



CÁMARA DE  
**DIPUTADOS**  
LXV LEGISLATURA

# Diario de los Debates

ÓRGANO OFICIAL DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS  
DEL CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Primer Periodo de Sesiones Ordinarias del Primer Año de Ejercicio

**Presidente**

**Diputado Sergio Carlos Gutiérrez Luna**

Año I

Martes 23 de noviembre de 2021

Sesión 27 Anexo "A"

## **Mesa Directiva**

### **Presidente**

Dip. Sergio Carlos Gutiérrez Luna

### **Vicepresidentes**

Dip. Karla Yuritzi Almazán Burgos

Dip. Santiago Creel Miranda

Dip. Marcela Guerra Castillo

### **Secretarios**

Dip. Brenda Espinoza López

Dip. Karen Michel González Márquez

Dip. Fuensanta Guadalupe Guerrero Esquivel

Dip. Jasmine María Bugarín Rodríguez

Dip. Luis Enrique Martínez Ventura

Dip. Jessica María Guadalupe Ortega de la Cruz

Dip. María Macarena Chávez Flores

## **Junta de Coordinación Política**

### **Presidente**

Dip. Moisés Ignacio Mier Velasco  
Coordinador del Grupo Parlamentario de  
Morena

### **Coordinadores de los Grupos Parlamentarios**

Dip. Jorge Romero Herrera  
Coordinador del Grupo Parlamentario del  
Partido Acción Nacional

Dip. Rubén Ignacio Moreira Valdez  
Coordinador del Grupo Parlamentario del  
Partido Revolucionario Institucional

Dip. Carlos Alberto Puente Salas  
Coordinador del Grupo Parlamentario del  
Partido Verde Ecologista de México

Dip. Alberto Anaya Gutiérrez  
Coordinador del Grupo Parlamentario del  
Partido del Trabajo

Dip. Jorge Álvarez Máynez  
Coordinador del Grupo Parlamentario de  
Movimiento Ciudadano

Dip. Luis Ángel Xariel Espinosa Cházaro  
Coordinador del Grupo Parlamentario del  
Partido de la Revolución Democrática



CÁMARA DE  
**DIPUTADOS**  
LXV LEGISLATURA

# Diario de los Debates

ÓRGANO OFICIAL DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS  
DEL CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Primer Periodo de Sesiones Ordinarias del Primer Año de Ejercicio

Director General de Crónica y Gaceta Parlamentaria Gilberto Becerril Olivares	Presidente  Diputado Sergio Carlos Gutiérrez Luna	Directora del Diario de los Debates Eugenia García Gómez
Año I	Ciudad de México, martes 23 de noviembre de 2021	Sesión 27 Anexo "A"

## SUMARIO

### COMUNICACIONES OFICIALES

De la Secretaría de Gobernación, el Informe trimestral que elabora la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro, sobre la situación que guardan los sistemas de ahorro para el retiro, correspondiente al periodo julio, agosto y septiembre de 2021. . . . . 4

### MINUTAS

#### EXPIDE LA LEY GENERAL DE ECONOMÍA CIRCULAR

De la Cámara de Senadores, la minuta con proyecto de decreto por el que se expide la Ley General de Economía Circular. . . . . 61

#### LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS

De la Cámara de Senadores, la minuta con proyecto de decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. . . . . 93



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



2021

JULIO – AGOSTO - SEPTIEMBRE

COMISIÓN NACIONAL DEL SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO

En cumplimiento al Artículo 5º, fracción XIII de la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro, la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro presenta este informe trimestral al H. Congreso de la Unión sobre la situación del SAR, correspondiente al tercer trimestre de 2021.

---

<sup>1</sup> La fotografía usada en la portada del informe está bajo la licencia de Creative Commons y fue tomada por DroneEddie el 5 de julio de 2015 titulada *Angel of Independence*, recuperada el día 30 de marzo de 2017, en: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Angel\\_of\\_Independence.JPG?uselang=es](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Angel_of_Independence.JPG?uselang=es)

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ACONTECIMIENTOS RELEVANTES DEL 3ER TRIMESTRE 2021</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>PANORAMA GENERAL DEL SAR</b>	<b>9</b>
3.1	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA FINANCIERA	9
3.2	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE CARÁCTER OPERATIVO	30
3.3	DISTRIBUCIÓN DE CUENTAS POR CRITERIO	34
3.4	ATENCIÓN A TRABAJADORES	43
3.5	REPORTE DEL PROGRAMA 65 Y MÁS	54

## 1 INTRODUCCIÓN

Al cierre de septiembre 2021, los Activos Netos del Sistema sumaron 5,037,790 millones de pesos, 564,534 millones de pesos más que al cierre de septiembre 2020, lo que significó una tasa de crecimiento anual de 12.6% nominal (6.2% en términos reales) y una participación respecto del PIB de 20.4%.

De 2008 a septiembre 2021, se registraron plusvalías acumuladas 2,390,524 millones de pesos, monto equivalente al 47.5% de los activos administrados por las AFORE. En lo que va del año se han registrado plusvalías por 182,805 millones de pesos.

A la fecha del informe, en el Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR), se tienen 69.7 millones de cuentas, de las cuales 51.3 millones son cuentas registradas, 9.8 millones son cuentas asignadas con recursos en SIEFORE y las restantes 8.5 millones corresponden a cuentas asignadas con recursos depositados en Banco de México.

La composición de cartera de las SIEFORE estuvo integrada de la siguiente manera: 52.0% en deuda gubernamental, 15.0% en deuda privada nacional, 13.5% en renta variable internacional, 6.5% en estructurados, 6.2% en renta variable nacional, 2.5% en FIBRAS, 0.8% en deuda internacional, 0.4% en mercancías y 3.1% en otros activos.

De enero a septiembre 2021, se han registraron retiros parciales por desempleo equivalentes a 16,258.3 mdp, cifra superior en 1,873.2 mdp respecto a lo acumulado en septiembre 2020, lo que representa una variación porcentual nominal de 13.0% (7.4% en términos reales).

En lo que respecta al ahorro voluntario y solidario, en el periodo se alcanzaron 145,364.9 millones de pesos; en comparación con el mismo periodo de 2020 significó un incremento de 28.1% en términos nominales (20.8% en términos reales), dicha cifra equivale a 2.9% de los activos administrados.

## **2 ACONTECIMIENTOS RELEVANTES DEL 3ER TRIMESTRE 2021**

En el tercer trimestre de 2021, la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro (CONSAR) registró los siguientes asuntos relevantes.

### **2.1 NOMBRAMIENTO DEL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO**

El 16 de septiembre de 2021, el Secretario de Hacienda y Crédito Público, Dr. Rogelio Ramírez de la O, nombró al Dr. Iván H. Pliego Moreno como presidente de la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro.

Con el nombramiento del Dr. Pliego, y de la mano de las instituciones financieras que administran el ahorro para el retiro y de los participantes del Sistema, se impulsa un nuevo modelo donde el trabajador es el centro de toda la atención, buscando mejores rendimientos y la calidad de los servicios, al tiempo de promover los proyectos productivos, además de mejorar la comunicación entre los participantes del Sistema.

El nuevo modelo tiene tres pilares fundamentales: a) disminución de los costos que pagan los trabajadores, es decir, las comisiones, hasta alcanzar niveles internacionales; b) fortalecer los mecanismos necesarios para mejorar las tasas de remplazo y hacer más accesibles las pensiones a los trabajadores. Con esto se reforzará la posición del ahorro para el retiro como eje central y; c) mejorar el marco regulatorio para reducir los costos de las Administradoras y dar certidumbre y confianza a este sector apoyándolos como mecanismo de inversión nacional en favor de los cuentahabientes, de los trabajadores y de los proyectos productivos del país.

### **2.2 ANIVERSARIO 24 DEL SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO**

El pasado 1 de julio, se cumplieron 24 años desde la entrada en vigor del Sistema de Ahorro para el Retiro en México. El resultado más relevante es el fortalecimiento del sistema financiero mexicano y la madurez que sus participantes han desarrollado en esos términos. El ahorro de los trabajadores alcanza 5,037,790 millones de pesos, que se invierten en proyectos productivos que permiten alcanzar mejores rendimientos, promueven el crecimiento económico y la generación de empleos.

Con este mecanismo, los trabajadores son propietarios de un ahorro destinado para el retiro que está registrado en una cuenta individual propia y cuyos recursos son heredables; existe plena portabilidad de los ahorros, ya que pueden seguir ahorrando, aunque cambien de trabajo; también tienen el derecho a decidir la AFORE que administre la cuenta y reciben información periódica sobre el saldo y los movimientos que el ahorro tiene cada cuatrimestre.

Para los trabajadores formales, el ahorro en el sistema de pensiones de cuentas individuales tiene un componente solidario, a las contribuciones que realizan los trabajadores se suman las de los patrones y del Gobierno Federal (Cuota social). Esta última, está diseñado para favorecer a los trabajadores de menores ingresos. En adición, el sistema contempla una pensión garantizada para aquellos trabajadores que no hayan acumulado recursos suficientes para contratar una pensión. Finalmente, tiene un fuerte componente de inclusión financiera, cualquier ciudadano, ya sea que se trate de un trabajador independiente o de un trabajador del sector informal, puede registrarse en el sistema de cuentas individuales y, de esta manera, construir su propio ahorro previsional.

El 24 aniversario del Sistema coincide con el impulso que el actual Gobierno está dando a la seguridad social, con la entrada en vigor de las reformas a las leyes del Instituto Mexicano del Seguro Social y al Sistema de Ahorro para el Retiro, aprobada el pasado 9 de diciembre. De las reformas destacan los siguientes rubros:

- El incremento gradual de las aportaciones tripartitas, las cuales alcanzarán 15 por ciento del salario base de cotización en el año 2030. El incremento provendrá íntegramente de los patrones, sin ninguna carga adicional sobre los trabajadores, y de la recomposición de la cuota social que aporta el Gobierno Federal.
- El aumento de la pensión garantizada para quienes no alcancen a acumular un monto de ahorro suficiente, lo cual es una muestra del interés por el bienestar de los adultos mayores.
- La disminución del requisito de antigüedad de 1,250 semanas a 750, el que se incrementará gradualmente cada año en 25 semanas hasta llegar a 1,000 semanas en el año 2031. Con ello, se incrementa de manera importante el número de trabajadores que obtendrían una pensión, frente a los que tuvieron una negativa de pensión.
- El fortalecimiento de la pensión garantizada que será en función de la edad del trabajador, su antigüedad y su salario de cotización.
- La baja de las comisiones que cobrarán las AFORE para contribuir a mejorar los saldos de las cuentas individuales y alcanzar mejores pensiones.

### **2.3 IMPACTO DE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN EL MERCADO LABORAL MEXICANO Y EN EL SAR**

El pasado 14 de julio, la CONSAR publicó el Apunte del SAR No. 5, que centró su análisis en el impacto que la pandemia por la COVID 19 tuvo en el mercado laboral mexicano, el resultado de las acciones tomadas como consecuencia, así como las posibles repercusiones sobre el Sistema de Ahorro para el Retiro y las pensiones futuras.

Las principales conclusiones de análisis son:

- En 2020, el mundo enfrentó lo que es, probablemente, la más seria crisis sanitaria del último siglo con la aparición del COVID19, pandemia que ha tenido un fuerte impacto negativo en la economía mundial. En México, se decretó la “emergencia sanitaria” el 30 de marzo del 2020, lo que dio paso a un abrupto paro en las actividades económica y sociales durante abril y mayo, y una gradual reapertura a partir de junio 2020.
- El impacto negativo sobre el mercado laboral fue muy significativo. De acuerdo al INEGI, entre marzo y abril de 2020, se perdieron 12.5 millones de puestos de trabajo. Sin embargo, los trabajadores informales absorbieron el mayor impacto. De la pérdida inicial en el empleo, 10.4 millones eran parte de la informalidad y 2.1 millones de la formalidad.
- Para el grupo de trabajadores en el mercado formal privado (afiliados IMSS), el impacto fue relativamente menor y gradual. El comportamiento en el desempleo fue similar entre hombres y mujeres.
- Si bien el impacto de la pandemia fue generalizado, el mayor efecto negativo se observó en el sector servicios. Este sector absorbió 63% de los empleos perdidos en la informalidad entre el primer trimestre de 2020 y el mismo periodo de 2021. En el caso del mercado formal, este sector acumula una caída de 0.33 millones de empleos a mayo del 2021 respecto a marzo del 2020.
- Por edad, el grupo más afectado de trabajadores fueron los jóvenes entre 15 y 34 años, que en conjunto perdieron 242 mil puestos de trabajo entre marzo de 2020 y mayo de 2021. También el grupo de trabajadores con salarios entre 1 SM y 3 UMAs fueron los más afectados. Finalmente, las empresas de 6 a 250 empleados concentraron 82.5% de los puestos de trabajo que se habían perdido entre el periodo de análisis.
- Un impacto importante de este evento sobre el SAR y las pensiones futuras se asocia a los “retiros por desempleo”, en la medida que reducen los saldos en las cuentas y las semanas cotizadas registradas. El número de estos retiros aumentó

en 34% en el 2020 y el monto retirado en 61%. Sin embargo, el impacto sobre el sistema es relativamente limitado debido a que el diseño del SAR acota de manera importante el monto y la disponibilidad del retiro. Entre mayo de 2020 y mayo de 2021, el número de retiros representó el 3.2% del total de cuentas en el sistema y el 0.48% de los activos netos.

Para revisar el documento completo, se puede acceder a la liga siguiente:

<https://www.gob.mx/consar/es/articulos/apuntes-sobre-el-sar?idiom=es>

#### **2.4 CONSAR Y EL BID COLABORAN EN PRUEBA PILOTO CON “DIDI”**

Dentro del marco del Laboratorio de Ahorro para el Retiro, la CONSAR, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), pusieron en marcha una nueva prueba piloto enfocada a estimular la educación e inclusión financiera sobre ahorro voluntario, entre los socios conductores y repartidores de las plataformas DiDi y DiDi Food.

La iniciativa busca fomentar el ahorro voluntario mediante intervenciones basadas tanto en la economía del comportamiento como en el uso de nuevas tecnologías y soluciones digitales. Los socios conductores y repartidores, en su condición de trabajadores independientes, estarán expuestos a diversos estímulos (mensajes, alertas, postales, etc.) a través de su principal herramienta de trabajo: su teléfono celular.

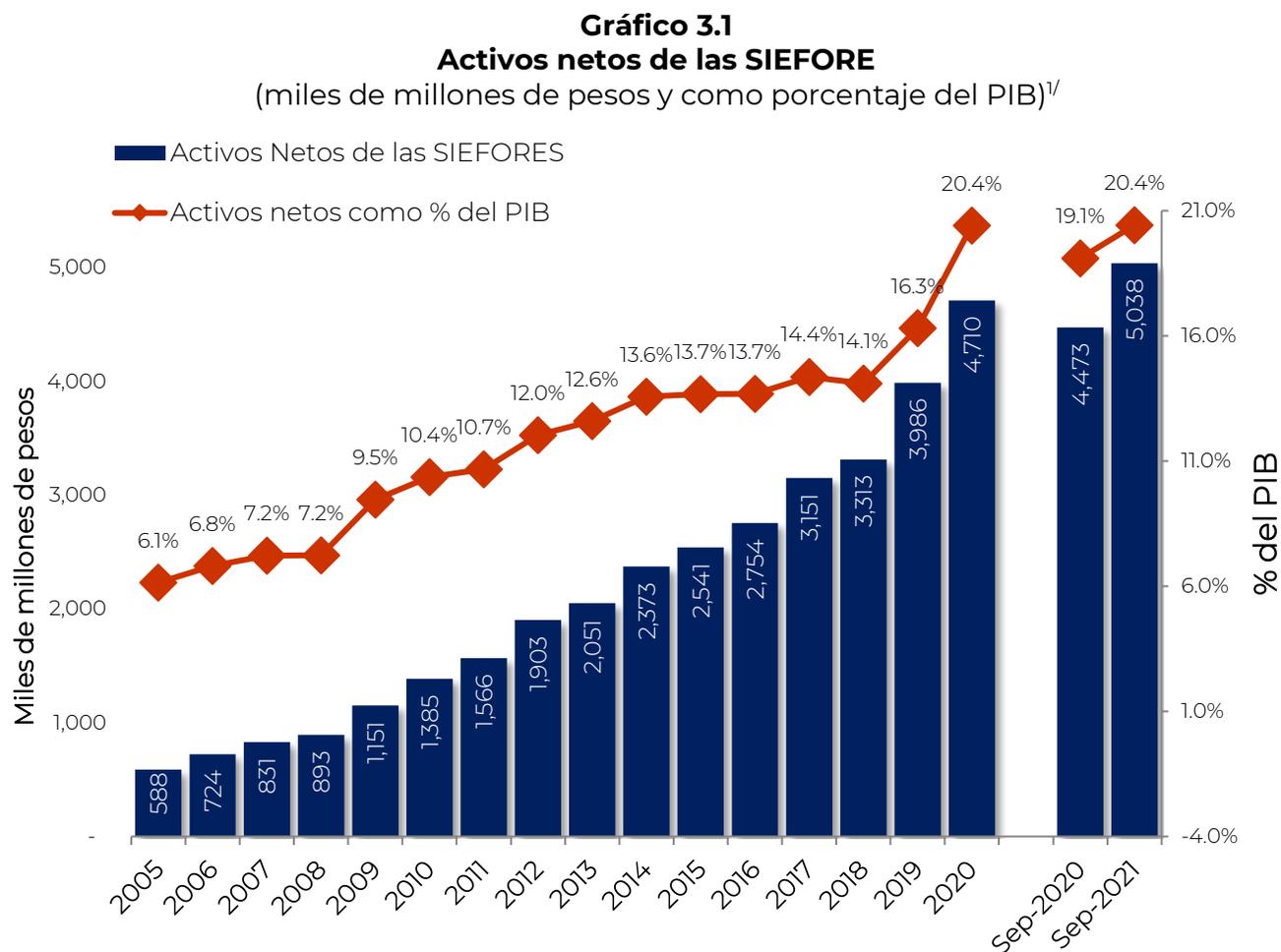
De acuerdo con datos al cierre de julio de 2021, existen 269,049 trabajadores independientes registrados en el SAR, lo cual representa apenas 0.38% de las cuentas administradas por este Sistema; de ahí la relevancia de realizar investigaciones que aporten hallazgos para desarrollar nuevas formas de estimular el ahorro en esta población.

Según una encuesta interna que realizó la plataforma DiDi, 68% de los repartidores y 58% de los conductores declararon estar interesados en ahorrar un porcentaje de sus ingresos para su retiro. Con base en estos resultados, la prueba piloto busca, a través del uso de las ciencias del comportamiento, diseñar actos comunicativos que refuercen la propensión a ahorrar para el retiro.

Se busca que los resultados del piloto contribuyan a obtener lecciones útiles para diseñar esquemas alternos de ahorro voluntario para los trabajadores independientes, a fin de que logren prever la etapa de la vejez y ahorrar para su retiro.

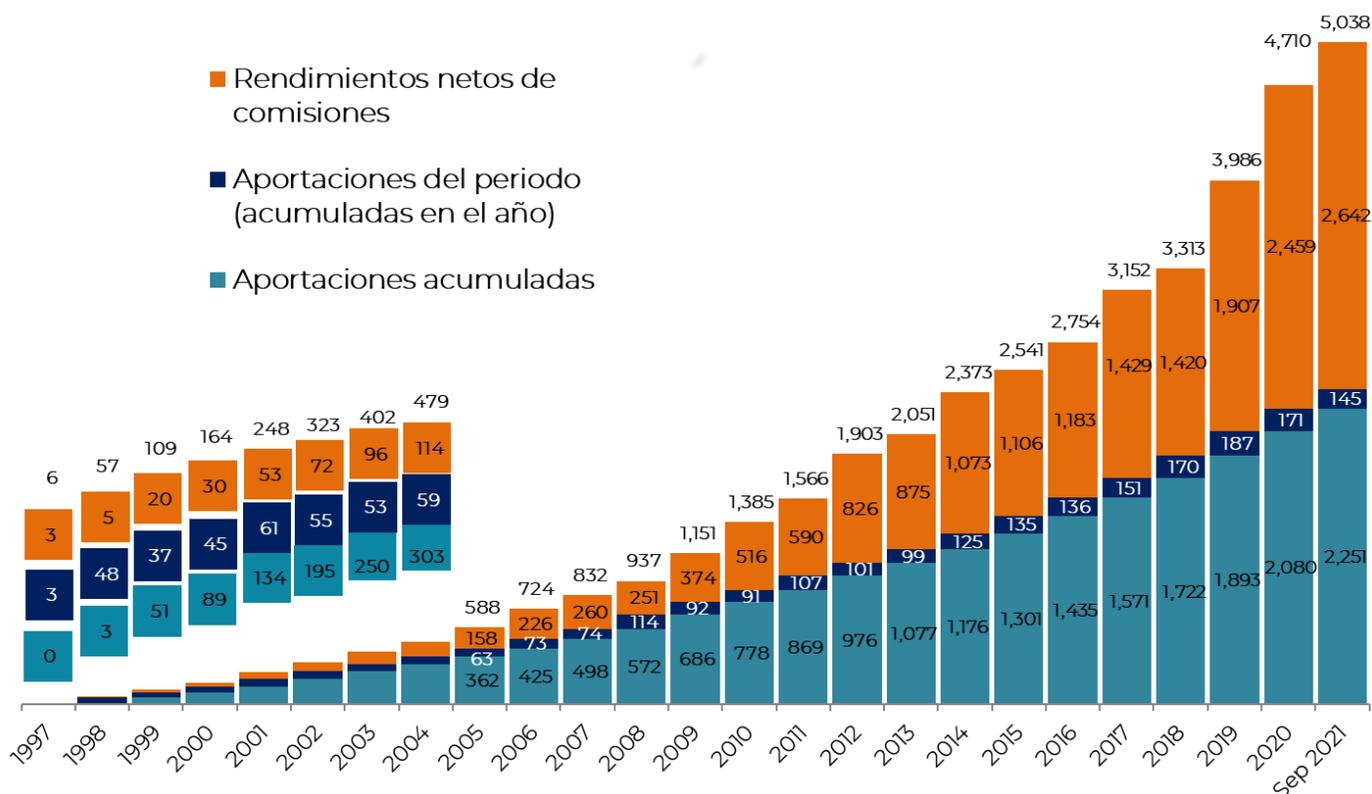
### 3 PANORAMA GENERAL DEL SAR

#### 3.1 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA FINANCIERA



<sup>1/</sup> Corresponde al PIB nominal promedio base 2013 de los últimos cuatro trimestres de cada periodo. Para septiembre 2021, se considera el PIB promedio de los últimos cuatro trimestres, hasta el segundo de 2021.  
Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.2**  
**Aportaciones y rendimientos en el SAR**  
(miles de millones de pesos)



Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-1**  
**Activos netos por AFORE y SIEFORE**  
(miles de millones de pesos al cierre de septiembre de 2021)<sup>1/</sup>

AFORE	SIEFORE Básica de Pensiones	SIEFORE Básica 55-59	SIEFORE Básica 60-64	SIEFORE Básica 65-69	SIEFORE Básica 70-74	SIEFORE Básica 75-79	SIEFORE Básica 80-84	SIEFORE Básica 85-89	SIEFORE Básica 90-94	SIEFORE Básica Inicial	SIEFORE Adicionales	Total	Participación de mercado (%)
Azteca	2.2	3.0	13.3	22.1	29.8	32.1	32.0	26.8	22.2	12.3	-	195.9	3.9
Citibanamex	8.6	17.7	61.0	94.7	128.7	138.1	146.3	127.6	75.5	23.3	0.6	822.0	16.3
Coppel	1.6	4.1	20.0	32.3	44.4	51.0	54.6	60.4	60.7	37.5	-	366.6	7.3
Inbursa	2.7	6.3	23.9	30.7	31.5	26.0	17.5	9.8	3.9	0.8	-	153.1	3.0
Invercap	2.4	4.2	20.4	33.1	44.8	46.2	40.8	27.1	11.3	2.2	-	232.6	4.6
PensionSSSTE	22.0	34.6	40.5	41.4	38.1	38.5	47.3	42.5	20.0	6.1	-	331.0	6.6
Principal	5.9	10.6	39.8	55.3	66.2	57.6	43.8	19.8	5.7	1.5	-	306.4	6.1
Profuturo	13.3	24.4	86.7	126.6	156.8	156.9	123.6	61.0	31.3	10.5	19.9	811.1	16.1
SURA	7.4	18.3	74.1	108.7	143.0	135.3	117.7	86.5	45.8	12.3	4.9	754.0	15.0
XXI Banorte	15.8	32.2	123.7	168.5	185.2	164.4	137.4	81.1	27.6	4.0	125.2	1,065.1	21.1
<b>Total</b>	<b>81.9</b>	<b>155.4</b>	<b>503.5</b>	<b>713.4</b>	<b>868.6</b>	<b>846.2</b>	<b>760.9</b>	<b>542.7</b>	<b>304.0</b>	<b>110.6</b>	<b>150.6</b>	<b>5,037.8</b>	<b>100.0</b>
% del total	1.6	3.1	10.0	14.2	17.2	16.8	15.1	10.8	6.0	2.2	3.0	100.0	

<sup>1/</sup> Montos calculados con los precios de las acciones de las SIEFORE registrados en la Bolsa Mexicana de Valores el último día hábil del mes y que corresponden a la información contable del penúltimo día hábil del mes.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-2**  
**Resumen del Régimen de Inversión de las SIEFORE Básicas<sup>1/</sup>**  
 (a septiembre 2021)

		Básica Inicial	Básica 90-94	Básica 85-89	Básica 80-84	Básica 75-79	Básica 70-74	Básica 65-69	Básica 60-64	Básica 55-59	Básica de Pensiones	
Trimestre		1	7	27	47	67	87	107	127	147	161	
Riesgos de Mercado y Liquidez	Valor en Riesgo <sup>2/</sup>										0.76%	0.70%
	Diferencial del Valor en Riesgo Condicional <sup>2/</sup>	1.00%	1.00%	0.98%	0.94%	0.87%	0.75%	0.54%	0.35%	0.26%	0.25%	
	Coefficiente de liquidez <sup>3/</sup>	80%										
	Error de Seguimiento <sup>4/</sup>	5%										
Riesgo por emisor /contraparte o concentración <sup>5/</sup>	Nacional <sup>6/</sup>	Deuda emitida o avalada por el Gobierno Federal	100%									
		Deuda EPE <sup>6/</sup>	10% (mxBBB a mxAAA) (Divisas BB a AAA)									
		Deuda	5% (mxBBB a mxAAA) (Divisas BB a AAA)									5% (mxA- a mxAAA) (Divisas BBB+ a AAA)
		Deuda subordinada	1% (mxBB+ a mxBBB-) (Divisas B+ a BB-)									-
	Inter	Deuda Híbridos	2% (mxBBB a mxBBB+) (Divisas BB a BB+)									-
		Instrumentos extranjeros un solo emisor o contraparte <sup>7/</sup>	5% (BBB- a AAA)									5% (BBB+ a AAA)
		Sobre una misma emisión <sup>8/</sup>	---Máximo { 35%, \$500mdp }---									
		FIBRAS <sup>13/</sup> y Vehículos de inversión inmobiliaria	2%									
Estructurados <sup>12/</sup>	3%											
Límites por Clase de Activo <sup>9/</sup>	Valores Extranjeros <sup>5/</sup>	20%										
	Renta Variable <sup>5/10/16/</sup>	58%	57%	56%	53%	44%	37%	33%	28%	11%	6%	
	Instrumentos en Divisas <sup>5/</sup>	30%										
	Instrumentos Bursatilizados <sup>5/11/</sup>	40%	40%	38%	35%	32%	29%	25%	22%	20%	20%	
	Instrumentos Estructurados <sup>5/12/</sup>	20%	20%	20%	20%	20%	19%	16%	13%	11%	10%	
	FIBRAS <sup>13/</sup> y Vehículos de inversión inmobiliaria	10%	10%	10%	10%	10%	10%	8%	7%	5%	5%	
	Protección Inflacionaria <sup>14/</sup>	-										Mínimo 51%
Vehículos y contratos	Mercancías <sup>5/</sup>	5%										
	Mandatos	Sí										
Conflicto de Interés <sup>5/</sup>	Derivados	Sí										
	Instrumentos de entidades relacionadas entre sí	15%										
	Instrumentos de entidades con nexo patrimonial con la AFORE <sup>15/</sup>	5%										

Nota: Este cuadro es un resumen de la regulación aplicable a las SIEFORES Básicas, elaborado con fines explicativos y no normativos. Las SIEFORES Adicionales pueden determinar parámetros distintos, con apego a la Ley del SAR y a sus prospectos de información

1/ Todos los límites representan porcentajes máximos, excepto el límite de protección inflacionaria.

2/ Como porcentaje del Activo Administrado directamente por la SIEFORE. Los límites del Diferencial del VaR Condicional podrán ser adecuados por el CAR y, en su caso, ser más estrictos que los límites establecidos en las Disposiciones del Régimen de Inversión.

3/ Como porcentaje de los Activos de Alta Calidad que tenga la SIEFORE. Se define como la razón del Valor de la Provisión por exposición en Instrumentos Derivados entre el Valor de los Activos de Alta Calidad.

4/ Calculado de conformidad con la metodología prevista en las Disposiciones de Carácter General en Materia Financiera de los Sistemas de Ahorro para el Retiro. El Error de Seguimiento podrá contar con un rango de modificación que determine el Comité de Análisis de Riesgos.

5/ Como porcentaje del Activo Total de la SIEFORE, incluyendo, en su caso, los activos administrados por los Mandatarios.

6/ Calificación de la emisión de mediano y largo plazo, así como del emisor y/o del aval, en la proporción que corresponda. Las operaciones de reportos y derivados se computan dentro de estos límites. EPE significa Empresas Productivas del Estado.

7/ Se permite la inversión en instrumentos extranjeros con calificación no inferior a BBB-; sin embargo, las SIEFORES deberán cumplir con lo establecido en las Disposiciones del Régimen de Inversión y en las Disposiciones en materia financiera.

8/ El 35% Aplica a la tenencia de todas las SIEFORES Básicas administradas por una misma AFORE, en Deuda, Valores Extranjeros de Deuda, Instrumentos Bursatilizados, Estructuras Vinculadas a Subyacentes, y FIBRAS. Para el caso de los Instrumentos de Deuda, los Valores Extranjeros de Deuda y los Instrumentos Bursatilizados, las Sociedades de Inversión podrán adquirir el valor que sea mayor entre quinientos millones de pesos y el 35% de una misma emisión. La inversión en CKDs y CERPIs puede exceder este límite, bajo ciertas condicionantes. El monto máximo se actualizará de conformidad con lo dispuesto en las Disposiciones de carácter general en materia financiera de los Sistemas de Ahorro para el Retiro

9/ A excepción de la SIEFORE Inicial y la SIEFORE Básica de Pensiones, los límites representan el Valor Medio que toma el límite máximo al momento del trimestre de haber iniciado dicha trayectoria. Para el caso de las SIEFORE Inicial y Básica de Pensiones, este límite representa el valor máximo que tomará cada activo durante toda la trayectoria.

