|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SOLICITUD** | | [ ] ASIGNACIÓN | | | | | | | | | | | | [ ] MODIFICACIÓN | | | | | | | | | | [ ] RENOVACIÓN | | | | | | | | | **FECHA** | | |
| **BANDA** | | [ ] 310-328 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | [ ] 928-941 MHz | | | | | | | | | | | | | \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_\_\_ | | |
| **SOLICITANTE** | | (Persona física o jurídica): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propietario o Responsable: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cédula de Identidad N°: | | | | | | | | | | | | |
| Dirección: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Barrio: | | | | | | | | | | | | |
| Localidad: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Departamento: | | | | | | | | | | | | |
| Teléfono: | | | | | | | | | | | | | | | | Correo electrónico: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TÉCNICO** | | Nombre y apellido: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cédula de Identidad N°: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Matrícula CONATEL (N° y Categoría): | | | | | | | | | | | | | |
| Teléfono: | | | | | | | | | | | | | | | | Correo electrónico: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FRECUENCIAS** | | Cantidad solicitada: | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo de emisión: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ancho de banda del canal solicitado | | | | | | | | | | | kHz | | | | | | | | Ancho de banda mínimo requerido | | | | | | | | | | | | kHz | | | | |
| Frecuencias sugeridas | | | | F1 | | | | MHz | | | | | | | | | F2 | | MHz | | | | | | | | F3 | | MHz | | | | | | |
| **ESTACIONES** | | | | **ESTACIÓN A** | | | | | | | | | Indicativo: ZP\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | **ESTACIÓN B** | | | | Indicativo: ZP\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | |
| Ubicación | | | | [ ] Estudio Principal [ ] Estudio Secundario  [ ] Estación Semifija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [ ] Planta Transmisora [ ] Estudio Principal  [ ] Estudio Secundario | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de Estación | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Dirección | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Barrio | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Localidad | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Departamento | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Latitud S | | \_\_\_**°** \_\_\_**’** \_\_\_**”** | | | | | | | | | | Si es estación semifija indicar radio de cobertura: \_\_\_\_ km | | | | | | | | | | | \_\_\_**°** \_\_\_**’** \_\_\_**”** | | | | | | | | | | | | |
| Longitud O | | \_\_\_**°** \_\_\_**’** \_\_\_**”** | | | | | | | | | | \_\_\_**°** \_\_\_**’** \_\_\_**”** | | | | | | | | | | | | |
| **ESTRUCTURA DE APOYO** | | | | | | | **Torre**: [ ] Arriostrada [ ] Autosoportada | | | | | | | | | | | | | | | | [ ] Arriostrada [ ] Autosoportada | | | | | | | | | | | | |
| Altura de Torre | | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | m | | | | | | | | | | | | |
| Edificación | | | m (altura de móvil en caso de semifijo) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | m | | | | | | | | | | | | |
| Altura Total | | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | m | | | | | | | | | | | | |
| **EQUIPOS** | | | **Transmisor** | | | | | | | Marca: | | | | | | | | | | | | | **Receptor** | | Marca: | | | | | | | | | | |
| Modelo | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Potencia nominal r.m.s. de Tx | | | | | | | | | dBm | | | | | | | | | | | | | | Sensibilidad de Rx | | | | | | | | | dBm | | | | |
| Rango nominal de operación | | | | | | | | | MHz | | | | | | | | | Configuración | | | | |  | | | | | Modulación | | | | | | |  |
| **ANTENA** | | | | | Tipo: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Marca | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Modelo | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Ganancia | | | | | dBi | | | | | | | | | | | | | | | | | | dBi | | | | | | | | | | | | |
| Apertura | | | | | ° | | | | | | | | | | | | | | | | | | ° | | | | | | | | | | | | |
| Polarización | | | | | [ ] Vertical [ ] Horizontal | | | | | | | | | | | | | | | | | | [ ] Vertical [ ] Horizontal | | | | | | | | | | | | |
| Altura | | | | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | m | | | | | | | | | | | | |
| **LÍNEA TRANSMISIÓN** | | | | | Tipo: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Atenuación | | | | | dB/100m | | | | | | | | | | | | | | | | | | dB/100m | | | | | | | | | | | | |
| Longitud | | | | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | m | | | | | | | | | | | | |
| Atenuación Línea Tx | | | | | dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | dB | | | | | | | | | | | | |
| Otras atenuaciones | | | | | dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | dB | | | | | | | | | | | | |
| **ENLACE** | Frecuencia central de rango nominal de transmisor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MHz | | | | | Longitud de enlace | | | | | | | | km | |
| Atenuación espacio libre | | | | | | dB | | | | | | | | | Potencia de salida de operación de Transmisor | | | | | | | | | | | | | | | dBm | | | | | |
| Atenuación total Línea Tx | | | | | | dB | | | | | | | | | Potencia efectiva radiada | | | | | | | | | | | | | | | dBm | | | | | |
| Otras atenuaciones | | | | | | dB | | | | | | | | | Señal recibida a la entrada de receptor | | | | | | | | | | | | | | | dBm | | | | | |
| Margen de recepción | | | | | | dB | | | | | | | | | Indisponibilidad calculada (anual) | | | | | | | | | | | | | | | % | | | | | |
| Indisponibilidad total en peor mes calculada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % | | | | | |

|  |
| --- |
| En caso de ser otorgada la Autorización, el Propietario se compromete a realizar todas las modificaciones y asumir los costos para solucionar eventuales problemas de interferencias con otros sistemas de radiocomunicaciones que posean Licencia o Autorización de CONATEL. |

|  |  |
| --- | --- |
| **FIRMA DE TECNICO** | **FIRMA DE SOLICITANTE O REPRESENTANTE/S** |

**IMPORTANTE**: Para que la solicitud sea tramitada, es imprescindible que el presente Formulario de Solicitud esté completo, sin enmiendas, no contenga datos erróneos y se cumplan con los requisitos para la presentación.

Queda a cargo del solicitante la tramitación de los permisos y/o habilitaciones ante otras Instituciones y el cumplimiento de toda obligación o requerimiento establecido por las mismas para la instalación y funcionamiento de las estaciones, conforme a la normativa aplicable a cada caso.

**ADJUNTAR:**

**Requisitos legales**

1. Nota de Solicitud.
2. Declaración Jurada.
3. Fotocopia autenticada de Cédula de Identidad del Solicitante (persona física o representante/s de persona física o jurídica).
4. Fotocopia autenticada de Cédula de Identidad del Técnico.
5. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica solicitante, tales como la Escritura Pública de Constitución, la protocolización de los Estatutos Sociales y sus modificaciones (todas ellas deben estar inscriptas en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos y en el Registro Público del Comercio de la Dirección de Registros Públicos).
6. Fotocopia autenticada u originales de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la solicitud para actuar en nombre de la persona física o persona jurídica solicitante. Estos documentos pueden ser: Poder especial o general suficiente otorgado por Escritura Pública o Documentos Societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como Actas de Asamblea o de Directorio.
7. Constancia de no poseer antecedentes penales, expedida dentro de los últimos sesenta (60) días, previos a su presentación, por la Sección Estadísticas Criminales del Poder Judicial de Asunción. Los residentes de otras localidades deberán presentar la constancia expedida por la Secretaría del Crimen de la circunscripción judicial respectiva.
8. Certificado de no hallarse en Interdicción Judicial, expedido por el Registro de Interdicciones de la Dirección General de Registro Públicos, dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación ante la CONATEL.
9. Certificado del Registro General de Quiebras de la Dirección General de los Registros Públicos de no encontrarse en Quiebra o Convocatoria de Acreedores, expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación ante la CONATEL.

