Valuación Actuarial de la obligación por Pensiones con los trabajadores, extrabajadores y beneficiarios, practicada al 31 de diciembre de 2016 conforme la NIF D-3 "Beneficios a los Empleados" del Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C., CINIF.

H. AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

Enero, 2017 Ref. 024M



<u>Índice</u>

<u>l.</u>	Introducción1
<u>2.</u>	<u>Estructura de la Población</u> 2
<u>3.</u>	Hipótesis y Bases de Cálculo5
<u>4.</u>	<u>Resultados de Pensiones</u> 7
<u>5.</u>	Certificación Actuarial17

ANEXOS

Anexo A	Obligaciones por Tipo de Beneficio			
Anexo B	Sugerencia de Asientos Contables			
Anexo C	Distribución Estadística de la población en activo			
Anexo D	Distribución Estadística de la población pensionada y futuros jubilados 2017-2021			
Anexo E	Análisis de rentabilidad SIRJUM 2016			
Anexo F	Estructura de beneficios			
Anexo G	Glosario de términos			

ANEXO EN DOCUMENTO APARTE

Anexo H Cálculos Individuales de personal en activo y jubilados y pensionados



1. Introducción

El H. Ayuntamiento de Mérida, empezó a valuar el 31 de diciembre de 2001 sus obligaciones laborales contingentes por Pensiones, de acuerdo a lo que se describe en las Condiciones Generales de Trabajo, CGT; y leyes que le aplican de manera complementaria y supletorias y conforme la metodología del D-3, del Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, CINIF, que se reconoce por la Comisión Nacional de Armonización Contable, CONAC. Se incorpora la información de los Activos del Plan, AP, en el Sistema Individual de Retiro y Jubilación Municipal, SIRJUM, como instrumento auxiliar de fondeo del pago de pensiones.

En la contabilidad gubernamental se considera las Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público (NICSP) emitidas por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (International Public Sector Accounting Standards Board, International Federation Accounting commitee) y las Normas de Información Financiera, NIF, que emite el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, CINIF.

La obligación de la observancia de lo contenido en la versión publicada por el CINIF en el mes de noviembre del año 2014, de la NIF D-3 "Beneficios a los Empleados", es a partir de los ejercicios que se inicien el 1º de enero del año 2016; versión que se usa en la realización de esta valuación actuarial, cuyos resultados se reportan en este documento con fecha de valuación 31 de diciembre de 2016.

Al inicio del ejercicio 2016, se debieron realizar movimientos contables en las cuentas que las entidades tenían, cumpliendo con lo normado en la NIF D-3 en vigor el año 2015; en el desarrollo de este proyecto, se considera que nuestras recomendaciones al respecto han sido seguidas, particularmente las referentes a:

- a) la integración de las cuentas de Beneficios por Terminación y al Retiro que se tienen al cierre del año 2015;
- b) el reconocimiento de las partidas pendientes de amortizar al cierre de 2015;
- c) la constitución de la cuenta en el Capital contable para el posterior reciclaje, de una parte del saldo de esta cuenta, como parte integrante del Costo Neto del Período a reconocer en resultados y determinado prospectivamente al inicio del año 2016.

En la versión vigente, se eliminan las opciones y el diferimiento de los resultados de los cálculos de las Ganancias y Pérdidas del Plan en los beneficios post-empleo, que se permitía en versiones anteriores, mediante el criterio de corredor o banda de fluctuación. Actualmente todas las variaciones se reconocen en los estados financieros, en cuentas correspondientes a Otros Resultados Integrales, ORI.



Estructura de la Población 2.

A continuación se presenta un cuadro que muestra la estructura de la población considerada en la valuación actuarial practicada al 31 de diciembre de 2015 y la que nos ocupa:

TOTAL EN ACTIVO	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	5,686	5,620	(1.2%)
Nómina anualizada (\$'000)	\$475,973	\$496,597	4.3%
Vales de despensa mensual	\$1,480	\$1,525	3.1%
Vida Laboral Remanente Total	58,282 años	56,650. años	(2.8%)
Media			
Edad actual	42.4 años	42.9 años	0.5 años
Antigüedad	11.5 años	11.9 años	0.4 años
Sueldo mensual	\$6,976	\$7,364	5.6%

PARTICIPANTES EN ACTIVO

POR SUBGRUPO:

BASE	31 - dic – 15	31 - dic – 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	4,266	4,208	(13.6%)
Nómina anualizada (\$'000)	\$301,158	\$311,1487	3.4%
Media			
Edad actual	43.92 años	44.3 años	0.4 años
Antigüedad	13.6 años	14.0 años	0.4 años
Sueldo mensual	\$5,883	\$6,169	4.9%

CONFIANZA	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	1,192	1,214	1.8%
Nómina anualizada (\$'000)	\$163,900	\$174,976	6.8%
Media			
Edad actual	38.3 años	39.0 años	0.7 años
Antigüedad	6.1 años	6.8 años	0.7 años
Sueldo mensual	\$11,458	\$12,011	4.8% REVIJON
	2./17.		ACTUARIAL

H. Ayuntamiento de Mérida

ACTUARIAL

EVENTUAL	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	228	198	(13.2%)
Nómina anualizada (\$'000)	\$10,915	\$10,134	(7.2%)
Media			
Edad actual	36.5 años	36.8 años	0.3 años
Antigüedad	1.5 años	0.9 años	(0.6 años)
Sueldo mensual	\$3,989	\$4,265	6.9%

PARTICIPANTES PENSIONADOS**

TOTAL PENSIONADOS	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	1,348	1,426	5.8%
Nómina anualizada (\$'000)	\$64,511	\$72,382	12.2%
Vales de despensa mensual	\$1,480	\$1,525	3.1%
Media			
Edad actual	67.3 años	67.3 años	0.0 años
Pensión mensual	\$3,988	\$4,230	6.1%

POR SUBGRUPO:

F

JUBILACIÓN	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	533	586	9.9%
Nómina anualizada (\$'000)	\$34,495	\$40,124	16.3%
Media			
Edad actual	63.9 años	64.0 años	0.1 años
Pensión mensual	\$5,393	\$5,706	5.8%

^{**} Pensión es el nombre genérico con que se reconoce el pago que se realiza a extrabajadores o a beneficiarios de estos. Las pensiones tienen como causa: jubilación, invalidez, viudez, orfandad ó ascendencia.

H. Ayuntamiento de Mérida

INVALIDEZ	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	701	708	1.0%
Nómina anualizada (\$'000)	\$26,476	\$27,993	5.7%
Media			
Edad actual	70.4 años	70.5 años	0.1 años
Pensión mensual	\$3,147	\$3,295	4.7%

VIUDEZ	31 - dic - 15	31 - dic – 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	107	124	15.9%
Nómina anualizada (\$'000)	\$3,403	\$4,110	20.8%
Media			
Edad actual	67.7 años	68.3 años	0.6 años
Pensión mensual	\$2,650	\$2,762	4.2%

ASCENDENCIA	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	1	1	0.0%
Nómina anualizada (\$'000)	\$41	\$43	3.0%
Media			
Edad actual	61.2 años	62.2 años	1.0 años
Pensión mensual	\$3,442	\$3,545	3.0%

ORFANDAD	31 - dic - 15	31 - dic - 16	Aumento / (Disminución)
No. de participantes	6	7	16.7%
Nómina anualizada (\$'000)	\$95	\$113	18.2%
Media			
Edad actual	6.4 años	8.6 años	2.2 años
Pensión mensual	\$1,326	\$1,343	1.3%



3. Hipótesis y Bases de Cálculo

Las hipótesis y supuestos de proyección se establecieron de la información histórica disponible de la entidad y de los lineamientos de la Norma.

3.1 Hipótesis Biométricas

Tabla de Mortalidad:

Tabla de Invalidez:

Tabla de Rotación:

Experiencia Demográfica de Mortalidad de Activos para la Seguridad Social, EMSSA-97.

Tabla de Probabilidad de Invalidez de los afiliados al ISSSTE.

Tabla de Probabilidad de Rotación ajustada a la experiencia del municipio. Considerando un 4% como tasa global de rotación y el 65% de ésta, como separación voluntaria.

Tabla de Riesgo de Trabajo; RT:

Probabilidades de riesgo medio usada por el IMSS en sus Valuaciones Actuariales.

ACTUARIAL

A continuación se muestran valores representativos de las tablas mencionadas:

Edad	Muerte	Invalidez	Rotación	Invalidez RT	Muerte RT
20	0.00041	0.000006	0.10967	0.00121	0.000388
25	0.00061	0.000137	0.08129	0.00121	0.000388
30	0.00087	0.000265	0.06077	0.00121	0.000388
35	0.00120	0.000531	0.04605	0.00121	0.000388
40	0.00172	0.001274	0.03535	0.00121	0.000388
45	0.00248	0.002071	0.02744	0.00121	0.000388
50	0.00369	0.003663	0.02163	0.00121	0.000388
55	0.00560	0.006053	0.01455	0.00121	0.000388
60	0.00871	0.009875	0.01412	0.00121	0.000388
65	0.01387	0.015928	0.01165	0.00121	0.000388
70	0.02243	0.024848	0.00000	0.00121	0.000388
75	0.03640	0.038387	0.00000	0.00121	0.000388
80	0.05866	0.058456	0.00000	0.00121	0.000388
85	0.09275	0.087923	0.00000	0.00121	0.000388
90	0.14236	0.120734	0.00000	0.00121	0.000388 PI

3.2 <u>Hipótesis Financieras (tasas nominales anuales)</u>:

	Tasa de Descuento:	7.85%	
	Tasa de Incremento de Salarios:	7.94%	
	Tasa por incremento Gene	ral: 5.82%	
	Tasa por carrera salarial:	2.00%	
	Tasa de Incremento al Salario Míni	mo: 3.70%	
	Tasa de inflación proyectada a la	rgo plazo: 3.70%	
	Salario Mínimo General:	\$2,433	
3.3	Edad de Jubilación:	Sin condición adicional al de cumplide la antigüedad. 28 años de servicio pare mujeres, 30 años para hombres.	
3.4	<u>Método Actuarial de Costeo</u> :	Para efectos de costeo y de acuerdo con lo establecido e la NIF, se aplicó el método de Crédito Unitario Proyectado.	n
3.5	Fecha de Valuación:	31 de diciembre de 2016	



1

4. **RESULTADOS POR PENSIONES**

1

AL 31 DE DICIEMBRE 2016

- 4.1 Resumen de Resultados
- 4.2 Cuadro comparativo
- 4.3 Activos del Plan
- 4.4 Aportaciones y pagos
- 4.5 Ganancias o Pérdidas del Plan
- 4.6 Costo de Beneficios Definidos de 2016 ajustado
- 4.7 Costo de Beneficios Definidos de 2017

4.8 Proyecciones



4.1 Resumen de Resultados

Los resultados obtenidos en la Valuación Actuarial al 31 de diciembre de 2016 se presentan en la cédula siguiente; así como la conciliación del Pasivo / (Activo) Neto Proyectado del año 2016.

(Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional, están en \$'000)

	Pasivo Neto por Beneficios Definidos (PNBD) reconocido en el estado de situación financiera	
1.	Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD)	\$5,339,944
2.	Activos del Plan (AP)	<u>\$ 548,876</u>
3.	Déficit del Plan y PNBD reconocido (1-2)	\$4,791,068

	Remediciones del PNBD o ANBD reconocidas en ORI	
4.	Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) reconocidas en ORI	(\$1,689,729)
5.	Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA) reconocidas en ORI	\$0
6.	Remediciones del PNBD o ANBD (4+5)	(\$1,689,729)

	Conciliación del PNBD del 1º de enero al 31 de diciembre de 20				
7.	Saldo inicial del PNBD al 1-ene-16	\$6,844,742			
8.	Costo de beneficios definidos del periodo	(\$1,916,897)			
9.	Pagos realizado directos y aportaciones	\$136,778			
10.	Saldo final del PNBD al 31-dic-16 (7+8-9)	\$4,791,068			



Cuadro Comparativo 4.2

En los cuadros siguientes se presentan los resultados obtenidos en la valuación al 31 de diciembre de 2016, los de la valuación anterior, y las variaciones.

(Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional, están en \$'000)

Pasivo Neto por Beneficios Definidos (PNBD) reconocido en el estado de situación financiera

		31-dic-15	31-dic-16	Porcentaje de variación
1.	Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD)	\$7,350,220	\$5,339,944	(27.35%)
2.	Activos del Plan (AP)	\$505,478	\$548,876	8.59%
3.	Déficit del Plan y PNBD reconocido (1-2)	\$6,844,742	\$4,791,068	(30.00%)

Remediciones del PNBD o ANBD reconocidas en ORI

		31-dic-15	31-dic-16	Porcentaje de variación
4.	Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) reconocidas en ORI	\$903,656	(\$1,689,729)	(286.99%)
5.	Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA) reconocidas en ORI	\$0	\$0	- 0 -
6.	Remediciones del PNBD o ANBD	\$903,656	(\$1,689,729)	(286.99%)

Costo Neto del Periodo (CNP) a reconocer en resultados

	-	Ene – dic 2016	Ene – dic 2017	Porcentaje de variación
7.	Costo Laboral del Servicio Actual (CLSA)	\$181,329	\$117,935	(34.96%)
8.	Interés Neto sobre el PNDB	\$407,425	\$376,099	(7.69%)
9.	Reciclaje de remediciones del PNBD o ANDB	\$87,734	(\$167,300)	(290.69%)
10.	Costo Neto del periodo reconocido en la utilidad o pérdida neta (1+2+3)	\$676,488	\$326,734	(51.70%)

Pagos y Aportaciones en el periodo

	Ene – dic 2016	Ene – dic 2017	Porcentaje de variación
11. Pagos estimados	\$108,622	\$155,977	43.60%
12. Aportaciones a los Activos del Plan	\$0	\$13,070	PREVISIÓN
9./17.			ACTUARIAL

4.3. Activos del Plan

Cumplimiento con el Decreto No. 123 publicado en el DOGEY el 17 de mayo de 2002, el municipio creó un fideicomiso para auxilio en el fondeo del pago de las pensiones para los jubilados y pensionados; el fideicomiso se denomina Sistema Individual de Retiro y Jubilación Municipal, SIRJUM.

