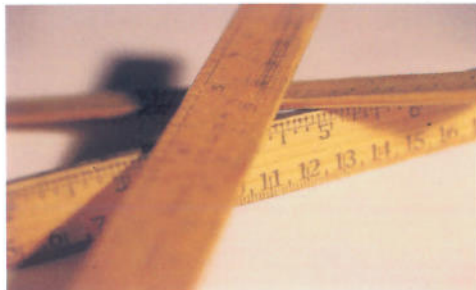






Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Valuación Actuarial del Pasivo Contingente generado por Prima de Antigüedad e Indemnización por Despido, al 31 de Diciembre de 2008 acorde con los lineamientos de la NIF D-3 “Beneficios a los Empleados”



Consultores Asociados de México, S.A.

Av. Presidente Masaryk 191 3er. Piso
Col. Chapultepec Morales C.P. 11570 México, D.F.
Tel. (55) 3093 6700 Fax (55) 3093 6887
e-mail: camsa@lmsmexico.com.mx www.lmscamsa.com

Resumen Ejecutivo

El presente reporte muestra los resultados de la valuación actuarial al 31 de diciembre de 2008 de las obligaciones laborales derivadas de los beneficios por terminación y retiro, generados 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 de **Aeropuertos y Servicios Auxiliares**.

La metodología de cálculo empleada en esta valuación es acorde con los principios actuariales generalmente aceptados y con los lineamientos establecidos en la Norma de Información Financiera D-3 "Beneficios a los empleados" (NIF D-3), vigente a partir del 1 de enero de 2008 y emitido por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera, A.C.

El objetivo de este estudio es determinar las cifras a registrar en los estados financieros de la Empresa por concepto del pasivo contingente generado por los beneficios citados anteriormente.

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

Beneficios por Terminación

Concepto	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,309,700	20,949,673	27,259,373
Activos del Plan	0	0	0
Financiamiento [Déficit / (Superávit)]	6,309,700	20,949,673	27,259,373
Pasivo/(Activo) Neto Proyectado	6,653,535	19,151,225	25,804,760
Conciliación del Pasivo / (Activo) Neto Proyectado			
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al 01/01/2008	4,243,251	9,060,468	13,303,719
Aportación a los Activos del Plan	0	0	0
Pagos realizados con cargo a la Reserva	(246,782)	(11,090,909)	(11,337,692)
Costo Neto del Período del ejercicio 2008	2,469,958	11,387,622	13,857,581
Efectos de Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	(116,926)	4,012,763	3,895,838
Ajuste por reconocimiento de GPA	304,034	5,781,280	6,085,314
Pasivo/(Activo) Neto Proyectado [P(A)NP] al 31/12/2008	6,653,535	19,151,224	25,804,760
Ejercicio 2009 NIF D-3			
Costo Neto del Período	1,257,194	3,945,856	5,203,050
CNP como % de la Nómina Anual	0.41%	0.72%	1.14%

Beneficios al Retiro

Concepto	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	488,490 ¹	10,310,839 ¹	10,799,329
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,136,031	101,862,369 ²	107,998,400
Activos del Plan	0	0	0
Financiamiento [Déficit / (Superávit)]	6,136,031	101,862,369	107,998,400
Pasivo/(Activo) Neto Proyectado	7,153,000	100,256,568	107,409,568
Conciliación del Pasivo / (Activo) Neto Proyectado			
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al 01/01/2008	6,682,612	82,795,104	89,477,716
Aportación a los Activos del Plan	0	0	0
Pagos realizados con cargo a la Reserva	(74,190)	(3,862,773)	(3,936,962)
Costo Neto del Período del ejercicio 2008	912,683	21,324,237	22,236,920
Efectos de Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	(368,105)	0	(368,105)
Pasivo/(Activo) Neto Proyectado [P(A)NP] al 31/12/2008	7,153,000	100,256,568	107,409,568
<u>Ejercicio 2009 NIF D-3</u>			
Costo Neto del Período	1,095,490	18,860,140	19,955,630
CNP como % de la Nómina Anual	0.36%	3.45%	3.81%

CONTENIDO

I. Introducción	4
II. Bases de cálculo	5
III. Hipótesis de cálculo y método de financiamiento	7
IV. Análisis de los datos del personal	8
V. Conciliación de los Activos del Plan	8
VI. Resultados	9
VI.I. <i>Beneficios por Terminación</i>	10
VI.II. <i>Beneficios al Retiro</i>	16
VII. Comentarios de los Resultados	22
VIII. Certificación Actuarial	23

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 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 substituye 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 es obligatoria a partir del 1º de enero de 2008 y es aplicable para todas las entidades que incurran en obligaciones laborales, excepto las relacionadas a planes cuyos beneficios involucren 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 2008, no lleva a cabo la aplicación de la NIF B-10 "Efectos de la inflación", se utilizaron supuestos financieros en términos nominales como se muestra a continuación:

Financieras y Económicas

Tasa anual de	1-Ene-2008	31-Dic-2008
Descuento (Activos)	8.67%	8.67%
Incremento de salarios	4.79%	5.00%
Incremento de salarios (Incluye carrera salarial)	4.79%	5.00%
Incremento al Salario Mínimo	3.81%	4.06%
Salario mínimo de la zona económica		
Zona "A"	1,577.70	1,644.00
Zona "B"	1,528.80	1,597.80
Zona "C"	1,485.00	1,558.50

Demográficas

Decremento		1-Ene-2008	31-Dic-2008
Mortalidad	Activos	ExpMex 82- 89	CNSF 2005
Invalidez		GBB	EISS 97
Rotación		Booke 87-89	Booke 87-89
% Separación Voluntaria		80%	80%
% Despido		20%	20%

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 de la NIF D-3, el método actuarial de costeo usado es el siguiente:

Método actuarial de costeo

Método de Crédito Unitario Proyectado

Fecha de valuación:

NIF D-3

Prima de Antigüedad

31/Dic/2008

Indemnizaciones por Despido

31/Dic/2008

IV. ANÁLISIS DE LOS DATOS DEL PERSONAL

A continuación presentamos un cuadro comparativo entre la información proporcionada por la empresa al 1 de enero de 2008 y al 31 de diciembre del mismo año.

