

GRUPO LM&S | LM&S CAMSA  
Seguros Consultores

LM

&S



## Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Valuación Actuarial del Pasivo Contingente generado por Prima de Antigüedad e Indemnización Legal, al 31 de Diciembre de 2007 acorde con los lineamientos del Boletín D-3 y al 1° de enero de 2008 de acuerdo con lo estipulado en la NIF D-3.



**Consultores Asociados de México, S.A.**

Emerson 316 3er. Piso  
Chapultepec Morales C.P. 11570 México, D.F.  
Tel. (55) 3093 6700 Fax (55) 3093 6884  
e-mail: [camsa@lmsmexico.com.mx](mailto:camsa@lmsmexico.com.mx) [www.lorant.com.mx](http://www.lorant.com.mx)

## Resumen Ejecutivo

El presente reporte muestra los resultados de la valuación actuarial al 31 de diciembre de 2007, de las obligaciones laborales derivadas de los beneficios por concepto de **Prima de Antigüedad e Indemnización Legal** establecidos en los artículos 162 y 50 respectivamente de la Ley Federal del Trabajo (LFT), generados por el personal del **Aeropuertos y Servicios Auxiliares**.

La metodología de cálculo empleada en esta valuación es acorde con: los principios actuariales generalmente aceptados y los lineamientos establecidos en el Boletín D-3 "Obligaciones Laborales", vigente hasta el 31 de diciembre de 2007.

Al mismo tiempo, este reporte contempla la entrada en vigor de la Norma de Información Financiera D-3 "Beneficios a los empleados" (NIF D-3) a partir de enero de 2008, por lo cual en esta ocasión se realizó una valuación actuarial adicional referida al 1° de enero de 2008, la cual se ajusta a las nuevas disposiciones de la NIF D-3 bajo las que se reconocerán esta clase de pasivos.

Los principales resultados de la valuación bajo Boletín D-3 y NIF D-3, se muestran a continuación:

### Resumen de resultados bajo Boletín D-3 al 31 de diciembre de 2007

Concepto	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal
Obligaciones por Beneficios Proyectados [OBP]	10,122,633	115,439,066
Obligaciones por Beneficios Actuales [OBA]	9,808,589	100,790,849
Activos del Plan	0	0
<b>Pasivo/(Activo) Neto Proyectado</b>	<b>10,925,862</b>	<b>91,855,571</b>
Pasivo Mínimo Adicional	0	8,935,278
Activo Intangible	0	8,935,278
Partida del Capital Contable	0	0
<b>Conciliación del Pasivo / (Activo) Neto Proyectado</b>		
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al 1/01/2007	9,293,563	74,560,058
Ajuste por Inflación	349,438	2,803,458
Aportaciones al Fondo	0	0
Ajuste por Inflación	0	0
Pagos realizados con cargo a la Reserva	(247,688)	(4,882,043)
Ajuste por Inflación	(8,139)	(160,426)
Costo Neto del Periodo del ejercicio 2007	1,482,930	18,826,642
Ajuste por Inflación	55,758	707,882
Efecto de Reducciones y/o Extinciones Anticipadas de Obligaciones	0	0
<b>Pasivo/(Activo) Neto Proyectado [P(A)NP] al 31/12/2007</b>	<b>10,925,862</b>	<b>91,855,571</b>

**Resumen de resultados bajo NIF D-3 al 1° de enero de 2008**

**Beneficios por Terminación**

Concepto	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	12,076	0	12,076
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	5,184,244	20,146,730	25,330,974
Activos del Plan	0	0	0
<b>Financiamiento [ Déficit / (Superávit) ]</b>	<b>5,184,244</b>	<b>20,146,730</b>	<b>25,330,974</b>
<b>Pasivo/(Activo) Neto Proyectado</b>	<b>4,243,251</b>	<b>9,060,468</b>	<b>13,303,720</b>
<b>Conciliación del Pasivo / (Activo) Neto Proyectado, por transición entre el Boletín D-3 y la NIF D-3</b>			
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al 01/01/2007	3,729,039	10,590,166	14,319,204
Ajuste por Inflación	140,212	398,190	538,402
Aportación a los Activos del Plan	0	0	0
Ajuste por Inflación	0	0	0
Pagos realizados con cargo a la Reserva	(235,653)	(4,552,872)	(4,788,525)
Ajuste por Inflación	(7,744)	(149,609)	(157,353)
Costo Neto del Periodo del ejercicio 2007	595,025	2,674,049	3,269,074
Ajuste por Inflación	22,373	100,544	122,917
Efectos de Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
Ajuste por reconocimiento de GPA	0	0	0
<b>Pasivo/(Activo) Neto Proyectado [P(A)NP] al 1/1/2008</b>	<b>4,243,252</b>	<b>9,060,468</b>	<b>13,303,720</b>
<b><u>Ejercicio 2008 NIF D-3</u></b>			
<b>Costo Neto del Periodo</b>	<b>2,469,958</b>	<b>11,387,622</b>	<b>13,857,581</b>
CNP como % de la Nómina Anual	0.83%	2.08%	2.91%

**Beneficios al Retiro**

Concepto	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	205,688	8,938,855	9,144,543
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	4,938,388	95,292,337	100,230,725
Activos del Plan	0	0	0
<b>Financiamiento [ Déficit / (Superávit) ]</b>	<b>4,938,388</b>	<b>95,292,337</b>	<b>100,230,725</b>
<b>Pasivo/(Activo) Neto Proyectado</b>	<b>6,682,611</b>	<b>82,795,103</b>	<b>89,477,714</b>
<b>Conciliación del Pasivo / (Activo) Neto Proyectado, por transición entre el Boletín D-3 y la NIF D-3</b>			
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al 01/01/2007	5,564,525	63,969,892	69,534,418
Ajuste por Inflación	209,226	2,405,268	2,614,494
Aportación a los Activos del Plan	0	0	0
Ajuste por Inflación	0	0	0
Pagos realizados con cargo a la Reserva	(12,035)	(329,171)	(341,206)
Ajuste por Inflación	(395)	(10,817)	(11,212)
Costo Neto del Período del ejercicio 2007	887,905	16,152,593	17,040,498
Ajuste por Inflación	33,385	607,338	640,723
Efectos de Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
<b>Pasivo/(Activo) Neto Proyectado [P(A)NP] al 1/1/2008</b>	<b>6,682,611</b>	<b>82,795,103</b>	<b>89,477,714</b>
<b><u>Ejercicio 2008 NIF D-3</u></b>			
<b>Costo Neto del Período</b>	<b>912,683</b>	<b>21,324,237</b>	<b>22,236,920</b>
CNP como % de la Nómina Anual	0.31%	3.90%	4.20%

## CONTENIDO

- I. Introducción
- II. Bases de cálculo
- III. Hipótesis de cálculo y método de financiamiento
- IV. Análisis de los datos del personal
- V. Conciliación de los Activos del Plan
- VI. Resultados acorde a Boletín D-3
- VII. Resultados acorde a NIF D-3
  - VII.I. *Beneficios por Terminación*
  - VII.II. *Beneficios al Retiro*
- VIII. Comentarios de los Resultados
- IX. Certificación Actuarial

## ANEXOS

- Anexo A. Cuadro comparativo de resultados
- Anexo B. Análisis estadístico de la población (por edad, antigüedad y sueldo)
- Anexo C. Glosario de términos definidos en la NIF D-3
- Anexo CD Resultados Individuales

## I. INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de valorar actuarialmente lo que cotidianamente es llamado “el pasivo laboral de la empresa”, es que las entidades económicas, reconozcan, valúen y presenten en sus estados financieros los costos y pasivos que van adquiriendo por efecto del servicio que reciben de su personal, a través de los años.

Para efectos de la contabilidad mexicana, hasta el 31 de diciembre de 2007, el Boletín D-3 establecía las normas aplicables a obligaciones laborales relativas a planes de Remuneración Directa, Otros Beneficios Posteriores al Retiro y Remuneraciones Pagadas al Término de la Relación Laboral.

A partir del 1° de enero de 2008, inicia la vigencia de la Norma de Información Financiera D-3, la cual sustituye al Boletín D-3 e implica cambios substanciales en la metodología de valuación y en la forma en la que hasta el momento las obligaciones laborales se han venido reflejando en la contabilidad de las empresas. Dentro de estos cambios destacan:

- La modificación de la presentación en estados financieros, clasificando los beneficios en:
  - 1) Directos a corto y largo plazo,
  - 2) Por terminación y
  - 3) Al retiro,

lo cual implica una nueva desagregación de los resultados de la valuación actuarial.

- La definición de periodos más cortos de amortización de partidas pendientes de amortizar, inclusive dando la opción a las entidades de poder reconocer directamente en resultados las ganancias o pérdidas actuariales conforme se devenguen.
- Que las provisiones generadas ya no se consideran partidas no monetarias y, por ende, el uso de tasas nominales en lugar de reales para la definición de las hipótesis económico-financieras involucradas en la valuación actuarial.
- Incorporación de carrera salarial del personal como parte de los supuestos actuariales.
- Nuevos y exhaustivos requerimientos de revelación de obligaciones y activos del plan.
- Eliminación del pasivo adicional y de sus contrapartidas de activo intangible y capital.
- La incorporación de la PTU como parte de su normatividad, inclusive la PTU diferida, realizando sobre esta última una referencia al método de activos y pasivos propuesto por la NIF D-4, Impuestos a la utilidad.

Como mencionamos anteriormente, esta disposición será obligatoria a partir del 1° de enero de 2008 y será aplicable para todas las entidades que incurran en obligaciones laborales, excepto las relacionadas a planes cuyos beneficios involucran la compra de acciones de la misma entidad.

