

ANEXO A

Datos Técnicos Requeridos

Sitio de Transmisión	
1. Nombre del Sitio	
2. Ubicación del sitio de transmisión, poblado y provincia	
3. Altura sobre el nivel del mar (m)	
4. Coordenadas del Sitio de Transmisión certificadas por el Instituto Tommy Guardia	
Datos del Equipo Transmisor	
5. Marca	
6. Modelo	
7. Potencia Máxima del Tx (Vatios)	
8. Potencia Máxima de Operación Solicitada	
Pérdidas de Alimentación	
9. Marca de línea de Tx	
10. Modelo de línea de Tx	
11. Longitud de la línea de Tx (m)	
12. Pérdida Unitaria de la línea de Tx (dB/100m)	
13. Pérdida Total de la línea de Tx (dB)	
Pérdidas de Inserción	
14. Pérdida del Filtro (dB)	
15. Pérdidas del Combinador (dB)	
16. Pérdidas de conectores (dB)	
17. Pérdidas Misceláneas (dB), especifique	
18. Pérdidas totales (dB)	
Sistema Radiante	
19. Marca de Antena	
20. Modelo de Antena	
21. Tipo de Antena	
22. Elevación o Tilt	
23. Ganancia Unitaria (dBd)	
24. Acimut de antenas	
25. Cantidad de Antenas por Acimut	
26. Altura de la antena sobre el terreno (m)	
27. Altura promedio sobre el terreno, HAAT (m)	
28. Ganancia Total por Acimut (dBd)	
29. Distribución de Potencia por acimut en %	
30. Patrón de Radiación del arreglo tabulado a 5° (En caso de arreglo direccional)	
31. Especificaciones Técnicas por el fabricante	
32. Distancia de Radiación Grado A (69.5 dBμ V/m) (Km)	
33. Distancia de Radiación Grado B (54.0 dBμ V/m) (Km)	
Potencia Radiada	
34. Potencia Efectiva Radiada (Vatios)	
Otros Requisitos	
35. Mostrar sobre un mapa la distancia de radiación Grado A y Grado B	
36. Diagrama conceptual del sistema completo a instalar	
37. Análisis de Interferencia entre la frecuencia solicitada y las frecuencias co-canales y adyacentes.	

Nota: En los casos donde los cálculos basados en las normas técnicas sugieran el exceso de área geográfica de cobertura solicitada, se podrá presentar una predicción de cobertura según las recomendaciones UIT-526, UIT-1546 y UIT-1812, que sustente que su cobertura se limitará al área solicitada.

Datos Técnicos Requeridos

Sitio de Transmisión	
1. Nombre del Sitio	
2. Ubicación del sitio de transmisión, poblado y provincia.	
3. Altura sobre el nivel del mar (m)	
4. Coordenadas del Sitio de Transmisión certificadas por el Instituto Tommy Guardia	
Datos del Equipo Transmisor	
5. Marca	
6. Modelo	
7. Potencia Máxima del Tx (Vatios)	
8. Potencia Máxima de Operación Solicitada	
Acoplador o Caja de Sintonía	
9. Marca	
10. Modelo	
11. Potencia máxima de operación	
12. Especificaciones técnicas por el fabricante	
Línea de Transmisión	
13. Marca	
14. Modelo	
15. Longitud de la línea	
16. Especificaciones técnicas por el fabricante	
Datos de la Antena	
17. Marca	
18. Modelo	
19. Tipo	
20. Patrón de Radiación	
21. Cantidad de Radiales(Mínimo 90 radiales, máximo 120)	
22. Longitud de Radiales (Con longitud mínima de 0.15 de longitud de onda y máxima de 0.25 de longitud de onda)	
23. Altura de la estructura o torre (m)	
24. Diagrama conceptual de instalación del sistema radiante	
25. Distancia de Radiación Grado A (2.5 mV/m) (Km)	
26. Distancia de Radiación Grado B (0.5 mV/m) (Km)	
Potencia Radiada	
27. Potencia Efectiva Radiada (Vatios)	
Otros Requisitos	
28. De operar de manera compartida, se deberá indicar el listado de frecuencias e indicar las medidas a adoptar para minimizar posibles interferencias.	
29. Mostrar la distancia alcanzada en los niveles de intensidad de campo Grado A y Grado B sobre un mapa.	
30. Análisis de Interferencia entre la frecuencia solicitada y las frecuencias co-canales y adyacentes.	

Sitio de Transmisión	
1. Nombre del Sitio	
2. Ubicación del sitio de transmisión, poblado y provincia	
3. Altura sobre el nivel del mar (m)	
4. Coordenadas del Sitio de Transmisión certificadas por el Instituto Tommy Guardia	
Datos del Equipo Transmisor	
5. Marca	
6. Modelo	
7. Potencia Máxima del Tx (Vatios)	
8. Potencia Máxima de Operación Solicitada	
Pérdidas de Alimentación	
9. Marca de línea de Tx	
10. Modelo de línea de Tx	
11. Longitud de la línea de Tx (m)	
12. Pérdida Unitaria de la línea de Tx (dB/100m)	
13. Pérdida Total de la línea de Tx (dB)	
Pérdidas de Inserción	
14. Pérdida del Filtro (dB)	
15. Pérdidas del Combinador (dB)	
16. Pérdidas de conectores (dB)	
17. Pérdidas Misceláneas (dB), especifique	
18. Pérdidas totales (dB)	
Sistema Radiante	
19. Marca de Antena	
20. Modelo de Antena	
21. Tipo de Antena	
22. Elevación o Tilt	
23. Ganancia Unitaria (dBd)	
24. Acimut de antenas	
25. Cantidad de Antenas por Acimut	
26. Altura de la antena sobre el terreno (m)	
27. Altura promedio sobre el terreno, HAAT (m)	
28. Ganancia Total por Acimut (dBd)	
29. Distribución de Potencia por acimut en %	
30. Patrón de Radiación del arreglo tabulado a 5° (En caso de arreglo direccional)	
31. Especificaciones Técnicas por el fabricante	
32. Distancia de Radiación Grado A (Km)	
33. Distancia de Radiación Grado B (Km)	
Potencia Radiada	
34. Potencia Efectiva Radiada (Vatios)	
Otros Requisitos	
35. Mostrar sobre un mapa la distancia de radiación Grado A y Grado B	
36. Diagrama conceptual del sistema completo a instalar	
37. Análisis de Interferencia entre la frecuencia solicitada y las frecuencias co-canales y adyacentes.	

Nota: En los casos de solicitudes para televisión digital terrestre, el estudio técnico debe basarse en las consideraciones técnicas establecidas en el Resolución AN No. 3988-RTV de 15 de noviembre de 2010.