

# CÓMO CALCULAR LAS PENSIONES QUE OTORGA EL IMSS

Pérez Chávez • Fol Olguín

De acuerdo con el artículo 4o. de la Ley del Seguro Social (LSS), el gobierno federal debe garantizar a los trabajadores y a sus beneficiarios legales, la atención médico-hospitalaria, farmacéutica, las prestaciones económicas por riesgos ocupacionales, por enfermedad y maternidad, así como los servicios sociales necesarios para el bienestar familiar.

Mediante el seguro social se reconoce el derecho de los trabajadores a disfrutar de una pensión digna cuando se le determine una incapacidad permanente, parcial o total imputable al desempeño de sus actividades de trabajo, ya sea por accidente o enfermedad profesional, o bien, cuando tras padecer una enfermedad general incurra en un estado de invalidez que le impida continuar con su relación laboral o, simplemente, porque concluyó su vida de servicio.

Para el IMSS, órgano encargado de administrar el seguro social, una pensión es el resultado del esfuerzo de los trabajadores durante la vida laboral. Contar con ella ofrece tranquilidad y seguridad de disponer, mes con mes, de una cantidad que permitirá a todo el núcleo familiar vivir con dignidad y, en caso de fallecimiento del pensionado, la viuda y los huérfanos o, en su caso, los ascendientes, conservarán el derecho a la pensión de vida.

En esta obra se analiza también cada una de las pensiones que otorga el IMSS en los seguros de riesgos de trabajo e invalidez y vida, así como en los ramos de cesantía en edad avanzada y vejez (régimen anterior y actual); además, se incluyen casos prácticos que describen, de manera sencilla y clara, el procedimiento a seguir para su cálculo.

Consulta todo nuestro fondo editorial en  
[www.tax.com.mx](http://www.tax.com.mx)

# **CONTENIDO**

<b>ABREVIATURAS . . . . .</b>	<b>.23</b>
-------------------------------	------------

<b>INTRODUCCIÓN . . . . .</b>	<b>.27</b>
-------------------------------	------------

## **CAPÍTULO I**

### **La seguridad social, sus objetivos, estructura, financiamiento y otorgamiento de las prestaciones**

---

¿Qué es la seguridad social? . . . . .	.31
Objetivos de la seguridad social . . . . .	.31
Otorgamiento de la seguridad social a los sectores privado y público . . . . .	.32
Instituto Mexicano del Seguro Social. . . . .	.33
Regímenes de protección del Seguro Social. . . . .	.33
Financiamiento de la seguridad social al amparo de los regímenes obligatorio y voluntario del IMSS . . . . .	.34

## **CAPÍTULO II**

### **Modalidades de aseguramiento. Regímenes obligatorio y voluntario**

---

Régimen obligatorio del Seguro Social. . . . .	.39
Características . . . . .	.39

Base de cotización y pago de prestaciones en dinero . . . . .	39
Sujetos protegidos en el régimen obligatorio . . . . .	41
Esquema de protección en el régimen obligatorio . . . . .	43
Régimen voluntario del Seguro Social . . . . .	44
Incorporación voluntaria al régimen obligatorio . . . . .	45
Continuación voluntaria en el régimen obligatorio . . . . .	46
Características (artículo 218, LSS) . . . . .	47
Seguro de salud para la familia . . . . .	48
Aseguramiento de trabajador independiente (Modalidad 10) . . . . .	50
Beneficios . . . . .	51
Afiliación ante el IMSS . . . . .	52
Cómo se calculan las aportaciones . . . . .	53
Periodicidad para el pago de aportaciones . . . . .	53

### **CAPÍTULO III**

#### **Cuándo y cómo se adquiere el derecho a una pensión del IMSS**

---

Sistema de pensiones en México . . . . .	57
¿Qué es una pensión? . . . . .	58
Requisitos para adquirir el derecho a una pensión otorgada por el IMSS . . . . .	58
Importancia de las prestaciones que otorga el IMSS . . . . .	60
¿Quiénes son los beneficiarios legales? . . . . .	60

