INSTITUTO PARA LA PROTECCIÓN AL AHORRO BANCARIO

Información Histórica de Recuperación de Activos

Estado Financiero Consolidado
Al 31 de diciembre de 1999 y 2000
Millones de pesos de diciembre de 2023 [1_/]

	1999 (a)	2000 (b)
PCCC - Nuevo Programa		
Activos brutos	298,003	225,925
Efectivo	56,425	80,900
Resto	241,578	145,024
Reservas IPAB	192,023	107,740
Activos netos [2_/]	105,980	118,185
Saneamiento Financiero (neto)		
Activos brutos	422,942	148,767
Efectivo	30,790	24,796
Resto	392,152	123,971
Reservas IPAB	276,793	66,107
Activos netos [2_/]	146,148	82,660
Banca en Liquidación y en Quiebra		
Activos brutos	419,512	243,719
Efectivo	2,675	9,488
Resto	416,837	234,231
Reservas IPAB	293,480	26,913
Activos netos [2-3_/]	126,032	216,805
Activos brutos totales	**1,140,457**	**618,410**
Efectivo	89,890	115,185
Resto	1,050,567	503,226
Reservas IPAB	**762,296**	**200,760**
Activos netos totales	**378,161**	**417,651**

1_/ Las cifras se actualizaron con el Índice Nacional de Precios al Consumidor del Instituto Nacional de Estadística y Geografia (Base 2a. Quincena de Julio 2018 = 100).

2_/ Estados Financieros Auditados 2000 y 2001.

3_/ Incluye cifras de los Estados Financieros del Inicio de la Liquidación de Quadrum, Anáhuac e Industrial.

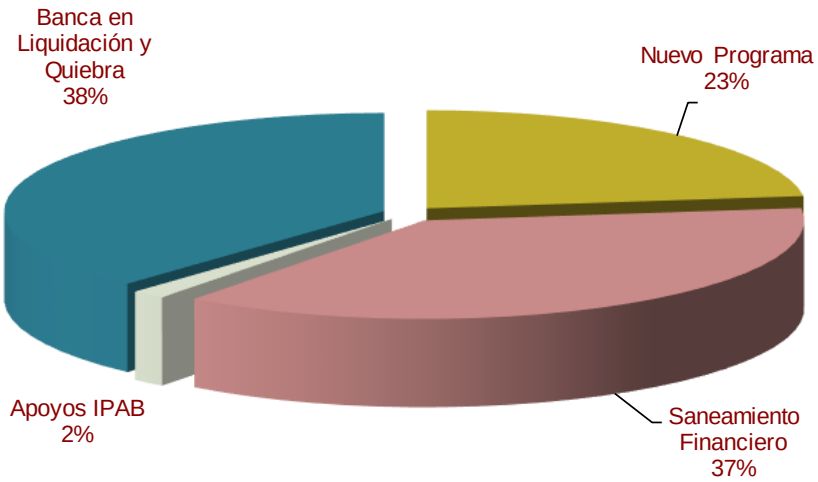
Información Histórica de Recuperación de Activos

Activos Brutos por Tipo de Programa
Saldos Actualizados al 31 de diciembre de 1999
Millones de pesos de diciembre de 2023

Programa	Activos Brutos
Nuevo Programa	241,578
Saneamiento Financiero	392,152
Apoyos IPAB	15,411
Banca en Liquidación y Quiebra	401,426
Total General	**1,050,567**

Fuente: IPAB

Activos por Programa



Fuente: IPAB

Instituciones que forman parte de los programas siguientes:	
Nuevo Programa	Banamex (I y II) Bancomer (I y II) Bital (I y II) Banorte (I, II y Nuevo León) BBV (II-III y Atlas)
Saneamiento	Bancen (Cartera, No Crediticios, Segmento I y II) Banpaís (I, II, III y Vehículo) Serfin (I, II, Hipotecario, Meseta, Topolobampo, Deuda Soberana y F70) Atlántico (F-1, F-2 y F/8318) Inverlat Promex BBV (I) Mexicano (Santander) Magna Arrendadora Confia
Bancos en liquidación y quiebra	Capital Interestatal Pronorte Sureste Unión Cremi Oriente Obrero
Apoyos IPAB	BanCrecer Grupo Financiero Serfin Banpais Cintra Arka

