

**ANEXO**  
**TABLA DE COEFICIENTES DE AMORTIZACIÓN**

**DIVISIÓN 0.**

AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA

**AGRUPACIÓN 01.**  
**PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**

	C.M.(1)	P.M.(2)
GRUPO 011. EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA		
1. Obras de acondicionamiento, riego y drenaje:		
a) Red de acequias y desagües de obras de fábrica .....	8	25
b) Red de distribución subterránea con tubería.....	6	34
c) Diques, albercas, depósitos elevados y estanques de evaporación .....	4	50
2. Maquinaria pesada para movimiento de tierras. Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 51.		
3. Máquinas y aperos para preparación del terreno:		
a) Subsoladoras, arados de todas clases y rodillos apisonantes.....	10	20
b) Despedregadoras, rotocultores y desbrozadoras.....	12	18
4. Máquinas abonadoras, sembradoras y carros pulverizadores .....	12	18
5. Maquinaria para selección y desinfección de semillas, espolvoreadores y pulverizadores con motor y equipos para tratamientos de plagas en general .....	15	14
6. Instalaciones y equipos de riego.....	10	20
7. Máquinas de recolección .....	12	18
8. Remolques .....	10	20
9. Tractores y sus accesorios .....	12	18
10. Restante maquinaria de las explotaciones agrarias no comprendidas en los anteriores.....	12	18
11. Útiles y aperos de labranza no especificados en los anteriores apartados .....	25	8
12. Instalaciones para cultivos protegidos:		
a) Estructura alambre y madera .....	15	14
b) Estructura alambre y hierro.....	12	18
c) Estructura de hierro y cristal o similar.....	8	25
13. Ganado vacuno, porcino, ovino y caprino .....	16	14

(1) Coeficiente lineal máximo. Porcentaje  
(2) Período máximo. Años

	C.M.	P.M.
14. Ganado equino y frutales no cítricos .....	8	25
15. Frutales cítricos y viñedos.....	4	50
16. Olivar .....	2	100
<b>GRUPO 012. MANIPULACIÓN Y ENVASADO DE FRUTOS, HORTALIZAS Y PLANTAS</b>		
1. Maquinaria e instalaciones de descarga, elevación y transporte interior, de preparación, descascarado, lavado, secado, encerado, cepillado, selección y calibrado.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones de empaquetado, empapelado, marcado, envasado, apilado y plegado.....	10	20
<b>GRUPO 013. DESECACIÓN DE FRUTOS, HORTALIZAS Y TUBÉRCULOS</b>		
1. Secaderos.....	7	30
2. Maquinaria e instalaciones de preparación, selección, lavado, secado mecánico y molienda .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones de envasado y empaquetado .....	10	20
<b>AGRUPACIÓN 02. EXPLOTACIONES INDUSTRIALES DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA-LECHERA</b>		
1. Molinos de piensos y maquinaria e instalaciones de preparación de alimentos .....	10	20
2. Instalaciones de distribución de alimentos, de puesta, registro, crianza y recría.....	12	18
3. Instalaciones incubadoras.....	10	20
4. Instalaciones de clasificación y pesaje .....	10	20
5. Segadoras-hileradoras.....	12	18
6. Tractores.....	12	18
7. Accesorios del tractor .....	12	18
8. Instalaciones de ordeño .....	15	14
<b>AGRUPACIÓN 03. PESCA</b>		
<b>GRUPO 031. PESCA MARÍTIMA CON BUQUES Y ALMADRABAS</b>		
1. Embarcaderos e instalaciones de carga y descarga.....	6	34
2. Buques de pesca .....	10	20

	C.M.	P.M.
3. Aparatos localizadores de pesca, detectores, telefonía, radiogoniómetros y radar .....	18	12
4. Aparejos de pesca .....	25	8
5. Maquinaria e instalaciones para la preparación y manipulado del pescado y sus derivados .....	12	18
GRUPO 032. EXPLOTACIONES CETÁREAS, OSTRÍCOLAS Y VIVEROS		
1. Instalaciones flotantes para criaderos .....	8	25
2. Compuertas y parrillas en viveros.....	10	20
3. Instalaciones para la preparación y manipulado de crustáceos y moluscos .....	12	18
4. Utensilios de arranque, cuerda de esparto y similares.....	25	8
GRUPO 033. SECADO, SALAZÓN Y AHUMADO DEL PESCADO		
1. Secaderos.....	7	30
2. Maquinaria e instalaciones de limpieza, preparación y primera elaboración del pescado .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones de desecación y ahumado .....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones de envasado, cierre, empaquetado y embalado.....	10	20

**DIVISIÓN 1. ENERGÍA Y AGUA**

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 11. EXTRACCIÓN, PREPARACIÓN, AGLOMERACIÓN DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS Y COQUERÍAS</b>		
GRUPO 111. MINAS A CIELO ABIERTO		
1. Terrenos dedicados exclusivamente a escombreras.....	4	50
2. Infraestructura y obras mineras especializadas.....	7	30
3. Excavadora de rodetes e instalaciones anexas.....	15	14
4. Apiladoras e instalaciones anexas.....	10	20
5. Cintas transportadoras.....	10	20
6. Maquinaria de mina: tractores orugas, excavadoras, palas y camiones de mina.....	20	10
7. Maquinaria para perforación y sondeo.....	30	8
8. Maquinaria e instalaciones auxiliares de minas.....	10	20
9. Autocamiones.....	20	10
GRUPO 112. MINAS SUBTERRÁNEAS		
1. Terrenos dedicados exclusivamente a escombreras.....	4	50
2. Infraestructura y obras mineras especializadas.....	7	30
3. Maquinaria e instalaciones auxiliares de minas.....	10	20
4. Maquinaria e instalaciones de compresión, trituración y clasificación.....	15	14
5. Instalaciones para relleno.....	12	18
6. Instalaciones de ventilación.....	12	18
7. Instalaciones de aire comprimido.....	12	18
8. Desagües de minas.....	12	18
9. Instalaciones de transporte sobre railes:		
a) Vías.....	7	30
b) Vagonetas, volquetes y demás elementos de carga.....	10	20
c) Equipos de tracción.....	8	25
10. Autocamiones.....	20	10

	C.M.	P.M.
<b>GRUPO 113. PLANTAS DE TRATAMIENTO, CONCENTRACIÓN Y DEPURACIÓN MINERALES</b>		
1. Terrenos dedicados exclusivamente a escombreras.....	4	50
2. Maquinaria e instalaciones para el transporte de mineral.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para separación y tratamiento primario.....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones de trituración, molienda y clasificación.....	15	14
5. Maquinaria e instalaciones auxiliares.....	10	20
6. Autocamiones.....	20	10
<b>AGRUPACIÓN 12. EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para trabajos de perforación:		
a) Sonda perforadora, bombas de expulsión, grupos motrices.....	12	18
b) Castillete-mástil.....	10	20
c) Varillaje de perforación.....	20	10
2. Maquinaria e instalaciones de extracción y producción.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones de flujo y redes colectoras.....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones de separación y tratamiento primario.....	12	18
5. Maquinaria e instalaciones de almacenamiento.....	10	20
6. Tanques y depósitos.....	8	25
7. Maquinaria e instalaciones de bombeo, medida, evacuación, de recuperación secundaria y terciaria e instalaciones anexas a las anteriores.....	10	20
8. Plataformas marinas.....	10	20
9. Buques de perforación y producción.....	10	20
10. Torre y subestructura.....	10	20
11. Instalaciones de transporte de hidrocarburos por canalización.....	10	20
<b>AGRUPACIÓN 13. REFINO DE PETRÓLEO</b>		
1. Unidades de destilación, craqueo y reformado.....	12	18
2. Unidades de desulfuración, polimerización, lubricantes, asfaltos y similares.....	12	18

