vista desde el punto de instalación del amplificador y la Radio Base?
- 4.- ¿Existe línea de vista entre dicho punto y la población?
- 5.- Obtenga las coordenadas del punto de instalación y el lugar más lejano de la población; con estos datos, estime la distancia entre ellos.
- 5.- ¿Cuál es el nivel de señal (dBm) recibida en el punto de instalación? Considere que dicha lectura debe realizarse con un Teléfono Móvil (sin conectarle antenas externas).
- 6.- ¿Dicha señal es estable?
- 7.- ¿Permite realizar una llamada sin interrupciones?
- 8.- Indique el ángulo que formarían la Antena Donadora (rejilla) y la Antena de Servicio (Sectorial)
- 9.- ¿Se garantiza una separación mínima entre antenas (vertical u horizontal) de 40 metros en el punto de instalación?
- 10.- ¿Se cuenta con suministro estable de energía de 110 Vca (CFE)?
- 11.- ¿Ya asistió al Curso de Amplificadores para Celular y Nextel?
- 12.- ¿Cuenta con experiencia en campo en la instalación y mantenimiento de sistemas de Radiofrecuencia?