Personal activo al	1-Ene-2008	31-Dic-2008	Variación
Número de empleados	2558	2516	(1.64%)
Nómina anual base (\$)	298,182,804	303,578,068	1.81%
Nómina anual integrada (\$)	547,167,445	546,293,574	(0.16%)
Edad promedio (años)	41.17	41.65	1.17%
Antigüedad promedio (años)	6.95	7.74	11.37%
Sueldo base promedio (\$)	9,714	10,055	3.51%
Sueldo integrado promedio (\$)	17,825	18,094	1.51%
Vida Laboral Promedio Remanente por Retiro [VLPR] (años):			
Prima de Antigüedad	12	12	0.00%
Indemnización Legal	12	12	0.00%
Valor de los beneficios en caso de cierre de la compañía al			
Prima de Antigüedad	21,827,590	24,978,127	14.43%
Indemnizaciones por Despido	337,242,519	359,552,004	6.62%

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

VI.I Beneficios por Terminación

VI.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 31 de diciembre de 2008.

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
1. Obligaciones del personal			
Obligaciones por Beneficios Adquiridos	0	0	0
Obligaciones por Beneficios Definidos	6,309,700 ✓	20,949,673 ✓	27,259,373
2. Financiamiento del Plan			
a) Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,309,700	20,949,673	27,259,373
b) Activos del Plan	0	0	0
c) Déficit / (Superávit) (a- b)	6,309,700	20,949,673	27,259,373
3. Reconocimiento de Activos y Pasivos			
Partidas Pendientes por Amortizar:			
d) Servicio Pasado	(343,835) ✓	1,798,448 ✓	1,454,613
e) (Ganancia) / Pérdidas Actuariales	0	0	0
f) Carrera Salarial	0	0	0
g) Pasivo / (Activo) Neto Proyectado (c - d - e)	6,653,535	19,151,225	25,804,760
4. Determinación del Costo Neto del Período para 2009			
h) Costo Laboral del Servicio Actual	823,757	1,865,046	2,688,803
i) Costo Financiero	519,396	1,631,198	2,150,594
j) Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	0
Amortización de:			
k) Servicio Pasado	(85,959)	449,612	363,653
l) Carrera Salarial	0	0	0
m) Ajuste por reconocimiento de OBA	0	0	0
n) Efecto de Reducción o Liquidación Anticipada de Obligaciones	0	0	0
o) Costo / (Ingreso) Neto del Período (h + i + j + k + l + m + n)	1,257,194	3,945,856	5,203,050

Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
1. Servicio Pasado			
1.1 Pasivo / (Activo) de Transición [P/(A)T]			
Fecha de determinación inicial	31-Dic-99	31-Dic-04	
a) OBD a la fecha de determinación	N/D	12,051,640	
b) Valor de Mercado de los Activos del Plan a la fecha de determinación	N/D	0	
c) Reserva en Libros a la fecha de determinación	N/D	7,307,217	
d) Pasivo / (Activo) de Transición a la fecha de determinación (a - b - c)	N/D	4,744,423	
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	393,728	
g) Saldo del P(A)T al 31/12/2007	(249,190)	3,969,567	3,720,377
h) Amortización del saldo de P(A)T del ejercicio 2008	(49,838)	793,913	744,075
i) P(A)T pendiente por amortizar al 31/12/2008 (g - h)	(199,352)	3,175,654	2,976,302
j) Ajuste por Inflación (i * inflación)	0	0	0
k) P/(A)T Total al 31/12/2008 (i + j)	(199,352)	3,175,654	2,976,302
l) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2009 (k / 4)	(49,838)	793,914	744,076
m' Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	3,605	(1,377,206)	(1,373,601)
n) Pasivo/(Activo) de Transición al 31/12/2008 (k + m)	(195,747)	1,798,448	1,602,701
o) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2009	(48,937)	449,612	400,675
1.2 Modificaciones al Plan (MP)			
a) Saldo de MP aún no amortizado al 31/12/2007	(188,519)	0	(188,519)
b) Amortización del saldo de MP del ejercicio 2008	(37,704)	0	(37,704)
c) MP pendiente por amortizar al 31/12/2008 (a - b)	(150,815)	0	(150,815)
d) Ajuste por Inflación (h * inflación)	0	0	0
e) MP Total pendiente por amortizar al 31/12/2008 (c + d)	(150,815)	0	(150,815)
f) Amortización de MP para el ejercicio 2009 (e / 4)	(37,704)	0	(37,704)
g) OBD antes de MP al 31/12/2008	0	0	0
h) OBD después de MP al 31/12/2008	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 2009 (i / j)	0	0	0
l) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	2,727	0	2,727
m' Modificaciones al Plan al 31/12/2008 (e + i + l)	(148,088)	0	(148,088)
n) Amortización de MP determinado para el ejercicio 2009	(37,022)	0	(37,022)
ñ) Amortización del Servicio Pasado ejercicio 2009 (o + n)	(85,959)	449,612	363,653

Determinación d

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
2. Ganancias o Pérdidas Actuariales (GPA)			
a) (Ganancia) o Pérdida Actuarial pendiente de amortizar	0	0	0
b) OBD Real	6,309,700	20,949,673	27,259,373
c) OBD Estimado	6,116,260	12,532,835	18,649,095
d) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en OBD (b - c)	193,440	8,416,838	8,610,278
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	4,243,251	9,060,468	13,303,719
l) Reserva en Libros estimada	4,243,251	9,060,468	13,303,719
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)	193,440	8,416,838	8,610,278
o) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	110,594	(2,635,558)	(2,524,964)
p) Reconocimiento Inmediato de GPA en el ejercicio 2008 (ñ + o)	304,034	5,781,280	6,085,314
q) (Ganancia) o Pérdida Actuarial Neta al 31/12/2008	0	0	0