	C.M.	P.M.
3. Calcinadores de coque .....	12	18
4. Unidades de tratamiento .....	12	18
5. Unidades de mezcla y dosificadores .....	10	20
6. Redes de distribución y transporte de fluidos .....	8	25
7. Unidades de bombeo .....	10	20
8. Unidades de almacenamiento .....	5	40
<b>AGRUPACIÓN 14. TRANSPORTE POR OLEODUCTO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS Y SU ALMACENAMIENTO</b>		
1. Instalaciones marítimas:		
a) Superestructura y pilotes .....	4	50
b) Equipos e instalaciones mecánicas .....	12	18
c) Líneas de conducción .....	8	25
2. Oleoductos:		
a) Líneas de conducción y su infraestructura .....	8	25
b) Estaciones de bombeo y terminales de recepción .....	10	20
3. Tanques de almacenamiento, sus cubetos de retención y su infraestructura .....	5	40
4. Equipos de bombeo en instalaciones de almacenamiento .....	10	20
5. Líneas de conducción de productos y de vapor para calentamiento de fueles en instalaciones de almacenamiento .....	8	25
6. Red de drenaje de tanques .....	4	50
7. Separadores de hidrocarburos, unidades de recuperación de vapores y otras instalaciones anticontaminantes .....	15	14
8. Cargaderos de camiones o vagones-cisterna:		
a) Equipos electrónicos para automatización o regulación del proceso de carga .....	15	14
b) Instalación y equipos para aditivación .....	12	18
c) Equipo mecánico y otro .....	12	18
9. Camiones para transporte de productos petrolíferos:		
a) Cabezas tractoras de tráilers .....	18	12
b) Semirremolques o cisternas de tráilers .....	12	18
c) Camiones-cisterna rígidos .....	15	14

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 15. PRODUCCIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS</b>		
<b>GRUPO 151. PRODUCCIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>		
1. Centrales hidráulicas, de bombeo y mixtas:		
- Obra civil.....	3	68
- Equipamiento electromecánico.....	5	40
2. Centrales térmicas.....	7	30
3. Centrales nucleares, incluidos los terrenos ocupados en la zona bajo control del explotador.....	5	40
4. Centrales eólicas.....	8	25
5. Centrales experimentales.....	10	20
6. Líneas de transporte.....	5	40
7. Subestaciones:		
a) Convencionales.....	5	40
b) Blindadas.....	3	68
8. Reparto y distribución.....	4	50
9. Aparatos de medida.....	7	30
10. Instalaciones de despacho de maniobra.....	10	20
11. Otras instalaciones técnicas.....	8	25
<b>GRUPO 152. PRODUCCIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS</b>		
1. Instalaciones de producción y regasificación:		
a) Instalaciones de carga y descarga.....	8	25
b) Depósitos de almacenamiento.....	5	40
c) Instalaciones de vaporización.....	10	20
d) Líneas de fabricación.....	12	18
2. Instalaciones de transporte y distribución:		
a) Redes de transporte y distribución.....	5	40
b) Estaciones de regulación y medida.....	5	40
c) Instalaciones de medida y control.....	12	18
d) Depósitos metálicos de distribución.....	8	25
e) Aparatos surtidores de gases licuados de petróleo.....	12	18
f) Reguladores de presión.....	10	20

**AGRUPACIÓN 16. CAPTACIÓN, DEPURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**

	C.M.	P.M.
1. Obras hidráulicas:		
- Obra civil .....	3	68
- Equipamiento electromecánico .....	5	40
2. Depósitos y tanques .....	4	50
3. Red de distribución .....	6	34
4. Instalaciones elevadoras .....	10	20
5. Instalaciones de filtraje .....	7	30
6. Instalaciones depuradoras por cloración .....	10	20
7. Instalaciones complementarias mecánicas y eléctricas .....	6	34

**DIVISIÓN 2. EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE MINERALES NO ENERGÉTICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA**

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 21. EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE MINERALES METÁLICOS</b>		
Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 11.		
<b>AGRUPACIÓN 22. PRODUCCIÓN Y PRIMERA TRANSFORMACIÓN DE METALES</b>		
1. Hornos altos, hornos de cok, hornos de acero y otras instalaciones análogas .....	10	20
2. Instalaciones fijas y trenes de laminación con sus elementos complementarios.....	10	20
3. Instalaciones de colada continua .....	10	20
4. Autocamiones .....	20	10
<b>AGRUPACIÓN 23. EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y ENERGÉTICOS</b>		
Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 11.		
<b>AGRUPACIÓN 24. INDUSTRIAS DE PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS</b>		
GRUPO 241. YACIMIENTOS Y CANTERAS		
1. Maquinaria e instalaciones para trabajos de cantera o yacimiento: draga, excavadora, palas mecánicas, tractores orugas, camiones de construcción y similares:		
a) Sobre neumáticos .....	15	14
b) Sobre orugas.....	18	12
2. Sondas, equipos de arrastre, cintas de transporte, elevadores, grúas y bombas aspirantes de arenas y gravas .....	12	18
3. Instalaciones de transporte aéreo en canteras o yacimientos .....	8	25
4. Instalaciones de transporte sobre raíles en canteras o yacimientos:		
a) Vías .....	7	30
b) Vagonetas, volquetes y demás elementos de carga .....	10	20
c) Equipos de tracción.....	8	25
5. Maquinaria e instalaciones de compresión, trituración, clasificación, secado, calcinado, enfriado, aserrado y corta .....	15	14

	C.M.	P.M.
6. Silos de construcción permanente .....	7	30
7. Maquinaria y equipos para envasado y expedición .....	10	20
<b>GRUPO 242. FABRICACIÓN DE CEMENTO, CALES, YESOS Y ESCAYOLAS</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para trabajos en cantera. Se aplicarán los coeficientes del grupo 241.		
2. Instalaciones de transporte de cantera a fábrica. Se aplicarán los coeficientes del grupo 241.		
3. Maquinaria e instalaciones de preparación, trituración y molienda .....	12	18
4. Hornos y sus anexos .....	10	20
5. Maquinaria e instalaciones mezcladoras, agitadoras, secadoras, de aspiración y similares .....	12	18
6. Instalaciones de:		
a) Silos .....	7	30
b) Tanques.....	5	40
7. Vehículos de transporte pesado .....	20	10
8. Excavadoras y palas mecánicas .....	12	18
<b>GRUPO 243. FABRICACIÓN DE DERIVADOS DEL CEMENTO Y MANUFACTURAS DE YESO</b>		
1. Maquinaria e instalaciones de preparación, triturado, tamizado y mezcla.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones prensadoras, inyectoras, vibradoras, centrifugadoras, moldeadoras, y pulimentadoras.....	12	18
<b>GRUPO 244. MANUFACTURAS DE PIEDRAS NATURALES, MÁRMOLES Y MOLIENDA DE PIEDRAS, TIERRAS Y ARENAS</b>		
1. Maquinaria e instalaciones excavadoras, palas mecánicas, de extracción, carga y transporte interno, trituración de piedra, tierras y arenas. Se aplicarán los coeficientes del grupo 241.		
2. Maquinaria e instalaciones de aserrado, fresado, cepillado y pulimentado de piedras y mármoles	12	18
<b>GRUPO 245. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para los trabajos y transporte interior en canteras y yacimientos. Se aplicarán los coeficientes del grupo 241.		
2. Maquinaria e instalaciones de transporte de cantera a fábrica. Se aplicarán los coeficientes del grupo 241.		

	C.M.	P.M.
3. Maquinaria e instalaciones trituradoras, tamizadoras, mezcladoras, centrifugadoras, amasadoras, pulverizadoras, dosificadoras, purificadoras, laminadoras, cortadoras, moldeadoras, prensadoras, y similares .....	12	18
4. Hornos y sus anexos .....	10	20
5. Maquinaria e instalaciones de esmaltado, vitrificado, pulido, decorado y acabado, de carga automática, secado, calentamiento de aire y acabado .....	12	18
6. Maquinaria e instalaciones de envasado, embalado y flejado .....	10	20
7. Cobertizos y tinglados para desecación .....	7	30
<b>GRUPO 246. FABRICACIÓN Y MANUFACTURA DE VIDRIO</b>		
1. Maquinaria e instalaciones de trituración, molienda, tamizado y mezclado .....	12	18
2. Hornos y sus anexos .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para la producción de vidrio plano, hueco, prensado, fibra de vidrio y lanas minerales .....	12	18
4. Maquinaria para la elaboración, tratamiento y manipulación de vidrio y productos de fibras y lanas minerales .....	10	20
5. Instalaciones de elaboración, manipulación y transformación de productos terminados .....	10	20
6. Maquinaria e instalaciones de empaquetado, envasado y flejado .....	10	20
7. Maquinaria e instalaciones de ensamblado de vidrio y otros materiales para construcción y automóviles .....	10	20
<b>AGRUPACIÓN 25. INDUSTRIAS QUÍMICAS Y FARMACEÚTICAS</b>		
1. Instalaciones de fabricación de ácidos inorgánicos .....	15	14
2. Instalaciones de electrólisis y electrosíntesis .....	15	14
3. Hornos reactores para síntesis inorgánicas .....	15	14
4. Hornos reactores para fusión .....	15	14
5. Instalaciones de síntesis orgánicas a altas presiones y/o temperaturas .....	15	14
6. Instalaciones de cloración, nitración y sulfonación .....	15	14
7. Otras instalaciones específicas y maquinaria operativa para procesos químicos: .....	12	18