## II. BASES DE CÁLCULO

### A. Prima de Antigüedad

La presente valuación actuarial se elaboró tomando como base el beneficio por Prima de Antigüedad estipulado en el Artículo 162 de la Ley Federal del Trabajo.

a. Requisitos de elegibilidad: Ser trabajador de la empresa, con contrato de planta.

b. Causa de pago, monto del beneficio y requisitos de antigüedad:

Causa de pago	Beneficio	Requerimiento para obtener el beneficio
Muerte	12 días de salario de cálculo por cada año de servicio acreditable	Ninguno
Invalidez		Ninguno
Despido		Ninguno
Separación Voluntaria		15 años de servicio acreditable
Retiro		Ser acreedor a una pensión por vejez por parte del IMSS (65 años)

c. Servicio acreditable: Se considerará como tal la suma de los años y meses completos que el participante acumule al servicio de la empresa, con la excepción del beneficio por despido que reconoce la antigüedad del participante a partir del 1º de mayo de 1970 ó la fecha de ingreso, lo que resulte posterior.

d. Salario de cálculo: Corresponde al último sueldo base diario, sujeto a lo siguiente:

salario = min ( 2 salarios mínimos diarios del área geográfica, salario base diario ).

e. Forma de pago: En todos los casos el pago se efectuará en una sola exhibición.

f. Impuestos: Todo impuesto derivado de la percepción del beneficio será pagado por el participante o por sus beneficiarios.



**B. Indemnización Legal**

a. Requisitos de elegibilidad: Se consideran participantes todos los empleados de planta que laboran en la Empresa.

b. Requisito para recibir el beneficio:

Causa de pago	Beneficio	Requerimiento para obtener el beneficio
Muerte	N / A	N / A
Invalidez	N / A	N / A
Despido	3 meses de salario integrado + 20 días por cada año de servicio acreditable del salario diario integrado.	Rescisión injustificada de la relación laboral, antes de los 65 años.
Separación Voluntaria	N / A	N / A
Retiro	3 meses de salario integrado + 20 días por cada año de servicio acreditable del salario diario integrado.	Ser acreedor a una pensión por vejez por parte del IMSS (65 años).

c. Servicio acreditable: Se considerará como tal la suma de los años y meses completos que el participante acumule al servicio de la Empresa.

d. Sueldo: El último sueldo integrado que percibió el empleado antes de darse la rescisión laboral.

e. Forma de pago: En todos los casos, el pago se efectuará en una sola exhibición.

f. Impuestos: Todo impuesto derivado de la percepción del beneficio será pagado por el participante o por sus beneficiarios.

### III. HIPÓTESIS DE CÁLCULO Y MÉTODO DE FINANCIAMIENTO

Debido a que la Empresa, al 31 de diciembre de 2007, lleva a cabo la aplicación del Boletín B-10 "Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera", se utilizaron supuestos financieros en términos reales para la determinación de los pasivos laborales y a partir del 1 de enero de 2008, en términos nominales como se muestra a continuación:

#### Financieras y Económicas

Tasa anual de	31-Dic-2006	31-Dic-2007	1-Ene-2008 *
Descuento (Activos)	5.00%	5.00%	8.67%
Incremento de salarios	1.25%	1.25%	4.79%
Incremento de salarios por carrera salarial	0.00%	0.00%	0.00%
Incremento al Salario Mínimo	0.30%	0.30%	3.81%
Salario mínimo de la zona económica			
Zona "A"	1,517.10	1,577.70	1,577.70
Zona "B"	1,470.00	1,528.80	1,528.80
Zona "C"	1,428.00	1,485.00	1,485.00
Inflación Real del ejercicio	4.05%	3.76%	N/A
Inflación Esperada sig. ejercicio		3.50%	N/A

N/A = No aplica

\* Tasas Nominales obtenidas considerando una tasa de inflación de largo plazo del 3.5% anual.

#### Demográficas

Decremento	31-Dic-2006	31-Dic-2007	1-Ene-2008
Mortalidad	Activos	ExpMex 82- 89	ExpMex 82- 89
Invalidez	GBB	GBB	GBB
Rotación	Booke 87-89	Booke 87-89	Booke 87-89
% Separación Voluntaria	80%	80%	80%
% Despido	20%	20%	20%

N/P = No presentadas

La aplicación de estas tasas nos permite estimar tanto la supervivencia de los participantes como la frecuencia con que se presentarán reclamaciones de pago de beneficios.

Siguiendo con los lineamientos del Boletín D-3 y la NIF D-3, el método actuarial de costeo usado es el siguiente:

Método actuarial de costeo	Método de Crédito Unitario Proyectado	
	Boletín D-3	NIF D-3
Fecha de valuación		
Prima de Antigüedad	31/Dic/2007	01/Ene/2008
Indemnizaciones por Despido	31/Dic/2007	01/Ene/2008

#### IV. ANÁLISIS DE LOS DATOS DEL PERSONAL

A continuación presentamos un cuadro comparativo entre la información proporcionada por la empresa al 31 de diciembre de 2006 y 2007.

Personal activo al	31-Dic-2006	31-Dic-2007	Variación
Número de empleados	2514	2558	1.75%
Nómina anual base (\$)	277,432,434	298,182,804	7.48%
Nómina anual integrada (\$)	516,344,280	547,167,445	5.97%
Edad promedio (años)	40.67	41.17	0.50
Antigüedad promedio (años)	6.32	6.95	0.63
Sueldo base promedio (\$)	9,196	9,714	5.63%
Sueldo integrado promedio (\$)	17,116	17,825	4.15%
Vida Laboral Promedio Remanente por Retiro [VLPR] (años):			
Prima de Antigüedad	11	12	9.09%
Indemnización Legal	11	12	9.09%
<b>Valor de los beneficios en caso de cierre de la compañía al</b>			
Prima de Antigüedad	18,059,974	21,827,590	20.86%
Indemnizaciones por Despido	292,199,480	337,242,519	15.42%

359'070,109

#### V. CONCILIACIÓN DE LOS ACTIVOS DEL PLAN

A la fecha de valuación no existe un Fondo constituido para el financiamiento de las obligaciones generadas por la Prima de Antigüedad.

La empresa cuenta en sus registros contables con una Reserva en Libros para cubrir las obligaciones para cada uno de los planes.

## VI. RESULTADOS BOLETÍN D-3

## VI. RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados obtenidos en las valuaciones actuariales de Prima de Antigüedad e Indemnización Legal, bajo los lineamientos del Boletín D-3 al 31 de diciembre de 2007.

	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal
<b>1. Obligaciones del personal</b>		
<b>1.1 Activos</b>		
Obligaciones por Derechos Adquiridos	445,195	10,875,263
Obligaciones por Beneficios Actuales	9,808,589	100,790,849
Obligaciones por Beneficios Proyectados	10,122,633	115,439,066
<b>1.2 Jubilados</b>		
Obligaciones en curso de pago	0	0
<b>1.3 Obligaciones Totales del personal (activos + jubilados)</b>		
Obligaciones por Derechos Adquiridos [ODA]	445,195	10,875,263
Obligaciones por Beneficios Actuales [OBA]	9,808,589	100,790,849
Obligaciones por Beneficios Proyectados [OBP]	10,122,633	115,439,066
<b>2. Estatus de financiamiento del Plan</b>		
a) Obligaciones por Beneficios Proyectados [OBP]	10,122,633	115,439,066
b) Activos del Plan	0	0
c) (Financiamiento) / Desfinanciamiento del Plan (a - b)	10,122,633	115,439,066
<b>3. Reconocimiento de Activos y Pasivos</b>		
Partidas Pendientes por Amortizar:		
d) Pasivo / (Activo) de Transición	(621,036)	27,947,733
e) (Ganancia) / Pérdida Variaciones en Supuestos y Ajustes por Experiencia	287,637	(4,364,238)
f) Servicios Anteriores y Modificaciones al Plan	(469,830)	0
<b>g) Pasivo / (Activo) Neto Proyectado (c - d - e - f)</b>	<b>10,925,862</b>	<b>91,855,571</b>
<b>h) Pasivo Neto Actual</b>	<b>9,808,589</b>	<b>100,790,849</b>
i) Pasivo Adicional	0	8,935,278
j) Activo Intangible	0	8,935,278
k) Reducción al Capital Contable	0	0

## Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar

	Prima de Antigüedad	N/D = No disponible Indemnización Legal
<b>1. Pasivo / (Activo) de Transición [P/(A)T]</b>		
Fecha de determinación inicial	31-Dic-99	31-Dic-04
a) OBP a la fecha de determinación	N/D	84,849,568
b) Valor de Mercado de los Activos a la fecha de determinación	N/D	0
c) Reserva en Libros a la fecha de determinación	N/D	<u>51,446,462</u>
d) Pasivo / (Activo) de Transición a la fecha de determinación (a - b - c)	N/D	33,403,106
e) Periodo de amortización a la fecha de determinación inicial (VLPR)	N/D	12
f) Amortización del P(A)T a la fecha de determinación inicial (d / e)	N/D	2,783,592
g) Saldo del P(A)T al 31/12/2006	(754,149)	29,927,754
h) Amortización del saldo del P(A)T del ejercicio 2007	(155,618)	2,992,776
i) P(A)T pendiente por amortizar al 31/12/ 2007 (g - h)	(598,531)	26,934,978
j) Ajuste por Inflación (i * inflación)	<u>(22,505)</u>	<u>1,012,755</u>
k) P/(A)T Total pendiente de amortizar al 31/12/2007 (i + j)	(621,036)	27,947,733
l) Efecto de la Reducción / Extinción Anticipada de Obligaciones	0	0
<b>m) Pasivo/(Activo) de Transición al 31/12/2007 (k + l)</b>	<b>(621,036)</b>	<b>27,947,733</b>
<b>2. Servicios Anteriores y Modificaciones al Plan (SAMP)</b>		
a) Saldo de SAMP aún no amortizado al 31/12/2006	(542,660)	0
b) Amortización del saldo de SAMP del ejercicio 2007	(89,855)	0
c) SAMP pendiente por amortizar al 31/12/2007 (a - b)	(452,805)	0
d) Ajuste por Inflación (h * inflación)	<u>(17,025)</u>	<u>0</u>
e) SAMP Total pendiente por amortizar al 31/12/2007 (c + d)	(469,830)	0
f) OBP antes de SAMP al 31/12/2007	0	0
g) OBP después de SAMP al 31/12/2007	<u>0</u>	<u>0</u>
h) Monto de SAMP del evento del año (g - f)	0	0
i) Periodo de amortización (VLPR)	0	0
j) Efecto de la Reducción / Extinción Anticipada de Obligaciones	0	0
<b>k) Servicios Anteriores y Modificaciones al Plan al 31/12/2007 (e + h + j)</b>	<b>(469,830)</b>	<b>0</b>

### Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar (Cont.)

