

# ÍNDICE DE GRÁFICAS

---

## CAPÍTULO I. ENTORNO Y SITUACIÓN FINANCIERA GENERAL

GRÁFICA I.1.	Estructura de la población en México por edad y sexo	8
GRÁFICA I.2.	Composición de la población derechohabiente adscrita a médico familiar por grupo de edad, 1991-2018	8
GRÁFICA I.3.	Crecimiento de Consulta Externa de Medicina Familiar por grupo de edad, 1986-2018	9
GRÁFICA I.4.	Defunciones por grupo de edad en el IMSS, 1976-2018	10
GRÁFICA I.5.	Defunciones por causas seleccionadas, 1976-2018	10
GRÁFICA I.6.	Producto Interno Bruto real y trabajadores asegurados aliados al IMSS, 1999-2018	11
GRÁFICA I.7.	Balance de operación, 2012-2018	19
GRÁFICA I.8.	Participación en el gasto total, 2016-2018	21
GRÁFICA I.9.	Presupuesto ejercido en inversión física, 2016-2018	23
GRÁFICA I.10.	Pasivos al final de cada ejercicio, 2013-2018	24
GRÁFICA I.11.	Uso de reservas y Fondo Laboral 2016-2018, y proyecciones 2019-2027	29
GRÁFICA I.12.	Suficiencia financiera del IMSS, Informes al Ejecutivo y al Congreso de la Unión de 2016 a 2019	33
GRÁFICA I.13.	Valor presente del déficit global acumulado del IMSS, Informes al Ejecutivo y al Congreso, 2012-2019	36

## CAPÍTULO II. INGRESOS Y ASEGURAMIENTO EN EL IMSS

GRÁFICA II.1.	Ingreso obrero-patronal del IMSS real (incluye IMSS-Patrón) y meta de la Ley de Ingresos de la Federación, 2009-2018	38
GRÁFICA II.2.	Variación anual y superávit o déficit en el ingreso obrero-patronal del IMSS (incluye IMSS-Patrón), 2009-2018	39
GRÁFICA II.3.	Producto Interno Bruto real y puestos de trabajo en el IMSS, 1997-2018	40
GRÁFICA II.4.	Elasticidad entre los puestos de trabajo en el IMSS y el Producto Interno Bruto real, 2009-2018	40
GRÁFICA II.5.	Distribución de los puestos de trabajo en el IMSS por sector o actividad económica(o), 2009-2018	41
GRÁFICA II.6.	Distribución de los puestos de trabajo registrados en el IMSS por tamaño de empresa, 2009-2018	42
GRÁFICA II.7.	Distribución de los puestos de trabajo en el IMSS por región geográfica, 2009-2018	42
GRÁFICA II.8.	Ingresos por fiscalización y cobranza, real y nominal, 2012-2018	45
GRÁFICA II.9.	Creación de puestos de trabajo en el IMSS, 1997-2019	48
GRÁFICA II.10.	Estructura de puestos de trabajo permanente y eventual, 2009-2018	48
GRÁFICA II.11.	Brecha salarial entre puestos permanentes y eventuales, 2009-2018	49
GRÁFICA II.12.	Participación en la creación de puestos de trabajo por región, 2009-2018	50