## CAPÍTULO IV

### Pensiones por riesgos de trabajo

Clasificación de riesgos de trabajo . . . . .	.63
Consecuencias de los riesgos de trabajo . . . . .	.65
Prestaciones que otorga el seguro de riesgos de trabajo . . . . .	.66
Subsidio por incapacidad temporal . . . . .	.66
Pensión por incapacidad permanente total . . . . .	.67
• Pensión provisional . . . . .	.67
• Pensión definitiva. . . . .	.68
• Asignaciones familiares . . . . .	.68
• Ayuda asistencial. . . . .	.69
• Aguinaldo anual . . . . .	.70
Incremento a las pensiones por riesgos de trabajo . . . . .	.70
Pensión por incapacidad permanente parcial . . . . .	.76
• IPP superior al 50% . . . . .	.76
• Opción del trabajador para elegir entre indemnización global o pensión . . . . .	.80
• IPP valuada hasta por un 25%. . . . .	.80
Subsidio por recaída de un riesgo de trabajo. . . . .	.83
Aguinaldo anual . . . . .	.83
Prestaciones por muerte del trabajador asegurado . . . . .	.83
Ayuda para gastos de funeral . . . . .	.84
Pensión por viudez . . . . .	.84
• Incremento a las pensiones por viudez . . . . .	.85

Pensión por orfandad . . . . .	89
• Incremento a las pensiones por orfandad . . . . .	89
• Extinción de la pensión por orfandad . . . . .	91
• Redistribución de la pensión. . . . .	91
• Límite del monto de las pensiones por muerte . . . . .	91
Pensión para la concubina o el concubinario. . . . .	93
• Exclusión del incremento a las concubinas en el seguro de riesgos de trabajo. . . . .	93
• Finiquito . . . . .	93
Pensión para ascendientes . . . . .	94
• Monto de la pensión . . . . .	94
• Incremento a las pensiones de ascendientes . . . . .	94
Aguinaldo anual para los pensionados por viudez, concubinato, orfandad y ascendientes . . . . .	96
Actualización de las pensiones . . . . .	96
Tiempos de espera . . . . .	96
Inextinguible el derecho a reclamar la pensión . . . . .	97
Prescripción . . . . .	97
Contratación de seguros de renta vitalicia y seguro de sobrevivencia . . . . .	97
Recursos superiores a los necesarios para obtener la renta vitalicia y el seguro de sobrevivencia . . . . .	99
Consejos de la AMIS para el trámite de pensión. . . . .	99
Prevención de riesgos de trabajo. . . . .	100
Prevención de accidentes y enfermedades de trabajo . . . . .	100
Control de los casos con incapacidad prolongada por riesgos de trabajo y enfermedad general . . . . .	101

Servicios de rehabilitación. . . . .	102
--------------------------------------	-----

## CAPÍTULO V

### Pensiones por invalidez y vida

Concepto de invalidez . . . . .	106
Proceso que sigue el IMSS para determinar médicamente el estado de invalidez . . . . .	112
Pensión por invalidez al amparo de la LSS de 1973 . . . . .	113
Requisitos para obtener la pensión . . . . .	114
Prestaciones derivadas del estado de invalidez bajo la LSS de 1973 . . . . .	114
• Asignaciones familiares . . . . .	114
• Lineamientos aplicables a las asignaciones familiares . . . . .	114
• Ayuda asistencial por soledad . . . . .	115
• Ayuda asistencial por incapacidad física . . . . .	116
Fecha de inicio de la pensión por invalidez. . . . .	116
Supuestos por los que se pierde el derecho a la pensión . . . . .	116
Causas de suspensión de la pensión por invalidez . . . . .	116
Revisión anual de la pensión por invalidez . . . . .	116
Incremento a las pensiones por invalidez . . . . .	117
Monto máximo de las pensiones por invalidez . . . . .	117
Procedimiento para obtener el monto de las pensiones por invalidez conforme al régimen de 1973. . . . .	117
Procedimiento a seguir . . . . .	118
Derecho a incrementos anuales . . . . .	119

Cálculo del salario diario promedio de las últimas 250 semanas de cotización. . . . .	119
Ramo de muerte . . . . .	131
Requisitos . . . . .	131
Base de cálculo de las pensiones derivadas de la muerte del trabajador . . . . .	131
Pensión por viudez . . . . .	131
• Base de cálculo de la pensión por viudez. . . . .	132
• Supuestos en que la pensión por viudez es improcedente. . . . .	132
• Ayuda asistencial para la viuda por incapacidad física . . . . .	132
• Inicio, término y finiquito de la pensión por viudez . . . . .	133
• Incremento a las pensiones por viudez . . . . .	133
• Inextinguible el derecho a reclamar la pensión de viudez . . . . .	134
Pensiones por orfandad . . . . .	139
• Beneficiarios . . . . .	139
• Cuantía de la pensión . . . . .	139
• Base de cálculo de la pensión por orfandad . . . . .	139
• Monto máximo de la pensión en conjunto (viudez y orfandad). . . . .	139
• Inicio, término y finiquito de la pensión por orfandad . . . . .	140
• Incremento de las pensiones . . . . .	140
Pensión para ascendientes . . . . .	145
• Monto de la pensión . . . . .	145
• Base de cálculo de la pensión para ascendientes . . . . .	145
• Incremento a las pensiones de ascendientes . . . . .	145
Aguinaldo anual para los pensionados por viudez, orfandad y ascendientes. . . . .	148