	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal
<b>3. Variaciones en Supuestos y Ajustes por Experiencia</b>		
a) (Ganancia)/Pérdida por VSAE pendiente de amortizar	1,297,636	14,796,198
b) OBP Real	10,122,633	115,439,066
c) OBP Estimado	11,132,632	134,599,502
d) (Ganancia)/Pérdida en OBP (b - c)	(1,009,999)	(19,160,436)
e) Valor de mercado de los Activos a la fecha de valuación	0	0
f) Valor de mercado Estimado de los Activos a la fecha de valuación	0	0
g) (Ganancia) / Pérdida en los Activos (f - e)	0	0
h) Aportación realizada	0	0
i) Aportación estimada	0	0
j) (Ganancia) / Pérdida en la Aportación (h - i)	0	0
k) Reserva en Libros registrada	9,643,001	77,363,516
l) Reserva en Libros estimada	9,643,001	77,363,516
m) (Ganancia) / Pérdida en la Reserva (l - k)	0	0
n) Ajuste por otros movimientos	0	0
ñ) (G)/P en Variaciones en Supuestos y Ajustes por Experiencia (a + d + g + j + m + n)	287,637	(4,364,238)
o) Corredor (10% del máximo entre OBP y Activos)	1,012,263	11,543,907
p) (Ganancia) / Pérdida en exceso del corredor	0	0
q) Periodo de amortización (VLPR)	12	12
r) Amortización de VSAE del ejercicio 2008	0	0
s) Efecto de la Reducción / Extinción Anticipada de Obligaciones	0	0
<b>t) Variaciones en Supuestos y Ajustes por Experiencia al 31/12/2007</b>	<b>287,637</b>	<b>(4,364,238)</b>

## **VII. RESULTADOS ACORDE A NIF D-3**



## **VII.I Beneficios por Terminación**

## VII.I RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados obtenidos en las valuaciones actuariales de Prima de Antigüedad e Indemnizaciones por Despido (por Terminación), bajo los lineamientos de la NIF D-3 al 1° de enero de 2008.

		<b>Beneficios por Terminación</b>		
		Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
<b>1.</b>	<b>Obligaciones del personal</b>			
	Obligaciones por Beneficios Adquiridos	12,076	0	12,076
	Obligaciones por Beneficios Definidos	5,184,244	20,146,730	25,330,974
<b>2.</b>	<b>Financiamiento del Plan</b>			
a)	Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	5,184,244	20,146,730	25,330,974
b)	Activos del Plan	0	0	0
c)	Déficit / (Superávit) (a- b)	5,184,244	20,146,730	25,330,974
<b>3.</b>	<b>Reconocimiento de Activos y Pasivos</b>			
	Partidas Pendientes por Amortizar:			
d)	Servicio Pasado	(437,709)	3,969,567	3,531,858
e)	(Ganancia) / Pérdidas Actuariales	1,378,702	7,116,695	8,495,397
f)	Carrera Salarial	0	0	0
g)	<b>Pasivo / (Activo) Neto Proyectado (c - d - e)</b>	<b>4,243,251</b>	<b>9,060,468</b>	<b>13,303,719</b>
<b>4.</b>	<b>Determinación del Costo Neto del Período para 2008</b>			
h)	Costo Laboral del Servicio Actual	752,110	1,904,446	2,656,556
i)	Costo Financiero	426,688	1,572,568	1,999,256
j)	Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	0
	Amortización de:			
k)	Servicio Pasado	(87,542)	793,913	706,372
l)	Carrera Salarial	0	0	0
m)	Reconocimiento inmediato de GPA	1,378,702	7,116,695	8,495,397
n)	Ajuste por reconocimiento de OBA	0	0	0
o)	Efecto de Reducción o Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
p)	<b>Costo / (Ingreso) Neto del Período ( h + i + j + k + l + m + n + o )</b>	<b>2,469,958</b>	<b>11,387,622</b>	<b>13,857,580</b>

## Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
<b>1. Servicio Pasado</b>			
<b>1.1 Pasivo / (Activo) de Transición [P/(A)T]</b>			
Fecha de determinación inicial	31-Dic-99	31-Dic-04	31-Dic-04
a) OBD a la fecha de determinación	N/D	12,051,640	12,051,640
b) Valor de Mercado de los Activos del Plan a la fecha de determinación	N/D	0	0
c) Reserva en Libros a la fecha de determinación	N/D	7,307,217	7,307,217
d) Pasivo / (Activo) de Transición a la fecha de determinación (a - b - c)	N/D	4,744,423	4,744,423
e) Periodo de amortización a la fecha de determinación inicial (VLPR)	0	12	12
f) Amortización del P(A)T a la fecha de determinación inicial (d / e)	N/D	395,369	395,369
g) Saldo del P(A)T al 31/12/2006	(302,602)	4,250,800	3,948,198
h) Amortización del saldo de P(A)T del ejercicio 2007	(62,442)	425,080	362,638
i) P(A)T pendiente por amortizar al 31/12/2007 (g - h)	(240,160)	3,825,720	3,585,559
j) Ajuste por Inflación (i * inflación)	(9,030)	143,847	134,817
k) P/(A)T Total al 31/12/2007 (i + j)	(249,190)	3,969,567	3,720,377
l) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2008 (k / 5)	(49,838)	793,913	744,075
m) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
n) Pasivo/(Activo) de Transición al 31/12/2007 (k + m)	(249,190)	3,969,567	3,720,377
<b>o) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2008</b>	<b>(49,838)</b>	<b>793,913</b>	<b>744,075</b>
<b>1.2 Modificaciones al Plan (MP)</b>			
a) Saldo de MP aún no amortizado al 31/12/2006	(217,742)	0	(217,742)
b) Amortización del saldo de MP del ejercicio 2007	(36,054)	0	(36,054)
c) MP pendiente por amortizar al 31/12/2007 (a - b)	(181,688)	0	(181,688)
d) Ajuste por Inflación (h * inflación)	(6,831)	0	(6,831)
e) MP Total pendiente por amortizar al 31/12/2007 (c + d)	(188,519)	0	(188,519)
f) Amortización de MP para el ejercicio 2008 (e / 5)	(37,410)	0	(37,410)
g) OBD antes de MP al 31/12/2007	0	0	0
h) OBD después de MP al 31/12/2007	0	0	0
i) Monto de MP del evento del año (h - g)	0	0	0
j) Periodo de amortización (VLPR)	0	0	0
k) Amortización de MP para el ejercicio 2008 (i / j)	0	0	0
l) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
m) Modificaciones al Plan al 31/12/2007 (e + i + l)	(188,519)	0	(188,519)
<b>n) Amortización de MP determinado para el ejercicio 2008</b>	<b>(37,704)</b>	<b>0</b>	<b>(37,704)</b>
<b>ñ) Amortización del Servicio Pasado ejercicio 2008 (o + n)</b>	<b>(87,542)</b>	<b>793,913</b>	<b>706,372</b>

## Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar (Cont.)

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
<b>2. Ganancias o Pérdidas Actuariales (GPA)</b>			
a) (Ganancia) o Pérdida Actuarial pendiente de amortizar	520,676	2,101,583	2,622,259
b) OBD Real	5,184,244	20,146,730	25,330,974
c) OBD Estimado	4,326,218	15,131,618	19,457,836
d) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en OBD (b - c)	858,026	5,015,112	5,873,138
e) Valor de mercado a la fecha de valuación de los Activos del Plan	0	0	0
f) Valor de mercado estimados de los Activos del Plan	0	0	0
g) (Ganancia) o Pérdida en los Activos del Plan (f - e)	0	0	0
h) Aportación realizada	0	0	0
i) Aportación estimada	0	0	0
j) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en la Aportación (h - i)	0	0	0
k) Reserva en Libros registrada	3,869,251	10,988,356	14,857,606
l) Reserva en Libros estimada	3,869,251	10,988,356	14,857,607
m) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en la Reserva (l - k)	0	0	0
n) Ajuste por otros movimientos	0	0	0
ñ) (Ganancia) o Pérdida Actuarial (a + d + g + j + m + n)	1,378,702	7,116,695	8,495,397
o) Banda de Fluctuación (10% del máximo entre OBD y Activos del Plan)	0	0	0
p) (Ganancia) o Pérdida en exceso de la Banda de Fluctuación	1,378,702	7,116,695	8,495,397
q) Periodo de amortización	1	1	1
r) Amortización de las (Ganancias) o Pérdidas Actuariales	1,378,702	7,116,695	8,495,397
s) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
<b>t) (Ganancia) o Pérdida Actuarial Neta al 31/12/2007</b>	<b>1,378,702</b>	<b>7,116,695</b>	<b>8,495,397</b>
<b>u) Reconocimiento Inmediato de GPA en el ejercicio 2008</b>	<b>1,378,702</b>	<b>7,116,695</b>	<b>8,495,397</b>

### Conciliación de Activos y Pasivos

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
<b>3. Obligación por Carrera Salarial (CS)</b>			
Fecha de determinación inicial	-	-	-
a) OBD antes de CS al 31/12/2007	0	0	0
b) OBD después de CS al 31/12/2007	0	0	0
c) Obligación de CS a la fecha de determinación (b - a)	0	0	0
d) Periodo de amortización a la fecha de determinación inicial	0	0	0
e) Amortización de la CS a la fecha de determinación inicial (c / d)	0	0	0
f) Saldo de la CS al 31/12/2006	0	0	0
g) Amortización del saldo de la CS para el ejercicio 2007	0	0	0
h) CS Total pendiente de amortizar al 31/12/2007 (f - g)	0	0	0
i) Amortización de la CS para el ejercicio 2008	0	0	0
j) <b>Obligación por Carrera Salarial al 31/12/2007</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
k) <b>Amortización de la OCS para el ejercicio 2008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4. Conciliación de las Obligaciones del personal</b>			
Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2006	3,723,449	16,899,936	20,623,385
Costo Laboral del Servicio Actual	509,252	1,437,477	1,946,729
Costo Financiero	171,323	777,949	949,272
Pago de Beneficios	(243,397)	(4,702,481)	(4,945,877)
Pérdidas y Ganancias Actuariales	1,122,113	5,308,769	6,430,882
Servicio Pasado	(98,496)	425,080	326,584
Carrera Salarial	0	0	0
Adquisiciones de Negocio	0	0	0
Reducciones Anticipadas	0	0	0
Liquidaciones Anticipadas	0	0	0
<b>Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2007</b>	<b>5,184,244</b>	<b>20,146,730</b>	<b>25,330,974</b>
<b>5. Conciliación de los Activos del Plan</b>			
Activos del Plan al 31/12/2006	0	0	0
Pago de Beneficios	0	0	0
Rendimiento esperado de los Activos del Plan	0	0	0
Pérdidas y Ganancias Actuariales	0	0	0
Fluctuaciones	0	0	0
Aportaciones de la Empresa	0	0	0
Aportaciones de los Empleados	0	0	0
Reducciones Anticipadas	0	0	0
Liquidaciones Anticipadas	0	0	0
<b>Activos del Plan al 31/12/2007</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