GRÁFICA II.13.	Variación anual de puestos de trabajo por entidad, 2017-2018	51
GRÁFICA II.14.	Participación en la creación de puestos de trabajo por sector económico, 2009-2018	51
GRÁFICA II.15.	Distribución de puestos de trabajo por tamaño de registro patronal, 2009-2018	52
GRÁFICA II.16.	Afiliación de registros patronales en el IMSS, 1997-2018	53
GRÁFICA II.17.	Salario diario de asegurados trabajadores, 2009-2018	53
GRÁFICA II.18.	Variación de puestos de trabajo por rango salarial en número de veces el salario de referencia, 2009-2018	54
GRÁFICA II.19.	Distribución salarial de asegurados trabajadores en número de veces la UMA y tamaño de empresa, 2018	55
GRÁFICA II.20.	Distribución de puestos de trabajo por rango salarial en número de veces el salario de referencia y sector económico, 2018	56
GRÁFICA II.21.	Salario por región en pesos de 2018 y número de veces el salario de referencia, 2009-2018	58
GRÁFICA II.22.	Variación anual del salario real de asegurados trabajadores por entidad, 2018	58
GRÁFICA II.23.	Afiliaciones al IMSS en modalidad 32 Seguro Facultativo, 2000-2018	59
GRÁFICA II.24.	Poder adquisitivo de la aportación anual por estudiante, 1989-2018	61
GRÁFICA II.25.	Pensionados, 2009-2018	62
GRÁFICA II.26.	Población derechohabiente y adscrita al IMSS, sin IMSS-BIENESTAR, 2009-2018	64
GRÁFICA II.27.	Estimación de la cifra de derechohabientes, adscritos y asociados a personas, 2018	65
GRÁFICA II.28.	Población en el país, derechohabiente y adscrita, 2009-2018	66

### **CAPÍTULO III. SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO**

GRÁFICA III.1.	Eventos que generan prestaciones en dinero en el Seguro de Riesgos de Trabajo	76
GRÁFICA III.2.	Certificados y días de incapacidad del Seguro de Riesgos de Trabajo, 2006-2018	78
GRÁFICA III.3.	Gasto en subsidios por riesgos de trabajo, 2006-2018	78
GRÁFICA III.4.	Pensiones provisionales vigentes y gasto, 2006-2018	80
GRÁFICA III.5.	Pensiones definitivas vigentes y gasto en el Seguro de Riesgos de Trabajo por la Ley de 1973, 2006-2018	81
GRÁFICA III.6.	Rentas vitalicias y sumas aseguradas del Seguro de Riesgos de Trabajo, 2006-2018	81
GRÁFICA III.7.	Indemnizaciones globales y gasto erogado, 2006-2018	82
GRÁFICA III.8.	Comparativo de la prima de gasto anual con la prima promedio de ingreso del Seguro de Riesgos de Trabajo	87
GRÁFICA III.9.	Formas para darse de alta en el nuevo modelo de pago de subsidios	92

### **CAPÍTULO IV. SEGURO DE INVALIDEZ Y VIDA**

GRÁFICA IV.1.	Eventos que generan prestaciones en dinero en el Seguro de Invalidez y Vida	98
GRÁFICA IV.2.	Certificados y días de incapacidad por enfermedad general, 2006-2018	100
GRÁFICA IV.3.	Gasto en subsidios por enfermedad general, 2006-2018	101
GRÁFICA IV.4.	Pensiones temporales vigentes y gasto, 2006-2018	103

GRÁFICA IV.5.	Pensiones de invalidez definitivas vigentes y gasto por Ley del Seguro Social de 1973, 2006-2018	104
GRÁFICA IV.6.	Rentas vitalicias y sumas aseguradas del Seguro de Invalidez y Vida, 2006-2018	104
GRÁFICA IV.7.	Formas para darse de alta en el nuevo modelo de pago de subsidios desde el Escritorio Virtual	113
GRÁFICA IV.8.	Modelo de Solicitud de Pensión	115
GRÁFICA IV.9.	Bajas por fallecimiento identificadas por año de registro, 2014-2018	117