10/ Incluye acciones individuales, IPOs, índices accionarios domésticos e internacionales, incluidos en la Relación de Índices, y obligaciones forzosamente convertibles en acciones de emisores nacionales. Las SIEFORE Básica de Pensiones deberá cumplir con lo establecido en las Disposiciones del Régimen de Inversión y en las Disposiciones en materia financiera.

11/ Se computan las bursatilizaciones que cumplan con lo dispuesto en el Anexo R de las Disposiciones en materia financiera, las cuales se considerarán emitidos por un independiente.

12/ Incluye CKDs y CERPIs.

13/ Incluye a las FIBRAS genéricas y FIBRA-E. La última es un fideicomiso emisor cuyos recursos de la emisión se destinen a la inversión directa o indirecta en sociedades, proyectos o activos de energía o infraestructura.

14/ Límite mínimo de inversión en activos financieros que aseguren un rendimiento igual o superior a la inflación en México.

15/ Límite contenido en la Ley del SAR, Art. 48. Fracción 10. Excepcionalmente se permite hasta un 10%. El límite es de 0% cuando son entidades financieras con nexo patrimonial.

16/ Límites establecidos por el Comité de Análisis de Riesgos de acuerdo a la disposición Transitoria Cuarta de las Disposiciones de carácter general que establecen el régimen de inversión al que deberán sujetarse las sociedades de inversión especializadas de fondos para el retiro publicadas en el DOF el 31 de mayo de 2019.

**Cuadro 3-3**  
**Composición de las carteras de inversión de las SIEFORE <sup>1/2/</sup>**  
 (porcentaje respecto al valor de las carteras administradas a septiembre 2021)

Tipo de Instrumento		SB0	SB 55-59	SB 60-64	SB 65-69	SB 70-74	SB 75-79	SB 80-84	SB 85-89	SB 90-94	SB Inicial	SIEFORE adicionales	Total	
Deuda Gubernamental	Pesos	87.3	62.8	55.3	53.3	49.8	48.9	47.0	45.9	45.1	44.5	72.0	51.1	
	Divisas	0.4	0.2	0.2	0.6	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.1	0.2	0.9	
	<b>Subtotal</b>	<b>87.7</b>	<b>63.0</b>	<b>55.5</b>	<b>53.9</b>	<b>50.7</b>	<b>49.9</b>	<b>48.1</b>	<b>47.2</b>	<b>46.5</b>	<b>45.6</b>	<b>72.2</b>	<b>52.0</b>	
Valores Nacionales	No Gubernamental	Aerolíneas	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-	0.0	
		Alimentos	0.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.1	0.7
		Automotriz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
		Banca de Desarrollo	0.5	2.3	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5
		Bancario	0.7	1.6	1.3	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.4	1.0
		Bebidas	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5
		Cemento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Centros Comerciales	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
		Consumo	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	1.7	0.4	0.5
		Deuda CP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Paraestatal	0.2	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	0.7	1.5
		Estados	0.0	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
		Eurobonos	0.2	2.5	2.1	2.1	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	1.5	0.7	2.0
		Grupos Industriales	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
		Infraestructura	0.5	4.7	3.8	3.6	3.5	3.1	3.3	3.6	3.9	4.1	1.0	3.4
		Inmobiliario	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	0.0	0.2
		OTROS	0.3	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7
		Papel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Serv. Financieros	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.0
		Siderúrgica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Telecom	0.3	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1	0.7
		Transporte	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.1	0.5
		Vivienda	0.2	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.5	0.9
Estructurados	-	1.4	5.8	6.2	7.7	7.8	7.7	7.1	5.9	3.8	0.0	6.5		
FIBRAS	0.6	2.5	2.3	2.4	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.4	1.3	2.5		
Renta Variable	0.2	2.0	4.3	4.9	5.7	6.5	7.7	8.2	9.2	9.6	3.7	6.2		
	<b>Subtotal</b>	<b>4.3</b>	<b>25.1</b>	<b>28.6</b>	<b>29.0</b>	<b>31.5</b>	<b>31.6</b>	<b>32.5</b>	<b>33.0</b>	<b>33.7</b>	<b>32.8</b>	<b>11.6</b>	<b>30.2</b>	
<b>Subtotal</b>		<b>92.0</b>	<b>88.1</b>	<b>84.1</b>	<b>82.9</b>	<b>82.2</b>	<b>81.5</b>	<b>80.6</b>	<b>80.2</b>	<b>80.2</b>	<b>78.4</b>	<b>83.8</b>	<b>82.2</b>	
Valores Internacionales	Deuda	2.3	2.3	1.4	1.1	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.8	
	Renta Variable	0.6	4.1	11.4	12.8	13.6	14.3	15.3	15.9	16.2	16.4	11.4	13.5	
	<b>Subtotal</b>	<b>2.9</b>	<b>6.4</b>	<b>12.8</b>	<b>13.9</b>	<b>14.5</b>	<b>15</b>	<b>15.8</b>	<b>16.2</b>	<b>16.4</b>	<b>16.6</b>	<b>11.6</b>	<b>14.3</b>	
Mercancías	0.0	0.0	0.3	0.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.4		
Otros Activos	5.0	5.4	2.6	2.5	2.5	2.9	3.3	3.3	3.3	4.8	3.7	3.1		
<b>Total</b>		<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	

1/ Porcentajes calculados a valor a mercado respecto a los Activos Netos.

2/ Otros Activos agrupa aquellos activos que no se consideran dentro de a las clases anteriores, como son Derivados con subyacente diferente a Renta Variable, operaciones de reporto, depósitos, cuentas por pagar y cuentas por cobrar.

Fuente: CONSAR.

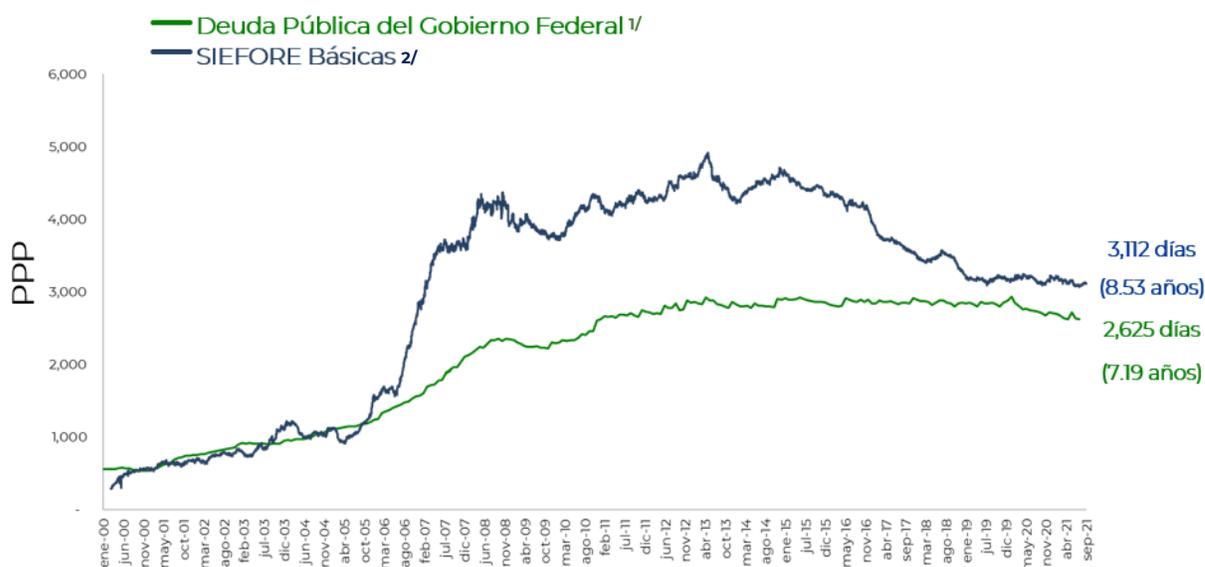
**Cuadro 3-4**  
**Composición de las inversiones <sup>1/</sup>**  
(a septiembre 2021)

Instrumento	Porcentaje
Gubernamental	52.0
Privados Nacionales	15.0
Renta Variable Internacional	13.5
Estructurados	6.5
Renta Variable Nacional	6.2
Otros Activos	3.1
FIBRAS	2.5
Deuda Internacional	0.8
Mercancías	0.4

<sup>1/</sup> Las cifras consideran el valor a mercado de los instrumentos.

Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.3**  
**Plazo Promedio Ponderado**  
(sistema)

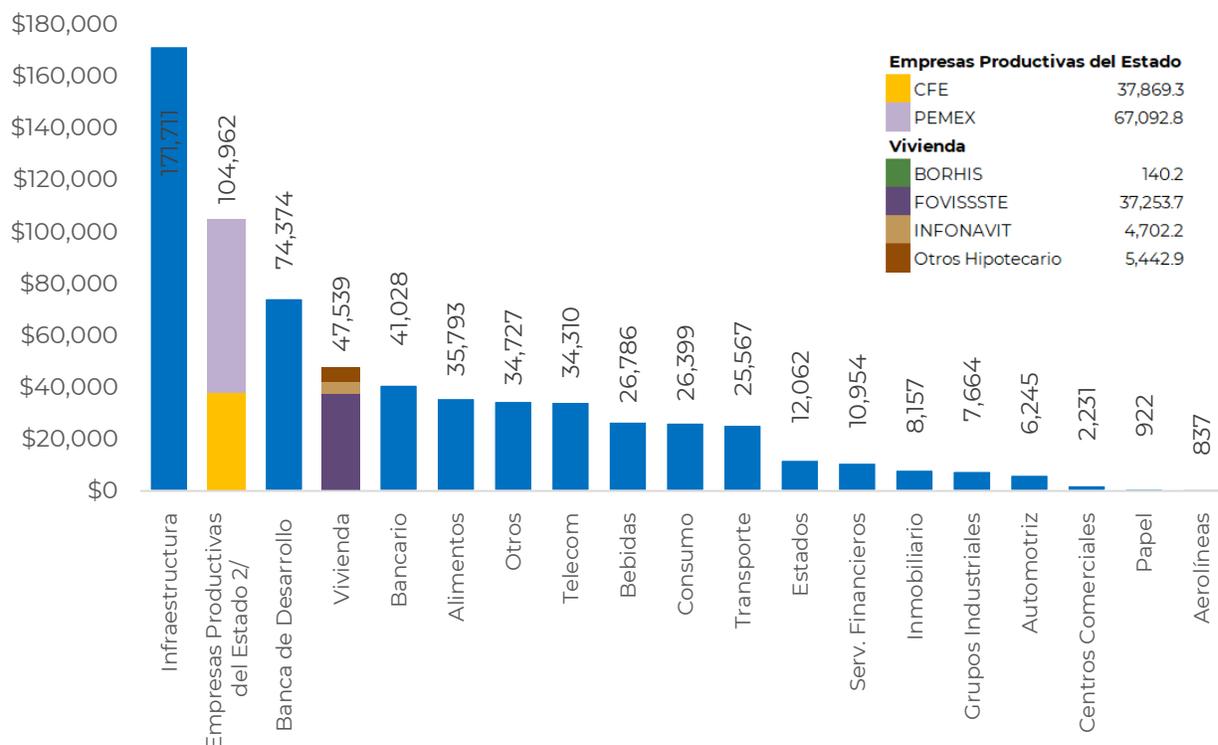


<sup>1/</sup> PPP de deuda pública del Gobierno Federal actualizada a agosto de 2021 (última información publicada).

<sup>2/</sup> Cifras de las SIFORE Básicas en días al cierre de septiembre de 2021.

Fuente: BANXICO y CONSAR.

**Gráfico 3.4**  
**Inversión de las SIEFORE en títulos no gubernamentales para financiamiento de actividades productivas <sup>1/</sup>**  
 (millones de pesos a septiembre 2021)

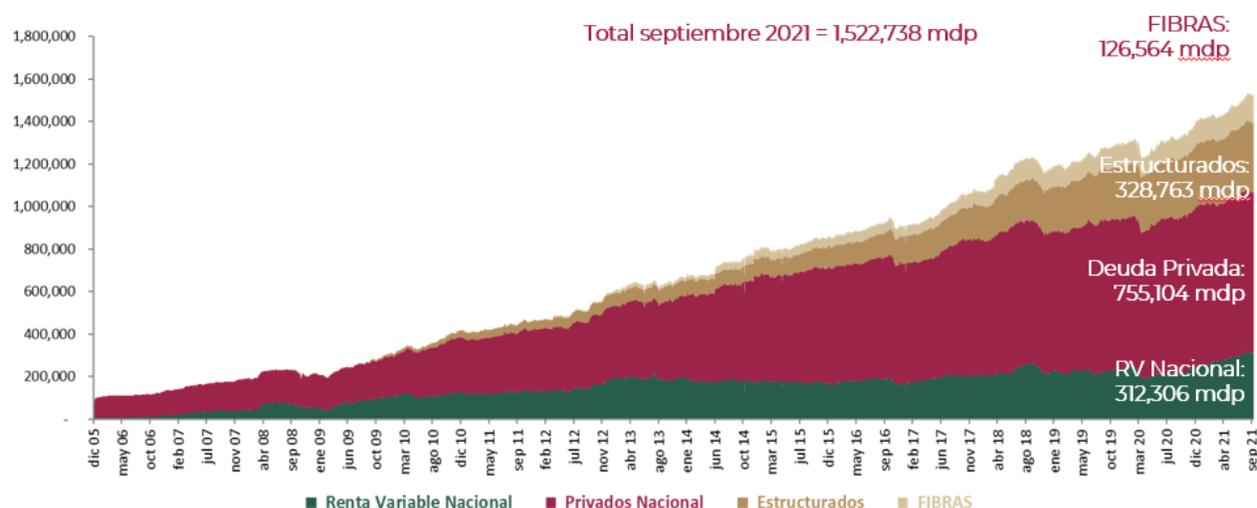


1/ El total invertido por las SIEFORE correspondiente a 672,268 mdp resulta de 755,104 mdp de deuda privada nacional, excluyendo 71,877 mdp de Instrumentos de Empresas Privadas Nacionales emitidos en el extranjero y 10,959 mdp de Organismos Multilaterales.

2/ Incluye 28,698 y 1,730 mdp correspondientes a colocaciones de PEMEX y CFE en mercados internacionales (EUROBONOS), además de 38,395 y 36,139 millones de pesos en el mercado nacional respectivamente.

Fuente: CONSAR y VALMER.

**Gráfico 3.5**  
**Financiamiento de las SIEFORE a distintos sectores de la actividad económica**  
 (millones de pesos a septiembre 2021)



Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-5**  
**Participación de las SIEFORE en Sectores de Vivienda, Empresas Productivas del Estado e Infraestructura**  
 (a septiembre 2021)

Sectores	Tenencia de SIEFORE (A)	Total en Circulación (B)	Porcentaje de Tenencia (A/B)
	(millones de pesos)		
Otros Hipotecario	5,443	14,536	37.4
INFONAVIT	4,702	13,206	35.6
FOVISSSTE	37,254	74,454	50.0
BORHIS	140	15,318	0.9
CFE <sup>1/</sup>	37,869	170,063	22.3
PEMEX <sup>1/</sup>	67,093	897,477	7.5
Autopistas, Estados y Municipios <sup>2/</sup>	183,773	331,553	55.4
ESTRUCTURADOS <sup>3/</sup>	13,799	21,467	64.3
BURSATILIZADOS <sup>4/</sup>	38,025	57,618	66.0
FRIBRA E	42,883	70,483	60.8
<b>TOTAL</b>	<b>430,981</b>	<b>1,666,174</b>	<b>25.9</b>

<sup>1/</sup> Incluye emisiones en EURO BONOS.

<sup>2/</sup> Incluye las inversiones calificadas como Infraestructura y Estados.

<sup>3/</sup> Incluye únicamente los Instrumentos Estructurados de acuerdo con las DISPOSICIONES de carácter general que establecen el régimen de inversión al que deberán sujetarse las Sociedades de Inversión Especializadas de Fondos para el Retiro, cuya inversión se destina a un solo proyecto productivo.

<sup>4/</sup> Incluye solamente certificados bursátiles vinculados a proyectos reales.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-6**  
**Inversión de las SIEFORE en CKDs, OPIs, FIBRAS y colocaciones primarias de deuda**  
(septiembre de 2021)

Instrumento	Posición SIEFORE	Monto colocado	Participación de las SIEFORE
	(millones de pesos)		(porcentaje)
<b>CKDs y CERPIs</b>			
<b>Colocaciones</b>			
Lock Capital Solutions <sup>1/</sup>	100.02	100.02	100.0
Oaktree Cerpi <sup>1/</sup>	262.26	262.26	100.0
<b>Subtotal</b>	<b>362.28</b>	<b>362.28</b>	<b>100.0</b>
<b>Llamada de Capital</b>			
Administradora Lexington Partners	829.91	829.91	100.0
ALLVP III GP	48.00	48.00	100.0
ALTUM CAPITAL	110.00	202.60	54.3
Amistad Global Development	250.00	250.00	100.0
Artha Desarrolladora	217.47	276.31	78.7
Axis Asset Management	19.99	19.99	100.0
Be Grand CKD17	33.50	67.00	50.0
BlackRock México Infraestructura III	497.65	497.65	100.0
BlackRock Mexico Manager II	441.48	441.48	100.0
BX Mexico Advisors	1,844.84	1,844.84	100.0
Dalus Capital Fund II GP	76.32	76.32	100.0
Discovery Americas Capital	198.43	198.43	100.0
FINSA	222.90	222.90	100.0
Fondo Capital Infraestructura	146.57	189.98	77.1
Fortem Capital I	288.84	380.00	76.0
GD STRUCTURE	330.93	330.93	100.0
Grupo Inmobiliario IGS	342.59	370.00	92.6
GRUPO MRP	374.14	382.00	97.9
Grupo Renovables Agrícolas	117.37	121.00	97.0
Harbour Vest Partners Mexico	400.49	400.49	100.0
Inmobilia Management I	27.27	30.00	90.9
KKR de México	365.12	365.12	100.0
Lock Capital Solutions	2,055.25	2,055.25	100.0
México Infrastructure Partners	180.00	180.00	100.0
Northgate Capital	46.25	50.00	92.5
O'Donnell Capital Management	543.26	656.00	82.8
Promecap Capital de Desarrollo	193.96	200.00	97.0
Riverstone CKD II Management Company	322.49	327.41	98.5
Spruceview México	686.92	686.92	100.0
Vector Partners	198.75	239.00	83.2
<b>Subtotal</b>	<b>11,410.69</b>	<b>11,939.53</b>	<b>95.6</b>
<b>Fibras</b>			
FEXI	3,500.00	3,505.00	99.9
<b>Subtotal</b>	<b>3,500.00</b>	<b>3,505.00</b>	<b>99.9</b>
<b>Colocaciones primarias de deuda</b>	<b>21,015.34</b>	<b>32,770.63</b>	<b>64.1</b>
<b>Total</b>	<b>36,288.31</b>	<b>48,577.43</b>	<b>74.7</b>

<sup>1/</sup> Instrumentos emitidos con el mecanismo de llamadas de Capital.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-7**  
**Inversión de las SIEFORE en CKDs, CERPIs OPIs, FIBRAS y colocaciones primarias de deuda**  
 (acumulado de 2021)

Instrumento	Posición SIEFORE	Monto colocado	Participación de las SIEFORE
	(millones de pesos)		(porcentaje)
<b>CKDs y CERPIs</b>			
<b>Colocaciones</b>			
BlackRock Mexico Manager II <sup>1/</sup>	412.00	412.00	100.0
CKD Infraestructura México <sup>1/</sup>	40.00	40.00	100.0
FINSA <sup>1/</sup>	608.09	608.09	100.0
General Atlantic CERPI Manager <sup>1/</sup>	392.06	392.06	100.0
Grupo Renovables Agrícolas <sup>1/</sup>	186.67	192.44	97.0
Lock Capital Solutions <sup>1/</sup>	119.82	119.82	100.0
Oaktree Cerpi <sup>1/</sup>	262.26	262.26	100.0
TUCERPIS <sup>1/</sup>	720.00	720.00	100.0
Walton Street Capital México <sup>1/</sup>	1,183.52	1,183.52	100.0
<b>Subtotal</b>	<b>3,924.42</b>	<b>3,930.19</b>	<b>99.9</b>
<b>Llamada de Capital</b>			
Actis Gestor de Capital Mexico	340.23	340.23	100.0
Administradora CKDelta	350.00	350.00	100.0
Administradora Lexington Partners	1,694.24	1,694.24	100.0
Administradora LIV Capital	500.00	500.00	100.0
Administradora Thermion	572.76	679.88	84.2
Ainda, Energía & Infraestructura	56.80	70.00	81.1
ALIGNMEX Res Manager I	27.00	45.00	60.0
ALLVP III GP	198.00	198.00	100.0
ALTUM CAPITAL	220.00	405.20	54.3
Amistad Global Development	250.00	250.00	100.0
Artha Desarrolladora	217.47	276.31	78.7
Asesores Índigo Deuda Privada	219.05	230.43	95.1
Axis Asset Management	35.98	35.98	100.0
Be Grand CKD17	33.50	67.00	50.0
BlackRock México Infraestructura III	909.89	909.89	100.0
BlackRock Mexico Manager II	1,775.23	1,775.23	100.0
BX Mexico Advisors	2,652.64	2,652.64	100.0
CKD Infraestructura México	60.00	60.00	100.0
COLONY MEXICO ADVISERS	50.36	55.28	91.1
Dalus Capital Fund II GP	152.79	152.79	100.0
Discovery Americas Capital	662.50	666.71	99.4
FCI Administradora	177.41	230.00	77.1
FINSA	935.58	935.58	100.0
Fondo Capital Infraestructura	146.57	189.98	77.1
Fortem Capital I	691.68	910.00	76.0
Gava Capital	117.53	150.00	78.4
GD STRUCTURE	330.93	330.93	100.0
General Atlantic CERPI Manager	1,816.49	1,816.49	100.0
GISSA	69.90	69.90	100.0
Go Proyectos	70.03	74.59	93.9
Grupo Inmobiliario IGS	342.59	370.00	92.6

GRUPO MRP	1,193.90	1,219.00	97.9
Grupo Renovables Agrícolas	299.73	309.00	97.0
Harbour Vest Partners Mexico	3,561.76	3,561.76	100.0
Inmobilia Management I	326.41	345.50	94.5
KKR de México	1,141.31	1,141.31	100.0
Lock Capital Solutions	5,548.93	5,548.93	100.0
México Infrastructure Partners	180.00	180.00	100.0
Nexus Capital General Parther VI	60.61	62.87	96.4
Nexus Capital Strategic I General Partner	275.93	279.98	98.6
Northgate Capital	425.76	459.99	92.6
O'Donnell Capital Management	751.95	908.00	82.8
Partners Group Cayman Management IV Limited	605.03	617.14	98.0
PLA Inmuebles Industriales	370.42	584.00	63.4
PMIC LATAM	130.71	130.71	100.0
Promecap Capital de Desarrollo	193.96	200.00	97.0
Riverstone CKD II Management Company	539.43	547.65	98.5
Riverstone CKD Management Company	251.77	251.77	100.0
SCGMX Administrador de Fideicomisos	82.00	82.00	100.0
Spruceview México	3,111.50	3,111.50	100.0
TUCERPIS	470.00	470.00	100.0
TUCK	110.00	110.00	100.0
Vector Partners	198.75	239.00	83.2
VERTEX Real Estate	490.68	490.68	100.0
VEX Capital	154.00	220.00	70.0
<b>Subtotal</b>	<b>36,151.69</b>	<b>37,563.07</b>	<b>96.2</b>
<b>Fibras</b>			
Orión	463.21	49,337.93	0.9
FEXI	3,500.00	3,505.00	99.9
<b>Subtotal</b>	<b>3,963.21</b>	<b>52,842.93</b>	<b>7.5</b>
<b>Colocaciones primarias de deuda</b>	<b>69,899.09</b>	<b>180,439.48</b>	<b>38.7</b>
<b>Total</b>	<b>113,938.37</b>	<b>274,775.64</b>	<b>41.5</b>

1/ Instrumentos emitidos con el mecanismo de llamadas de Capital.  
Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-8**  
**Inversión Regional en los sectores Industrial, Autopistas y Municipios, Vivienda y Estructurados**  
 (millones de pesos a septiembre 2021)

Entidad Federativa	Industria	Autopistas y Municipios	Vivienda	Estructurados <sup>1/</sup>	Total
Aguascalientes	-	2,860	102	788	3,750
Baja California	839	5,174	461	-	6,474
Baja California Sur	-	583	267	-	850
Campeche	-	640	243	3,006	3,890
Chiapas	-	2,902	430	-	3,332
Chihuahua	419	8,297	548	-	9,264
Coahuila	1,268	2,130	426	-	3,823
Colima	-	940	385	-	1,325
Distrito Federal	-	17,864	3,625	-	21,488
Durango	280	475	301	-	1,056
Guanajuato	-	3,359	717	1,183	5,258
Guerrero	-	1,483	544	-	2,028
Hidalgo	-	1,004	1,560	-	2,565
Jalisco	140	19,054	1,305	5,091	25,590
México	-	19,873	6,020	-	25,893
Michoacán	-	8,972	1,395	3,525	13,892
Morelos	-	681	1,779	-	2,460
Nayarit	-	1,159	393	-	1,552
Nuevo León	1,169	17,068	1,030	-	19,266
Oaxaca	-	3,174	217	-	3,392
Puebla	-	17,905	816	-	18,720
Querétaro	-	1,061	827	-	1,888
Quintana Roo	-	5,146	1,919	-	7,065
San Luis Potosí	-	1,028	410	-	1,438
Sinaloa	-	1,332	576	-	1,909
Sonora	280	1,171	190	-	1,641
Tabasco	140	1,829	186	-	2,155
Tamaulipas	280	1,931	562	-	2,773
Tlaxcala	-	360	43	-	403
Veracruz	-	1,461	1,109	-	2,570
Yucatán	-	614	577	-	1,191
Zacatecas	-	551	34	-	585
Varios	2,851	31,690	18,544	205	53,289
<b>Total</b>	<b>7,664</b>	<b>183,773</b>	<b>47,539</b>	<b>13,799</b>	<b>252,775</b>

1/ Incluye únicamente los Instrumentos Estructurados de acuerdo con las DISPOSICIONES de carácter general que establecen el régimen de inversión al que deberán sujetarse las Sociedades de Inversión Especializadas de Fondos para el Retiro, cuya inversión se destina a un solo proyecto productivo.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-9**  
**Inversiones en valores extranjeros <sup>1/</sup>**  
 (porcentaje respecto al valor de las carteras administradas a septiembre 2021)

AFORE	Básicas Iniciales	Básicas 90-94	Básicas 85-89	Básicas 80-84	Básicas 75-79	Básicas 70-74	Básicas 65-69	Básicas 60-64	Básicas 55-59	Básicas de Pensiones	Total
Azteca	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	18.8	17.2	6.1	-	18.7
Citibanamex	15.5	15.7	15.6	15.7	13.7	11.8	8.8	6.0	5.4	3.8	12.9
Coppel	17.7	18.6	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	15.7	5.6	-	18.2
Inbursa	16.5	17.3	17.7	17.5	17.2	17.1	17.1	16.7	16.3	16.5	17.1
Invercap	14.2	15.2	16.6	16.7	17.0	17.0	14.3	14.4	9.3	-	15.9
PensionISSSTE	16.2	14.6	16.0	16.3	16.0	16.0	15.3	12.7	8.0	4.6	13.9
Principal	15.1	15.7	16.3	15.0	14.4	12.9	13.1	12.3	5.7	4.3	13.3
Profuturo	15.9	16.3	16.1	15.2	15.3	15.4	15.9	15.4	6.4	3.1	15.1
SURA	18.4	18.4	18.2	18.1	16.3	14.3	13.0	12.5	4.0	-	15.3
XXI Banorte	15.9	16.6	16.9	16.8	16.5	16.6	16.1	15.3	6.9	-	15.3
<b>Sistema</b>	<b>17.1</b>	<b>17.0</b>	<b>17.0</b>	<b>16.6</b>	<b>15.9</b>	<b>15.2</b>	<b>14.5</b>	<b>13.4</b>	<b>6.9</b>	<b>3.5</b>	<b>15.1</b>

<sup>1/</sup> Porcentajes calculados con posiciones de valores internacionales a Valor de Mercado y con respecto a los Activos Totales.

Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.6**  
**Inversión en valores extranjeros <sup>1/</sup>**  
 (millones de pesos)



<sup>1/</sup> Cifras calculadas con posiciones de valores internacionales a Valor de Mercado y con respecto a los Activos Totales.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-10**  
**Inversiones en valores extranjeros por país**  
 (porcentaje respecto al valor de las inversiones de cada AFORE a septiembre 2021)

AFORE	Estados Unidos	Índices Globales	China	Japón	Australia	Corea	Canadá	Alemania	Taiwán	Francia	India	Brasil	Reino Unido	España	Suiza	Suecia	Italia	Países Bajos	Tailandia	Sur África	Singapur	Hong Kong	Chile	Colombia	Austria	Finlandia	Total	
	Azteca	26.1	47.3	9.7	10.4	2.6	0.8						1.6	1.5														
Citibanamex	56.0	17.9	1.6	8.5	5.6	1.6	4.0		4.8			0.0	0.0															100
Coppel	38.5	12.2	40.9		7.8							0.7																100
Inbursa	64.5	30.4			2.5									1.8									0.8					100
Invercap	42.8	14.7	4.4	9.2	6.6	2.2	2.7	9.9				2.2	3.2	2.1														100
PensionISSSTE	56.8	30.4	3.2	1.5		2.2			2.1		1.6	0.5							0.9		0.7							100
Principal	43.2	14.3	13.3	1.0		6.8		0.7	10.5	0.3	3.7	1.9	1.5				0.8			1.0			0.7					100
Profuturo	39.3	20.9	1.1	5.6		5.6	9.6	4.1	3.9	5.4			4.1	0.1	0.2			0.1							0.0	0.0		100
SURA	34.6	13.1	11.9	8.3	2.0	1.1	4.5	0.5	2.5	1.2	0.3	5.6	2.0	2.5	3.3	3.1	2.4	0.7				0.3	0.0					100
XXI-Banorte	26.5	59.7	3.4	2.7		2.3			0.7		4.5		0.0	0.2														100
<b>Total</b>	<b>39.8</b>	<b>28.6</b>	<b>8.3</b>	<b>5.0</b>	<b>2.4</b>	<b>2.3</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>100</b>							

Fuente: CONSAR.