VALORES PROYECTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008\*

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
<b>I. Obligaciones y Activos del Plan</b>			
a) Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,086,030	20,652,248	26,738,278
b) Valor de Mercado de los Activos del Plan	0	0	0
c) <b>Financiamiento [ Déficit / (Superávit) ] (a -b)</b>	6,086,030	20,652,248	26,738,278
<b>II. Reconocimiento de Activos y Pasivos</b>			
Partidas Pendientes por Amortizar:			
d) Servicio Pasado	(362,423)	3,286,801	2,924,378
e) Carrera Salarial	0	0	0
f) Reconocimiento inmediato de GPA	0	0	0
g) <b>Pasivo / (Activo) Neto Proyectado [(P)ANP] (c - d - e - f)</b>	6,448,453	17,365,447	23,813,900

\* Sólo para fines informativos

PAGOS DE BENEFICIOS ESTIMADOS PARA LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS

	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Ejercicio 2008	490,421	3,727,657	4,218,078
Ejercicio 2009	515,180	3,529,270	4,044,450
Ejercicio 2010	532,395	3,325,842	3,858,237
Ejercicio 2011	564,495	3,122,436	3,686,931
Ejercicio 2012	574,463	2,926,031	3,500,494
Ejercicio 2013	607,694	2,735,699	3,343,393
Suma de ejercicios 2014 a 2018	5,263,224	10,973,496	16,236,720

## VII.II Beneficios al Retiro

## VII.II RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados obtenidos en las valuaciones actuariales de Prima de Antigüedad e Indemnización Legal (por Retiro), bajo los lineamientos de la NIF D-3 al 1° de enero de 2008.

	Beneficios al Retiro		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
<b>1. Obligaciones del personal</b>			
<b>1.1 Activos</b>			
Obligaciones por Beneficios Adquiridos	205,688	8,938,855	9,144,543
Obligaciones por Beneficios Definidos	4,938,388	95,292,337	100,230,725
<b>1.2 Jubilados</b>			
Obligaciones en curso de pago	0	0	0
<b>1.3 Obligaciones Totales del personal (activos + jubilados)</b>			
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	205,688	8,938,855	9,144,543
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	4,938,388	95,292,337	100,230,725
<b>2. Financiamiento del Plan</b>			
a) Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	4,938,388	95,292,337	100,230,725
b) Activos del Plan	0	0	0
c) Déficit / (Superávit) (a - b)	4,938,388	95,292,337	100,230,725
<b>3. Reconocimiento de Activos y Pasivos</b>			
Partidas Pendientes por Amortizar:			
d) Servicio Pasado	(653,157)	23,978,166	23,325,009
e) (Ganancia) / Pérdidas Actuariales	(1,091,067)	(11,480,933)	(12,572,000)
f) Carrera Salarial	0	0	0
g) Pasivo / (Activo) Neto Proyectado (c - d - e - f)	6,682,612	82,795,104	89,477,716
<b>4. Determinación del Costo Neto del Periodo para 2008</b>			
h) Costo Laboral del Servicio Actual	671,638	8,634,844	9,306,482
i) Costo Financiero	421,007	8,056,402	8,477,409
j) Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	0
Amortización de:			
k) Servicio Pasado	(130,193)	4,795,633	4,665,440
l) (Ganancia) / Pérdidas Actuariales	(49,769)	(162,642)	(212,411)
m) Carrera Salarial	0	0	0
n) Ajuste por reconocimiento de OBA	0	0	0
o) Efecto de Reducción o Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
p) Costo / (Ingreso) Neto del Periodo (h + i + j + k + l + m + n + o)	912,683	21,324,237	22,236,920



## Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar

	Beneficios al Retiro		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
<b>1. Servicio Pasado</b>			
<b>1.1 Pasivo / (Activo) de Transición [P/(A)T]</b>			
Fecha de determinación inicial	31-Dic-99	31-Dic-04	31-Dic-04
a) OBD a la fecha de determinación	N/D	72,797,928	72,797,928
b) Valor de Mercado de los Activos del Plan a la fecha de determinación	N/D	0	0
c) Reserva en Libros a la fecha de determinación	N/D	44,139,245	44,139,245
d) Pasivo / (Activo) de Transición a la fecha de determinación (a - b - c)	N/D	28,658,683	28,658,683
e) Periodo de amortización a la fecha de determinación inicial (VLPR)	0	12	12
f) Amortización del P(A)T a la fecha de determinación inicial (d / e)	N/D	2,388,224	2,388,224
g) Saldo del P(A)T al 31/12/2006	(451,547)	25,676,954	25,225,407
h) Amortización del saldo de P(A)T del ejercicio 2007	(93,176)	2,567,696	2,474,520
i) P(A)T pendiente por amortizar al 31/12/2007 (g - h)	(358,371)	23,109,258	22,750,888
j) Ajuste por Inflación (i * inflación)	(13,475)	868,908	855,433
k) P/(A)T Total al 31/12/2007 (i + j)	(371,846)	23,978,166	23,606,320
l) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2008 (k / 5)	(74,369)	4,795,633	4,721,264
m) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
n) Pasivo/(Activo) de Transición al 31/12/2007 (k + m)	(371,846)	23,978,166	23,606,320
<b>o) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2008</b>	<b>(74,369)</b>	<b>4,795,633</b>	<b>4,721,264</b>
<b>1.2 Modificaciones al Plan (MP)</b>			
a) Saldo de MP aún no amortizado al 31/12/2006	(324,918)	0	(324,918)
b) Amortización del saldo de MP del ejercicio 2007	(53,801)	0	(53,801)
c) MP pendiente por amortizar al 31/12/2007 (a - b)	(271,117)	0	(271,117)
d) Ajuste por Inflación (h * inflación)	(10,194)	0	(10,194)
e) MP Total pendiente por amortizar al 31/12/2007 (c + d)	(281,311)	0	(281,311)
f) Amortización de MP para el ejercicio 2008	(55,824)	0	(55,824)
g) OBD antes de MP al 31/12/2007	0	0	0
h) OBD después de MP al 31/12/2007	0	0	0
i) Monto de MP del evento del año (h - g)	0	0	0
j) Periodo de amortización (VLPR)	0	0	0
k) Amortización de MP para el ejercicio 2008 (i / j)	0	0	0
l) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
m) Modificaciones al Plan al 31/12/2007 (e + i + l)	(281,311)	0	(281,311)
<b>n) Amortización de MP determinado para el ejercicio 2008</b>	<b>(55,824)</b>	<b>0</b>	<b>(55,824)</b>
<b>ñ) Amortización del Servicio Pasado ejercicio 2008 (o + n)</b>	<b>(130,193)</b>	<b>4,795,633</b>	<b>4,665,440</b>

## Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar (Cont.)

	Beneficios al Retiro		Total
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	
<b>2. Ganancias o Pérdidas Actuariales (GPA)</b>			
a) (Ganancia) o Pérdida Actuarial pendiente de amortizar	776,960	12,694,614	13,471,574
b) OBD Real	4,938,388	95,292,337	100,230,725
c) OBD Estimado	6,806,415	119,467,884	126,274,299
d) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en OBD (b - c)	(1,868,027)	(24,175,547)	(26,043,574)
e) Valor de mercado a la fecha de valuación de los Activos del Plan	0	0	0
f) Valor de mercado estimados de los Activos del Plan	0	0	0
g) (Ganancia) o Pérdida en los Activos del Plan (f - e)	0	0	0
h) Aportación realizada	0	0	0
i) Aportación estimada	0	0	0
j) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en la Aportación (h - i)	0	0	0
k) Reserva en Libros registrada	5,773,751	66,375,160	72,148,912
l) Reserva en Libros estimada	5,773,751	66,375,160	72,148,911
m) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en la Reserva (l - k)	0	0	0
n) Ajuste por otros movimientos	0	0	0
ñ) (Ganancia) o Pérdida Actuarial (a + d + g + j + m + n)	(1,091,067)	(11,480,933)	(12,572,000)
o) Banda de Fluctuación (10% del máximo entre OBD y Activos del Plan)	493,839	9,529,234	10,023,073
p) (Ganancia) o Pérdida en exceso de la Banda de Fluctuación	(597,228)	(1,951,699)	(2,548,928)
q) Periodo de amortización (VLPR)	12	12	12
r) Amortización de las (Ganancias) o Pérdidas Actuariales.	(49,769)	(162,642)	(212,411)
s) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
<b>t) (Ganancia) o Pérdida Actuarial Neta al 31/12/2007</b>	<b>(1,091,067)</b>	<b>(11,480,933)</b>	<b>(12,572,000)</b>
<b>u) Amortización de (G)PAN determinado para el ejercicio 2008</b>	<b>(49,769)</b>	<b>(162,642)</b>	<b>(212,411)</b>