Información Histórica de Recuperación de Activos

Recuperación por programa del 2000 a diciembre 2023*
Millones de pesos

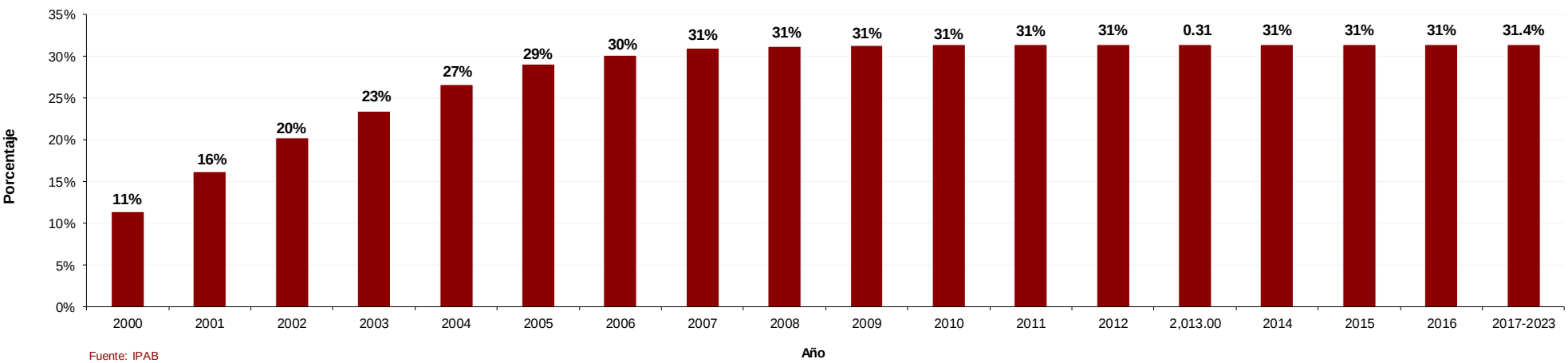
PROGRAMA	Activos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017-2023	Total
PCCC / Nuevo Programa	Bienes Corporativos	472	157	991	343	819	685	13	-	-	-	-	-	-						3,480
	Carteras Crediticias	3,877	2,619	1,767	1,306	1,088	3,142	3	-	-	-	-	-	-						13,802
	Bienes Muebles e Inmuebles	1,052	1,352	1,024	1,288	1,089	1,103	3	-	-	-	-	-	-	-					6,910
	SUBTOTAL	**5,401**	**4,128**	**3,782**	**2,937**	**2,996**	**4,930**	**18**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**24,192**
Saneamiento	Bienes Corporativos	19,320	2,665	2,115	4,285	1,481	868	308	100	-	-	-	-	34	0	13				31,188
	Carteras Crediticias	9,315	7,285	3,741	563	993	656	369	-	-	-	27	-	-						22,948
	Bienes Muebles e Inmuebles	1,858	2,408	1,983	1,765	1,549	572	1,805	81	-	-	-	-	-	0	2	1	0		12,024
	SUBTOTAL	**30,493**	**12,358**	**7,839**	**6,613**	**4,023**	**2,096**	**2,482**	**181**	**-**	**-**	**27**	**-**	**34**	**0**	**15**	**1**	**0**	**-**	**66,161**
Banca en Liquidación y Quiebra	Bienes Corporativos	3,069	4	1,158	807	1,170	292	218	602	291	122	115	65	26						7,937
	Carteras Crediticias	689	298	522	480	1,512	139	-	62	-	2	2	-	-						3,705
	Bienes Muebles e Inmuebles	83	177	890	256	604	457	176	280	48	63	1	20	6	0	0	5		1	3,068
	SUBTOTAL	**3,840**	**479**	**2,570**	**1,543**	**3,286**	**888**	**394**	**944**	**339**	**187**	**117**	**85**	**32**	**0**	**0**	**5**	**-**	**1**	**14,710**
Posición Propia	Bienes Corporativos	15	2	100	124	1,016	526	852	1,878	498	2	281	0	4	1	-				5,300
	Carteras Crediticias	168	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-						169
	Bienes Muebles e Inmuebles	0	0	74	1	2	-	42	-	57	-	29	7	13	1	-	-	-		226
	SUBTOTAL	**184**	**2**	**174**	**125**	**1,018**	**526**	**894**	**1,878**	**556**	**2**	**310**	**7**	**17**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,695**
SUBTOTAL	Bienes Corporativos 1_/	22,876	2,828	4,364	5,559	4,485	2,370	1,391	2,579	789	124	396	65	64	1	13	-	-	-	47,904
	Carteras Crediticias	14,049	10,202	6,030	2,349	3,593	3,937	372	62	-	2	29	-	-	-	-	-	-	-	40,624
	Bienes Muebles e Inmuebles	2,993	3,937	3,971	3,310	3,244	2,132	2,026	361	106	63	30	27	19	2	2	6	0	1	22,229
	TOTAL	**39,918**	**16,967**	**14,365**	**11,217**	**11,322**	**8,439**	**3,789**	**3,002**	**895**	**189**	**454**	**92**	**83**	**3**	**15**	**6**	**0**	**1**	**110,757**

Fuente: IPAB

1_/ Incluye la recuperación por la venta de participaciones en Instituciones Financieras.

***_/ Recuperación neta de los gastos generados por la administración y gestión de venta de los fideicomisos.**

Recuperación Acumulada **
Porcentajes



Fuente: IPAB

**_/ Recuperación acumulada respecto de los activos brutos totales netos de efectivo al 31 de diciembre de 1999 por $352,699 millones de pesos.

Información Histórica de Recuperación de Activos

Recuperación por programa del 2000 a diciembre 2023*
Millones de pesos de diciembre de 2020 **

