



Lucro Cesante

Presentado a

Junta de Planificación

31 de enero de 2014

Lucro cesante: definición

- ❑ El cese de un flujo de ingresos que probablemente hubiera ocurrido en el curso normal de las cosas.
- ❑ Ocasionado por algún acto de tercero
 - Causando la muerte (wrongful death)
 - Causando incapacidad (menoscabo de la capacidad de generar ingresos)
- ❑ Puede tratarse de adultos o niños

ADVERTENCIA:

Existen unas prácticas y métodos, pero el que manda es el tribunal.

Lectura recomendada

Journal of Forensic Economics 16(3), 2003, pp. 329-344

©2004 by the National Association of Forensic Economics

**Assessing Economic Damages in Personal Injury and
Wrongful Death Litigation: The Commonwealth of Puerto
Rico**

Ronald Martínez-Cuevas*

Ejemplo con caso de muerte

VALOR PRESENTE DEL INGRESO PERDIDO EN EL AÑO t es igual a

{[Valor del ingreso en el año $t - 1$ multiplicado por

1 más la tasa supuesta de crecimiento del ingreso multiplicado por

La expectativa de supervivencia en el año t multiplicado por

La probabilidad de estar empleado en el año t] menos

El ingreso obtenido por mitigación} dividido por $(1.06)^t$

Primera variable: Ingreso

- Tomamos, preferiblemente de planillas de contribución sobre ingreso, el ingreso para el primer año del lucro cesante.
- Incrementamos el ingreso anualmente con una tasa de crecimiento aceptable. [Ej. Tasa de crecimiento del ingreso salarial mediano, según el DTRH]
- Sujeto a que el tribunal lo acepte, se podría utilizar información del crecimiento salarial en la ocupación particular de la persona, u otra fuente razonable de información.

Segunda variable: expectativa de supervivencia

- Se toma la expectativa de supervivencia de tablas producidas para Puerto Rico o Estados Unidos.
- Estas tablas provienen de fuentes oficiales, como Departamento de Salud o el Censo.
- Un perito “jaiba” puede omitirlo confiando en que la otra parte, o el propio tribunal, no levanten el tema.



Actuarial Life Table

[Office of the Chief Actuary](#)

[Life Tables](#)

A period life table is based on the mortality experience of a population during a relatively short period of time. Here we present the 2009 period life table for the [Social Security area population](#). For this table, the period life expectancy at a given age is the average remaining number of years expected prior to death for a person at that exact age, born on January 1, using the mortality rates for 2009 over the course of his or her remaining life.

Period Life Table, 2009

Exact age	Male			Female		
	Death probability ^a	Number of lives ^b	Life expectancy	Death probability ^a	Number of lives ^b	Life expectancy
0	0.006990	100,000	75.90	0.005728	100,000	80.81
1	0.000447	99,301	75.43	0.000373	99,427	80.28
2	0.000301	99,257	74.46	0.000241	99,390	79.31
3	0.000233	99,227	73.48	0.000186	99,366	78.32
4	0.000177	99,204	72.50	0.000150	99,348	77.34
5	0.000161	99,186	71.51	0.000133	99,333	76.35
6	0.000150	99,170	70.53	0.000121	99,320	75.36
7	0.000139	99,155	69.54	0.000112	99,308	74.37
8	0.000123	99,141	68.55	0.000104	99,296	73.38
9	0.000105	99,129	67.55	0.000098	99,286	72.39
10	0.000091	99,119	66.56	0.000094	99,276	71.39
11	0.000096	99,110	65.57	0.000098	99,267	70.40
12	0.000135	99,100	64.57	0.000114	99,257	69.41
13	0.000217	99,087	63.58	0.000143	99,246	68.41
14	0.000332	99,065	62.60	0.000183	99,232	67.42
15	0.000456	99,033	61.62	0.000229	99,214	66.44
16	0.000579	98,987	60.64	0.000274	99,191	65.45
17	0.000709	98,930	59.68	0.000314	99,164	64.47

Tercera variable: Probabilidad de estar empleado

- ❑ Es 1 menos la probabilidad de estar desempleado
- ❑ Se puede utilizar la tasa de desempleo
- ❑ Se puede utilizar una tasa de desempleo específica de la ocupación de la persona
- ❑ Los datos son, por supuesto, una proyección, basada en datos oficiales históricos.
- ❑ Se puede omitir, si la otra parte no lo pelea y el tribunal lo permite.