**Requisitos técnicos**

1. Diagrama esquemático del sistema radioeléctrico.
2. Cálculos del enlace radioeléctrico para los SRRS fijos o cálculo de área de cobertura para los SRRS semifijos.
3. Catálogo de equipos de Transmisión/Recepción y antenas. Alternativamente podrán ser presentadas direcciones de internet en las que estén disponibles los catálogos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PARA USO DE CONATEL | ESTACION A | ESTACION B | FRECUENCIA ASIGNADA |
| ZP | ZP | MHz |

**MODO DE LLENAR EL FORMULARIO** (**Debe ser completado en letra imprenta**)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DE LA SOLICITUD** | | |  | |
| Solicitud | : Especificar el trámite solicitado, indicar con X una de las opciones Asignación, Modificación o Renovación. | | | |
| Banda | : Especificar la banda de frecuencias de interés, indicar con X una de las opciones 300 MHz o 900 MHz | | | |
| **DATOS DEL SOLICITANTE** | | | | |
| Solicitante | | : Nombre completo de la Persona Física o Jurídica. | | |
| Propietario o Responsable | | : Nombre completo del Propietario o Responsable si fuera una Persona Jurídica. | | |
| Cédula de Identidad | | : Número de Cédula de Identidad del Solicitante o Propietario o Responsable de la Persona Jurídica. | | |
| Dirección | | : Calles (se deben indicar las transversales), N°, compañía y barrio del solicitante. | | |
| Barrio | | : Nombre completo del Barrio. | | |
| Localidad | | : Nombre de la localidad (ciudad, pueblo, etc.) | | |
| Departamento | | : Nombre del Departamento o Asunción. | | |
| Teléfono | | : Número telefónico completo, incluyendo el prefijo interurbano para el caso de línea fija. | | |
| Correo electrónico | | : Dirección de e-mail del solicitante, proveer una o más direcciones. | | |
| **DATOS DEL TECNICO** | | | | |
| Nombre y apellido: | | : Nombre completo del Técnico responsable del proyecto. | |
| Cédula de Identidad | | : Número de Cédula de Identidad del Técnico responsable. | |
| Matrícula CONATEL | | : Categoría y número de Matrícula de Profesional Técnico, expedida por CONATEL. | |
| Teléfono | | : Número telefónico completo), incluyendo el prefijo interurbano para el caso de línea fija. | |
| Correo electrónico | | : Dirección de e-mail del técnico, proveer una o más direcciones. | |
| **DATOS DE LAS FRECUENCIAS** | | | | |
| Cantidad solicitada | | : Indicar la cantidad de frecuencias solicitadas, en números. | | |
| Ancho de banda de canal | | : Indicar el ancho de banda solicitado del canal radioeléctrico a utilizar. | | |
| Ancho de banda mínimo | | : Especificar el ancho de banda mínimo requerido para el adecuado establecimiento del radioenlace, en kHz. | | |
| Tipo de emisión | | : Especificar la denominación de las emisiones según nomenclatura de UIT. | | |
| Frecuencias sugeridas | | : Indicar frecuencias específicas de interés, en MHz. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DE LAS ESTACIONES** | | | | | |
| Indicativo | | : Indicar los Indicativos (ZP) de las estaciones A y B, solo para solicitudes de Modificación o Renovación. | | | |
| Ubicación | | : Especificar la ubicación de las estaciones A y B, indicar con X una de las opciones presentadas para cada sitio, Estudio Principal, Estudio Secundario, Planta Transmisora o Estación Semifija. | | | |
| Nombre de Estación | | : Indicar los nombres con los que se designan a las estaciones A y B. | | | |
| Dirección | | : Calles (se deben indicar las transversales), N°, compañía y barrio de las estaciones. | | | |
| Barrio | | : Nombre completo del Barrio donde se halla ubicada la estación. | | | |
| Localidad | | : Nombre de la localidad (ciudad, pueblo, etc.) | | | |
| Departamento | | : Nombre del Departamento o Asunción | | | |
| Latitud S | | : Latitud Sur en grados (°), minutos (‘) y segundos (“), de las estaciones A y B cuando sean fijas. | | | |
| Longitud O | | : Longitud Oeste en grados (°), minutos (‘) y segundos (“), de las estaciones A y B cuando sean fijas. | | | |
| Cobertura | : Para transmisiones de semifijo a fijo, consignar en Estación A los datos de cobertura del semifijo, en km desde fija Estación B. | | | | |
| **DATOS DE LAS ESTRUCTURAS DE APOYO** | | | | | |
| Torre | | : Tipo de torre en la cual se halla la antena, indicar con X una de las opciones Arriostrada o Autosoportada | | | |
| Altura de Torre | | : Altura de la torre, en metros. | | | |
| Edificación | | : Altura de edificio o estructura que soporta a la torre, en metros. En caso de semifijo, indicar altura del vehículo | | | |
| Altura Total | | : Altura total de la estructura de apoyo, edificación + torre, en metros. | | | |
| **DATOS DE LOS EQUIPOS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN** | | | | | |
| Marca y Modelo | | | | : Especificar la Marca y el Modelo de los equipos (transmisor y receptor) . | |
| Potencia nominal r.m.s. de Tx | | | | : Indicar la potencia máxima nominal del equipo de transmisión, valor eficaz en dBm. | |
| Sensibilidad de Rx | | | | : Indicar la sensibilidad del equipo de recepción, en dBm. | |
| Rango nominal de frecuencias | | | | : Indicar el rango de frecuencias de los equipos utilizados, en MHz. | |
| Modulación | | | | : Indicar el Tipo de modulación de los equipos, analógico o digital especificando el tipo (FM, nQAM, etc.) | |
| Configuración | | | | : Indicar la configuración de los equipos. | |
| **DATOS DE ANTENAS** | | | | | |
| Tipo | | | : Especificar para las estaciones A y B el tipo de antenas (parabólicas sólidas, parabólicas grillas, yagi, etc.). | | |
| Marca y Modelo | | | : Marca y Modelo de las antenas del radioenlace. | | |
| Ganancia | | | : Indicar la ganancia de las antenas, en dBi | | |
| Apertura | | | : Indicar el ángulo de apertura de media potencia de las antenas, en grados. | | |
| Polarización | | | : Especificar la polarización de las antenas, horizontal o vertical | | |
| Altura | | | : Especificar la altura de las antenas con relación a la cota del sitio, en metros. | | |
| **DATOS DE LINEAS DE TRANSMISIÓN** | | | | | |
| Tipo | | | : Especificar el tipo de línea de transmisión en cada una de las estaciones. | | |
| Atenuación [dB/100m] | | | : Indicar la atenuación de la línea de transmisión por cada 100 m, en dB. | | |
| Longitud | | | : Especificar la longitud total de la línea de transmisión en cada una de las estaciones, en metros. | | |
| Atenuación Línea Tx | | | : Especificar la atenuación de la línea de transmisión en cada una de las estaciones, en dB. | | |
| Otras atenuaciones | | | : Indicar otras atenuaciones del sistema de transmisión (filtros, conectores, etc.), en dB. | | |
| **DATOS DEL ENLACE** | | | | | |
| Frecuencia central del equipo | | | | | : Indicar la frecuencia central del rango de frecuencias nominal del transmisor, en MHz. |
| Longitud del enlace | | | | | : Indicar la longitud total del enlace entre las estaciones A y B, en km. Para transmisiones de semifijo a fijo, consignar la mayor distancia dentro de la zona de cobertura. |
| Atenuación del espacio libre | | | | | : Especificar la atenuación del espacio libre para la frecuencia central del equipo, en dB. |
| Otras atenuaciones | | | | | : Indicar otras atenuaciones relacionadas al enlace radioeléctrico, en dB. |
| Potencia de salida del Transmisor | | | | | : Especificar la potencia r.m.s. de salida del transmisor, en dBm. |
| Atenuación total Línea Tx | | | | | : Especificar la atenuación total (línea de transmisión, filtros, conectores, etc.), en dB. |
| Potencia Efectiva Radiada | | | | | : Especificar la potencia efectiva radiada calculada, en dBm. |
| Señal recibida | | | | | : Indicar valor calculado de la señal recibida a la entrada del receptor, en dBm. |
| Margen de recepción | | | | | : Indicar el valor calculado del margen de recepción, en dBm. |
| Indisponibilidad anual | | | | | : Indicar valor en %. |
| Indisponibilidad en el peor mes | | | | | : Indicar valor en %. |