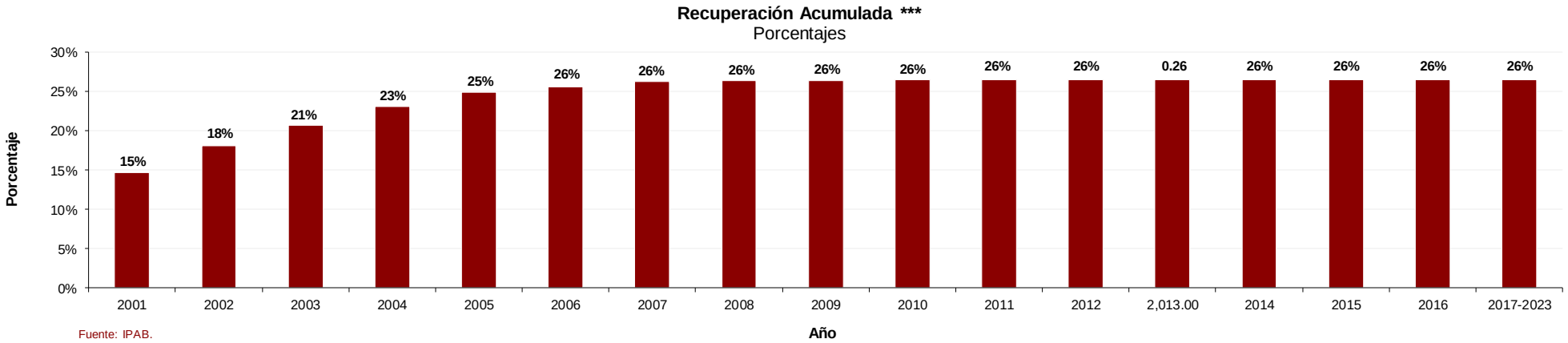
PROGRAMA	Activos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017-2023	Total
PCCC / Nuevo Programa	Bienes Corporativos	1,293	412	2,460	820	1,859	1,505	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,377
	Carteras Crediticias	10,624	6,874	4,388	3,119	2,470	6,904	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,384
	Bienes Muebles e Inmuebles	2,883	3,549	2,543	3,076	2,472	2,423	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,950
	SUBTOTAL	**14,800**	**10,834**	**9,390**	**7,015**	**6,802**	**10,832**	**38**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**59,711**
Saneamiento	Bienes Corporativos	52,940	6,995	5,252	10,233	3,361	1,907	651	203	-	-	-	-	56	0.17	20	-	-	-	81,616
	Carteras Crediticias	25,525	19,120	9,289	1,345	2,254	1,441	779	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	59,800
	Bienes Muebles e Inmuebles	5,091	6,320	4,924	4,215	3,517	1,256	3,812	165	-	-	-	-	-	0.54	2	1	0	-	29,305
	SUBTOTAL	**83,556**	**32,435**	**19,465**	**15,792**	**9,132**	**4,604**	**5,242**	**368**	**-**	**-**	**48**	**-**	**56**	**0.70**	**22**	**1**	**0**	**-**	**170,722**
Banca en Liquidación y Quiebra	Bienes Corporativos	8,409	11	2,876	1,926	2,656	641	461	1,224	556	225	203	110	43	-	-	-	-	-	19,339
	Carteras Crediticias	1,887	782	1,296	1,147	3,432	305	-	127	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	8,983
	Bienes Muebles e Inmuebles	227	465	2,210	611	1,371	1,005	372	569	92	117	2	34	10	0.39	0	8	-	1	7,094
	SUBTOTAL	**10,523**	**1,258**	**6,382**	**3,684**	**7,459**	**1,951**	**832**	**1,920**	**648**	**345**	**207**	**144**	**52**	**0.39**	**0**	**8**	**-**	**1**	**35,415**
Posición Propia	Bienes Corporativos	42	4	249	296	2,306	1,155	1,799	3,821	952	4	497	1	7	1.17	-	-	-	-	11,135
	Carteras Crediticias	461	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462
	Bienes Muebles e Inmuebles	0	0	183	2	5	-	88	-	110	-	51	12	22	1.88	-	-	-	-	474
	SUBTOTAL	**504**	**5**	**432**	**298**	**2,311**	**1,155**	**1,887**	**3,821**	**1,062**	**4**	**548**	**13**	**28**	**3.05**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,071**
SUBTOTAL	Bienes Corporativos 1_/	62,684	7,422	10,836	13,275	10,182	5,208	2,937	5,248	1,508	229	699	111	106	1.34	20	-	-	-	120,467
	Carteras Crediticias	38,497	26,776	14,973	5,610	8,157	8,650	785	127	-	3	50	-	-	-	-	-	-	-	103,629
	Bienes Muebles e Inmuebles	8,202	10,333	9,860	7,904	7,365	4,684	4,277	734	202	117	53	46	31	2.80	2	9	0	1	53,824
	TOTAL	**109,383**	**44,532**	**35,669**	**26,789**	**25,704**	**18,541**	**7,999**	**6,109**	**1,710**	**349**	**803**	**157**	**137**	**4.14**	**22**	**9**	**0**	**1**	**277,919**

Fuente: IPAB

1_/ Incluye la recuperación por la venta de participaciones en Instituciones Financieras.

***_/ Recuperación neta de los gastos generados por la administración y gestión de venta de los fideicomisos.**

****_/ Las cifras se actualizaron con el Índice Nacional de Precios al Consumidor del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Base 2a. Quincena de Julio 2018 = 100)**



Fuente: IPAB.

****_/** Recuperación acumulada respecto de los activos brutos totales netos de efectivo al 31 de diciembre de 1999 por $1,050,567 millones de pesos.

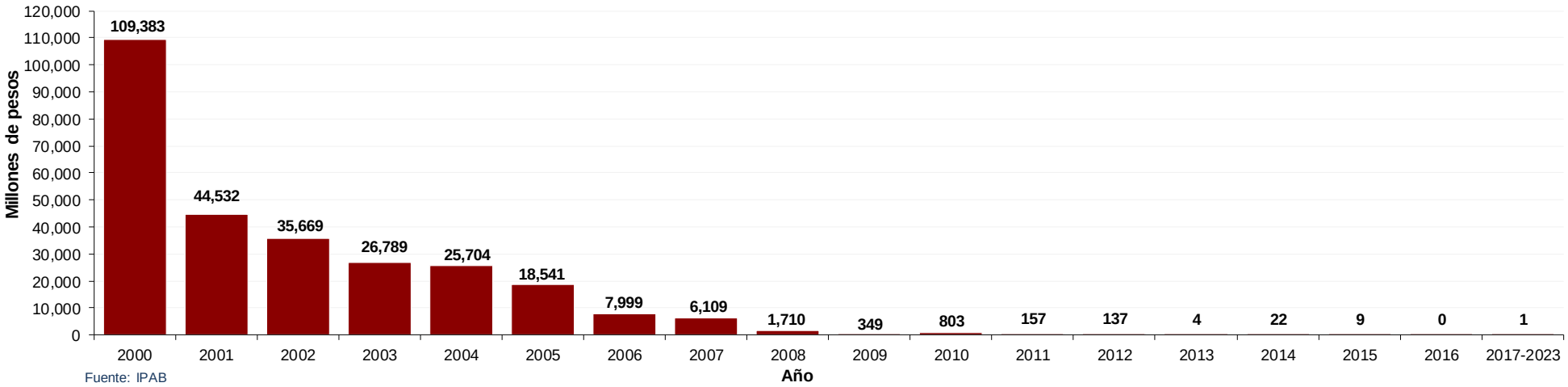
Información Histórica de Recuperación de Activos

Recuperación anual por tipo de bien
Millones de pesos de diciembre de 2023

Tipo de Bien	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017-2023	Total
Bienes Corporativos	62,684	7,422	10,836	13,275	10,182	5,208	2,937	5,248	1,508	229	699	111	106	1	20	0	0	0	120,467
Carteras Crediticias	38,497	26,776	14,973	5,610	8,157	8,650	785	127	0	3	50	0	0	0	0	0	0	0	103,629
Bienes Muebles e Inmuebles	8,202	10,333	9,860	7,904	7,365	4,684	4,277	734	202	117	53	46	31	3	2	9	0	1	53,824
Total General	**109,383**	**44,532**	**35,669**	**26,789**	**25,704**	**18,541**	**7,999**	**6,109**	**1,710**	**349**	**803**	**157**	**137**	**4**	**22**	**9**	**0**	**1**	**277,919**

Fuente: IPAB.