e las Partidas Pendientes de Amortizar

Conciliación de

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
3. Obligación por Carrera Salarial (CS)			
Fecha de determinación inicial	-	-	-
a) OBD antes de CS al 31/12/2008	0	0	0
b) OBD después de CS al 31/12/2008	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 31/12/2007	0	0	0
g) Amortización del saldo de la CS para el ejercicio 2008	0	0	0
h) CS Total pendiente de amortizar al 31/12/2008 (f - g)	0	0	0
i) Amortización de la CS para el ejercicio 2009	0	0	0
j) Obligación por Carrera Salarial al 31/12/2008	0	0	0
k) Amortización de la OCS para el ejercicio 2009	0	0	0
4. Conciliación de las Obligaciones del personal			
Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2007	5,184,244	20,146,730	25,330,974
Costo Laboral del Servicio Actual	752,110	1,904,446	2,656,556
Costo Financiero	426,688	1,572,568	1,999,256
Pago de Beneficios	0	0	0
Pérdidas y Ganancias Actuariales	309,633	9,003,952	9,313,586
Servicio Pasado	0	0	0
Carrera Salarial	0	0	0
Adquisiciones de Negocio	0	0	0
Reducciones Anticipadas	(116,193)	(587,114)	(703,307)
Liquidaciones Anticipadas	(246,782)	(11,090,909)	(11,337,692)
Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2008	<u>6,309,700</u>	<u>20,949,673</u>	<u>27,259,373</u>
5. Conciliación de los Activos del Plan			
Activos del Plan al 31/12/2007	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
Activos del Plan al 31/12/2008	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Activos y Pasivos

	Beneficios por Terminación		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
I. Obligaciones y Activos del Plan			
a) Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	7,063,982	20,503,645	27,567,627
b) Valor de Mercado de los Activos del Plan	0	0	0
c) Financiamiento [Déficit / (Superávit)] (a -b)	<u>7,063,982</u>	<u>20,503,645</u>	<u>27,567,627</u>
II. Reconocimiento de Activos y Pasivos			
Partidas Pendientes por Amortizar:			
d) Servicio Pasado	(257,876)	1,348,836	1,090,960
e) Carrera Salarial	0	0	0
f) Reconocimiento inmediato de GPA	0	0	0
g) Pasivo / (Activo) Neto Proyectado [(P)ANP] (c - d - e - f)	<u>7,321,858</u>	<u>19,154,809</u>	<u>26,476,667</u>

* Sólo para fines informativos

PAGOS DE BENEFICIOS ESTIMADOS PARA LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS

	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Ejercicio 2009	588,871	3,942,272	4,531,143
Ejercicio 2010	638,999	3,849,442	4,488,441
Ejercicio 2011	686,428	3,745,209	4,431,637
Ejercicio 2012	735,638	3,635,816	4,371,454
Ejercicio 2013	777,715	3,520,000	4,297,715
Ejercicio 2014	1,375,334	3,391,802	4,767,136
Suma de ejercicios 2015 a 2019	7,860,282	14,828,236	22,688,518

VI.II Beneficios al Retiro

VI.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 31 de diciembre de 2008.

	Beneficios al Retiro		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
1. Obligaciones del personal			
1.1 Activos			
Obligaciones por Beneficios Adquiridos	488,490 ✓	10,310,839 ✓	10,799,329
Obligaciones por Beneficios Definidos	6,136,031 ✓	101,862,369 ✓	107,998,400
1.2 Jubilados			
Obligaciones en curso de pago	0	0	0
1.3 Obligaciones Totales del personal (activos + jubilados)			
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	488,490	10,310,839	10,799,329
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,136,031	101,862,369	107,998,400
2. Financiamiento del Plan			
a) Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,136,031	101,862,369	107,998,400
b) Activos del Plan	0	0	0
c) Déficit / (Superávit) (a - b)	6,136,031	101,862,369	107,998,400
3. Reconocimiento de Activos y Pasivos			
Partidas Pendientes por Amortizar:			
d) Servicio Pasado	(497,369) ✓	10,151,874 ✓	9,654,505
e) (Ganancia) / Pérdidas Actuariales	(519,601) ✓	(8,546,072) ✓	(9,065,673)
f) Carrera Salarial	0	0	0
g) Pasivo / (Activo) Neto Proyectado (c - d - e - f)	7,153,000	100,256,568	107,409,568
4. Determinación del Costo Neto del Período para 2009			
h) Costo Laboral del Servicio Actual	710,779	7,974,927	8,685,706
i) Costo Financiero	509,053	8,347,245	8,856,298
j) Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	0
Amortización de:			
k) Servicio Pasado	(124,342)	2,537,968	2,413,626
l) (Ganancia) / Pérdidas Actuariales	0	0	0
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 Período (h + i + j + k + l + m + n + o)	1,095,490	18,860,140	19,955,630

Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar

	Beneficios al Retiro		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
1. Servicio Pasado			
1.1 Pasivo / (Activo) de Transición [P/(A)T]			
Fecha de determinación inicial	31-Dic-99	31-Dic-06	31-Dic-06
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)	1	12	7
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 31/12/2007	(371,846)	23,978,166	23,606,320
h) Amortización del saldo de P(A)T del ejercicio 2008	(74,369)	4,795,633	4,721,264
i) P(A)T pendiente por amortizar al 31/12/2008 (g - h)	(297,477)	19,182,533	18,885,056
j) Ajuste por Inflación (i * inflación)	0	0	0
k) P/(A)T Total al 31/12/2008 (i + j)	(297,477)	19,182,533	18,885,056
l) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2009 (k / 4)	(74,369)	4,795,633	4,721,264
m) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	14,559	(9,030,659)	(9,016,100)
n) Pasivo/(Activo) de Transición al 31/12/2008 (k + m)	(282,918)	10,151,874	9,868,956
o) Amortización del P(A)T para el ejercicio 2009	(70,729)	2,537,968	2,467,239
1.2 Modificaciones al Plan (MP)			
a) Saldo de MP aún no amortizado al 31/12/2007	(281,311)	0	(281,311)
b) Amortización del saldo de MP del ejercicio 2008	(55,824)	0	(55,824)
c) MP pendiente por amortizar al 31/12/2008 (a - b)	(225,487)	0	(225,487)
d) Ajuste por Inflación (h * inflación)	0	0	0
e) MP Total pendiente por amortizar al 31/12/2008 (c + d)	(225,487)	0	(225,487)
f) Amortización de MP para el ejercicio 2009 (e / VLPR)	(55,824)	0	(55,824)
g) OBD antes de MP al 31/12/2008	0	0	0
h) OBD después de MP al 31/12/2008	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 2009 (i / j)	0	0	0
l) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	11,036	0	11,036
m) Modificaciones al Plan al 31/12/2008 (e + i + l)	(214,451)	0	(214,451)
n) Amortización de MP determinado para el ejercicio 2009	(53,613)	0	(53,613)
ñ) Amortización del Servicio Pasado ejercicio 2009 (o + n)	(124,342)	2,537,968	2,413,626

Determinación de las Partidas Pendientes de Amortizar (Cont.)