En las Reglas de Operación del SIRJUM original se estableció un período de capitalización, para el pago de pensiones por 10 años, que concluyó en el mes de Julio del año 2012, 4 años y 5 meses a la fecha de la presente valuación que ha continuado con la capitalización mencionada. El Comité Técnico del SIRJUM el H. Ayuntamiento trasladó la posibilidad de uso de los recursos, a partir del 31 de julio de 2017; plazo en el que incorporará en el presupuesto anual, los pagos de pensiones.

En el cuadro siguiente, se presenta el comparativo de la situación del saldo en el SIRJUM, que se incorporó* a la valuación actuarial que nos ocupa.

TOTAL	505,747,937	\$ 548,876,07	8.52%
503088-7 Riesgos de trabajo 💲	24,212,844	<u>\$ 26,718,4</u>	<u>56 10.34%</u>
503087-9 Cuentas Individuales**\$4	410,947,043	\$ 451,507,56	9.87%
160715-2 Fondo Estabilizador \$	70,588,050	\$ 70,650,05	0.08%
Banamex:			
No. Contrato Descripción	31/12/15	31/12/16	<u>(Disminución %)</u>
			Aumento/

La política de inversión destina los recursos del SIRJUM en instrumentos de renta fija en valores aprobados por el Banco de México, para inversiones en fideicomiso, bajo la supervisión y autorización de los miembros del Comité Técnico; cumpliendo con lo establecido en la cláusula Octava y Décima del contrato de Fideicomiso del SIRJUM.

De la información proporcionada por el municipio se obtuvo que el promedio geométrico de rendimiento del año 2016, o sea la tasa efectiva anual, es 4.08%; considerando que la tasa de inflación índice general, en 2016 fue del 3.36%, la tasa de rendimiento del SIRJUM corresponde a una tasa real sobre inflación de 0.70%.

En Anexo E.1 de este reporte se presenta el detalle del análisis del rendimiento del SIRJUM, hasta la información disponible a la fecha de realización de la valuación, cierre del mes de noviembre de 2016.

^{*} Las cifras contenidas en el cuadro son las disponibles a la fecha de realización de la valuación, y corresponden a los saldos al 30 de noviembre de cada año. El saldo real al cierre del ejercicio 2015 es por \$509,051,896.49 y al 31-XII-2016 es por \$551,533,235.45 proporcionada por el departamento de Contabilidad del H. Ayuntamiento.

^{**} Incluye saldos \$477,181 en 2015 y \$441,490 en 2016 en la cuenta Banamex Cheques.

4.4 Aportaciones y pagos

Incorporando los pagos y aportaciones del ejercicio 2016, las proyecciones quedan en las siguientes cantidades.

(Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional, están en \$'000)

	Expectativa al 31-dic-2016 antes de pagos y aportaciones	Pagos	Aportaciones	Expectativa al 31-dic-2016 después de pagos y aportaciones
1 Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD)	\$7,969,303	\$123,708		\$7,845,595
2 Activo del Plan (AP)	\$535,807	\$0	\$13,070	\$548,876
3 Déficit del Plan y P(A)NBD reconocido (1-2)	\$7,433,496			\$7,296,719

PREVIJIÓN ACTUARIAL

4.5 Ganancias o Pérdidas del Plan

(Ganancias) / Pérdidas del Plan, GPP PA (Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional están en \$'000)

	Determinación de las GPP al 31 de diciembre de 2016						
		Expectativa cierre de año			Nueva valuación		
		31-dic-16	GPAO	GPRA	31-dic-16		
	PNBD reconocido en el estado de situación financiera	5					
1.	Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD)	\$7,845,595	(\$2,505,651)		\$5,339,944		
2.	Activos del Plan (AP)	\$548,876		\$0	\$548,876		
3.	Déficit del Plan y PNBD reconocido (1-2)	\$7,296,719			\$4,791,068		
	Remediciones del PNBD o ANBD reconocidas en ORI						
4.	Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) reconocidas en ORI	\$815,922	(\$2,505,651)		(\$1,689,729)		
5.	Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA) reconocidas en ORI	\$0		\$0	\$0		
6.	Remediciones del PNBD o ANBD	\$815,922			(\$1,689,729)		

Las Ganancias o (Pérdidas) del Plan calculadas al cierre del ejercicio 2016, (\$2,505,651) de acuerdo al párrafo 45.7.2 de la NIF D-3 forman parte de las Remediciones del PNBD y deben reconocerse en ORI en el mismo ejercicio 2016, que posteriormente se debe reciclar al resultado del periodo tomando como base la Vida Laboral Remanente Promedio.



PREVI*J*IÓN ACTUARIAL

4.6 Costo de Beneficios Definidos de 2016 ajustado

El Costo de Beneficios Definidos (CBD) está conformado por el Costo Neto del Periodo (CNP) y por las Remediciones del P(A)NBD. A continuación, se presenta el CBD definitivo de 2016, que incorpora el ajuste correspondiente a las GGP que se calcularon al cierre de 2016.

(Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional, están en \$'000)	

	Costo Neto del Periodo (CNP) reconocido en resultados	Saldos finales al 31-dic-16
1.	Costo Laboral del Servicio Actual (CLSA)	\$181,329
2.	Interés Neto sobre el PNDB	\$407,425
3.	Reciclaje de remediciones del PNBD o ANDB	\$87,734
4.	Costo Neto del Periodo reconocido en la utilidad o pérdida neta (1+2+3)	\$676,488

Remediciones del PNBD o ANBD reconocidas en ORI Saldos Incremento Saldos iniciales (decremento finales 01 ene 1/ del poriodo 31 dic-16

		01-ene-16	del periodo	31-dic-16
5.	Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) reconocidas en ORI	\$903,656	(\$2,593,385)	(\$1,689,729)
6.	Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA) reconocidas en ORI	\$O	\$0	\$0
7.	Remediciones del PNBD o ANBD	\$903,656		(\$1,689,729)
8.	Remediciones en Otro Resultado Integral (ORI) recicladas al CNP y generados al cierre del periodo		(\$2,593,385)	

9. Costo de Beneficios Definidos (4+8)	(\$1,916,897)

La variación total de las Remediciones del PNBD, incluye el monto reciclado al CNP que se determinó al inicio del ejercicio, y las GPP generadas en el año 2016, calculados al cierre del periodo.

4.7 Costo de Beneficios Definidos de 2017

El Costo de Beneficios Definidos está conformado por el Costo Neto del Periodo (CNP) y por las Remediciones del P(A)NBD. A continuación, se presenta su determinación prospectiva para el año 2017.

(Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional, están en \$'000)

4.7.1 Costo de Beneficios Definidos

	Costo Neto del Periodo (CNP) a reconocer en resultados	
1.	Costo Laboral del Servicio Actual (CLSA)	\$117,935
2.	Interés Neto sobre el PNDB	\$376,099
3.	Reciclaje de remediciones del PNBD o ANDB	(\$167,300)
4.	Costo Neto del Periodo reconocido en la utilidad o pérdida neta (1+2+3)	\$326,734

	Remediciones del PNBD o ANBD a reconocer en ORI	Saldo al 31-dic-16	Años	Reciclaje
5.	Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) reconocidas en ORI	(\$1,689,729)	10.1	\$167,300
6.	Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA) reconocidas en ORI	\$0	10.1	\$0
7.	Remediciones del PNBD o ANBD	(\$1,689,729)		
8.	Remediciones en Otro Resultado Integral (ORI) recicladas al CNP (5+6)			\$167,300

9. Costo de Beneficios Definidos (4+8)	\$494,034



4.7.2 Cálculo de los componentes del Costo Neto del Periodo

 \square

1

[]

1

1

[]

1

1

1

1

1

1

1

(Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional, están en \$'000)

	Costo Laboral	
1.	Expectativa de saldo final de la OBD al 31 de diciembre de 2016	\$5,870,943
2.	Saldo inicial de la OBD al 1 de enero de 2016	\$5,339,944
3.	Costos por interés de la OBD del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016	\$413,064
4.	Costo Laboral de la OBD (1-2-3)	\$117,935

	Interés Neto sobre el PNBD	Principal	Tasas	Interés neto
5.	Saldo inicial de la OBD	\$5,339,944	7.85%	\$419,186
6.	Pagos estimados	\$155,977	3.93%	\$6,122
7.	Costos por interés de la OBD (5-6)			\$413,064
8.	Saldo inicial de los AP	\$548,876	7.85%	\$43,087
9.	Pagos estimados	\$155,977	3.93%	\$6,122
10.	Aportaciones estimadas	\$0	3.93%	\$0
11.	Ingreso por intereses de los AP (8-9+10)			\$36,965
12.	Interés Neto sobre el PNBD (7-11)			\$376,099

	Reciclaje de Remediciones del PNBD	Saldo al 31-dic-16	Años	Reciclaje
13.	Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) reconocidas en ORI	(\$1,689,729)	10.1	(\$167,300)
14.	Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA) reconocidas en ORI	\$0	10.1	\$0
15.	Remediciones del PNBD o ANBD recicladas al CNP			(\$167,300)
				7.74

15./17.

PREVIЛÓN Actuarial

4.8 Proyecciones

(Las cifras correspondientes a importes en Moneda Nacional, están en \$'000)

P(A)NBD reconocido en el estado de situación financiera antes de aportaciones y pagos

		A Saldos iniciales 1-ene-17	B Costo de beneficios definidos	Expectativa actuarial al cierre de año, 31-dic-2017 (A+B)
1.	Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD)	\$5,339,944	\$530,999	\$5,870,943
2.	Activos del Plan (AP)	\$548,876	\$36,965	\$585,841
3.	Déficit del Plan y PNBD reconocido (1-2)	\$4,791,068	\$494,034	\$5,285,102

Remediciones del P(A)NBD reconocidas en ORI

		A Saldos iniciales 1-ene-17	B Costo de beneficios definidos	Expectativa actuarial al cierre de año, 31-dic-2017 (A+B)
1.	Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) reconocidas en ORI	(\$1,689,729)	\$167,300	(\$1,522,429)
2.	Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA) reconocidas en ORI	(\$0)	\$0	(\$0)
3.	Remediciones del P(A)NBD (1+2)	(\$1,689,729)		(\$1,522,429)
4.	Remediciones en Otro Resultado Integral (ORI) recicladas al CNP (1+2)		\$167,300	



5. Certificación Actuarial

La Valuación Actuarial del pasivo generado por el Plan de Pensiones de los trabajadores al 31 de diciembre de 2016 para el personal del H. Ayuntamiento de Mérida, fue realizada tomando en consideración:

- Una población de 5,620 personas en la nómina de personal activo y una población de 1,426 personas en la nómina de pensionados, jubilados, viudez y orfandad cuyas edades, antigüedades, sueldos o pensiones se tomaron de la información proporcionada por el H. Ayuntamiento de Mérida, así como la información contable, financiera y del SIRJUM.
- La estructura de beneficios que se describen en el Anexo F de este reporte que corresponde a lo establecido en las Condiciones Generales de Trabajo, CGT, firmado entre el H. Ayuntamiento y el sindicato de trabajadores;
- Las hipótesis y bases de cálculo señaladas en el cuerpo de este documento.
- Las disposiciones contenidas en la NIF D-3, Beneficios a los empleados, emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C., CINIF, en el mes de noviembre de 2014.
- El Estándar de Práctica Actuarial: Servicios Actuariales en General; desarrollado por el Comité de Estándares de la Asociación Actuarial Internacional (AAI) adoptado por el Comité de Estándares del, Colegio Nacional de Actuarios A.C. (CONAC) con fecha 10 de abril de 2014.
- El código de ética y Conducta del Actuario del Colegio Nacional de Actuarios, A.C., CONAC aprobada en la Asamblea General Ordinaria del 26 de noviembre de 2010.

Se emite el presente Certificado a los 30 días del mes de enero de 2017, haciendo constar la objetividad del desarrollo del proyecto, al ser un Actuario Consultor independiente.

Carlos H. Herrera Hoyos, M. en C. Actuario Certificado en Pasivos Contingentes Por el Colegio Nacional de Actuarios, A.C. No. de registro 064-496250 Previsión Actuarial HH, S.C.P.



ANEXOS

T

1

1

1

1

0

I



Anexo A

1

1

5

1

1

I

1

OBLIGACIONES POR TIPO DE BENEFICIO



Anexo A

Obligaciones por Tipo de Beneficio

(Las cifras de Moneda Nacional en \$'000)

Obligaciones por Beneficios Definidos

	Beneficios Post- empleo
Pensión por Jubilación	\$3,118,319
Pensión por Invalidez	\$190,065
Pensión por Riesgo de Trabajo	\$180,141
Pensiones en curso de pago	\$1,851,419
Total	\$5,339,944

Obligaciones por Beneficios Adquiridos

	Beneficios Post- empleo
Obligaciones por Beneficios Adquiridos	\$1,931,320

Nota. Las cifras pueden variar por los redondeos.