Recuperación Total de Activos
Millones de pesos de junio de 2023



Fuente: IPAB

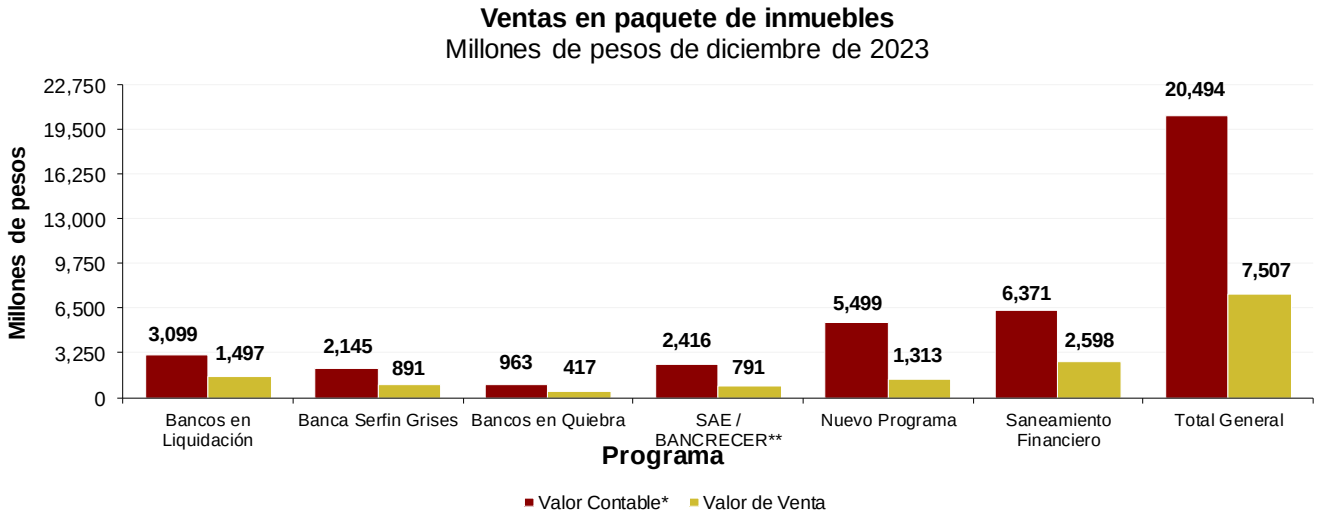
Es importante señalar que las recuperaciones obtenidas corresponden a Instituciones que fueron intervenidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores en los años 1995 y 1996, siendo que los procesos de venta de activos de dichas Instituciones iniciaron 5 ó 6 años posteriores a su intervención, tiempo en el cual los activos sufrieron un deterioro. De haberse iniciado los procesos de venta de activos al momento de la intervención, la recuperación pudiera haber sido superior.

Información Histórica de Recuperación de Activos

Bienes Inmuebles
Indicadores de ventas por tipo de programa
Ventas en paquete de inmuebles
Millones de pesos de diciembre de 2023 y porcentajes

Origen	Unidades	Valor Contable*	Valor de Venta	% de Recuperación
Bancos en Liquidación	3,584	3,099	1,497	48.31%
Banca Serfin Grises	3,579	2,145	891	41.55%
Bancos en Quiebra	1,236	963	417	43.29%
SAE / BANCRECER**	5,867	2,416	791	32.73%
Nuevo Programa	2,802	5,499	1,313	23.88%
Saneamiento Financiero	7,580	6,371	2,598	40.78%
Total General	**24,648**	**20,494**	**7,507**	**36.63%**

Fuente: IPAB
*_/ Valor Contable.- corresponde a los valores reportados por las Instituciones al IPAB a través de las áreas de sistemas.
**_/ Cifras preeliminares sujetas a la rendición de cuentas del SAE.
Nota: Las ventas en paquete incluyeron activos con problemas relacionados con los inmuebles tales como derechos fideicomisarios sobre inmuebles, derechos adjudicatarios y litigiosos, así como inmuebles con problemas de posesión.