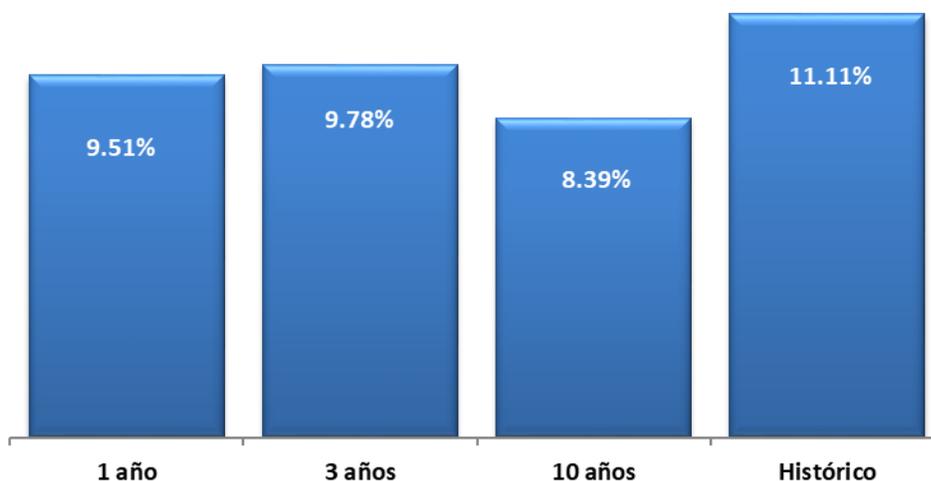
**Cuadro 3-11**  
**Inversiones en valores extranjeros por moneda <sup>1/</sup>**  
 (porcentaje respecto al valor de las inversiones de cada AFORE en divisas autorizadas a septiembre 2021)

AFORE	Tipo de Moneda									Total
	USD	EUR	OTRO	MXP	JPY	INR	HKD	GBP	CAD	
Azteca	70.5	8.9	16.2		4.5					100.0
Citibanamex	90.4	5.4		2.2				2.0		100.0
Coppel	100.0									100.0
Inbursa	88.7	10.3		0.9						100.0
Invercap	90.0	9.6		0.5						100.0
PensionISSSTE	73.8	25.0		1.2						100.0
Principal	84.0	14.3		1.7						100.0
Profuturo	84.0	10.4		4.3					1.3	100.0
SURA	78.5	0.1	12.9	1.2	7.4					100.0
XXI-Banorte	80.0	10.3		2.8		4.5	2.4	0.0		100.0
<b>Total</b>	<b>83.8</b>	<b>8.0</b>	<b>2.8</b>	<b>1.9</b>	<b>1.4</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>100.0</b>

<sup>1/</sup> USD: Dólar de los Estados Unidos; EUR: Euro; MXP: Peso mexicano; JPY: Yen japonés; HKD: Dólar Hong Kong; INR: Rupia; GBP: Libra Esterlina; CAD: Dólar de Canadá.

Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.7**  
**Rentabilidad nominal del SAR <sup>1/</sup>**  
 (promedio anual a septiembre de 2021)



<sup>1/</sup> Calculados a través de los precios de mercado antes de comisiones.  
 Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-12**  
**Rendimientos de SIEFORE vs. Otras alternativas de inversión a los que tiene acceso el trabajador**  
 (promedio anual)

Rendimientos	Referencia	36 meses
SDPR S&P 500 ETF Trust	Renta Variable EUA	13.83
iShares MSCI ACW ETF	Renta Variable Global	10.38
UDIBONO 20 años	Tasa Real Largo Plazo	10.27
<b>SIEFORE Básicas</b>		<b>9.78</b>
iShares NAFTRACISHRS	Renta Variable Local	1.33

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-13**  
**Rendimientos nominales por AFORE** <sup>1/</sup>  
 (promedio anual, enero de 2009 a septiembre de 2021)

AFORE	Rendimientos
Profuturo	9.7
SURA	9.7
Citibanamex	9.4
Principal	8.8
XXI-Banorte	8.7
Coppel	8.6
Azteca	8.5
Invercap	8.4
PensionISSSTE	8.3
Inbursa	7.0
<b>Sistema</b>	<b>9.0</b>

<sup>1/</sup> Calculados a través de los precios de mercado antes de comisiones.  
 Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-14**  
**Rendimientos nominales por AFORE y SIEFORE** <sup>1/</sup>  
 (promedio anual, enero 2009 – septiembre 2021)

AFORE	SB Pensiones <sup>2/</sup>	SB 55-59	SB 60-64	SB 65-69	SB 70-74	SB 75-79	SB 80-84	SB 85-89	SB 90-94	SB Inicial
Azteca	6.8	7.2	8.1	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	8.8	8.7
Citibanamex	6.7	7.4	8.2	8.6	9.1	9.4	9.9	10.1	10.1	10.0
Coppel	7.0	7.0	8.1	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	8.9	8.9
Inbursa	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5
Invercap	6.5	7.6	7.9	7.9	8.2	8.5	8.9	9.0	9.1	9.0
PensionISSSTE	6.7	7.8	8.2	8.3	8.4	8.6	8.6	8.7	8.8	8.6
Principal	6.8	7.4	8.4	8.6	8.8	9.1	9.3	9.6	9.5	9.4
Profuturo	6.4	7.9	9.2	9.2	9.5	9.8	10.5	10.8	10.8	10.8
SURA	7.0	7.8	9.0	9.1	9.4	9.8	10.3	10.6	10.6	10.6
XXI-Banorte	6.9	7.4	8.4	8.5	8.6	8.9	9.2	9.4	9.4	9.2
<b>Promedio del Sistema</b> <sup>3/</sup>	<b>6.7</b>	<b>7.6</b>	<b>8.5</b>	<b>8.6</b>	<b>8.9</b>	<b>9.2</b>	<b>9.6</b>	<b>9.8</b>	<b>9.7</b>	<b>9.5</b>

<sup>1/</sup> Rendimientos calculados a través de los precios de mercado antes de comisiones.

<sup>2/</sup> La SB0 considera la rentabilidad a partir de la creación de estas SIEFORE el 11 de diciembre del 2015.

<sup>3/</sup> Promedio ponderado, usando el valor de los activos de las SIEFORE.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-15**  
**Rendimientos por AFORE y por tipo de activo** <sup>1/2/</sup>  
 (promedio anual, enero 2009 – septiembre 2021)

Desempeño durante el periodo de enero de 2009 a septiembre de 2021										
Afore	BONOS	UDIBONOS Y CBIC	OTROS GUBERNAMENTALES	PRIVADOS NACIONALES	ESTRUCTURADOS Y FIBRAS	MERCANCIAS	INSTRUMENTOS INTERNACIONALES	RENTA VARIABLE NACIONAL	OTROS	RENDIMIENTO TOTAL
<b>Azteca</b>	2.5%	1.7%	0.4%	1.0%	0.0%		1.6%	0.8%	0.4%	8.5%
<b>Citibanamex</b>	1.5%	2.5%	0.5%	1.0%	0.3%	0.1%	2.2%	0.1%	1.2%	9.4%
<b>Coppel</b>		2.1%	0.6%	1.4%	0.1%		1.6%	0.9%	1.9%	8.7%
<b>Inbursa</b>	0.1%	0.5%	2.7%	1.4%	0.4%		0.7%	0.4%	0.7%	7.0%
<b>Invercap</b>	2.7%	1.0%	0.7%	1.0%	0.3%		1.5%	0.5%	0.8%	8.4%
<b>PensionSSSTE</b>	1.7%	2.0%	0.8%	1.4%	0.4%		0.7%	0.3%	1.0%	8.3%
<b>Principal</b>	1.6%	2.4%	0.3%	1.2%	0.3%		2.1%	0.1%	0.7%	8.8%
<b>Profuturo</b>	1.0%	3.0%	0.4%	1.2%	0.2%		2.2%	0.7%	1.1%	9.7%
<b>SURA</b>	2.4%	2.1%	0.2%	1.3%	0.3%		2.1%	0.4%	0.8%	9.7%
<b>XXI-Banorte</b>	1.9%	1.6%	0.4%	1.1%	0.2%	0.0%	2.1%	0.3%	1.0%	8.7%
<b>SISTEMA</b>	1.6%	2.2%	0.6%	1.2%	0.2%	0.0%	2.0%	0.4%	0.7%	9.1%

1/ Las cifras corresponden al rendimiento de las clases de activos ponderados por la composición de las carteras.

2/ Rendimientos calculados a través de los precios de mercado antes de comisiones.

Fuente: CONSAR.

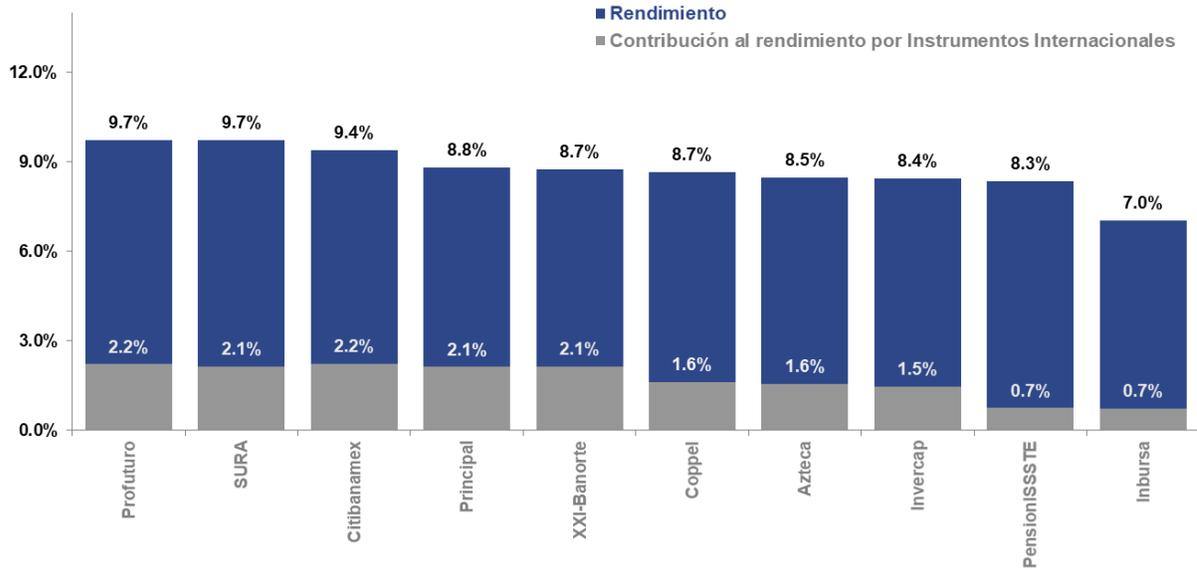
**Cuadro 3-16**  
**Contribución al rendimiento de las carteras por tipo de instrumento**  
 (promedio anual, enero 2009 – septiembre 2021)

Desempeño durante el periodo de enero de 2009 a septiembre de 2021											
Clases de Activo	SB0 <sup>1/</sup>	SB 55-59	SB 60-64	SB 65-69	SB 70-74	SB 75-79	SB 80-84	SB 85-89	SB 90-94	SB Inicial	SISTEMA
<b>BONOS</b>	0.0%	1.0%	1.5%	1.5%	1.6%	1.6%	1.7%	1.7%	1.7%	1.6%	1.6%
<b>UDIBONOS Y CBIC</b>	0.5%	2.9%	2.2%	2.1%	2.1%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	1.9%	2.2%
<b>OTROS GUBERNAMENTALES</b>	2.2%	0.8%	0.6%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.6%
<b>PRIVADOS NACIONALES</b>	0.0%	1.4%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%
<b>ESTRUCTURADOS Y FIBRAS</b>	0.0%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
<b>MERCANCIAS</b>		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>INSTRUMENTOS INTERNACIONALES</b>	(0.0%)	0.5%	1.5%	1.6%	1.8%	2.0%	2.3%	2.4%	2.4%	2.2%	2.0%
<b>RENTA VARIABLE NACIONAL</b>		0.0%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%
<b>OTROS</b>	4.0%	0.9%	0.9%	1.0%	1.0%	1.1%	(0.1%)	1.3%	1.2%	1.2%	0.7%
<b>RENDIMIENTO TOTAL*</b>	6.7%	7.6%	8.5%	8.6%	8.9%	9.2%	9.6%	9.8%	9.7%	9.5%	9.1%

1/ La SB0 considera rentabilidad a partir de su creación el 11 de diciembre del 2015.

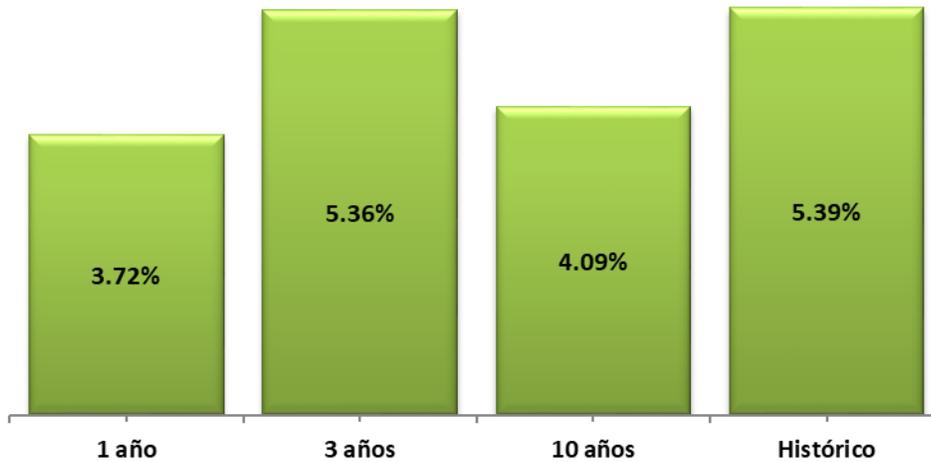
Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.8**  
**Contribución al rendimiento por Instrumentos Internacionales <sup>1/</sup>**  
 (promedio anual, enero 2009 – septiembre 2021)



<sup>1/</sup> Rendimiento promedio ponderado por activos netos. Rendimientos calculados a través de los precios de mercado antes de comisiones.  
 Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.9**  
**Rentabilidad real del SAR <sup>1/</sup>**  
 (promedio anual a septiembre 2021)



<sup>1/</sup> Calculados a través de los precios de mercado antes de comisiones.  
 Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-17**  
**Rendimientos reales por AFORE y SIEFORE <sup>1/</sup>**  
 (promedio anual, enero 2009 – septiembre 2021)

AFORE	SB Pensiones <sup>2/</sup>	SB 55-59	SB 60-64	SB 65-69	SB 70-74	SB 75-79	SB 80-84	SB 85-89	SB 90-94	SB Inicial
Azteca	2.4	3.1	4.0	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.6	4.6
Citibanamex	2.3	3.3	4.1	4.4	4.9	5.2	5.7	5.9	5.9	5.8
Coppel	2.5	2.9	4.0	4.0	4.2	4.5	4.6	4.8	4.8	4.7
Inbursa	2.4	2.8	2.7	2.7	2.9	3.1	3.3	3.4	3.5	3.4
Invercap	2.1	3.5	3.8	3.8	4.1	4.4	4.8	4.9	4.9	4.8
PensionISSSTE	2.2	3.7	4.1	4.1	4.3	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5
Principal	2.4	3.3	4.3	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.3	5.3
Profuturo	2.0	3.8	5.1	5.1	5.3	5.6	6.3	6.6	6.6	6.5
SURA	2.5	3.7	4.9	4.9	5.3	5.6	6.1	6.4	6.4	6.4
XXI-Banorte	2.4	3.3	4.2	4.3	4.5	4.7	5.1	5.2	5.2	5.1
<b>Promedio del Sistema <sup>3/</sup></b>	<b>2.3</b>	<b>3.5</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>4.7</b>	<b>5.0</b>	<b>5.4</b>	<b>5.6</b>	<b>5.5</b>	<b>5.3</b>

1/ Rendimientos calculados a través de los precios de mercado antes de comisiones en términos reales.

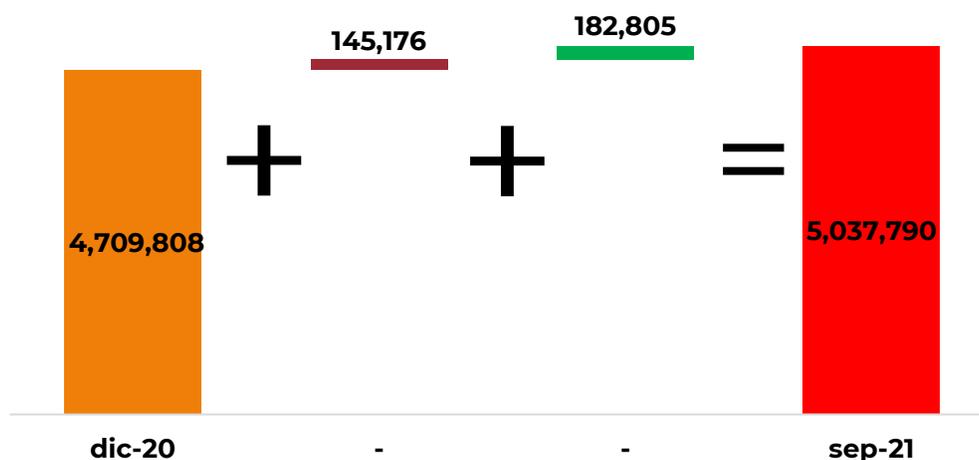
2/ La SB de Pensiones considera rentabilidad a partir de que inicia operaciones el 11 de diciembre del 2015.

3/ Promedio ponderado, usando el valor de los activos de las SIEFORE.

Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.10**  
**Plusvalía/Minusvalías y Flujos netos <sup>1/</sup>**  
 (millones de pesos, acumulados en enero-septiembre 2021)

■ Saldo inicial ■ Flujos Netos ■ Plusvalías Acumuladas ■ Saldo final



1/ La suma de las cifras parciales puede no coincidir de manera exacta con el total por redondeo.

Fuente: CONSAR.

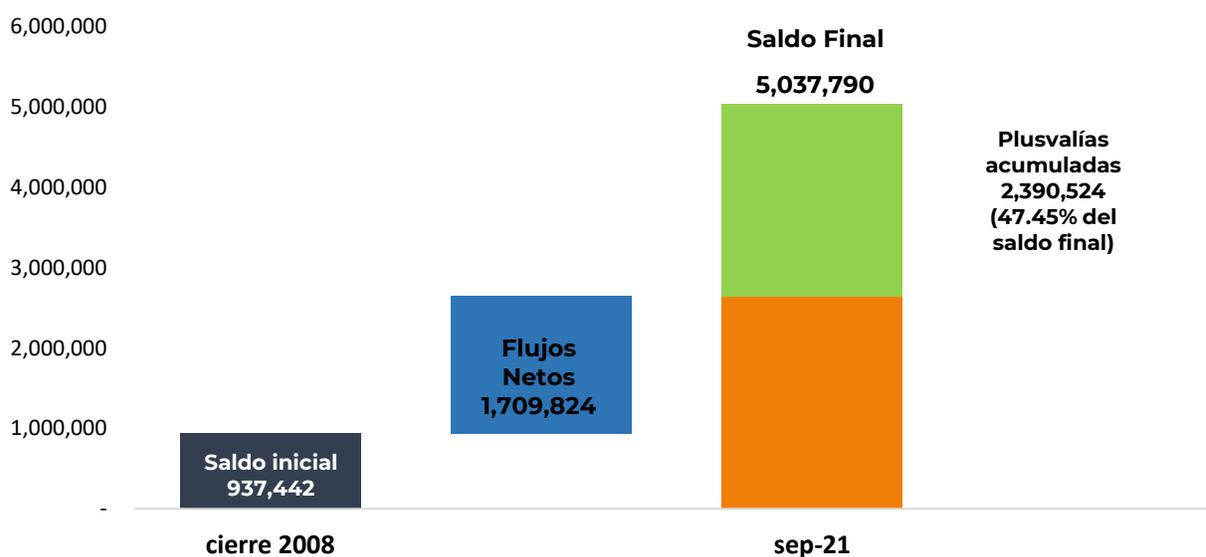
**Cuadro 3-18**  
**Plusvalías/minusvalías por tipo de inversión**  
(cifras acumuladas en enero-septiembre 2021)

<b>Tipo de Inversión</b>	<b>Monto</b> (millones de pesos)	<b>Con respecto a los recursos administrados por las AFORE</b> (porcentaje)
Gubernamental Tasa Real	26,644	0.53
Privados Nacionales	3,148	0.06
Estructurados	10,073	0.20
Otros <sup>1/</sup>	15,574	0.31
Gubernamental Tasa Nominal	-33,811	-0.67
Deuda Internacional	1,518	0.03
Mercancías	516	0.01
FIBRAs	8,668	0.17
Renta Variable Nacional	40,998	0.81
Mandatos	10,156	0.20
Renta Variable Extranjera	136,276	2.71
Rend. x trading y amortización	-36,954	-0.73
<b>Sistema</b>	<b>182,805</b>	<b>3.63</b>

<sup>1/</sup> Incluye derivados de tipo de cambio, derivados de tasa, swaps, rendimientos de cuenta de efectivo y otros gubernamentales distintos a tasa real o tasa nominal.

Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.11**  
**Plusvalías acumuladas**  
(millones de pesos, cierre de 2008 a septiembre 2021)



Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-19**  
**Indicador de Rendimiento neto de las SIEFORE básicas <sup>1/</sup>**  
 (a septiembre 2021)

<b>AFORE</b>	<b>SB Pensiones</b>	<b>SB 55-59</b>	<b>SB 60-64</b>	<b>SB 65-69</b>	<b>SB 70-74</b>	<b>SB 75-79</b>	<b>SB 80-84</b>	<b>SB 85-89</b>	<b>SB 90-94</b>	<b>SB Inicial</b>
Azteca	3.66	4.21	4.60	4.55	4.59	4.68	4.79	4.97	4.89	4.81
Citibanamex	3.66	3.88	4.06	4.79	5.55	5.76	6.00	6.13	5.93	5.65
Coppel	3.53	3.99	4.78	4.70	4.90	5.21	5.33	5.48	5.38	5.27
Inbursa	3.50	4.42	4.23	4.23	4.43	4.69	4.82	5.00	5.06	4.89
Invercap	3.50	3.82	3.63	3.58	3.84	3.97	4.40	4.41	4.54	4.25
PensionISSSTE	3.92	4.58	4.56	4.63	4.64	4.80	4.70	4.73	4.92	4.63
Principal	3.59	3.93	4.62	4.94	5.15	5.50	5.50	5.81	5.69	5.50
Profuturo	3.47	4.52	5.61	5.52	5.79	6.15	6.66	6.98	6.82	6.77
SURA	4.26	4.67	5.39	5.38	5.67	5.91	6.22	6.55	6.45	6.39
XXI-Banorte	3.75	4.11	4.87	5.05	5.20	5.41	5.83	5.99	5.89	5.60
<b>Promedio del Sistema <sup>2/</sup></b>	<b>3.75</b>	<b>4.31</b>	<b>4.84</b>	<b>4.98</b>	<b>5.27</b>	<b>5.52</b>	<b>5.79</b>	<b>5.91</b>	<b>5.78</b>	<b>5.52</b>

<sup>1/</sup> El Indicador de Rendimiento Neto (IRN) corresponde al 20%, 30% y 50% del promedio móvil de los últimos seis meses del rendimiento de mercado calculado diariamente sobre un horizonte de 36 meses, 60 meses y 120 meses, respectivamente, de conformidad con lo establecido en las Disposiciones de Carácter General que establecen el procedimiento para la construcción de los indicadores de rendimiento neto de las Sociedades de Inversión Especializadas de Fondos para el Retiro, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 17 de septiembre de 2019.

<sup>2/</sup> Promedio ponderado, usando el valor de los activos de las SIEFORE.

Fuente: CONSAR.

## 3.2 INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE CARÁCTER OPERATIVO

**Cuadro 3-20**  
**Cuentas administradas por las AFORE**  
 (a septiembre de 2021)

AFORE	Trabajadores Registrados	Trabajadores Asignados		Total de Cuentas Administradas por las Afores	Participación de mercado (%) <sup>1</sup>
		Con Recursos Depositados en Siefores	Con recursos Depositados en Banco de México		
Azteca	7,008,690	110,048	8,526,975	15,645,713	11.65
Citibanamex	8,818,203	838,198	-	9,656,401	15.80
Coppel	12,502,983	1,196,909	-	13,699,892	22.41
Inbursa	1,055,505	116,255	-	1,171,760	1.92
Invercap	1,957,897	133,520	-	2,091,417	3.42
PensionISSSTE	1,744,975	1,777,626	-	3,522,601	5.76
Principal	2,407,998	165,230	-	2,573,228	4.21
Profuturo	3,394,356	2,614,221	-	6,008,577	9.83
SURA	4,542,829	2,466,945	-	7,009,774	11.47
XXI Banorte	7,859,116	412,374	-	8,271,490	13.53
<b>Total</b>	<b>51,292,552</b>	<b>9,831,326</b>	<b>8,526,975</b>	<b>69,650,853</b>	<b>100</b>
<b>% del total</b>	<b>73.64</b>	<b>14.12</b>	<b>12.24</b>	<b>100.00</b>	

1/ No incluye a las cuentas de trabajadores asignados con recursos depositados en Banco de México, que son administradas por la Prestadora de Servicios.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-21**  
**Trasposos liquidados por AFORE**  
 (número de cuentas traspasadas, enero - septiembre de 2021)

AFORE	Recibidos	Cedidos	Netos
Azteca	907,394	409,060	<b>498,334</b>
Invercap	241,541	169,819	<b>71,722</b>
Profuturo	182,617	121,212	<b>61,405</b>
SURA	220,018	176,789	<b>43,229</b>
Inbursa	54,871	63,636	<b>8,765</b>
PensionISSSTE	20,521	36,954	<b>16,433</b>
Principal	113,466	148,720	<b>35,254</b>
Coppel	595,698	677,024	<b>81,326</b>
XXI Banorte	223,798	411,319	<b>187,521</b>
Citibanamex	270,383	615,774	<b>345,391</b>
	<b>2,830,307</b>	<b>2,830,307</b>	

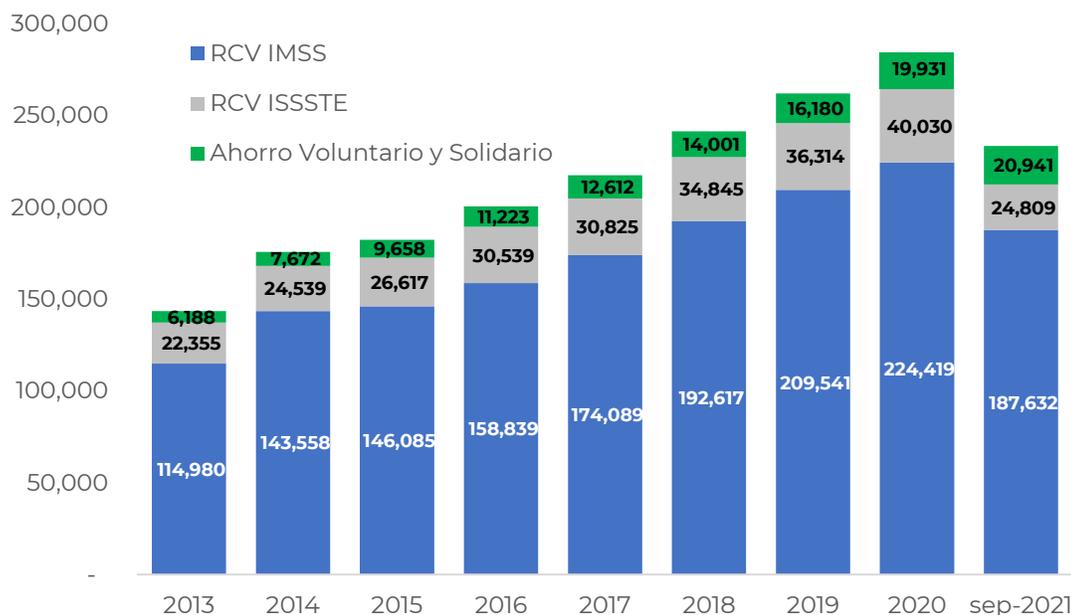
Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-22**  
**Montos netos traspasados por AFORE**  
(millones de pesos, enero – septiembre 2021)

AFORE	Recibidos	Cedidos	Netos
Profuturo	54,304	33,547	<b>20,757</b>
Azteca	36,519	16,985	<b>19,533</b>
SURA	48,929	35,260	<b>13,669</b>
Coppel	27,946	24,183	<b>3,764</b>
Invercap	30,249	27,003	<b>3,246</b>
Principal	26,664	28,912	<b>2,249</b>
Inbursa	9,572	11,862	<b>2,290</b>
PensionISSSTE	9,029	12,762	<b>3,733</b>
XXI Banorte	46,715	63,164	<b>16,448</b>
Citibanamex	24,392	60,641	<b>36,250</b>
	<b>314,318</b>	<b>314,318</b>	

Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.12**  
**Evolución de los recursos canalizados a las AFORE**  
(millones de pesos)



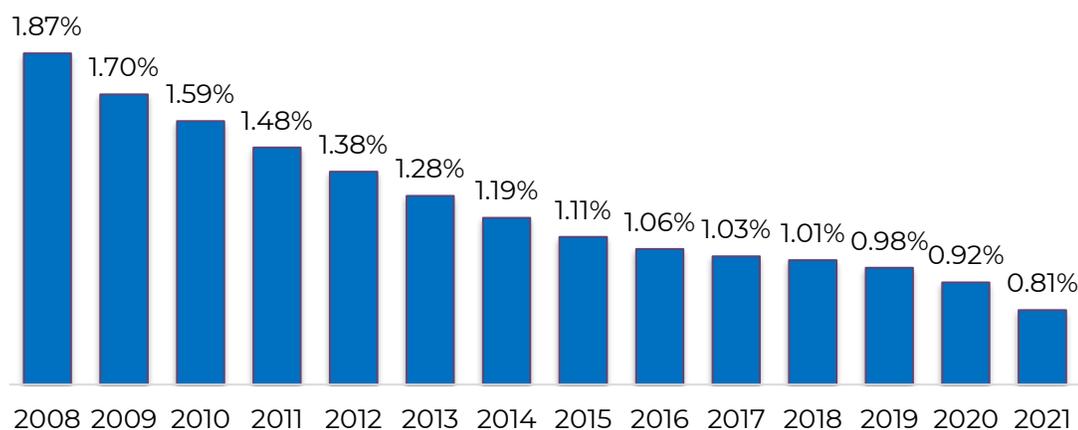
Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-23**  
**Retiros parciales IMSS**  
 (septiembre 2021)

Año	Desempleo				Matrimonio		
	Número de solicitudes de retiro aceptadas (miles)	Eventos (miles)	Monto (mdp)	Variación anual %	Eventos (miles)	Monto (mdp)	Variación anual %
2000	N/D	15.2	16.1		54.2	57.8	
2001	N/D	36.1	60.5	275.0	52.0	60.0	3.8
2002	N/D	108.2	226.4	274.3	56.4	68.8	14.6
2003	N/D	212.6	499.1	120.4	58.7	74.2	7.8
2004	N/D	271.6	720.4	44.3	55.3	72.5	-2.2
2005	N/D	355.0	1,023.6	42.1	55.5	75.3	3.8
2006	N/D	477.9	1,525.7	49.1	56.2	78.4	4.2
2007	N/D	527.5	1,963.2	28.7	57.6	83.4	6.4
2008	N/D	607.4	2,342.1	19.3	57.9	86.8	4.0
2009	N/D	1,197.3	6,418.8	174.1	66.2	221.7	155.4
2010	N/D	974.2	6,500.9	1.3	73.7	118.6	-46.5
2011	N/D	959.7	6,460.1	-0.6	81.6	136.5	15.1
2012	N/D	975.6	7,237.9	12.0	84.3	145.9	6.9
2013	N/D	1,058.3	8,455.8	16.8	88.1	158.7	8.7
2014	N/D	1,203.7	9,863.6	16.6	91.5	171.6	8.2
2015	1,154.5	1,407.3	8,433.7	-14.5	73.3	144.3	-15.9
2016	1,134.9	2,144.6	8,678.7	2.9	64.8	134.1	-7.1
2017	1,071.2	1,961.3	8,247.6	-5.0	58.9	128.0	-4.5
2018	1,192.3	2,155.5	9,493.1	15.1	61.5	141.0	10.1
2019	1,401.1	2,523.0	12,030.8	26.7	68.8	164.9	17.0
2020	1,874.3	2,458.8	20,068.9	66.8	63.1	155.9	-5.5
Sep 2021	1,468.5	1,469.8	16,258.3	13.0	56.7	139.6	20.0