	C.M.	P.M.
a) Instalaciones de fabricación de lejías.		
b) Instalaciones de fabricación de detergentes sintéticos.		
c) Instalaciones de fabricación de explosivos y pólvoras.		
d) Instalaciones de fermentación.		
e) Instalaciones de pirogenación.		
f) Hornos, calderas y tostaderos y secaderos con calefacción directa o indirecta.		
g) Instalaciones de síntesis.		
h) Instalaciones de fabricación de colorantes y lacas.		
i) Hornos de fabricación de pigmentos y colorantes.		
j) Calderas de reactores de fabricación de barnices.		
k) Instalaciones para las demás reacciones.		
8. Instalaciones de destilación y rectificación .....	12	18
9. Concentradores, evaporadores, extractores y cristalizadores .....	12	18
10. Mezcladores cerrados y abiertos operativos con negro de carbono y productos abrasivos en la industria del caucho .....	12	18
11. Unidades de almacenamiento.....	5	40
12. Instalaciones de fabricación de detonadores encendedores, pistones, mechas y similares.....	12	18
13. Instalaciones de fabricación y carga cartuchos de caza .....	12	18
14. Instalaciones de calandrado, impregnación, compresión, inyección, soplado, inyección-soplado, expansión, espumación, termoconformado, enrollamiento de filamentos, extrusión y colada.....	12	18
15. Instalaciones de papel carbón, engomado y similares .....	12	18
16. Instalaciones específicas para transformaciones físicas o trabajos mecánicos: .....	10	20
a) Instalaciones de mezcla, trituración, molienda y amasado.		
b) Instalaciones de confección de artículos de pirotecnia.		
c) Instalación de fabricación de cerillas fosfóricas.		
d) Instalaciones de regeneración de materias plásticas.		
e) Instalaciones de precipitación, lavado, filtración y secaderos para pigmentos.		
f) Mezcladores, empastadoras y molinos para pigmentos pinturas y tintas.		
g) Instalaciones de tratamiento de aceite de pescado y la preparación de lanolina, suitina, estearina y grasas animales.		
h) Instalaciones de fusión de grasa y ceras.		
17. Maquinaria e instalaciones de dosificación, envasado y cierre.....	10	20

**DIVISIÓN 3. INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE LOS METALES**

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 31. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS (EXCEPTO MATERIAL DE TRANSPORTE)</b>		
1. Instalaciones para fundición y forja, fraguas y cubilotes.....	10	20
2. Instalaciones para tratamientos térmicos y revestimientos metálicos .....	12	18
3. Máquinas herramientas, máquinas de cortar, doblar y curvar chapa y barras y máquinas que producen deformaciones sin corte ni arranque .....	12	18
4. Hornos, estufas y calderas .....	10	20
5. Compresores y equipos auxiliares .....	12	18
6. Prensas y equipos auxiliares .....	12	18
7. Equipos de soldadura y aparellaje.....	15	14
<b>AGRUPACIÓN 32. CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y MATERIAL ELÉCTRICO</b>		
Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 31.		
<b>AGRUPACIÓN 33. FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO</b>		
1. Equipos de fuerza e instalaciones de energía.....	10	20
2. Instalaciones de transmisiones .....	12	18
3. Instalaciones y equipos de conmutación analógica y digital .....	12	18
4. Cabinas y centralitas .....	12	18
5. Sistemas de alimentación ininterrumpida.....	25	8
6. Equipos de prueba .....	25	8
7. Procesadores de comunicaciones .....	12	18
<b>AGRUPACIÓN 34. CONSTRUCCIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES Y SUS PIEZAS DE REPUESTO</b>		
1. Pistas de ensayo y prueba (excluido el terreno) .....	7	30
2. Superficies de almacenamiento sin cubrir (excluido el terreno) .....	5	40
3. Instalaciones para fundición y forja, fraguas y cubilotes.....	10	20

	C.M.	P.M.
4. Instalaciones para tratamientos térmicos y revestimientos metálicos .....	12	18
5. Líneas de embutición, corte, conformación, soldadura y mecanizado.....	15	14
6. Maquinaria e instalaciones para aplicación y preparación de pinturas .....	12	18
7. Transportadores y sistemas de alimentación y evacuación de piezas .....	12	18
8. Contenedores de transporte interno .....	15	14
9. Maquinaria y equipos de bancos de ensayo y aparatos de medida .....	15	14
10. Útiles y herramientas, moldes y matrices y maquetas de control.....	33	6
<b>AGRUPACIÓN 35. CONSTRUCCIÓN AERONÁUTICA Y NAVAL, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BUQUES Y AERONAVES</b>		
1. Instalaciones industriales fijas de procesos productivos: Calderas, hornos, autoclaves, estufas depuradoras y similares.....	10	20
2. Instalaciones industriales de procesos de tratamientos superficiales: Baños, fresado químico, chorreado .....	12	18
3. Máquinas de mecanizado.....	12	18
4. Instalaciones de montaje: gradas, calibres y similares.....	10	20
5. Equipos de inspección no destructiva .....	15	14
6. Instalaciones y equipos para ensayos de homologación .....	25	8
7. Aeronaves en demostración.....	18	12
<b>AGRUPACIÓN 36. CONSTRUCCIÓN DE OTRO MATERIAL DE TRANSPORTE</b>		
Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 35.		
<b>AGRUPACIÓN 37. FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN ÓPTICA Y SIMILARES</b>		
1. Prensas, trefiladoras y bombos de pulimentar .....	12	18
2. Configuradoras de cercos y soldadores .....	12	18
3. Fresadoras, taladradoras, maquinaria de recubrimiento y electroerosión .....	12	18
4. Hornos, estufas y calderas .....	10	20

	C.M.	P.M.
5. Debastadoras, pulidoras, biseladoras y similares.....	12	18

**DIVISIÓN 4. OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 41. INDUSTRIAS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS</b>		
GRUPO 411. INDUSTRIAS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
1. Recintos frigoríficos .....	8	25
2. Maquinaria e instalaciones de recepción:		
a) Equipos de registro y medición .....	12	18
b) Depósitos y tanques.....	7	30
c) Extracción, separación, selección, cribado, cernido, colado, desodorización, disolución, granulación, prepurificación, purificación, destilación, lavado, secado, escurrido, filtrado, limpiado y asimilados .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones de producción:		
a) Moldeado, cortado, triturado, prensado, machacado, molido, pelado y picado .....	12	18
b) Desdoblamiento, hidrogenado, enriquecido, refinado, pulverizado, desecado, inyectado, vaporizado y fermentado .....	12	18
c) Tratamiento por aire, frío industrial .....	12	18
d) Cocción, cremación, freiduría, esterilización, pasteurización, tostado, concentración, centrifugado y cortado .....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones de envasado .....	10	20
5. Envases y embalajes para la distribución .....	20	10
6. Arcones frigoríficos móviles, máquinas expendedoras y otros equipos móviles de venta.....	20	10
7. Maquinaria e instalaciones de cocina .....	18	12
GRUPO 412. INDUSTRIAS DE BEBIDAS		
1. Bodegas y cavas.....	3	68
2. Recintos frigoríficos .....	8	25
3. Maquinaria e instalaciones de recepción:		
a) Equipos de registros y medición.....	12	18
b) Depósitos y tanques.....	7	30
c) Separación, selección, clasificación, colado, desodorización, disolución, purificación, lavado, escurrido, filtrado, limpiado y asimilados.....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones de elaboración: molienda, triturado, mezclado, macerado, prensado, gaseado, tratamiento, trasiego, bombeo, centrifugado, manipulado, refrigerado, cocción, fermentación, destilación, rectificación y pasteurizado .....	12	18
5. Maquinaria e instalaciones de embotellado.....	10	20
6. Envases y embalajes para la distribución .....	20	10

	C.M.	P.M.
7. Arcones frigoríficos móviles, máquinas expendedoras y otros equipos móviles de venta.....	20	10
<b>AGRUPACIÓN 42. TABACO</b>		
1. Secaderos.....	7	30
2. Maquinaria e instalaciones de recepción, transporte interior, secado, corte, tamizado, centrifugado, vacío, vaporización, mezcla, despalillado .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones de elaboración y envasado .....	12	18
<b>AGRUPACIÓN 43. INDUSTRIA TEXTIL</b>		
GRUPO 431. ALGODÓN Y SUS MEZCLAS		
1. Maquinaria e instalaciones para desmontado mecánico.....	10	20
2. Maquinaria e instalaciones para la hilatura y su preparación.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para el tejido y su preparación .....	12	18
GRUPO 432. LANA Y SUS MEZCLAS		
1. Maquinaria e instalaciones para la preparación de la fibra:		
a) Depuración de impurezas vegetales mediante tratamientos ácidos .....	12	18
b) Lavado y peinado .....	10	20
c) Vareo, ahuecado y limpieza de la lana de la colchonería y similares.....	10	20
2. Maquinaria e instalaciones para la hilatura y la preparación.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para el tejido y su preparación .....	12	18
4. Instalaciones auxiliares propias de la actividad.....	12	18
GRUPO 433. SEDA NATURAL Y SUS MEZCLAS		
1. Maquinaria e instalaciones para obtención de la fibra .....	10	20
2. Maquinaria e instalaciones para el torcido y su preparación.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para el tejido y su preparación .....	12	18
GRUPO 434. FIBRAS ARTIFICIALES		
1. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de pastas celulósicas .....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de fibras celulósicas.....	12	18

	C.M.	P.M.
3. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de fibras sintéticas.....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones para la hilatura o torcido y su preparación.....	12	18
5. Maquinaria e instalaciones para tejido y su preparación.....	12	18
<b>GRUPO 435. FIBRAS DURAS</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para la preparación de las fibras: Agramado, cocido, batamado, rastrillado y similares .....	10	20
2. Maquinaria e instalaciones para la hilatura y torcido .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para la cordelería, trenzado y similares.....	10	20
4. Maquinaria e instalaciones para tejidos de lino y mezclas .....	12	18
5. Maquinaria e instalaciones de tejidos para sacos y arpilleras .....	12	18
6. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de esteras, capachos y similares .....	12	18
<b>GRUPO 436. FIBRAS DE RECUPERACIÓN</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para el deshilachado de trapos .....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones para la hilatura y su preparación.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para el tejido y su preparación .....	12	18
<b>GRUPO 437. GÉNEROS DE PUNTO</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de tejidos de punto por trama .....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de tejidos de punto por urdimbre.....	15	14
3. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de prendas interiores .....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de prendas exteriores.....	12	18
5. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de medias .....	15	14
6. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de calcetines .....	15	14
<b>GRUPO 438. HILOS DE COSER Y PARA LABORES</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de hilos de coser y labores.....	10	20
2. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de tejidos elásticos .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de cintas, galones y pasamanería.....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de tules, blondas, visillos y similares.....	12	18

	C.M.	P.M.
5. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de fieltros.....	12	18
6. Maquinaria e instalaciones para la fabricación de redes, hijuelas y similares .....	12	18
<b>GRUPO 439. ACABADORES, ESTAMPADORES Y TINTOREROS</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para el blanqueo, tintes, aprestos y acabados.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones para estampados.....	12	18
<b>GRUPO 4310. CONFECCIÓN</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para la confección de prendas para el vestido.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones para la confección de ropas de equipamiento de casa, hostelería, hospitales, residencias, transportes.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para la confección de productos industriales.....	12	18
<b>AGRUPACIÓN 44. INDUSTRIA DEL CUERO</b>		
<b>GRUPO 441. PREPARACIÓN, CURTIDO Y ACABADO DE PIELS</b>		
1. Depósitos y conducciones de productos químicos y de agua caliente y vapor.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones de preparación, tratamiento curtido y terminado .....	12	18
<b>GRUPO 442. MANUFACTURA DE CUERO Y MARROQUINERÍA</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para el preparado de estuchería y marroquinería .....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones en talleres mecánicos y de barnizado y terminado .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones en talleres de carpintería .....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones en talleres de fabricación de artículos de viaje.....	12	18
<b>AGRUPACIÓN 45. INDUSTRIAS DEL CALZADO</b>		
<b>GRUPO 451. FABRICACIÓN DE CALZADO</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para la preparación de cueros y otros materiales, elaboración y terminado.....	12	18
2. Máquinas para medir pieles, ojetear, apomazar, cortar y marcar suelas y prensas de pegar .....	12	18
3. Troqueles, hormas y patrones .....	25	8

	C.M.	P.M.
<b>GRUPO 452. TALLERES DE GUANTERÍA</b>		
1. Maquinaria e instalaciones de troquelado, raspado, planchado, cosido, perforado, bordado y demás operaciones complementarias.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones para la preparación de cueros y otros materiales .....	12	18
<b>GRUPO 453. MANUFACTURA DE PELETERÍA</b>		
1. Maquinaria e instalaciones para la preparación de pieles, cardado, cortado, planchado y cepillado	12	18
2. Depósitos y tinas para el teñido y curtido de pieles.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para el lavado, centrifugado y secado de pieles .....	12	18
4. Máquinas de coser, igualar y terminar pieles .....	12	18
5. Maquinaria para la confección de prendas de vestir en piel y cuero.....	12	18
<b>AGRUPACIÓN 46. INDUSTRIAS DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLES DE MADERA</b>		
<b>GRUPO 461. ASERRADO Y PREPARACIÓN INDUSTRIAL DE LA MADERA</b>		
1. Silos y construcciones especiales .....	7	30
2. Maquinaria e instalaciones de arrastre, elevación y carga en montes.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones de tronzado, descortezado y aserrado .....	12	18
4. Instalaciones de desecación por vapor de aire caliente y de impregnación.....	12	18
5. Maquinaria e instalaciones de elaboración y tratamiento de la madera en fábrica .....	12	18
6. Autocamiones .....	20	10
<b>GRUPO 462. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS SEMIELABORADOS DE MADERA</b>		
1. Silos y construcciones especiales .....	7	30
2. Maquinaria e instalaciones de preparación, desarrollo, triturado, viruteado, molienda, tamizado, mezcla, desfigrado, astillado, aglutinado, aserrado y cortado.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones de desecación, encolado, ensamblado, de corte, canteado y terminación de chapas y tableros.....	12	18
<b>GRUPO 463. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CORCHO</b>		
1. Silos y construcciones especiales .....	7	30

	C.M.	P.M.
2. Instalaciones de agua, vapor y eléctricas, calderas abiertas de cocción y cintas de inmersión, transportadores de materia prima, gránulos y polvos; quemadores y hornos para curado de aglomerados .....	12	18
3. Instalaciones completas para fabricación de aglomerado negro:		
a) En procesos de cocción y generación de vapor.....	15	14
b) En procesos de fuego semidirecto .....	12	18
4. Maquinaria para la elaboración y tratamiento del corcho en planchas, trituración, aglomerado, discos, tapones y lana de corcho .....	12	18
<b>GRUPO 464. FABRICACIÓN DEL MUEBLE DE MADERA Y ARTÍCULOS DE JUNCO Y CAÑA Y CESTERÍA</b>		
1. Silos y construcciones especiales .....	7	30
2. Instalaciones de vapor, calderas y recipientes para hervir .....	12	18
3. Máquinas de corte, de deformar, de ensamblar y revestir superficies, de tratamiento de la madera y similares .....	12	18
<b>AGRUPACIÓN 47. INDUSTRIAS DEL PAPEL Y ARTES GRÁFICAS</b>		
<b>GRUPO 471. INDUSTRIAS DEL PAPEL Y FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PAPEL</b>		
1. Fabricación de pasta papelera:		
a) Depósitos de preparación de la pasta.....	7	30
b) Maquinaria e instalaciones de manipulación de las materias primas .....	10	20
c) Maquinaria e instalaciones de producción: equipos de trituración y desfibrado, de cocción, de tratamiento de fibras, de destintado, de blanqueo e instalaciones de recuperación de productos químicos.....	12	18
d) Equipos secapastas y prensapastas .....	10	20
2. Fabricación de papel y cartón:		
a) Depósitos.....	7	30
b) Maquinaria e instalaciones de preparación de pasta.....	10	20
c) Maquinaria e instalaciones de fabricación de papel y cartón y equipos auxiliares.....	12	18
d) Maquinaria e instalaciones de transformación, recubrimiento y acabado de papel y cartón .....	10	20
3. Fabricación de cartón ondulado:		
a) Depósitos.....	7	30
b) Maquinaria e instalaciones de ondulación .....	12	18
4. Maquinaria y equipos para manipulados de papel y cartón.....	12	18
<b>GRUPO 472. ARTES GRÁFICAS</b>		
1. Maquinaria y equipos de preimpresión .....	15	14

	C.M.	P.M.
2. Maquinaria, elementos e instalaciones para la impresión en tipografía:		
a) Máquinas de componer .....	10	20
b) Matrices de máquinas de componer .....	20	10
c) Prensas de tipografía rápidas y de rodillo .....	12	18
d) Otras prensas de tipografía .....	10	20
e) Metales y aleaciones para la fundición de caracteres de imprenta y similares .....	20	10
f) Otros aparatos y máquinas auxiliares .....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones para la impresión en huecograbado:		
a) Instalaciones de grabado de cilindros .....	15	14
b) Rotativas de imprimir en huecograbado .....	12	18
c) Otros aparatos y máquinas auxiliares .....	12	18
4. Maquinaria e instalaciones para la impresión en offset:		
a) Lámparas de arco voltaico, moldes de copia y mesas de montaje .....	15	14
b) Máquinas de arco voltaico para offset de paso rápido, pantógrafos e instalaciones de lavado, de rodillo y secado .....	15	14
c) Máquinas de arco voltaico para offset de paso lento, reproductores, prensas de todo tipo, rotativas de offset y centrifugadoras .....	12	18
d) Otros aparatos y máquinas auxiliares .....	12	18
5. Maquinaria y equipos para la impresión en serigrafía y tampografía .....	12	18
6. Maquinaria y equipos para la impresión por flexografía .....	12	18
7. Maquinaria y equipos de impresión por láser .....	15	14
8. Maquinaria y equipos de impresión por otros sistemas .....	12	18
9. Máquinas para plegar, coser, encuadernar, guillotinar, aglutinar recortes y enfardar .....	12	18
10. Máquinas para empaquetado, flejado, retractilado y otras operaciones auxiliares .....	12	18
11. Otras máquinas e instalaciones empleadas en encuadernación y acabado con procedimientos no convencionales .....	10	20
<b>AGRUPACIÓN 48. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN DEL CAUCHO Y MATERIAS PLÁSTICAS</b>		
1. Instalaciones de polimerización y condensación .....	12	18
2. Instalaciones de regeneración de materias plásticas .....	10	20
3. Instalaciones de calandrado, impregnación, compresión, extrusión y colada .....	12	18

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 49. OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>		
GRUPO 491. FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MÚSICA, FABRICACIÓN DE DISCOS Y AFINES		
1. Maquinaria e instalaciones de producción. Se aplicarán los coeficientes del Grupo 493.		
2. Maquinaria e instalaciones de sonido, grabación y control .....	12	18
3. Matrices para discos .....	33	6
GRUPO 492. FABRICACIÓN DE MATERIAL SENSIBLE FOTOGRÁFICO		
1. Instalaciones de emulsionado .....	12	18
2. Instalaciones de envasado, empaquetado y cierre .....	10	20
GRUPO 493. FABRICACIÓN DE JUEGOS, JUGUETES Y ARTÍCULOS DE DEPORTE (EXCEPTO CALZADO DEPORTIVO)		
1. Máquinas de cortar y coser, manuales y eléctricas, para el trabajo del tejido y el cuero. Se aplicarán los coeficientes del Grupo 4310.		
2. Máquinas y hornos para el trabajo del cartón .....	10	20
3. Máquinas moldeadoras de termoplásticos .....	12	18
4. Máquinas, prensas y estampadoras para el trabajo en chapa metálica .....	12	18
5. Máquinas para el corte, fresado, torneado, prensado, encolado, pulido y terminado para el trabajo en madera .....	12	18
6. Instalaciones de pintura, secado, inyección de color, terminado y montaje .....	10	20
7. Matrices y moldes para fabricación de juguetes .....	33	6
GRUPO 494. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DIVERSAS		
1. Máquinas moldeadoras, de corte, fresado, torneado, prensado y estampado .....	12	18
2. Instalaciones de secado e inyección .....	10	20

**DIVISIÓN 5. CONSTRUCCIÓN**

**AGRUPACIÓN 51. CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE OBRAS EN GENERAL**

	C.M.	P.M.
1. Cobertizos, barracones, depósitos y almacenes:		
a) Permanentes .....	7	30
b) Temporales a pie de obra .....	20	10
2. Maquinaria flotante para trabajos marítimos y fluviales:		
a) Dragas, elevadores de succión, remolcadores, cabrias, ganguiles, dracazas, pontonas, diques flotantes .....	8	25
b) Motores y equipos auxiliares .....	12	18
3. Maquinaria y elementos de hinca y pantallas.....	12	18
4. Maquinaria, instalaciones y vehículos para trabajos de excavación, movimiento, carga de piedras y tierras para la explanación de terrenos:		
a) Sobre neumáticos .....	15	14
b) Sobre orugas.....	18	12
5. Maquinaria e instalaciones para fabricación de morteros y hormigones .....	12	18
6. Maquinaria e instalaciones de trituración, molienda, lavado y cribado de áridos .....	15	14
7. Unidades completas de preparación de mezclas, aglomerados y similares, para pavimentaciones y riegos asfálticos o similares .....	15	14
8. Maquinaria para compactado y apisonado.....	12	18
9. Maquinaria de elevación y transportadores continuos.....	12	18
10. Maquinaria e instalaciones de aire comprimido y de bombeo.....	12	18
11. Maquinaria para trabajar el hierro y la madera .....	12	18
12. Maquinaria para perforación y sondeo .....	20	10
13. Aparatos y material de topografía y laboratorio .....	15	14
14. Maquinaria y elementos para suministro y transformación de la energía.....	12	18
15. Maquinaria para trabajos en vía férrea .....	12	18
16. Maquinaria e instalaciones, incluidos equipos de locomoción, para la construcción de túneles .....	15	14
17. Autocamiones .....	20	10
18. Martillos y herramientas neumáticas .....	30	8
19. Maquinaria con potencia hasta 25 Kw y sus accesorios .....	25	8
20. Encofrados, cimbras y similares .....	25	8

**DIVISIÓN 6. COMERCIO, HOSTELERÍA Y RESTAURANTE. REPARACIONES**

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 61. COMERCIO</b>		
1. Decoración en general (excluido mobiliario).....	18	12
2. Instalaciones de escaparates y estanterías, vitrinas y mostradores .....	12	18
3. Instalaciones exteriores y portadas.....	15	14
4. Instalaciones luminosas y rótulos en general:		
a) En interiores .....	15	14
b) En exteriores .....	20	10
5. Sistemas de cédula eléctrica en puertas y alarmas.....	15	14
6. Maniqués decorativos .....	30	8
7. Cabinas y probadores.....	2	18
8. Máquinas de venta automática .....	20	10
<b>AGRUPACIÓN 62. HOSTELERÍA, RESTAURANTES Y CAFÉS</b>		
1. Decoración de interiores (excluido mobiliario).....	18	12
2. Maquinaria e instalaciones de lavandería, centrifugado y secado.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones sanitarias, de cocina, planchado y lavavajillas.....	15	14
4. Instalaciones de vitrinas y estanterías, mostradores, cafeteras, asadores, freidoras y demás electrodomésticos de habitaciones.....	15	14
5. Mobiliario de habitaciones, salones, salas, despachos, comedores y otras dependencias (excluidos los muebles, tapices, cuadros y objetos antiguos, de arte o alto valor).....	10	20
6. Lencería en general, vajilla y cubertería .....	25	8
7. Cristalería en general.....	50	4
8. Instalaciones deportivas y de recreo.....	8	25
<b>AGRUPACIÓN 63. VENTA DE GASOLINA Y LUBRICANTES EN ESTACIONES DE SERVICIO</b>		
1. Depósitos subterráneos .....	6	34
2. Aparatos surtidores de carburantes.....	12	18
3. Instalaciones luminosas exteriores y rótulos en general.....	20	10