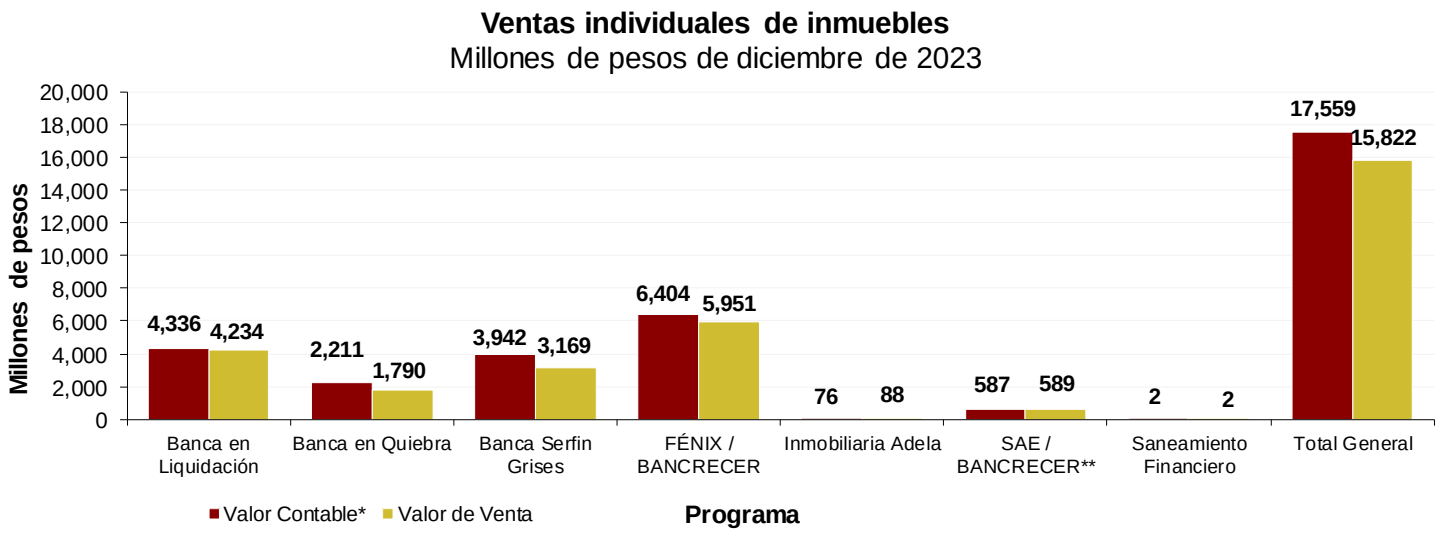


Fuente: IPAB
*_/ Valor Contable.- corresponde a los valores reportados por las Instituciones al IPAB a través de las áreas de sistemas.
**_/ Cifras preeliminares sujetas a la rendición de cuentas del SAE.
Nota: Las ventas en paquete incluyeron activos con problemas relacionados con los inmuebles tales como derechos fideicomisarios sobre inmuebles, derechos adjudicatarios y litigiosos, así como inmuebles con problemas de posesión.

Bienes Inmuebles
Indicadores de ventas por tipo de programa
Ventas individuales de inmuebles
Millones de pesos de diciembre de 2023 y porcentajes

Origen	Unidades	Valor Contable*	Valor de Venta	% de Recuperación
Banca en Liquidación	2,189	4,336	4,234	97.63%
Banca en Quiebra	345	2,211	1,790	80.96%
Banca Serfin Grises	2,771	3,942	3,169	80.38%
FÉNIX / BANCRECER	3,807	6,404	5,951	92.92%
Inmobiliaria Adela	1	76	88	115.14%
SAE / BANCRECER**	595	587	589	100.37%
Saneamiento Financiero	1	2	2	101.94%
Total General	**9,709**	**17,559**	**15,822**	**90.11%**

Fuente: IPAB
*_/ Valor Contable.- corresponde a los valores reportados por las Instituciones al IPAB a través de las áreas de sistemas.
**_/ Cifras preeliminares sujetas a la rendición de cuentas del SAE.



Fuente: IPAB
*_/ Valor Contable.- corresponde a los valores reportados por las Instituciones al IPAB a través de las áreas de sistemas.
**_/ Cifras preeliminares sujetas a la rendición de cuentas del SAE.

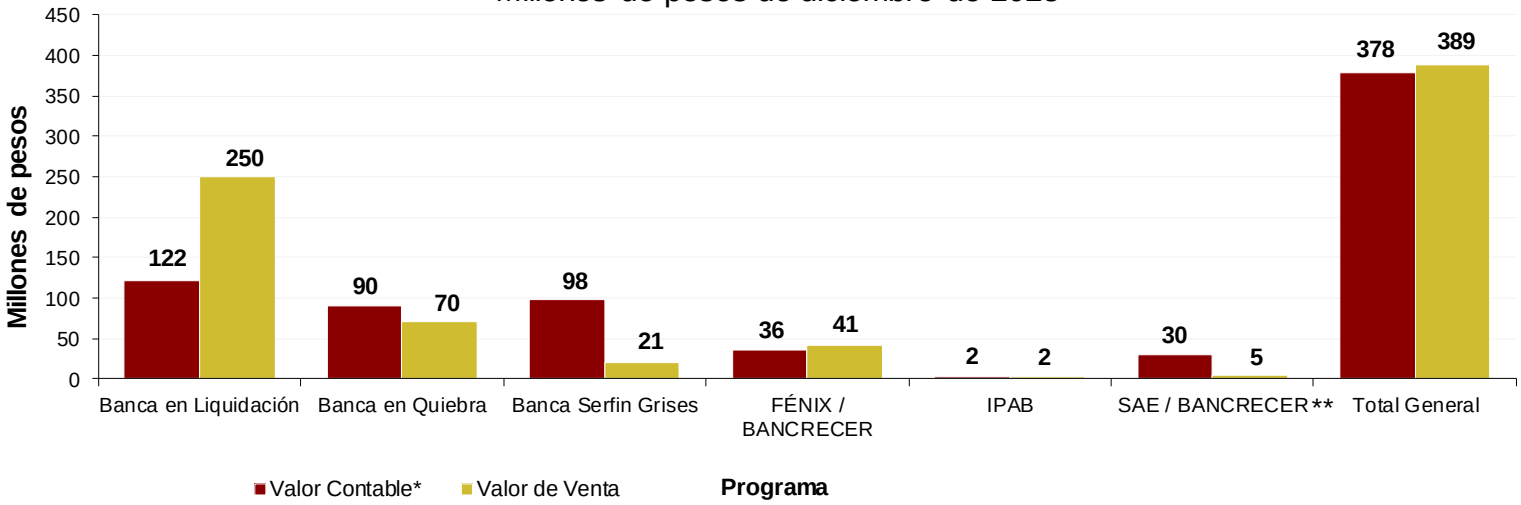
Información Histórica de Recuperación de Activos

Bienes Muebles
Indicadores de ventas por tipo de programa
Millones de pesos de diciembre de 2023 y porcentajes

Origen	Unidades	Valor Contable*	Valor de Venta	% de Recuperación
Banca en Liquidación	360,161	122	250	205.41%
Banca en Quiebra	304,455	90	70	77.91%
Banca Serfin Grises	1,340	98	21	21.49%
FÉNIX / BANCRECER	537	36	41	113.08%
IPAB	2,615	2	2	71.93%
SAE / BANCRECER**	9,884	30	5	16.90%
Total General	**678,992**	**378**	**389**	**102.88%**

Fuente: IPAB.
*_/ Valor contable.- Corresponde a los valores reportados por las Instituciones al IPAB a través de las áreas de sistemas.
**_/ Cifras preeliminares sujetas a la rendición de cuentas del SAE.

