

RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 120

COEFICIENTES DE DEPRECIACIÓN Y AÑOS DE VIDA ÚTIL DE LOS ACTIVOS FIJOS DE PROPIEDAD DE LOS OPERADORES DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

La Paz, 5 de octubre de 2001

VISTOS Y CONSIDERANDO:

Que, el artículo 11 de la Ley N° 1788 de organización del Poder Ejecutivo – LOPE, de 16 de septiembre de 1997, en su artículo 11 señala como atribuciones del Ministerio de Desarrollo Económico: formular, normar, ejecutar y controlar las políticas de desarrollo en el sector de telecomunicaciones.

Que, se observa la necesidad de realizar la actualización de los coeficientes de depreciación en el sector de telecomunicaciones, en el marco de las previsiones establecidas por el D.S: N° 24051, tomando en cuenta que las Tablas existentes no se adecuan al actual desarrollo y desenvolvimiento tecnológico del sector.

Que, el artículo 22 del Decreto Supremo N° 24051 de fecha 29 de junio de 1995, dispone que los activos fijos de las empresas mineras, de energía eléctrica y telecomunicaciones se depreciarán en base a los coeficientes contenidos en las disposiciones legales sectoriales respectivas.

POR TANTO

El Ministro de Desarrollo Económico, en uso de las atribuciones conferidas por Ley.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1.- Apruébense los coeficientes de depreciación y años de vida útil de los activos fijos de propiedad de los operadores del sector de telecomunicaciones, de acuerdo a la Tabla adjunta que formará parte de la presente Resolución Ministerial.

ARTÍCULO 2.- Se abrogan y derogan todas las disposiciones contrarias a la presente Resolución Ministerial.

Regístrese, comuníquese y archívese

Fdo.Ing. Carlos Kempff Bruno
MINISTRO DE DESARROLLO ECONOMICO

Fdo.Ing. Roberto Becerra Coelho
VICE MINISTRO DE TRANSPORTE, COMUNICACION Y AER. CIVIL

TABLA DE COEFICIENTES DE DEPRECIACION

GRUPO	ACTIVOS	DEPRECIACION		APLICACION
		años de vida útil	%	
1.0	CONMUTACION			
	Central Privada	8	12,5	Servicio privado de comunicación
	Central Telefónica fija - hardware	15	6,67	Servicio local y larga distancia
	Central Telefónica fija - software	8	12,5	Servicio local y larga distancia
	Central Telefónica móvil - hardware	15	6,67	Servicio de telefonía móvil
	Central Telefónica móvil -software	8	12,5	Servicio de telefonía móvil
	Central Telex	15	6,67	Servicio de telex
	Nodo ATM	10	10,0	Servicio de transmisión de datos
	Nodo de conmutación de mensajes	10	10,0	Servicio de transmisión de datos
Nodo de conmutación de paquetes	10	10,0	Servicio de transmisión de datos	
2.0	TRANSMISION / RECEPCION			
	Antenas de microondas	17	5,88	Enlaces de microondas
	Antenas de onda media y corta	17	5,88	Servicio de Radiodifusión
	Antenas de VHF / UHF de usuario de TV	17	5,88	Servicio de TV
	Antenas parabólicas de estación terrena	17	5,88	Servicio de transmisión y recepción satelital
	Enlace ATM	8	12,5	Enlace entre centrales o unidades remotas
	Controlador de radiobase	8	12,5	Móvil celular
	Convertidores	8	12,5	Servicio de TV MMDS
	Conversores de señalización	8	12,5	Para trunks en centrales telefónicas
	Cross Connect DXC	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Equipo de multiplicación de circuito digital DCME	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Estación Base	8	12,5	Equipos de radio
	Guía de onda	8	12,5	Equipos de radio
Modulador / Demodulador	8	12,5	Equipos de radio	
	Monocanal	8	12,5	Servicio rural
	Multiacceso	8	12,5	Servicio rural
	Multicanal	8	12,5	FDM, TDM, ADM, OADM
	Multiplexores	8	12,5	Enlace entre centrales o unidades remotas
	Multiplicadores de par	8	12,5	Equipo de acceso para planta externa
	Enlace PDH	8	12,5	Enlace entre centrales o unidades remotas
	Radio AM	8	12,5	Servicio de Radiodifusión