	C.M.	P.M.
4. Aparatos de lavado automático .....	12	18
5. Instalaciones auxiliares .....	10	20
<b>AGRUPACIÓN 64. TALLERES DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS DE TRANSPORTE, DE APARATOS ELÉCTRICOS Y, EN GENERAL, DE REPARACIONES METÁLICAS O MECÁNICAS</b>		
1. Máquinas herramientas, máquinas de cortar, doblar y curvar chapas y barras, máquinas que producen deformación sin corte ni arranque.....	12	18
2. Instalaciones para fundición y forja, fraguas y cubilotes.....	10	20
3. Prensas.....	12	18
4. Equipos de soldadura .....	15	14
5. Motores, bombas y similares .....	10	20

**DIVISIÓN 7. TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

**AGRUPACIÓN 71. TRANSPORTE POR FERROCARRIL**

GRUPO 711. TRANSPORTE POR FERROCARRIL DE SUPERFICIE

	C.M.	P.M.
1. Túneles y explanaciones .....	2	100
2. Infraestructura de vía y puentes.....	3	68
3. Redes de tuberías y canalizaciones subterráneas .....	5	40
4. Líneas de alta tensión, instalaciones cambio de ejes.....	5	40
5. Centros transformación, energía e instalaciones alumbrado exterior .....	8	25
6. Subestaciones eléctricas fijas y móviles e instalaciones seguridad.....	8	25
7. Vías, cambios y desvíos.....	7	30
8. Sistemas de protección, pasos a nivel, telemandos, cronometría, catenaria, postes, conjuntos y sustentadores .....	10	20
9. Tren tierra. Equipos múltiples telefónicos y de datos. Comunicaciones: Cables, centrales y equipos telefónicos .....	10	20
10. Catenaria, hilo de contacto .....	10	20
11. Megafonía, teleindicadores, centros de mensajes y teletipos .....	12	18
12. Locomotoras diésel, eléctricas y quitanieves.....	8	25
13. Autopropulsados diésel y eléctricos.....	8	25
14. Piezas parque material rodante .....	10	20
15. Locomotoras, autopropulsados y piezas parque AVE .....	10	20
16. Maquinaria mantenimiento vía.....	10	20
17. Coches y vagones mercancías .....	8	25
18. Vehículos de transporte especial de vía.....	8	25

GRUPO 712. TRANSPORTE POR FERROCARRIL SUBTERRÁNEO

1. Construcciones civiles .....	2	100
2. Vía .....	10	20
3. Subestaciones eléctricas .....	8	25
4. Instalaciones eléctricas y de contacto.....	10	20
5. Instalaciones generales de comunicación, señalización y telemando .....	10	20

	C.M.	P.M.
6. Vagones autopropulsados.....	8	25
7. Maquinaria e instalaciones en talleres de reparación y mantenimiento. Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 64.		
<b>AGRUPACIÓN 72. OTROS TRANSPORTES TERRESTRES</b>		
<b>GRUPO 721. TRANSPORTE DE VIAJEROS</b>		
1. Autobuses de servicio público:		
a) Internacional.....	22	10
b) Interurbano, urbano y suburbano.....	18	12
2. Vehículos automóviles de servicio público.....	22	10
3. Furgonetas, motocicletas, bicicletas y vehículos de reparto, taller y apoyo en carretera.....	16	14
4. Maquinaria e instalaciones en talleres, almacenes, estaciones y cocheras. Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 64.		
5. Decoración interior de vehículos.....	22	10
6. Equipos de comunicaciones y televisión de vehículos.....	22	10
7. Máquinas expendedoras-canceladoras de billetes.....	15	14
<b>GRUPO 722. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS</b>		
1. Equipos de comunicación.....	22	10
2. Autocamiones de servicio público:		
a) Ámbito nacional e internacional.....	22	10
b) Ámbito comarcal y autonómico.....	18	12
c) Ámbito local.....	16	14
d) Empresas de mudanzas.....	18	12
3. Tractores industriales.....	18	12
4. Furgonetas, vehículos comerciales y camiones ligeros de carga inferior a cuatro toneladas.....	16	14
5. Remolques.....	12	18
6. Maquinaria e instalaciones en talleres, almacenes, estaciones y cocheras. Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 64.		
<b>GRUPO 723. OTROS TRANSPORTES: TRANVÍAS, FUNICULARES Y TROLEBUSES</b>		
1. Construcciones civiles.....	2	100

	C.M.	P.M.
2. Instalaciones y líneas eléctricas, señalización y contacto.....	10	20
3. Instalaciones de telecomunicación, telemando y distribución de combustible.....	10	20
4. Material motor y remolcador eléctrico.....	10	20
5. Remolques, vagones y jardineras para transportes de personas y mercancías.....	8	25
6. Trolebuses.....	16	14
7. Material auxiliar de carga y descarga de mercancías.....	8	25
8. Maquinaria e instalaciones en talleres de reparación y mantenimiento. Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 64.		
<b>GRUPO 724. TRANSPORTES AÉREOS POR CABLES Y TELESILLAS</b>		
1. Edificios de estaciones en valle.....	3	68
2. Edificios de estaciones en montaña.....	4	50
3. Edificios de estaciones situados en alturas superiores a 1.500 metros.....	5	40
4. Construcciones de aparcamiento, vías de acceso y lugares de partida de viajeros, carga y descarga.....	6	34
5. Estructura de pilares, puntales y basamento en general.....	8	25
6. Cables sustentadores.....	12	18
7. Cables de tracción:		
a) En telesquís.....	20	10
b) En los demás casos.....	15	14
8. Instalaciones de seguridad, de suministro de energía eléctrica o diésel, cabinas y sillas, vagonetas y recipientes.....	10	20
<b>AGRUPACIÓN 73. TRANSPORTE MARÍTIMO Y POR VÍAS NAVEGABLES INTERIORES</b>		
1. Naves con casco de acero:		
a) Buques de pasaje y carga.....	10	20
b) Cableros.....	8	25
c) Remolcadores, grúas flotantes, dragas, gánguiles, romperrocas, barcazas y naves destinadas al tráfico interior de puertos.....	10	20
2. Maquinaria e instalaciones fijas en puertos.....	10	20
3. Elementos propios de la actividad de hostelería y restauración en buques. Se aplicarán los coeficientes de la Agrupación 62.		

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 74. TRANSPORTES AÉREO</b>		
1. Aeronaves de gran radio de acción.....	10	20
2. Aeronaves de mediano radio de acción:		
a) Con motor a reacción.....	11	18
b) Con motor a turbo-hélice .....	14	15
3. Aeronaves de pequeño radio de acción.....	15	14
4. Aparatos simuladores de vuelo para el entrenamiento de tripulaciones. Se aplicarán los coeficientes señalados para las aeronaves correspondientes.		
5. Accesorios para aviones:		
a) De gran radio de acción .....	15	14
b) De pequeño y mediano radio de acción.....	20	10
6. Útiles auxiliares en aeropuertos:		
a) Climatizadores y grupos generadores y compresores para puesta en marcha de aviones.....	12	18
b) Escaleras para pasaje y equipos de pista para el transporte y manipulación de la carga y demás útiles empleados en el avituallamiento de los aviones.....	10	20
7. Maquinaria e instalaciones de talleres de reparación y revisión .....	12	18
8. Útiles de mayordomía a bordo.....	30	8
<b>AGRUPACIÓN 75. EXPLOTACIÓN DE AUTOPISTAS, CARRETERAS, PUENTES Y TÚNELES DE PEAJE</b>		
1. Firmes:		
a) Capa rodadura .....	6	34
b) Resto firme.....	2	100
2. Instalaciones en túneles: iluminación, ventilación y comunicaciones.....	15	14
3. Instalaciones eléctricas y de iluminación .....	8	25
4. Maquinaria e instalaciones de peaje.....	12	18
5. Señalización:		
a) Vertical.....	12	18
b) Horizontal.....	20	10