Ventas de Bienes Muebles
Millones de pesos de diciembre de 2023



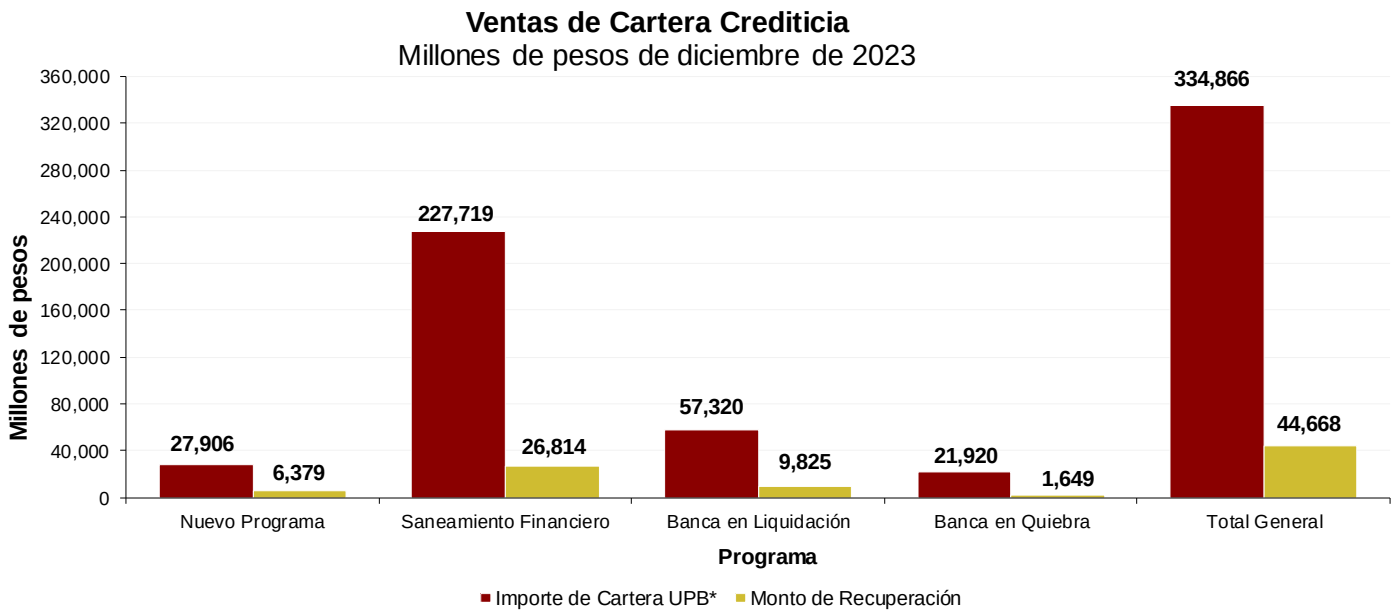
Fuente: IPAB.
*_/ Valor contable.- Corresponde a los valores reportados por las Instituciones al IPAB a través de las áreas de sistemas.
**_/ Cifras preeliminares sujetas a la rendición de cuentas del SAE.

Cartera Crediticia
Indicadores de ventas por tipo de programa
Millones de pesos de diciembre de 2023 y porcentajes

Tipo de Programa	Importe de Cartera UPB*	Monto de Recuperación	% de Recuperación
Nuevo Programa	27,906	6,379	22.9%
Saneamiento Financiero	227,719	26,814	11.8%
Banca en Liquidación	57,320	9,825	17.1%
Banca en Quiebra	21,920	1,649	7.5%
Total General	**334,866**	**44,668**	**13.3%**

Fuente: IPAB.

*_/ Unpaid Principal Balance (UPB): Término financiero utilizado para indicar el monto de capital (vigente y vencido) de un crédito, el cual no considera intereses. Este término es utilizado en los procesos de venta de cartera que coordina el IPAB, el cual es un indicador representativo sobre el que los compradores de portafolios de créditos realizan sus ofertas de compra.



Fuente: IPAB.

*_/ Unpaid Principal Balance (UPB): Término financiero utilizado para indicar el monto de capital (vigente y vencido) de un crédito, el cual no considera intereses. Este término es utilizado en los procesos de venta de cartera que coordina el IPAB, el cual es un indicador representativo sobre el que los compradores de portafolios de créditos realizan sus ofertas de compra.

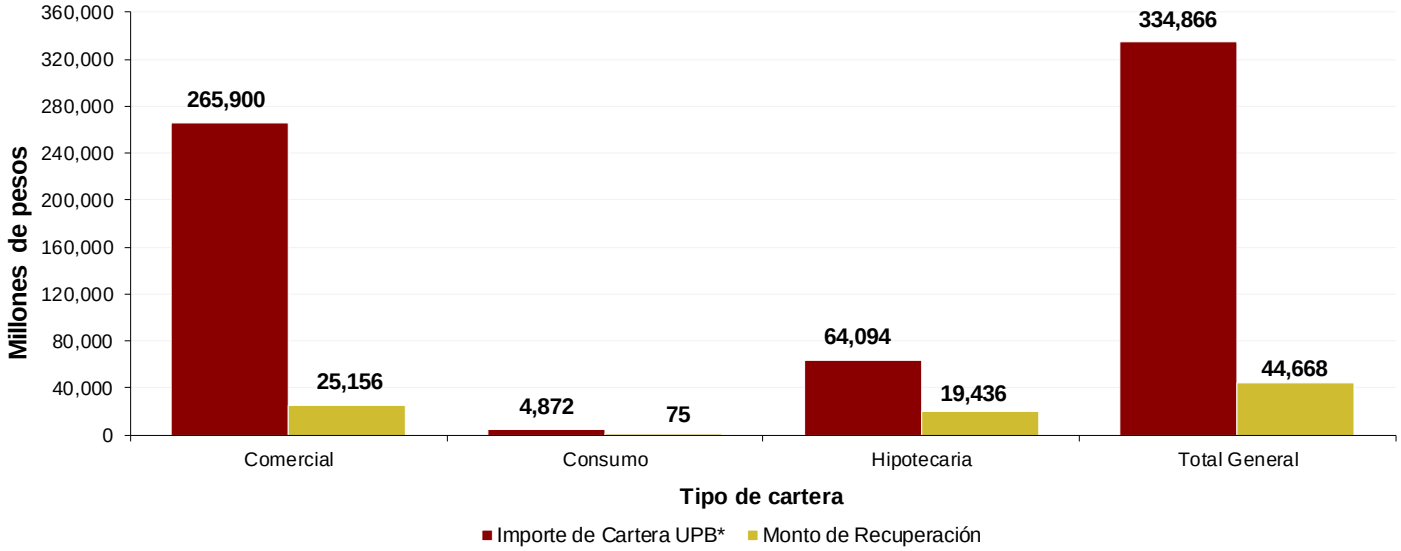
Cartera Crediticia
Indicadores de ventas por tipo de cartera
Millones de pesos de diciembre de 2023 y porcentajes

