

**RD-03****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES**

Tipo de antena: \_\_\_\_\_ N° de antenas: \_\_\_\_\_. Polarización: \_\_\_\_\_  
 Altura centro radiación: \_\_\_\_\_ (m). Pérdida cables y conectores: \_\_\_\_\_ dB.  
 Otras pérdidas: \_\_\_\_\_ dB. (especificar \_\_\_\_\_).

**UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES****PLANTA TRANSMISORA.**

Domicilio : \_\_\_\_\_  
 Ciudad: \_\_\_\_\_ Comuna: \_\_\_\_\_ Región: \_\_\_\_\_  
 Latitud sur : \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Longitud oeste: \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Datum: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO PRINCIPAL.**

Domicilio : \_\_\_\_\_ Pobl. o lugar: \_\_\_\_\_  
 Ciudad: \_\_\_\_\_ Comuna: \_\_\_\_\_ Región: \_\_\_\_\_  
 Latitud sur : \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Longitud oeste: \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Datum: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO ALTERNATIVO 1.**

Domicilio : \_\_\_\_\_ Pobl. o lugar: \_\_\_\_\_  
 Ciudad: \_\_\_\_\_ Comuna: \_\_\_\_\_ Región: \_\_\_\_\_  
 Latitud sur : \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Longitud oeste: \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Datum: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO ALTERNATIVO 2.**

Domicilio : \_\_\_\_\_ Pobl. o lugar: \_\_\_\_\_  
 Ciudad: \_\_\_\_\_ Comuna: \_\_\_\_\_ Región: \_\_\_\_\_  
 Latitud sur : \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Longitud oeste: \_\_\_\_ ° \_\_\_\_ ' \_\_\_\_ " Datum: \_\_\_\_\_

Acimut (°)	Radiales principales								Radiales adicionales				
	0	45	90	135	180	225	270	315					
H <sub>i</sub> . (m)													
Delta-h (m)													
Perd. por lóbulo (dB)													

**a) Del sistema radiante:**

DATOS			
Tilt Eléctrico		Sí	No
Angulo de tilt		° bajo la horizontal	
Ganancia en plano horizontal		[dBd]	
Ganancia máxima (sin tilt)		[dBd]	

**b) De las características del terreno:**

- Altura, sobre el nivel del mar, del terreno donde se ubica la antena, "h<sub>o</sub>": .....[m]
- Altitud promedio del perfil topográfico, para cada radial, entre 3 y 15 [ Km ], "h<sub>m</sub>":

Acimut (°)	Radiales principales								Radiales adicionales				
	0	45	90	135	180	225	270	315					
h <sub>m</sub> (m)													

**c) De las distancias calculadas para la zona de servicio**

Acimut (°)	Radiales principales								Radiales adicionales				
	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°					
Distancia (Kms)													

**d) Del Filtro de Segunda Armónica**

	SÍ	NO
Indicar si Transmisor cumple con atenuación adicional de 30 (dB)		
Si no cumple, indicar atenuación del Filtro 2° Armónica (dB)		

**e) Del Filtro Pasa Banda**

Si se requiere, indicar atenuación Filtro Pasa Banda (dB)	
---	--

## f) Datos del Arreglo de Antenas

N°	Código <sup>(1)</sup>	Altura [mts]	Distancia horizontal [cm]	Azimut [°]	Ganancia de la antena [dBd]	Polarización	Marca <sup>(2)</sup>	Modelo <sup>(2)</sup>	Fase [°]	% Potencia

**Notas:**

**Arreglo de Antenas:** Puede estar compuesto por una o varias antenas dispuestas espacialmente.

**N°:** Número de antena según orden descendente de emplazamiento en la torre y en sentido horario en un mismo plano.

**Código:** Código de la antena utilizada, obtenido de la tabla adjunta "TABLA DE ANTENAS PREDEFINIDAS".

<sup>(1)</sup>: Si la antena utilizada no existe en la tabla adjunta "TABLA DE ANTENAS PREDEFINIDAS ANEXO 4", se debe completar el formulario "FORMULARIO DE MODELAMIENTO DE ANTENA" y acompañar el catálogo de la misma.

**Altura:** Altura de emplazamiento de la antena respectiva referente al suelo, en metros.

**Distancia horizontal:** Distancia horizontal entre la antena respectiva y el eje vertical de la torre soportante, en cm.

**Azimut:** Ángulo de orientación de la antena respectiva referente al norte geográfico, en grados.

<sup>(2)</sup>: Adjuntar fotocopia del catálogo, solo si es una antena sin código.

**Fase:** Fase en grados eléctricos de la antena respectiva, referida a la frecuencia central de la antena (frecuencia de la portadora del transmisor) y está determinada por el camino que tiene que recorrer la onda entre el punto de generación, en este caso el divisor de potencia, y la antena.

**% Potencia:** Porcentaje de la potencia inyectada al arreglo de antenas, distribuido a la antena respectiva, comprendido entre 0 y 100. La suma de todos los porcentajes debe ser 100.

Nombre: \_\_\_\_\_

Rut: \_\_\_\_\_

Representante legal.

Nombre: \_\_\_\_\_

Rut: \_\_\_\_\_

Representante legal.

Nombre: \_\_\_\_\_

Rut: \_\_\_\_\_

Representante técnico.