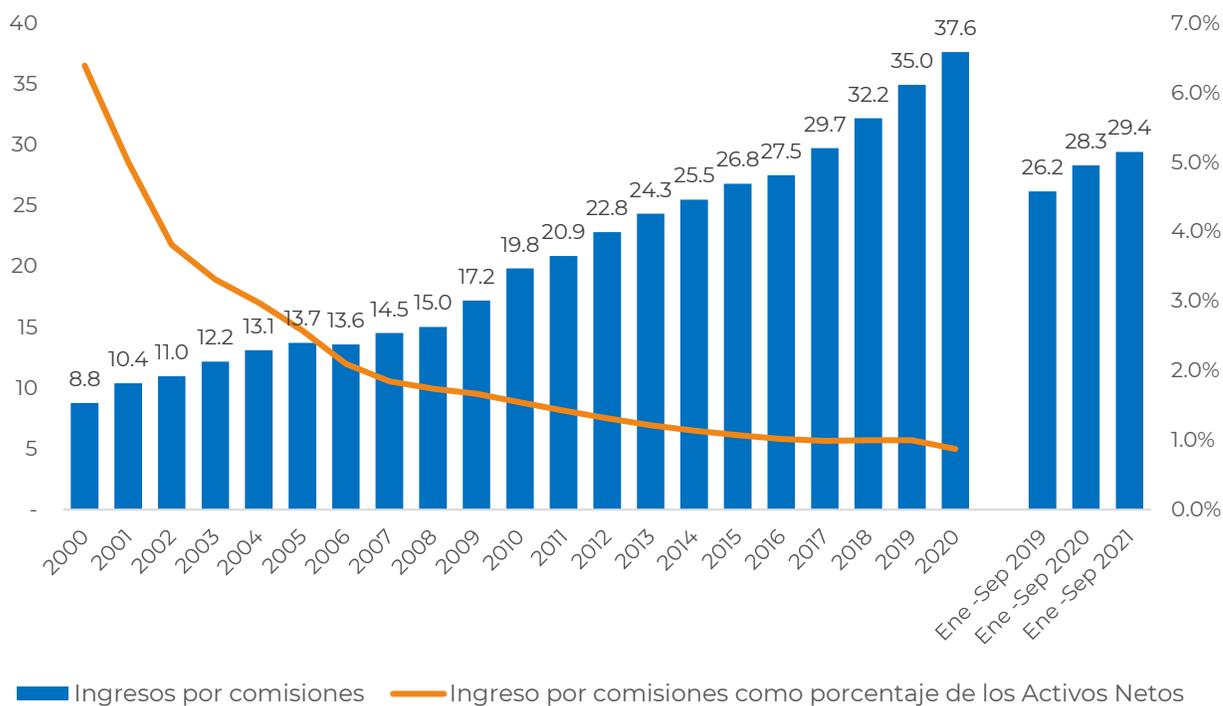
Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.13**  
**Comisión promedio del sistema**  
 (porcentaje anual respecto a los saldos administrados)



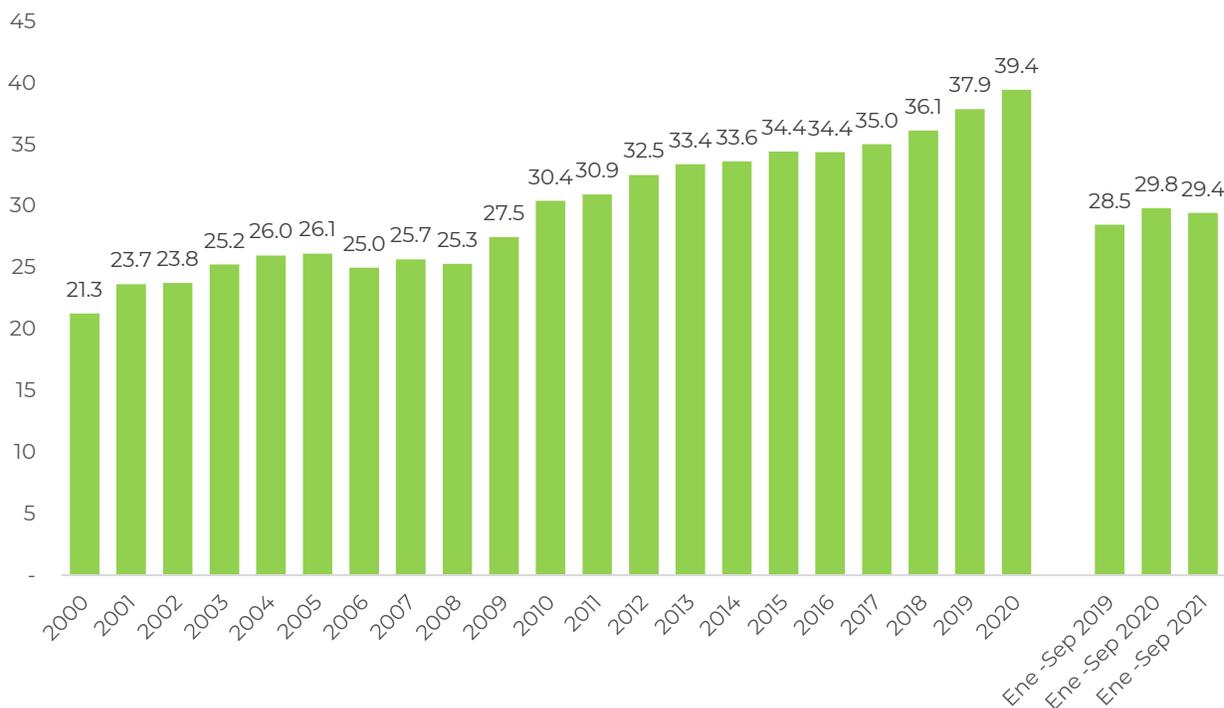
Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.14**  
**Ingresos por comisiones de las SIEFORE**  
 (miles de millones de pesos y como porcentaje del promedio de activos netos)



Fuente: CONSAR.

**Gráfico 3.15**  
**Ingresos reales por comisiones de las SIEFORE**  
 (miles de millones de pesos de septiembre de 2021)



Fuente: CONSAR.

### 3.3 DISTRIBUCIÓN DE CUENTAS POR CRITERIO

**Cuadro 3-24**  
**Distribución de cuentas por semanas cotizadas** <sup>1/</sup>  
 (a septiembre 2021)

Semanas cotizadas	IMSS <sup>2/</sup>		ISSSTE <sup>3/</sup>	
	Porcentaje	Porcentaje Acumulado	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
0 a 100	38.6	38.6	34.7	34.7
101 a 200	15.0	53.6	12.9	47.6
201 a 300	10.0	63.6	10.3	57.9
301 a 400	7.7	71.4	9.6	67.5
401 a 500	5.4	76.8	8.2	75.7
501 o más	23.2	100.0	24.3	100.0

1/ Cifras preliminares correspondientes a los trabajadores que recibieron al menos una aportación desde el inicio del sistema de cuentas individuales hasta el tercer trimestre de 2021.

2/ Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

3/ Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-25**  
**Cuentas con aportación a la subcuenta de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez (RCV) en los últimos tres años <sup>v</sup>**  
 (a septiembre 2021)

AFORE	IMSS <sup>2/</sup>		ISSSTE <sup>3/</sup>	
	Cuentas Activas (%)	Cuentas Inactivas (%)	Cuentas Activas (%)	Cuentas Inactivas (%)
Azteca	46.00	54.00	61.76	38.24
Citibanamex	57.72	42.28	80.10	19.90
Coppel	49.15	50.85	53.72	46.28
Inbursa	49.47	50.53	80.28	19.72
Invercap	65.45	34.55	86.37	13.63
PensionISSSTE	21.74	78.26	73.06	26.94
Principal	42.58	57.42	75.80	24.20
Profuturo	48.71	51.29	89.97	10.03
SURA	45.89	54.11	87.39	12.61
XXI Banorte	47.51	52.49	82.54	17.46

1/ Cifras preliminares correspondientes a trabajadores que recibieron al menos una aportación de RCV en los últimos 3 años hasta el tercer trimestre de 2021. No incluye trabajadores en Prestadora de Servicios ni trabajadores independientes.

2/ Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

3/ Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE).

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-26**  
**Cuentas con ahorro voluntario y ahorro solidario**  
(a septiembre 2021)

AFORE	Ahorro Voluntario		Ahorro Solidario	
	Cuentas con Ahorro Voluntario	Ahorro Voluntario Promedio <sup>1/</sup> (pesos)	Cuentas con Ahorro Solidario	Ahorro Solidario Promedio <sup>1/</sup> (pesos)
Azteca	399,468	1,946.5	10,156	16,541.9
Citibanamex	527,359	22,218.5	58,285	51,634.2
Coppel	432,374	5,787.9	18,831	27,306.8
Inbursa	85,723	20,055.5	8,513	59,888.1
Invercap	332,064	4,861.7	9,795	51,226.3
PensionISSSTE	1,870,417	3,703.3	374,244	68,613.6
Principal	1,904,478	1,287.1	19,242	71,641.5
Profuturo	1,522,912	13,100.6	58,392	92,635.4
SURA	540,444	43,363.5	38,287	70,469.9
XXI Banorte	556,784	54,391.9	56,291	73,149.4
<b>Total</b>	<b>8,172,023</b>	<b>12,405.7</b>	<b>652,036</b>	<b>67,457.8</b>

<sup>1/</sup> El promedio para cada rubro corresponde a la división del total de ahorro entre el número de cuentas totales.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-27**  
**Distribución de cuentas IMSS por rangos de edad y AFORE** <sup>1/</sup>  
 (porcentajes a septiembre 2021)

AFORE	EDAD <sup>2/</sup>									
	25 años o menos	26 a 30 años	31 a 35 años	36 a 40 años	41 a 45 años	46 a 50 años	51 a 55 años	56 a 60 años	61 a 65 años	66 años o más
Azteca	16.3	15.3	13.4	12.4	10.7	9.3	7.0	5.1	3.9	6.6
Citibanamex	7.2	13.5	16.7	15.4	12.4	9.9	7.0	5.1	4.1	8.7
Coppel	22.2	17.3	14.2	11.4	10.0	8.4	6.2	4.8	2.6	2.8
Inbursa	1.8	5.3	7.6	10.1	17.1	13.9	10.8	8.7	9.3	15.5
Invercap	1.9	6.9	12.4	15.1	15.0	14.0	10.5	7.5	5.2	11.6
PensionISSSTE	7.4	2.3	2.0	17.0	15.8	19.7	14.8	10.2	6.7	4.2
Principal	1.5	2.8	6.6	15.9	16.6	14.0	10.5	8.2	6.2	17.6
Profuturo GNP	4.8	7.9	8.7	13.6	15.6	15.1	12.2	9.0	5.6	7.5
SURA	4.5	8.9	12.5	16.0	17.4	13.3	7.4	5.2	5.0	9.8
XXI Banorte	1.0	4.8	9.4	14.0	14.5	13.4	11.6	9.5	7.2	14.7
<b>Total</b>	<b>9.8</b>	<b>11.1</b>	<b>12.2</b>	<b>13.8</b>	<b>13.3</b>	<b>11.6</b>	<b>8.7</b>	<b>6.5</b>	<b>4.7</b>	<b>8.4</b>

1/ Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más Trabajadores Asignados con Recursos Depositados en SIEFORE. No incluye trabajadores cotizantes al ISSSTE o independientes.

2/ La edad de los trabajadores se obtiene a partir del año de nacimiento según el Número de Seguridad Social.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-28**  
**Distribución de cuentas ISSSTE por rangos de edad y AFORE** <sup>1/</sup>  
 (porcentajes a septiembre 2021)

AFORE	25 años o menos	26 a 30 años	31 a 35 años	36 a 40 años	41 a 45 años	46 a 50 años	51 a 55 años	56 a 60 años	61 a 65 años	66 años o más
Azteca	12.3	18.5	18.1	17.7	13.2	8.8	5.0	2.6	1.3	2.4
Citibanamex	3.6	13.7	21.5	23.1	15.8	10.2	5.7	3.2	1.7	1.5
Coppel	11.4	22.3	23.0	16.8	11.0	7.2	4.0	2.0	0.8	1.6
Inbursa	0.8	5.2	12.2	18.7	19.0	17.3	11.4	7.5	4.3	3.5
Invercap	0.8	5.9	17.0	23.2	20.1	15.0	9.2	5.2	2.4	1.3
PensionISSSTE	6.1	18.1	22.7	16.9	11.1	8.5	6.1	4.3	2.7	3.5
Principal	0.4	2.7	11.9	23.8	20.9	15.7	10.1	7.0	4.3	3.2
Profuturo GNP	1.0	6.3	13.8	20.9	18.3	13.9	10.1	7.4	4.5	3.6
SURA	1.2	8.8	17.5	21.7	18.8	13.9	8.3	5.4	2.9	1.6
XXI Banorte	0.6	5.3	15.0	21.5	18.4	14.4	9.8	7.3	4.5	3.2
<b>Total</b>	<b>4.9</b>	<b>14.8</b>	<b>20.5</b>	<b>18.7</b>	<b>13.6</b>	<b>10.2</b>	<b>6.8</b>	<b>4.7</b>	<b>2.8</b>	<b>3.0</b>

1/ Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-29**  
**Distribución de cuentas por género y AFORE**  
 (porcentajes a septiembre 2021)

AFORE	IMSS <sup>1/</sup>		ISSSTE <sup>2/</sup>	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Azteca	46.5	53.5	55.8	44.2
Citibanamex	41.1	58.9	53.1	46.9
Coppel	43.8	56.2	55.0	45.0
Inbursa	40.8	59.2	50.2	49.8
Invercap	36.4	63.6	50.0	50.0
PensionISSSTE	43.5	56.5	57.6	42.4
Principal	37.5	62.5	48.9	51.1
Profuturo	36.9	63.1	46.9	53.1
SURA	39.1	60.9	49.8	50.2
XXI Banorte	39.3	60.7	48.6	51.4
<b>Total</b>	<b>41.4</b>	<b>58.6</b>	<b>54.7</b>	<b>45.3</b>

1/ Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

2/ Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-30**  
**Distribución de cuentas por rango de edad y género**  
 (porcentajes a septiembre 2021)

Rango de Edad	IMSS <sup>1/</sup>		ISSSTE <sup>2/</sup>	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
25 años o menos	44.0	56.0	64.0	36.0
26 a 30 años	43.5	56.5	61.4	38.6
31 a 35 años	44.4	55.6	59.3	40.7
36 a 40 años	45.0	55.0	56.3	43.7
41 a 45 años	44.3	55.7	53.6	46.4
46 a 50 años	42.5	57.5	51.6	48.4
51 a 55 años	40.4	59.6	48.1	51.9
56 a 60 años	37.7	62.3	42.6	57.4
61 a 65 años	34.7	65.3	35.9	64.1
66 años o más	25.9	74.1	31.0	69.0
<b>Total</b>	<b>41.4</b>	<b>58.6</b>	<b>54.7</b>	<b>45.3</b>

1/ Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

2/ Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-31**  
**Distribución de cuentas de trabajadores IMSS por densidad de cotización de los últimos tres años y salario <sup>1/</sup>**  
 (porcentajes a septiembre 2021)

Densidad de Cotización	1 Salario Mínimo	Distribución UMA					Sistema
		2 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	Más de 20	
1 - 24.9	47.7	13.1	4.6	4.9	5.6	4.1	14.9
25 - 49.9	25.9	11.9	4.9	4.2	4.9	5.1	11.9
50 - 74.9	19.6	17.1	8.8	7.0	7.4	9.3	15.5
75 - 100	6.8	57.9	81.7	83.9	82.1	81.5	57.7
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

1/ Cifras preliminares correspondientes a trabajadores que recibieron al menos una aportación de RCV en los últimos 3 años hasta el tercer trimestre de 2021. No incluye trabajadores ISSSTE ni independientes.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-32**  
**Distribución de cuentas de trabajadores ISSSTE por densidad de cotización de los últimos tres años y salario <sup>1/2/</sup>**  
 (porcentajes a septiembre 2021)

Densidad de cotización	1 Salario Mínimo	Distribución de UMAS					Sistema
		Mayor a 1 y menor a 2	2 - menor a 4	4 - menor a 6	6 - menor a 9	9 o más	
1 - 24.9	29.5	21.9	2.5	1.4	1.8	0.8	10.7
25 - 49.9	13.0	11.5	4.4	3.1	3.7	2.3	6.9
50 - 74.9	10.5	12.1	12.4	12.2	8.1	5.1	11.3
75 - 100	47.1	54.5	80.8	83.3	86.5	91.8	71.1
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

1/ Cifras preliminares correspondientes a trabajadores afiliados al ISSSTE que recibieron al menos una aportación de RCV en los últimos 3 años hasta septiembre de 2021. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

2/ A partir del segundo trimestre de 2015, cuando un trabajador cuenta con múltiples patrones, se considera únicamente el empleo con mayor salario.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-33**  
**Distribución de cuentas IMSS por densidad de cotización de los últimos tres años y rango de edad <sup>1/</sup>**  
 (porcentajes a septiembre 2021)

Densidad de Cotización	25 años o menos	26 a 30 años	31 a 35 años	36 a 40 años	41 a 45 años	46 a 50 años	51 a 55 años	56 a 60 años	61 a 65 años	66 años o más	Sistema
1 - 24.9	15.0	14.0	15.0	15.6	15.1	14.1	13.7	13.0	22.8	15.2	14.9
25 - 49.9	14.2	12.1	11.4	11.0	10.4	10.0	9.9	10.3	20.4	15.6	11.9
50 - 74.9	19.2	16.6	15.0	13.9	13.4	13.1	13.0	15.7	19.3	19.2	15.5
75 - 100	51.6	57.3	58.6	59.4	61.2	62.8	63.4	61.0	37.6	50.0	57.7
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

1/ Cifras preliminares correspondientes a trabajadores que recibieron al menos una aportación de RCV en los últimos 3 años hasta el tercer trimestre de 2021. No incluye trabajadores ISSSTE ni independientes. Incluye trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-34**  
**Distribución de cuentas ISSSTE por densidad de cotización de los últimos tres años y rango de edad <sup>1/</sup>**  
 (porcentajes a septiembre 2021)

Densidad de Cotización	25 años o menos	26 a 30 años	31 a 35 años	36 a 40 años	41 a 45 años	46 a 50 años	51 a 55 años	56 a 60 años	61 a 65 años	66 años o más	Sistema
1 - 24.9	25.2	13.9	10.1	8.6	8.4	8.3	7.7	6.6	5.3	17.5	10.7
25 - 49.9	10.4	9.2	7.2	6.6	5.9	5.3	5.0	4.5	4.1	6.2	6.9
50 - 74.9	10.0	10.1	9.9	9.8	10.5	12.4	14.0	15.6	18.9	24.2	11.3
75 - 100	54.3	66.8	72.8	75.0	75.2	73.9	73.3	73.4	71.7	52.2	71.1
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

<sup>1/</sup> Cifras preliminares correspondientes a trabajadores afiliados al ISSSTE que recibieron al menos una aportación voluntaria de RCV en los últimos 3 años hasta septiembre 2021. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-35**  
**Distribución de cuentas por densidad de cotización de los últimos tres años y género <sup>1/</sup>**  
 (porcentajes a septiembre 2021)

Densidad de Cotización	IMSS <sup>2/</sup>		ISSSTE <sup>3/</sup>	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
1 - 24.9	15.8	15.0	12.5	8.5
25 - 49.9	12.5	12.1	7.0	6.8
50 - 74.9	15.4	15.3	9.4	13.8
75 - 100	56.2	57.7	71.2	70.9
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

<sup>1/</sup> Cifras preliminares correspondientes a trabajadores que recibieron al menos una aportación de RCV en los últimos 18 bimestres hasta el tercer trimestre de 2021.

<sup>2/</sup> Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

<sup>3/</sup> Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-36**  
**Distribución de cuentas por densidad de cotización de los últimos tres años y**  
**AFORE** <sup>1/</sup>  
 (porcentaje a septiembre 2021)

AFORE	IMSS <sup>2/</sup>					ISSSTE <sup>3/, 4/</sup>				
	Densidad de Cotización				Densidad promedio	Densidad de cotización				Densidad promedio
	1 - 24.9	25 - 49.9	50 - 74.9	75 - 100		1 - 24.9	25 - 49.9	50 - 74.9	75 - 100	
Azteca	25.6	18.0	18.4	38.0	54.7	30.7	11.2	11.9	46.2	55.9
Citibanamex	12.5	11.1	15.3	61.1	68.7	13.8	8.8	10.9	66.5	70.0
Coppel	20.6	15.8	18.1	45.4	59.6	25.8	10.9	11.6	51.7	59.8
Inbursa	12.0	9.9	13.8	64.3	70.1	11.0	7.4	10.5	71.1	72.9
Invercap	10.9	9.8	14.4	64.8	70.8	14.3	8.2	9.3	68.2	70.3
PensionISSSTE	10.4	9.0	18.6	62.0	70.5	9.1	6.4	11.8	72.7	74.5
Principal	13.0	10.0	13.8	63.2	69.3	8.4	6.1	11.2	74.3	75.4
Profuturo	7.2	7.0	13.0	72.8	75.4	4.4	4.1	7.6	83.9	80.3
SURA	9.6	8.2	13.7	68.6	72.8	8.6	6.9	10.9	73.5	74.9
XXI Banorte	12.2	9.7	13.4	64.6	70.1	8.1	6.1	11.3	74.6	75.6
<b>Total</b>	<b>14.9</b>	<b>11.9</b>	<b>15.5</b>	<b>57.7</b>	<b>66.5</b>	<b>10.7</b>	<b>6.9</b>	<b>11.3</b>	<b>71.1</b>	<b>73.2</b>

1/ Cifras preliminares correspondientes a trabajadores que recibieron al menos una aportación de RCV en los últimos 18 bimestres hasta el tercer trimestre de 2021.

2/ Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

3/ Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

4/ A partir del segundo trimestre de 2015, cuando un trabajador ISSSTE cuenta con múltiples patrones, se considera únicamente el empleo con mayor salario.

Fuente: CONSAR.

**Cuadro 3-37**  
**Cotización promedio de los trabajadores con aportación en los últimos tres años** <sup>1/</sup>  
 (número de UMAS, a septiembre 2021)

Trabajadores IMSS <sup>2/</sup>	Trabajadores ISSSTE <sup>3/ 4/</sup>
3.85987	2.99301

1/ Cifras preliminares correspondientes a trabajadores que recibieron al menos una aportación de RCV en los últimos 3 años hasta el tercer trimestre de 2021.

2/ Trabajadores cotizantes al IMSS registrados en las AFORE más trabajadores asignados con recursos depositados en SIEFORE.

3/ Trabajadores cotizantes al ISSSTE con cuenta individual. Incluye trabajadores ISSSTE puros (trabajadores que sólo han cotizado al ISSSTE) y trabajadores mixtos (trabajadores que han cotizado a ambos Institutos).

4/ A partir del segundo trimestre de 2015, cuando un trabajador ISSSTE cuenta con múltiples patrones, se considera únicamente el empleo con mayor salario.

Fuente: CONSAR.

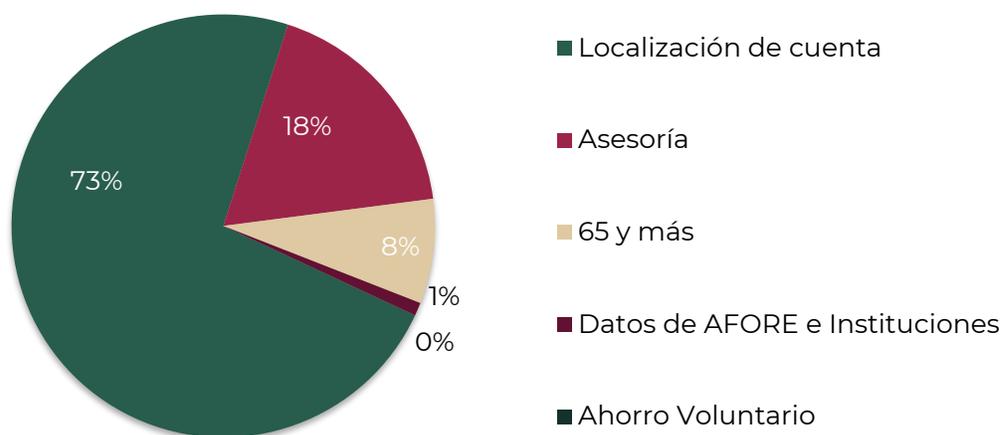
### 3.4 ATENCIÓN A TRABAJADORES

#### 3.4.1 CONSULTAS

Durante el tercer trimestre de 2021, se atendieron un total de 413,234 consultas, de las cuales: 273,747 fueron por medio del centro de atención telefónica SARTEL México; 123,001 a través del centro de atención telefónica Tu Traspaso; 15,003 por medio del chat del SAR; 916 a través del centro de atención telefónica SARTEL internacional; 405 a través del Sistema de Supervisión de Atención a Usuarios (SISAT) de la CONSAR; y, 162 a través de la página de internet.

Los motivos de las consultas a través del SARTEL México tuvieron la siguiente distribución.

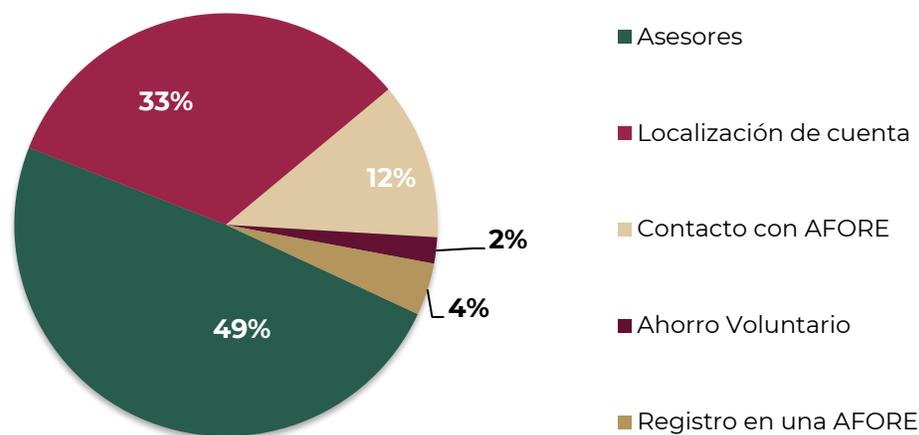
**Gráfico 3.16**  
**Llamadas atendidas por SARTEL nacional**  
(julio – septiembre 2021)



Fuente: CONSAR.

En lo que respecta al servicio de SARTEL internacional, que proporciona orientación y asesoría gratuita sobre el SAR a los trabajadores mexicanos en Canadá, Estados Unidos y 25 países de América Latina que cuentan con representación consular de México, las consultas tuvieron el siguiente comportamiento:

**Gráfico 3.17**  
**Llamadas atendidas por SARTEL EUA**  
 (julio – septiembre 2021)



Fuente: CONSAR.

### 3.4.2 Eventos de Difusión

#### 3.4.2.1 Pláticas

Durante el tercer trimestre de 2021, se impartieron 12 pláticas informativas sobre el Sistema de Ahorro para el Retiro.

#### 3.4.2.2 Cursos

En este trimestre, se llevaron a cabo 2 cursos de capacitación sobre el Sistema de Ahorro para el Retiro, CURSAR IMSS.

En conjunto, durante el tercer trimestre de 2021, se atendieron un total de 459 trabajadores mediante la realización de pláticas y cursos.

#### 3.4.2.3 Mexicanos en el exterior

La CONSAR, en coordinación con el Instituto de los Mexicanos en el Exterior (IME), continuó con las acciones de difusión de los programas y servicios del Sistema de Ahorro para el Retiro y la cuenta AFORE disponibles para la comunidad mexicana migrante en Estados Unidos.

Durante el trimestre que se reporta, se dio seguimiento a las siguientes actividades:

- Mesa interinstitucional para la atención integral a familias mexicanas en retorno. Grupo de trabajo Frontera y desarrollo económico.
  - Se elaboraron 3 infografías con los temas “Designación de beneficiarios”, “Ahorro Voluntario” y “Traspaso”, respectivamente para su difusión en las redes sociales de la CONSAR, así como en la red de consulados de México en Canadá, Estados Unidos y América Latina, a través del IME.

### 3.4.3 Actividades de Comunicación

#### 3.4.3.1 Campañas

En el trimestre a reportar, se realizó la difusión de la campaña “El SAR se fortalece” con la versión “Reforma de Pensiones”, la cual tuvo vigencia del 9 al 24 de agosto de 2021. El objetivo de esta campaña fue informar a los y las trabajadoras formales e informales y a la población en general, las principales modificaciones a la Leyes del Seguro Social y del Sistema de Ahorro para el Retiro, publicadas en diciembre de 2020, enfocadas en:

- Incrementar las aportaciones patronales.
- Reducir el requisito de semanas cotizadas.
- Elevar el monto de la pensión garantizada, y
- Disminuir las comisiones cobradas por las AFORE.

La difusión de la campaña se realizó a través:

- a) Tiempos Oficiales

**Cuadro 3-38**  
**Campaña “El SAR se fortalece” versión “Reforma de Pensiones”**  
(17 al 24 de agosto)

DESCRIPCIÓN	DÍAS TRANSMITIDOS	IMPACTOS POR DÍA	No. DE ESTACIONES	HORAS	No. DE SPOTS
Radio (spots de 30 segundos) Ciudad de México y Estados (Tiempos de Estado)	8	2	1721	229.47	27,536
Televisión (spots de 30 segundos) Ciudad de México y Estados (Tiempos de Estado)	8	2	779	103.87	12,464
<b>TOTAL</b>				<b>333.33</b>	<b>40,000</b>

Fuente: CONSAR.

## b) Pauta en medios de difusión

**Cuadro 3-39**  
**Pauta en medios**

MEDIO	CONCEPTO	No. DE IMPACTOS
DIARIOS (EDITADOS CDMX)	24 inserciones	3,042,827
RADIO	39 menciones de 40 segundos y 225 spots de segundos	26,496,097
METROBÚS (DOVELAS)	1,308 dovelas en la línea 1, 2 y 6 del Metrobús	7,615,470
METROBÚS (CAJAS DE LUZ)	20 caja de luz de 4m2 y 13 caja de luz de 8m2	13,747,622
STC METRO CDMX	172 dovelas grandes y 17 paneles de andén	18,908,465
FERROCARRIL SUBURBANO	10 muros lobby, 8 bancas grandes, 13 bancas, 13 Mupis Recargadora y 81 cenefas	2,735,960
PARABUSES- CDMX	87 caras de parabus	690,000
PORTALES WEB	Espacios publicitarios en 7 portales web: Excélsior, SDP Noticias, La Jornada, Televisa Digital, Tv Azteca Digital, Fórmula Digital y Milenio Digital	11,450,301
RADIOS COMUNITARIAS E INDÍGENAS	119 spots de 30 segundos en 12 estaciones de uso comunitario e indígena	3,928,000
<b>IMPACTOS TOTALES</b>		<b>88,614,742</b>

Fuente: CONSAR.