	C.M.	P.M.
6. Vehículos, grúas y otros elementos de transporte.....	16	14
<b>AGRUPACIÓN 76. COMUNICACIONES</b>		
<b>GRUPO 761. COMUNICACIONES TELEGRÁFICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS SOBRE SISTEMAS DE CABLES</b>		
1. Infraestructura terrestre:		
a) Canalizaciones .....	5	40
b) Resto infraestructura .....	3	68
2. Instalaciones técnicas de:		
a) Suministros de energía .....	8	25
b) Transmisión .....	12	18
c) Radio .....	10	20
d) Conmutación analógica y digital .....	12	18
e) Conmutación de paquetes .....	15	14
3. Red filar.....	8	25
4. Cables .....	7	30
5. Instalaciones de abonados:		
a) Red.....	10	20
b) Equipos terminales.....	15	14
c) Centralitas .....	12	18
6. Otras instalaciones:		
a) Cabinas.....	12	18
b) Equipos de medida y control.....	20	10
c) Telefonía celular .....	15	14
<b>GRUPO 762. RADIOCOMUNICACIONES, SISTEMAS DE RADIODIFUSIÓN Y TELEVISIÓN</b>		
1. Infraestructura terrestre.....	3	68
2. Instalaciones técnicas de:		
a) Suministro energía .....	7	30
b) Radiotelegráficas y radiotelefónicas.....	10	20
c) Radiodifusión y televisión .....	15	14
3. Equipo móvil de radiodifusión y televisión.....	18	12
4. Equipo de medida y control.....	18	12

	C.M.	P.M.
GRUPO 763.MEDIOS AUDIOVISUALES DE MULTIVISIÓN Y MULTIMEDIA, VIDEOPROYECCIÓN Y TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA		
1. Videocámaras, videoproyectores, mezcladores, generadores de efectos digitales, digitalizadores, muros electrónicos de video y generadores de caracteres .....	25	8
2. Equipos de control para multivisión y multimedia, proyectores de diapositivas electrónicos, retroproyectores y pantallas de multivisión frontales y de retroproyección .....	20	10
3. Magnetoscopios, monitores, equipos de traducción simultánea sin hilos, mesas de mezclas, intercomunicación, etapas de potencia y amplificadores y controladores de edición .....	20	10
4. Magnetoscopios multipista y audiovisuales, portables y estacionarios, equipos de medida, generadores de sincronismo y códigos de tiempo y distribuidores de señal .....	20	10
5. Trípodes, equipos de iluminación de vídeo, mangueras de vídeo-audio y mangueras de cámara ....	18	12

**DIVISIÓN 8. INSTITUCIONES FINANCIERAS, SEGUROS, SERVICIOS  
PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y ALQUILERES**

**AGRUPACIÓN 81. INSTITUCIONES FINANCIERAS, SEGUROS,  
SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y ALQUILERES**

	C.M.	P.M.
1. Equipos de contabilidad, de estadística y de cálculo .....	12	18
2. Instalaciones de seguridad y prevención de atracos.....	12	18
3. Cajeros automáticos para atención al público .....	25	8

**DIVISIÓN 9. OTROS SERVICIOS**

	C.M.	P.M.
<b>AGRUPACIÓN 91. SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE VÍAS PÚBLICAS, LIMPIEZA Y SIMILARES</b>		
1. Vehículos de recogida de basura urbana .....	18	12
2. Vehículos de limpieza urbana.....	18	12
3. Mobiliario urbano:		
a) Carritos, papeleras y cubos metálicos .....	25	8
b) Contenedores .....	18	12
4. Maquinaria vertederos: compactadores, palas cargadoras, lavacontenedores.....	14	15
<b>AGRUPACIÓN 92. SANIDAD Y SERVICIOS VETERINARIOS</b>		
1. Instalaciones de agua, electricidad, acondicionamiento de aire, refrigeración y calefacción.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones de lavandería, centrifugado y secado.....	12	18
3. Maquinaria e instalaciones sanitarias, de cocina, planchado y lavavajillas.....	15	14
4. Lencería en general, vajilla y cubertería.....	25	8
5. Cristalería en general .....	50	4
6. Instalaciones y material de salas de consulta, observación, tratamiento y operación:		
a) Equipos autoclaves y de esterilización, sillones y mesas de observación y operación, lámparas fijas y móviles, equipos de anestesia, armarios, mesas y recipientes para instrumental y vendaje, salas incubadoras con equipo e instalaciones en general .....	12	18
b) Instrumental para observación, cirugía mayor y menor y ginecología .....	20	10
c) Instrumental para toroxcopia, endoscopia, urología y dermatología.....	20	10
d) Aparatos y equipos "Rontgen", cámaras oscuras y equipos complementarios.....	20	10
7. Material y aparatos eléctricos para diagnóstico y terapia:		
a) Electrocardiógrafos, metabolímetros, aparatos de corrientes estimulantes y equipos de rayos ultravioletas o infrarrojos, de ultrasonido y corta, con sus accesorios .....	20	10
b) Aparatos de diatermia, thermoflux y radiotón, aparatos sanitarios y ortopédicos y otros aparatos terapéuticos .....	20	10
8. Instalaciones de odontología y oftalmología:		
a) Sillones articulados, armarios esterilizadores, mesas para instrumental y vendaje, tornos dentales .....	12	18
b) Aparatos "Rontgen", microscopios, lámparas fijas y material de taller ortodóntico .....	20	10
c) Aparatos de oftalmología en general.....	20	10
d) Instrumental en general .....	20	10
e) Equipos y aparatos de graduación en oftalmología .....	20	10

	C.M.	P.M.
9. Instalaciones y equipos de laboratorio .....	15	14
10. Ambulancias con sus accesorios y equipos portátiles .....	18	12
<b>AGRUPACIÓN 93. SERVICIOS RECREATIVOS Y CULTURALES</b>		
<b>GRUPO 931. PRODUCCIÓN, ESTUDIOS, ESCENOGRAFÍA, DOBLAJE Y SINCRONIZACIÓN CINEMATOGRAFÍCOS.</b>		
<b>DISTRIBUCIÓN Y ALQUILER DE PELÍCULAS</b>		
1. Instalaciones de cabinas y talleres de sonido, de cabinas y salas de proyección, montaje, platós, repaso, doblaje, revelado y copia .....	12	18
2. Maquinaria de sonido, proyección, montaje, doblaje, revelado y copia.....	15	14
3. Material y máquinas de rodaje: cámaras, guías, proyectores, lámparas, cables, cuadros-puente, cajas de empalme y similares.....	25	8
4. Material de escenarios, vestuarios y “attrezzo” .....	25	8
5. Producciones cinematográficas, fonográficas y videos.....	33	6
<b>GRUPO 932. TEATROS, EXHIBICIÓN Y CINEMATOGRAFÍA, ESPECTÁCULOS ARTÍSTICOS, LITERARIOS, DE VARIEDADES Y BAILES Y SALAS DE RECREO, JUEGOS Y GIMNASIOS (EN LOCALES CERRADOS)</b>		
1. Edificios dedicados exclusivamente a locales de espectáculos .....	4	50
2. Maquinaria de cabinas de proyección, sonido, aparatos de óptica y de enrollado .....	12	18
3. Telones metálicos contra incendios .....	8	25
4. Telones de boca, pantallas, cortinas y alfombras, tramoya, decorados, butacas, sillería, mesas y similares .....	15	14
5. Proyectores de escena .....	25	8
6. Camerinos, foso e instalaciones de escena.....	12	18
7. Máquinas recreativas y de azar .....	20	10
8. Equipos de gimnasio .....	12	18
<b>GRUPO 933. ESPECTÁCULOS ARTÍSTICOS, BAILES Y VARIEDADES (EN LOCALES ABIERTOS). EXPLOTACIÓN DE JARDINES Y PARQUES DE RECREO Y JUEGOS; ESPECTÁCULOS TAURINOS, DEPORTIVOS, DE CIRCO Y SIMILARES</b>		
1. Edificios dedicados exclusivamente a la celebración de espectáculos .....	4	50
2. Construcciones e instalaciones con predominio de madera .....	10	20
3. Construcciones e instalaciones sin predominio de madera .....	5	40
4. Instalaciones desmontables .....	20	10

