

PERFIL DEL PROYECTO TECNICO

Razón Social			
Domicilio Legal			
Representante		L.E./D.N.I.	
Teléfono	E-mail	Código Postal	

Solicitud de Autorización de una Estación:

Sonora en FM	<input type="checkbox"/>	Televisión en VHF	<input type="checkbox"/>
Sonora en OM	<input type="checkbox"/>	Televisión en UHF	<input type="checkbox"/>
Sonora en OCT	<input type="checkbox"/>	Sonora OCI	<input type="checkbox"/>

Ubicación de la Estación:

La planta deberá ubicarse **fuera del perímetro urbano** y a una distancia adecuada de otras plantas instaladas ya sean de radiodifusión y/o radiocomunicación a fin de evitar interferencias entre sus patrones de radiación y **a más de 1,500 m. de distancia radial de las estaciones de Control del MTC, zonas declaradas como patrimonio cultural e histórico del país y Aeropuertos.**

Estudios:

Dist	
Prov	
Dpto	
Dirección	
Coordenadas Geográficas:	
L.O.:	° ' "
L.S.:	° ' "

Planta:

Dist	
Prov	
Dpto	
Dirección	
Coordenadas Geográficas:	
L.O.:	° ' "
L.S.:	° ' "

Radiodifusión Sonora en Onda Media:

Enlace Estudio - Planta

Línea Física	<input type="checkbox"/>
Radioeléctrico	<input type="checkbox"/>
Satelital	<input type="checkbox"/>

Adjuntar cálculo de propagación de la onda terrestre para intensidades de campo mínimas utilizables de 500 uV/m y 1250 uV/m respectivamente, graficando el área de cobertura en un plano a escala 1/100,000 de la localidad editado por el Instituto Geográfico Nacional

Tipo del Sistema Irradiante Proyectado:

Altura de la Antena

1/2 de Long. Onda	<input type="checkbox"/>
1/4 de Long. Onda	<input type="checkbox"/>
1/8 de Long. Onda	<input type="checkbox"/>

Parámetros:

Pot. del Transmisor	<input type="text"/>	KW	Frecuencia	<input type="text"/>	KHz	Conductividad	<input type="text"/>	ms/m
---------------------	----------------------	----	------------	----------------------	-----	---------------	----------------------	------

Resultados:

E (uV/m)	E (dBu)	Distancia en Km.
1250	62	<input type="text"/>
500	54	<input type="text"/>

Radiodifusión Sonora en Onda Corta:

Enlace Estudio - Planta

Línea Física

Radioeléctrico

Satelital

- 1 Adjuntar cálculo de propagación ionosférica (opcional)
- 1 Para Onda Corta Tropical se recomienda usar antena Tipo H
- 1 Para Onda Corta Internacional se recomienda usar antena dipolo de 1/2 de longitud de onda y polarización horizontal

Potencia

KW

Tipo del Sistema Irradiante Proyectado:

Radiodifusión Sonora en Frecuencia Modulada:

Enlace Estudio - Planta

Línea Física

Radioeléctrico

Satelital

- 1 Adjuntar cálculo de propagación indicando el alcance en Km.; para los niveles de intensidad de campo mínimas recomendadas en la siguiente tabla, graficando el área de cobertura en un plano a escala 1/100,000 de la localidad editado por el Instituto Geográfico Nacional

Tabla:	Estereofónico dB (uV/m)
Zonas Rurales	54
Zonas Urbanas	66
Grandes Ciudades	74

Tipo del Sistema Irradiante Proyectado:

Número de Bays:

Patrón de Radiación

Omnidireccional

Conformado

Direccional

Polarización

Vertical

Horizontal

Circular

Cálculo del Area de Cobertura:

Parámetros Técnicos:

Pot. del Transmisor KW

Ganancia del Sist. de Antenas dB

Frecuencia MHz

Altura de la antena receptora m.

Altura del Centro de radiación respecto al terreno promedio m.

Factor de Ruido:

1.5 dB (Ciudades Medianas y/o áreas rurales)

Altura de la Torre m.

2.5 dB (Grandes Ciudades)

Perdidas en el cable y

distribuidor de potencia dB

Factor de Ciudad:

35-8log (D) (Ciudades Medianas y/o áreas rurales)

40-8log (D) (Grandes Ciudades)

Resultados:

Estereofónico dB (uV/m)

Distancia en Km.

Zonas Rurales	54	<input type="text"/>
Zonas Urbanas	66	<input type="text"/>
Grandes Ciudades	74	<input type="text"/>

Radiodifusión por Televisión:

Enlace Estudio - Planta

- Línea Física
- Radioeléctrico
- Satelital

Adjuntar cálculo de propagación indicando el alcance en Km.; para los niveles de intensidad de campo mínimas recomendadas, graficando el área de cobertura en un plano a escala 1/100,000 de la localidad editado por el Instituto Geográfico Nacional

Tipo del Sistema Irradiante Proyectado:

Número de Bays:

Patrón de Radiación Polarización

- Omnidireccional
- Conformado
- Direccional

- Vertical
- Horizontal
- Circular

Cálculo del Area de Cobertura:

Para Televisión en UHF (Bandas IV y V) emplear el método de las curvas (50,50) o el método de los perfiles

Parámetros Técnicos:

Pot. del Transmisor KW

Ganancia del Sist. de Antenas dB

Canal

Altura de la antena receptora m.

Altura del Centro de radiación respecto al terreno promedio m.

Factor de Ruido:

1.5 dB (Ciudades Medianas y/o áreas rurales)

Altura de la Torre m.

2.5 dB (Grandes Ciudades)

Factor de Ciudad:

35-8log (D) (Ciudades Medianas y/o áreas rurales)

Perdidas en el cable y distribuidor de potencia dB

40-8log (D) (Grandes Ciudades)

Resultados en VHF:

Banda I		Banda III		E en dB (uV/m)
47	68	56	71	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				Distancia en Km

Resultados en UHF (método de las curvas)

Banda IV y Banda V		
64	74	E en dB (uV/m)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Distancia en Km.

Resultados en UHF (método de perfiles):

Banda IV		Banda V		Azimuth
65 dB(uV/m)	Km.	70 dB(uV/m)	Km.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nota:

Se deberá adjuntar necesariamente los siguientes documentos:

1. **Catálogo del Transmisor.**
2. **Catálogo de la antena, especificando sus características técnicas (ganancia, polarización, altura del centro de radiación sobre la superficie, disposición de elementos, número de éstos, etc.), diagrama del patrón de radiación horizontal y vertical, así como la dirección del haz principal, en el caso de ser antena direccional.**

Declaro Bajo Juramento que los datos contenidos en el presente formato son verdaderos.

Firma, Ing. Responsable del Proyecto

PROYECTO DEL PERFIL TÉCNICO ELABORADO POR:

Ingeniero (nombre):

Especialidad:

Reg. CIP.:

Domicilio:

Teléfono/Fax:

E-mail:
