

LISTADO DE CATEGORIA DE EQUIPOS RESTRINGIDOS SUJETOS AL RÉGIMEN DE HOMOLOGACIÓN

Se consideran sujetos al régimen de homologación los equipos de telecomunicaciones que hagan uso del espectro radioeléctrico o que, por su naturaleza, función técnica, nivel de potencia, capacidad de emisión, retransmisión, amplificación, modulación, radiación de señales, incidencia en la interoperabilidad, seguridad, continuidad de los servicios, protección de los usuarios, requieran evaluación previa por parte de TELCOR.

Asimismo, este listado constituye un instrumento técnico-regulatorio dinámico, sujeto a revisión, ampliación, modificación o actualización por TELCOR, conforme a la evolución tecnológica, los cambios normativos aplicables, la planificación del espectro radioeléctrico y los lineamientos técnicos establecidos por la Autoridad Reguladora.

CATEGORÍAS DE EQUIPOS SUJETOS AL RÉGIMEN DE HOMOLOGACIÓN		
Categoría de equipo	Subcategoría	Concepto guía
Telefonía móvil celular	RRU / RRH	Unidades remotas de radio utilizadas en estaciones base celulares, instaladas usualmente en torres, mástiles, azoteas o estructuras próximas a la antena, destinadas a emitir, recibir, procesar o gestionar señales radioeléctricas de redes móviles.
	Repetidores celulares	Equipos que reciben señales celulares y retransmiten o amplifican para extender, mejorar o complementar la cobertura de redes móviles.
	Radios para celdas pequeñas	Estaciones celulares compactas, tales como small cells, microceldas, picoceldas o femtoceldas, utilizadas para brindar cobertura localizada en redes móviles.
	Antenas activas MIMO	Antenas utilizadas en redes móviles, especialmente 4G/5G, que incorporan componentes electrónicos activos, módulos de radio, amplificación RF o procesamiento de señal para la emisión, recepción o gestión de señales radioeléctricas.
Transmisión (Backhaul y Microondas)	Radios P2P	Equipos que permiten la transmisión inalámbrica de datos entre dos puntos mediante enlaces radioeléctricos dedicados punto a punto.

CATEGORÍAS DE EQUIPOS SUJETOS AL RÉGIMEN DE HOMOLOGACIÓN		
Categoría de equipo	Subcategoría	Concepto guía
	Radios P2MP	Equipos que permiten la transmisión inalámbrica de datos desde un punto central hacia múltiples puntos remotos mediante enlaces radioeléctricos punto a multipunto.
	Radios 60/70/80 GHz	Equipos que permiten enlaces inalámbricos de alta capacidad, generalmente punto a punto, utilizando bandas de ondas milimétricas.
	IDU / ODU	Equipos indoor y outdoor que conforman, gestionan o complementan radioenlaces de transmisión, transporte, acceso, distribución o interconexión inalámbrica.
	Antenas activas integradas	Antenas que incorporan el radio, módulo RF, amplificador, transmisor u otros componentes activos dentro de la misma estructura del equipo.
	Radio módem	Equipo destinado a modular, demodular, transmitir o recibir datos por medio de enlaces radioeléctricos dedicados.
IoT profesional	Gateway IoT >500 mW	Equipo IoT de uso industrial, institucional, empresarial o especializado, que transmite con potencia superior a 500 mW
	Router IoT >500 mW	Equipo Enrutador IoT de uso industrial, institucional, empresarial o especializado, con potencia superior a 500 mW
Aeronáuticas y marítimas	Radios aeronáuticas	Radios HF, VHF, UHF u otros equipos radioeléctricos destinados a radiocomunicación de voz, transmisión de datos, navegación, seguridad u operación dentro del servicio aeronáutico.
	Radios marítimas	Radios HF, VHF o UHF u otros equipos radioeléctricos utilizados en embarcaciones, puertos, estaciones costeras, operaciones marítimas, navegación o seguridad marítima.
	AIS / SART / Transpondedor	Equipos de identificación, localización, alerta, seguimiento, navegación o seguridad aérea o marítima que

CATEGORÍAS DE EQUIPOS SUJETOS AL RÉGIMEN DE HOMOLOGACIÓN		
Categoría de equipo	Subcategoría	Concepto guía
		transmiten, reciben o procesan señales radioeléctricas especializadas.
Radiocomunicación terrestre	Radios profesionales	Equipos de radiocomunicación terrestre HF, VHF, UHF u otras bandas aplicables, incluyendo tecnologías DMR, TETRA, P25, NXDN u otras utilizadas para comunicaciones profesionales, privadas, institucionales, empresariales, operativas o de seguridad.
	Repetidores privados	Equipo que reciben, retransmiten o amplifican señales de voz o datos dentro de redes privadas, institucionales, empresariales u operativas, con el fin de extender o mejorar la cobertura radioeléctrica.
Radar	Radar meteorológico	Sistemas radar utilizados para observación, medición, monitoreo o análisis de condiciones atmosféricas, meteorológicas o climáticas.
	Radar marítimo	Sistemas radar utilizados para navegación, vigilancia, detección, localización o seguridad marítima.
	Radar control aéreo	Sistemas radar destinados a la vigilancia, detección, navegación, seguridad o control del tráfico aéreo.
	Radar industrial	Sistemas radar utilizados para mediciones industriales, tales como nivel, distancia, posición, movimiento, procesos productivos u otras aplicaciones técnicas.
Equipos satelitales	Terminal VSAT	Equipo terminal satelital utilizado para transmitir y recibe señales a través de redes satelitales.
	BUC	Equipo de transmisión satelital utilizado para convertir y amplificar señales en el enlace ascendente hacia el satélite.
	HPA	Amplificador de alta potencia utilizado en enlaces satelitales para la transmisión de señales radioeléctricas.
	Módem satelital	Equipo que modula, demodula, procesa o gestiona señales

CATEGORÍAS DE EQUIPOS SUJETOS AL RÉGIMEN DE HOMOLOGACIÓN		
Categoría de equipo	Subcategoría	Concepto guía
		utilizadas en enlaces satelitales.
	Antena satelital Activa	Antena parabólica, panel u otro sistema de antena satelital que incorpore componentes activos, tales como BUC, LNB activo, amplificadores, módulos RF, transmisores u otros elementos asociados a enlaces satelitales.
	Teléfono satelital	Equipo terminal que permite comunicación directa mediante redes satelitales, ya sea para voz, datos, mensajería, localización o servicios de emergencia.
Radiodifusión	Tx TV VHF/UHF	Transmisor de televisión abierta terrestre que opera en bandas VHF/UHF u otras bandas atribuidas al servicio de radiodifusión televisiva.
	Gap filler	Equipo que recibe, amplifica, retransmite o complementa señales de radio o televisión en zonas con cobertura limitada o deficiente.
	Transmisor de radio AM/FM	Equipo Transmisor utilizado para la emisión de señales de radiodifusión sonora AM/FM.
	STL (Enlace Estudio a Planta transmisora)	Equipo o Sistema que transmite señales de audio, video, datos o contenidos desde el estudio de radiodifusión o televisión hacia la planta transmisora, mediante enlaces radioeléctricos dedicados.
	Antena activa	Antena que incorpora componentes electrónicos activos, amplificadores, módulos de radio, transmisores, procesadores de señal u otros elementos RF integrados en su propia estructura, destinados a emitir, retransmitir, amplificar o gestionar señales radioeléctricas.

La clasificación de los equipos incluidos en este listado deberá realizarse conforme a sus características técnicas, funcionalidades efectivamente incorporadas, potencia, bandas de operación, configuración, finalidad de uso y condiciones de operación, y no únicamente por su denominación comercial.

Asimismo, estarán sujetos al régimen de homologación aquellos equipos que emitan, transmitan, retransmitan, amplifiquen, modulen, irradien o gestionen señales radioeléctricas, o que operen en bandas del espectro radioeléctrico sujetas a autorización, licenciamiento, asignación, coordinación técnica o control específico por parte de TELCOR.