Pensión por invalidez al amparo de la LSS vigente . . . . .	150
Requisitos . . . . .	150
• Médicos . . . . .	150
• De cotización . . . . .	150
Prestaciones por invalidez . . . . .	151
Modalidades de pensión por invalidez . . . . .	151
• Pensión temporal. . . . .	151
• Pensión definitiva. . . . .	152
Fecha de inicio de la pensión por invalidez. . . . .	152
Supuestos por los que se pierde el derecho a la pensión . . . . .	152
Causas de suspensión de la pensión por invalidez . . . . .	152
Asignaciones familiares . . . . .	153
Ayuda asistencial por soledad . . . . .	153
• Importancia de cumplir los requisitos para obtener asignación familiar o ayuda asistencial . . . . .	154
Ayuda asistencial por incapacidad física . . . . .	154
Diferencia entre ayuda asistencial por soledad y ayuda asistencial por incapacidad física . . . . .	155
Cómo determinar una pensión por invalidez. . . . .	156
Actualización anual . . . . .	156
Incremento a las pensiones por invalidez. . . . .	156
Ramo de vida . . . . .	161
Pensión por viudez . . . . .	161
• Ayuda asistencial para la viuda o el viudo pensionados por incapacidad física . . . . .	161

• Supuestos en que la pensión por viudez es improcedente (artículo 132, LSS) . . . . .	162
• Inicio, término y finiquito de la pensión por viudez . . . . .	163
• Finiquito de la pensión por viudez . . . . .	163
• Base para el cálculo de la pensión . . . . .	163
• Actualización . . . . .	163
• Incremento a las pensiones por viudez . . . . .	163
• Inextinguible el derecho a reclamar la pensión de viudez . . . . .	164
Pensiones por orfandad . . . . .	170
• Beneficiarios . . . . .	170
• Monto de la pensión . . . . .	170
• Base para el cálculo de la pensión . . . . .	170
• Actualización . . . . .	171
• Incremento a las pensiones por orfandad . . . . .	171
• Inicio y término de la pensión por orfandad . . . . .	171
• Finiquito . . . . .	171
Pensión para ascendientes . . . . .	176
• Monto de la pensión . . . . .	176
• Base para el cálculo de la pensión . . . . .	176
• Incremento a las pensiones de ascendientes . . . . .	176
Aguinaldo anual para los pensionados por viudez, orfandad y ascendientes. . . . .	179
Actualización de las pensiones . . . . .	179
Inextinguible el derecho a reclamar las pensiones . . . . .	179
Prescripción para reclamar el pago de prestaciones en dinero . . . . .	179

## CAPÍTULO VI

### **Pensiones por retiro, cesantía en edad avanzada y vejez**

Documento de elegibilidad . . . . .	184
Pensiones por cesantía y vejez al amparo de la LSS de 1973 . . . . .	185
Requisitos para obtener la pensión . . . . .	185
• Por cesantía en edad avanzada . . . . .	185
• Por vejez . . . . .	185
Conservación de derechos . . . . .	185
• Reconocimiento de semanas cotizadas anteriores cuando se reingrese al régimen obligatorio . . . . .	186
Prestaciones adicionales a la pensión por cesantía en edad avanzada o vejez conforme al régimen de 1973 . . . . .	187
• Lineamientos aplicables a las asignaciones familiares . . . . .	187
Procedimiento para obtener el monto de las pensiones por cesantía en edad avanzada y por vejez conforme al régimen de 1973 . . . . .	188
Procedimiento a seguir . . . . .	189
Derecho a incrementos anuales . . . . .	189
Cálculo de la cuantía básica en las pensiones por cesantía en edad avanzada . . . . .	189
Incremento a las pensiones por cesantía en edad avanzada o vejez . . . . .	190
Revisión anual de la pensión por cesantía en edad avanzada o vejez . . . . .	190
Monto máximo de las pensiones por cesantía en edad avanzada o vejez . . . . .	190
Fecha en la que surtirá efectos el derecho al goce de la pensión . . . . .	191
Suspensión de la pensión por cesantía en edad avanzada o vejez . . . . .	191