## **CAPÍTULO V. SEGURO DE ENFERMEDADES Y MATERNIDAD**

GRÁFICA V.1.	Principales problemas de salud, según Años de Vida Saludable Perdidos por muerte prematura y por discapacidad en derechohabientes del IMSS, 2015	124
GRÁFICA V.2.	Recursos para el cuidado de la salud por 1,000 derechohabientes adscritos a médico familiar, 2012-2018	128
GRÁFICA V.3.	Número de consultas de Medicina Familiar, 2012-2018	129
GRÁFICA V.4.	Distribución de la población derechohabiente adscrita a médico familiar por médico familiar, 2018	130
GRÁFICA V.5.	Número de consultas de Especialidades, 2012-2018	131
GRÁFICA V.6.	Porcentaje de citas otorgadas, en tiempos recomendados y diferidos, de Consulta Externa en las 15 principales Especialidades, 2018	131
GRÁFICA V.7.	Número de intervenciones quirúrgicas, 2012-2018	132
GRÁFICA V.8.	Egresos hospitalarios, 2012-2018	133
GRÁFICA V.9.	Prima de reparto, de contribución y media nivelada del Seguro de Enfermedades y Maternidad, 2019-2050	137
GRÁFICA V.10.	Prima de reparto, de contribución y media nivelada del Seguro de Enfermedades y Maternidad-Asegurados, 2019-2050	140
GRÁFICA V.11.	Prima de reparto, de contribución y media nivelada de la cobertura de Gastos Médicos de Pensionados del Seguro de Enfermedades y Maternidad, 2019-2050	142
GRÁFICA V.12.	Número de derechohabientes que recibieron revisión anual PREVENIMSS, 2006-2018	144
GRÁFICA V.13.	Tendencia de obesidad en niños, 2006-2018	145
GRÁFICA V.14.	Comportamiento de la incapacidad temporal en los trabajadores del IMSS, 1998-2018	147
GRÁFICA V.15.	Razón de muerte materna, 2005-2018	150
GRÁFICA V.16.	Tendencia de la mortalidad perinatal en el IMSS	151
GRÁFICA V.17.	Productividad en Unidades Médicas de Atención Ambulatoria, comparativo 2017-2018	155
GRÁFICA V.18.	Número de detecciones de enfermedades crónicas no transmisibles, 2006-2018	160
GRÁFICA V.19.	Tendencias de mortalidad por diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares, en derechohabientes y no derechohabientes del IMSS, 1998-2017	162
GRÁFICA V.20.	Tendencias de mortalidad por cáncer cérvico-uterino y cáncer de mama, en derechohabientes y no derechohabientes del IMSS, 1998-2017	162
GRÁFICA V.21.	Tendencias de mortalidad por SIDA, en derechohabientes y no derechohabientes del IMSS, 1998-2017	163
GRÁFICA V.22.	Implementación del Código Infarto	165

GRÁFICA V.23.	Número de defunciones y tasa de mortalidad por tumores malignos, IMSS, 2005-2018	167
GRÁFICA V.24.	Defunciones y tasa de mortalidad por tumores malignos en menores de 20 años, IMSS, 2001-2018	168
GRÁFICA V.25.	Incremento en trasplantes en el IMSS, 2012-2018	172
GRÁFICA V.26.	Cursos de educación continua presencial y número de asistentes, 2012-2018	173
GRÁFICA V.27.	Número de alumnos inscritos en cursos a distancia, 2013-2018	174
GRÁFICA V.28.	Publicaciones científicas generadas por el personal del IMSS, diciembre 2018	176
GRÁFICA V.29.	Número de investigadores del IMSS con pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores, diciembre 2018	177

## CAPÍTULO VI. SEGURO DE GUARDERÍAS Y PRESTACIONES SOCIALES

GRÁFICA VI.1.	Prima de reparto, de contribución y media nivelada del Seguro de Guarderías y Prestaciones Sociales, 2019-2050	185
GRÁFICA VI.2.	Prima de reparto, de contribución y media nivelada del Seguro de Guarderías y Prestaciones Sociales (demanda potencial), 2019-2050	186
GRÁFICA VI.3.	Población usuaria anual de los Centros Vacacionales, 2006-2018	197
GRÁFICA VI.4.	Ingresos obtenidos por los Velatorios IMSS, 2013-2018	201
GRÁFICA VI.5.	Servicios funerarios otorgados y finados atendidos por los Velatorios IMSS, 2013-2018	201