Asimismo, se realizaron las encuestas para el estudio de efectividad (post-test) de la campaña en la Ciudad de México, Monterrey y Guadalajara, con el levantamiento de 1,200 entrevistas cara a cara en puntos de afluencia. Los objetivos de las encuestas fueron:

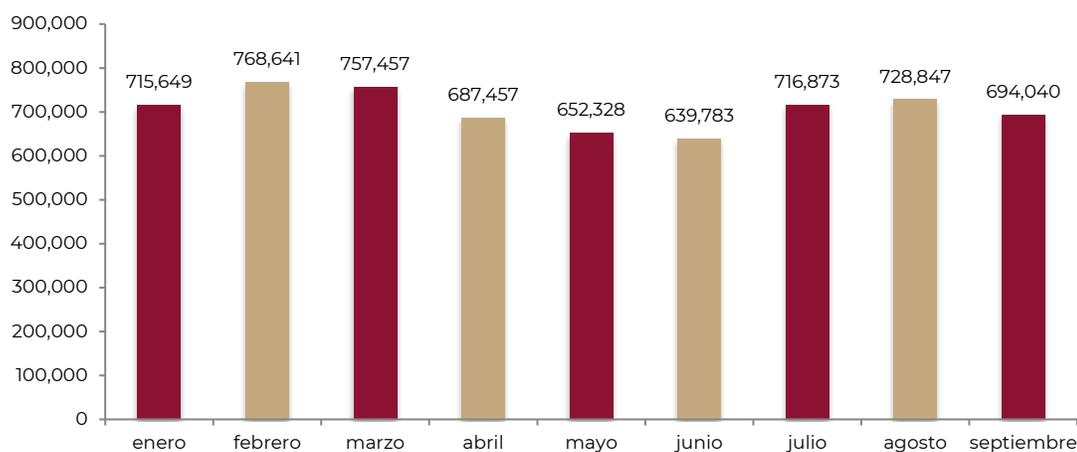
- Establecer el impacto, aceptación y credibilidad de la campaña.
- Evaluar el nivel de recordación, comprensión e identificación de los mensajes transmitidos a través de los materiales impresos (gráficos), audiovisuales (spots en radio y televisión), digitales y complementarios difundidos en la campaña.

Los resultados se tendrán en octubre de 2021.

### 3.4.3.2 Página de internet

En este trimestre, la página de internet registró 2,139,760 usuarios.

**Gráfico 3.18**  
**Usuarios registrados**  
 (enero – septiembre 2021)



Fuente: CONSAR.

### 3.4.3.3 Redes Sociales de la CONSAR

En el periodo que se reporta, la dinámica en las redes sociales fue:

- **Facebook** tuvo un alcance de 1,724,843 personas. Asimismo, se registraron 77,616 usuarios que interactuaron con la página entre “me gusta”, comentarios a los posts de CONSAR y contenidos compartidos. Además de 5,100 nuevos “me gusta”. El perfil de Facebook cuenta con 117,800 seguidores desde su puesta en marcha.
- **Twitter** cuenta con 87,254 seguidores desde su puesta en marcha en septiembre de 2012.
- **Instagram** cuenta con 6,179 seguidores desde su puesta en marcha en diciembre de 2018.
- **YouTube** obtuvo 57,944 vistas a los diversos videos y 333 nuevos suscriptores al canal de CONSAR, contando con 7,736 suscriptores desde su puesta en marcha en mayo de 2010.
- **TikTok** cuenta con 768 seguidores, se han realizado 41 publicaciones desde su creación en junio de 2020.

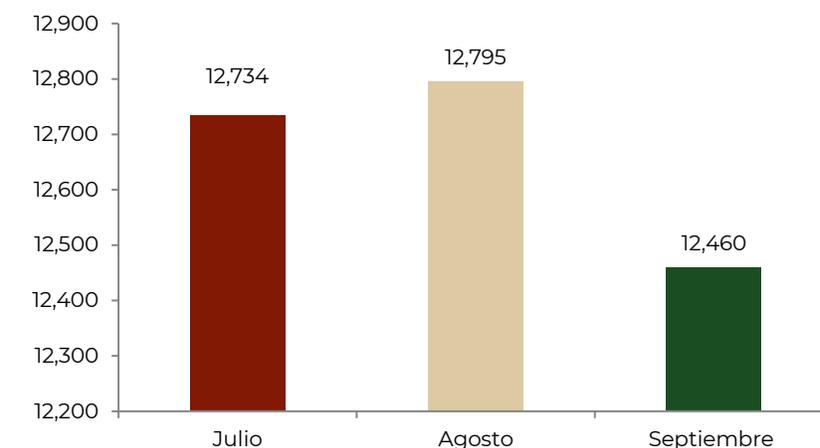
### 3.4.4 Educación Financiera y Previsional

La Educación Financiera y Previsional ocupa un lugar importante en el Sistema de Ahorro para el Retiro, principalmente porque el tema de ahorro a largo plazo se ve lejano y poco tangible entre la población mexicana. Por ello la CONSAR realiza diferentes esfuerzos en este ámbito. Los resultados que se obtuvieron son:

### 3.4.4.1 Módulo web “Ahorro y Futuro. La Aventura de Mi Vida”

El módulo web brinda a los ahorradores diferentes herramientas informativas y lúdicas que los apoyan en la planeación financiera para diferentes proyectos de vida y, en particular, para su retiro laboral. En el tercer trimestre de 2021, el módulo obtuvo 37,989 visitas.

**Gráfico 3.19**  
**Visitas al Módulo Web**  
(julio - septiembre 2021)



Fuente: CONSAR.

Las secciones más visitadas fueron:

- Proyectos de vida.
- Infografías “Mi futuro con \$entido”.
- Calculadora.

Asimismo, se generaron 118 planes de ahorro sobre diversos proyectos, los más consultados fueron:

- Comprar una casa con 24 planes.
- Comprar un auto con 18 planes.
- Emprender un negocio con 16 planes.

De igual forma, se realizaron diversas modificaciones en el sitio, entre las que se encuentran:

- a) Sección “Infografías Mi futuro con \$entido”

Se integró la sección “Infografías Mi futuro con \$entido” en donde se orienta de manera general y sencilla algunos aspectos y elementos del Sistema de Ahorro para el Retiro con lenguaje claro y elementos gráficos simples pero atractivos.

Los temas de esta sección se clasifican de acuerdo al segmento de edad: de 18 a 26 años, de 27 a 40 años y de 41 a 55 años. La liga para ingresar a esa sección es la siguiente:

<https://laaventurademivida.gob.mx/adultos/infografias>

b) Sección “Materiales de las Afores”

De la página web de la CONSAR, se trasladó al módulo web la sección “La Aventura de Mi vida”, que contiene materiales de consulta de las distintas AFORE sobre educación previsional y financiera. El usuario puede seleccionar la AFORE de la cual desea conocer su oferta y con ello podrá visualizar su contenido clasificado por tema. Se incluye la liga de la sección:

<https://laaventurademivida.gob.mx/adultos/censo>

Dichos materiales fueron enviados por cada una de las AFORE a la CONSAR a través del requerimiento del Censo de las AFORE 2020.

#### **3.4.4.2 Nuevas infografías en la sección “Mi Futuro con \$entido”**

En el periodo, se crearon cuatro infografías con los temas:

- En el Sistema de Ahorro para el Retiro cada vez somos más.
- Soy muy joven ¿debo ahorrar en una cuenta AFORE?
- Es temporada de independencia financiera.
- ¿Qué y cómo es el ahorro para el retiro en la cuenta AFORE?

#### **3.4.4.3 Pláticas informativas dirigidas a mujeres “Las mujeres en el SAR. La importancia de prepararse para el retiro”**

Como parte de la colaboración con diversas instituciones, a finales de julio, se llevaron a cabo pláticas informativas sobre el SAR dirigidas a mujeres del personal de los Centros de Justicia Estatales del CONAVIM.

Se realizaron pequeños cursos y se formaron 79 “replicadoras del SAR” con las mujeres que ayudan en dichos centros.

De igual forma, se tiene planeado impartir estas pláticas directamente a las mujeres que se atienden en algunos de estos centros de justicia.

#### **3.4.4.4 Materiales segmentados**

Uno de los principales proyectos del programa de educación previsional fue crear y compartir información y materiales diseñados especialmente para determinados

públicos objetivos: jóvenes, mujeres, padres de familia, entre otros. Por ello, se diseñaron contenidos para dos materiales:

- Guía infográfica para mujeres.
- Guía informativa para jóvenes “Joven, con ilusiones ¡y el control de mi cuenta AFORE!”

Estas guías se compartirán con otras instituciones para que más personas adquieran conocimiento y habilidades financieras, y de esa manera puedan optimizar el uso de su cuenta AFORE.

### 3.4.5 Vinculación

#### 3.4.5.1 Solicitudes de información dirigidas a la CONSAR

En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 45 fracciones II, IV, V y VIII de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, esta Unidad de Transparencia informa sobre las solicitudes presentadas y contestadas en el periodo del 1º de julio al 30 de septiembre de 2021, en los términos siguientes:

**Cuadro 3-40**  
**Solicitudes de acceso a la información**  
(julio – septiembre 2021)

Tipo de solicitudes	Total
Pública	31
Datos personales	5
Incompetencia	5
Clasificada	5
Desechada por falta de respuesta	2
<b>Total</b>	<b>48</b>

Fuente: CONSAR.

A continuación, se observa el desglose de las solicitudes:

**Cuadro 3-41**  
**Desglose de solicitudes de acceso a la información**  
(julio – septiembre 2021)

<b>Tipo de consulta</b>	<b>Total</b>	<b>Porcentaje</b>
Información sobre el SAR	16	33.33
Información estadística	11	22.92
Datos personales	7	14.59
Incompetencia	5	10.41
Licitaciones y servicios contratados	4	8.33
Actividades de la CONSAR	3	6.25
Desechada por falta de respuesta	2	4.17
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100%</b>

Fuente: CONSAR.

### **3.4.5.2 Solicitudes de información dirigidas al Fideicomiso para la Asistencia Legal de los Miembros de la Junta de Gobierno, del Comité Consultivo y de Vigilancia y Servidores Públicos de la CONSAR, así como de los Interventores Administrativos o Gerentes y funcionarios Auxiliares de las Intervenciones**

En lo correspondiente a las solicitudes de información dirigidas al Fideicomiso para la Asistencia Legal de los Miembros de la Junta de Gobierno, del Comité Consultivo y de Vigilancia y Servidores Públicos de la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro, así como de los Interventores Administrativos o Gerentes y Funcionarios Auxiliares de las Intervenciones, se informa que en el periodo del 1° de julio al 30 de septiembre de 2021, se recibieron un total de 9 solicitudes de acceso a la información, de las cuales en 6 se respondieron como incompetencia y en 3 se pidió información sobre actividades y recursos humanos.

**Cuadro 3-42**  
**Solicitudes de acceso a la información Fideicomiso**  
(julio – septiembre 2021)

<b>Tipo de solicitudes</b>	<b>Total</b>
Incompetencias	6
Actividades y recursos humanos	3
<b>Total</b>	<b>9</b>

Fuente: CONSAR.

### **3.4.5.3 Recursos de Revisión**

Respecto al periodo que se reporta, se informa que se interpusieron ante el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales

(INAI), 3 Recursos de Revisión en contra de la CONSAR, mismos que ya se encuentran concluidos y cuyos sentidos son: Confirma (2) y Modifica (1).

#### 3.4.5.4 Comité de Transparencia

En el periodo que se reporta se realizaron 2 sesiones ordinarias y 5 sesiones extraordinarias del Comité de Transparencia.

**Cuadro 3-43**  
**Sesiones Ordinarias y extraordinarias**  
(julio - septiembre 2021)

<b>Sesiones ordinarias</b>	
<b>Número de sesión</b>	<b>Tema</b>
Cuarta	Índice de expedientes clasificados como reservados en el primer semestre del 2021 (4 de enero al 30 de junio de 2021).
Quinta	Informe de actividades de la Unidad de Transparencia, e informe en materia de archivos respecto al segundo trimestre de 2021.
<b>Sesiones extraordinarias</b>	
<b>Número de sesión</b>	<b>Tema</b>
Décima quinta	Inexistencia de la información solicitada en la solicitud 0612100004621.
Décima sexta	Clasificación de la información como confidencial respecto a la solicitud con número de folio 0612100010621 relativa a Planes de Pensiones de Registro Electrónico.
Décima séptima	Clasificación de la información como confidencial correspondiente a los datos personales contenidos en los contratos celebrados por la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro con personas físicas, denominados: contrato CONSAR-025-2021 y en el pedido-005-2021.
Décima octava	Clasificación de la información como confidencial respecto a la solicitud con número de folio 0612100011521 relativa a Planes de Pensiones de Registro Electrónico.
Décima novena	Inexistencia de la información solicitada en las solicitudes con números de folio 0612100013221 y 0612100014821.

Fuente: CONSAR.

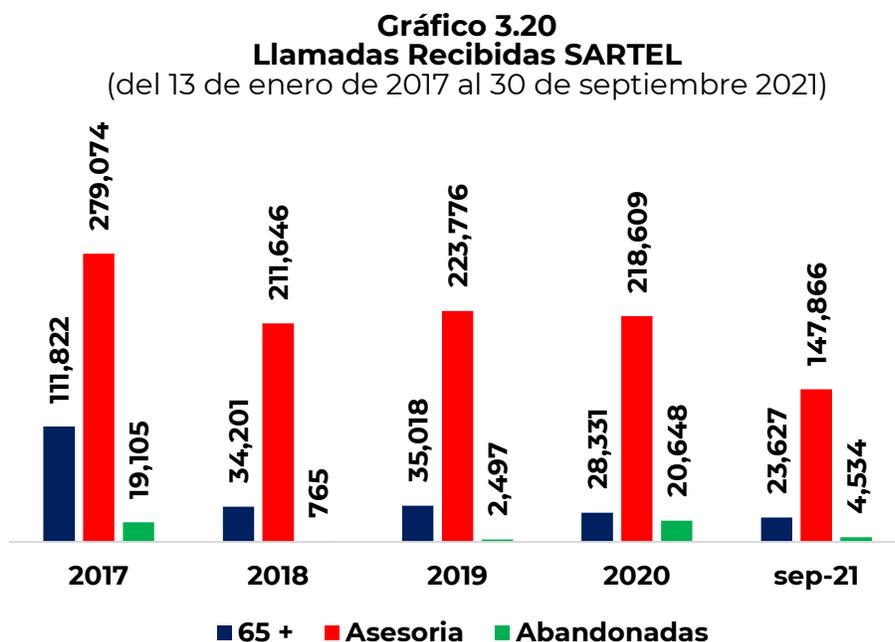
#### **3.4.5.5 Obligaciones de Transparencia**

En seguimiento a lo establecido en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por lo que se refiere a las Obligaciones de Transparencia con las que la CONSAR debe cumplir, se informa que en el periodo que se reporta, se realizaron las actualizaciones correspondientes en la Plataforma Nacional de Transparencia, respecto al tercer trimestre del 2021, por lo que se cumplió en tiempo y forma.

### 3.4.6 REPORTE DEL PROGRAMA 65 Y MÁS

El Programa 65 y más es un programa dirigido a pensionados y personas que tienen 65 años o más y que no han realizado el retiro de los recursos de su Cuenta AFORE. El programa inició en enero de 2017.

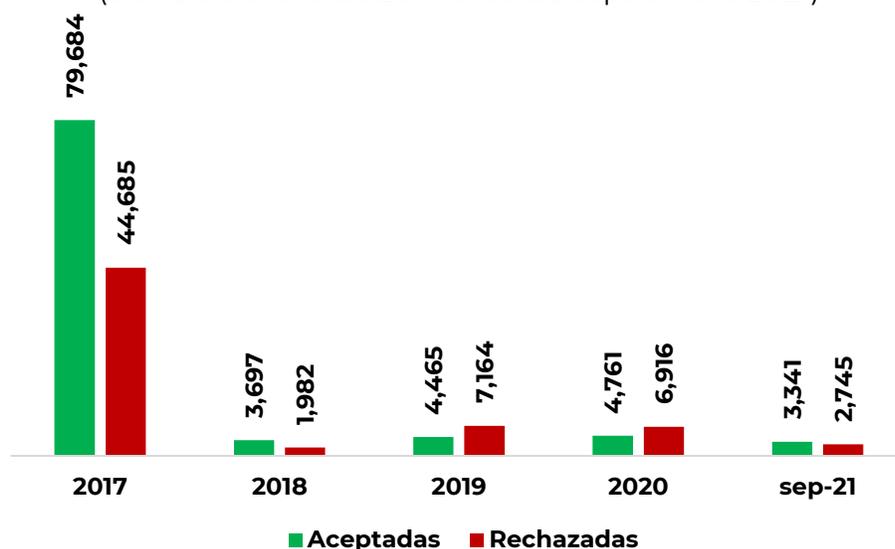
Del 13 de enero de 2017 al 30 de septiembre de 2021, SARTEL recibió un total de 1,361,519 llamadas, de las cuales 232,999 fueron hechas por personas de 65 años o más.



Desglose de llamadas a partir del 13 de enero de 2017 al corte.  
Fuente: PROCESAR.

Por su parte, al cierre del tercer trimestre de 2021, se han recibido 159,440 presolicitudes vía el portal e-SAR, de las cuales han sido aceptadas 95,948 (60.18%) y del total aceptadas, se ha logrado un contacto exitoso con el solicitante del 63.14%.

**Gráfico 3.21**  
**Pre-Solicitudes e.SAR**  
 (del 13 de enero de 2017 al 30 de septiembre 2021)



Fuente: PROCESAR.

**Cuadro 3-44**  
**Contacto de AFORE acerca de Pre-solicitudes e-SAR <sup>1/</sup>**

	Total	Contactos		Porcentaje de Contacto (del 24 de septiembre al 30 de septiembre de 2021) última semana				
				Pre solicitudes	Contactos	% Éxito		
		Exitosos	Exitosos					
XXI Banorte	27,543	18,386	66.8%	9,157	33.2%	10	10	100.0%
Citibanamex	22,528	12,614	56.0%	9,914	44.0%	22	18	81.8%
Sura	11,452	6,663	58.2%	4,789	41.8%	7	5	71.4%
Principal	6,840	5,128	75.0%	1,712	25.0%	2	2	100.0%
Coppel	6,124	4,331	70.7%	1,793	29.3%	5	4	80.0%
Profuturo	6,281	4,117	65.5%	2,164	34.5%	3	2	66.7%
Inbursa	5,027	3,148	62.6%	1,879	37.4%	1	1	100.0%
Azteca	4,391	2,098	47.8%	2,293	52.2%	5	3	60.0%
Invercap	2,317	1,679	72.5%	638	27.5%	0	0	0.0%
MetLife	1,467	1,078	73.5%	389	26.5%	0	0	0.0%
Pensionisste	935	688	73.6%	247	26.4%	2	3	150.0%
<b>Total</b>	<b>94,905</b>	<b>59,930</b>	<b>63.1%</b>	<b>34,975</b>	<b>36.9%</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>84.2%</b>

1/ No se recibió información de contacto de 1,043 solicitudes al corte (todas las AFORE).

Fuente: AFORE, Información correspondiente al periodo comprendido del 13 de enero de 2017 al corte.

De los 59,930 solicitantes contactados 24,428 continuará algún trámite con la AFORE, ya sea el retiro (13,995 casos) u otro trámite previo (10,433 casos). Por su parte, 35,972 de los contactados han finalizado con el trámite y retirado sus recursos.

**Gráfico 3.22**  
**Contacto exitoso**  
 (del 13 de enero de 2017 al 30 de septiembre 2021)



Fuente: AFORE.

El 37.5% del total de pre-solicitudes en el e-SAR no pudieron ser contactadas por alguna situación relacionada con su línea telefónica (en 24,035 casos el solicitante no contestó, o bien, no pudo atender la llamada).

**Gráfico 3.23**  
**Contacto no exitoso**  
 (del 13 de enero de 2017 al 30 de septiembre 2021)



Fuente: AFORE.

El estado que recibió más pre-solicitudes fue el Estado de México, seguido de la Ciudad de México. Ambas entidades juntan el 44.4% del total de las pre-solicitudes. Diez entidades de la república acumulan el 79.5% de las solicitudes de pre-registro.

**Cuadro 3-45**  
**Pre-solicitudes por entidad federativa**  
(del 13 de enero de 2017 al 30 de septiembre 2021)

<b>Entidad Federativa</b>	<b>Pre-solicitudes</b>	<b>Proporción</b>
Estado de México	25,187	26.3%
CDMX	17,438	18.2%
Coahuila	8,397	8.8%
Nuevo León	6,537	6.8%
Veracruz	5,528	5.8%
Jalisco	4,915	5.1%
Puebla	2,295	2.4%
Guanajuato	2,241	2.3%
Sonora	1,859	1.9%
Tamaulipas	1,846	1.9%

Fuente: CONSAR. Información del domicilio capturado por el trabajador en la Pre-solicitud e-SAR.

En total 1,090,555 ciudadanos de 65 años o más han realizado Retiros Totales por un monto de \$78,699.7 mdp, de los cuales \$44,987.8 mdp corresponden a recursos de RCV y \$33,711.9 mdp a recursos de vivienda.



**PROYECTO DE DECRETO  
CS-LXV-I-1P-038**

**POR EL QUE SE EXPIDE LA LEY GENERAL DE ECONOMÍA CIRCULAR.**

**Artículo Único.** Se expide la Ley General de Economía Circular para quedar como sigue:

**LEY GENERAL DE ECONOMÍA CIRCULAR  
CAPÍTULO I  
Disposiciones Generales**

**Artículo 1.-** La presente Ley es reglamentaria de lo dispuesto en los artículos 4º, párrafo quinto, 25, párrafo séptimo y 73, fracción XXIX-G, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de protección al ambiente, desarrollo sustentable, preservación y restauración del equilibrio ecológico.

Se expide en concordancia con la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, cuyas disposiciones son de interés social, orden público y de observancia en todo el territorio nacional.

**Artículo 2.-** Esta Ley tiene por objeto:

**I.** Promover la eficiencia en el uso de los productos, servicios, materiales, energía, agua, materias primas secundarias, subproductos a través de la producción limpia, la reutilización, el reciclaje y el rediseño, o cualquier criterio de Economía Circular, así como la valorización energética para cumplir con las políticas de Cero Residuos;

**II.** Promover que, en las actividades económicas, se observen Criterios de Economía Circular;





- III.** Facilitar el desarrollo tecnológico para el reciclaje, la reutilización y el rediseño de productos, basado en los principios de Economía Circular;
- IV.** Estimular el desarrollo económico a través de la promoción de acciones que permitan a las actividades económicas cumplir con principios de Economía Circular;
- V.** Impulsar y fomentar que los productos incorporen Criterios de Economía Circular;
- VI.** Promover la integración de cadenas de valor en términos de la presente Ley;
- VII.** Promover y difundir una cultura de corresponsabilidad ambiental en la población, para lograr un consumo responsable;
- VIII.** Completar las cadenas económicas y ambientales del flujo de recursos;
- IX.** Facilitar la transformación hacia ciudades y comunidades sostenibles bajo criterios de sustentabilidad;
- X.** Fomentar el uso, la generación y el acceso a energía limpia y renovable con apego a los principios de Economía Circular, y
- XI.** Promover la transición hacia una cultura de mayor sustentabilidad.

**Artículo 3.-** Para los efectos de esta Ley se considerarán las definiciones previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, y sus reglamentos respectivos, así como las siguientes:

**I. Cadena de valor:** Aquella que permite la integración de los productos al final de su vida útil, o de las materias primas secundarias para su aprovechamiento o valorización ya sea en el mismo proceso que los





generó o en otros, y que puede incluir actividades de segregación, acopio, reparación, remanufactura, reacondicionamiento, reciclaje, reutilización, coprocesamiento o termovalorización;

**II. Cero Residuos:** Conjunto de políticas, instrumentos y programas dirigidos a promover la valorización y aprovechamiento de los residuos, a efecto de desincentivar que los materiales terminen en un relleno sanitario o en el ambiente;

**III. Ciclo de vida:** etapas consecutivas e interrelacionadas por las que pasa la producción de un bien o un producto, desde la adquisición de materia prima o de su generación a partir de recursos naturales, hasta la disposición final;

**IV. Compostable:** Material susceptible de ser degradado por procesos biológicos acelerados en la infraestructura diseñada para tales efectos, bajo las condiciones controladas que determinen las normas oficiales mexicanas correspondientes;

**V. Consumo sostenible:** Patrones de consumo de bienes y servicios, que fomenten la desvinculación del uso excesivo de recursos naturales finitos en beneficio de la esfera individual, social y medioambiental que aumenten la eficiencia de los recursos y promuevan estilos de vida sostenibles;

**VI. Criterios de Economía Circular:** Aquellos que fomentan la disminución de la huella de carbono, la huella hídrica o la optimización del aprovechamiento de los materiales, a través del uso eficiente de los recursos naturales y económicos, el consumo y producción sostenibles; la reutilización, reciclaje, compostaje, coprocesamiento u otro tipo de valorización o aprovechamiento;

**VII. Desarrollo Sustentable:** El proceso evaluable mediante criterios e indicadores del carácter ambiental, económico y social que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se funda





en medidas apropiadas de preservación del equilibrio ecológico, protección del ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras;

**VIII. Economía Circular:** Sistema de producción, distribución y consumo de bienes y servicios, orientado al rediseño y reincorporación de productos y servicios para mantener en la economía el valor y vida útil de los productos, los materiales y los recursos asociados a ellos el mayor tiempo posible, y que se prevenga o minimice la generación de residuos, reincorporándolos nuevamente en procesos productivos cíclicos o biológicos, además de fomentar cambios de hábitos de producción y consumo;

**IX. Grupos Informales de Personas Acopiadoras:** Conjunto de personas que perciben un ingreso a través de la pepeña, recolección, transporte, clasificación, acopio, limpieza y venta de productos y materiales reciclables, que, tanto en la legislación como en la práctica, están insuficientemente contemplados por sistemas formales o no lo están en absoluto, y que, por tanto, se desempeñan al margen de la formalidad;

**X. Huella de carbono:** Indicador de la Economía Circular que cuantifica la suma de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero de un producto o servicio, expresadas como CO2 equivalente, y basadas en una evaluación del ciclo de vida;

**XI. Huella hídrica:** Indicador de la Economía Circular que cuantifica el uso eficiente o el aprovechamiento del agua;

**XII. Indicadores de la Economía Circular:** Métricas de desempeño en un proceso, cadena productiva o en servicios, a fin de cumplir con los Criterios de Economía Circular. Los indicadores son Huella hídrica; Huella de carbono e indicadores de aprovechamiento de materiales;

**XIII. Materias primas:** Materia extraída de la naturaleza o proveniente





de algún proceso previo que se transforma para elaborar materiales o productos;

**XIV. Materias primas secundarias:** Todos aquellos materiales al final de su vida útil, productos no conformes, o subproductos, que son convertidos en materia prima de segundo uso al ser separados, acopiados, y recolectados o recuperados, y se gestionan y/o comercializan para su reutilización, reciclaje, compostaje u otro tipo de valorización o aprovechamiento, y sustituyen o reducen el uso de materias primas vírgenes;

**XV. Organismo Operador:** Ente asociativo de carácter público, privado o mixto, con patrimonio y personalidad jurídica propia, creado para el cumplimiento de los principios de esta Ley;

**XVI. Pepena:** Acción de segregar y recuperar los residuos potencialmente aprovechables;

**XVII. Plan de Economía Circular:** Herramienta administrativa basada en la responsabilidad compartida entre el fabricante, distribuidor y usuario de un bien o servicio, que, en colaboración con los diferentes niveles de gobierno plantea acciones y objetivos tendientes a cumplir con los Principios y Criterios de Economía Circular;

**XVIII. Reacondicionamiento:** Proceso industrial que implica la modificación de un producto para aumentar o restablecer su rendimiento y/o funcionalidad o para cumplir las normas técnicas o los requisitos reglamentarios aplicables, que tenga como resultado que el producto sea plenamente funcional para utilizarlo con un propósito que sea, al menos, el originalmente previsto, incluyendo actividades tales como limpieza y sanitización de datos;

**XIX. Recicladores:** Personas físicas o morales independientes u organizadas, o instituciones públicas o privadas, que recuperan, separan, acopian, gestionan, transforman y/o comercializan residuos sólidos o





materiales susceptibles de ser reciclados o aprovechados;

**XX. Remanufactura:** Proceso industrial que crea un producto a partir de productos usados o piezas usadas donde se realiza al menos un cambio importante en el producto y que puede incluir la incorporación de nuevos componentes;

**XXI. Secretaría:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

**XXII. Subproducto:** Aquellos materiales que se generan de manera no intencional en los procesos productivos y que son susceptibles de ser reutilizados, reciclados o aprovechados ya sea en el mismo proceso productivo o en procesos distintos;

**XXIII. Valorización:** Principio y conjunto de acciones asociadas cuyo objetivo es recuperar el valor remanente o el poder calorífico de los materiales que componen los residuos, mediante su reincorporación en procesos productivos, bajo criterios de responsabilidad compartida, manejo integral y eficiencia ambiental, tecnológica y económica.

**Artículo 4.-** Los Principios de la Economía Circular son los siguientes:

**I.** Preservar el capital natural controlando reservas finitas y equilibrando los flujos de recursos renovables.

**II.** Optimizar el uso de los recursos en el ciclo de vida.

**III.** Fomentar la eficacia del sistema, incluyendo la producción limpia y el consumo responsable, para reducir las externalidades de los procesos de utilización de recursos naturales.

**IV.** Buscar sinergias entre los diferentes agentes que intervengan en los procesos.

Estos Principios y disposiciones establecidas en la presente Ley,



promoverán el rediseño, el reprocesamiento, la remanufactura, el compostaje, el reacondicionamiento, la reparación, la reutilización, el reciclaje, la recuperación, el uso eficiente de energía, materiales y agua, el uso de energía de fuentes limpias y renovables, o cualquier tipo de aprovechamiento o valorización para orientar la economía, prevenir y minimizar el impacto ambiental, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y contribuir a una gestión integral de los residuos.

## **CAPÍTULO II**

### **Atribuciones, Distribución de Competencias y Coordinación de los Tres Órdenes de Gobierno**

**Artículo 5.-** En la formulación y conducción de la política en materia de Economía Circular, el Estado conducirá las políticas públicas en materia del uso eficiente de los recursos naturales; la protección al medio ambiente; el fomento al crecimiento económico; la creación de empleos; y la competitividad en el territorio nacional, y con ello, garantizar los derechos humanos.

**Artículo 6.-** La aplicación administrativa de esta Ley corresponde al Ejecutivo Federal, en coordinación con las entidades federativas, con la participación que corresponda a sus municipios y a las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México y, en su caso, con los órganos autónomos, en el ámbito de sus respectivas competencias.

**Artículo 7.-** La Federación, las entidades federativas y los municipios, ejercerán sus atribuciones en materia de Economía Circular de conformidad con la distribución de competencias prevista en esta Ley y en otros ordenamientos que deriven de ella.