	Beneficios al Retiro		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
2. Ganancias o Pérdidas Actuariales (GPA)			
a) (Ganancia) o Pérdida Actuarial pendiente de amortizar	(1,041,298)	(11,318,291)	(12,359,589)
b) OBD Real	6,136,031	101,862,369	107,998,400
c) OBD Estimado	5,956,843	108,120,810	114,077,653
d) (Ganancia) o Pérdida Actuarial en OBD (b - c)	179,188	(6,258,441)	(6,079,253)
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	6,682,612	82,795,104	89,477,716
l) Reserva en Libros estimada	6,682,612	82,795,104	89,477,716
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)	(862,110)	(17,576,732)	(18,438,842)
o) Banda de Fluctuación (10% del máximo entre OBD y Activos del Plan)	613,603	10,186,237	10,799,840
p) (Ganancia) o Pérdida en exceso de la Banda de Fluctuación	(248,507)	(7,390,495)	(7,639,002)
q) Periodo de amortización (VLPR)	12	12	12
r) Amortización de las (Ganancias) o Pérdidas Actuariales.	(20,709)	(615,875)	(636,584)
s) Efecto de la Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	342,509	9,030,660	9,373,169
t) (Ganancia) o Pérdida Actuarial Neta al 31/12/2008	(519,601)	(8,546,072)	(9,065,673)
u) Amortización de (G)PAN determinado para el ejercicio 2009	0	0	0

Conciliación de Activos y Pasivos

	Beneficios al Retiro		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
3. Obligación por Carrera Salarial (CS)			
Fecha de determinación inicial	-	-	-
a) OBD antes de CS al 31/12/2008	0	0	0
b) OBD después de CS al 31/12/2008	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 31/12/2007	0	0	0
g) Amortización del saldo de la CS para el ejercicio 2008	0	0	0
h) CS Total pendiente de amortizar al 31/12/2008 (f - g)	0	0	0
i) Amortización de la CS para el ejercicio 2009	0	0	0
j) Obligación por Carrera Salarial al 31/12/2008	0	0	0
k) Amortización de la OCS para el ejercicio 2009	0	0	0
4. Conciliación de las Obligaciones del personal			
Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2007	4,938,388	95,292,337	100,230,725
Costo Laboral del Servicio Actual	671,638	8,634,844	9,306,482
Costo Financiero	421,007	8,056,402	8,477,409
Pago de Beneficios	0	(3,862,773)	(3,862,773)
Pérdidas y Ganancias Actuariales	494,958	2,073,208	2,568,165
Servicio Pasado	0	0	0
Carrera Salarial	0	0	0
Adquisiciones de Negocio	0	0	0
Reducciones Anticipadas	(315,770)	(8,331,649)	(8,647,419)
Liquidaciones Anticipadas	(74,190)	0	(74,190)
Obligaciones por Beneficios Definidos al 31/12/2008	6,136,031	101,862,369	107,998,400
5. Conciliación de los Activos del Plan			
Activos del Plan al 31/12/2007	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
Activos del Plan al 31/12/2008	0	0	0

VALORES PROYECTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009*

	Beneficios al Retiro		
	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
I. Obligaciones y Activos del Plan			
a) Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	6,867,373	107,873,702	114,741,075
b) Valor de Mercado de los Activos del Plan	0	0	0
c) Financiamiento [Déficit / (Superávit)] (a -b)	6,867,373	107,873,702	114,741,075
II. Reconocimiento de Activos y Pasivos			
Partidas Pendientes por Amortizar:			
d) Servicio Pasado	(373,026)	7,613,905	7,240,879
e) (Ganancia) o Pérdida Actuarial Neta	(519,601)	(8,546,072)	(9,065,673)
f) Carrera salarial	0	0	0
g) Pasivo / (Activo) Neto Proyectado [(P)ANP] (c - d - e - f)	7,760,000	108,805,869	116,565,869

* Sólo para fines informativos

PAGOS DE BENEFICIOS ESTIMADOS PARA LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS

	Prima de Antigüedad	Indemnización Legal	Total
Ejercicio 2009	488,490	10,310,839	10,799,329
Ejercicio 2010	140,768	2,056,716	2,197,484
Ejercicio 2011	215,613	2,517,821	2,733,434
Ejercicio 2012	231,262	2,559,926	2,791,188
Ejercicio 2013	499,072	7,878,022	8,377,094
Ejercicio 2014	626,272	10,639,948	11,266,220
Suma de ejercicios 2015 a 2019	5,322,568	70,956,799	76,279,367

VII. COMENTARIOS DE LOS RESULTADOS

1. La Valuación Actuarial presentada en este reporte se elaboró de acuerdo con los lineamientos de la Norma de Información Financiera D-3 "Beneficios a los empleados" (NIF D-3), cuya entrada en vigor fue a partir del 1 de enero de 2008.

2. El objetivo de llevar a cabo la valuación actuarial del pasivo laboral de la empresa bajo los criterios que establece la NIF D-3, es determinar las cifras que se deberán registrar en el balance de la empresa al cierre del ejercicio 2008 y la afectación a resultados de los ejercicios 2008 y 2009, con motivo del reconocimiento de las obligaciones laborales por Prima de Antigüedad e Indemnización por despido, cifras que a continuación se resumen.