Préstamos bancarios con cargo a pensiones. . . . .	191
Inextinguible el derecho a reclamar pensión . . . . .	191
Nuevo sistema de pensiones mediante el régimen de la LSS de 1997 vigente . . . . .	203
Pensión por cesantía en edad avanzada o vejez . . . . .	203
Recursos de los trabajadores depositados en la cuenta individual . . . . .	205
• Cómo se integra la cuenta individual . . . . .	205
• Subcuenta de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez . . . . .	206
• Subcuenta de vivienda. . . . .	206
• Subcuenta de aportaciones voluntarias . . . . .	206
• Subcuenta de aportaciones complementarias de retiro . . . . .	206
Manejo de los recursos de la cuenta individual. . . . .	207
Prestaciones por cesantía en edad avanzada o vejez conforme al régimen de 1997 vigente . . . . .	207
Lineamientos aplicables a las asignaciones familiares . . . . .	208
Requisitos para obtener las pensiones por cesantía en edad avanzada o vejez conforme al régimen actual . . . . .	208
Conservación de derechos para poder obtener una pensión por cesantía en edad avanzada o vejez conforme al régimen actual . . . . .	209
Reconocimiento de semanas cotizadas anteriores cuando se reingrese al régimen obligatorio . . . . .	209
Casos especiales por no cumplir los requisitos para la pensión. . . . .	210
Procedimiento para obtener las pensiones de cesantía en edad avanzada o vejez conforme al régimen actual . . . . .	210
Situaciones especiales en caso de no cumplir con los requisitos para acceder a una pensión. . . . .	211
Pensión por retiro anticipado . . . . .	212

## CAPÍTULO VII

### Trámite de pensiones

Reglas generales . . . . .	215
Para las pensiones de riesgos de trabajo . . . . .	216
Lugar de presentación. . . . .	217
Requisitado de la solicitud . . . . .	217
• Del asegurado . . . . .	217
• Del beneficiario. . . . .	217
Documentación a entregar . . . . .	218
• Del asegurado . . . . .	218
Plazo máximo de resolución . . . . .	218
Suspensión del plazo de resolución . . . . .	219
Inconsistencias en el registro que interfieran con el trámite . . . . .	219
Inconsistencias en los documentos que impidan continuar con el trámite . . . . .	219
Para las pensiones de invalidez . . . . .	220
Lugar de presentación . . . . .	220
Requisitado de la solicitud . . . . .	220
• Del asegurado . . . . .	220
• Del beneficiario. . . . .	220
Documentación . . . . .	221
Plazo máximo de resolución . . . . .	222
Suspensión del plazo de resolución . . . . .	222
Inconsistencias en el registro que interfieran con el trámite . . . . .	222

Inconsistencias en los documentos que impidan continuar con el trámite . . . . .	222
Para las pensiones por cesantía en edad avanzada y vejez . . . . .	223
Lugar de presentación . . . . .	223
Requisitado de la solicitud . . . . .	223
• Del asegurado . . . . .	223
• Del beneficiario. . . . .	224
Documentación . . . . .	224
Plazo máximo de resolución . . . . .	225
Suspensión y reanudación del plazo de resolución . . . . .	225
Inconsistencias en el registro que interfieran con el trámite . . . . .	225
Inconsistencias en los documentos que impidan continuar con el trámite . . . . .	225
Pensión por viudez . . . . .	226
Lugar de presentación . . . . .	226
Documentación . . . . .	226
• Del asegurado . . . . .	226
• Del beneficiario. . . . .	227
Documentos adicionales por modalidad . . . . .	227
• Viudo-Esposo . . . . .	227
• Viudo-Concubinario . . . . .	228
• Viuda-Esposa. . . . .	228
• Viuda-Concubina. . . . .	228
Pensión por orfandad . . . . .	228
Lugar de presentación . . . . .	229