## CAPÍTULO VII. SEGURO DE SALUD PARA LA FAMILIA

GRÁFICA VII.1.	Afiliados al Seguro de Salud para la Familia, a diciembre de cada año, 2009-2018	210
GRÁFICA VII.2.	Distribución porcentual de la población afiliada al Seguro de Salud para la Familia (SSFAM) y al Seguro de Enfermedades y Maternidad (SEM), en 2018	210
GRÁFICA VII.3.	Ingreso anual por asegurado del Seguro de Salud para la Familia, con y sin reforma al Artículo 242 de la Ley del Seguro Social, 2010-2018	211
GRÁFICA VII.4.	Cuotas del Seguro de Salud para la Familia y gasto promedio por asegurado, 2014-2018	212

## CAPÍTULO VIII. PROGRAMA IMSS-BIENESTAR

GRÁFICA VIII.1.	Modificaciones a la denominación del Programa IMSS-BIENESTAR	214
GRÁFICA VIII.2.	Modelo de Atención Integral a la Salud	214
GRÁFICA VIII.3.	Inversión física, 2013-2018	217
GRÁFICA VIII.4.	Presupuesto, 2013-2018	217
GRÁFICA VIII.5.	Consultas otorgadas por año a migrantes, 2013-2018	221
GRÁFICA VIII.6.	Prevalencia (%) de la desnutrición global (ámbito rural), 2009-2018	223
GRÁFICA VIII.7.	Prevalencia de anemia en menores de 12 a 23 meses y de 24 a 59 meses de edad (ámbito rural), 2012-2018	223
GRÁFICA VIII.8.	Incidencia de tuberculosis pulmonar, 2000-2018	224
GRÁFICA VIII.9.	Casos confirmados de dengue no grave, 2000-2018	225
GRÁFICA VIII.10.	Casos confirmados de dengue con signos de alarma y dengue grave, 2000-2018	226

GRÁFICA VIII.11. Monitoreo de 2% de las diarreas para identificar la circulación del <i>Vibrio cholerae</i> , 2010-2018	226
GRÁFICA VIII.12. Mortalidad materna en IMSS-BIENESTAR, 2007-2018	227
GRÁFICA VIII.13. Detecciones de diabetes mellitus, 2010-2018	231
GRÁFICA VIII.14. Detecciones de hipertensión arterial, 2010-2018	231
GRÁFICA VIII.15. Personas con diabetes e hipertensión registradas en tratamiento, 2010-2018	232
GRÁFICA VIII.16. Casos y tasas de infecciones asociadas a la atención de la salud, 2010-2018	233
GRÁFICA VIII.17. Jornadas Quirúrgicas Bienestar efectuadas, 2013-2018	234
GRÁFICA VIII.18. Jornadas Quirúrgicas Bienestar efectuadas en 2018	234

### CAPÍTULO IX. RESERVAS Y FONDO LABORAL

GRÁFICA IX.1. Estructura de las reservas y Fondo Laboral	238
GRÁFICA IX.2. Evolución del saldo contable de las reservas y Fondo Laboral, 2001-2018	240
GRÁFICA IX.3. Evolución del saldo de la Subcuenta 2 del Fondo Laboral, 2006-2018	240
GRÁFICA IX.4. Cronología de la inversión en Afore XXI Banorte	244
GRÁFICA IX.5. Comisiones sobre saldo, Afore XXI Banorte vs. el promedio del sistema, 2009-2019	245
GRÁFICA IX.6. Evolución de productos financieros contables de las reservas y Fondo Laboral, 2001-2018	246
GRÁFICA IX.7. Evolución del saldo contable y de inversión de las reservas y Fondo Laboral, 2001-2018	246

### CAPÍTULO X. PASIVO LABORAL Y OTROS RIESGOS DEL INSTITUTO

GRÁFICA X.1. Proyección del número del personal en activo y pensionado del Régimen de Jubilaciones y Pensiones	261
GRÁFICA X.2. Flujo de gasto anual del Régimen de Jubilaciones y Pensiones, total y a cargo del IMSS-Patrón	263
GRÁFICA X.3. Distribución de valor presente de obligaciones totales del Régimen de Jubilaciones y Pensiones, al 31 de diciembre de 2018	264
GRÁFICA X.4. Asuntos en trámite por tipo de proceso, a diciembre de 2018	271
GRÁFICA X.5. Asuntos laborales en trámite por tipo de actor, a diciembre de 2018	273
GRÁFICA X.6. Laudos firmes notificados, a diciembre de 2018	273
GRÁFICA X.7. Comparativos de juicios contenciosos administrativos, diciembre de 2017 y 2018	275
GRÁFICA X.8. Comparativos juicios civiles y mercantiles, diciembre de 2017 y 2018	276