3. Se presentó un evento de Reducción Anticipada de Obligaciones en ambos beneficios debido a la reestructura que realizó la empresa durante 2008. Adicionalmente, se presentó un evento de Liquidación Anticipada de Obligaciones en los beneficios por retiro originado por los fuertes pagos que se realizaron por Indemnización Legal.

Estos eventos tuvieron como consecuencia la necesidad de realizar un cargo extra a los resultados del ejercicio por \$3,895,838 por beneficios por terminación y un abono a resultados por 368,105 por beneficios al retiro.

4. Debido a las reglas de reconocimiento de las (Ganancias)/Pérdidas Acturiales que establece la NIF D-3, en el caso de los beneficios por terminación es necesario reconocerlas en cuanto se generen, por lo cual es necesario llevar a cabo un cargo extra a los resultados del ejercicio por \$6,085,314.

Los efectos de los eventos mencionados en el punto 3 y en el párrafo anterior, en los resultados del ejercicio 2008 se muestran a continuación:

Cargo (abono) a resultados 2008	Ben. por Terminación	Ben. al Retiro
Costo Neto del Periodo	13,857,581	22,236,920
Efectos de Reducción / Liquidación Anticipada de Obligaciones	3,895,838	(368,105)
Ajuste por reconocimiento de GPA	6,085,314	N/A
Total	23,838,732	21,868,815

5. En lo que se refiere a la afectación a resultados del ejercicio 2009, el importe a reflejar equivale al Costo Neto del Periodo, que correspondiente a cada beneficio como se muestra a continuación

Cargo (abono) a resultados 2009		
Costo Neto del Periodo	5,203,050	19,955,630

6. 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 desvincular 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.

7. En lo referente al uso de una hipótesis de Carrera Salarial, con base en el análisis sobre incrementos salariales y en el saldo de las Pérdidas y Ganancias Actuariales registrada hasta el momento, en el juicio y políticas de la empresa, 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).

8. 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.

9. También hay que destacar que a la fecha de valuación, existen 44 personas que cuentan con una edad mayor 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.

VIII. CERTIFICACIÓN ACTUARIAL

Se extiende constancia de que la información aquí expuesta se produjo siguiendo los lineamientos estipulados la NIF D-3 "**Beneficios a los Empleados**"), cuya entrada en vigor fue a partir del 1 de enero de 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
Perito valuador 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*
Valuación actuarial de Prima de Antigüedad
NIF D-3 "Beneficios a los Empleados"

	Prima de Antigüedad			Indemnización Legal		
	01/01/2008	31/12/2008	Aumento / (Disminución)	01/01/2008	31/12/2008	Aumento / (Disminución)
OBLIGACIONES DEL PERSONAL						
Valor Presente de Obligaciones Totales [VPOT]	11,301,335	12,864,994	13.84%	29,945,691	30,458,650	1.71%
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	5,184,244	6,309,700	21.71%	20,146,730	20,949,673	3.99%
PASIVO (ACTIVO) NETO PROYECTADO						
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	5,184,244	6,309,700	21.71%	20,146,730	20,949,673	3.99%
Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Situación de Financiamiento [Déficit/(Exceso)]	5,184,244	6,309,700	21.71%	20,146,730	20,949,673	3.99%
Servicio Pasado	(437,709)	(343,835)	(21.45%)	3,969,567	1,798,448	(54.69%)
(Ganancias) o Pérdidas Actuariales	1,378,702	0	-0-	7,116,695	0	-0-
Carrera Salarial	0	0	-0-	0	0	-0-
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado	4,243,251	6,653,535		9,060,468	19,151,225	
Efecto de la Reducción / Liquidación anticipada de Obligaciones	0	(116,926)	-0-	0	4,012,763	-0-
PAGOS DEL PERIODO						
Pagos reales con cargo a la reserva	243,397	246,782	1.39%	4,702,481	11,090,909	135.85%
Pagos reales con cargo al fondo	0	0	-0-	0	0	-0-
Pagos estimados siguiente ejercicio	490,421	588,871	20.07%	3,727,657	3,942,272	5.76%
INFORMACIÓN DEL PERSONAL						
Número de participantes	2,558	2,516	(1.64%)	2,558	2,516	(1.64%)
Nómina Anual	298,182,804	303,578,068	1.81%	547,167,445	546,293,574	(0.16%)
Edad promedio (años)	41.17	41.65	1.17%	41.17	41.65	1.17%
Antigüedad promedio (años)	6.95	7.74	11.37%	6.95	7.74	11.37%
Sueldo promedio	9,714	10,055	3.51%	17,825	18,094	1.51%
Vida Laboral Promedio Remanente de los Trabajadores [VLPR] (años)	12	12	0.00%	12	12	0.00%
HIPOTESIS FINANCIERAS						
Tasa de descuento	8.67%	8.67%	0.00%	8.67%	8.67%	0.00%
Tasa de rendimiento de Activos	0.00%	0.00%	-0-	0.00%	0.00%	-0-
Tasa de incremento de salarios (incluye Carrera Salarial)	4.79%	5.00%	4.30%	4.79%	5.00%	4.30%
Tasa de incremento del salario mínimo	3.81%	4.06%	6.55%	3.81%	4.06%	6.55%
COSTO (INGRESO) NETO DEL EJERCICIO						
	2008	2009		2008	2009	
Costo Laboral del Servicio Actual	752,110	823,757	9.53%	1,904,446	1,865,046	(2.07%)
Costo Financiero	426,688	519,396	21.73%	1,572,568	1,631,198	3.73%
Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Amortización del Servicio Pasado	(87,542)	(85,959)	(1.81%)	793,913	449,612	(43.37%)
Reconocimiento inmediato de GPAN al 01/01/2008	1,378,702	0	-0-	7,116,695	0	-0-
Reconocimiento inmediato de GPAN al 31/12/2008	304,034	0	-0-	5,781,280	0	-0-
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	(116,926)	0	-0-	4,012,763	0	-0-
Costo (Ingreso) Neto del Periodo [CNP]	2,657,066	1,257,194	(52.68%)	21,181,666	3,945,856	(81.37%)
CNP en % de la nómina anual	0.89%	0.41%	(53.53%)	3.87%	0.72%	(81.34%)
INCREMENTO A LA RESERVA DEL EJERCICIO						
	2008	2009		2008	2009	
Incremento a la Reserva	2,657,066	1,257,194	(52.68%)	21,181,666	3,945,856	(81.37%)
% de la nómina anual	0.89%	0.41%	(53.53%)	3.87%	0.72%	(81.34%)