Anexo B

5

5

8

1

1

SUGERENCIA DE ASIENTOS CONTABLES

- B.1 Integración de los ajustes de cierre de 2016 por conceptos
- B.2 Ajustes para cierre de 2006
- B.3 Costo de Beneficios Definidos 2017



B.1 Integración de los ajustes de cierre de 2016 por conceptos

En el cuadro siguiente se presentan los montos de ajustes a las cuentas de pasivo y de capital de las contingencias laborales, desglosados por conceptos, para el cierre a la fecha de valuación, 31 de diciembre de 2016.

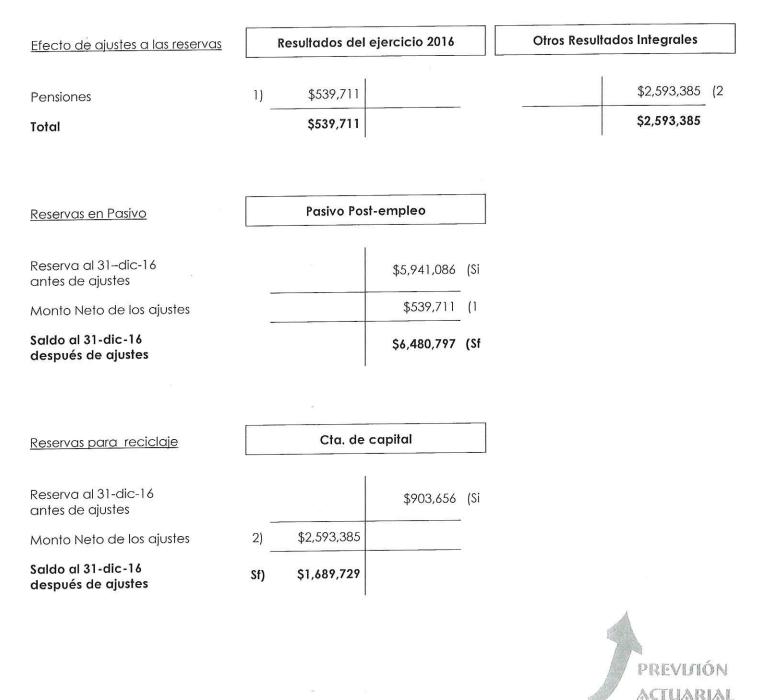
-

	1315-0-622003-2025-0503-250725-402	de Plan de siones
Conceptos	Post-empleo	Remediciones
Diferencia en el cierre de 2015	\$0	\$0
Diferencia en el Costo Neto del Periodo	\$676,488	(\$87,734)
Pagos realizados directos y aportaciones	(\$136,778)	
(Ganancias) / Pérdidas del Plan de 2016		(\$2,505,651)
Monto Neto de los ajustes	\$539,711	(\$2,593,385)



B.2 Ajustes para cierre de 2016

Se presentan las cifras resultado de las valuaciones actuariales al 31-dic-2016, para ajustar las cuentas contables en pasivo y capital, afectando el costo de ventas o gastos generales y Otro Resultado Integral (ORI), de acuerdo con el párrafo 50 de la NIF D-3; se realiza la distinción por cada contingencia laboral. (Cifras de M.N. en <u>\$'000</u>).



B.3 Costo de Beneficios Definidos 2017

(Cifras de M.N. en <u>\$'000)</u>.

1

1

1

 \Box

1

1

Efecto del registro del CBD Resultados del ejercicio 2017 Otros Resultados Integrales CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD 1) \$494,034 2) \$167,300 Reciclaje de las Remediciones del P(A)NBD \$326,734 2) \$167,300 Total \$326,734 \$167,300 \$167,300 Reservas en Pasivo Pasivo Post-empleo PP \$167,300 Reserva el inicio de 2017 \$6,480,797 \$6 CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD 3) \$167,300 Reciclaje de las Remediciones del P(A)NBD 3) \$167,300 Reserva el inicio de 2017 \$6,480,797 \$6 CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD \$167,300 \$494,034 \$1 Reciclaje de las Remediciones del P(A)NBD 3) \$167,300 \$494,034 \$1 Pagos del ejercicio 2017' \$2 ⁹ \$6,807,531 - \$¿? \$5 \$6,807,531 - \$¿? \$5 Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$40 eentitel PB \$6 \$6 \$6				9					
el P(A)NBD tr, for the set of t	Efecto del registro del CBD		Resultados de	el ejercicio 2017			Otros Resulta	dos Integrales	
Remediciones del P(A)NBD \$326,734 \$167,300 Total \$326,734 \$167,300 Reservas en Pasivo Pasivo Post-empleo PP Reserva el inicio de 2017 \$6,480,797 (Si CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD \$167,300 \$494,034 (1 Reciclaje de las 3) \$167,300 Remediciones del P(A)NBD 3) \$167,300 Pagos del ejercicio 2017 ¹ \$ 2 ⁹ Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$6,807,531 - \$¿? (Sf		1)	\$494,034						
Reservas en Pasivo Pasivo Post-empleo PP Reserva el inicio de 2017 \$6,480,797 CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD \$494,034 Reciclaje de las Remediciones del P(A)NBD 3) Pagos del ejercicio 2017 ¹ \$\$2? Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$6,807,531 - \$¿?				\$167,300	(2	2)	\$167,300		
Reserva el inicio de 2017 \$6,480,797 (Si CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD \$494,034 (1 Reciclaje de las emediciones del P(A)NBD 3) \$167,300 Pagos del ejercicio 2017 ¹ \$ 2? Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$6,807,531 - \$¿?	Total		\$326,734				\$167,300		
Reserva el inicio de 2017 \$6,480,797 (Si CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD \$494,034 (1 Reciclaje de las emediciones del P(A)NBD 3) \$167,300 Pagos del ejercicio 2017 ¹ \$ 2? Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$6,807,531 - \$¿?			21						
Reservice en micro de 2017 \$494,034 (1 CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD \$494,034 (1 Reciclaje de las constructiones del P(A)NBD 3) \$167,300 Remediciones del P(A)NBD \$2? Pagos del ejercicio 20171 \$2? Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$6,807,531 - \$¿? (Sf	<u>Reservas en Pasivo</u>		Pasivo Pos	st-empleo PP					
CLSA e Interés Neto sobre el P(A)NBD \$494,034 (1 Reciclaje de las Remediciones del P(A)NBD 3) \$167,300 Pagos del ejercicio 2017 ¹ \$ 2? Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$ 6,807,531 - \$;?	Reserva el inicio de 2017			\$6,480,797	(Si				
Remediciones del P(A)NBD Pagos del ejercicio 20171 \$ 2? Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$ 6,807,531 - \$;?	CLSA e Interés Neto sobre			\$494,034	(1				
Saldo antes de ajustes de cierre 2017 \$6,807,531 - \$¿? (Sf		3)	\$167,300						
cierre 2017	Pagos del ejercicio 2017 ¹		\$ ^{\$} \$						
				\$6,807,531 - \$¿?	(Sf				
Cta de emitel PP									
Reservas para reciciaje Cfa. de Capital PP	<u>Reservas para reciclaje</u>		Cta. de	capital PP					
Reserva el inicio de 2017 Si) \$1,689,729	Reserva el inicio de 2017	Si)	\$1,689,729						
Reciclaje de 2017 \$167,300 (3				\$167,300	(3				
Saldo al 31-dic-17 antes de Sf) \$1,522,429 ajustes de cierre	Saldo al 31-dic-17 antes de	Sf)	\$1,522,429						

¹ El símbolo \$¿? Representa el monto de los pagos que se realicen con cargo a la reserva, en 2017.



Anexo C

1

[

E

1

1

1

1

1

DISTRIBUCIÓN ESTADÍSTICA DE LA POBLACIÓN EN ACTIVO



EDAD	No. de Participantes	% sobre el Total	Antigüedad Promedio (años)	Sueldo Promedio (\$)
< a 21	14	0.25	1.52	3,429
21 - 25	209	3.72	2.29	4,867
26 - 30	441	7.85	4.24	6,583
31 - 35	749	13.33	7.07	7,569
36 - 40	940	16.73	10.94	7,755
41 - 45	1,071	19.06	13.46	7,635
46 - 50	739	13.15	15.16	7,801
51 - 55	588	10.46	15.29	7,916
56 - 60	468	8.33	15.93	7,238
61 - 99	401	7.14	17.89	6,165
TOTAL	5,620	100.00	11.95	7,364

<u>C.1.1 Distribución Estadística de la Población por Edad</u> (TODOS LOS SUBGRUPOS DE PERSONAL EN ACTIVO)



1

1

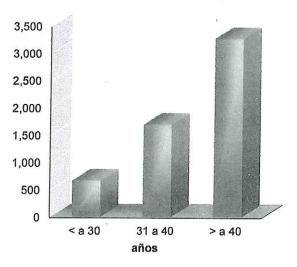
1

1

1

[

ĺ



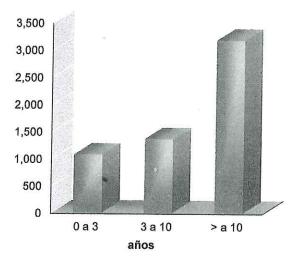
Años	< a 30	31 a 40	> a 40	Total
No. Participantes	664	1,689	3,267	5,620



ANTIGÜEDAD	No. de Participantes	% sobre el Total	Edad Promedio (años)	Sueldo Promedio (\$)
0 - 1	262	4.66	35.88	6,828
1 - 2	284	5.05	37.05	10,630
2-3	528	9.40	34.72	5,565
3-4	208	3.70	36.98	8,148
4 - 5	243	4.32	39.12	10,310
5 - 10	914	16.26	39.56	7,098
10 - 15	1,160	20.64	42.70	7,757
15 - 20	949	16.89	47.25	6,976
20 - 25	791	14.07	50.45	6,383
25 -	281	5.00	54.34	8,119
TOTAL	5,620	100.00	42.91	7,364

<u>C.1.2 Distribución Estadística de la Población por Antigüedad</u> (TODOS LOS SUBGRUPOS DE PERSONAL EN ACTIVO)





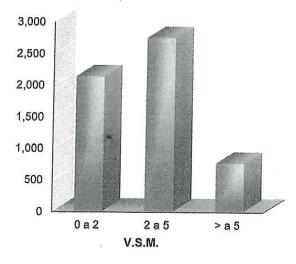
Años	0a3	3 a 10	> a 10	Total
No. Participantes	1,074	1,365	3,181	5,620



VSM*	No. de Participantes	% sobre el Total	Edad Promedio (años)	Antigüedad Promedio (años)
0 - 1	0	0.00	0.00	0.00
1 - 2	2,126	37.83	43.16	12.09
2 - 3	1,405	25.00	43.37	12.67
3 - 4	972	17.30	40.86	11.07
4 - 5	359	6.39	41.57	12.35
5-6	294	5.23	45.45	13.22
6 - 7	207	3.68	42.86	10.43
7 - 8	100	1.78	43.81	9.55
8 - 10	58	1.03	46.36	11.07
10 -	99	1.76	45.72	8.47
TOTAL	5,620	100.00	42.91	11.95

<u>C.1.3. Distribución Estadística de la Población por Sueldo</u> (TODOS LOS SUBGRUPOS DE PERSONAL EN ACTIVO)





VSM	0 a 2	2 a 5	> a 5	Total
No. Participantes	2,126	2,736	758	5,620

VSM, Veces el Salario Mínimo General.



