

Alcance al reporte de valoración actuarial a 31-Dic-2023

Electrolima SA ESP en liquidación

06 de Septiembre de 2024



Resumen

El presente documento es un segundo alcance a los resultados de la actualización del cálculo actuarial de Electrolima SA ESP en liquidación con corte a 31-Dic-2023 presentados el pasado 15 de abril de 2024, donde se retratan los resultados del calculo segmentados por los grupos descritos en el informe principal y en el primer alcance enviado el 8 de Julio del 2024.

Por lo cual la sección de resultados se modifica de la siguiente forma En este informe, en las cifras monetarias la coma separa miles de pesos y el punto decimales. Por ejemplo, el salario mínimo del 2023 se muestra como 1,160,000, si tuviera 30 centavos se escribiría como 1,160,000.30.

1. Casos modificados

El presente alcance retrata la modificación del pasivo para 5 personas;

1.1. Jose Fernando Aguirre (Retractivos Pensionales)

Se agrega el pago de \$ 73,071,320 el 13 de Febrero del 2019, los cuales representan \$ 99,462,175 a la fecha de cálculo. Por lo que la deuda que Electrolima SA ESP en liquidación tiene para con esta persona pasa de \$ 256,978,289 a \$ 157,516,114 al 31 de Diciembre del 2023.

1.2. Nelson Quintero (Retroactivos Otrosíes)

Se agrega el pago de \$ 25,229,000 el 21 de Febrero del 2011, los cuales representan \$ 46,571,935 a la fecha de cálculo. Por lo que la deuda que Electrolima SA ESP en liquidación tiene para con esta persona pasa de \$ 250,409,682 a \$ 178,608,747 al 31 de Diciembre del 2023.

1.3. Gustavo Cardenas (Retractivos Pensionales)

Se ajustan las fechas de cálculo para el retroactivo de esta persona, este retroactivo comienza desde el 18 de Febrero del 2018 y además comienza a acumular intereses moratorios desde el 19 de Junio del 2021, los cuales no se habían incluido en el cálculo. Por lo que la deuda que Electrolima SA ESP en liquidación tiene para con esta persona pasa de \$ 276,388,347 a \$ 284,598,292 al 31 de Diciembre del 2023.

1.4. Antonio Zarate (Retractivos Pensionales)

Se ajustan las fechas de cálculo para el retroactivo de esta persona, este retroactivo comienza desde el 17 de Febrero del 2017 y además comienza a acumular intereses moratorios desde el 17 de Junio del 2021, los cuales no se habían incluido en el cálculo. Por lo que la deuda que Electrolima SA ESP en liquidación tiene para con esta persona pasa de \$430,361,581 a \$ 387,486,118 al 31 de Diciembre del 2023.

1.5. Angelmira Bonilla (Cobro en Firme UGPP y Otros)

Se ajusta el valor de la deuda reconocida el 25 de Mayo de 2017 por los aportes a Seguridad Social de esta persona para el periodo comprendido entre el 9 de Abril de 1984 y el 25 de Junio de 1987 por un valor de \$ 8,001,265, el cual representa \$ 11,461,861 a la fecha de cálculo. Por lo que la deuda que Electrolima SA ESP en liquidación tiene para con esta persona pasa de \$ 77,587,710 a \$ 88,299,779 al 31 de Diciembre del 2023.

2. Resultados

2.1. Cálculo Actuarial

Este pasivo está comprendido por el pasivo actuarial del personal jubilado (grupo de 26 personas), y el personal sujeto a ajuste de mesadas (95 personas). Los resultados de la valoración, dependiendo del tipo de cálculo, se muestran en las siguientes secciones.