Cuarta variable: mitigación

- ❑ No es fácil de calcular (especialmente para un muerto)
- ❑ En los casos en que sí se aplica, el derecho establece la obligación de mitigar daños.
- ❑ Hay que hacer supuestos razonables (que el tribunal pueda aceptar) sobre lo que sería un ingreso alternativo factible para la persona
- ❑ Se presta para discusión y manipulación.
- ❑ No se debe simplemente ignorar.

Quinta variable: La tasa de descuento

- ❑ En Puerto Rico se acostumbra utilizar 6%}
- ❑ Es la que suelen aceptar los tribunales
- ❑ No hay ninguna base económica o financiera para ello
- ❑ Se podría tratar de pelear en un caso, pero depende de la estrategia legal de los abogados.

Un ejemplo numérico

		Ingreso ajustado	Ingreso ajustado por probabilidad	Valor presente del ingreso		
Año	Ingreso	por supervivencia	de empleo	ajustado		
-3	\$ 25,300	\$ 25,300	\$ 25,300	\$ 30,133		
-2	\$ 26,200	\$ 26,200	\$ 26,200	\$ 29,438		
-1	\$ 27,000	\$ 27,000	\$ 27,000	\$ 28,620		
0	\$ 27,500	\$ 27,500	\$ 27,500	\$ 27,500		
1	\$ 28,325	\$ 28,219	\$ 26,385	\$ 24,891	0.99625	0.935
2	\$ 29,175	\$ 29,051	\$ 27,162	\$ 24,174	0.99575	0.935
3	\$ 30,050	\$ 29,907	\$ 27,963	\$ 23,479	0.99525	0.935
4	\$ 30,951	\$ 30,789	\$ 28,788	\$ 22,803	0.99475	0.935
5	\$ 31,880	\$ 31,697	\$ 29,636	\$ 22,146	0.99425	0.935
6	\$ 32,836	\$ 32,631	\$ 30,510	\$ 21,508	0.99375	0.935
7	\$ 33,822	\$ 33,593	\$ 31,410	\$ 20,889	0.99325	0.935
8	\$ 34,836	\$ 34,584	\$ 32,336	\$ 20,288	0.99275	0.935
9	\$ 35,881	\$ 35,603	\$ 33,289	\$ 19,704	0.99225	0.935
10	\$ 36,958	\$ 36,653	\$ 34,270	\$ 19,136	0.99175	0.935
11	\$ 38,066	\$ 37,733	\$ 35,281	\$ 18,585	0.99125	0.935
12	\$ 39,208	\$ 38,846	\$ 36,321	\$ 18,050	0.99075	0.935
13	\$ 40,385	\$ 39,991	\$ 37,392	\$ 17,531	0.99025	0.935
14	\$ 41,596	\$ 41,170	\$ 38,494	\$ 17,026	0.98975	0.935
15	\$ 42,844	\$ 42,384	\$ 39,629	\$ 16,536	0.98925	0.935
16	\$ 44,129	\$ 43,633	\$ 40,797	\$ 16,060	0.98875	0.935
17	\$ 45,453	\$ 44,919	\$ 41,999	\$ 15,597	0.98825	0.935
18	\$ 46,817	\$ 46,243	\$ 43,238	\$ 15,148	0.98775	0.935
19	\$ 48,221	\$ 47,607	\$ 44,512	\$ 14,712	0.98725	0.935
20	\$ 49,668	\$ 49,010	\$ 45,824	\$ 14,288	0.98675	0.935
21	\$ 51,158	\$ 50,455	\$ 47,175	\$ 13,877	0.98625	0.935
22	\$ 52,693	\$ 51,942	\$ 48,566	\$ 13,477	0.98575	0.935
23	\$ 54,274	\$ 53,473	\$ 49,997	\$ 13,089	0.98525	0.935
24	\$ 55,902	\$ 55,049	\$ 51,471	\$ 12,712	0.98475	0.935
				\$ 551,397		

\$ 369,436

Diferencias en otros casos

- Incapacidad
 - Por ciento de incapacidad
 - Tema de la mitigación
- Discrimen laboral
- Niños y menores de edad