H. Ayuntamiento de Mérida

C.2 POBLACIÓN ACTIVA MASCULINO

31/12/2016

	C C A F	202	90 G	4" M M	23	63	1 CL	76	101	105	102	000	121	135	114	152	159	153	148	103	117	105	88	60	0 00	93	78	77	68	56	90	0 00 # M	47	49	7 r 7 r	20	17 10	0 C	3, 929
5	>30																					T		F				Ч		Ч		н							9
	30																					T								н			Ч					-	4 44
	29																					Ч	<u></u> н	4 0	v H	н (V (-	í.	2		V	۲			20	н	m	0	31
	28																			-		н		Ľ	2 01	ო ,	10		ł		20	1 M		N T	-	. 4	н	۲	32
	27																		c	7	Ч		0	20	1 01	2 1	0 0	н	2	н ,	н			H				~	28
	26						_					×		-					C	14	י לי	2	н		н	m			1 -1	4	N -		3	ব'	2	н	<u></u> н н	-	40
	25															T												0	ĺ.										55
	3 24																																					4 0	
	2 23																																				đ		
	21 22																											4 D 0 0 0 0 0 0									5 1	4	9
	20 2		-		-				_				+		_		_	-	/34		_			-	_			-1 00	-			_				_			69 12
ЗÜЕ	16		8		ļ																							ოო										ო	Г
0	TR											ŭ	n N	04	1	9	8	<i>.</i> 0 <	ti m) ო	5	പ	Ņ a	0 0	Ъ	ത ഗ	ით	പ	5	с Ω г	4	1	c	10	101	Ч		н м	124 1
0	/ T								,	н (იო	4' C	ກຼ		10	11	13	- 0	n n	ካ	80	ק ו	n -	10	4	ס יס	5	ഗവ	ω	طر C	うち	ю	[- <	יי יו	50		20		
	0 T																											5 4										5 5	
1	1				1			ç	4	ъu	n n	20	7	- LO	ω	ო	m	ש ת	2 01	ব্দ	9	ლ ა	יז רד) বা	2	н m	ы С	- N		20	n m	Г	ς α	-	Ч	1	-1	н	128
V L	5-1-4				c	n H	۰ ۵	20	2	- r	л н	റപ	0	- M	8	ω	2		19	4	4	2 5	0 9	י סי	Ч	ი ო	1	ይላ	ۍ ر	m r		10	5# 10) (r		বা	-1 51	ମ ଟା	98
																																					-1 V		-
0-1	1 1 1		чю	1 9	Ω T C	1 4 7 0	33	9.4	1 1 1 1	ק ת ה ת	9 H N	37	70	13	18	28	n n n n	ς α α	500	28	16	7 ¹	14	17	5 N	 	13	101	თი	να	০ বা	ы	01 M) 4	ς Μ	0,	⊣⊣	4	764
r,	ה רי	чм	ы С	യ യ ം	ט יד	o m	ഹ	d , <i>c</i>	J, L	ע <i>-</i>	0 0	20	4 V) ব'	2	2	mr	י רי רי	20	S	ц С	ռ	0	1 –1	2	n പ	Ч		20	N -	H	Ч							136
c	10	Р 6	17 18	15 17	LL /T	15	15	16	0.2	7 4	10	11	9	12	വ	ω	- 0	o (c	2	9	ۍ ۱	20	ο Γ	0	m	4	0	ы Ч	,	- n	1 -1		רי יד <i>י</i>	1		п			360
		C7 47								04	' LO	4' U	n o	9 0	2	ლ •	Ъ, с	n ر	വ	м	4	N 0	14	4	21	വ വ	н	20 00	0 5	-		T		10				ъ	9 164
C		10 30	ოდ	r 80 0	α	০ প	Ŋ	ωÇ	20	0 Г	4	ഗ ,	1	л С	m	ы С	o c	4 LC	0	m	m		2	Ч	4	V	m	ო	01	n m)1		ć		2	2		м 	1 175
FDAD	<20	20	23	25	27	58	29	30	10	3 6	34	9 22 9 2	37	38	39	40	T F	4 6	44	45	46	4 /	500	50	51	2 10	54	56 56	57	00 000	60	61	62	64	65	66	~ 80 (0 (0 (>69	Total

PREVIJIÓN ACTUARIAL

[]] { ł

H. Ayuntamiento de Mérida

[

C.3 POBLACIÓN ACTIVA FEMENINO

31/12/2016

			-		m	5 I 2 3 1 1 1	11 23 1 25 2 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2	с – с С – с С	1 1	1 1 1 27 8 8
ă.			2		ы ц4	5 I 2 3 1 1 1	ュュタク	M H M		1 0 27
a			-		m	ით –				1 0 2
							нн	т	н н	- 0
					БШР					2
						Ч Ф С П	2000			1 22
				00	н н м м м	н н	21 4	H 00	-	30
				н н	н н н м	н н	0 1 1 0	コクコ	ч	21
				4 H M	H 00	N M	011 M	H 0 0 H	N	1 42
				нннн	0 -	0 0 4 M	н нн	5 1	я.	1 28
				0 0 N N	コミミュク	H 0 H	0 011	нч	H	30
			н	21 12	1 24	мччч	01110	2 1 1 2		31
			21 21	50 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	NHQUN	н н н	0 H H H	n u u		55 55
			55 1	04000	10 70 70 70	N 10 N	0 4 0	NΜ		70
			н 0 м	м 4 м н н	м м н н	ма на	\dashv			6E
			ы В	4 M J U U	20 27 20	m 0 0 H	1 4 0 0 5		с.	72
		0 H 5 5	2 9 9 9 9	6.0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 6 6	4 1 1 3 2 1	ဖုပ်ပေအ	マーユー	а пп	52
										e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
	чор	11 13 28 17	18 27 19 15 21	17 18 17 11	10 11 5 5	ወ ባ ር ባ ሳ	0001500	0 1 1 1 0	0011	1 388
	2010	N 4 0 4 M	თოფო പ	6 440	н ннн	211 4	10			77
т с	1 m m m O	8 7 0 8 1 7 0 8	0 0 L 4 N	4 M M 0 4	0 10 10 m m	0 11 17 19 00 10 19 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	40100	N M M	8	1 168
m	するて17	9 4 1 4 M	, 7 2 2 2 2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	$\omega \omega \omega \omega \omega$	9 W M	10001	0 0 0 F F	0 H H	1	111
	սոսոս	50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	21441	2 10 11 10 10	н н ю ю м	нннн	0 F F	e		92
200		320 371 371 371 371 370 370 370 370 370 370 370 370 370 370	333 34 35 35 37	38 39 41 42	43 45 45 47	550 5210 5210	553 555 576	58 59 61 62	63 64 65 67	68 69 >69 otal
	, 3 3 3 3 5 3 3	2 333 342 5332 71332 1021 1021 2012	2 33 33 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 33 3 33 3 4 5 5 3 3 33 4 5 7 10 5 5 3 3 33 4 5 7 10 2 1 3 <	2 33 3 33 3 4 5 33 4 5 5 34 2 3 3 35 3 4 5 36 7 1 0 5 33 4 6 4 1 33 4 6 4 1 33 4 6 6 1 6 1 1 5 6 3 1 7 1 1 1 5 6 1 1 6 1 1 1 2 3 3 1 7 1 1 6 1	2 3	22 33 3 33 3 4 5 5 5 3 <td>Image: Second second</td>	Image: Second

H. Ayuntamiento de Mérida

1

Anexo D

1

Ĩ

1

1

1

DISTRIBUCIÓN ESTADÍSTICA DE LA POBLACIÓN PENSIONADA Y FUTUROS JUBILADOS 2017-2021



EDAD	No. de Participantes	% sobre el Total	Antigüedad Promedio (años)	Pensión Promedio (\$)			
< a 51	99	6.94	2.67	5,415			
51 - 55	130	9.12	3.26	6,632			
56 - 60	177	12.41	5.82	5,221			
61 - 65	199	13.96	6.85	4,475			
66 - 70	270	18.93	8.00	3,603			
71 - 75	235	16.48	9.53	3,696			
76 - 80	153	10.73	11.19	3,169			
81 - 85	104	7.29	12.88	3,011			
86 - 90	45	3.16	12.94	2,904			
> a 90	14	0.98	19.62	3,481			
TOTAL	1,426	100.00	7.99	4,230			

1

Ĩ.

 \square

1

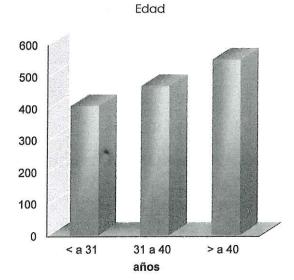
ſ

1

1

1

D.1.1 Distribución Estadística de la Población por Edad (TODOS LOS SUBGRUPOS DE PERSONAL JUBILADOS Y PENSIONADOS)

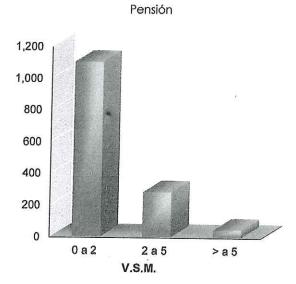


Años	< a 31	31 a 40	> a 40	Total			
No. Participantes	406	469	551	1,426			



VSM*	VSM* No. de Participantes		Edad Promedio (años)	Antigüedad Promedio (años		
0 - 1	60	4.21	62.53	1.54		
1 - 2	1,040	72.93	69.57	9.17		
2-3	194	13.60	62.20	5.97		
3 - 4	65	4.56	59.88	5.15		
4 - 5	22	1.54	61.34	3.31		
5-6	14	0.98	54.77	4.17		
6 - 7	8 -	0.56	57.31	5.10		
7 - 8	9	0.63	61.07	3.30		
8 - 10	6	0.42	57.83	3.55		
10 -	8	0.56	58.66	5.40		
TOTAL	1,426	100.00	67.32	7.99		

D.1.2 Distribución Estadística de la Población por monto de Pensión en VSM* (TODOS LOS SUBGRUPOS DE PERSONAL JUBILADOS Y PENSIONADOS)



VSM	0a2	2 a 5	> a 5	Total		
No. Participantes	1,100	281	45	1,426		

VSM, Veces el Salario Mínimo General.

1

1



D.2 FUTUROS JUBILADOS 2017-2021 PARTICIPANTES ACTIVOS AL 31/12/2016 CON ALTAS PROBABILIDADES DE SER FUTUROS PENSIONADOS POR JUBILACIÓN PERÍODO 2017-2021

Nombre	Ing.	Act.	Jub.	Ant.	Sexo		Sueldo	OBD
	2017							
NOTARIO DOMINGUEZ MARIA DE LOURDES	21	58	58	37	F	\$	10,873	\$ 3,107,677
BARROSO ADRIAN ILEANA IMELDA	22	56	56	33	F	\$	7,531	\$ 2,383,446
DZUL BALAM BELIA MARIBEL	20	52	52	32	F	\$	9,194	\$ 3,115,530
MEZQUITA CONTRERAS LEYDI DE LA LUZ	28	60	60	31	F	\$	15,089	\$ 3,947,128
BAS MARTIN ILEANA	26	56	56	30	F	\$	6,430	\$ 2,089,025
CORTES PECH MARTHA ROSA	25	55	55	29	F	\$	12,504	\$ 3,808,655
PARRA AMBROSIO GUADALUPE	25	55	55	29	F	\$	4,198	\$ 1,530,289
QUINTAL GUERRA MARIA DOLORES	19	48	48	29	F	\$	8,037	\$ 3,022,435
BURGOS SUAREZ FLORINDA DEL ROSARIO	26	54	54	28	F	\$	5,331	\$ 1,886,789
COLLI KU MARIA MERCEDES MARTINA	23	51	51	28	F	\$	10,873	\$ 3,692,176
CORTAZAR SARABIA GABRIELA MARIBEL	19	47	47	28	F	\$	6,756	\$ 2,662,753
ESTRADA MEDINA FRANCIS GUADALUPE DE JESUS	S 26	54	54	28	F	\$	13,563	\$ 4,201,261
Gongora villacis leidy maria de jesus	30	58	58	28	F	\$	13,563	\$ 3,815,360
KANTUN POMPEYO MARTHA MARIA	25	54	54	28	F	\$	9,700	\$ 3,115,158
LIZAMA OJEDA ROSA AMALIA	28	56	56	28	F	\$	14,542	\$ 4,258,265
YUPIT NOVELO ANA ROSA	25	53	53	28	F	\$	4,198	\$ 1,605,858
	Mujeres			16				
CAMELO ESCALANTE JORGE HUMBERTO	13	62	62	48	м	\$	25,347	\$ 7,090,046
CAMELO ESCALANTE FRAY EFREN	17	50	50	33	м	\$	10,873	\$ 4,186,681
CHAN FLORES RENAN	23	55	55	32	м	\$	4,587	\$ 1,822,773
ESCAMILLA ESCOBEDO MANUEL EULALIO	28	61	61	32	м	\$	22,180	\$ 6,401,255
OJEDA ESTRADA JORGE CARLOS	26	58	58	32	м	\$	6,590	\$ 2,292,548
CANTO HAU LUIS ALBERTO	19	51	51	31	м	\$	29,150	\$ 10,319,617
BALAM CHIN ALBERTO	24	54	54	30	м	\$	18,375	\$ 6,293,026
PEREZ JOSE IGNACIO	40	71	71	30	м	\$	8,315	\$ 1,904,594
SUASTE PEREZ JOSE DANIEL	28	58	58	30	м	\$	8,315	\$ 2,800,577
TZEC CHI JOSE CESARIO	32	62	62	30	м	\$	5,674	\$ 1,828,963
	Hombres			10				
	Total 2017			26		Acum.		26
	Subtotal c	le OBD						\$ 93,181,886
	2018							
ACEVEDO Y COCOM LIZBETH CAROLINA	32	60	60	27	F	\$	4,156	\$ 1,417,985
CABALLERO CERVERA EVA RUTH	28	56	56	27	F	\$	8,037	\$ 2,544,620
CAMARA PECH MARIBEL	19	46	47	27	F	\$	5,765	\$ 2,142,396
CARDEÑA CABAÑAS ANA LIDIA	19	47	47	27	F	\$	11,159	\$ 4,382,875
CARRILLO BARRERA ILIANA	46	74	74	27	F	\$	4,198	\$ 835,657
CEBALLOS PADRON GENY NOEMI	23	50	51	27	F	\$	15,831	\$ 4,434,202
CETINA MUÑOZ MARGA OFELIA	36	63	64	27	F	\$	4,198	\$ 925,825
CHI BRICEÑO MYRNA GUADALUPE	28	56	56	27	F	\$	13,563	\$ 4,067,004