	Radio Digital	8	12,5	Servicio de TV MMDS y telefonía
	Radio FM	8	12,5	Servicio de Radiodifusión
	Receptor enlace microondas	8	12,5	Enlace de microondas
	Enlace SDH	8	12,5	Enlace entre centrales o unidades remotas
	Torres arriostradas	25	4,00	Soporte de antenas
	Torres auto soportadas	20	4,00	Soporte de antenas
	Transceptor	8	12,5	Alámbrico, inalámbrico, óptico (incluye osciladores, amplificadores, LNA, HPA, excitadores, mezcladores, moduladores, demoduladores, down/up converter, combinadores, amplificadores de potencia, red de acoplamiento. Diplexer, amplificador óptico)
	Transmisor	8	12,5	AM, SSB, FM, TV (incluye osciladores, amplificadores, excitadores, mezcladores, moduladores, amplificadores de potencia, red de acoplamiento, diplexer)
	Transmisor enlace microondas	8	12,5	Servicio de TV MMDS
	Transmisor MMDS	8	12,5	Servicio de TV MMDS
3.0	RED DE CABLES			
	Accesorios de cámara	25	4,00	Canalización
	Accesorios de postes	25	4,00	Red aérea de planta externa
	Armarios	15	6,67	Red de planta externa
	Cable submarino	25	4,00	Servicio de telefonía y datos
	Cableado estructurado	10	10,0	Cable UTP, conectores RJ 45
	Cables aéreos multipares de cobre	20	5,00	Servicio de telefonía, datos y TV por cable
	Cables coaxiales	20	5,00	Servicio de telefonía y datos
	Cables de fibra óptica	15	6,67	Servicio de telefonía y datos
	Cables subterráneos multipares de cobre	25	4,00	Conexión para todo tipo de servicio alámbrico
	Cajas de dispersión	15	6,67	Conexión para todo tipo de servicio alámbrico
	Canalización	25	4,00	Servicio de telefonía y datos
	Distribuidores MDF, DDF ODF	15	6,67	Servicio de telefonía, datos y TV por cable
	Ductos	15	6,67	Conexión para todo tipo de servicio alámbrico
	Empalmes	15	6,67	Servicio de telefonía y datos
	Empalmes de fibra óptica	15	6,67	Servicio de telefonía, datos y TV por cable
	Postes de concreto	20	5,00	Servicio de telefonía, datos y TV por cable
	Postes de madera	15	6,67	Servicio de telefonía, datos y TV por cable
	Postes metálicos	25	4,00	Servicio de telefonía, datos y TV por cable
	Regletas de conexión de armarios	15	6,67	Servicio de telefonía y datos
	Regleta de conexión de MDF	15	6,67	Servicio de telefonía y datos
	Repetidor y regenerador para cable	10	10,0	Servicio de telefonía y datos
	Tapas de cámara	25	4,00	Accesos de canalización

4.0	PERIFERICOS INTELIGENTES			
	Centro de llamadas-call center	8	12,5	Servicio de Valor Agregado
	Contestador de voz interactivo IVR	8	12,5	Servicio de Valor Agregado
	Correo de voz	8	12,5	Servicio de Valor Agregado
	Interfaz para facturación	8	12,5	Servicio de Valor Agregado
	Maquinas de anuncios grabados	8	12,5	Servicio de Valor Agregado
	MUA	8	12,5	Servicio de Video Conferencia
5.0	TERMINALES			
	Concentrador ATM	8	12,5	Convertor de protocolos
	Decodificador de TV y audio por satélite	8	12,5	Televisión digital
	Equipo terminal de datos DTE	8	12,5	Transmisión de datos
	Terminal de red NTA (ISDN)	8	12,5	Acceso al RSDI
	Set Top Box (TV por suscripción)	8	12,5	Servicio de TV por cable
	Tarjeteros (inductiva, magnética, chip)	8	12,5	Servicio de Telefonía Pública
	Teléfonos públicos monedero o a fichas	10	10,0	Servicio de Telefonía Pública
	Terminal de red – NT (ISDN)	8	12,5	Acceso al RDSI
	Terminal LMDS	8	12,5	Servicio inalámbrico de banda ancha
	Terminal WLL	8	12,5	Servicio de Telefonía inalámbrica
	Terminales de telex	8	12,5	Servicio de telex
	XDSL terminal de acceso	8	12,5	Acceso a los servicios de Internet y datos
	VCT Terminal de acceso	8	12,5	Terminal de video conferencia
6.0	EQUIPO AUXILIAR SOPORTE PARA LA EXPLOTACION			
	Centro de Gestión de red	10	10,0	Servicio local, móvil y de larga distancia, datos, SDH
	Centro de Operación y Mantenimiento COM	10	10,0	Centrales locales y de larga distancia
	Centro de Operadoras para servicio semi-automático	10	10,0	Centrales locales y de larga distancia
	Relojes de temporización (sincronismo)	10	10,0	Centrales locales y de larga distancia
7.0	SOPORTE PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO			
	Equipos auxiliares	8	12,5	Aplicación general
	Climatización y aire acondicionado	8	12,5	Aplicación general
	Equipos de Comunicación	8	12,5	Aplicación general
	Equipo de medición y prueba	10	10,0	Aplicación general
	Analizadores de protocolo	10	10,0	Equipo de medición en central de conmutación
	Herramientas de trabajo	15	6,67	Aplicación general