2.1.1. Cálculo Bajo Norma Local

Teniendo en cuenta lo descrito en la sección Información del documento principal, los resultados de la valoración utilizando supuestos de norma local son los siguientes:

Concepto	Personas	Pasivo a la fecha de cálculo
Pasivo Pensional	26	8,169,099,071
Ajuste de mesadas	95	1,854,339,139
<i>Total</i>	121	10,023,438,210

2.1.2. Cálculo Bajo NIC 19

Tras actualizar las hipótesis para reflejar lo descrito en la sección de hipótesis del informe principal para reflejar las condiciones de mercado, los resultados de la valoración son los siguientes:

Concepto	Personas	Pasivo a la fecha de cálculo
Pasivo Pensional	26	6,420,011,069
Ajuste de mesadas	95	1,548,968,120
<i>Total</i>	121	7,968,979,189

Este resultado se puede ver afectado por las variaciones en las hipótesis mencionadas. A continuación, se muestra el efecto de cambiar las hipótesis de tasa de descuento e inflación en el valor final del pasivo:

■ Variación en la Tasa de Descuento:

	Tasa de Descuento + 0.50 %	Tasa de Descuento - 0.50 %
Pasivo Pensional	6,208,160,052	6,715,874,354
Ajuste de mesadas	1,498,835,829	1,602,343,666
<i>Total</i>	7,706,995,881	8,318,218,020

■ Variación en la Inflación:

	Tasa de Inflación + 0.50 %	Tasa de Inflación - 0.50 %
Pasivo Pensional	6,750,436,628	6,174,860,273
Ajuste de mesadas	1,609,808,737	1,491,558,369
<i>Total</i>	8,360,245,365	7,666,418,642

Para este pasivo se proyecta también el costo de interés que se muestra a continuación:

Costo de Interes 2024	
Pasivo Pensional	624,846,734
Rebaja mesadas	145,145,794
<i>Total</i>	769,992,528

Finalmente, a continuación se presenta la proyección de pagos para ambos grupos para los próximos 10 años:

Año	Pasivo Pensional	Ajuste de mesadas
2024	647,890,739	195,020,354
2025	667,477,380	195,824,614
2026	687,292,579	196,497,892
2027	707,330,650	197,048,347
2028	727,587,367	197,494,833
2029 a 2033	3,949,607,471	993,339,918

En particular se tiene el siguiente grupo de 2 personas de las cuales no se tiene certeza sobre su estatus de vida y este mismo está a la espera de confirmación, por lo que se presenta el calculo de sus respectivos pasivos actuarial;

2.1.3. Cálculo Bajo Norma Local (Personal en confirmación de estatus - Rebaja de mesadas)

Teniendo en cuenta lo descrito en la sección Información del documento principal, los resultados de la valoración utilizando supuestos de norma local son los siguientes:

Nombre	Pasivo
Gomez Inocencio	28,193,751
Alonso de Sanchez Debeiva	752,541

2.1.4. Cálculo Bajo NIC 19 (Personal en confirmación de estatus - Rebaja de mesadas)

Tras actualizar las hipótesis para reflejar lo descrito en la sección de hipótesis del informe principal para reflejar las condiciones de mercado, los resultados de la valoración son los siguientes:

Nombre	Pasivo
Gomez Inocencio	23,948,076
Alonso de Sanchez Debeiva	739,426

Este resultado se puede ver afectado por las variaciones en las hipótesis mencionadas. A continuación, se muestra el efecto de cambiar las hipótesis de tasa de descuento e inflación en el valor final del pasivo:

Gomez Inocencio

- **Variación en la Tasa de Descuento:**

Tasa de Descuento + 0.50 %	Tasa de Descuento - 0.50 %
23,216,540	24,720,510

- **Variación en la Inflación:**

Tasa de Inflación + 0.50 %	Tasa de Inflación - 0.50 %
24,832,184	23,106,709

Alonso de Sanchez Debeiva

- **Variación en la Tasa de Descuento:**

Tasa de Descuento + 0.50 %	Tasa de Descuento - 0.50 %
733,370	745,595

- **Variación en la Inflación:**

Tasa de Inflación + 0.50 %	Tasa de Inflación - 0.50 %
747,762	731,184

Finalmente, a continuación se presenta la proyección de pagos para las dos personas para los próximos 10 años:

Año	Valor
2024	3,168,735
2025	3,141,783
2026	3,136,839
2027	3,149,110
2028	3,173,228
2029 a 2033	16,291,814