PREVIЛÓN Actuarial

Nombre	Ing.	Act.	Jub.	Ant.	Sexo		Sueldo		OBD
CHI UC IMELDA IVONNE	31	59	59	27	F	\$	13,563	\$	3,823,860
COLLI OJEDA ROSALIA DEL ROSARIO	. 28	55	56	27	F	\$	5,765	\$	1,416,557
CURIEL NAHUATL MARGARITA	20	48	48	27	F	\$	6,911	\$	2,778,764
CUTZ SAENZ LETICIA DEL SOCORRO	27	55	55	27	F	\$	13,563	\$	4,402,711
DE LA GUERRA TENORIO MARLENE	27	55	55	27	F	\$	13,563	\$	4,331,946
ESTRELLA ESCOBEDO LAURA	23	50	51	27	F	\$	7,295	\$	2,153,665
MACIAS GONZALEZ GENY AURORA	20	47	48	27	F	\$	6,756	\$	2,452,041
MENDEZ CIME ROSA ELENA	20	47	48	27	F	\$	7,295	\$	2,566,865
METRI CERVANTES NELA MARIA	37	64	65	27	F	\$	13,563	\$	2,472,647
MORENO GUTIERREZ IRENE DEL CARMEN	25	53	53	27	F	\$	13,563	\$	4,434,781
ORTIZ CASANOVA LIGIA PIEDAD	30	58	58	27	F	\$	22,180	\$	6,362,942
PACHECO GURUBEL ANA MARIA ESPERANZA	31	58	59	27	F	\$	8,037	\$	1,764,917
PECH CONTRERAS ELVIA MARIA	22	49	50	27	F	\$	6,911	\$	2,343,405
PIÑA ORTEGA MIRIAM NOEMI	37	64	65	27	F	\$	4,198	\$	920,036
POOL CAN CATALINA	17	44	45	27	F	\$	4,860	\$	1,966,344
POOT CU MAGDALENA GUADALUPE	20	47	48	27	F	\$	6,681	\$	2,495,553
VALLADARES AYIL ELIA PATRICIA DE LOURDES	31	58	59	27	F	\$	5,547	\$	1,250,887
VAZQUEZ CUAN MARTHA EUGENIA	26	54	54	27	F	\$	22,180	\$	6,771,126
VICTORIA GAMBOA MARIA ELENA	33	60	61	27	F	\$	4,852	\$	1,133,137
	Mujeres			27					
		75	76	29	M	¢	3,281	\$	594,583
	46			27	M M	\$ \$	5,547	₽ \$	1,814,746
AYIL MEX MARCELO	32	62	62	29	M	Ք \$	4,994	Ψ \$	2,333,753
BORGES PECH JOSE MATILDE	17	47	47	29	M	₽ \$	3,281	Ք \$	1,297,161
CAN OXTE JUAN AGAPITO	30	60	60 50	29 29	M	.թ \$	4,522	Ք \$	2,051,817
CHALE EUAN GASPAR	20	50	30 48	29	M	Ք \$	3,464	Գ \$	1,723,656
	18	48		29 29	M	۹ \$	3,281	₽ \$	1,299,409
CHAN PECH ALEJANDRO	30	60	60	29		գ \$	9,700	₽ \$	3,944,056
CHI KUK JORGE ALBERTO	19	49	49		M	12	4,860	₽ \$	1,519,285
GOMEZ CHIN CELESTINO	36	66 50	66	29 29	M	\$ \$	3,668	₽ \$	1,419,300
GONZALEZ PUGA LUIS ANTONIO	21 34	50 64	51 64	29	M	.թ \$	8,315	₽ \$	2,471,192
HERNANDEZ MOO LUIS FERNANDO			04 75	29	M	Գ \$	6,554	₽ \$	1,118,012
HERRERA PENICHE JOSE BRIGIDO	45	74 52	53	29	M	Ք \$	4,860	₽ \$	1,504,741
	23	52				83	4,000 8,315	8	2,274,399
KU MEDINA FELIPE GUADALUPE DE JESUS	25	54	55	29	M	\$			2,274,377
MADERA RAMIREZ MANUEL FELIPE	- 19	49	49	29	M	\$		\$	
MAY BARRERA WILBERT ALFONSO	28	57	58	29	M	\$	4,648		1,233,933
MOO CETZAL LUIS	30	60	60	29	м	\$	2,533		1,076,261
MOO PUCH MANUEL SABELIO	37	67	67	29	м	\$		\$	1,663,287
NUÑEZ MARTINEZ JAVIER FRANCISCO	24	53	54	29	м	\$		\$	6,520,248
PALOMO BAAS VALERIO	30	60	60	29	M	\$		\$	1,067,525
PECH HAAS ISAIAS SAMUEL	37	67	67	29	M	\$	3,281	\$	1,060,076
PISTE CHAN SAMUEL	24	53	54	29	M	\$		\$	1,127,231
POLANCO CANUL MARCOS ANTONIO	19	49	49	29	м	\$	4,860	\$	2,210,393

PREVIЛÓN Actuarial

[]

[]

U

1

Nombre	Ing.	Act.	Jub.	Ant.	Sexo		Sueldo		OBD
QUIJANO ALONZO YSIDRO TOMAS	34	64	64	29	м	\$	5,674	\$	1,830,581
RODRIGUEZ RODRIGUEZ BENJAMIN	37	67	67	29	м	\$	5,524	\$	1,564,139
TEH ARJONA ROBERTO	22	51	52	29	М	\$	5,524	\$	1,821,176
TUN MARTINEZ JOSE RENE	19	49	49	29	м	\$	2,960	\$	1,528,240
TUYUB CIME CESAR DAMIAN	36	65	66	29	м	\$	3,281	\$	838,558
UC KOO AGUSTIN	34	63	64	29	М	\$	2,533	\$	719,578
UC VALLES CANDELARIO	35	65	65	29	м	\$	4,306	\$	1,361,250
VENTURA SEGURA MANUEL	28	57	58	29	м	\$	25,347	\$	5,887,246
	Hombres			31					
	Total 2018	В		58		A	cum.		84
	Subtotal o	de OBD						\$ 1	35,991,598
	2019								
CANTO PACHECO ADDY ELENA DEL CARMEN	34	60	62	26	F	\$	13,563	\$	2,073,223
CASANOVA HERRERA MARIA ELIZABETH	22	48	50	26	F	\$	7,315	\$	2,493,394
CHE CETZ CLAUDIA VICTORIA	23	49	51	26	F	\$	7,295	\$	2,185,540
CONRADO CHAN SILVIA LETICIA	29	56	57	26	F	\$	4,156	\$	1,114,503
ECHEVERRIA CAMPOS MIREYA DEL ROCIO	20	46	48	26	F	\$	9,700	\$	3,294,086
FLORES OROZCO ARACELLY GUADALUPE	33	60	61	26	F	\$	6,430	\$	1,462,699
GARCIA PINEDA LUCIA	26	52	54	26	F	\$	6,756	\$	1,387,535
GRANIEL FUENTES TRINIDAD DEL CARMEN	23	49	51	26	F	\$	5,547	\$	1,743,560
HERNANDEZ CARRILLO NIDIA GLADIOLA	34	60	62	26	F	\$	9,700	\$	1,535,501
HERRERA DORANTES MARCELA GUADALUPE	41	68	69	26	F	\$	4,198	\$	847,027
LOPEZ DIAZ ROCIO DEL PILAR	20	46	48	26	F	\$	18,375	\$	5,850,838
PERAZA ROSADO MARIA DEL ROSARIO	23	49	51	26	F	\$	12,504	\$	3,550,012
PUGA SILVIA VICTORIA	22	48	50	26	F	\$	4,156	\$	1,590,647
rodriguez marina lizbeth noemi	19	46	47	26	F	\$	5,547	\$	2,224,378
SARABIA CARREÑO ELISA MARGARITA	23	49	51	26	F	\$	8,037	\$	2,402,220
UC CHABLE CLARISA ISABEL	22	49	50	26	F	\$	8,315	\$	2,962,146
UC LLANES ELY GENY	36	63	64	26	F	\$	4,198	\$	971,283
VENTURA TZEC GUADALUPE ADRIANA	22	48	50	26	F	\$	8,037	\$	2,660,172
ZAPATA SOLIS LOURDES DEL PILAR	30	57	58	26	F	\$	13,563	\$	2,885,183
ZAPATA Y AMAYA NIDIA ESTHER	39	66	67	26	F	\$	5,331	\$	1,138,953
	Mujeres			20					
ALBORNOZ CASTILLO MARCO ANTONIO	25	54	55	28	м	\$	9,700	\$	2,763,413
ALDANA CARDEÑA JORGE GUILLERMO	21	50	51	28	м	\$	9,700	\$	3,387,058
ALONZO PUGA MANUEL JESUS	24	52	54	28	м	\$	8,315	\$	1,857,859
AMER ALZINA JULIO CESAR	31	59	61	28	м	\$	13,563	\$	2,365,125
CAB CHI FRANCISCO JAVIER	21	50	51	28	Μ	\$	4,410	\$	1,730,943
CALDERON PATRON REYES FELIPE DE JESUS	. 22	51	52	28	м	\$	25,347	\$	7,428,773
CANCHE AKE JUAN PABLO	27	56	57	28	м	\$	3,281	\$	1,066,019
CANUL KU FREDDY ALBERTO	18	46	48	28	М	\$	7,535	\$	2,773,544

Nombre	Ing.	Act.	Jub.	Ant.	Sexo		Sueldo		OBD
CANUL MAZA PEDRO PABLO	36	64	66	28	м	\$	2,898	\$	612,701
CARDENAS VERA OVIDIO	21	50	51	28	м	\$	9,194	\$	3,148,393
CHAN BRACAMONTE JORGE	24	52	54	28	м	\$	8,315	\$	1,798,508
CHAN DRACAMONIE JORGE CHAY COUOH JUAN EDGARDO	24	52	54	28	м	\$	13,271	\$	2,765,552
CHI NAJERA JOSE RAUL	17	45	47	28	м	\$	4,648	\$	1,898,335
EB PUCH IDELFONSO	21	50	51	28	м	\$	8,315	\$	2,858,879
GOMEZ ORTIZ JESUS FERNANDO	26	54	56	28	м	\$	9,700	\$	1,929,389
GONZALEZ KEB JOSE ARTURO	24	53	54	28	м	\$	4,351	\$	1,393,589
ITZA TUN EMILIO	38	66	68	28	м	\$	2,533	\$	546,176
LEAL URIBE FRANCISCO ERNESTO	31	59	61	28	м	\$	5,435	\$	1,085,575
LOPEZ HERNANDEZ SEVERO	33	61	63	28	м	\$	9,194	\$	1,640,274
MENA PECH JOSE GONZALO	22	50	52	28	м	\$	6,322	\$	1,820,756
MORALES SOBERANIS CARLOS HUMBERTO	32	61	62	28	м	\$	13,563	\$	3,187,523
NEGROE CARRILLO JOSE RICARDO	44	73	74	28	м	\$	6,681	\$	1,253,553
PAAT MISS JOSE LUIS	35	63	65	28	м	\$	2,533	\$	586,515
PRECIADO MORENO JORGE JAVIER	27	55	57	28	м	\$	5,017	\$	1,005,643
QUIJANO VIVAS JOSE DE JESUS	37	65	67	28	м	\$	10,873	\$	1,805,259
QUINTAL PANTOJA JORGE ALBERTO	23	51	53	28	м	\$	15,831	\$	3,690,265
ROMERO LIRA WILBERT GABRIEL DE JESUS	32	60	62	28	м	\$	5,015	\$	988,307
SANGUINETTI BRICEÑO MARCELO	32	60	62	28	м	\$	4,198	\$	859,211
Solis Santana Miguel Angel	32	61	62	28	м	\$	4,093	\$	1,142,034
SULU CETZ BENJAMIN	38	67	68	28	м	\$	3,281	\$	837,172
TORRES FLORES PROSPERO	19	47	49	28	м	\$	6,430	\$	2,482,861
UC AGUILAR RAMON	35	63	65	28	м	\$	3,452	\$	726,087
	Hombres			32					
	Total 2019	7		52		Ac	:um.		136
	Subtotal a	de OBD						\$	107,808,189
	2020								
AMARO NOVELO ANA MARIA MAGDALENA	29	54	57	25	F	\$	3,281	\$	515,975
ANDRADE BURGOS IRENE ANTONIA	25	50	53	25	F	\$	7,074	\$	1,400,074
ARZAPALO CABALLERO EVELIN	22	47	50	25	F	\$	8,315	\$	2,735,729
CARVAJAL GARCIA ABIGAIL DE LOURDES	24	49	52	25	F	\$	9,700	\$	2,200,443
CEH SONDA ROSAURA ISELA DE LA CRUZ	20	46	48	25	F	\$	4,156	\$	1,758,713
CERVERA ECHEVERRIA ISMENIA BEATRIZ	25	50	53	25	F	\$	8,037	\$	1,497,242
CRUZ BALAM GUADALUPE	19	45	47	25	F	\$	5,765	\$	2,299,265
DOMINGUEZ BASULTO FLOR ELENA	30	55	58 .	25	F	\$	11,159	\$	1,322,660
FERNANDEZ ALAMILLA CLARA ELIZABETH	23	48	51	25	F	\$	2,858	\$	1,039,615
GALAN CASTILLO DULCE MARIA	28	53	56	25	F	\$	7,315	\$	996,025
HERRERA GOROCICA IDELISA	23	49	51	25	F	\$	22,180	\$	6,194,952
HUCHIN DIAZ GLADYS	29	55	57	25	F	\$	2,960	\$	668,467
HUH MAAS REGINA NATIVIDAD	29	54	57	25	F	\$	8,315	\$	1,079,945
IUIT CETZ MARIA YOLANDA	24	50	52	25	F	\$	8,315	\$	2,131,393
IUIT MATOS NIDIA ARACELLY	21	46	49	25	F	\$	6,911	\$	2,280,663
								100	100