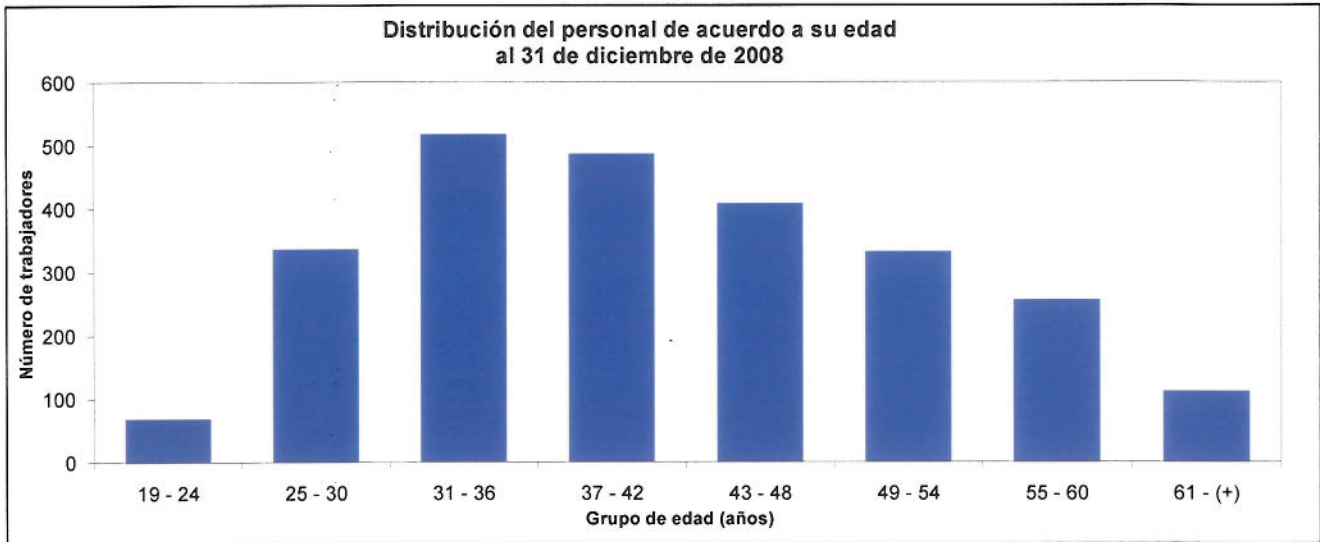
Cuadro comparativo de resultados de *Beneficios por Retiro*
Valuación actuarial de Prima de Antigüedad
NIF D-3 "Beneficios a los Empleados"

	Prima de Antigüedad			Indemnización Legal		
	01/01/2008	31/12/2008	Aumento / (Disminución)	01/01/2008	31/12/2008	Aumento / (Disminución)
OBLIGACIONES DEL PERSONAL						
Valor Presente de Obligaciones Totales [VPOT]	13,144,597	15,396,899	17.13%	197,009,858	204,701,115	3.90%
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	4,938,388	6,136,031	24.25%	95,292,337	101,862,369	6.89%
Obligaciones por Beneficios Adquiridos [OBA]	205,688	488,490	137.49%	8,938,855	10,310,839	15.35%
PASIVO (ACTIVO) NETO PROYECTADO						
Obligaciones por Beneficios Definidos [OBD]	4,938,388	6,136,031	24.25%	95,292,337	101,862,369	6.89%
Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Situación de Financiamiento [Déficit/(Exceso)]	4,938,388	6,136,031	24.25%	95,292,337	101,862,369	6.89%
Servicio Pasado	(653,157)	(497,369)	(23.85%)	23,978,166	10,151,874	(57.66%)
(Ganancias) o Pérdidas Actuariales	(1,091,067)	(519,601)	(52.38%)	(11,480,933)	(8,546,072)	(25.56%)
Carrera Salarial	0	0	-0-	0	0	-0-
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado	6,682,612	7,153,000	7.04%	82,795,104	100,256,568	21.09%
Efecto de la Reducción / Liquidación anticipada de Obligaciones	0	(368,105)	-0-	0	0	-0-
PAGOS DEL PERIODO						
Pagos reales con cargo a la reserva	12,430	74,190	496.85%	339,988	3,862,773	1036.15%
Pagos reales con cargo al fondo	0	0	-0-	0	0	-0-
Pagos estimados siguiente ejercicio	157,433	488,490	210.28%	4,473,498	10,310,839	130.49%
INFORMACIÓN DEL PERSONAL						
Número de participantes	2,558	2,516	(1.64%)	2,558	2,516	(1.64%)
Nómina Anual	298,182,804	303,578,068	1.81%	547,167,445	546,293,574	(0.16%)
Edad promedio (años)	41.17	41.65	1.17%	41.17	41.65	1.17%
Antigüedad promedio (años)	6.95	7.74	11.37%	6.95	7.74	11.37%
Sueldo promedio	9,714	10,055	3.51%	17,825	18,094	1.51%
Vida Laboral Promedio Remanente de los Trabajadores [VLPR] (años)	12	12	0.00%	12	12	0.00%
HIPOTESIS FINANCIERAS						
Tasa de descuento	8.67%	8.67%	0.00%	8.67%	8.67%	0.00%
Tasa de rendimiento de Activos	0.00%	0.00%	-0-	0.00%	0.00%	-0-
Tasa de incremento de salarios (incluye Carrera Salarial)	4.79%	5.00%	4.30%	4.79%	5.00%	4.30%
Tasa de incremento del salario mínimo	3.81%	4.06%	6.55%	3.81%	4.06%	6.55%
COSTO (INGRESO) NETO DEL EJERCICIO						
	2008	2009		2008	2009	
Costo Laboral del Servicio Actual	671,638	710,779	5.83%	8,634,844	7,974,927	(7.64%)
Costo Financiero	421,007	509,053	20.91%	8,056,402	8,347,245	3.61%
Rendimiento Esperado de los Activos del Plan	0	0	-0-	0	0	-0-
Amortización del Servicio Pasado	(130,193)	(124,342)	(4.49%)	4,795,633	2,537,968	(47.08%)
Amortización de (Ganancias) o Pérdidas Actuariales	(49,769)	0	-0-	(162,642)	0	-0-
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	(368,105)	0	-0-	0	0	-0-
Costo (Ingreso) Neto del Periodo [CNP]	544,578	1,095,490	101.16%	21,324,237	18,860,140	(11.56%)
CNP en % de la nómina anual	0.18%	0.36%	97.59%	3.90%	3.45%	(11.41%)
INCREMENTO A LA RESERVA DEL EJERCICIO						
	2008	2009		2008	2009	
Incremento a la Reserva	544,578	1,095,490	101.16%	21,324,237	18,860,140	(11.56%)
% de la nómina anual	0.18%	0.36%	97.59%	3.90%	3.45%	(11.41%)