### CAPÍTULO XI. GESTIÓN DE LOS RECURSOS INSTITUCIONALES

GRÁFICA XI.1. Índice Nacional de Atención de Recetas, 2013-2018	280
GRÁFICA XI.2. Ahorros generados por la compra consolidada encabezada por el IMSS	283
GRÁFICA XI.3. Estado físico del inmueble, equipo e instalaciones de las unidades médicas del Régimen Ordinario por nivel de atención, 2017 y 2018	305
GRÁFICA XI.4. Estado de conservación que guardan las unidades médicas de IMSS-BIENESTAR	307

GRÁFICA XI.5.	Estado físico del inmueble, equipo e instalaciones de las unidades no médicas propiedad del IMSS, 2017 y 2018	308
GRÁFICA XI.6.	Importe de las altas de mobiliario y equipo médico del Régimen Ordinario, 2003-2018	311
GRÁFICA XI.7.	Arquitectura IMSS Digital	312
GRÁFICA XI.8.	Incremento de descargas de la aplicación IMSS Digital	315
GRÁFICA XI.9.	Incremento de trámites y servicios digitales vía App IMSS Digital	315
GRÁFICA XI.10.	Trámites realizados en la App IMSS Digital	315
GRÁFICA XI.11.	Visitas y <i>bounce rate</i> del Sitio Web Institucional	316
GRÁFICA XI.12.	Ejecución del gasto del área tecnológica	323

## CAPÍTULO XII. REFLEXIONES FINALES Y PROPUESTAS

GRÁFICA XII.1.	Ingreso obrero-patronal del IMSS (incluye IMSS-Patrón) y meta de la Ley de Ingresos de la Federación, 2009-2018	328
GRÁFICA XII.2.	Incremento en la afiliación de registros patronales en el IMSS, 1998-2018	328
GRÁFICA XII.3.	Creación de puestos de trabajo registrados ante el IMSS, 1997-2018	329
GRÁFICA XII.4.	Ahorros generados por las compras consolidadas encabezadas por el IMSS, 2014-2019	330
GRÁFICA XII.5.	Balance de operación, 2007-2018	331
GRÁFICA XII.6.	Principales trámites digitales, 2013-2018	332
GRÁFICA XII.7.	Unifila: Impacto en los tiempos de espera al cierre de 2018	334
GRÁFICA XII.8.	Referencias a segundo nivel de atención: Impacto en los tiempos de espera	334
GRÁFICA XII.9.	Urgencias/ <i>Triage</i> : Impacto en los tiempos de espera	335
GRÁFICA XII.10.	Gestión de Camas: Impacto en el tiempo de cama vacía	335
GRÁFICA XII.11.	Implementación de Código Infarto, 2015-2018	336
GRÁFICA XII.12.	Cirugías acumuladas en fin de semana, 2016-2018 Programa para abatir el rezago en consulta y cirugía de Traumatología y Ortopedia	337
GRÁFICA XII.13.	Promedio de recetas atendidas mensualmente, 2013-2018	338
GRÁFICA XII.14.	Inversión física, 2013-2019	339
GRÁFICA XII.15.	Composición de la población derechohabiente adscrita a médico familiar por grupo de edad, 1991-2018	340
GRÁFICA XII.16.	Prevalencia de diabetes mellitus e hipertensión, 2012-2017	340
GRÁFICA XII.17.	Prevalencia de sobrepeso y obesidad, 2014-2018	341
GRÁFICA XII.18.	Derechohabientes muy satisfechos o satisfechos, 2009-2018	342