2.2. Obligaciones Laborales Solutas e Insolutas

En esta sección se presentan los resultados de la valoración de las obligaciones laborales solutas e insolutas. Para el caso de las personas pensionadas por Colpensiones, se incluyen los conceptos por retroactivo inicial, retroactivo desde la fecha de inicio de pago por parte de Colpensiones hasta la fecha y la porción correspondiente a Electrolima SA ESP en liquidación en el futuro. El cálculo está segregado en los siguientes grupos:

2.2.1. Retroactivo de Ajuste de Mesadas

Este grupo comprende el retroactivo por el ajuste de mesadas a un grupo de 111 pensionados, de acuerdo a la información recogida en las secciones Información y Variaciones en el personal del documento original. Los resultados son los siguientes:

Concepto	Personas	Total
Ajuste de mesadas	111	3,271,565,612

En particular se tiene el siguiente grupo de 2 personas de las cuales no se tiene certeza sobre su estatus de vida y este mismo está a la espera de confirmación, por lo que se presenta el calculo de sus respectivos pasivos actuarial;

Nombre	Pasivo
Gomez Inocencio	44,478,905
Alonso de Sanchez Debeiva	6,672,481

2.2.2. Costas

Este grupo comprende los costos por costas procesales para un grupo de 33 personas. El resultado para este grupo es el siguiente:

Concepto	Personas	Total
Costas	33	238,821,155

Estos valores no se indexan y son valores fijos en el tiempo.

2.2.3. Retroactivos Otrosí

Este grupo comprende retroactivos para 7 personas. El resultado para este grupo es el siguiente:

Concepto	Personas	Total
Retroactivos otrosíes	7	1,280,191,945

2.2.4. Retroactivos Pensionales

Este grupo comprende retroactivos para el grupo de 26 jubilados a cargo de Electrolima SA ESP en liquidación. El resultado para este grupo es el siguiente:

Concepto	Personas	Total
Retroactivos pensionales	26	6,287,781,510

2.2.5. Retroactivos Fijos

Este grupo comprende retroactivos para un grupo de 7 personas e indemnizaciones sustitutivas para 3 personas. El resultado para este grupo es el siguiente:

Concepto	Personas	Total
Retroactivos fijos	5	532,398,808
Cobros por mora	2	241,445,899
Indemnizaciones Sustitutivas	3	57,421,611
<i>Total</i>	10	831,266,318

2.2.6. Procesos no Pensionales

Este grupo comprende la indexación de las sentencias en firme en contra de Electrolima SA ESP en liquidación para un grupo de 203 ex-trabajadores por procesos de origen no pensional. El resultado para este grupo es el siguiente:

Concepto	Personas	Total
Procesos no pensionales	203	4,694,469,137

2.2.7. Cobro en Firme UGPP y Otros

En esta sección se incluye la indexación de las sentencias, de las mesadas no pagadas y el total de la reserva matemática para un grupo de 20 ex-trabajadores de Electrolima SA ESP en liquidación. Los resultados se muestran a continuación:

Concepto	Personas	Total
Cobro en firme UGPP y otros	20	3,172,886,641

2.3. Obligaciones Contingentes

Este segmento está conformado por el cálculo de los bonos pensionales contingentes, y las reservas matemáticas. Los resultados de ambos grupos se muestran a continuación:

2.3.1. Bonos Pensionales

Dado que los bonos pensionales se calculan con destino a Colpensiones, se calcula para este grupo un bono tipo B. Los resultados de esta valoración, segregados en grupos dependiendo del tiempo desde que se cumplió la edad de redención, se muestra a continuación:

Cálculo Bajo Norma Local

Tiempo desde la Redención	Mujeres		Hombres		Total	
	Personas	Total	Personas	Total	Personas	Total
Sin cumplir edad	5	7,556,048	30	456,615,494	35	464,171,541
1-5	10	416,133,046	42	1,136,604,235	52	1,552,737,280
6-10	20	776,606,475	17	665,898,736	37	1,442,505,211
11-15	26	887,876,176	40	2,206,331,919	66	3,094,208,095
16-20	13	207,634,651	33	1,816,899,184	46	2,024,533,835
21-25	6	45,933,019	20	855,447,300	26	901,380,319
26 y más	11	321,481,758	34	606,260,429	45	927,742,187
<i>Total</i>	91	2,663,221,172	216	7,744,057,297	307	10,407,278,469