ANEXO B

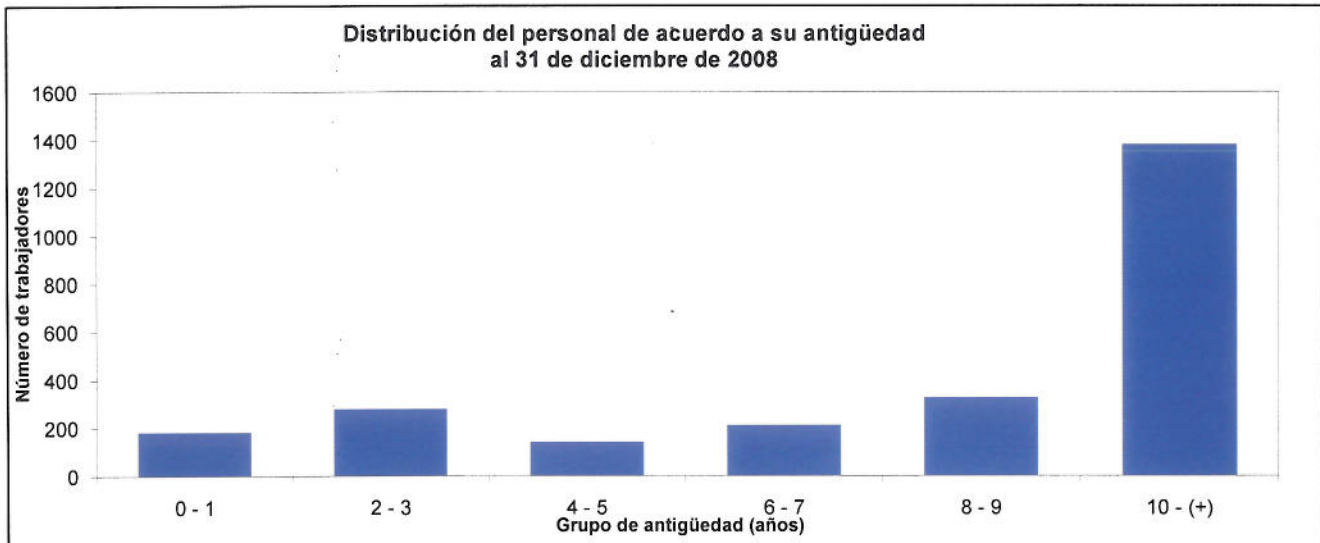
Análisis estadístico de la población (por edad, antigüedad y sueldo)

Aeropuertos y Servicios Auxiliares



Edad	Trabajadores	Porcentaje
19 - 24	69	2.74%
25 - 30	336	13.35%
31 - 36	517	20.55%
37 - 42	486	19.32%
43 - 48	408	16.22%
49 - 54	332	13.20%
55 - 60	256	10.17%
61 - (+)	112	4.45%
	2516	100.00%

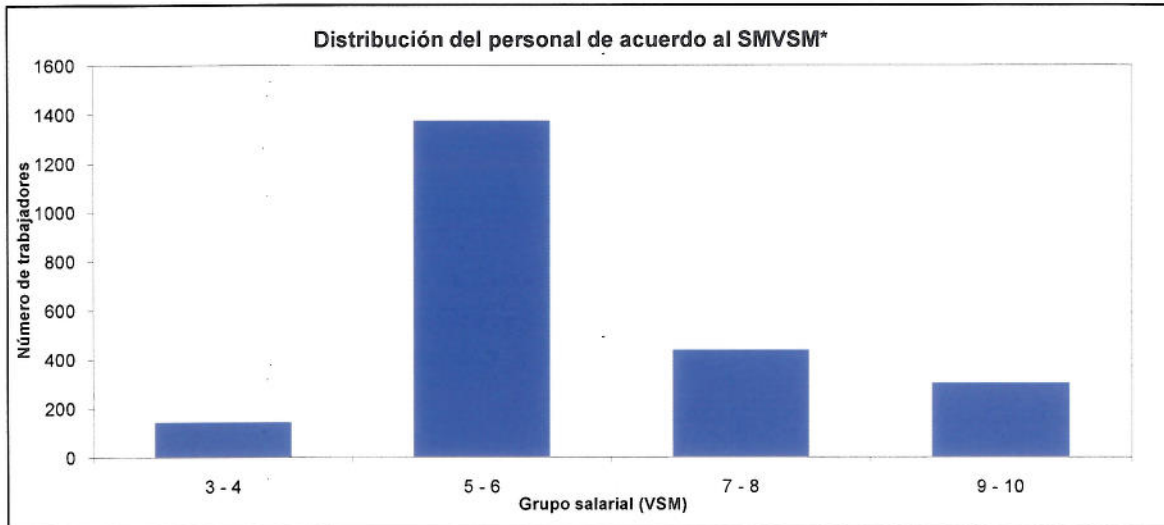
Mínimo	Promedio	Máximo
19	41.7	74.00



Antigüedad	Trabajadores	Porcentaje
0 - 1	182	7.23%
2 - 3	279	11.09%
4 - 5	140	5.56%
6 - 7	210	8.35%
8 - 9	325	12.92%
10 - (+)	1380	54.85%
	2516	100.00%