Documentación . . . . .	229
• Del asegurado . . . . .	229
• Del beneficiario . . . . .	229
• Del solicitante . . . . .	230
Documentos adicionales por modalidad . . . . .	230
• Del hijo menor de 16 años y del hijo mayor de 16 años, hasta 25 años. Estudiante . . . . .	230
• Del hijo mayor de 16 años. Incapacitado . . . . .	231
Pensión de ascendientes . . . . .	231
Lugar de presentación . . . . .	231
Documentación . . . . .	231
• Del asegurado . . . . .	231
• Del beneficiario . . . . .	232
Asignaciones familiares . . . . .	232
Lugar de presentación . . . . .	233
Documentación . . . . .	233
• Del beneficiario . . . . .	233
Documentos adicionales por modalidad . . . . .	233
• Para esposa . . . . .	233
• Para concubina. . . . .	234
• Para el hijo menor de 16 años . . . . .	234
• Para el hijo mayor de 16 años y hasta 25 años. Estudiante. . . . .	234
• Para el hijo mayor de 16 años. Incapacitado . . . . .	234
• Para ascendientes . . . . .	235
Pensión por retiro anticipado . . . . .	235

Documentación . . . . .	235
• Del asegurado . . . . .	235
Plazo máximo de resolución . . . . .	236
Oficio de prevención por falta de requisitos . . . . .	236
Inconsistencias en el registro que interfieran con el trámite . . . . .	236
Inconsistencias en los documentos que impidan continuar con el trámite . . . . .	237
“Tu Afore tu ventanilla”. Esquema que permite a los trabajadores iniciar su trámite de pensión en su Afore. . . . .	237
Formato IMSS (2)(42) denominado “Solicitud de pensión” . . . . .	239
Solicitud de semanas de cotización a través de Internet . . . . .	242
Aclaración de semanas de cotización a través de Internet . . . . .	247
Documentos necesarios para realizar la aclaración de semanas cotizadas. . . . .	248
Procedimiento para presentar la aclaración de semanas cotizadas a través de Internet . . . . .	248
“Mi pensión digital” . . . . .	259

## **CAPÍTULO VIII**

### **Otras prestaciones**

---

Ayuda para gastos de matrimonio . . . . .	263
Conservación temporal de derechos para la ayuda de gastos de matrimonio . . . . .	263
Monto de la ayuda de gastos de matrimonio . . . . .	263
Trámite para obtener ayuda para gastos de matrimonio . . . . .	263
• Ante el IMSS . . . . .	264



• Plazo de resolución del IMSS . . . . .	264
• Ante la Afore . . . . .	264
• Plazo de resolución de la Afore . . . . .	265
Formato IMSS (4) denominado “Solicitud de otorgamiento de ayudas”. . . . .	266
Ayuda para gastos de funeral. . . . .	267
Documentación a presentar. . . . .	268
Formato IMSS (4) denominado “Solicitud de otorgamiento de ayudas”. . . . .	269

## CAPÍTULO IX

### Pensionados que reingresan al medio laboral

¿Qué hacer para tomar una decisión adecuada? . . . . .	273
Seguro de riesgos de trabajo. . . . .	274
Causas de suspensión . . . . .	275
Conclusión . . . . .	275
Seguro de invalidez y vida . . . . .	275
Elementos para declarar el estado de invalidez . . . . .	276
Médicos . . . . .	276
Cotización . . . . .	276
El reingreso a la actividad laboral no es sinónimo de rehabilitación . . . . .	277
Suspensión de la pensión . . . . .	278
Conclusión . . . . .	278
Obligaciones para el empleador . . . . .	279

Pensionados por invalidez con el sistema anterior. . . . .	279
Seguro de cesantía en edad avanzada y vejez. . . . .	279
Incompatible la pensión garantizada con el reingreso a la vida laboral . . . .	280
Pensionados por cesantía o vejez en el sistema anterior . . . . .	280
Obligaciones para el empleador . . . . .	281
Cuadro resumen de las causas de suspensión por el reingreso de los pensionados al régimen obligatorio. . . . .	281

