**LIQUIDACIÓN DE LUCRO CESANTE CON PERSONA LESIONADA.**

**1. Datos para la liquidación.**

**A) Tiempo a liquidar.**

Desde el momento del accidente (27 de marzo de 2021) al momento en que se hace la liquidación (14 de noviembre de 2023) han transcurrido 31.57 meses:

 **Años / meses / días** 10 44
 2023 ~~11~~ ~~14~~
 2021 3  27
 **2 7 17**

Los resultados anteriores deben expresarse en meses, así:

2 año x 12 meses = 24 meses

7 meses = 7 meses

17 días / 30 días = 0.57 meses

**Total = 31.57 meses**

**B) Valor a liquidar.**

En el proceso no obran medios de prueba que acrediten la relación laboral o económica que tenía la señora LUZ HERMINIA CABRERA MELÉNDEZ, sin embargo, al momento del accidente estaba en edad productiva y, de acuerdo a lo expresado por la Corte Suprema de Justicia Sala Civil, existe una presunción de ingresos por 1 SMMLV, razón por la cual se tomará el SMLMV para la liquidación, por esa razón, no se debe actualizar la renta (Ra).

Al valor anterior ($ 1.160.000) no se le sumará el 25 % de factor prestacional pues no se prueba relación laboral de la señora LUZ HERMINIA CABRERA MELÉNDEZ.

Se debe multiplicar dicho valor ($ 1.160.000) por el porcentaje de PCL del 20 % estimado en atención a la naturaleza de las lesiones

$ 1.160.000 x 20 % = $ 232.000

Por lo anterior, se debe tomar el valor de **$ 232.000** como el valor a liquidar en la fórmula.

**2. Lucro cesante consolidado.**

Para efectos de liquidarse el **Lucro Cesante Consolidado** se utiliza la siguiente formula:

$$S=Ra\frac{ (1+i)^{n} - 1}{i}$$

Donde,

**S** = Indemnización a obtener

**Ra** = Es la renta o ingreso diario reconocido a favor de la demandante actualizada

**i** = Interés puro o técnico: 0.004867

**n** = Número de meses que comprende el período indemnizable

Reemplazo:

$$S=232.000 \frac{ (1+0,004867)^{31.57}- 1}{0,004867}$$

**S = $ 7.896.178**

**3. Lucro cesante futuro.**

LUZ HERMINIA CABRERA MELÉNDEZ nació el 16 de septiembre de 1970 y el accidente ocurrió el 27 de marzo de 2021, a la edad de 51 años. Según la Resolución 1555 de 2010, para una mujer de 51 años la expectativa de vida es de 35.2 años, es decir, 422.4 meses. Se debe restar el tiempo anterior, debido a que ya fue liquidado:

422.4 – 31.57 = 390.83 meses

Para efectos de liquidarse el **Lucro Cesante Futuro,** se utiliza la siguiente formula:

$$S=Ra\frac{ (1+i)^{n} - 1}{ i (1+i)^{n}}$$

**S** = Indemnización a obtener

**Ra** = Es la renta o ingreso diario reconocido a favor de la demandante actualizada

**i** = Interés puro o técnico: 0.004867.

**n** = Número de meses que comprende el período indemnizable, menos meses reconocidos de indemnización consolidada.

Reemplazo:

$$S=232.000 \frac{ (1+0.004867)^{390.83} - 1}{ 0.004867 (1+0.004867)^{390.83}}$$

**S = $ 40.521.888**

**4. Liquidación objetivada.**

De acuerdo a lo anterior, el valor total es de **$ 48.418.066**