**Artículo 8.-** Son facultades de la Federación:

**I.** Diseñar, formular, conducir y evaluar la política nacional en materia de Economía Circular, así como elaborar el Programa Nacional de Fomento en materia de Economía Circular a través de la Secretaría en coordinación





con la Secretaría de Economía y coordinar acciones de fomento con las entidades federativas, municipios y demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, de conformidad con el artículo 25 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos;

**II.** Desarrollar e implementar un esquema de incentivos económicos de mercado y fiscales para personas físicas o morales y, para las cadenas de valor, que incorporen Criterios de Economía Circular en sus procesos productivos;

**III.** Promover el rediseño, la remanufactura, la reutilización, el reacondicionamiento, el reciclaje, el compostaje, el coprocesamiento, la valorización o aprovechamiento de bienes, productos y servicios con base en los análisis de viabilidad ambiental, técnica y económica que para tal efecto se realicen, así como el establecimiento y operación de los organismos operadores;

**IV.** Expedir reglamentos, normas oficiales mexicanas, estándares y demás disposiciones jurídicas necesarias para fomentar e impulsar una Economía Circular;

**V.** Impulsar políticas públicas para lograr los objetivos de la presente Ley, e integrar los resultados al Sistema de Información Ambiental y de Recursos Naturales;

**VI.** Vigilar y monitorear la operación de los instrumentos de la presente Ley;

**VII.** Operar y evaluar el Programa Nacional de Fomento de Economía Circular en el que se incluya la participación de las entidades federativas, municipios y demarcaciones territoriales de la Ciudad de México;

**VIII.** Fomentar el cumplimiento de la normatividad en materias de su competencia y establecer las sanciones que en su caso se ameriten;





**IX.** Celebrar convenios con las entidades federativas, municipios o demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, así como con los sectores público, privado y sociales para el cumplimiento de esta Ley;

**X.** Promover la simplificación administrativa que favorezca el desarrollo de los mercados de subproductos o de materias primas secundarias bajo Criterios de Economía Circular;

**XI.** Contemplar periodos de transición para la adaptación gradual de los procesos productivos y la integración de las cadenas de suministro bajo Criterios de Economía Circular, y

**XII.** Las demás que se establezcan en esta Ley, las normas oficiales mexicanas y otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

**Artículo 9.-** Las atribuciones que esta Ley confiere a la Federación serán ejercidas por el Ejecutivo Federal, a través de la Secretaría. En el caso de que se requiera la intervención de otras dependencias para la aplicación de esta Ley, la Secretaría ejercerá sus atribuciones de coordinación, de conformidad con lo dispuesto por la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y demás disposiciones legales aplicables.

Las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, que ejerzan atribuciones que les confieran otros ordenamientos cuyas disposiciones se relacionen con el objeto de la presente Ley, ajustarán su ejercicio a los criterios, reglamentos, normas oficiales mexicanas, y demás disposiciones jurídicas que se deriven del presente ordenamiento.

Será facultad de la Federación regular la fabricación, transformación, maquila, comercio, distribución, donación, transporte, enajenación o cualquier otro acto económico afín, asegurándose que no se impida de forma alguna la competitividad, el desarrollo sostenible, y la libre y espontánea dinámica de las diferentes cadenas económicas, para garantizar que el desarrollo nacional sea integral y sustentable.





La Federación, por conducto de la Secretaría, podrá suscribir con los gobiernos de las entidades federativas, convenios con el propósito de delegar el ejercicio de la facultad y funciones derivadas, que se establecen en este artículo.

**Artículo 10.-** Son facultades de las entidades federativas:

**I.** Formular, implementar y evaluar de manera coordinada con la Federación, la política estatal en materia de fomento a la Economía Circular;

**II.** Expedir conforme a sus respectivas atribuciones y de acuerdo con las disposiciones de esta Ley, en coordinación con la Federación y de conformidad con el Programa Nacional de Fomento de la Economía Circular, los ordenamientos jurídicos que permitan darle cumplimiento conforme a sus circunstancias particulares;

**III.** Promover, en coordinación con el Gobierno Federal y las autoridades correspondientes, la creación de infraestructura para el desarrollo y la implementación del fomento de la Economía Circular, con la participación de inversionistas y representantes de los sectores sociales y privados interesados;

**IV.** Impulsar la innovación, la investigación, desarrollo y aplicación de tecnologías, equipos, materiales, sistemas y procesos que fomenten la Economía Circular;

**V.** Promover la participación de los sectores privado y social en el diseño e instrumentación de acciones para fomentar la Economía Circular, conforme a los lineamientos de esta Ley, sus reglamentos y las normas oficiales mexicanas, estándares o sus equivalentes;

**VI.** Promover la educación y capacitación continua de personas, grupos u organizaciones de todos los sectores de la sociedad, para fomentar entre la población, una cultura de corresponsabilidad ambiental en el ámbito de





la producción y consumo de bienes, bajo el concepto de fomento de Economía Circular y el desarrollo sustentable;

**VII.** Coadyuvar con el Gobierno Federal en la integración de los subsistemas de información nacional sobre Economía Circular;

**VIII.** Celebrar convenios y acuerdos con las cámaras industriales, comerciales y de otras actividades productivas, los grupos y organizaciones privadas y sociales, para llevar a cabo acciones tendientes a cumplir con los objetivos de esta Ley, en las materias de su competencia;

**IX.** Diseñar y promover ante las dependencias competentes el establecimiento y aplicación de instrumentos económicos, fiscales y financieros, que tengan por objeto fomentar la Economía Circular;

**X.** Solicitar a la Secretaría, asistencia técnica para el diseño e implementación de programas para fomentar la Economía Circular;

**XI.** Integrar la información de los Indicadores de la Economía Circular, conforme al ámbito de sus competencias, al Sistema de Información Ambiental y de Recursos Naturales;

**XII.** Generar un padrón estatal de las empresas que cuenten con Plan de Economía Circular;

**XIII.** Celebrar convenios y acuerdos con las organizaciones empresariales, con la banca de desarrollo, cooperativas, sector social, los grupos y organizaciones privadas, las micro, pequeñas y medianas empresas y otras instancias que coadyuven al desarrollo económico, para llevar a cabo acciones, incluyendo las de los planes o programas de responsabilidad social, tendientes a cumplir con los objetivos de esta Ley;

**XIV.** Fomentar la creación y establecimiento de organismos operadores y el manejo de la Economía Circular del gobierno estatal, y





**XV.** Las demás que se establezcan en esta Ley, las normas oficiales mexicanas, estándares u otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

**Artículo 11.-** Las entidades federativas, con arreglo a sus respectivas constituciones, podrán expedir las disposiciones legales en concordancia con lo establecido en la presente Ley y con las políticas federales de fomento a la competitividad económica tomando en cuenta:

**I.** La no incidencia en materias de regulación o limitación comercial o industrial;

**II.** El impacto en cada uno de los eslabones de la cadena productiva, para decidir sobre las alternativas más convenientes y sus efectos en el largo plazo, y sin afectar la competitividad, y

**III.** Los instrumentos internacionales de los que México sea parte.

La no sobrerregulación en materias ya reguladas en otros instrumentos, así como tener en cuenta la viabilidad técnica, ambiental y económica de estas disposiciones.

**Artículo 12.-** Los municipios y demarcaciones territoriales de la Ciudad de México tienen las siguientes facultades relativas al fomento de la Economía Circular:

**I.** Participar en coordinación con las entidades federativas y representantes de los distintos sectores sociales, en la promoción de modelos de Economía Circular en sus territorios;

**II.** Emitir los reglamentos y demás disposiciones jurídico-administrativas de observancia general dentro de sus jurisdicciones respectivas, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la presente Ley y en las disposiciones legales que emitan las entidades federativas correspondientes;





**III.** Aportar información para el padrón estatal de las empresas con Plan de Economía Circular;

**IV.** Participar y aplicar, en colaboración con la Federación y el gobierno estatal, instrumentos económicos que incentiven el desarrollo, adopción y despliegue de tecnología y materiales según los Principios de la Economía Circular;

**V.** Establecer las contribuciones correspondientes a los particulares que administren, se les concesione o se les asigne un sitio de disposición final;

**VI.** Suscribir convenios y acuerdos con las organizaciones empresariales, con la banca de desarrollo, cooperativas, sector social, los grupos y organizaciones privadas, micro, pequeñas y medianas empresas, y otras instancias que coadyuven al desarrollo económico; para llevar a cabo acciones, incluyendo las de los planes o programas de responsabilidad social, tendientes a cumplir con los objetivos de esta Ley, y

**VII.** Las demás que se establezcan en esta Ley, las normas oficiales mexicanas y otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

Los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, con acuerdo de sus ayuntamientos podrán coordinarse y/o asociarse para una eficiente implementación de las disposiciones previstas en este artículo.

### **CAPÍTULO III**

#### **De las Personas Físicas y Morales, Organismos Públicos, y de sus actividades.**

**Artículo 13.-** El Gobierno Federal, los gobiernos de las entidades federativas, de los municipios y demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en la esfera de sus competencias, promoverán la participación de las personas físicas o morales en modelos de Economía Circular.





**Artículo 14.-** Las entidades federativas presentarán periódicamente a la Secretaría, el registro de personas físicas o morales dedicadas al rediseño, restauración, reciclaje y transformación de residuos y de productos que han concluido su primera vida útil.

**Artículo 15.-** Toda persona física o moral cuya actividad sea la fabricación, elaboración, producción, importación o manufactura de envases y empaques, está obligada a presentar ante la Secretaría, para su registro, un Plan de Economía Circular.

Quedarán exentos de esta obligación los microgeneradores y pequeños generadores, de acuerdo con la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Si los sujetos obligados cuentan con un plan de manejo de residuos registrado ante la autoridad competente que incluya algún indicador de Economía Circular previsto en esta Ley, bastará con que dicho plan se registre ante la Secretaría y constituiría en ese supuesto el Plan de Economía Circular a que se refiere el párrafo anterior.

En caso de que se cuente con alguna certificación nacional o internacional, plan o programa que cumpla con alguno de los Criterios de Economía Circular previstos en esta Ley, dicho instrumento podrá ser registrado ante la Secretaría en cuyo caso, constituiría en ese supuesto el Plan de Economía Circular a que se refiere el presente artículo.

Los interesados podrán adherirse a los planes o programas registrados.

**Artículo 16.-** La Secretaría promoverá en conjunto con la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes y el sector privado, incentivos para la renovación vehicular que permitan un mejor rendimiento de combustible y mayor seguridad vial.



## **CAPÍTULO IV**

### **De las Materias Primas Secundarias**

**Artículo 17.-** Las materias primas secundarias podrán ser usadas para el proceso productivo de todo bien o producto, atendido a los requerimientos que apliquen para el producto final en cada caso.

**Artículo 18.-** Los productos o subproductos que no sean susceptibles de reutilización, reparación, compostaje, reciclaje o de reincorporación a cadenas de valor, podrán utilizarse para transformarse en energía a través de procesos de valorización, conforme a la normatividad aplicable o podrán ser transferidos fuera del país para su aprovechamiento en otras cadenas productivas, apegándose a los acuerdos internacionales de los que México sea parte.

**Artículo 19.-** Toda persona física o moral, institución o entidad gubernamental que opere centros de disposición final como rellenos sanitarios, deberá aprovechar la energía de los gases que de la misma instalación emanen, previo análisis de viabilidad ambiental, técnica y económica.

## **CAPÍTULO V**

### **Del Valor**

**Artículo 20.-** El Gobierno Federal, los gobiernos de las entidades federativas, los municipios y demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en la esfera de sus competencias, generarán políticas públicas que promuevan el rediseño, la producción, comercialización y uso de productos que puedan repararse, remanufacturarse, reusarse, compostarse, reciclarse, revalorizarse o valorizarse para cumplir con Criterios de Economía Circular; así como también las que promuevan la separación primaria y secundaria de los residuos.

Dichas políticas públicas se implementarán de manera gradual y con metas y plazos previamente establecidos con los sectores nacionales





correspondientes y acordes a parámetros internacionales, conforme a la viabilidad técnica, económica y social; y deberán incorporar medidas para mitigar los posibles impactos negativos derivados del cambio de patrones de producción y consumo, tales como pérdida de empleos.

**Artículo 21.-** El Gobierno Federal, los gobiernos de las entidades federativas y los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en la esfera de sus competencias, incentivarán todas las actividades económicas que cumplan con los Principios de Economía Circular.

## **CAPÍTULO VI**

### **De los Incentivos Fiscales y las Actividades Económicas**

**Artículo 22.-** El Ejecutivo Federal, a través de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, podrá otorgar los incentivos fiscales que estime necesarios para impulsar la cadena de valor y el uso de materias primas secundarias.

**Artículo 23.-** La Secretaría, en coordinación con las autoridades fiscales y aduaneras, podrán emitir facilidades administrativas que permitan a las personas acopiadoras comercializar sus productos con personas físicas o morales, cuya actividad esté relacionada con las materias primas secundarias, y que les brinde oportunidades para acceder a los programas instrumentados en el marco de la presente Ley.

**Artículo 24.-** La Secretaría en coordinación con las autoridades en materia fiscal, actualizarán los instrumentos de carácter fiscal para promover e incentivar las cadenas de valor y el uso de materias primas secundarias, así como la congruencia en el manejo de conceptos.

**Artículo 25.-** Se impulsará la manufactura, elaboración, comercialización, distribución, venta o uso de bienes, mercancías o productos hechos de materias primas que cumplen con estándares nacionales o internacionales, que estén diseñados intencionalmente para ser reincorporados a una cadena de valor.





## **CAPÍTULO VII**

### **De la Información del manejo adecuado al final de la vida útil de los productos**

**Artículo 26.-** La Federación establecerá las medidas necesarias para garantizar que los bienes o productos que se comercialicen en el territorio nacional publiquen en sitios electrónicos o contengan información sobre su manejo adecuado al final de su vida útil para promover patrones de consumo responsable.

La Secretaría expedirá la Norma Oficial Mexicana que contendrá el listado de productos que deben cumplir con este artículo.

**Artículo 27.-** La información a la que se refiere el artículo anterior debe ser de fácil comprensión, veraz, sencilla, visible y gráficamente entendible, para facilitar la separación de residuos, su reutilización y reciclaje, con base a la Norma Oficial Mexicana que para tal efecto se expida.

**Artículo 28.-** Toda persona física o moral, cuya actividad sea la fabricación, elaboración, manufactura, producción y distribución de aparatos eléctricos y electrónicos en territorio nacional, que al final de su vida útil se conviertan en residuos, deberán cumplir con las normas oficiales mexicanas conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento, para presentar su plan de manejo el cual entregará a la Secretaría.

Dichos planes de manejo deberán contener por lo menos:

- I.** Descripción general de los aparatos eléctricos y electrónicos;
- II.** Estrategias de recolección, y
- III.** Entrega de residuos a las empresas recicladoras autorizadas por las autoridades competentes.





**Artículo 29.-** En la labor de comunicación y difusión de los programas y planes contemplados en este ordenamiento que deberán realizar los tres órdenes de gobierno, se divulgará entre la población los beneficios, alcances y compromisos que implica la instrumentación de la Economía Circular, a fin de garantizar la participación pública y privada.

## **CAPÍTULO VIII De la Educación**

**Artículo 30.-** Las autoridades de los tres órdenes de gobierno, en el ámbito de sus respectivas competencias, incorporarán modalidades educativas que contemplen en sus contenidos los temas relativos a la Economía Circular, y que promuevan al menos:

- I.** La importancia del consumo y la producción responsable;
- II.** El valor y ciclo de vida de los objetos y mercancías;
- III.** La importancia del ciclo de vida de un producto;
- IV.** La importancia del correcto manejo de residuos;
- V.** La concientización de la sociedad para la responsabilidad compartida en la protección y mejoramiento del medio ambiente;
- VI.** El valor del trabajo de los Grupos Informales de Personas Acopiadoras;
- VII.** Cero residuos por diseño. Nada se desperdicia, los sobrantes se planean para ser usados en reparaciones, ser desmantelados o ser reutilizados;
- VIII.** Alternativas de aprovechamiento:
  - a) Compostables, y





b) Reutilizables, reciclables o valorizables, y

## **IX.** Uso de energía limpia y renovable.

Para estos efectos, se deberá establecer la coordinación pertinente entre la Secretaría y la Secretaría de Educación Pública.

**Artículo 31.-** Las autoridades de los tres órdenes de gobierno, en el ámbito de sus respectivas competencias, podrán celebrar convenios con instituciones de educación superior, centros de investigación, innovación y emprendimiento, organismos del sector social y privado, organizaciones no gubernamentales, investigadores especialistas de la materia, con el fin de llevar a cabo investigaciones que permitan el desarrollo de la Economía Circular.

**Artículo 32.-** Las personas físicas o morales cuyas actividades se sujeten a los Criterios de Economía Circular concertarán acciones con el Gobierno Federal, estatal o municipal, para promover la educación en temas relativos a la Economía Circular.

## **CAPÍTULO IX** **De los Instrumentos de la Ley**

**Artículo 33.-** Para los efectos de esta Ley, se contemplarán como instrumentos de fomento, control, manejo y mejora de la Economía Circular:

- I.** El Programa Nacional de Economía Circular;
- II.** El Plan de Economía Circular, y
- III.** Los incentivos fiscales e instrumentos económicos.





**Artículo 34.-** Los sujetos obligados por la presente Ley deberán cumplir con las metas de recolección, recuperación y valorización conforme a lo dispuesto en el artículo 15 de esta Ley y de la normatividad aplicable.

El Plan de Economía Circular deberá de contener al menos lo siguiente:

- I.** Descripción de las actividades en materia de Economía Circular realizadas por las personas físicas o morales;
- II.** Áreas de oportunidad y requerimientos en materia de financiamiento para transitar hacia un modelo de Economía Circular, y
- III.** Metas de los Indicadores de la Economía Circular vinculadas a los incentivos regulatorios, administrativos, fiscales y financieros.

**Artículo 35.-** Los sujetos que así lo decidan, podrán obtener la certificación voluntaria de Economía Circular, para lo cual, su Plan de Economía Circular deberá contener lo siguiente:

- I.** Descripción de las actividades en materia de Economía Circular realizadas por las personas físicas o morales;
- II.** Indicadores de la Economía Circular con base en las normas, estándares o normas internacionales aplicables;
- III.** Metas de los Indicadores de la Economía Circular, y
- IV.** El avance de las metas establecidas conforme a los Indicadores de la Economía Circular.

**Artículo 36.-** El Plan de Economía Circular podrá incluir diferentes medios de incidencia en el sector social, considerando los siguientes rubros:

- I.** Apoyo a la educación;



- II.** Apoyo a Grupos Informales de Personas Acopiadoras;
- III.** Atención médica a Grupos Informales de Personas Acopiadoras;
- IV.** Remediación de sitios contaminados;
- V.** Generación de empleos;
- VI.** Implementación de infraestructura;
- VII.** Recuperación de espacios públicos;
- VIII.** Remediación de sitios no controlados de disposición de residuos;
- IX.** Apoyo para completar cadenas económicas mediante el desarrollo de tecnología, de redes logísticas o de centros de acopio;
- X.** La creación de mercados de subproductos;
- XI.** El fomento al desarrollo tecnológico;
- XII.** Fomento al acceso de agua potable;
- XIII.** Apoyo a la regularización de Grupos Informales de Personas Acopiadoras;
- XIV.** Fomento al acceso a la educación básica, y
- XV.** Todas las demás que propongan las empresas en su Plan de Economía Circular.



**Artículo 37.-** La Secretaría expedirá los lineamientos para la obtención y vigencia de la Certificación Voluntaria de Economía Circular, a fin de mostrar el cumplimiento a la Ley, reglamentos, normas oficiales mexicanas



o estándares en materia de Economía Circular por parte de las personas físicas o morales.

**Artículo 38.-** La Secretaría establecerá los criterios y requisitos necesarios para acreditar y autorizar a terceros, sean públicos o privados, que realicen actividades de auditoría para la obtención del Certificado Voluntario de Economía Circular.

**Artículo 39.-** Los terceros autorizados tendrán la obligación de entregar a la Secretaría de forma periódica un registro de las certificaciones emitidas con las especificaciones que establezcan los reglamentos y normas oficiales mexicanas, o estándares vigentes.

**Artículo 40.-** Las certificaciones de Cero Residuos a sitios de disposición final serán distintivos que podrán obtener las personas físicas o morales y municipios o estados, al demostrar su cabal cumplimiento a los ordenamientos federales en materia de manejo de residuos en un esquema de Economía Circular. La Secretaría será la encargada de expedir los lineamientos para obtenerla, así como la vigencia de dicha certificación.

**Artículo 41.-** Toda persona física o moral, incluyendo a las instituciones de educación superior, centros de investigación, organismos del sector social y privado, organizaciones no gubernamentales, investigadores y especialistas de la materia, podrán denunciar a la Secretaría todo hecho, acto u omisión que contravenga las disposiciones en esta Ley.

**Artículo 42.-** El Programa Nacional de Economía Circular tendrá como objetivos:

**I.** Establecer las bases para que la Federación, las entidades federativas, los municipios y demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, se coordinen para transitar hacia una Economía Circular, con visión de mediano y largo plazo;

**II.** Disponer los mecanismos de vinculación entre los diferentes





eslabones de la Economía Circular de manera eficiente, segura, permanente y sustentable;

**III.** Prever la generación institucional de indicadores estadísticos, de control y de mejora, en materia de Economía Circular;

**IV.** Impulsar la creación de mecanismos económicos y financieros para el desarrollo de la Economía Circular en el país;

**V.** Coadyuvar a la regularización de los Grupos Informales de Personas Acopiadoras, su desarrollo social e inclusión a la economía formal, con pleno respeto y reconocimiento a sus derechos humanos;

**VI.** Crear esquemas para facilitar el intercambio de estrategias y experiencias con gobiernos y organizaciones internacionales que practiquen y fomenten la Economía Circular;

**VII.** Establecer políticas de reutilización, reciclaje, aprovechamiento y valorización en función del volumen en un orden de prelación descendente, de conformidad con el diagnóstico básico para la Gestión Integral de Residuos, dispuesto en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos;

**VIII.** Fomentar el rediseño, la restauración y reparación de bienes y productos;

**IX.** Promover el uso, producción y adquisición de productos y materiales reutilizables y reciclables o que sean compostables o que cumplan con Criterios de Economía Circular, y

**X.** Diseñar y promover acciones orientadas a la difusión del conocimiento en temas de Economía Circular que promuevan la concientización de la población, incidan en el cambio de patrones de consumo y producción e incentiven la adopción de compromisos que ayuden a transitar hacia una Economía Circular.

**Artículo 43.-** La Secretaría podrá suscribir convenios con entes públicos





o privados, en todos los ámbitos, para cumplir con los objetivos del Programa Nacional de Economía Circular.

**Artículo 44.-** La Secretaría definirá en el Reglamento de esta Ley, las disposiciones necesarias para la operación del Programa Nacional de Economía Circular.

## **CAPÍTULO X**

### **De los Organismos Operadores**

**Artículo 45.-** Los organismos operadores de la Economía Circular podrán contribuir a los siguientes objetivos:

- I.** Evitar la destrucción de valor en cadenas económicas;
- II.** Generar proyectos productivos o asistenciales;
- III.** Disminuir la huella ambiental;
- IV.** Cerrar cadenas económicas;
- V.** Brindar asistencia para la inclusión a sectores informales;
- VI.** Generar empleos, y
- VII.** Generar bienestar social.

**Artículo 46.-** Se consideran organismos operadores de la Economía Circular los pertenecientes a los sectores público, privado o mixto conformados como:

- I.** Asociaciones o sociedades civiles o mercantiles;
- II.** Bancos de materiales;





- III.** Bancos de alimentos;
- IV.** Plantas de composta;
- V.** Plantas de generación de energía de fuentes limpias o renovables;
- VI.** Comedores comunitarios;
- VII.** Centros de capacitación y enseñanza;
- VIII.** Centros y empresas comunitarias;
- IX.** Cooperativas;
- X.** Huertos comunitarios;
- XI.** Centros de formalización y atención a sectores informales;
- XII.** Plataformas de comercio e intercambios de materias primas secundarias, y
- XIII.** Las demás que determine la Secretaría.

**Artículo 47.-** Dentro de los objetivos de los bancos se podrán contribuir con los siguientes:

- I.** El proceso de reciclaje;
- II.** La remanufactura, la reparación, la reutilización y el reacondicionamiento;
- III.** La creación de materias primas recicladas, y
- IV.** Fortalecimiento del Mercado de subproductos.





**Artículo 48.-** Los organismos operadores podrán suscribir convenios con la Secretaría, las entidades federativas, municipios o demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, para cumplir con sus objetivos. Así mismo, podrán acceder a los estímulos establecidos en el Programa Nacional de Economía Circular.

## **CAPÍTULO XI**

### **De los Grupos Informales de Personas Acopiadoras**

**Artículo 49.-** Los gobiernos municipales deberán incluir en sus programas municipales de Economía Circular a los Grupos Informales de Personas Acopiadoras que realicen alguna actividad relacionada con el reciclaje y el aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos que generan los habitantes de sus localidades.

**Artículo 50.-** Los gobiernos municipales deberán incluir en sus programas a los Grupos Informales de Personas Acopiadoras que realicen alguna actividad de comercio ambulante, como mercados sobre ruedas, ferias municipales y otros, para brindarles acceso a la información e instrumentos establecidos en la presente Ley.

**Artículo 51.-** Los Grupos Informales de Personas Acopiadoras dedicados a la pepena que laboren en cualquier sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos a cargo de los gobiernos municipales o en donde sean vertidos los que sean recolectados por el servicio municipal, deberán ser regularizados por las instituciones municipales, con el objetivo de mejorar su calidad de vida, incrementar las tasas de recuperación de los materiales reciclables, mejorar la operatividad de los sitios de disposición final y dar cumplimiento a las normas oficiales mexicanas aplicables.

**Artículo 52.-** Los gobiernos municipales serán responsables de regularizar e integrar en un padrón oficial, a las personas acopiadoras que realicen alguna actividad de acopio, compraventa, reciclaje y aprovechamiento de los subproductos con valor comercial, con el fin de promover el desarrollo del mercado del reciclaje, incrementar las tasas de



recuperación de materiales reciclables, mejorar las condiciones de trabajo en sus instalaciones y profesionalizar su actividad.

**Artículo 53.-** Los gobiernos municipales, con el apoyo de los gobiernos estatales, deberán promover y difundir una red de personas acopiadoras en su ámbito territorial, con el fin de promover el conocimiento de su existencia y localización entre la ciudadanía, para el desarrollo del mercado del acopio y el reciclaje.

**Artículo 54.-** En el marco del proceso de regularización de los Grupos Informales de Personas Acopiadoras, se incluirá un programa para mejorar e incrementar su capacidad para captar y clasificar materiales, y aumentar el valor agregado a los materiales que comercializan, para el desarrollo del mercado de reciclaje o de aprovechamiento.

**Artículo 55.-** Los gobiernos de las entidades federativas, en coordinación con los municipios, deberán elaborar, actualizar, difundir y remitir anualmente a la Secretaría, un reporte con el inventario de las cantidades generadas de subproductos con valor comercial contenidos en los residuos que generan, sus porcentajes de recuperación, destino y actividades en que son empleados.

La integración de los inventarios se sustentará en criterios, métodos y sistemas informáticos, previamente acordados, estandarizados y difundidos.

## CAPÍTULO XII

### De las sanciones administrativas y el recurso de revisión

**Artículo 56.-** Las infracciones a los preceptos de esta Ley, su Reglamento y las disposiciones que de ella emanen, serán sancionadas administrativamente por la Secretaría, de conformidad con las siguientes:

**I.** Multa por el equivalente de veinte a sesenta mil Unidades de Medida y Actualización vigente al momento de imponer la sanción;





**II.** Clausura temporal o definitiva, total o parcial, cuando:

- a) El infractor no hubiere cumplido en los plazos y condiciones impuestos por la autoridad, con las medidas correctivas o de urgente aplicación ordenadas;
- b) En casos de reincidencia cuando las infracciones generen efectos negativos al ambiente, o
- c) Se trate de desobediencia reiterada, en dos o más ocasiones, al cumplimiento de alguna o algunas medidas correctivas o de urgente aplicación impuestas por la autoridad;

**III.** Arresto administrativo hasta por 36 horas;

**IV.** Reparación del daño;

**V.** Servicio Comunitario, y

**VI.** La suspensión o revocación de las concesiones, licencias, permisos o autorizaciones correspondientes.

Si una vez vencido el plazo concedido por la autoridad para subsanar la o las infracciones que se hubieren cometido, resultare que dicha infracción o infracciones aún subsisten, se impondrán multas por cada día que transcurra sin obedecer el mandato, sin que el total de las multas exceda el monto máximo permitido, conforme a la fracción I del presente artículo.

**Artículo 57.-** En el caso de reincidencia, el monto de la multa será hasta por tres veces del monto originalmente impuesto, sin importar si este nuevo monto rebasa los establecidos en el artículo anterior. Adicionalmente, podrá sancionarse hasta con la clausura definitiva.

**Artículo 58.-** Se considera reincidente al infractor que incurra más de una vez en conductas que impliquen infracciones a un mismo precepto,



en un periodo de dos años, contados a partir de la fecha en que se levante el acta en que se hizo constar la primera infracción, siempre que ésta no hubiese sido desvirtuada.

**Artículo 59.-** Para la imposición de las sanciones por infracciones a esta Ley, se tomará en cuenta:

**I.** La gravedad de la infracción, considerando principalmente los efectos negativos sobre los indicadores ambientales de impacto y, en su caso, los niveles en que se hubieran rebasado los límites establecidos en la Norma Oficial Mexicana aplicable;

**II.** Las condiciones económicas del infractor;

**III.** La reincidencia, si la hubiere;

**IV.** El carácter intencional o negligente de la acción u omisión constitutiva de la infracción;

**V.** El beneficio directamente obtenido por el infractor por los actos que motiven la sanción, y

**VI.** En el caso en que el infractor realice las medidas correctivas o de urgente aplicación, o subsane las irregularidades en que hubiere incurrido, previamente a que la Secretaría imponga una sanción, dicha autoridad deberá considerar tal situación como atenuante de la infracción cometida.

**Artículo 60.-** Las resoluciones definitivas dictadas en los procedimientos administrativos con motivo de la aplicación de esta Ley, sus reglamentos y disposiciones que de ella emanen, podrán ser impugnadas por los afectados, mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación, o ante las instancias jurisdiccionales competentes.

El recurso de revisión se interpondrá directamente ante la autoridad que emitió la resolución impugnada, quien, en su caso, acordará su admisión,



y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido, turnando el recurso a su superior jerárquico para su resolución definitiva.

La resolución que recaiga al recurso administrativo podrá controvertirse por la vía del juicio administrativo. Cuando se impugne la resolución del recurso administrativo, se entenderá que simultáneamente se impugna la resolución administrativa recurrida en la parte que continúa afectándolo, pudiendo hacer valer conceptos de impugnación no planteados en el recurso.

**Artículo 61.-** En caso de que se expidan licencias, permisos, autorizaciones o concesiones contraviniendo esta Ley, serán nulas y no producirán efecto legal alguno, y los servidores públicos responsables serán sancionados conforme a lo dispuesto en la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

### **Transitorios**

**Primero.-** La presente Ley entrará en vigor a los ciento ochenta días naturales contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**Segundo.-** El Ejecutivo Federal, a través de las dependencias de la Administración Pública Federal mencionadas en esta Ley, deberá emitir y publicar en el Diario Oficial de la Federación, el Programa Nacional de Economía Circular en un plazo no mayor a seis meses contados a partir de la entrada en vigor de la presente Ley.