## Conciliación de Activos y Pasivos

	Beneficios al Retiro		Total
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	
<b>3. Obligación por Carrera Salarial (CS)</b>			
Fecha de determinación inicial	-	-	-
a) OBD antes de CS al 31/12/2007	0	0	0
b) OBD después de CS al 31/12/2007	0	0	0
c) Obligación de CS a la fecha de determinación (b - a)	0	0	0
d) Periodo de amortización a la fecha de determinación inicial	0	0	0
e) Amortización de la CS a la fecha de determinación inicial (c / d)	0	0	0
f) Saldo de la CS al 31/12/2006	0	0	0
g) Amortización del saldo de la CS para el ejercicio 2007	0	0	0
h) CS Total pendiente de amortizar al 31/12/2007 (f - g)	0	0	0
i) Amortización de la CS para el ejercicio 2008	0	0	0
<b>j) Obligación por Carrera Salarial al 31/12/2007</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>k) Amortización de la OCS para el ejercicio 2008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4. Conciliación de las Obligaciones del personal</b>			
Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2006	5,556,184	102,084,059	107,640,243
Costo Laboral del Servicio Actual	759,912	8,683,079	9,442,992
Costo Financiero	255,651	4,699,199	4,954,850
Pago de Beneficios	12,430	339,988	352,418
Pérdidas y Ganancias Actuariales	(1,498,813)	(23,081,685)	(24,580,497)
Servicio Pasado	(146,977)	2,567,696	2,420,719
Carrera Salarial	0	0	0
Adquisiciones de Negocio	0	0	0
Reducciones Anticipadas	0	0	0
Liquidaciones Anticipadas	0	0	0
<b>Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2007</b>	<b>4,938,388</b>	<b>95,292,337</b>	<b>100,230,725</b>
<b>5. Conciliación de los Activos del Plan</b>			
Activos del Plan al 31/12/2006	0	0	0
Pago de Beneficios	0	0	0
Rendimiento de los activos	0	0	0
Pérdidas y Ganancias Actuariales	0	0	0
Fluctuaciones	0	0	0
Aportaciones de la Empresa	0	0	0
Aportaciones de los Empleados	0	0	0
Reducciones Anticipadas	0	0	0
Liquidaciones Anticipadas	0	0	0
<b>Activos del Plan al 31/12/2007</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

VALORES PROYECTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008\*

	Prima de Antigüedad	Beneficios al Retiro Indemnización Legal	Total
<b>I. Obligaciones y Activos del Plan</b>			
a) Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,081,702	111,344,700	117,426,402
b) Valor de Mercado de los Activos del Plan	0	0	0
c) <b>Financiamiento [ Déficit / (Superávit) ] (a - b)</b>	6,081,702	111,344,700	117,426,402
<b>II. Reconocimiento de Activos y Pasivos</b>			
Partidas Pendientes por Amortizar:			
d) Servicio Pasado	(541,267)	19,853,921	19,312,654
e) (Ganancia) o Pérdida Actuarial Neta	(1,077,743)	(11,714,431)	(12,792,174)
f) Carrera salarial	0	0	0
g) <b>Pasivo / (Activo) Neto Proyectado [(P)ANP] (c - d - e - f)</b>	7,700,712	103,205,210	110,905,922

\* Sólo para fines informativos

PAGOS DE BENEFICIOS ESTIMADOS PARA LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS

	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Ejercicio 2008	157,433	4,473,498	4,630,931
Ejercicio 2009	166,408	2,855,496	3,021,904
Ejercicio 2010	144,467	2,716,856	2,861,323
Ejercicio 2011	262,993	3,870,824	4,133,817
Ejercicio 2012	240,290	3,196,940	3,437,230
Ejercicio 2013	457,375	7,317,831	7,775,206
Suma de ejercicios 2014 a 2018	3,505,256	51,795,583	55,300,839

## IX. COMENTARIOS DE LOS RESULTADOS

1. La Valuación Actuarial presentada en este reporte se elaboró de acuerdo a los lineamientos del Boletín D-3 "Obligaciones Laborales", vigente hasta el 31 de diciembre de 2007, al mismo tiempo, en esta ocasión también se consideraron los efectos de la entrada en vigor de la Norma de Información Financiera D-3 "Beneficios a los empleados" (NIF D-3), vigente a partir de 1° de enero de 2008, por lo cual, adicionalmente, se realizó una valuación actuarial referida al 1° de enero de 2008, acorde a las nuevas disposiciones de la NIF D-3, criterios con los cuales se reconocerán esta clase de pasivos a partir de ésta fecha.

Lo anterior trae consigo que al cierre del ejercicio 2007, derivado de la revelación de las obligaciones laborales a las que se refiere el Boletín D-3, se deba de registrar dentro de los estados financieros de la empresa, las siguientes partidas:

<b>Cargo (abono) a resultados 2007</b>	<b>Prima de Antigüedad</b>	<b>Indemnización Legal</b>	
Costo Neto del Periodo	\$1,482,930	\$18,826,642	20 309,572
Ajuste por Inflación 2007	\$55,758	\$707,882	763 640
Costo Neto del Periodo Total	\$1,538,688	\$19,534,524	21 073 212
			0.036237

<b>Partidas al Balance al 31 de dic. de 2007</b>	<b>Prima de Antigüedad</b>	<b>Indemnización Legal</b>	
Pasivo (Activo) Neto Proyectado	\$10,925,862	\$91,855,571	102 791 421
Pasivo Adicional	\$0	\$8,935,278	
Activo Intangible	\$0	\$8,935,278	
Capital Contable	\$0	\$0	

2. Como ya se mencionó, al 1° de enero de 2008 entra en vigor la NIF D-3, trayendo en consecuencia:

\* La modificación de la clasificación de las obligaciones para su presentación en los estados financieros, clasificándolos ahora en planes de beneficios:

- a) Directos, a corto y largo plazo,
- b) Por terminación y
- c) Al retiro,

lo cual implica una nueva desagregación de los resultados de la valuación actuarial y una reclasificación en la contabilidad de la empresa.

\* La definición de periodos más cortos para la amortización de partidas pendientes de amortizar.

\* Incorporación de carrera salarial del personal en la valuación actuarial (en caso de que dicho proceso se presente en la empresa).

\* Eliminación del pasivo adicional, así como de sus contrapartidas de activo intangible y capital.

\* Las provisiones generadas ya no se consideran partidas no monetarias y, por ende, tampoco se aplican tasas en términos reales para la determinación de su valor presente, a excepción de beneficios al retiro. Ahora su determinación será bajo hipótesis nominales.

3. Por lo anterior, al 1° de enero de 2008, será necesario reclasificar el saldo de las reservas [Pasivo (Activo) Neto Proyectado] de Prima de Antigüedad e Indemnizaciones por Despido, de la siguiente manera:

<b>A partir del 01 de enero de 2008</b>	<b>Ben. por Terminación</b>	<b>Ben. al Retiro</b>
Pasivo (Activo) Neto Proyectado	13,303,720	89,477,714

La cancelación del Pasivo Adicional, Activo Intangible y en su caso Partida Deudora a Capital Contable, registrados previamente, en este caso por los siguientes importes:

<b>Cancelación al 01 de enero de 2008</b>	<b>Prima de Antigüedad</b>	<b>Indemnización Legal</b>
Pasivo Adicional	\$0	\$8,935,278
Activo Intangible	\$0	\$8,935,278
Cargo a capital contable	\$0	\$0

4. En lo que se refiere a la provisión contable del ejercicio 2008 (Costo Neto del Periodo 2008), los montos a registrar en los resultados son:

<b>Cargo (abono) a resultados 2008</b>	<b>Ben. por Terminación</b>	<b>Ben. al Retiro</b>
Costo Neto del Periodo 2008	13,857,581	22,236,920

Cabe señalar que, debido a los cambios sufridos por la Norma de Información Financiera B-10 "Efectos de la Inflación" y al hecho de que la inflación acumulada en el país en los últimos 3 años es menor al 26%, la empresa tiene la opción de desconcertar su contabilidad de un entorno inflacionario, por lo cual, el Costo Neto del Periodo del 2008 no estará sujeto a ajustes por reexpresión dado que su determinación se realizó con hipótesis financieras nominales.

Adicionalmente, de acuerdo a lo que establece la NIF D-3 para el reconocimiento de las pérdidas y ganancias actuariales de los planes de Beneficios por Terminación, al cierre de 2008 será necesario evaluar su importe y reconocerlas dentro de éste ejercicio, de ahí la importancia de evaluar la precisión de las hipótesis empleadas en la valuación actuarial.

5. En lo referente al uso de una hipótesis de Carrera Salarial, con base al análisis sobre incrementos salariales y al saldo de las Pérdidas y Ganancias Actuariales registrada hasta el momento, no se encontraron indicios de que sea necesario adicionar a la tasa de incremento salarial una sobretasa por concepto de Carrera Salarial, sin embargo, a partir de esta valuación, los análisis anuales que se realicen para la determinación de hipótesis de crecimiento salarial, también considerarán la posibilidad de promociones del personal (Carrera Salarial).

6. Es preciso señalar que a partir del 2008 los pagos que se realicen por Primas de Antigüedad e Indemnizaciones, deberán ser cargados a la reserva que esta valuación determina, tomando en consideración si el concepto del pago fue por Terminación o Retiro.

7. Después de realizar un análisis de la población, se encontró que el supuesto para la edad de retiro de 60 años, no reflejaba la realidad de la empresa, ya que actualmente el 5% de sus empleados tiene una edad igual o mayor a 60 por lo que se decidió conjuntamente con la empresa el cambio este supuesto a edad 65.

8. Es importante destacar que a la fecha de valuación, existen 43 personas que cuentan con una edad mayor o igual a los 65 años, generándose derechos adquiridos por Prima de Antigüedad y en el caso de ser indemnizados su pago resulta significativo, estos pagos deberán ser considerados como beneficios al retiro.

## X. CERTIFICACIÓN ACTUARIAL

Se extiende constancia de que la información aquí expuesta se produjo siguiendo los lineamientos estipulados en el Boletín D-3 "Obligaciones Laborales" para las cifras al 31 de diciembre de 2007 y las nuevas disposiciones definidas en la NIF D-3 "Beneficios a los Empleados" para los resultados que afectarán el ejercicio 2008. Adicionalmente, que las Hipótesis Actuariales, el Método de Actuarial de Costeo, la Valuación Actuarial en general cumplen con lo sugerido en el Boletín de Observancia Obligatoria para la Valuación de Pasivos Contingentes y las Guías Actuariales 1 y 2, emitidos por el Colegio Nacional de Actuarios, A. C. y la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores, A.C.