PREVIJIÓN Actuarial

ARECHAVALETA BELTRAN VERONICA	17	41	45	24	F	\$	11,159	\$	3,472,382
AKE ANGUAS NUBIA ROSA	17	42	45	24	F	\$	4,198	\$	1,794,495
	2021								
	300101010							Ŷ	1,747,000
	Subtotal d			50		-		Ş	91,747,885
	Total 2020	0		20 50		٨	:um.		186
VALENZUELA SOLIS HEYDEN MANUEL	Hombres	50	55	27	111	φ	7,001	φ	1,021,007
	24	52 50	54 53	27	M	Դ \$	5,524 7,531	Դ \$	1,621,537
rosado quiab braulio sanchez poot ricardo	22 24	49 52	52 54	27 27	M M	\$ \$	9,700 5,524	ֆ \$	2,529,987 1,335,281
ROMERO DZUL JOSE REYNALDO	21	48	51	27 27	M	1	5,524 9,700	\$ \$	1,883,619
	25	53	55	27	M	\$ \$	4,522	\$ ¢	1,090,767
PECH POOL JOSE GABINO	25	53	55	27	M	\$	4,522	\$ ¢	1,074,767
PALMA MARTINEZ EDGAR RAUL	21	48	51	27	M	\$	5,765	\$	1,951,683
	26	53	56	27	M	\$ ¢	12,099	\$	1,788,116
	- 19	46	49	27	M	\$ ¢	9,700	\$ ¢	3,524,378
ORTIZ MARGARITO	35	63	65	27	м	\$	3,691	\$ ¢	792,953
MEDINA VARGUEZ LUIS DEMETRIO	24	51	54	27	M	\$	3,668	\$	792,206
MAY CHAN MIGUEL	31	58	61	27	M	\$	2,533	\$	468,881
MARTINEZ CARRILLO JESUS ALBERTO	21	49	51	27	м	\$	12,099	\$ ¢	3,906,059
MARIN Y AGUILAR ANTONIO RAMON	56	83	86	27	м	\$	15,831	\$	940,119
	25	53	55	27	М	\$	9,700	\$	2,048,064
	17	44	47	27	м	\$	4,648	\$	1,925,521
IRIGOYEN GARCIA LUIS MANUEL	22	50	52	27	M	\$	6,681	\$	2,028,557
HERRERA FERNANDEZ MELCHOR	25	52	55	27	M	\$	5,524	\$	990,749
	29	57	59	27	M	\$	3,891	\$	853,020
DOMINGUEZ PEREZ JOSE ALBERTO	28	55	58	27	M	\$	4,306	\$	683,272
DIAZ OLVERA JUAN JOSE	32	59	62	. 27	M	\$	13,563	\$ ¢	1,921,547
COX MATUS JORGE EFRAIN	27	54	57	27	M	\$	9,700	\$	1,410,704
CHI TUYUB FRANCISCO JAVIER	27	54	57	27	М	\$	4,093	\$	678,159
CEL KU LUIS FERNANDO	25	53	55	27	м	\$	4,522	\$	1,073,737
CEBALLOS CHAVEZ LUIS JORGE	23	51	53	27	M	\$	6,590	\$	1,758,674
CAUICH MARTIN JOSE GUADALUPE	48	76	78	27	м	\$	5,524	\$	800,224
CARRILLO SANTANA MANUEL JESUS	17	44	47	27	м	\$	12,099	\$	4,359,216
CABRERA OJEDA FRANCISCO	30	57	60	27	М	\$	13,271	\$	1,825,515
	Mujeres	- 000.2°	α α, 20	22		<u>т</u> .	1.000 - 2000 - 2 (-10	nove doctrine to the first of the second se
VELAZQUEZ TAMAYO BETZA ODALIS	20	47	49	25	F	\$	6,430	\$	2,440,115
TZUC SILVEIRA MARIA LUISA	23	49	51	25	F	\$	10,304	\$	3,011,467
SULUB MAY ALEJANDRA	42	68	70	25	F	↓ \$	2,533	\$	496,044
PEREZ NAVARRETE ELSA MARIA	25	51	54	25	F	Ψ \$	6,681	₽ \$	1,104,867
PANTOJA LOPEZ PATRICIA MARIA	23	40	51	25	F	Ք \$	13,531	\$	3,998,785
lizama sanguino martina carolina may dzib argelia Eugenia	27 21	53 46	55 49	25 25	r F	٦ \$	11,801	\$ \$	2,835,274 3,682,862
	Ing.	Act. 53	Jub. 55	Ant. 25	Sexo F	\$	15,831	¢	2,835,274
Nombro	Inc	Act	lub	Ant	Sovo		Sueldo		OBD

PREVI*J*IÓN Actuarial

Nombre	Ing.	Act.	Jub.	Ant.	Sexo		Sueldo		OBD	
AVILES BRICEÑO ALBA GUADALUPE	- 26	50	54	24	F	\$	5,541	\$	846,990	
AYALA LOPEZ JUANA ARACELLY	18	42	46	24	F	\$	5,765	\$	2,058,257	
AYORA RICALDE MELBA DEL CARMEN	20	45	48	24	F	\$	6,830	\$	2,479,150	
CARDONA MENDOZA CLAUDIA CRISTINA	22	47	50	24	F	\$	22,180	\$	6,814,557	
CAUICH CHUC LLANELLY ELIDE	17	41	45	24	F	\$	2,858	\$	1,210,792	
CHALE COUOH MARIA LETICIA	22	46	50	24	F	\$	9,700	\$	2,891,965	
COBA COBA LIGIA MARGARITA	20	45	48	24	F	\$	6,830	\$	2,420,752	
CORDOVA FLOTA MARIA ELIGIA	28	53	56	24	F	\$	6,911	\$	1,020,911	
DZUL MAAS LUCRECIA ELIZABETH	28	53	56	24	F	\$	13,563	\$	1,849,364	
ESPINO PEREZ ENRIQUETA	22	47	50	24	F	\$	4,944	\$	1,823,429	
esquivel bacelis teresita de jesus	40	64	68	24	F	\$	4,198	\$	472,105	
FARFAN GARCIA MARIA JOSE	31	56	59	24	F	\$	11,159	\$	1,371,777	2
GARCIA CANCHE MONICA	18	43	46	24	F	\$	10,873	\$	3,793,281	
Gomez flores lidia margarita	31	56	59	24	F	\$	4,576	\$	656,824	
GONZALEZ NOVELO TERESITA DEL SAGRADO COF	31	56	59	24	F	\$	13,563	\$	1,662,960	
LARA POLANCO KARLA ALEJANDRA	19	44	47	24	F	\$	4,938	\$	1,932,214	
MANZANERO LORIA LEYDY DEL ROSARIO	- 38	62	66	24	F	\$	19,012	\$	1,686,559	
MARTINEZ RETIZ TERESITA SUSANA	27	51	55	24	F	\$	18,375	\$	2,041,051	
MOO POOT JULIA GUADALUPE	33	58	61	24	F	\$	8,315	\$	1,105,962	
OROZCO MALDONADO ROSSANA	30	54	58	24	F	\$	13,563	\$	1,207,697	
PAREDES PEREZ REYNA HORTENCIA	36	61	64	24	F	\$	4,198	\$	637,027	
PEÑA CEBALLOS BEATRIZ	20	45	48	24	F	\$	9,194	\$	3,125,803	
PEREZ MARTINEZ SOFIA FRANCISCA	31	56	59	24	F	\$	13,531	\$	1,718,751	
RAMOS UC LETICIA ARACELY	21	46	49	24	F	\$	5,765	\$	2,117,687	
RIBBON CONDE ANDREA MARINA	22	47	50	24	F	\$	19,012	\$	5,914,728	
RODRIGUEZ MAY JOSEFINA	37	61	65	24	F	\$	3,668	\$	428,592	
RUZ LAVADORES TERESA LEOPOLDINA	44	69	72	24	F	\$	6,911	\$	818,019	
ZAPATA Y AKE GLADIS DEL ROSARIO	38	62	66	24	F	\$	6,911	\$	682,079	
1	Nujeres			30						
AKE AYIL JOSE RICARDO	17	44	47	26	м	\$	4,351	\$	1,886,724	
CAAMAL CASTELLANOS JOAQUIN GUSTAVO	33	59	63	26	Μ	\$	5,765	\$	708,236	
CAUICH MARTIN RAMON	19	45	49	26	м	\$	8,315	\$	2,854,921	
CAUICH NAVARRO JOSE ISAIAS	31	58	61	26	м	\$	12,099	\$	1,770,257	
CHAN BRICEÑO ANTONIO	32	58	62	26	м	\$	6,430	\$	748,223	
CICERO ORTEGA JESUS MANUEL	32	58	62	26	м	\$	4,648	\$	577,124	
COVARRUBIAS SOLIS LUIS ARMANDO	24	51	54	26	M	\$	6,681	\$	1,375,594	
DZUL FLORES DOROTEO	11	37	41	26	м	\$	3,495	\$	1,566,389	
EUAN PUC FREDY HUMBERTO	20	46	50	26	м	\$	5,674	\$	2,029,980	
FERNANDEZ PEREZ JESUS	39	66	69	26	M	\$	5,524	\$ ¢	847,581	
FERRAEZ GONGORA JOSE EDGARDO	20	47 50	50	26	M	\$ ¢	11,801	\$ ¢	4,186,685	
GONGORA NUÑEZ MIGUEL	- 25	52 43	55 44	26 24	M	\$ ¢	3,252	\$ ¢	665,475	
GUTIERREZ SAURI MOISES ALBERTO	36	63	66	26	м	\$	22,180	\$	3,059,913	

Nombre	Ing.	Act.	Jub.	Ant.	Sexo		Sueldo		OBD
MAY BALAM ALFREDO	19	46	49	26	М	\$	4,648	\$	1,964,859
MEDINA OZALDE ADRIANO CEFERINO	18	45	48	26	м	\$	4,725	\$	2,000,963
MEDINA PARRA CARLOS DE JESUS	35	61	65	26	M	\$	6,430	\$	785,543
MONJE MARTINEZ JORGE HUMBERTO	18	44	48	26	м	\$	9,194	\$	3,274,970
MORENO LOPEZ LUIS EDUARDO	42	68	72	26	м	\$	4,410	\$	526,351
NOVEROLA GARCIA JOSE MANUEL	46	72	76	26	м	\$	7,074	\$	737,544
OROZCO MENA ARMANDO RENE	39	65	69	26	м	\$	9,700	\$	1,069,692
PACHECO MEDINA JORGE FRANCISCO	19	45	49	26	м	\$	12,099	\$	4,065,073
PAREDES PEREZ PEDRO PABLO	19	46	49	26	м	\$	6,077	\$	2,487,373
PECH MEX GUSTAVO	32	58	62	26	м	\$	4,351	\$	535,336
PECH OXTE JORGE MANUEL DE JESUS	19	46	49	26	м	\$	18,375	\$	6,444,016
PECH TAMAYO ANDRES	37	63	67	26	м	\$	3,452	\$	462,961
PINO COUOH OSCAR	26	52	56	26	м	\$	6,554	\$	848,669
RODRIGUEZ FELIX JOSE LUIS	33	59	63	26	м	\$	19,012	\$	2,077,859
RODRIGUEZ PECH ANGEL GUILBARDO	28	55	58	26	м	\$	5,461	\$	871,433
RUBIO ACEVEDO CARLOS HUMBERTO	27	54	57	26	м	\$	9,700	\$	1,533,721
SANCHEZ GUSTAVO	40	67	70	26	м	\$	3,281	\$	546,823
SULU CETZ JOSE VALENTIN	29	56	59	26	м	\$	3,281	\$	562,951
TURCOTT JIMENEZ ENRIQUE	38	65	68	26	м	\$	13,563	\$	1,899,928
UICAB CHALE JOSE HAROLDO HERNAN	20	47	50	26	м	\$	2,898	\$	1,311,562
UUH DZUL CARLOS MANUEL	18	45	48	26	м	\$	5,524	\$	2,273,273
VARGAS NOH JOSE ALBERTO	21	48	51	26	м	\$	6,077	\$	2,081,778
VARGUEZ AKE PAULINO	34	60	64	26	м	\$	2,533	\$	360,113
VERA MARTINEZ ALONSO ANDRES	- 36	63	66	26	M	\$	13,271	\$	1,990,376
VIANA VENTURA LUIS RUBEN	37	63	67	26	м	\$	13,563	\$	1,469,875
XUL SULU NICOLAS	31	57	61	26	м	\$	3,281	\$	430,660
ZAPATA JUAN MANUEL	26	52	56	26	м	\$	6,554	\$	845,633
	Hombres			40					
	Total 2021			70		Ac	:um.		256
	Subtotal c	le OBD						Ş	125,792,596



Anexo E

1

[]

1

1

1

ANÁLISIS DE RENTABILIDAD SIRJUM 2016



Ē

[]