**Tercero.-** El Reglamento de esta Ley deberá ser expedido en un plazo no mayor de ciento ochenta días naturales contados a partir de la publicación de la presente Ley en el Diario Oficial de la Federación.

**Cuarto.-** El procedimiento para la presentación de los anteproyectos de las normas oficiales mexicanas relativas a los procesos contemplados en este ordenamiento deberá iniciarse en un plazo no mayor a ciento veinte días naturales a partir de la publicación de la presente Ley en el Diario Oficial de la Federación.





**Quinto.-** El Congreso de la Unión y las legislaturas de los estados, deberán adecuar en el ámbito de sus respectivas competencias, las disposiciones legales aplicables en la materia, una vez que entre en vigor la presente Ley.

**Sexto.-** La Secretaría contará con trecientos sesenta días a partir de la publicación de la presente Ley, para desarrollar y expedir la normatividad correspondiente que se requiera en la implementación de la presente Ley, la cual deberá ser considerada por las entidades federativas y municipios.

**Séptimo.-** En un plazo máximo de ciento ochenta días se deberá modificar la Resolución Miscelánea Fiscal, con objeto de hacer congruente la terminología utilizada con la presente Ley, en particular el uso del concepto de materias primas secundarias, así como establecer un mecanismo fiscal preferente y de incentivos para quienes intervengan en las diversas actividades de las cadenas de valor.

**Octavo.-** El pago de contribuciones a las cuales estarán obligados los particulares, conforme a la fracción V del artículo 12 con relación a los sitios de disposición final, deberán ser determinadas en las Leyes de Ingresos a partir del ejercicio fiscal 2023, a efecto de promover progresivamente la valorización de los materiales.

**Noveno.-** Conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de esta Ley, la Secretaría establecerá los Lineamientos Generales de los Organismos Operadores en un plazo no mayor a ciento ochenta días contados a partir de la publicación de la presente Ley.

**Décimo.-** En relación con las metas progresivas sobre el contenido mínimo de material reciclado de plástico, se deberá observar lo siguiente:

- a) Veinte por ciento de material reciclado al año 2025.
- b) Treinta por ciento de material reciclado al año 2030.





Quedan exceptuados aquellos que, por motivos de salud, uso médico, cosmético, preservación de alimentos, higiene o inocuidad conforme a la normatividad sanitaria y de manejo aplicable, no pueden ser sustituidos por otros materiales por no contar con una alternativa tecnológica, económica y ambientalmente viable.

*Arturo Garita*

SALÓN DE SESIONES DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES.-  
Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021.



*Olga Sánchez Cordero Dávila*

SEN. OLGA SÁNCHEZ CORDERO DÁVILA  
Presidenta

*Verónica Noemí Camino Farjat*

SEN. VERÓNICA NOEMÍ CAMINO FARJAT  
Secretaria

Se remite a la Honorable Cámara de Diputados para los efectos constitucionales.- Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021.

*Arturo Garita*

DR. ARTURO GARITA  
Secretario General de Servicios Parlamentarios



## PROYECTO DE DECRETO CS-LXV-I-1P-039

### **POR EL QUE SE REFORMAN Y ADICIONAN DIVERSAS DISPOSICIONES DE LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS.**

**Artículo Único.-** Se reforman los párrafos primero y segundo del artículo 1, así como sus fracciones I, VII, XII y XIII; el primer párrafo del artículo 2 y sus fracciones I, II, V, VII, VIII, XI y XII; las fracciones X, XIV, XXI, XXXV, XLI, XLII, XLIII y XLV del artículo 5; las fracciones IV, VI, XII, XIII, XVII, XXII, XXIII y XXVIII del artículo 7; las fracciones VII, VIII, X, XVI y XX del artículo 9; la fracción XI del artículo 10; el artículo 18; el primer y segundo párrafo del artículo 25; las fracciones IV, VI y VII del artículo 26; la fracción IV del artículo 27; la fracción III del artículo 28; la fracción I del artículo 30; el primer párrafo del artículo 33; el párrafo único del artículo 35; el artículo 36; el párrafo único y las fracciones I, X y XIII del artículo 96; el párrafo único del artículo 99; el primer párrafo del artículo 100 y las fracciones II y III; la fracción XXIII del artículo 106; y el artículo 115; y se adicionan las fracciones XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX y XX al artículo 1; la fracción VIII recorriéndose las subsecuentes, así como las fracciones XIV, XV, XVI, XVII al artículo 2; las fracciones III, V, VII, VIII, XII, XXVI, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXVII, XXXIX, XLIX, y LVIII recorriéndose las subsecuentes en su orden al artículo 5; las fracciones VI, VII, IX, XXXII, XXXIII y XXXIV recorriéndose las subsecuentes en su orden al artículo 7; las fracciones XII, XIX y XXIII recorriéndose las subsecuentes en su orden al artículo 9; las fracciones XII y XIII recorriéndose la subsecuente al artículo 10; 10 Bis; las fracciones VIII, IX, X, XI y XII al artículo 26; los artículos 26 Bis; 26 Ter; 26 Quáter; 28 Bis; 28 Ter; 28 Quáter; 28 Quinquies; un segundo párrafo al artículo 32; el artículo 36 Bis; un párrafo segundo al artículo 96; las fracciones IV y V así como los párrafos cuarto y quinto al artículo 100; los artículos 100 Bis; 100 Ter; un TÍTULO SEXTO BIS denominado "DE LA PREVENCIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS GENERADOS DURANTE UNA EMERGENCIA SANITARIA" con el artículo 100 Quáter; y la fracción XXIV





recorriéndose la subsecuente al artículo 106 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, para quedar como sigue:

**Artículo 1.-** La presente Ley es reglamentaria de las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que se refieren a la protección al ambiente en materia de prevención de la generación y gestión integral de residuos, en el territorio nacional.

Sus disposiciones son de orden público e interés social y tienen por objeto garantizar el derecho de toda persona al medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, la protección a la salud, así como propiciar el desarrollo sustentable y transitar hacia una Economía Circular a través de la prevención de la generación, minimización, separación, recolección, el aprovechamiento, la valorización, acopio y la gestión integral de los residuos peligrosos, de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial; prevenir la contaminación de sitios con estos residuos y llevar a cabo su remediación, así como establecer las bases para:

**I.** Aplicar los principios de valorización, responsabilidad compartida o responsabilidad extendida y manejo integral de residuos, con enfoque de Economía Circular y bajo criterios de eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social, los cuales deben de considerarse en el diseño de instrumentos, programas y planes de política ambiental para la gestión de residuos;

**II. a VI. ...**

**VII.** Fomentar la prevención, la minimización y la valorización de residuos, mediante la priorización de acciones de rediseño, reutilización, reciclado, aprovechamiento y co-procesamiento de los mismos, bajo criterios de balance de eficiencia ambiental, tecnológica y económica, así como diseñar y promover ante las dependencias competentes el establecimiento de incentivos fiscales, económicos y facilidades administrativas para el desarrollo de mercados;



**VIII. a XI. ...**

**XII.** Fortalecer la investigación y desarrollo científico, así como la innovación tecnológica y el rediseño de productos, para prevenir y reducir la generación de residuos y diseñar alternativas para su manejo integral, orientadas a procesos productivos más limpios, sustentables y de Economía Circular;

**XIII.** Establecer medidas de control, medidas correctivas y de seguridad para garantizar el cumplimiento y la aplicación de esta Ley y las disposiciones que de ella se deriven, así como para la imposición de las sanciones que corresponda;

**XIV.** Establecer la separación primaria y secundaria de los residuos para cumplir con los objetivos de la presente Ley;

**XV.** Procurar la prevención de la generación y la minimización de residuos y vigilar el manejo integral de los mismos desde los tres órdenes de gobierno, en el ámbito de sus respectivas competencias;

**XVI.** Establecer las bases para el desarrollo de la infraestructura para el manejo integral de los residuos;

**XVII.** Fomentar la prevención y la minimización de la generación de residuos desde el rediseño de los productos y la separación en fuente a través de cambios de patrones de producción y consumo responsable;

**XVIII.** Fomentar el diseño de nuevos procedimientos eficientes para la minimización, separación, recolección y acopio de residuos;

**XIX.** Fomentar incentivos económicos a instituciones de educación y organizaciones de la sociedad civil, empresas y actores económicos para el desarrollo de innovaciones aplicadas a la Economía Circular, y

**XX.** Formular, conducir y evaluar la política nacional en materia de prevención y gestión integral de residuos.





**Artículo 2.-** En la formulación y conducción de la política en materia de prevención, valorización, aprovechamiento y gestión integral de los residuos a que se refiere esta Ley, la expedición de disposiciones jurídicas y la emisión de actos que de ella deriven, así como en la generación y manejo integral de residuos, según corresponda, se observarán los siguientes principios:

**I.** El reconocimiento de los derechos de toda persona a la salud y a vivir en un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar;

**II.** Sujetar las actividades relacionadas con la generación y manejo integral de los residuos a las modalidades que dicte el orden e interés público para el logro del desarrollo nacional sustentable y el diseño de una política de Economía Circular para lograr cero residuos;

**III. a IV. ...**

**V.** La responsabilidad compartida o la responsabilidad extendida de los productores, importadores, exportadores, comercializadores, consumidores, empresas de servicios de manejo de residuos y de las autoridades de los tres órdenes de gobierno es fundamental para lograr que el manejo integral de los residuos sea ambiental, tecnológica y económicamente viable;

**VI. ...**

**VII.** El acceso público a la información, la educación ambiental y la capacitación, para lograr la prevención de la generación y la gestión integral de los residuos;

**VIII.** La difusión de información con el propósito de orientar a toda persona sobre la forma de disposición de los residuos de conformidad con la presente Ley y las normas oficiales mexicanas;

**IX.** La disposición final de residuos limitada estará sólo a aquellos que no puedan sujetarse a procesos de reutilización, reciclado, composta,



valorización o aprovechamiento que no sea económicamente viable, tecnológicamente factible y ambientalmente adecuado;

**X.** La selección de sitios para la disposición final de residuos de conformidad con las normas oficiales mexicanas y con los programas de ordenamiento ecológico y desarrollo urbano;

**XI.** La realización inmediata de acciones de remediación de los sitios contaminados, para prevenir o reducir los riesgos inminentes a la salud y al ambiente;

**XII.** La producción limpia, el rediseño y el uso de materiales y productos perdurables, reusables, reciclables, compostables o aprovechables para la transición hacia una Economía Circular como medio para alcanzar el desarrollo sustentable;

**XIII.** La valorización, la responsabilidad compartida, la responsabilidad extendida, así como el manejo integral de residuos, aplicados bajo condiciones de accesibilidad, eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social, en el diseño de instrumentos, programas y planes de política ambiental para la gestión de residuos;

**XIV.** Diseñar y promover ante las dependencias competentes la formulación y otorgamiento de incentivos económicos y fiscales para quienes utilicen materiales reciclados en sus ciclos productivos, o para quienes implementen acciones basadas en la reutilización, aprovechamiento o valorización de materiales y residuos, con criterios de eficiencia ambiental;

**XV.** La simplificación administrativa como incentivo para el desarrollo y operación de la infraestructura, la creación de empresas y de empleos requeridos para el logro de los objetivos de la presente Ley;

**XVI.** La autosuficiencia, la cual demanda contar con la infraestructura necesaria para asegurar que los residuos generados se manejen de forma integral, y





**XVII.** El fortalecimiento de la infraestructura debe considerar las condiciones sociales y económicas para el diseño y promoción ante las dependencias competentes en la aplicación de incentivos fiscales e instrumentos económicos efectivos que permitan el establecimiento de infraestructura y demás requerimientos necesarios para el manejo integral de los residuos.

...

### **Artículo 5.- ...**

#### **I. y II. ...**

**III.** Biodegradable: propiedad del material atribuible a su estructura química, que permite su descomposición en carbono orgánico a través de distintos mecanismos bajo condiciones específicas y tiempo determinados por las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes;

**IV.** Caracterización de Sitios Contaminados: Es la determinación cualitativa y cuantitativa de los contaminantes químicos o biológicos presentes, provenientes de materiales o residuos peligrosos, para estimar la magnitud y tipo de riesgos que conlleva dicha contaminación;

**V.** Compostable: Material susceptible de ser degradado por procesos biológicos acelerados en la infraestructura diseñada para tales efectos, bajo las condiciones controladas que determinen las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes;

**VI.** Co-procesamiento: Integración ambientalmente segura de los residuos generados por una industria o fuente conocida, como insumo a otro proceso productivo;

**VII.** Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de Residuos: Estudio realizado por las autoridades ambientales de los distintos órdenes de gobierno, con objeto de sustentar las acciones contenidas en los programas





y que comprende el inventario de generación y su fuente, composición, valorización, aprovechamiento, análisis y procesamiento de la información para definir las necesidades de infraestructura, capacidades y elementos requeridos que orienten la toma de decisiones para lograr el manejo integral de los residuos;

**VIII.** Criterios de Producción y Consumo Responsable: Promoción de la reducción de residuos desde la fuente, a través de la sustitución de plásticos de un solo uso, por productos reutilizables o por aquéllos que cumplen con las cualidades de Economía Circular prevista en esta Ley;

**IX.** Disposición Final: Acción de depositar o confinar permanentemente residuos en sitios e instalaciones cuyas características permitan prevenir su liberación al ambiente y las consecuentes afectaciones a la salud de la población y a los ecosistemas y sus elementos;

**X.** Economía Circular: Sistema de producción, distribución y consumo de bienes y servicios, orientado al rediseño y reincorporación de productos y servicios para mantener en la economía el valor y vida útil de los productos, los materiales y los recursos asociados a ellos el mayor tiempo posible, y que se prevenga o minimice la generación de residuos, reincorporándolos nuevamente en procesos productivos cíclicos o biológicos, además de fomentar cambios de hábitos de producción y consumo;

**XI.** Envase: Es el componente de un producto que cumple la función de contenerlo y protegerlo para su distribución, comercialización y consumo;

**XII.** Etiqueta Ecológica: Símbolos o distintivos que se colocan en un producto para orientar sobre el tipo de material, separación, reúso, o reciclabilidad, orientado al manejo adecuado en términos de lo establecido en la presente Ley;

**XIII.** Evaluación del Riesgo Ambiental: Proceso metodológico para determinar la probabilidad o posibilidad de que se produzcan efectos adversos, como consecuencia de la exposición de los seres vivos a las





sustancias contenidas en los residuos peligrosos o agentes infecciosos que los forman;

**XIV.** Generación: Acción de producir residuos a través del desarrollo de procesos productivos o de consumo;

**XV.** Generador: Persona física o moral que produce residuos, a través del desarrollo de procesos productivos o de consumo;

**XVI.** Gestión Integral de Residuos: Conjunto articulado e interrelacionado de acciones normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de monitoreo, supervisión y evaluación, para el manejo integral de residuos, desde la prevención de su generación, la minimización, la separación, la recolección, la valorización, el acopio y aprovechamiento hasta la disposición final, a fin de lograr beneficios ambientales, la optimización económica de su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada localidad o región;

**XVII.** Gestor: Persona física o moral autorizada en los términos de este ordenamiento, para realizar la prestación de los servicios de una o más de las actividades de manejo integral de residuos;

**XVIII.** Gran Generador: Persona física o moral que genere una cantidad igual o superior a 10 toneladas en peso bruto total de residuos al año o su equivalente en otra unidad de medida;

**XIX.** Incineración: Cualquier proceso para reducir el volumen y descomponer o cambiar la composición física, química o biológica de un residuo sólido, líquido o gaseoso, mediante oxidación térmica, en la cual todos los factores de combustión, como la temperatura, el tiempo de retención y la turbulencia, pueden ser controlados, a fin de alcanzar la eficiencia, eficacia y los parámetros ambientales previamente establecidos. En esta definición se incluye la pirólisis, la gasificación y plasma, sólo cuando los subproductos combustibles generados en estos procesos sean sometidos a combustión en un ambiente rico en oxígeno;





**XX.** Inventario de Residuos: Base de datos realizada por las autoridades ambientales de los distintos órdenes de gobierno que permita conocer con orden y clasificación las cantidades de generación y la composición de los diferentes residuos, incluyendo el análisis y procesamiento de datos estadísticos para la creación de la infraestructura de su competencia, requerida para el manejo integral de los residuos clasificados conforme a la presente Ley;

**XXI.** Ley: Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos;

**XXII.** Lixiviado: Líquido que se forma por la reacción, arrastre o filtrado de los materiales que constituyen los residuos y que contiene en forma disuelta o en suspensión, sustancias que pueden infiltrarse en los suelos o escurrirse fuera de los sitios en los que se depositan los residuos y que puede dar lugar a la contaminación del suelo y de cuerpos de agua, provocando su deterioro y representar un riesgo potencial a la salud humana y de los demás organismos vivos;

**XXIII.** Manejo Integral: Las actividades de reducción en la fuente, separación, reutilización, reciclaje, co-procesamiento, tratamiento biológico, químico, físico o térmico, acopio, almacenamiento, transporte y disposición final de residuos, individualmente realizadas o combinadas de manera apropiada, para adaptarse a las condiciones y necesidades de cada lugar, cumpliendo objetivos de valorización, eficiencia sanitaria, ambiental, tecnológica, económica y social;

**XXIV.** Material: Sustancia, compuesto o mezcla de ellos, que se usa como insumo y es un componente de productos de consumo, de envases, empaques, embalajes y de los residuos que éstos generan;

**XXV.** Microgenerador: Establecimiento industrial, comercial o de servicios que genere una cantidad de hasta cuatrocientos kilogramos de residuos peligrosos al año o su equivalente en otra unidad de medida;





**XXVI.** Microplásticos: Partículas plásticas sólidas inferiores a cinco milímetros;

**XXVII.** Pequeño Generador: Persona física o moral que genere una cantidad igual o mayor a cuatrocientos kilogramos y menor a diez toneladas en peso bruto total de residuos al año o su equivalente en otra unidad de medida;

**XXVIII.** Plan de Manejo: Instrumento cuyo objetivo es minimizar la generación y maximizar la valorización de residuos sólidos urbanos, residuos de manejo especial y residuos peligrosos específicos, bajo criterios de eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social, con fundamento en el Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de Residuos, diseñado bajo los principios de responsabilidad compartida y responsabilidad extendida, según corresponda, y que considera el conjunto de acciones, procedimientos y medios viables. En él se involucra a productores, importadores, exportadores, distribuidores, comerciantes, consumidores, usuarios de subproductos y grandes generadores de residuos, según corresponda, así como a los tres órdenes de gobierno;

**XXIX.** Plástico: Material que contiene como ingrediente principal un polímero y que en algún momento de su procesamiento permite ser moldeado, por su característica de fluido, en productos terminados. Entre los que se encuentran de manera enunciativa más no limitativa, el tereftalato de polietileno, el polipropileno, el polietileno de baja densidad, el polietileno de alta densidad, el poliestireno, el poliestireno expandido, el cloruro de polivinilo, el policloruro de vinilo, el policarbonato, y los polihidroxicarbonatos;

**XXX.** Plástico Biodegradable: Plástico en el que el proceso de degradación resulta en fragmentos de bajo peso molecular producidos por la acción de microorganismos como bacterias, hongos y algas hasta su mineralización, llegando a la producción de dióxido de carbono en condiciones aerobias y metano-dióxido de carbono, o condiciones anaerobias, comparable a la biodegradación de celulosa grado reactivo;





**XXXI.** Plástico Compostable: Plástico que sufre degradación por procesos biológicos durante el composteo resultando en dióxido de carbono, agua, compuestos inorgánicos y biomasa, a una tasa comparable con otros materiales compostables conocidos, bajo las condiciones controladas que determinen las normas aplicables correspondientes y no deja residuos tóxicos;

**XXXII.** Plásticos de un Solo Uso: Aquellos plásticos, incluyendo envases y empaques que están diseñados para ser usados por una sola vez, que no están sujetos a un plan de manejo obligatorio y que no son reutilizables, reciclables, compostables, ni son susceptibles de valorización o aprovechamiento;

**XXXIII.** Prevención: El conjunto de disposiciones y medidas anticipadas para evitar el deterioro del ambiente, de conformidad con la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;

**XXXIV.** Proceso Productivo: Conjunto de actividades relacionadas con la extracción, beneficio, transformación, procesamiento y/o utilización de materiales para producir bienes y servicios;

**XXXV.** Producción Limpia: Proceso productivo en el cual se adoptan métodos, técnicas y prácticas, o incorporan mejoras, tendientes a incrementar la eficiencia ambiental de los mismos en términos de aprovechamiento de la energía e insumos y de prevención o reducción de la generación de residuos;

**XXXVI.** Producto: Bien que generan los procesos productivos a partir de la utilización de materiales primarios o secundarios. Para los fines de los planes de manejo, un producto envasado comprende sus ingredientes o componentes y su envase;

**XXXVII.** Productor de Plásticos: Persona física o moral quien fabrica, produce, importa, o representa a un productor extranjero o introduce un producto plástico al mercado mexicano;





**XXXVIII.** Programas: Serie ordenada de actividades y operaciones necesarias para alcanzar los objetivos de esta Ley;

**XXXIX.** Reciclable: Característica de un producto, material o residuo que le permite ser reciclado;

**XL.** Reciclado: Transformación de los residuos a través de distintos procesos que permiten restituir su valor económico, evitando así su disposición final, siempre y cuando esta restitución favorezca un ahorro de energía y materias primas sin perjuicio para la salud, los ecosistemas o sus elementos;

**XLI.** Reglamento: El Reglamento de la presente Ley;

**XLII.** Remediación: Conjunto de medidas a las que se someten los sitios contaminados para eliminar o reducir los contaminantes hasta un nivel seguro para la salud y el ambiente o prevenir su dispersión en el ambiente sin modificarlos, de conformidad con lo que se establece en esta Ley;

**XLIII.** Residuo: Material o producto cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, y que puede ser susceptible de ser valorizado o requiere sujetarse a tratamiento o disposición final conforme a lo dispuesto en esta Ley y demás ordenamientos que de ella deriven;

**XLIV.** Residuos de Manejo Especial: Son aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos;

**XLV.** Residuos Incompatibles: Aquellos que al entrar en contacto o al ser mezclados con agua u otros materiales o residuos, reaccionan produciendo calor, presión, fuego, partículas, gases o vapores dañinos;





**XLVI.** Residuos Peligrosos: Son aquellos que posean alguna de las características de corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad, o que contengan agentes infecciosos que les confieran peligrosidad, así como envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados cuando se transfieran a otro sitio, de conformidad con lo que se establece en esta Ley;

**XLVII.** Residuos Sólidos Urbanos: Los generados en las casas habitación, que resultan de la eliminación de los materiales que utilizan en sus actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques; los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias, y los resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos, siempre que no sean considerados por esta Ley como residuos de otra índole;

**XLVIII.** Responsabilidad Compartida: Principio mediante el cual se reconoce que los residuos sólidos urbanos y de manejo especial son generados a partir de la realización de actividades que satisfacen necesidades de la sociedad, mediante cadenas de valor tipo producción, proceso, envasado, distribución, consumo de productos, y que, en consecuencia, su manejo integral es una corresponsabilidad social y requiere la participación conjunta, coordinada y diferenciada de productores, distribuidores, consumidores, usuarios de subproductos, y de los tres órdenes de gobierno según corresponda, bajo un esquema de factibilidad de mercado y eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social;

**XLIX.** Responsabilidad Extendida: Principio mediante el cual se reconoce a los residuos plásticos que están sujetos a un plan de manejo, metas específicas de recuperación y de contenido de material reciclado, en concordancia con los principios de Economía Circular, con el objetivo de reincorporarlos nuevamente a los procesos productivos aprovechando su valor, y que, en consecuencia, están sujetos a un régimen diferenciado de gestión integral de residuos, conforme al cual los productores, transformadores o distribuidores de los productos, que al desecharse se





conviertan en residuos plásticos, son corresponsables de la organización de su gestión y manejo integral, en conjunto con los tres órdenes de gobierno, según corresponda, con la participación de consumidores y usuarios de subproductos, bajo un esquema de factibilidad sujeto a la infraestructura existente o futura que se genere;

**L.** Reutilización: El empleo de un material, producto o residuo previamente usado, sin que medie un proceso de transformación;

**LI.** Riesgo: Probabilidad o posibilidad de que el manejo, la liberación al ambiente y la exposición a un material o residuo, ocasionen efectos adversos en la salud humana, en los demás organismos vivos, en el agua, aire, suelo, en los ecosistemas, o en los bienes y propiedades pertenecientes a los particulares;

**LII.** Secretaría: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

**LIII.** Separación Primaria: Acción de segregar en la fuente de generación de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial en orgánicos, inorgánicos y reciclables en los términos de esta Ley;

**LIV.** Separación Secundaria: Acción de segregar entre sí los residuos sólidos urbanos y de manejo especial susceptibles de ser valorizados o aprovechados en los términos de esta Ley;

**LV.** Sitio Contaminado: Lugar, espacio, suelo, cuerpo de agua, instalación o cualquier combinación de éstos que ha sido contaminado con materiales o residuos que, por sus cantidades y características, pueden representar un riesgo para la salud humana, a los organismos vivos y el aprovechamiento de los bienes o propiedades de las personas;

**LVI.** Termólisis: Proceso térmico a que se sujetan los residuos en ausencia de, o en presencia de cantidades mínimas de oxígeno, que incluye la pirólisis en la que se produce una fracción orgánica combustible formada por hidrocarburos gaseosos y líquidos, así como carbón y una fase inorgánica





formada por sólidos reducidos metálicos y no metálicos, y la gasificación que demanda mayores temperaturas y produce gases susceptibles de combustión;

**LVII.** Transformador Plástico: Persona física o moral quien realiza la transformación de materias primas en insumos para la producción de plásticos;

**LVIII.** Tratamiento: Procedimientos físicos, químicos, biológicos o térmicos, mediante los cuales se cambian las características de los residuos y se reduce su volumen o peligrosidad;

**LIX.** Tratamientos por Esterilización: Procedimientos que permiten, mediante radiación térmica, la muerte o inactivación de los agentes infecciosos contenidos en los residuos peligrosos;

**LX.** Valorización: Principio y conjunto de acciones asociadas cuyo objetivo es recuperar el valor remanente o el poder calorífico de los materiales que componen los residuos, mediante su reincorporación en procesos productivos, bajo criterios de responsabilidad compartida o responsabilidad extendida, manejo integral y eficiencia ambiental, tecnológica y económica, y

**LXI.** Vulnerabilidad: Conjunto de condiciones que limitan la capacidad de defensa o de amortiguamiento ante una situación de amenaza y confieren a las poblaciones humanas, ecosistemas y bienes, un alto grado de susceptibilidad a los efectos adversos que puede ocasionar el manejo de los materiales o residuos que, por sus volúmenes y características intrínsecas, sean capaces de provocar daños al ambiente.