## ANEXO B. AVANCES DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

GRÁFICA B.1.	Matriz de Indicadores para Resultados	363
--------------	---------------------------------------	-----

## ANEXO C. ELEMENTOS COMPRENDIDOS EN LAS VALUACIONES ACTUARIALES DE LOS SEGUROS DE RIESGOS DE TRABAJO E INVALIDEZ Y VIDA

GRÁFICA C.1.	Esquema del Sistema de Pensiones del IMSS	374
GRÁFICA C.2.	Elementos que inciden en el costo de las sumas aseguradas	378
GRÁFICA C.3.	Comparativo de las probabilidades de las contingencias valuadas en el Seguro de Riesgos de Trabajo al 31 de diciembre de 2017 y 2018	383

GRÁFICA C.4.	Comparativo de las Probabilidades de las Contingencias Valuadas en el Seguro de Invalidez y Vida al 31 de diciembre de 2017 y 2018	385
GRÁFICA C.5.	Árbol de decisión del Seguro de Riesgos de Trabajo	387
GRÁFICA C.6.	Árbol de decisión del Seguro de Invalidez y Vida	388

#### **ANEXO D. CONSIDERACIONES ADICIONALES DE LAS RESERVAS Y FONDO LABORAL**

GRÁFICA D.1.	Proceso integral de inversión	393
GRÁFICA D.2.	Consideraciones de la asignación estratégica de activos	394
GRÁFICA D.3.	Proceso para pactar operaciones financieras	395
GRÁFICA D.4.	Proceso diario de confirmación y liquidación de las inversiones financieras	395
GRÁFICA D.5.	Proceso de control operativo y registro contable de las inversiones financieras	395
GRÁFICA D.6.	Administración de riesgos financieros	396
GRÁFICA D.7.	Proceso de evaluación del desempeño de portafolios institucionales	396

#### **ANEXO E. PRINCIPALES ELEMENTOS DE LAS VALUACIONES ACTUARIALES DEL CAPÍTULO DEL PASIVO LABORAL**

GRÁFICA E.1.	Integración del importe de cada una de las jubilaciones y pensiones que se otorgan conforme al Régimen de Jubilaciones y Pensiones	403
GRÁFICA E.2.	Financiamiento del gasto del Régimen de Jubilaciones y Pensiones en el periodo 1966-2018	409
GRÁFICA E.3.	Financiamiento del gasto del Régimen de Jubilaciones y Pensiones durante el periodo 1966-2018	409
GRÁFICA E.4.	Gasto total del Régimen de Jubilaciones y Pensiones en el periodo 1966-2018, incluyendo el saldo a 2018 de los recursos acumulados en la Subcuenta 1 del Fondo Laboral	411
GRÁFICA E.5.	Fuentes de financiamiento del gasto total del Régimen de Jubilaciones y Pensiones presupuestado para 2019	412
GRÁFICA E.6.	Fuentes de los recursos del IMSS-Patrón para el Régimen de Jubilaciones y Pensiones, 2019	412
GRÁFICA E.7.	Cobertura del Régimen de Jubilaciones y Pensiones, al 31 de diciembre de 2018	415

#### **ANEXO F. PROGRAMA NACIONAL DE ATENCIÓN Y CONTROL DE JUICIOS**

GRÁFICA F.1.	Demandas notificadas a nivel nacional, 2004-2018	422
GRÁFICA F.2.	Audiencias diferidas a nivel nacional, 2004-2018	422
GRÁFICA F.3.	Sentencias a nivel nacional en las que se declara la nulidad lisa y llana de los actos impugnados, 2008-2018	423
GRÁFICA F.4.	Sentencias a nivel nacional en las que se declara la nulidad para efectos de los actos impugnados, 2008-2018	424
GRÁFICA F.5.	Sentencias firmes a nivel nacional (ganadas y perdidas), 2013-2018	424
GRÁFICA F.6.	Sentido de las sentencias emitidas en juicios de amparo por el Poder Judicial de la Federación, 2018	425