Ē

H. Ayuntamiento de Mérida

E.1. ANÁLISIS DE RENTABILIDAD MENSUAL Y ANUALIZADA SIRJUM 2016

SISTEMA INDIVIDUAL DE RETIRO Y JUBILACION MUNICIPAL, SIRJUM FIDEICOMISO BANAMEX No. F-160715-2 AÑO 2016

S SALDO 509,051,896.49 83 514,601,105.07 76 517,912,108.62 89 519,822,059,86 87 553,97,932,74 87 553,97,932,74 88 537,317,82,75 83 542,696,655,36 556,694,665,36 556,694,665,36 556,694,665,36 71 563,855,304,90 71 563,855,304,90		1.1 % RETENCION	2.5 % RETENCION	1.1 % RETENCION 2.5 % RETENCION 7.5% APORTACION	INTERESES	OTROS	SUMA	COMISIONES	PRIMA	PAGO A	PAGO A	OTROS	SUMA			Γ
429,649.89 976,464.49 2,929,383.47 1,262,785.56 5,589,293.41 49,084.82 0.01 49,084.83 5 357,767.42 813,107.38 2,438,322.14 1,282,785.56 5,51030.31 39,056.15 1,765,004.46 161,630.42 0.01 49,084.83 5 363,757.88 944,493.73 2,833,481.19 5,711.97 - 4,199,286.15 50,500.46 161,630.42 13,92 2,025,944.95 5 383,051.84 870,570.76 2,617,722 86,5214.40 - 1,495,549.28 5,570.90 - 593,562.29 5 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.90 - 50,570.91 - 50,570.91 - 50,570.91 - 50,570.91 50,570.90 - 50,570.91 - 50,570.91 - 50,570.91 - 50,570.91 50,570.91 - 50,570.92 55,54.55 55,54.15 50,570.91 - 50,570.91 50,570.91	FECHA	SEGURO DE VIDA	TRABAJADORES	MUNICIPIO MENSUAL	GENERADOS	DEPÓSITOS	INGRESOS	BANCARIAS	SEGURO VIDA	FIDEICOMISARIOS	TERCEROS	CARGOS Y COMISIONES	EGRESOS	SALDO	Rendi	Rendimiento
429 649 976 464 2 929 363 75 5 <	SALDO DIC.3	1/2015											200	20100		
429.649.89 976.464.49 2,929,383.47 1,262,765.56 5,588,293.41 4,004.82 5,14,601,105.07 357,767.42 813,107.38 2,439,322.14 4,833.37 3,615,000.31 3,615,617,000.32 3,511,728,72 3,517,610.32	Mes de 2016													509,051,896.49		
475/04/105.07 5/568/233.41 4/105.07 5/568/233.41 4/105.07 5/14,601,105.07 5/14,611,611,611,611,611,611,611,611,611,6	COULAN	00 073 007	01 101 020	1, 000 000 0											Mensual	Anualizado
35/16/12 813/107.38 2,493,322.14 4,833,37 3,615,030.31 304,026.76 304,076.76 304,076.76 304,076		0.040,044		2,929,393.47	1,262,785.56		5,598,293.41	49,084.82				0.01	AQ ORA R3	514 801 105 07	10300	1000 0
388.33.23 882.574.28 17,291.64 0.20 3,335.522.19 99.296.15 1,765.004.46 161,630.42 13.92 204,026.16 415.578.86 944,433.73 2,837,119 6,711.97 4,199,265.75 50,356.87 1,765,004.46 161,630.42 13.92 204,026.76 388,330.184 870,570.76 2,611,712.28 6,585.214.40 - 10,450,549.28 50,670.90 - 5033,687.39 383,361.84 870,570.76 2,611,712.28 6,585.214.40 - 10,450,549.28 50,670.90 - 5033,887 233,882 233,683.39 5,220.00 589,759.29 333,348 234,176.99 139,053.24 361,059.24 363,759.24 369,759.29 363,759.24 369,759.29 381,765.92 381,765.92 381,765.92 381,039.24 381,033.24 381,033.48 236,773.26 139,053.24 341,756.92 341,559.205.00 565,712.93 345,973.23 341,756.99 341,766.99 317,659.32 341,592.32 341,592.32 345,973.23 341,756.99 341,592.32.32 341,765.99 341,766.99	DY UYOUL	331,161.42		2,439,322.14	4,833.37		3 615 030 31			201 000 100					0.22.0	0.70.0
415,578.86 94,493.73 2.833,481.19 5,710.77 0.40 0.45 1,650.04 161,650.42 13.92 2.025,9456 333,051.84 870,570.76 2,611,712.28 6,585,214.40 - 10,450,549.28 50,670.90 - 633,868.39 5,220,00 633,868.39 5,220,00 633,868.79 50,576.29 1765,004.46 164,747.49 - 50,556.87 50,576.92 50,576.92 50,576.92 50,576.92 50,576.92 50,576.92 5780,750.92 12,00 1,981,039.24 323,968.39 5,220,00 60,386.77 513,752.91 176,500.44 164,747.49 51,576.29 177,548.83 5,250,00 60,386,724 565,703.92 5,250,00 50,356.24 30,356.24 30,356.24 30,356.24 30,356.24 30,376.32 317,543.93 300,902.62 888,347.82 300,302.64 1,397,543.83 320,000 13,967,532.43 322,906.50 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 325,917.63 <t< td=""><td>MARZO</td><td>388,333.23</td><td></td><td>2 647 722 RA</td><td>17 201 64</td><td></td><td>0 000 000 10</td><td></td><td></td><td>304,020.70</td><td></td><td></td><td>304,026.76</td><td>517,912,108.62</td><td>0.31%</td><td>3.83%</td></t<>	MARZO	388,333.23		2 647 722 RA	17 201 64		0 000 000 10			304,020.70			304,026.76	517,912,108.62	0.31%	3.83%
333,0100 347,450.05 2,035,677 5,035,687 5,035,687 5,035,687 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,0356,87 5,035,090 6,036,092,47 1,200 1,881,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,24 381,032,26 381,032,26 382,973,23 345,973,23 </td <td>ABPI</td> <td>A16 670 06</td> <td></td> <td>01 101 000 0</td> <td>1010711</td> <td>0.20</td> <td>0,300,322.13</td> <td></td> <td>1, / 65,004.46</td> <td>161,630.42</td> <td></td> <td>13.92</td> <td>2,025,944.95</td> <td>519,822,085.86</td> <td>0.31%</td> <td>3.83%</td>	ABPI	A16 670 06		01 101 000 0	1010711	0.20	0,300,322.13		1, / 65,004.46	161,630.42		13.92	2,025,944.95	519,822,085.86	0.31%	3.83%
333,051,04 870,570,75 2,611,712,28 6,565,214,40 10,450,549,28 50,670,90 633,868,39 5,220,00 699,552,9 383,051,04 2,825,568,20 1,688,668,325 5,567,090 7,85,004,46 164,747,49 1,200 1,981,0392,4 414,760,55 2,825,568,20 1,688,683,363 5,567,090 5,867,090 6,89,732,2 1,775,09 1,392 817,524,83 361,772,99 1,392 817,524,83 361,772,99 1,392 817,524,83 361,073,29 1,752,483 362,773,71 816,736,10 1,897,301,033 42,566,116 1,897,301,033 42,566,116 1,877,526,48 5,760,018,54 5,760,018,54 325,996,03 365,917,639 1,392,297 325,917,639 1,339,287 325,916,50 325,916,50 325,916,50 325,916,50 365,917,639 325,917,52 325,917,52 325,917,52 325,917,52 325,917,52 325,917,52 325,917,52 325,917,52 355,917,52 355,917,52 355,917,52 355,917,52 355,917,52 355,917,52 355,917,52 355,917,52 35,917,72,32 325,917,63		410,0/0.00	01.004,440	2,833,481.19	5,711.97	•	4,199,265.75	50,358.87		i			50 358 B7	573 070 000 7.A	10100	1000 0
384.348.93 873.519.40 2,620,568.20 1,686,663.25 5,567,089.78 5,557,091.76 1,756,004.46 164,77.49 - 12.00 1391,032.24 414,760.63 942,655.35 2,829,609.36 1,748,468.38 5,935,473.72 588,334.82 229,176.09 - 13.92 877,524.83 391,032.24 350,905.72 888,43.61 2,665,241.43 2,141,524.83 6,935,473.72 588,334.82 239,176.09 - 13.92 877,524.83 350,905.72 888,43.61 2,665,241.65 6,551,080.47 103,797.50 588,334.82 239,063.26 - 13.92 877,52 345,973.23 350,905.72 2886,575.71 2,986,765.34 5,567,080.47 106,809.18 1,765,004.46 556,31 41.76 1,872,411.71 387,745.39 881,239.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,651,080.47 106,809.18 1,765,004.46 556,31 41.76 1,872,411.71 387,745.39 881,239.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,651,080.47 106,809.18 1,765,004.46 556,	MAYO	383,051.84	870,570.76	2,611,712,28	6.585.214.40		10 450 549 28			623 060 20	1 000 00		10:000:000	41.386,018,030	%.ic.0	0.00%
414/760.63 942.653.55 2,895,000.64 1,40,4060.63 1,61,71,49 12.00 1,981,0324 414/760.63 942.653.55 2,895,000.64 1,746,0063.20 9,556,004.46 164,747 9 12,00 1,981,0324 366,773.71 816,716.10 1,887,310.03 6,086,082.72 588,334.82 2,29,176.09 13,922 817,524.83 365,773.71 816,736.10 1,887,301.03 5,780,118.54 5,866,087.72 13,095.26 13,922 817,524.83 365,773.71 816,736.10 1,887,301.03 5,780,118.54 5,866,087.76 588,334.82 239,776 342,972.63 365,611.65 969,575.77 2,908,770.31 2,246,165.84 6,551,080.47 1,877,364.75 342,972.23 387,745.39 881,233.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,042,835.47 106,809.18 1,765,004.46 556.31 41.76 1,872,41.77 387,745.39 881,233.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,042,835.47 106,809.18 1,765,004.46 556.631 41.76 1,872,41.77	OINDC	384 348 93	873 519 40	2 820 550 20	20 000 1				•	033,808.39	00.02Z'S		689,759.29	533,731,782.73	0.31%	3.83%
414,70,003 94,4,524.07 2,859,401.56 1,145,468.36 5,955,473.72 588,334.82 229,176.09 13,92 817,524.83 309,902.67 816,758.17 2,665,701 1,817,524.84 6,066,082.70 103,797.50 588,334.82 130,063.26 13,92 817,524.83 822,209.50 365,773.17 2,665,76.17 2,906,727.31 2,246,165.84 6,571,0003 5,780,118.54 52,666.47 293,287.76 - 345,973.23 365,773.17 2,906,727.31 2,246,165.84 6,571,0003 5,780,118.54 52,666.34 293,287.76 - 345,973.23 387,745.39 881,239.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,042,835.47 106,809.18 1,765,004.46 556,31 - 41,76 1,872,411.71 387,745.39 881,239.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,042,835.47 106,809.18 1,765,004.46 556,31 - 41,76 1,872,411.71 4364,524.07 9,919,353.64 29,919,353.21 106,809.18 1,765,004.46 556,31 8,633,32.21 4,364,524.07 9,919,353.64 29,759,764.23 19,715,63.02 1,917,366.48	0111	00.010.444	01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/0	2,020,000.20	07.000,000,1		8/'680''066''C	51,275.29	1,765,004.46	164,747.49	ì	12.00	1,981,039.24	537,317,833,27	0.32%	3 86%
300,902,62 888,413.61 2,665,241.43 2,141,524.84 6,086,082.70 103,797.50 568,34.82 130,063.26 13.92 822,209.50 365,773.71 876,758.70 2,680,776.10 1,887,310.03 5,780,118,54 5,780,118,54 5,780,118,54 2,93,287,76 13.92 822,299,50 426,611.55 889,575.77 2,968,77 3141,576.34 6,551,080.47 6,551,080.47 345,973.23 387,745.39 881,233.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,651,080.48 1,765,004.46 556,31 41.76 1,872,411,71 387,745.39 881,233.54 2,919,330.20 6,042,835.47 106,809.18 1,765,004.46 556,31 41.76 1,872,411,71 41.54 41,353.54 2,919,335.54 19,718,099.48 0.20 6,3761,741.62 563,978.18 6,471,683.02 1,917,356.48 5,220,00 95.53 8,958,333.27	JULIO	414,760.63	942,635.35	2,829,609.36	1,748,468.38		5,935,473.72	•	588 334 82	229 176 NG		12 00	047 574 00	CAO 400 700 40	10000	2000
385,773.71 876,753.71 876,753.70 2,550,276.10 1,877,310.00 5,780,108.76 13,92 822,209,50 426,611.55 969,575.77 2,906,877.31 2,246,165.84 6,551,000.37 5,500,118,54 52,685,47 293,287,76 - 345,973.23 426,611.55 969,575.77 2,906,877.31 2,246,165.84 6,551,000.47 5,566,547 - 293,287,76 - 345,973.23 387,745.39 881,239.97 2,643,719.91 2,130,130.20 6,042,835,47 106,809.18 1,765,004,46 556,31 - 41,76 1,872,411.71 4,364,524.07 9,919,353.64 29,759,764.23 19,718,099.48 0.20 63,761,741,62 563,978.18 6,471,683.02 1,917,356,48 5,220,00 95,53 8,358,333.27	AGOSTO	390,902,62	888.413.81	2 665 241 43	2 141 574 BA		C 000 000 0	03 202 001			č.	70.01	00.420,110	042,430,782.10	0.33%	3.98%
426 611.55 569,577 2,004,210,10 5,040,110,34 2,1683,47 2 345,973,23 426 611.55 569,577 2,004,710,191 2,130,150,20 6,551,080,47 5,550,800,47 2,932,287,16 41.76 1,872,41.71 387,745,39 881,239,97 2,643,719,91 2,130,130,20 6,042,835,47 106,809,18 1,765,004,46 556,31 41.76 1,872,411.71 4,364,524,07 9,919,353,64 29,759,764,23 13,118,093,48 0.20 6,747,162 563,978.18 6,477,683,02 1,917,356,48 5,220,00 95,53 8,958,333,27	SEPTIEMBRE		876 758 70	0 820 028 0	CO OFC 200 F		0/700/000/0	DC. 181, cut	288,334,82	130,063.26		13.92	822,209.50	547,699,655.36	0.39%	4.84%
exe 4.26,011.50 991,05.71 2,908,72.61 2,130,156.84 6,551,080.47				2,000,210,10	00.016,100,1		4C'8LL'08/'C	52,685.47		293,287.76		i.	345,973.23	553, 133, 800, 67	0.34%	4 21%
IMBRE 387,745.39 881,239.57 2,643,719.91 2,130,130.20 6,042,835,47 106,809.18 1,765,004,46 556.31 - 41.76 1,872,411.71 4,364,524.07 9,919,353.64 29,759,764.23 19,718,099.48 0.20 63,761,741.62 563,978.18 6,471,683.02 1,917,356,48 5,220.00 95.53 8,958,333.21		420,011.00	11.010,808	2,908,727.31	2,246,165.84		6,551,080.47				1	,		550 604 001 14	10 4 0	1000
4,364,524.07 9,919,333.64 29,769,764.23 19,718,099.48 0.20 63,761,741.62 563,978.18 6,471,683.02 1,917,356.48 5,220.00 95.53 8,958,333.21	NOVIEMBRE	387,745.39	881.239.97	2.643.719.91	2 130 130 20		R 047 835 47	106 900 10	1 766 004 40			2	ć	11.100,400,000	0.41%	4.20%
4,364,524.07 9,919,353.64 29,759,764.23 19,718,099.48 0.20 63,761,741.62 563,978.18 6,471,683.02 1,917,356.48 5,220.00 95.53 8,958,333.21					04:001 0001 14		11.000,910,0	100,008.10	1,100,004.40	556.31	•	41.76	1,872,411.71	563,855,304.90	0.38%	4.66%
4,364,524.07 9,919,353.64 29,759,764.23 19,718,099.48 0.20 63,761,741.62 563,978.18 6,471,683.02 1,917,356.48 5,220.00 95.53 8,958,333.21														3		
4,364,524.07 9,919,353.64 29,759,764.23 19,718,099.48 0.20 63,761,741.62 563,978.18 6,471,683.02 1,917,356.48 5,220.00 95,53 8,958,333.21																
	SUMA	4,364,524.07	9.919.353.64	29 759 764 73	19 718 099 48	0.00	62 764 744 CO	ł.	C 474 CO2 CO		T				2	Med. Geom.
					at-maniar size	07.0	70.1+1,101,00		0,4/1,583.02	1,91/,356.48		95.53	8,958,333.21	563,855,304.90		4.08%