Las valuaciones actuariales contenidas en este reporte han sido revisadas y las certifica el suscrito, haciendo constar que cuenta con **Registro de Actuario Certificado de Pasivos Contingentes** otorgado por el Colegio Nacional de Actuarios, A. C. y registrado en la **Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública**, además de que cuenta con **Registro de Actuario Autorizado para Dictaminar Planes de Pensiones**, expedido por la **Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro**.

  
\_\_\_\_\_  
**Act. José Luis Salas Lizaur**  
Actuario Certificado 369465-022  
Registro CONSAR  
CNSAR/VJ/DGJ/RA/053/2004

## **ANEXOS**



## **ANEXO A**

Cuadro comparativo de resultados

**Cuadro comparativo de resultados de *Beneficios por Terminación*  
Aeropuertos y Servicios Auxiliares  
NIF D-3 "Beneficios a los Empleados"**

	Prima de Antigüedad			Indemnización Legal		
	31/12/2006	01/01/2008	Aumento / (Disminución)	31/12/2006	01/01/2008	Aumento / (Disminución)
<b>OBLIGACIONES DEL PERSONAL</b>						
Valor Presente de Obligaciones Totales [VPOT]	8,354,770	11,301,335	35.27%	27,389,020	29,945,691	9.33%
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	3,723,449	5,184,244	39.23%	16,899,936	20,146,730	19.21%
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	0	12,076	-0-	0	0	-0-
<b>PASIVO (ACTIVO) NETO PROYECTADO</b>						
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	3,723,449	5,184,244	39.23%	16,899,936	20,146,730	19.21%
Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Situación de Financiamiento [Déficit/(Exceso)]	3,723,449	5,184,244	39.23%	16,899,936	20,146,730	19.21%
Servicio Pasado	(520,344)	(437,709)	(15.88%)	4,250,800	3,969,567	(6.62%)
(Ganancias) o Pérdidas Actuariales	514,754	1,378,702	167.84%	2,058,971	7,116,695	245.64%
Carrera Salarial	0	0	-0-	0	0	-0-
<b>Pasivo / (Activo) Neto Proyectado</b>	<b>3,729,039</b>	<b>4,243,251</b>		<b>10,590,166</b>	<b>9,060,468</b>	
Efecto de la Reducción / Liquidación anticipada de Obligaciones	0	0	-0-	0	0	-0-
<b>PAGOS DEL PERIODO</b>						
Pagos reales con cargo a la reserva	0	243,397	-0-	1,434,386	4,702,481	227.84%
Pagos reales con cargo al fondo	0	0	-0-	0	0	-0-
Pagos estimados siguiente ejercicio	399,543	490,421	22.75%	2,325,157	3,727,657	60.32%
<b>INFORMACIÓN DEL PERSONAL</b>						
Número de participantes	2,514	2,558	1.75%	2,514	2,558	1.75%
Nómina Anual	277,432,434	298,182,804	7.48%	516,344,280	547,167,445	5.97%
Edad promedio (años)	40.67	41.17	1.23%	40.67	41.17	1.23%
Antigüedad promedio (años)	6.32	6.95	9.97%	6.32	6.95	9.97%
Sueldo promedio	9,196	9,714	5.63%	17,116	17,825	4.15%
Vida Laboral Promedio Remanente de los Trabajadores [VLPR] (años)	10	11	10.00%	6	7	16.67%
<b>HIPOTESIS FINANCIERAS</b>						
	<b>Reales</b>	<b>Nominales</b>		<b>Reales</b>	<b>Nominales</b>	
Tasa de descuento	5.00%	8.67%	73.50%	5.00%	8.67%	73.50%
Tasa de rendimiento de Activos	0.00%	0.00%	-0-	0.00%	0.00%	-0-
Tasa de incremento de salarios (incluye Carrera Salarial)	1.25%	4.79%	283.50%	1.25%	4.79%	283.50%
Tasa de incremento del salario mínimo	0.30%	3.81%	1170.17%	0.30%	3.81%	1170.17%
<b>COSTO (INGRESO) NETO DEL EJERCICIO</b>						
	<b>2007*</b>	<b>2008</b>		<b>2007*</b>	<b>2008</b>	
Costo Laboral del Servicio Actual	509,252	752,110	47.69%	1,437,477	1,904,446	32.49%
Costo Financiero	171,323	426,688	149.05%	777,949	1,572,568	102.14%
Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Amortización del Servicio Pasado	(98,496)	(87,542)	(11.12%)	425,080	793,913	86.77%
Recocimiento inmediato de GPAN	12,946	1,378,702	10549.38%	33,543	7,116,695	21116.41%
Carrera Salarial	0	0	-0-	0	0	-0-
Ajuste por reconocimiento de OBA	0	0	-0-	0	0	-0-
Efecto de Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	-0-	0	0	-0-
<b>Costo (Ingreso) Neto del Periodo [CNP]</b>	<b>595,025</b>	<b>2,469,958</b>	<b>315.10%</b>	<b>2,674,049</b>	<b>11,387,622</b>	<b>325.86%</b>
CNP en % de la nómina anual	0.21%	0.83%	286.21%	0.52%	2.08%	301.87%
<b>INCREMENTO A LA RESERVA DEL EJERCICIO</b>						
	<b>2007</b>	<b>2008</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>	
<b>Incremento a la Reserva</b>	<b>595,025</b>	<b>2,469,958</b>	<b>315.10%</b>	<b>2,674,049</b>	<b>11,387,622</b>	<b>325.86%</b>
% de la nómina anual	0.21%	0.83%	286.21%	0.52%	2.08%	301.87%

\*Bajo Boletín D-3

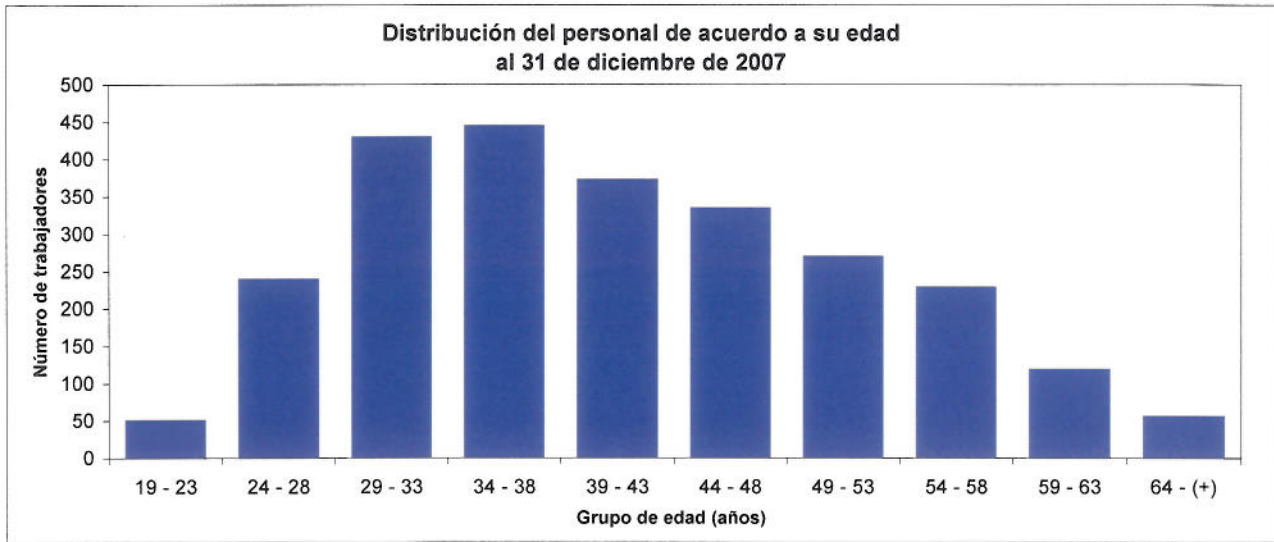
**Cuadro comparativo de resultados de *Beneficios por Retiro*  
Aeropuertos y Servicios Auxiliares  
NIF D-3 "Beneficios a los Empleados"**