**Artículo 7.- ...**

**I. a III. ...**





**IV.** Expedir las normas oficiales mexicanas relativas al desempeño ambiental que deberá prevalecer en el manejo integral de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, las cuales deberán considerar la clasificación y separación desde la fuente, de conformidad con lo establecido en esta Ley;

**V. ...**

**VI.** Expedir las normas oficiales mexicanas que determinen las características que deben reunir los residuos plásticos, para que, en su caso, puedan ser compostables o biodegradables, y puedan ser consideradas para su certificación, de manera que se garantice su adecuado manejo y se evite la generación de microplásticos;

**VII.** Expedir las normas oficiales mexicanas relativas a la cromática, simbología y demás información que expresarán los contenedores de residuos sólidos urbanos en todo el país, así como los equipos, calendarios y demás aspectos relativos a la recogida selectiva de residuos orgánicos, inorgánicos y reciclables;

**VIII.** Expedir las normas oficiales mexicanas que establezcan, entre otros, los criterios de eficiencia ambiental y tecnológica que deben cumplir los materiales con los que se elaborarán productos, envases, empaques y embalajes de plásticos que al desecharse se convierten en residuos. Dichas normas deberán considerar en la gestión integral de los residuos, los principios de prevención, reducción, reciclaje, reutilización, reparación, renovación, rediseño, valorización y aprovechamiento conforme a un enfoque de Economía Circular;

**IX.** Expedir los estándares que establezcan la información que deberá contener la etiqueta ecológica de conformidad con la fracción XII del artículo 5 de la presente Ley;

**X.** La regulación y control de los residuos peligrosos provenientes de pequeños generadores, grandes generadores o de microgeneradores, cuando estos últimos no sean controlados por las entidades federativas;





**XI.** Regular los aspectos ambientales relativos al transporte de los residuos peligrosos;

**XII.** Verificar el cumplimiento de la normatividad en las materias de su competencia e imponer las medidas correctivas, de seguridad y sanciones que en su caso correspondan;

**XIII.** Celebrar convenios con los gobiernos de las entidades federativas para participar en la autorización y el control de los residuos peligrosos generados por microgeneradores, y brindarles asistencia técnica para ello;

**XIV.** Autorizar el manejo integral de residuos peligrosos, así como la prestación de los servicios correspondientes, de conformidad con lo previsto en esta Ley;

**XV.** Garantizar, en coordinación con los gobiernos de las entidades federativas, de los municipios, de otras dependencias y entidades involucradas, la creación de infraestructura para el manejo integral de los residuos con la participación de los inversionistas y representantes de los sectores sociales interesados;

**XVI.** Autorizar la importación, exportación o tránsito de residuos peligrosos por el territorio nacional, de acuerdo con lo previsto en esta Ley y en los instrumentos internacionales de los que México sea Parte;

**XVII.** Establecer y operar, en el marco del Sistema Nacional de Protección Civil, en coordinación con los gobiernos de las entidades federativas y de los municipios, el sistema para la prevención y control de contingencias y emergencias ambientales relacionadas con la gestión integral de los residuos;

**XVIII.** Promover la investigación, desarrollo y aplicación de tecnologías, equipos, materiales, sistemas y procesos que prevengan, reduzcan, minimicen y/o eliminen la liberación al ambiente y la transferencia, de uno a

A handwritten signature in blue ink, located on the right side of the page.





otro de sus elementos, de contaminantes provenientes de la gestión integral de los residuos;

**XIX.** Promover la participación de cámaras industriales, comerciales y de otras actividades productivas, grupos y organizaciones públicas, académicas, de investigación, privadas y sociales, en el diseño e instrumentación de acciones para prevenir la generación de residuos, y llevar a cabo su gestión integral adecuada, así como la prevención de la contaminación de sitios y su remediación;

**XX.** Garantizar la educación y capacitación continuas de autoridades de los tres órdenes de gobierno, así como de grupos y organizaciones públicas y privadas y población en general, a través de la implementación de campañas, programas y acciones que difundan una cultura para la gestión y manejo integral de residuos, con el objetivo de reducir y modificar los hábitos negativos para el ambiente respecto a la producción y consumo de bienes;

**XXI.** Integrar, dentro del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales, que establece la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, subsistemas de información nacional sobre la gestión integral de residuos;

**XXII.** Formular, establecer y evaluar los sistemas de manejo ambiental del Gobierno Federal que apliquen las dependencias y entidades de la administración pública federal;

**XXIII.** Suscribir convenios o acuerdos con las cámaras industriales, comerciales y de otras actividades productivas, los grupos y organizaciones sociales, públicos o privados, para llevar a cabo acciones tendientes a cumplir con los objetivos de esta Ley;

**XXIV.** Diseñar y promover mecanismos y acciones voluntarias tendientes a prevenir y minimizar la generación de residuos, así como la contaminación de sitios;





**XXV.** Diseñar y promover ante las dependencias competentes el establecimiento y aplicación de incentivos económicos, fiscales, financieros y de mercado, así como facilidades administrativas, que tengan por objeto favorecer la valorización, la prevención, el aprovechamiento, la gestión integral y sustentable de los residuos, la remediación de sitios contaminados con estos; así como prevenir o evitar la generación de residuos y la contaminación de sitios por estos;

**XXVI.** Promover y aplicar en colaboración con las entidades federativas y municipales instrumentos económicos que incentiven el desarrollo, adopción y despliegue de tecnología y materiales que favorezcan la prevención, reducción, separación en la fuente, valorización, reutilización, reciclaje y aprovechamiento de los residuos;

**XXVII.** Promover, difundir y facilitar el acceso a la información a todos los sectores de la sociedad sobre los riesgos y efectos en el ambiente y la salud humana de los materiales, envases, empaques y embalajes que al desecharse se convierten en residuos, en colaboración y coordinación con los gobiernos de las entidades federativas, de los municipios, de otras dependencias y entidades involucradas;

**XXVIII.** Determinar los indicadores que permitan evaluar la aplicación del presente ordenamiento, e integrar los resultados al Sistema de Información Ambiental y de Recursos Naturales;

**XXIX.** Coadyuvar con las entidades federativas para la instrumentación de los programas para la prevención y gestión integral de los residuos, otorgando asistencia técnica;

**XXX.** Emitir las normas oficiales mexicanas para prevenir la contaminación por residuos cuya disposición final pueda provocar salinización e incrementos excesivos de carga orgánica en suelos y cuerpos de agua;

**XXXI.** Convocar a entidades federativas y municipios, según corresponda, para el desarrollo de estrategias conjuntas en materia de prevención y





gestión integral de los residuos que permitan la solución de problemas que los afecten;

**XXXII.** Desarrollar y fomentar, en coordinación con la Secretaría de Educación Pública, programas de educación ambiental para promover patrones de producción y consumo responsable, así como la gestión y manejo integral de residuos en las instituciones educativas de nivel básico y medio superior;

**XXXIII.** Prohibir o restringir a través de sus diversos instrumentos normativos, el uso, consumo, comercialización, distribución o ingreso de plásticos de un solo uso, en áreas naturales protegidas o insulares;

**XXXIV.** Prohibir la disposición de residuos en las vías y lugares públicos de los territorios insulares, zonas costeras y áreas naturales protegidas. Las autoridades competentes establecerán los mecanismos de control necesarios, y

**XXXV.** Las demás que se establezcan en este y otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

## **Artículo 9.- ...**

### **I. a VI. ...**

**VII.** Impulsar mediante la legislación correspondiente, programas y asignación de presupuestos, en coordinación con el Gobierno Federal y las autoridades correspondientes, la creación de infraestructura para el manejo integral de residuos sólidos urbanos, de manejo especial y residuos peligrosos, en las entidades federativas y municipios, con la participación de los inversionistas y representantes de los sectores sociales interesados;

**VIII.** Promover la elaboración de programas municipales de prevención y gestión integral de los residuos de su competencia y de prevención de la contaminación de sitios con tales residuos y su remediación, con la





participación activa de las partes interesadas y conforme a los lineamientos que expida la Secretaría;

**IX. ...**

**X.** Impulsar mediante la legislación correspondiente, la asignación de presupuestos y el establecimiento de programas específicos para la investigación, desarrollo y aplicación de tecnologías, equipos, materiales, sistemas y procesos que prevengan, eliminen, reduzcan o minimicen la liberación al ambiente y la transferencia de uno a otro de sus elementos, de contaminantes provenientes del manejo integral de los residuos de su competencia;

**XI. ...**

**XII.** Impulsar y evaluar el cumplimiento de programas municipales de prevención y gestión integral de los residuos de su competencia y de prevención de la contaminación de sitios con tales residuos y su remediación, con la participación de las partes interesadas;

**XIII.** Promover la educación y capacitación continua de personas y grupos u organizaciones de todos los sectores de la sociedad, con el objeto de contribuir al cambio de hábitos negativos para el ambiente, en la producción y consumo de bienes;

**XIV.** Coadyuvar con el Gobierno Federal en la integración de los subsistemas de información nacional sobre la gestión integral de residuos de su competencia;

**XV.** Formular, establecer y evaluar los sistemas de manejo ambiental del gobierno estatal;

**XVI.** Suscribir convenios y acuerdos con las cámaras industriales, comerciales y de otras actividades productivas, los grupos y organizaciones





privadas y sociales, para llevar a cabo acciones tendientes a cumplir con los objetivos de esta Ley, en las materias de su competencia;

**XVII.** Diseñar y promover ante las dependencias competentes el establecimiento y aplicación de instrumentos económicos, fiscales, financieros, administrativos y de mercado, que tengan por objeto prevenir la generación de residuos, su valorización y su gestión integral y sustentable, así como prevenir la contaminación de sitios por residuos, y en su caso, su remediación;

**XVIII.** Regular y establecer las bases para el cobro por la prestación de uno o varios de los servicios de manejo integral de residuos de manejo especial a través de mecanismos transparentes que induzcan la minimización y permitan destinar los ingresos correspondientes al fortalecimiento de la infraestructura respectiva;

**XIX.** Establecer, acorde a la normatividad hacendaria aplicable, los mecanismos para determinar los derechos de cobro por la prestación del servicio de recolección de residuos sólidos urbanos que realicen los municipios, las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, o en su caso, las entidades federativas;

**XX.** Someter a consideración de la Secretaría, los programas para el establecimiento de sistemas de gestión integral de residuos de manejo especial y la construcción y operación de rellenos sanitarios, con objeto de recibir asistencia técnica del Gobierno Federal para tal fin;

**XXI.** Coadyuvar en la promoción de la prevención de la contaminación de sitios con materiales y residuos peligrosos y su remediación;

**XXII.** Determinar los indicadores que permitan evaluar la aplicación del presente ordenamiento, e integrar los resultados al Sistema de Información Ambiental y de Recursos Naturales;





**XXIII.** Impulsar en coordinación con los gobiernos de otras entidades federativas, de los municipios, de otras dependencias y entidades involucradas, la creación de infraestructura para el tratamiento de los residuos sólidos urbanos con la participación de los distintos sectores interesados, y

**XXIV.** Las demás que se establezcan en esta Ley, las normas oficiales mexicanas y otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

...

...

#### **Artículo 10.- ...**

##### **I. a X. ...**

**XI.** Efectuar el cobro por el pago de los servicios de manejo integral de residuos sólidos urbanos y destinar los ingresos a la operación y el fortalecimiento de los mismos;

**XII.** Recolectar en forma separada y diferenciada los residuos sólidos urbanos, de acuerdo con lo señalado en la presente Ley y la norma oficial mexicana correspondiente, así como mantener su control durante su gestión;

**XIII.** Crear y mantener la infraestructura y equipamiento a fin de garantizar el manejo integral de los residuos, y

**XIV.** Las demás que se establezcan en esta Ley, las normas oficiales mexicanas y otros ordenamientos jurídicos que resulten aplicables.

**Artículo 10 Bis.-** La Federación, las entidades federativas y los ayuntamientos deberán observar los principios y políticas de esta Ley, la libre concurrencia y competencia económica, para lograr una gestión integral de





residuos ambientalmente adecuada así como tecnológica, económica y socialmente viable y evitar barreras técnicas o tratos discriminatorios.

**Artículo 18.-** Los residuos sólidos urbanos deberán separarse, al menos, con base en la siguiente subclasificación:

**I.** Residuos orgánicos: deben ser separados y procesados como composta o generación de energía, entre otras opciones, bajo esquemas de Economía Circular;

**II.** Residuos reciclables: deben ser reincorporados a procesos productivos bajo esquemas de Economía Circular, y

**III.** Residuos inorgánicos: deben ser remitidos a los rellenos sanitarios o a instalaciones autorizadas para su aprovechamiento energético conforme a la normatividad aplicable.

La separación primaria y secundaria, así como la subclasificación, se realizarán con objeto de facilitar el cumplimiento de los objetivos de esta Ley de conformidad con los Programas Estatales y Municipales para la Prevención y la Gestión Integral de los Residuos, así como con los ordenamientos legales aplicables.

**Artículo 25.-** La Secretaría deberá formular e instrumentar el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, así como el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de Manejo Especial, de conformidad con esta Ley, con el Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de Residuos y demás disposiciones aplicables.

El Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, así como el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de Manejo Especial, se basarán en los principios de prevenir, reducir, reciclar, reutilizar, reparar, renovar, repensar, rediseñar, aprovechar y reintegrar los residuos conforme a un enfoque de Economía Circular, en un marco de sistemas de gestión integral, y desarrollo de infraestructura





requerida, en términos de la responsabilidad compartida, y responsabilidad extendida, según corresponda, entre los diferentes sectores sociales, productivos, y entre los tres órdenes de gobierno, así como el fomento en los cambios hacia patrones de producción y consumo responsables.

...

### **Artículo 26.- ...**

**I. y II. ...**

**III.** La planeación estratégica derivada de los resultados obtenidos en el Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de Residuos;

**IV.** La definición de objetivos y metas locales para dar cumplimiento a las obligaciones y metas nacionales que se establezcan en la presente Ley y demás disposiciones aplicables, en materia de prevención de la generación y el mejoramiento de la gestión de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, incluyendo entre tales objetivos las acciones de prevención y aprovechamiento de los citados residuos, tales como reutilización, reciclaje, composta y valorización de los mismos, así como las estrategias y plazos para su cumplimiento;

**V.** Los medios de financiamiento de las acciones consideradas en los programas;

**VI.** Los mecanismos para fomentar la vinculación entre los programas estatales y municipales correspondientes, a fin de crear sinergias;

**VII.** La asistencia técnica que en su caso brinde la Secretaría;

**VIII.** Las acciones conducentes para la implementación de la infraestructura necesaria para el aprovechamiento y manejo integral de los residuos de su competencia;





**IX.** Los instrumentos económicos que incentiven el desarrollo, adopción y despliegue de tecnología e infraestructura que favorezca la reducción de la generación de los residuos y de su disposición, así como el aprovechamiento de residuos;

**X.** Una estrategia de comunicación para la educación y la participación social en materia de residuos, con énfasis en la prevención de su generación;

**XI.** La información relativa a la capacidad y funcionamiento de las plantas de composteo, y

**XII.** La información relativa a los planes de manejo y la participación, en su caso, de los tres órdenes de gobierno.

**Artículo 26 Bis.-** El programa nacional y los programas locales para la prevención y gestión integral de los residuos deberán contener los indicadores que permitan evaluar el avance y cumplimiento de los objetivos de las políticas públicas de manera anual. En la elaboración y actualización de los programas referidos se tomarán en cuenta los resultados de dichos indicadores.

**Artículo 26 Ter.-** A efecto de llevar a cabo el manejo integral de los residuos en territorios insulares, zonas costeras y áreas naturales protegidas de competencia federal, la Secretaría, en coordinación con las entidades federativas, los municipios correspondientes, y las autoridades federales competentes en dichos territorios, formulará y publicará el Subprograma de Manejo Integral de los Residuos en Zonas Insulares, Costeras y Áreas Naturales Protegidas.

Los elementos de dicho subprograma deberán contener los requisitos establecidos para los programas estatales y municipales señalados en el presente ordenamiento, así como aquellos que por las características y vulnerabilidad de cada sitio se consideren necesarios para la conformación del mismo.



En dicho subprograma se incluirán mecanismos de coordinación y colaboración con los generadores de residuos para lograr el manejo integral de los mismos.

**Artículo 26 Quáter.-** Queda prohibida la disposición de residuos en las vías y lugares públicos de los territorios insulares, zonas costeras y áreas naturales protegidas, las autoridades competentes establecerán los mecanismos de control necesarios.

Lo anterior, sin menoscabo de las sanciones administrativas y penales previstas en las legislaciones correspondientes.

**Artículo 27.- ...**

**I. a III. ...**

**IV.** Establecer esquemas de manejo en los que aplique el principio de responsabilidad compartida o extendida, según corresponda, de los distintos sectores involucrados, y

**V. ...**

**Artículo 28.- ...**

**I. y II. ...**

**III.** Los grandes generadores y los productores, importadores, exportadores y distribuidores de los productos que al desecharse se convierten en residuos sólidos urbanos o de manejo especial que se incluyan en los listados de residuos sujetos a planes de manejo de conformidad con las normas oficiales mexicanas correspondientes; los residuos plásticos, incluyendo los de poliestireno expandido; así como los importadores y distribuidores de neumáticos usados, bajo los principios de valorización, responsabilidad compartida y responsabilidad extendida, según corresponda, y





#### IV. ...

**Artículo 28 Bis.-** Los plásticos de un solo uso deberán eliminarse en los términos de esta Ley.

Quedan exceptuados aquellos que, por motivos de salud, uso médico, cosmético, preservación de alimentos, higiene o inocuidad conforme a la normatividad sanitaria y de manejo aplicable, no pueden ser sustituidos por otros materiales por no contar con una alternativa tecnológica, económica y ambientalmente viable.

**Artículo 28 Ter.-** Los transformadores de plásticos, productores, importadores y comercializadores de productos plásticos que al desecharse se conviertan en residuos, referidos en el artículo 28 Quáter de la presente Ley, bajo el principio de responsabilidad extendida, están obligados a la formulación, registro y ejecución de planes de manejo o bien, deberán adherirse a un plan de manejo registrado.

**Artículo 28 Quáter.-** Los residuos generados por envases y empaques plásticos, así como los exceptuados por el artículo 28 Bis de este ordenamiento estarán sujetos a un plan de manejo obligatorio.

Bajo el principio de responsabilidad extendida, deberán basarse en un análisis de factibilidad técnico y económico para definir la estrategia de manejo integral, aprovechamiento o valorización, y deberán contener al menos:

**A.** Diagnóstico de residuos actualizado a la fecha de presentar el plan de manejo;

**B.** Acciones preventivas para reducir o evitar la generación de residuos plásticos y su manejo integral y en su caso esquemas de reutilización conforme a la normatividad aplicable;





**C.** Mecanismos de coordinación con los gobiernos locales en los que se incluirán acciones específicas para cumplir con las metas nacionales de acopio, valorización, reciclaje o aprovechamiento;

**D.** Mecanismos de reporte que facilite su monitoreo;

**E.** Metas progresivas y plazos de acopio, reciclaje y contenido mínimo de material reciclado y, en su caso, rediseño, con excepción de aquellos que, por motivos de inocuidad o preservación de alimentos, salud, uso médico, cosmético o higiene conforme a la normatividad sanitaria aplicable, no tengan una alternativa tecnológica, económica y ambientalmente viable;

**F.** Identificar opciones de aprovechamiento del residuo;

**G.** Mecanismos de coordinación con los eslabones de la cadena de valor, en los que se incluirán acciones específicas a desarrollar por cada uno de los participantes, y que comprenderán las estrategias para la recuperación y acopio de residuos;

**H.** Los demás elementos que determine el Reglamento de la presente Ley y la Norma Oficial Mexicana que para tal efecto expida la Secretaría.

Los avances del cumplimiento se deberán presentar a través del informe anual. Los planes de manejo a que se refiere el presente artículo serán registrados ante la Secretaría.

**Artículo 28 Quinquies.-** Los responsables de los residuos generados por envases y empaques plásticos, así como los exceptuados por el artículo 28 Bis de esta Ley, deberán realizar las siguientes acciones, según corresponda:

**I.** El transformador de plásticos, productor e importador:

**a)** Promover la incorporación de los principios de Economía Circular para el rediseño de sus productos, así como la reutilización, valorización o aprovechamiento de los residuos generados por plásticos;





- b)** Diseñar e implementar programas de sensibilización y educación dirigidas al consumidor para la separación de los residuos generados por plásticos en la fuente;
- c)** Fomentar programas o mecanismos necesarios para que las y los consumidores opten por esquemas de Economía Circular;
- d)** Apoyar en la difusión de los programas educativos sobre la separación en la fuente de los residuos plásticos.

## **II.** El comercializador:

- a)** Apoyar a los productores en la difusión de los programas educativos sobre la separación en la fuente de los residuos plásticos;
- b)** Informar a los consumidores en coordinación con los productores, sobre los mecanismos de recuperación y acopio de los residuos plásticos;
- c)** Fomentar programas o mecanismos necesarios para que las y los consumidores opten por esquemas de Economía Circular.

## **III.** El consumidor final:

- a)** Realizar una correcta separación de sus residuos y entregar los residuos plásticos separados, conforme al artículo 18 de la presente Ley;
- b)** Fomentar el acopio, reutilización, reciclaje o aprovechamiento de los productos plásticos de un solo uso o de envases y empaques.

## **IV.** Los gobiernos de las entidades federativas, municipales o las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México:

- a)** Recolectar de manera separada obligatoriamente los residuos;



- b)** Contar con la infraestructura necesaria para el manejo adecuado de los residuos plásticos;
- c)** Celebrar convenios de colaboración con los productores de plásticos, que al desecharse se convierten en residuos plásticos para adherirse a los planes de manejo existentes con la finalidad de cumplir con las metas nacionales de acopio, reciclaje, valorización o aprovechamiento de los mismos;
- d)** Fomentar la prevención y la minimización de la generación de residuos, y en su caso, el aprovechamiento de residuos plásticos generados;
- e)** Apoyar la difusión de los programas educativos sobre la separación en la fuente de los residuos plásticos;
- f)** Contar con un inventario de residuos actualizado que facilite su manejo integral y las acciones de Economía Circular en términos de la Ley.

**V.** El Gobierno Federal a través de la Secretaría:

- a)** Coordinar a las entidades federativas y municipales para su adhesión a los planes de manejo de los residuos generados por los productos plásticos registrados ante la Secretaría;
- b)** Contar con un inventario de residuos actualizado que facilite su manejo integral y las acciones de Economía Circular en términos de la Ley.

**Artículo 30.- ...**

**I.** Que los materiales que los componen tengan un alto valor económico para que puedan ser reincorporados a esquemas de Economía Circular;

**II. a IV. ...**

**Artículo 32.- ...**





La falta de planes de manejo o de su implementación será sancionada conforme a la legislación aplicable.

**Artículo 33.-** Los responsables de los planes de manejo presentarán, para su registro a la Secretaría, los relativos a los residuos peligrosos y los relativos a residuos plásticos señalados en el artículo 28 Quáter de la presente Ley, así como a las autoridades estatales los residuos de manejo especial, y a las municipales para el mismo efecto los residuos sólidos urbanos, de conformidad con lo dispuesto en esta Ley y según lo determinen su Reglamento y demás ordenamientos que de ella deriven.

...

**Artículo 35.-** El Gobierno Federal, los gobiernos de las entidades federativas y los municipios, en la esfera de su competencia, promoverán la participación de todos los sectores de la sociedad en la prevención de la generación de residuos, el cambio hacia criterios de producción y consumo responsables, la valorización y gestión integral de residuos, para lo cual:

**I. a VII. ...**

**Artículo 36.-** Se crea el Consejo Nacional de Residuos, como órgano de carácter consultivo y de asesoramiento, en las materias que le señale esta Ley y en las que se le solicite su opinión. Además, fungirá como órgano de asesoría, evaluación y seguimiento en la aplicación de los criterios y de los instrumentos de política previstos en esta Ley. Deberá solicitársele su opinión en materia de planeación sobre la gestión y manejo de residuos, reglamentos y normas en la materia.

Dicho Consejo será presidido por la persona titular de la Secretaría, asimismo, ésta nombrará una Secretaría Técnica, la cual contará con suplente quién también será designada por la persona titular de la Secretaría.





El Consejo Nacional de Residuos tendrá representación de las secretarías de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano; Salud; Economía; Hacienda y Crédito Público; Educación Pública; Bienestar; y del Trabajo y Previsión Social, así como de los gobiernos de las entidades federativas. De manera enunciativa y no limitativa, deberá contarse con la participación en todo momento, de representantes de la academia, de la industria, de la ciencia, de la sociedad civil, de los pueblos y comunidades indígenas y afroamericanas, y de la juventud. Deberá garantizarse la participación de las mujeres en la toma de decisiones.

La organización, estructura y funcionamiento del Consejo se sujetará al Reglamento de la presente Ley.

**Artículo 36 Bis.-** La Secretaría, junto con los gobiernos de las entidades federativas, integrarán los Consejos Estatales de Residuos, mismos que fungirán como órganos de carácter consultivo y de asesoramiento en las materias de esta Ley. Además, fungirá como órgano de asesoría, evaluación y seguimiento en la aplicación de los criterios y de los instrumentos de política previstos en la legislación aplicable.

Dichos Consejos, garantizarán en todo momento la participación de, por lo menos, representantes del Gobierno Federal, de los municipios de la entidad federativa, de la academia, de la industria, de la ciencia, de la sociedad civil, de los pueblos y comunidades indígenas y afroamericanas, de la juventud y de las mujeres. En las leyes locales de la materia y en sus reglamentos, se establecerá la composición y funcionamiento de éstos.

**Artículo 96.-** Las entidades federativas y los municipios, en el ámbito de sus respectivas competencias, con el propósito de promover la reducción de la generación, valorización, aprovechamiento y gestión integral de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, a fin de proteger la salud y prevenir y controlar la contaminación ambiental producida por su manejo, deberán llevar a cabo las siguientes acciones:





**I.** El control y vigilancia del manejo integral de residuos en el ámbito de su competencia. Cada entidad federativa podrá coordinarse con sus municipios para formular e implementar dentro de su circunscripción territorial un sistema de gestión integral de residuos que deberá promover la reducción de su generación y asegurará el manejo, valorización y disposición final de los residuos a que se refiere este artículo. Asimismo, dichas autoridades podrán convenir entre sí el establecimiento de sitios de disposición final local o regional que den servicio a dos o más entidades federativas;

**II. a IX. ...**

**X.** Organizar y promover actividades de comunicación, educación, capacitación, investigación y desarrollo tecnológico para prevenir la generación de residuos, promover el cambio en hábitos de producción y consumo, valorizar y lograr el manejo integral de los residuos;

**XI. y XII. ...**

**XIII.** Identificar los requerimientos, así como crear y mantener la infraestructura y equipamiento a fin de garantizar el manejo integral de los residuos.

Toda regulación expedida por entidades federativas o municipios deberá analizar previamente las implicaciones económicas, sociales y ambientales para garantizar que los beneficios sean superiores a sus impactos.

**Artículo 99.-** Los municipios, de conformidad con las leyes estatales, llevarán a cabo las acciones necesarias para la prevención de la generación, valorización, aprovechamiento y la gestión integral de los residuos sólidos urbanos, considerando:

**I. a III. ...**





**Artículo 100.-** La legislación que expidan las entidades federativas, en relación con la prevención de la generación, el manejo y la disposición final de residuos sólidos urbanos contendrá, las siguientes prohibiciones:

**I. ...**

**II.** Incinerar residuos a cielo abierto;

**III.** Abrir nuevos tiraderos a cielo abierto;

**IV.** Generar residuos provenientes de plásticos de un solo uso, definidos en el artículo 5, fracción XXXII de esta Ley.

Quedan exceptuados aquellos que, por motivos de salud, uso médico, cosmético, preservación de alimentos, higiene o inocuidad conforme a la normatividad sanitaria y de manejo aplicable, no pueden ser sustituidos por otros materiales por no contar con una alternativa tecnológica, económica y ambientalmente viable, y

**V.** Generar residuos provenientes de productos que contengan microplásticos añadidos intencionalmente como ingrediente en una mezcla o producto para exfoliar, pulir o limpiar, así como los productos que contengan aditivos que propicien la generación de microplásticos.

...

...

La violación a las prohibiciones aquí enlistadas será sancionada por los gobiernos de las entidades federativas y de los municipios, en el ámbito de sus respectivas competencias.

Asimismo, la legislación a que se refiere el presente artículo podrá establecer, acorde a la normatividad hacendaria aplicable, los mecanismos para determinar los derechos de cobro por la prestación del servicio de





recolección de residuos sólidos urbanos que realicen los municipios, las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México o las entidades federativas, en su caso.

**Artículo 100 Bis.-** Las disposiciones que expidan los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en relación con la prevención de la generación, manejo y disposición final de residuos de su competencia, deberán emitirse de conformidad con la presente Ley, incluidas las prohibiciones del artículo anterior.

**Artículo 100 Ter.-** Queda prohibida la disposición final de los residuos plásticos susceptibles de aprovechamiento, así como su co-procesamiento, incineración, aprovechamiento energético o termovalorización cuando sean susceptibles de ser reutilizados o reciclados previamente conforme a un enfoque de Economía Circular y que sea económica, técnica y ambientalmente viable.

## **TÍTULO SEXTO BIS DE LA PREVENCIÓN Y MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS GENERADOS DURANTE UNA EMERGENCIA SANITARIA**

**Artículo 100 Quáter.-** La Secretaría, en coordinación con la Secretaría de Salud, emitirá lineamientos generales que permitan el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos, generados durante una emergencia o contingencia sanitaria, conforme a lo establecido por la Ley General de Salud, los cuales deberán contener al menos, los siguientes elementos:

- I.** El listado de residuos cuyo manejo se sujetará a los lineamientos durante la emergencia sanitaria;
- II.** Las especificaciones para identificar, contener y desechar los residuos posiblemente contaminados en el hogar;





**III.** Las especificaciones para identificar, contener y desechar los residuos biológico-infecciosos en clínicas, hospitales y centros de salud;

**IV.** Las directrices aplicables al personal encargado de la recolección de residuos, para el correcto manejo y disposición final de los mismos, y

**V.** Las acciones que deberá realizar el personal encargado de la recolección de residuos y la población en general, para evitar un mal manejo de residuos, que pudiera aumentar el riesgo sanitario.

Los lineamientos deberán emitirse una vez declarada la emergencia o contingencia sanitaria, solo serán aplicables durante el periodo que dure dicha declaratoria, y serán observados por las entidades federativas, los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, con el fin de proteger la salud, prevenir y controlar la contaminación ambiental producida por este tipo de residuos.

Los lineamientos deberán ser publicados en el Diario Oficial de la Federación y difundidos a nivel nacional.

### **Artículo 106.- ...**

#### **I. a XXII. ...**

**XXIII.** Incumplir con las medidas de protección ambiental, tratándose de transporte de residuos peligrosos;

**XXIV.** Incumplir o no contar o no estar adheridos a un plan de manejo según corresponda, y

**XXV.** Incurrir en cualquier otra violación a los preceptos de esta Ley.

**Artículo 115.-** Los ingresos que se obtengan de las multas por infracciones a lo dispuesto en esta Ley y en las disposiciones que de ella se deriven, se destinarán a la integración de fondos para la remediación de sitios



contaminados que representen un riesgo al ambiente o a la salud; así como para desarrollar proyectos de innovación para productos reutilizables o reciclables que cumplan con los principios de Economía Circular.

### **Transitorio**

**Primero.-** El presente Decreto entrará en vigor a los noventa días siguientes al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**Segundo.-** En relación con el establecimiento de metas progresivas de recuperación, valorización o aprovechamiento de residuos plásticos, se deberá transitar de modelos de un solo uso a modelos reusables, reciclables, compostables, aprovechables o valorizables para el año 2023.

Quedan exceptuados aquellos que, por motivos de salud, uso médico, cosmético, preservación de alimentos, higiene o inocuidad conforme a la normatividad sanitaria y de manejo aplicable, no pueden ser sustituidos por otros materiales por no contar con una alternativa tecnológica, económica y ambientalmente viable.

**Tercero.-** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, contará con un año a partir de la publicación del presente Decreto, para desarrollar la normatividad correspondiente que establezca las especificaciones técnicas para transitar de modelos de un solo uso a modelos reusables, reciclables, compostables, aprovechables o valorizables, la cual deberá ser considerada por las entidades federativas y municipios.

**Cuarto.-** Los plásticos de un solo uso deberán eliminarse en su totalidad para el año 2025.

En relación con las prohibiciones contenidas en la fracción V del artículo 100 de la presente Ley, los productos plásticos que contengan aditivos que propicien la generación de microplásticos, o microplásticos añadidos intencionalmente para exfoliar, pulir o limpiar, deberán eliminarse para el año 2022.





Quedan exceptuados aquellos que, por motivos de salud, uso médico, cosmético, preservación de alimentos, higiene o inocuidad conforme a la normatividad sanitaria y de manejo aplicable, no pueden ser sustituidos por otros materiales por no contar con una alternativa tecnológica, económica y ambientalmente viable.

**Quinto.-** En relación con las metas progresivas sobre el contenido mínimo de material reciclado de plástico, se deberá observar lo siguiente:

- a) Veinte por ciento de material reciclado al año 2025.
- b) Treinta por ciento de material reciclado al año 2030.

Quedan exceptuados aquellos que, por motivos de salud, uso médico, cosmético, preservación de alimentos, higiene o inocuidad conforme a la normatividad sanitaria y de manejo aplicable, no pueden ser sustituidos por otros materiales por no contar con una alternativa tecnológica, económica y ambientalmente viable.

**Sexto.-** En relación con las metas de acopio a nivel nacional se deberá observar lo siguiente:

- a) Setenta por ciento respecto al tereftalato de polietileno, conocido como PET, para el año 2025;
- b) Treinta por ciento en promedio de todos los plásticos al año 2025;
- c) Ochenta por ciento respecto al tereftalato de polietileno, conocido como PET, para el año 2030;
- d) Cuarenta y cinco por ciento en promedio de todos los plásticos para el año 2030.





*[Handwritten signature]*

**Séptimo.-** Las legislaturas de las entidades federativas deberán, en el ámbito de sus respectivas competencias, adecuar las legislaciones correspondientes a lo dispuesto en el presente Decreto en un plazo no mayor a noventa días contados a partir de su entrada en vigor.

SALÓN DE SESIONES DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES.-

Ciudad de México, a 18 de noviembre de 2021.



*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
SEN. OLGA SÁNCHEZ CORDERO DÁVILA  
Presidenta

*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
SEN. MARÍA CELESTE SÁNCHEZ SUGÍA  
Secretaria

Se remite a la Honorable Cámara de Diputados para los efectos constitucionales.- Ciudad de México, a 18 de noviembre de 2021.

*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
DR. ARTURO GARITA  
Secretario General de Servicios Parlamentarios



CÁMARA DE  
**DIPUTADOS**  
LXV LEGISLATURA  
LXV LEGISLATURA

---

**Secretario de Servicios Parlamentarios:** Hugo Christian Rosas de León; **Director General de Crónica y Gaceta Parlamentaria:** Gilberto Becerril Olivares; **Directora del Diario de los Debates:** Eugenia García Gómez; **Jefe del Departamento de Producción del Diario de los Debates:** Oscar Orozco López. Apoyo Documental: **Dirección General de Proceso Legislativo,** José de Jesús Vargas, director. Oficinas de la Dirección del Diario de los Debates de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión: Palacio Legislativo, avenida Congreso de la Unión 66, edificio E, cuarto nivel, colonia El Parque, delegación Venustiano Carranza, CP 15969. Teléfonos: 5036-0000, extensiones 54039 y 54044. **Página electrónica:** <http://cronica.diputados.gob.mx>