Nota: Se observa anormalidad en el reconocimiento de rendimientos en los 4 meses de febrero a mayo; se considera la media geométrica resultante una cifra consistente con los otros meses.



H. Ayuntamiento de Mérida

1

Ĺ

E

[

1

L

E.2. RESUMEN DEL COMPARATIVO DE LOS RECURSOS EL FIDEICOMISO SIRJUM SISTEMA INDIVIDUAL DE RETIRO Y JUBILACION MUNICIPAL, SIRJUM 2016 VS. 2015

FIDEICOMISO BANAMEX No. F-160715-2

CONCEPTO	SALDO EN FIDEICOMISO POR SUBCUENTA	DEIG	COMISO POR	S	UBCUENTA		
	Riego de Trabajo 503088-7	0	Cuenta Individual 503087-9	For	Fondo Estabilizador 160715-2		TOTAL
Monto considerado en la Valuación Actuarial 2016 ¹	\$ 26,718,456.15 \$	69	451,507,562.78	⇔	70,650,056.54	€	548,876,075.47
Monto considerado en la Valuación Actuarial 2015 ²	\$ 24,212,843.84 \$	\$	410,947,042.83	Ф	70,588,050.11 \$	Ф	505,747,936.78
Diferencia entre 2016 vs. 2015	\$ 2,505,612.31	\$	40,560,519.95	Ф	62,006.43	θ	43,128,138.69
Incremento 2016 vs. 2015	10.35%	%	9.87%		0.09%		8.53%

¹ Corte al 30/11/2016 ² Corte al 30/11/2015

Anexo F

Γ

1

ESTRUCTURA DE BENEFICIOS



F. ESTRUCTURA DE BENEFICIOS

F.1 El municipio norma sus relaciones laborales de acuerdo con lo que se describe en las Condiciones Generales de Trabajo, firmando con el Sindicato de Trabajadores al Servicio del Municipio de Mérida el 25 de abril del año 2000.

F.2 El documento mencionado, obliga a la observancia, de la Ley de los Trabajadores al Servicio del Estado y Municipio de Yucatán, Decreto No. 488 publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán, DOGEY.

La Ley se modifica mediante el Decreto No. 316 publicado el 29 de junio de 1990 en el DOGEY.

F.3 Mediante Decreto No. 123 publicado en el DOGEY el 17 de mayo de 2002, se establece la obligación de crear y hacer cumplir el Sistema Individual de Retiro y Jubilación Municipal, SIRJUM.



F.4 En el cuadro siguiente se presenta un resumen de la descripción de los beneficios por pensiones

Tipo de Beneficio	Causas	Requisitos de años de Servicio	Salario Pensionable	Monto del Beneficio	Forma de Pago	Observaciones	Artículo*
Pensión por Jubilación	Antigüedad Alcanzada	Hombres: 30 Mujeres: 28	Último salario base	100% del salario pensionable	Pensión Mensual Vitalicia Dinámica		111,114,117
Continuación de la Pensión	Fallecimiento de Jubilado Por invalidez o vejez		Última Pensión Mensual	75% de la pensión del jubilado	Pensión mensual vitalicia dinámica	Viuda mayor de 60 años de edad. Hijos menores de edad o con incapacidad al menos en 50%	Decreto No. 316 D.O. gobierno del Edo. de Yucatán
Invalidez	Incapacidad mental o física No Profesional	15 ó más	Último salario base	Antigüedad *salario/30	Pensión mensual vitalicia dinámica		112
Invalidez	Incapacidad mental o física No profesional	10 a 15	Último salario base	30% del salario	Pensión mensual vitalicia dinámica		113
Incapacidad	Riesgo de Trabajo	Ninguno	Último salario base	100% del salario pensionable	Pensión mensual vitalicia dinámica		109
Aguinaldo	Ser pensionado	Ser pensionado	Pensión mensual	40 días de pensión	Anual		43
Seguro de defunción	Fallecimiento de jubilado o pensionado		No aplica	2 meses de salario de la zona económica	Pago único		117
Pensión de viudez- orfandad	Fallecimiento del trabajador activo por riesgo de trabajo		Último salario base	100% del salario pensionable	Pensión mensual vitalicia dinámica		118
Vales de despensa	Ser pensionado		No aplica	\$1,525	Mensual		

* Decreto No. 488 publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán al 31 de diciembre de 1987.



Anexo G

1

 \Box

 \square

1

[]

1

1

Glosario de Términos



G.1 Glosario de Términos

G. GLOSARIO DE TÉRMINOS

De la NIF D3, que inicia vigencia 1-enero-2016.

Obtenidos en los párrafos referenciados.

Activo Neto por Beneficios Definidos (ANBD) - Superávit que se presenta cuando las OBD son menos que el VR, Valor Razonable, de los AP, Activos del Plan. 33.a).ii

Activos del Plan (AP) - Recursos que han sido específicamente destinados para cubrir los beneficios a los empleados; restringidos en fideicomisos, en pólizas de seguros o de otra forma, segregados para pagos de beneficios post-empleo. 33.b)

Beneficio Definido (BD) - Estructura de beneficios en la que la responsabilidad de la entidad concluye con la exhibición de los montos que se requieran para honrar el pago de beneficios a los empleados, de acuerdo a la fórmula o esquema establecido. 32.c)

Beneficios post-empleo - Acuerdos formales o informales en los que una entidad se compromete a otorgar beneficios. Pueden ser por: pensiones por jubilación, pagos de Primas de Antigüedad por todas las causas, pagos por indemnizaciones, por separación voluntaria o involuntaria, con requerimiento de retiro obligatorio por la legislación, contrato laboral ó beneficios por práctica no formal. 32.a) y 45

Contribución Definida (CD) - Estructura de beneficios en la que se aporta un monto o un porcentaje preestablecido y no se tiene la obligación de aportaciones adicionales para atender la insuficiencia de activos para el pago de beneficios a los empleados que han prestado servicios a la entidad. 32.b)

Costo Laboral de Servicio Actual (CLSA) - El costo del período de beneficios al empleado por haber cumplido un año más de vida laboral. 34.a).i

Costo Laboral de Servicio Pasado (CLSP) - Reconocimiento retroactivo de beneficios a empleados, después de establecido el plan, por traspaso de personal con reconocimiento de antigüedad. Se integra a MP, Modificaciones al Plan. Nota 33 de 45.6.8

Costo Neto del Período (CNP) - Integración de elementos a reconocer durante el período en resultados; CLSA, CLSP, LAO, interés sobre P(A)NBD, ingresos por intereses de AP, reciclaje. El CNP se determina al inicio del período. 45.6.1 y 45.6.3

Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO) - Cambios en las OBD por ajustes por experiencia y los efectos de los cambios de hipótesis actuariales. 33.c)

Ganancias y Pérdidas del Plan (GPP) - Integración de Ganancias y Pérdidas Actuariales de Obligaciones (GPAO) y Ganancias y Pérdidas en el Retorno de Rendimiento de los Activos del Plan (GPRA). 34.b)

Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del plan (GPRA) - Diferencia entre el retorno real de los Activos del Plan, AP; y los ingresos por intereses estimados y reconocidos en resultados. 33.d)

Liquidación Anticipada de Obligaciones (LAO) - Transacción que elimina anticipadamente todas las obligaciones futuras legales o asumidas, que es distinta a pagos de beneficios ya devengados que está establecida en los términos del plan e incluida en las hipótesis actuariales. 34.f)

Método del Crédito Unitario Proyectado (MCUP) - Método actuarial de valuación, cada año de servicio genera una unidad adicional de derecho al beneficio y se determina cada unidad de manera separada para integrar la obligación final. 33.i)

Modificaciones al Plan (MP) - Es el efecto retroactivo de beneficios a empleados por: introducción de un plan que no existía, eliminación de un plan sin liquidación, retiro o cambio de los beneficios de un plan de BD. Traspaso de personal entre entidades con reconocimiento de antigüedad. 43.e).i y 45.6.8

Obligación por Beneficio Definido (OBD) - El Valor Presente, VP, del total de los beneficios devengados; el VP de los pagos que la entidad espera realizar considerando las probabilidades de ocurrencia de las causas que dan origen al pago del beneficio. 33.e)

Obligaciones por Beneficios Adquiridos (OBA) - En los planes de beneficio definido, BD, este pasivo representa la porción de Obligaciones por Beneficio Definido que ha dejado de ser incierta, por lo que el empleado ya tiene derecho a recibir los beneficios, al haber cumplido las condiciones de elegibilidad. 33.f)

Obligaciones por Beneficios No Adquiridos (OBNA) - Es la porción de OBD que permanece incierta, se calcula por la diferencia OBD - OBA; solo se incluye a personal en activo. 33.g)

Otro Resultado Integral (ORI) - Ingresos, costos y gastos que si bien están devengados, están pendiente de realizar y además. a) su realización se estima a mediano ó largo plazo; b) es probable que su importe varíe debido a cambios de los activos y pasivos que le dieron origen, pudiendo no realizarse una parte o su totalidad. NIF B3

Partidas Pendientes de Amortizar (PPA) - Saldo de Ganancias o Pérdidas del Plan, GPP, no reconocidas (para entidades que usaron el enfoque de corredor en la NIF D3 que se deroga) 81.2

Pasivo Neto por Beneficios Definidos (PNBD) - Déficit que se presenta cuando las OBD exceden el VR, Valor Razonable, de los AP, Activos del Plan. 33.a).i

Reducción de Personal (RP) - La terminación del servicio del empleado antes de lo esperado, originada por un recorte significativo en el número de empleados; reducción por cierre de una planta o la discontinuidad de un segmento de la entidad. 34.e).ii

Remediciones PNBD/ANBD - Suma de las GPAO, Ganancia y Pérdida Actuarial en Obligaciones, y GPRA, Ganancia y Pérdida en Rendimiento de los Activos del plan. 33.b)

Valor Presente (VP) - Valor actual de los flujos de efectivos netos futuros, descontados a una tasa. 33.c)

Valor Razonable (VR) - Importe que a la fecha de valuación, se recibirá. 33.d)

Vida Laboral Remanente Promedio (VLRP) - Número promedio de años que se espera que los empleados continúen laborando. Se determina considerando todas las probabilidades de decremento de la población. 33.k)