8.0	RED DE DATOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION			
	Cable Modem	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Computadora Host	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Computadora Mainframe	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Computadora personal hardware – software	4	25,0	Aplicación general
	Ensamblador de Paquetes PAD	4	25,0	Convertor de acceso de datos
	Estación de trabajo (work station)	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Gate Way	8	12,5	Servicios de Internet
	Impresoras de red	4	25,0	Aplicación general
	Impresoras locales	4	25,0	Aplicación general
	Modem DCE	8	12,5	Acceso a los servicios de Internet y datos
	Procesador Front -End	8	12,5	Control de acceso de datos
	Ruteador Dedicado	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Ruteador Principal	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Servicio de Acceso (RAS)	8	12,5	Servicios de Internet
	Servidor de Administración	8	12,5	Servicios de Internet
	Servidor de Autenticación	8	12,5	Servicios de Internet
	Servidor de Caching	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	Servidor de Correo	8	12,5	Servicios de Internet
	Servidor de Dominios	8	12,5	Servicios de Internet
	Servidor de Firewall	8	12,5	Servicios de Internet
	Servidor de WEB	8	12,5	Servicios de Internet
	Switches, Bridges, Hubs, Transceivers	8	12,5	Servicio de transmisión de datos
	9.0	ENERGIA		
Baterías		10	10,0	Aplicación General
Convertidores		10	10,0	Aplicación General
Grupo electrógeno		10	10,0	Aplicación General
Inversores		10	10,0	Aplicación General
Paneles solares y arreglos		10	10,0	Sistemas de radio
Rectificadores		10	10,0	Aplicación General
Suministro ininterrumpido de energía UPS		8	12,5	Aplicación General
10,	OBRAS CIVILES			
	Casetas de repetidoras	20	5,00	Sistemas de radio
11.0	ACTIVOS ESPECIFICOS DE RADIO Y TELEVISION			
	Acopadores	8	12,5	Servicio de TV por cable
	Amplificadores	8	12,5	Servicio de TV por cable
	Atenuadores	8	12,5	Servicio de TV por cable

	Cámaras de TV	8	12,5	Servicio de TV
	Codificador Encriptador	8	12,5	Servicio de TV MMDS
	Consolas	8	12,5	Servicio de TV
	Controlador	8	12,5	Servicio de TV MMDS
	Ecuilibradores	8	12,5	Servicio de TV por cable
	Ecuilibradores de línea	8	12,5	Servicio de TV por cable
	Grabadoras	8	12,5	Servicio de TV abierta o por cable
	Mezcladores de audio	8	12,5	Servicio de TV y radiodifusión
	Micrófonos	8	12,5	Servicio de TV y radiodifusión
	Modulador combinador	8	12,5	Servicio de TV y radiodifusión
	Programación local y/o propia	8	12,5	Servicio de TV MMDS
	Receptor / Decodificador	8	12,5	Servicio de TV abierta o por cable
	Spliters	8	12,5	Servicio de TV abierta o por cable
	Taps	8	12,5	Servicio de TV por cable
12.0	ACTIVOS COMPLEMENTARIOS			
	Cabinas Telefónicas	5	20,0	Telefonía Pública