Cálculo Bajo NIC 19

Tiempo desde la Redención	Mujeres		Hombres		Total	
	Personas	Total	Personas	Total	Personas	Total
Sin cumplir edad	5	416,133,046	42	1,136,604,235	52	1,552,737,280
1-5	10	776,606,475	17	665,898,736	37	1,442,505,211
6-10	20	180,170,222	1	37,903,838	3	218,074,059
11-15	2	0	5	980,386,385	5	980,386,385
16-20	0	0	3	74,374,114	3	74,374,114
21-25	0	0	1	35,059,618	1	35,059,618
26 y más	5	7,556,048	30	456,615,494	35	464,171,541
<i>Total</i>	37	1,380,465,790	99	3,386,842,420	136	4,767,308,210

2.3.2. Reservas Matemáticas

En esta sección se muestran los resultados de la valoración actuarial de reservas matemáticas para 100 pensionados contingentes Y 115 casos de reclamaciones administrativas. Los resultados dependiendo del tipo de cálculo se muestran a continuación:

Cálculo Bajo Norma Local

Teniendo en cuenta lo descrito en la sección Información del documento principal, así como las variaciones presentadas en la sección Variación del personal del documento original, los resultados de la valoración utilizando supuestos de norma local son los siguientes:

Concepto	Personas	Pasivo a la fecha de cálculo
Reservas Matemáticas	100	60,988,004,821
Reclamaciones Administrativas	115	73,485,558,777

Cálculo Bajo NIC 19

Tras actualizar las hipótesis para reflejar lo descrito en la sección de hipótesis del informe principal para reflejar las condiciones de mercado, los resultados de la valoración son los siguientes:

Concepto	Personas	Pasivo a la fecha de cálculo
Reservas Matemáticas	100	48,398,132,426
Reclamaciones Administrativas	115	23,824,630,615

Este resultado se puede ver afectado por las variaciones en las hipótesis mencionadas. A continuación, se muestra cuál es el efecto del cambio en las hipótesis de tasa de descuento e inflación en el valor final del pasivo:

- Reserva Matemática

Variación en la Tasa de Descuento:

Tasa de descuento + 0.50 %	Tasa de descuento - 0.50 %
46,400,192,246	50,523,614,026

Variación en la inflación:

Tasa de inflación + 0.50 %	Tasa de inflación - 0.50 %
50,270,821,492	46,644,926,293

- Reclamaciones Administrativas

Variación en la Tasa de Descuento:

Tasa de descuento + 0.50 %	Tasa de descuento - 0.50 %
22,850,608,802	24,874,040,325

Variación en la inflación:

Tasa de inflación + 0.50 %	Tasa de inflación - 0.50 %
25,007,599,004	22,722,820,970

2.4. Resumen de Resultados

Los resultados de la valoración actuarial por grupos, de acuerdo con lo discutido en las secciones anteriores, se muestran a continuación. Las reservas matemáticas que se muestran están calculadas bajo norma local.

<i>Cálculo Actuarial</i>	
Pasivo Pensional*	8,169,099,071
Ajuste de mesadas*	1,854,339,139
Total Cálculo Actuarial	10,023,438,210
<i>Obligaciones Laborales Solutas e Insolutas</i>	
Ajuste de mesadas	3,234,676,204
Costas	238,821,155
Retroactivos otrosíes	1,280,191,945
Retroactivos pensionales	6,287,781,510
Retroactivos fijos	831,266,318
Procesos no pensionales	4,694,469,137
Cobro en firme UGPP y otros*	3,172,886,641
Total Obligaciones Laborales Solutas e Insolutas	19,740,092,910
<i>Obligaciones Contingentes</i>	
Reservas matemáticas*	134,473,563,598
Bonos tipo B*	10,407,278,469
Total Obligaciones Contingentes	144,880,842,067
Gran Total	174,644,373,187

Nota * : Para estos conceptos, el cálculo se presenta bajo la norma local.

No se tienen en cuenta en el pasivo, el personal que está en estatus de confirmación de fallecimiento.