	Prima de Antigüedad			Indemnización Legal		
	31/12/2006	01/01/2008	Aumento / (Disminución)	31/12/2006	01/01/2008	Aumento / (Disminución)
<b>OBLIGACIONES DEL PERSONAL</b>						
Valor Presente de Obligaciones Totales [VPOT]	13,002,103	13,144,597	1.10%	200,106,907	197,009,858	(1.55%)
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	5,556,184	4,938,388	(11.12%)	102,084,059	95,292,337	(6.65%)
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	0	205,688	-0-	6,775,438	8,938,855	31.93%
<b>PASIVO (ACTIVO) NETO PROYECTADO</b>						
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	5,556,184	4,938,388	(11.12%)	102,084,059	95,292,337	(6.65%)
Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Situación de Financiamiento [Déficit/(Exceso)]	5,556,184	4,938,388	(11.12%)	102,084,059	95,292,337	(6.65%)
Servicio Pasado	(776,465)	(653,157)	(15.88%)	25,676,954	23,978,166	(6.62%)
(Ganancias) o Pérdidas Actuariales	768,124	(1,091,067)	(242.04%)	12,437,212	(11,480,933)	(192.31%)
Carrera Salarial	0	0	-0-	0	0	-0-
<b>Pasivo / (Activo) Neto Proyectado</b>	<b>5,564,525</b>	<b>6,682,612</b>	<b>20.09%</b>	<b>63,969,893</b>	<b>82,795,104</b>	<b>29.43%</b>
Efecto de la Reducción / Liquidación anticipada de Obligaciones	0	0	-0-	0	0	-0-
<b>PAGOS DEL PERIODO</b>						
Pagos reales con cargo a la reserva	0	12,430	-0-	8,664,411	339,988	(96.08%)
Pagos reales con cargo al fondo	0	0	-0-	0	0	-0-
Pagos estimados siguiente ejercicio	966,902	157,433	(83.72%)	15,104,455	4,473,498	(70.38%)
<b>INFORMACIÓN DEL PERSONAL</b>						
Número de participantes	2,514	2,558	1.75%	2,514	2,558	1.75%
Nómina Anual	277,432,434	298,182,804	7.48%	516,344,280	547,167,445	5.97%
Edad promedio (años)	40.67	41.17	1.23%	40.67	41.17	1.23%
Antigüedad promedio (años)	6.32	6.95	9.97%	6.32	6.95	9.97%
Sueldo promedio	9,196	9,714	5.63%	17,116	17,825	4.15%
Vida Laboral Promedio Remanente de los Trabajadores [VLPR] (años)	11	12	9.09%	11	12	9.09%
<b>HIPOTESIS FINANCIERAS</b>						
	<b>Reales</b>	<b>Nominales</b>		<b>Reales</b>	<b>Nominales</b>	
Tasa de descuento	5.00%	8.67%	73.50%	5.00%	8.67%	73.50%
Tasa de incremento de salarios (incluye Carrera Salarial)	1.25%	4.79%	283.50%	1.25%	4.79%	283.50%
Tasa de incremento del salario mínimo	0.30%	3.81%	1170.17%	0.30%	3.81%	1170.17%
<b>COSTO (INGRESO) NETO DEL EJERCICIO</b>						
	<b>2007*</b>	<b>2008</b>		<b>2007*</b>	<b>2008</b>	
Costo Laboral del Servicio Actual	759,912	671,638	(11.62%)	8,683,079	8,634,844	(0.56%)
Costo Financiero	255,651	421,007	64.68%	4,699,199	8,056,402	71.44%
Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Amortización del Servicio Pasado	(146,977)	(130,193)	(11.42%)	2,567,696	4,795,633	86.77%
Amortización de (Ganancias) o Pérdidas Actuariales	19,319	(49,769)	(357.62%)	202,619	(162,642)	(180.27%)
Carrera Salarial	0	0	-0-	0	0	-0-
Ajuste por reconocimiento de OBA	0	0	-0-	0	0	-0-
Efecto de Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	-0-	0	0	-0-
<b>Costo (Ingreso) Neto del Periodo [CNP]</b>	<b>887,905</b>	<b>912,683</b>	<b>2.79%</b>	<b>16,152,593</b>	<b>21,324,237</b>	<b>32.02%</b>
CNP en % de la nómina anual	0.32%	0.31%	(4.36%)	3.13%	3.90%	24.58%
<b>INCREMENTO A LA RESERVA DEL EJERCICIO</b>						
	<b>2007</b>	<b>2008</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>	
<b>Incremento a la Reserva</b>	<b>887,905</b>	<b>912,683</b>	<b>2.79%</b>	<b>16,152,593</b>	<b>21,324,237</b>	<b>32.02%</b>
% de la nómina anual	0.32%	0.31%	(4.36%)	3.13%	3.90%	24.58%

## **ANEXO B**

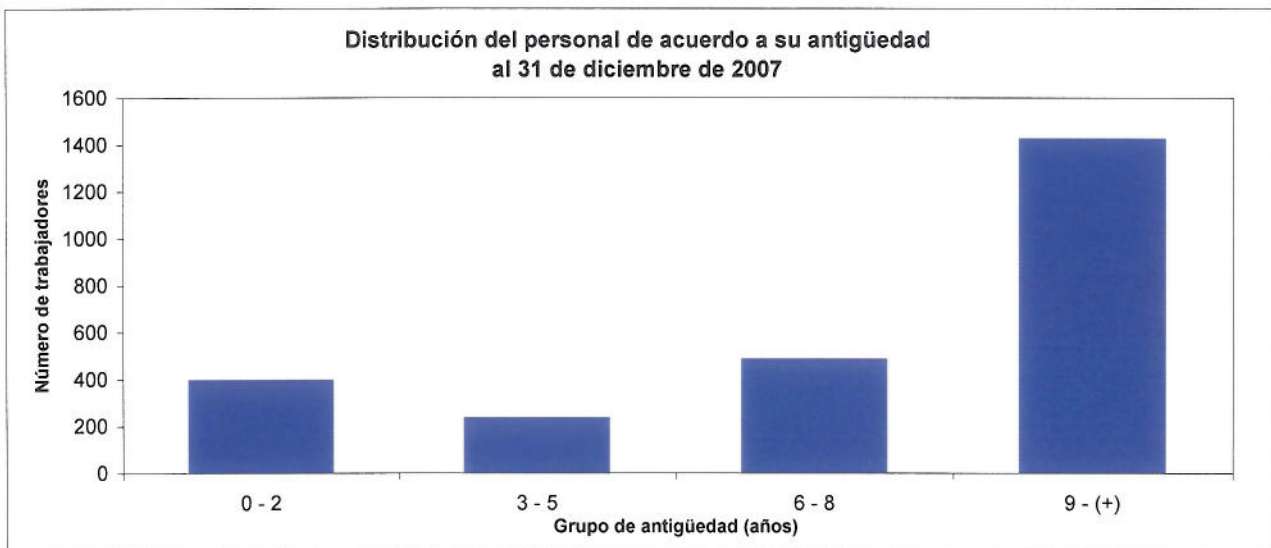
Análisis estadístico de la población (por edad, antigüedad y sueldo)

**Aeropuertos y Servicios Auxiliares**



Edad	Trabajadores	Porcentaje
19 - 23	52	2.03%
24 - 28	241	9.42%
29 - 33	431	16.85%
34 - 38	446	17.44%
39 - 43	374	14.62%
44 - 48	336	13.14%
49 - 53	271	10.59%
54 - 58	230	8.99%
59 - 63	120	4.69%
64 - (+)	57	2.23%
	<b>2558</b>	<b>100.00%</b>

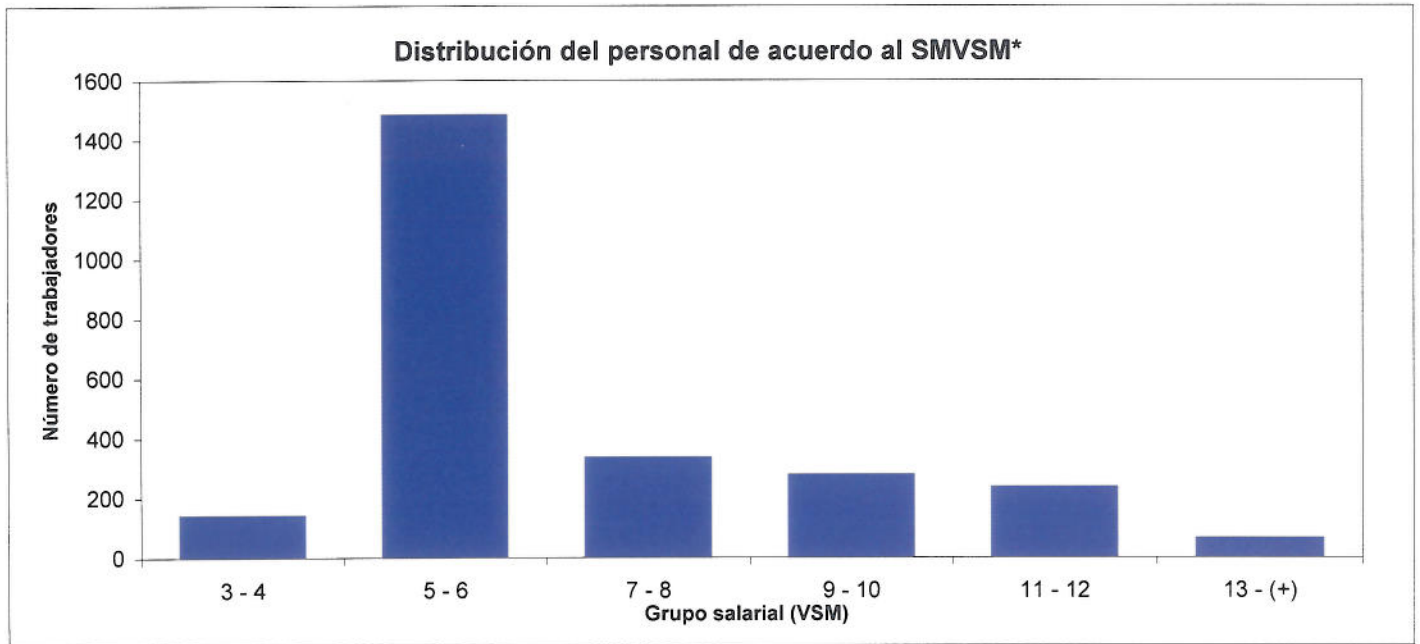
Mínimo	Promedio	Máximo
19	41.2	79.00



Antigüedad	Trabajadores	Porcentaje
0 - 2	399	15.60%
3 - 5	239	9.34%
6 - 8	490	19.16%
9 - (+)	1430	55.90%
	<b>2558</b>	<b>100.00%</b>

Mínimo	Promedio	Máximo
0	7.0	24

## Aeropuertos y Servicios Auxiliares



SMVSM *	Trabajadores	Porcentaje
3 - 4	145	5.67%
5 - 6	1486	58.09%
7 - 8	339	13.25%
9 - 10	281	10.99%
11 - 12	239	9.34%
13 - (+)	68	2.66%
	2558	100.00%

Mínimo	Promedio	Máximo
3.1	6.30	15

\* SMVSM = Salario base mensual expresado en veces el salario mínimo del área geográfica correspondiente.