Tipo de Cartera	Importe de Cartera UPB*	Monto de Recuperación	% de Recuperación
Comercial	265,900	25,156	9.5%
Consumo	4,872	75	1.5%
Hipotecaria	64,094	19,436	30.3%
Total General	**334,866**	**44,668**	**13.3%**

Fuente: IPAB.

*_/ Unpaid Principal Balance (UPB): Término financiero utilizado para indicar el monto de capital (vigente y vencido) de un crédito, el cual no considera intereses. Este término es utilizado en los procesos de venta de cartera que coordina el IPAB, el cual es un indicador representativo sobre el que los compradores de portafolios de créditos realizan sus ofertas de compra.

Ventas de Cartera Crediticia
Millones de pesos de diciembre de 2023



Fuente: IPAB.

*_/ Unpaid Principal Balance (UPB): Término financiero utilizado para indicar el monto de capital (vigente y vencido) de un crédito, el cual no considera intereses. Este término es utilizado en los procesos de venta de cartera que coordina el IPAB, el cual es un indicador representativo sobre el que los compradores de portafolios de créditos realizan sus ofertas de compra.

Información Histórica de Recuperación de Activos

Bienes Corporativos *
Indicadores de recuperación por tipo de programa
Millones de pesos de diciembre de 2023 y porcentajes

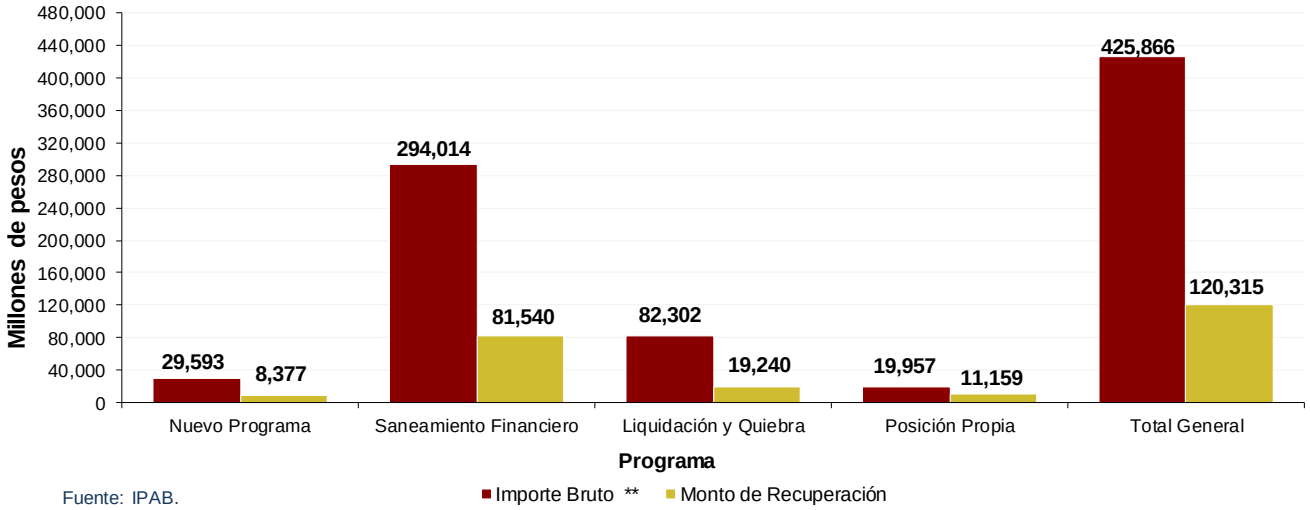
Tipo de Programa	Importe Bruto **	Monto de Recuperación	% de Recuperación
Nuevo Programa	29,593	8,377	28.3%
Saneamiento Financiero	294,014	81,540	27.7%
Liquidación y Quiebra	82,302	19,240	23.4%
Posición Propia	19,957	11,159	55.9%
Total General	**425,866**	**120,315**	**28.3%**

Fuente: IPAB

*_/ Bienes corporativos: Se refiere a los Créditos Corporativos y Participaciones Accionarias cuyas recuperaciones estimadas superen los $50 millones de pesos en forma consolidada y sobre los que el Instituto mantiene un interés jurídico y/o económico, es decir, que son propiedad del mismo de manera directa o indirecta.

**_/ Cifras a septiembre de 2000.

Recuperación de Bienes Corporativos *
Millones de pesos de diciembre de 2023



Fuente: IPAB.