3. Certificación Actuarial

En este informe se documentan los resultados de la valoración actuarial a 31-Dic-2023 del pasivo que Electrolima SA ESP en liquidación tiene para algunos de sus jubilados, para que los incorpore, en la forma en que considere apropiada, dentro de sus estados financieros de acuerdo a los estándares de la norma internacional *NIC 19* .

Este informe no debe ser utilizado para ningún otro propósito. Habitudes no es responsable por las consecuencias que el uso no autorizado del mismo pueda ocasionar, su contenido no debe ser modificado, incorporado o usado en otro documento, vendido o distribuido, total o parcialmente, a ninguna otra persona o entidad sin la autorización explícita de Habitudes. Todas las partes de este informe, incluyendo cualquier documento incorporado por referencia, son necesarias para entender y explicar el contenido del mismo; ninguna parte debe ser tomada o usada fuera de contexto, sin considerar el resto del informe.

Habitudes ha realizado este informe para Electrolima SA ESP en liquidación y por lo tanto, Electrolima SA ESP en liquidación es el responsable de autorizar que este informe sea compartido con sus auditores para la auditoría de sus estados financieros, así mismo, Electrolima SA ESP en liquidación es el único responsable de seleccionar las políticas contables de registro de los resultados, métodos e hipótesis del plan. Dicha información se encuentra detallada en el presente informe. Electrolima SA ESP en liquidación es el responsable de comunicar a Habitudes cualquier cambio en las políticas contables, provisiones e hipótesis.

4. Estándares de Práctica

Las valoraciones actuariales que se documentan en este informe, han sido elaboradas siguiendo los estándares profesionales de práctica internacional propuestos por la Asociación Actuarial Internacional (AAI, www.actuaries.org), en particular para este informe estamos siguiendo el “ISAP 3” de beneficios a empleados (estándar de práctica actuarial de la norma NIC-19) y el “ISAP 1” de práctica actuarial.

El pasado 20 de diciembre de 2022, la Asociación Colombiana de Actuarios promulgó su primer estándar de práctica actuarial, el cual está alineado con el mencionado “ISAP 1”, de tal manera que este informe también sigue las sugerencias de esta guía de práctica profesional.

Así mismo, tenemos los siguientes comentarios:

- Los datos que utilizamos para hacer la valoraciones que se documentan en este informe son apropiados y completos para hacer este estudio.
- Utilizamos metodologías vigentes para hacer las estimaciones que se presentan, algunas de las cuales están establecidas en la regulación local.
- Los supuestos o hipótesis de cálculo que utilizamos, son consistentes con prácticas de nuestra profesión.

5. Certificación Profesional

En mi calidad de Actuario, calificado por educación y experiencia profesional, realicé la valoración actuarial que se documenta en este informe, así como sus revelaciones contables. Certifico que el informe se realizó utilizando las hipótesis actuariales, métodos, provisiones y procedimientos descritos en el presente informe.



Andrés Torres
Consultor Actuarial

En mi calidad de Consultor Actuarial, calificado por educación y experiencia profesional, certifico que revisé la presente valoración actuarial, revelaciones contable e informe, encontrándolas técnicamente correctas y razonables siguiendo estándares de prácticas actuariales internacionales.



Andrés Sales
Consultor Actuarial

Estamos disponibles para contestar cualquier pregunta sobre el material contenido en este informe o brindar cualquier tipo de detalles o explicaciones adicionales. El firmante está calificado por educación y experiencia para emitir la opinión contenida en este informe. No tenemos ningún interés financiero o relación directa o indirecta que resulte material, incluyendo servicios de inversión u otros servicios que puedan causar un conflicto de interés o afecten la objetividad de nuestro trabajo.

Las hipótesis de cálculo, métodos y procedimientos utilizados para la valoración actuarial que se documentan en este informe, reflejan de manera adecuada la dinámica esperada del beneficio.

Atentamente,



Rodrigo Silva, ASA, FCA

Associate of the Society of Actuaries (ASA)

Fellow of the Conference of Consulting of Actuaries (FCA)

Asociación Colombiana de Actuarios (MACA)

A. Fotografía

Foto de la portada por Scott Graham (<https://unsplash.com/photos/person-holding-pencil-near-laptop-computer-5fNmWej4tAA>) descargada de Unsplash (www.unsplash.com)