

	Memorias de cálculo Liquidación Lucro cesante	N° 4
---	--	-------------

Liquidación bajo resolución 497 de 1997

1. Determinación del ingreso base de liquidación

1.1 Ingreso
737.717

1.2 Actualización
Final ipc fecha = 6/2017
Fecha ipc inicial = 5/2006
 $Ra = \frac{Rh * I. Final}{I. Inicial}$
 $Ra = 737.717 * \frac{137.87074}{86.37832}$
 $Ra = 737.717 * 1.5961$
 $Ra = 1.177.490$
Salario mínimo 2017 = 737.717
Salario utilizado = 1.177.490

1.3 Prestaciones sociales
25%

1.4 Ingreso base liquidación
 $lbi = 1.177.490 + (1.177.490 * 25\%)$
 $lbi = 1.471.862 - (1.471.862 * 25\%)$
 $lbi = 1.103.897$

2. Determinación del periodo indemnizable y valor

	Fecha del daño	Fecha liquidación	Fecha nacimiento	Expectativa vida / Tiempo restante para los 25 años	Consolidado meses	No consolidado meses
Víctima	23/05/2006	08/06/2017	17/10/1956	77,58	132.53	203.27
Cónyuge	23/05/2006	08/06/2017	17/06/1964	78,36	132.53	304.59
Hijo 1	23/05/2006	08/06/2017	11/04/1998	16,88	132.53	70.08
Hijo 2	23/05/2006	08/06/2017	31/10/2000	19,44	132.53	100.76
Hijo 3	23/05/2006	08/06/2017	18/07/2002	21,15	132.53	121.30

3. Repartición y acrecimiento

3.1 Formulación periodo consolidado

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

3.2 Formulación periodo no consolidado

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

	Meses	Valor
Consolidado	132,53	204.823.587
No consolidado	203,27	142.272.863

3.3 Formulación acrecimiento

$$Vd = \frac{Pc}{PNc} * pd^n$$

	Consolidado	No consolidado	Total
Cónyuge	102.411.794	74.126.454	176.538.247
Hijo 1	34.137.265	8.175.073	42.312.337
Hijo 2	34.137.265	12.946.976	47.084.240
Hijo 3	34.137.265	18.338.114	52.475.379
Total	204.823.587	113.586.617	318.410.204