# CONTENIDO DE CASOS PRÁCTICOS

## CAPÍTULO IV

### Pensiones por riesgos de trabajo

1. Determinación de la pensión mensual por incapacidad permanente total ocasionada por un accidente de trabajo . . . . . 71
2. Determinación de la pensión mensual por enfermedad profesional que propició la incapacidad permanente total de un trabajador con más de 60 años y con cuantía menor o igual a un SMGV. . . . . 73
3. Determinación del aguinaldo anual que corresponderá a un trabajador pensionado por IPT . . . . . 75
4. Determinación de la pensión por incapacidad permanente parcial, producida por un riesgo de trabajo con dictamen de 65% y considerando la asignación familiar y ayuda asistencial. . . . . 77
5. Determinación de la indemnización global que corresponde a un trabajador por haberse valuado en 15% la IPP producida por un accidente de trabajo . . . . . 81
6. Determinación de la pensión por viudez, derivada de la muerte del pensionado por incapacidad permanente total valuada al 100% . . . . . 86
7. Determinación del finiquito de la pensión por viudez por haber contraído segundas nupcias . . . . . 88
8. Determinación de la pensión por orfandad para un huérfano de padre y madre . . . . . 90
9. Determinación del finiquito de la pensión por orfandad al haber cumplido la edad límite (25 años, comprobando estudios en planteles del Sistema Educativo Nacional). . . . . 92
10. Determinación de la pensión para ascendientes (padre y madre) ante la falta de esposa, hijos o concubina . . . . . 95

## **CAPÍTULO V**

### **Pensiones por invalidez y vida**

---

<b>11. Determinación del importe del salario promedio de un trabajador que servirá de base para calcular el monto de una pensión por invalidez al amparo de la LSS de 1973. . . . .</b>	<b>124</b>
<b>12. Determinación de la pensión total mensual de invalidez al amparo de la LSS de 1973. . . . .</b>	<b>126</b>
<b>13. Determinación de la pensión por viudez al amparo de la LSS de 1973 y derivada de la muerte del trabajador. . . . .</b>	<b>135</b>
<b>14. Determinación de la pensión por viudez con ayuda asistencial por incapacidad física debido a que su estado físico requiere ineludiblemente de la asistencia de otra persona de manera permanente. . . . .</b>	<b>137</b>
<b>15. Determinación del finiquito de la pensión por viudez por haber contraído matrimonio o entrar en concubinato. Procedimiento establecido en la LSS de 1973. . . . .</b>	<b>138</b>
<b>16. Determinación de la pensión por orfandad para dos huérfanos establecida en la LSS de 1973 . . . . .</b>	<b>141</b>
<b>17. Determinación del finiquito de la pensión por orfandad por extinción del derecho de un huérfano establecido en la LSS de 1973. . . . .</b>	<b>144</b>
<b>18. Determinación de la pensión para ascendientes (padre y madre) ante la falta de esposa o concubina y huérfanos. Procedimiento establecido en la LSS de 1973 . . . . .</b>	<b>146</b>
<b>19. Determinación del aguinaldo anual que corresponde a los pensionados por ascendencia. . . . .</b>	<b>149</b>
<b>20. Determinación de la pensión total mensual por invalidez al amparo de la LSS de 1997 (vigente). . . . .</b>	<b>157</b>
<b>21. Determinación de la pensión por viudez derivada por la muerte del asegurado con la LSS de 1997 (vigente). . . . .</b>	<b>166</b>

<b>22.</b> Determinación de la pensión por viudez con ayuda asistencial, cuando el estado físico de la viuda o viudo requiere ineludiblemente de la asistencia de otra persona de manera permanente. Procedimiento de la LSS de 1997 (vigente) . . . . .	168
<b>23.</b> Determinación del finiquito de la pensión por viudez por haber contraído segundas nupcias, LSS de 1997 (vigente) . . . . .	169
<b>24.</b> Determinación de la pensión por orfandad para dos huérfanos, con la LSS de 1997 (vigente) . . . . .	172
<b>25.</b> Determinación del finiquito de la pensión de un huérfano por haber cumplido la edad límite (25 años, comprobando estudios en planteles del Sistema Educativo Nacional). Procedimiento establecido en la LSS de 1997 (vigente) . . . . .	175
<b>26.</b> Determinación de la pensión para ascendientes (padre y madre) ante la falta de los otros beneficiarios. Procedimiento con la LSS de 1997 (vigente) . . . . .	177
<b>27.</b> Determinación del aguinaldo anual que corresponde a un pensionado por viudez. Procedimiento con la LSS de 1997 (vigente) . . . . .	180

## CAPÍTULO VI

### Pensiones por retiro, cesantía en edad avanzada y vejez

<b>28.</b> Determinación de la pensión mensual por vejez de un trabajador que optó por el régimen de la LSS de 1973 (sistema anterior). . . . .	193
<b>29.</b> Determinación de la pensión total mensual por cesantía en edad avanzada de acuerdo con el sistema de seguridad social anterior a la LSS de 1973 . . . . .	198