Mínimo	Promedio	Máximo
0	7.7	25

Aeropuertos y Servicios Auxiliares



SMVSM*	Trabajadores	Porcentaje
3 - 4	143	5.68%
5 - 6	1373	54.57%
7 - 8	437	17.37%
9 - 10	302	12.00%
11 - (+)	261	10.37%
	2516	89.63%

Mínimo	Promedio	Máximo
3.1	6.25	14

* SMVSM = Salario base mensual expresado en veces el salario mínimo del área geográfica correspondiente.
Zona A = 1644, Zona B = 1597.8, Zona C = 1558.5

**Aeropuertos y Servicios Auxiliares
Distribución del Personal por edad v.s. antigüedad
al 31 de diciembre de 2008**

		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-(+)
G r u p o d e a n t	0-1	2	30	46	29	16	21	13	12	6	5	0	0	2	182
	2-3	0	30	87	52	40	20	18	12	10	5	2	1	2	279
	4-5	0	5	39	32	22	11	10	8	4	6	0	2	1	140
	6-7	0	1	30	53	40	31	25	11	6	5	3	0	5	210
	8-9	0	1	9	36	28	25	17	8	5	2	2	2	5	140
	10-11	0	0	40	219	292	266	246	212	110	89	36	20	29	1559
	12-(+)	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	0	0	0	6
Total		2	67	251	421	440	374	330	263	141	115	43	25	44	2516

Aeropuertos y Servicios Auxiliares
Distribución de Sueldos por edad v.s. antigüedad
al 31 de diciembre de 2008

		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-(+)
G r u p o d e a n t	0-1	13,996	236,643	426,950	279,891	155,409	263,370	206,451	162,552	75,141	95,923	0	0	38,370	1,954,696
	2-3	0	237,006	909,915	569,295	467,050	219,475	231,386	164,304	126,986	53,064	32,633	12,522	14,628	3,038,265
	4-5	0	35,814	397,381	393,566	276,158	129,824	125,910	115,498	45,355	76,228	0	30,215	12,522	1,638,470
	6-7	0	6,998	238,914	539,125	412,286	297,967	255,394	126,237	68,526	80,900	56,325	0	71,952	2,154,624
	8-9	0	7,792	66,708	361,890	263,609	265,195	187,760	124,178	89,279	41,223	38,378	23,319	91,024	1,560,356
	10-11	0	0	310,840	1,919,410	2,762,338	2,475,829	2,437,034	2,198,703	1,030,759	905,684	349,095	186,867	308,161	14,884,719
	12-(+)	0	0	0	0	22,522	0	10,000	0	0	34,520	0	0	0	67,042
Total		13,996	524,253	2,350,708	4,063,177	4,359,372	3,651,660	3,453,936	2,891,471	1,436,046	1,287,542	476,432	252,923	536,657	25,298,172

Aeropuertos y Servicios Auxiliares
Distribución de Prima de Antigüedad por edad v.s. antigüedad
al 31 de diciembre de 2008

		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-(+)
G r u p o d e a n t	0-1	2,525	37,340	55,537	35,021	15,335	22,085	11,768	14,330	7,823	5,261	0	0	2,630	209,656
	2-3	0	92,711	281,471	172,615	133,771	65,691	55,938	33,580	32,538	15,782	5,261	3,946	6,576	899,880
	4-5	0	27,072	216,938	181,529	128,986	61,267	57,869	52,266	23,332	32,880	0	11,837	4,987	798,963
	6-7	0	7,669	257,270	443,945	341,268	272,938	212,165	98,519	52,487	44,717	23,263	0	40,771	1,795,011
	8-9	0	10,522	92,210	368,041	287,994	255,379	176,131	83,877	52,608	21,043	21,043	20,496	52,608	1,441,953
	10-11	0	0	488,274	2,737,370	3,668,190	3,364,616	3,116,445	2,712,077	1,404,721	1,139,657	464,100	258,566	372,514	19,726,529
	12-(+)	0	0	0	0	28,934	0	15,782	0	0	61,420	0	0	0	106,136
Total		2,525	175,314	1,391,700	3,938,520	4,604,478	4,041,975	3,646,099	2,994,649	1,573,508	1,320,760	513,667	294,845	480,086	24,978,127

Aeropuertos y Servicios Auxiliares
Distribución de Indemnizaciones por edad v.s. antigüedad
al 31 de diciembre de 2008

		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-(+)
G r u p o d e a n t	0-4	84,010	1,329,349	2,321,692	1,969,263	1,071,126	2,145,297	2,402,891	1,531,802	698,763	858,490	0	0	564,061	14,976,744
	5-9	0	1,676,959	6,329,450	4,067,129	4,079,880	1,941,242	2,294,388	1,550,592	1,199,120	464,276	377,628	89,751	103,991	24,174,406
	10-14	0	324,185	4,305,082	4,411,251	2,643,721	2,073,440	1,416,660	1,669,126	520,862	1,339,224	0	823,825	101,718	19,629,094
	15-19	0	80,191	2,798,816	6,288,688	6,279,944	5,199,339	3,122,829	3,142,180	1,484,114	1,955,237	1,077,567	0	1,133,613	32,562,521
	20-24	0	104,377	905,305	4,942,667	4,810,205	5,401,170	3,415,389	2,587,960	2,018,992	962,429	934,704	282,439	2,871,054	29,236,691
	25-29	0	0	4,640,065	28,834,719	43,383,292	38,120,797	37,065,274	38,603,899	16,094,740	15,361,799	5,290,664	2,728,858	5,300,076	235,424,184
	50-(+)	0	0	0	0	531,222	0	368,042	0	0	2,649,100	0	0	0	3,548,364
Total		84,010	3,515,061	21,300,409	50,513,718	62,799,391	54,881,285	50,085,474	49,085,559	22,016,592	23,590,556	7,680,563	3,924,873	10,074,513	359,552,004

ANEXO C

Glosario de Términos

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.