	C.M.	P.M.
5. Instalaciones deportivas y de recreo.....	8	25
<b>AGRUPACIÓN 94. SERVICIOS PERSONALES</b>		
GRUPO 941. LAVANDERÍAS, TINTORERÍAS Y SERVICIOS SIMILARES		
1. Maquinaria e instalaciones para la generación de agua caliente, vapor, energía, aire comprimido y preparación de soluciones.....	12	18
2. Maquinaria e instalaciones de aspiración, vacío y cepillado.....	12	18
3. Máquinas lavadoras, centrifugadoras y secadoras.....	12	18
4. Prensas de rodillo, calandras para el escurrido de la ropa y para el planchado de grandes piezas.	10	20
5. Armarios secaderos con su maquinaria.....	12	18
6. Máquinas e instalaciones de tintorería y teñido.....	10	20
7. Máquinas e instalaciones de limpieza en seco.....	12	18
8. Máquinas y equipos de planchado, plisado y similares.....	12	18
9. Masas y enseres varios.....	12	18
GRUPO 942. SALONES DE PELUQUERÍA E INSTITUTOS DE BELLEZA		
1. Instalaciones para la generación de agua caliente, vapor y aire.....	12	18
2. Sillones articulados para peluquería, masaje y pedicura.....	12	18
3. Secadores de casco con motor eléctrico.....	10	20
4. Aparatos vibradores para masaje, equipos de rayos infrarrojos, depiladores.....	15	14
5. Equipos e instrumental para depilación, corte, secado y tratamiento de belleza.....	15	14
6. Instalaciones sanitarias de lavado, baños térmicos y similares.....	10	20
7. Lencería.....	30	8
<b>AGRUPACIÓN 95. SERVICIOS PORTUARIOS</b>		
1. Dragados de primer establecimiento. Diques y obra de abrigo.....	2	100
2. Esclusas. Obras permanentes de encauzamiento y defensa de márgenes. Escollera de protección de recintos. Muelles. Diques secos. Varaderos. Túneles y puentes. Elementos fijos de soporte de ayuda a la navegación.....	3	68
3. Diques flotantes. Vías férreas y estaciones de clasificación. Cabrias y grúas flotantes. Dragas. Remolcadores. Gánguiles, gabarras y barcazas.....	4	50

	C.M.	P.M.
4. Cargaderos e instalaciones especiales. Grúas de pórtico y portacontenedores .....	5	40
5. Instalaciones. Conducciones. Alumbrado exterior y cerramientos .....	6	34
6. Obras complementarias para atraque. Boyas de amarre. Embarcaciones de servicio. Elementos soporte flotante ayuda a la navegación. Pavimentos en muelles, zonas de manipulación y depósito. Caminos, zonas de circulación, aparcamiento y depósitos. Equipo taller.....	7	30
7. Grúas automóviles. Carretillas, tractores, remolques y tolvas, cintas y equipo ligero de manipulación de mercancías. Equipo auxiliar y equipo de buzos. Instalaciones de ayudas visuales. Pantalanes flotantes .....	10	20
8. Instalaciones de ayudas radioeléctricas, de gestión y explotación. Defensas y elementos de amarre. Material diverso .....	20	10

**ELEMENTOS COMUNES**

	C.M.	P.M.
1. Edificios y otras construcciones:		
a) Edificios y construcciones:		
Edificios industriales y almacenes .....	3	68
Edificios administrativos, comerciales, de servicios y viviendas .....	2	100
Casetas, cobertizos, tinglados, barracones y similares de construcción liviana fija .....	7	30
b) Viales, patios pavimentados, aparcamientos al aire libre y similares (excluidos terrenos).....	5	40
c) Pozos .....	2	68
d) Infraestructuras de transporte sobre railes, carriles y cable.....	4	50
e) Parques.....	10	20
f) Vallado:		
Madera.....	20	10
Alambre.....	10	20
Otros .....	5	40
g) Resto de obra civil .....	2	100
2. Instalaciones:		
a) Eléctricas:		
Líneas y redes de distribución, centros de transformación y elementos de control .....	8	25
Grupos electrógenos y auxiliares.....	10	20
b) Tratamiento de fluidos: Aire, aire acondicionado, humidificado, comprimido, agua, vapor, calefacción, refrigeración, frío industrial y combustibles (excepto almacenamiento).....	12	18
Red de distribución .....	5	40
Depósitos y tanques de almacenamiento .....	4	50
Instalaciones anticontaminantes .....	15	14
c) Telecomunicaciones: telefonía, megafonía, telegrafía y televisión en circuito cerrado.....	12	18
d) De pesaje.....	10	20
e) Señalización de infraestructuras de transporte sobre railes, carriles y cable, de viales y aparcamientos .....	8	25
f) De control y medida .....	12	18
g) Seguridad, detección y extinción de incendios.....	12	18
3. Elementos de transporte		
a) Interno. Equipos de carga, descarga y demás transporte interno (excepto construcción y minería):		
Carretillas transportadoras, grúas, palas cargadoras, cabrestantes y otros equipos de transporte .....	12	18
Ascensores y elevadores .....	10	20
Escaleras mecánicas.....	12	18
Gabarras, gánguiles e instalaciones de carga y descarga en embarcaderos .....	6	34
Locomotoras y equipos de tracción.....	7	30
Vagones, motovagonetas, carros, remolques y volquetes .....	8	25

	C.M.	P.M.
b) Externo (excepto sector de transporte)		
Automóviles de turismo .....	16	14
Autobuses y microbuses de servicio privado .....	16	14
Autocamiones de servicio privado:		
a) Frigoríficos .....	18	12
b) Resto .....	16	14
Furgonetas y camiones ligeros (de menos de cuatro toneladas):		
a) Frigoríficos .....	18	12
b) Resto .....	16	14
Motocarros, triciclos, motocicletas de distribución .....	16	14
Remolques .....	10	20
Contenedores .....	8	25
4. Mobiliario y enseres:		
a) Mobiliario, enseres y demás equipos de oficina (excluidos los de tratamiento informático por ordenador).....	10	20
b) Máquinas copiadoras y reproductoras, equipos de dibujo industrial y comercial.....	15	14
5. Útiles, herramientas y moldes:		
Herramientas y útiles .....	30	8
Moldes, estampas y matrices .....	25	8
Planos y modelos.....	33	6
6. Equipos para tratamiento de la información.....	25	8
7. Sistemas y programas informáticos.....	33	6
8. Equipos electrónicos diferenciados destinados a la automatización, regulación y supervisión de máquinas, procesos industriales, comerciales y de servicios (las máquinas y elementos afectos a los citados procesos se amortizarán de acuerdo con el coeficiente y período que específicamente les corresponda).....	15	14
9. Equipos de mantenimiento .....	12	18
10. Equipos de laboratorio y ensayos .....	15	14
11. Vehículos teledirigidos para usos industriales .....	15	14
12. Centrales de cogeneración de producción de energía eléctrica .....	8	25

**INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA TABLA DE AMORTIZACIÓN.**

Primera.- Los elementos se amortizarán en función de los coeficientes lineales fijados para los mismos en su correspondiente grupo o, en caso de no existir éste, agrupación de actividad.

Segunda.- Los elementos calificados de comunes se amortizarán de acuerdo con los coeficientes lineales establecidos para los mismos, salvo que figuren específicamente en su correspondiente grupo o, en caso de no existir éste, agrupación de actividad, en cuyo caso se aplicarán los de dicho grupo o agrupación.

Tercera.- Cuando un elemento amortizable no tuviere fijado específicamente un coeficiente lineal de amortización en su correspondiente grupo o, en caso de no existir éste, agrupación de actividad, sin que pueda ser calificado entre los comunes, el sujeto pasivo aplicará el coeficiente lineal de las tablas del elemento que figure en las mismas y que más se asimile a aquel elemento. En su defecto, el coeficiente lineal máximo de amortización aplicable será del 10 por 100 y el período máximo de veinte años.

Cuarta.- A los efectos de lo previsto en el apartado 3 del artículo 2 del presente Reglamento, se entenderá que los coeficientes han sido establecidos tomando en consideración que los elementos se utilizan durante un turno de trabajo, excepto que por su naturaleza técnica deban ser utilizados de forma continuada.