Zona A = 1577.7, Zona B = 1528.8, Zona C = 1485

**Aeropuertos y Servicios Auxiliares  
Distribución del Personal por edad v.s. antigüedad  
al 31 de diciembre de 2007**

		Grupo de edad												Total	
		14-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-57	58-60	61-62	63-64		65-(+)
<b>G r u p o  d e  a n t i g ü e d a d</b>	<b>0-4</b>	4	43	67	39	18	18	19	15	7	7	2	0	1	<b>240</b>
	<b>5-9</b>	0	21	52	29	25	10	8	5	6	1	1	0	1	<b>159</b>
	<b>10-14</b>	0	8	32	20	8	10	6	2	5	2	2	0	1	<b>96</b>
	<b>15-19</b>	0	3	19	5	13	3	5	7	4	0	0	2	2	<b>63</b>
	<b>20-24</b>	0	3	14	25	12	6	9	2	2	1	2	2	2	<b>80</b>
	<b>25-29</b>	0	3	22	29	25	27	16	13	4	4	0	0	2	<b>145</b>
	<b>30-34</b>	0	1	17	38	27	23	16	6	7	4	1	2	6	<b>148</b>
	<b>35-39</b>	0	0	27	54	45	31	23	8	4	4	0	0	2	<b>198</b>
	<b>40-44</b>	0	0	46	211	248	223	240	193	99	83	32	23	25	<b>1423</b>
	<b>45-49</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	<b>3</b>
<b>50-(+)</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	<b>3</b>	
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>82</b>	<b>296</b>	<b>450</b>	<b>423</b>	<b>351</b>	<b>343</b>	<b>251</b>	<b>138</b>	<b>108</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>2558</b>	

**Aeropuertos y Servicios Auxiliares  
Distribución de Sueldos por edad v.s. antigüedad  
al 31 de diciembre de 2007**

		Grupo de edad												Total	
		14-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-57	58-60	61-62	63-64		65-(+)
<b>G r u p o  d e  a n t i g ü e d a d</b>	0-4	26,427	346,952	600,273	402,465	222,612	218,620	240,717	219,614	80,538	108,162	31,854	0	6,432	2,504,666
	5-9	0	162,266	560,160	331,802	277,853	101,113	91,494	72,727	70,156	11,263	11,926	0	7,499	1,698,259
	10-14	0	52,257	341,809	227,894	104,828	105,867	64,736	22,526	58,094	21,926	30,215	0	11,926	1,042,077
	15-19	0	21,819	234,164	55,678	159,651	37,520	73,193	99,900	56,364	0	0	45,741	33,321	817,349
	20-24	0	20,518	153,491	265,106	148,696	79,529	90,091	29,556	19,426	22,057	31,088	40,310	23,043	922,914
	25-29	0	21,534	162,627	241,983	244,438	231,323	164,121	150,772	43,198	70,226	0	0	18,149	1,348,371
	30-34	0	7,421	130,864	367,951	288,240	230,488	179,358	89,355	117,668	77,912	6,665	31,856	106,194	1,633,972
	35-39	0	0	212,718	490,231	457,781	266,555	220,997	94,625	35,539	50,659	0	0	28,238	1,857,344
	40-44	0	0	355,518	1,804,462	2,203,175	1,965,567	2,311,211	1,853,985	917,507	785,665	281,404	213,465	261,365	12,953,325
	45-49	0	0	0	0	18,782	0	0	0	0	7,116	0	0	0	25,897
50-(+)	0	0	0	0	0	0	10,000	0	0	16,141	18,253	0	0	44,394	
<b>Total</b>		<b>26,427</b>	<b>632,767</b>	<b>2,751,624</b>	<b>4,187,571</b>	<b>4,126,055</b>	<b>3,236,583</b>	<b>3,445,918</b>	<b>2,633,060</b>	<b>1,398,490</b>	<b>1,171,128</b>	<b>411,405</b>	<b>331,372</b>	<b>496,166</b>	<b>24,848,567</b>



**Aeropuertos y Servicios Auxiliares**  
**Distribución de Prima de Antigüedad por edad v.s. antigüedad**  
**al 31 de diciembre de 2007**

		Grupo de edad												Total	
		14-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-57	58-60	61-62	63-64		65-(+)
<b>G r u p o  d e  a n t i g ü e d a d</b>	0-4	2,524	30,922	57,791	29,546	16,037	11,211	18,710	13,661	6,311	3,786	1,262	0	1,262	193,024
	5-9	0	51,676	129,328	71,644	61,328	24,790	20,046	12,473	14,998	2,524	2,524	0	2,524	393,856
	10-14	0	29,402	118,943	74,605	29,285	37,420	22,719	7,573	18,932	7,573	7,573	0	3,564	357,588
	15-19	0	14,849	94,284	24,947	64,429	15,146	24,947	35,340	19,601	0	0	10,097	10,097	313,739
	20-24	0	18,737	86,848	154,783	73,876	36,928	55,685	12,622	12,622	6,311	12,251	12,622	12,622	495,904
	25-29	0	21,829	160,561	214,042	183,280	198,798	118,263	96,669	29,402	30,292	0	0	15,146	1,068,281
	30-34	0	8,835	147,328	323,738	233,083	196,459	139,285	52,737	61,846	35,340	8,316	17,670	53,011	1,277,648
	35-39	0	0	264,568	530,043	441,821	305,551	225,398	77,812	40,389	59,397	0	0	20,195	1,965,174
	40-44	0	0	501,066	2,313,492	2,726,985	2,454,103	2,650,866	2,134,605	1,092,496	919,363	354,363	255,223	280,297	15,682,859
	45-49	0	0	0	0	25,243	0	0	0	0	12,622	0	0	0	37,865
	50-(+)	0	0	0	0	0	0	13,884	0	0	13,884	13,884	0	0	41,651
<b>Total</b>		<b>2,524</b>	<b>176,250</b>	<b>1,560,717</b>	<b>3,736,839</b>	<b>3,855,367</b>	<b>3,280,406</b>	<b>3,289,803</b>	<b>2,443,492</b>	<b>1,296,596</b>	<b>1,091,092</b>	<b>400,173</b>	<b>295,613</b>	<b>398,717</b>	<b>21,827,590</b>

**Aeropuertos y Servicios Auxiliares**  
**Distribución de Indemnizaciones por edad v.s. antigüedad**  
**al 31 de diciembre de 2007**

		Grupo de edad												Total	
		14-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-57	58-60	61-62	63-64		65-(+)
<b>G r u p o  d e  a n t i g ü e d a d</b>	0-4	138,112	1,775,433	3,129,301	2,313,512	1,765,955	1,830,416	2,036,711	2,153,294	677,769	665,481	618,678	0	36,069	17,140,732
	5-9	0	1,076,132	3,625,620	2,082,253	2,034,505	791,576	801,725	698,390	616,485	168,372	74,082	0	48,888	12,018,028
	10-14	0	418,151	2,744,788	2,665,378	746,231	1,512,896	865,820	380,167	715,284	252,771	674,300	0	85,479	11,061,265
	15-19	0	189,089	2,512,446	541,214	1,681,261	304,998	581,433	1,367,485	903,948	0	0	1,122,037	726,933	9,930,844
	20-24	0	208,118	1,421,496	2,838,508	2,662,330	1,450,616	840,064	637,824	288,662	566,372	274,750	724,178	209,194	12,122,112
	25-29	0	238,286	1,810,165	2,725,664	3,337,224	3,510,030	2,602,428	3,535,116	894,417	1,685,113	0	0	191,924	20,530,367
	30-34	0	91,455	1,591,978	4,883,686	6,203,097	3,683,742	2,726,073	2,008,515	2,865,399	1,728,984	81,454	660,533	4,634,227	31,159,142
	35-39	0	0	2,796,175	6,822,493	6,488,729	3,613,868	2,944,476	1,136,075	454,007	1,208,223	0	0	679,196	26,143,242
	40-44	0	0	5,005,802	25,467,174	33,387,133	27,799,958	35,953,955	29,619,788	12,640,917	13,086,329	4,037,505	2,880,006	4,471,482	194,350,050
	45-49	0	0	0	0	413,894	0	0	0	0	257,549	0	0	0	671,443
50-(+)	0	0	0	0	0	0	345,737	0	0	1,512,084	257,473	0	0	2,115,294	
<b>Total</b>		<b>138,112</b>	<b>3,996,663</b>	<b>24,637,771</b>	<b>50,339,882</b>	<b>58,720,359</b>	<b>44,498,100</b>	<b>49,698,422</b>	<b>41,536,655</b>	<b>20,056,887</b>	<b>21,131,279</b>	<b>6,018,243</b>	<b>5,386,753</b>	<b>11,083,392</b>	<b>337,242,519</b>

## **ANEXO C**

### **Glosario de Términos**

**1. Obligaciones por Beneficios Adquiridos:** Son el valor presente de los beneficios de la OBD que ha dejado de ser contingente, por lo que el participante tiene derecho a recibirlos, en el presente o en el futuro, al alcanzar su edad de jubilación. Se calcula con los años de servicio actuales y sueldos proyectados.

**2. Obligaciones por Beneficios Definidos:** Son el valor presente actuarial de los beneficios definidos en el Plan, determinados con base en la antigüedad del participante a la fecha de valuación y su sueldo proyectado a la fecha de retiro.

**3. Activos del Plan:** Son los recursos que han sido específicamente destinados para cubrir los beneficios al retiro.

**4. Costo Neto del Período:** Este concepto se integra de los siguientes componentes, que reflejan los términos del Plan:

Costo Laboral del Servicio Actual, Costo Financiero, Rendimiento Esperado de los activos del Plan, Costo Laboral del Servicio Pasado, Ganancia o Pérdida Actuarial Neta y el efecto de cualquier Reducción o Liquidación Anticipada de obligaciones.

**5. Costo Laboral del Servicio Pasado:** Representa el costo del periodo de beneficios al empleado por haber cumplido un año más de vida laboral con base en los planes de beneficios.

**6. Costo Financiero:** Representa los intereses del período atribuibles a las Obligaciones por Beneficios Definidos, una vez descontados los pagos estimados del período.

**7. Rendimiento Esperado de los Activos del Plan:** En el caso de que existan fondos específicos con el fin de cubrir las remuneraciones al retiro, el rendimiento de estos activos constituye un ingreso atribuible al Plan.

**8. Costo Laboral del Servicio Pasado:** Este representa la amortización del periodo del servicio pasado que esta integrado por :

- i. Amortización del Pasivo o Activo de Transición Inicial.
- ii. Amortización de las Modificaciones al Plan.

**9. Ganancia o Pérdida Actuarial Neta:** Resultan de cambios a los supuestos utilizados para calcular las Obligaciones por Beneficios Definidos del plan de remuneraciones al retiro y de los ajustes que resulten de la valuación de los activos, conforme a los principios de contabilidad y su cuantificación de acuerdo con las tasas estimadas de los rendimientos del plan.