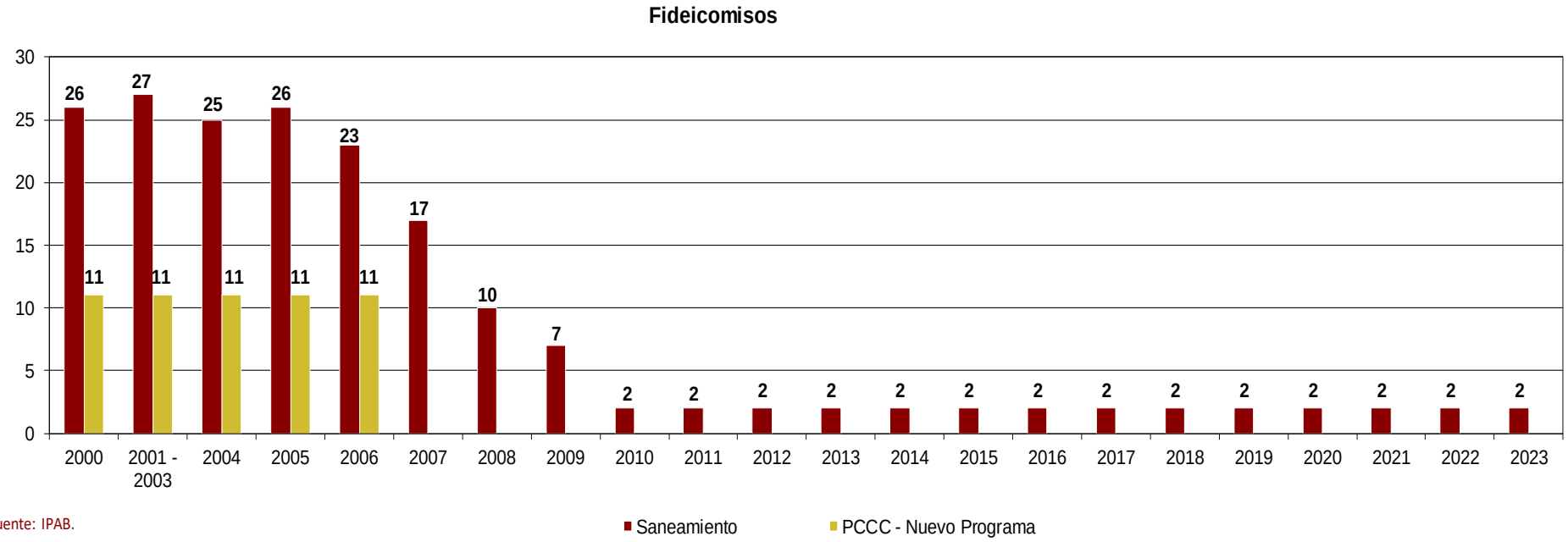
Fuente: IPAB

*_/ Bienes Corporativos: Se refiere a los Créditos Corporativos y Participaciones Accionarias cuyas recuperaciones estimadas superen los $50 millones de pesos en forma consolidada y sobre los que el Instituto mantiene un interés jurídico y/o económico, es decir, que son propiedad del mismo de manera directa o indirecta.

**_/ Cifras a septiembre de 2000.

Información Histórica de Recuperación de Activos

EVOLUCIÓN DE FIDEICOMISOS 2000 - 2023																						
Periodo	**2000**	**2001 - 2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Saneamiento	26	27	25	26	23	17	10	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PCCC - Nuevo Programa	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	37	38	36	37	34	17	10	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



Fuente: IPAB.

Información Histórica de Recuperación de Activos

EVOLUCIÓN DE FIDEICOMISOS 2000 - 2023

PCCC - Nuevo Programa

	Fideicomiso	2000	2001 - 2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	BANAMEX - COMERCIAL - 15142-2																						
2	BANAMEX -HIPOTECARIO - 15143-0																						
3	BANCOMER - COMERCIAL - 47653-1																						
4	BANCOMER - HIPOTECARIO - 47654-9																						
5	BANCOMER BBV (2) - COMERCIAL - 47655-6																						
6	BANCOMER ATLAS - COMERCIAL - 47656-4	11	11	11	11	11																	
7	HSBC - COMERCIAL - 187429																						
8	HSBC - COMERCIAL - 187437																						
9	BANORTE - COMERCIAL - 1989-0 BMN																						
10	BANORTE - COMERCIAL - 1990-4 BMN																						
11	BANORTE - COMERCIAL - 1991-2 BMN																						

Saneamiento

	Fideicomiso	2000	2001 - 2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
12	BANAMEX CITIBANK - CARTERA - I																						
13	BANAMEX CITIBANK - CARTERA - II																						
14	SERFIN - TOPOLOBAMPO - 138-1																						
15	SERFIN - CARRETEROS - 144-6																						
16	SERFIN - MAYRAS -141-1																						
17	BANCOMER BBV (1) - COMERCIAL - F/54800-6																						
18	BANCOMER PROMEX- COMERCIAL - F/33196-7																						
19	HSBC ATLAS - COMERCIAL - F-6318																						
20	BANCEN - ACTIVOS NO CREDITICIOS - 2482-9																						
21	BANPAIS - ACTIVOS NO CREDITICIOS - 19002																						
22	SANTANDER - COMERCIAL - F/321526																						
23	SERFIN - MESETA - 133-0																						
24	SERFIN - CARTERA GRISES - 2000-2A																						
25	SERFIN - CARTERA GRISES - 2000-2B	26	27																				
26	SERFIN - TRAMO I - 97-0			25																			
27	SERFIN - TRAMO II - 134-9				26																		
28	SERFIN - TRAMO III - 143-8					23																	
29	BANPAIS - VEHÍCULO - 19000																						
30	SEFIN - INMUEBLES - F-70																						
31	SERFIN - BIENES GRISES - 2000-1A						17																
32	SERFIN - BIENES GRISES - 2000-1B																						
33	HSBC ATLANTICO - COMERCIAL - F-6175																						
34	HSBC ATLANTICO - COMERCIAL - F-6175-1							10															
35	BANCEN - NORMAL - 2483-7																						
36	BANCEN - SEGMENTO II - 2481-0								7														
37	BANPAIS - ACTIVOS CREDITICIOS - 19001																						
38	BANORTE (BANCRECER) - SEGREGA - 9669-2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
39	NAFIN - FACE - 80449																						
		37	38	36	37	34	17	10	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Fuente: IPAB.