

EL COSTO HUMANO DEL CONFLICTO DE VIETNAM: EL CASO DE PUERTO RICO¹ (1998)

José I. Alameda Lozada Ph.D.
Economista

Breve Trasfondo

Se estima que unos 48,000 puertorriqueños estuvieron activos en el conflicto de Vietnam. La cifra de muertos en acción según el Departamento de Asuntos al Veterano es de 342 pero según el *Puerto Rico Vietnam Veterans Assistance Program Inc*; dice que son 526 soldados. Estas cifras excluyen aquellos puertorriqueños muertos que fueron reclutados en Estados Unidos. Si se incluyeran éstos, la cifra de muertos ascendería a 1,008.² Esta misma asociación estima que unos 21,000 puertorriqueños estuvieron expuestos al agente naranja, el cual trae consigo trastornos físicos que resultan en por lo menos seis tipos diferentes de cáncer. Por lo tanto, la estela de efectos secundarios que este conflicto ha generado en la salud y en la vivencia cotidiana, han hecho de éste una especie de "guerra inconclusa". Este ensayo intenta estimar el valor de capital humano perdido a consecuencia de la participación de los puertorriqueños en este conflicto. La estimación requiere sumar la pérdida de capital humano.

Dedicatoria: A todos los puertorriqueños que han sufrido los estragos de una guerra sin sentido que nunca debió ocurrir, y en especial al amigo y compueblano mayagueziano, Humberto (Cuco) Acosta Martínez, quien ha sido identificado como perdido en acción (MIA).

1. Introducción

El 5 de agosto se cumplieron más de 30 años del comienzo de la intervención oficial y abierta de las tropas norteamericanas en uno de los sucesos bélicos más recordados y controvertibles de la civilización moderna: el conflicto de Vietnam. Al declarar recientemente Robert McNamara, el entonces Secretario de la Defensa de Estados Unidos, que la participación americana en el conflicto fue un error, se han reabierto viejas heridas y repercuten recuerdos dolorosos en la conciencia pública.

La ironía de estas declaraciones del señor McNamara radica en que cuando opiniones similares fueron expresadas por organizaciones estudiantiles, laborales y cívicas durante el transcurso del referido conflicto, el gobierno norteamericano tildaba a los pacifistas de "locos" o de "hippie-drogados". La historia parece haber dado la razón a estos "locos y drogados".

Según estadísticas oficiales del Departamento de Defensa de Estados Unidos, el total de participantes norteamericanos en este conflicto fue 8,744,000, muriendo un total de 58,135 (47,382 en combate y 10,753 fuera de combate)³. El gasto militar directo del gobierno de los Estados Unidos en el conflicto ascendió aproximadamente a \$150 mil millones.

De otra parte, y no menos importante, fueron las pérdidas de vida entre vietnameses. El pueblo de Vietnam perdió sobre 3 millones (algunos señalan hasta 7 millones) de su gente, mucho de ellos en las edades más productivas.

En el caso de Puerto Rico, se estima que participaron unos 48,000 en este conflicto con unos 3,000 heridos. La cifra de muertos en acción según el Departamento de Asuntos al Veterano es de 342 pero según el *Puerto Rico Vietnam Veterans Assistance Program Inc*; es 526. Estas cifras excluyen aquellos puertorriqueños muertos que fueron reclutados en Estados Unidos. Si se incluyeran éstos, la cifra de muertos ascendería a 1,008.⁴ Esta misma asociación estima que unos 21,000 puertorriqueños

¹ Con Alfredo González-Martínez, Catedrático retirado

² Esta cifra fue brindada por Luis Falcón, director de la Puerto Rico Vietnam Veterans Assistance Program.

³ De ese gran total, 38,174 se adjudican al ejército (Army), 2,552 a la marina (Navy), 14,829 a la infantería de marina (Marines) y 2,580 a la fuerza aérea (Air Forces). Véase; *The 1993 Almanac-Atlas and Yearbook--46th Edition*. Houghton Mifflin Company, 1993. página 325.

⁴ Esta cifra fue brindada por Luis Falcón, director de la Puerto Rico Vietnam Veterans Assistance Program.

estuvieron expuestos al agente naranja, el cual trae consigo trastornos físicos que resultan en por lo menos seis tipos diferentes de cáncer. Por lo tanto, la estela de efectos secundarios que este conflicto ha generado en la salud y en la vivencia cotidiana, han hecho de éste una especie de "guerra inconclusa".

Este ensayo intenta estimar el valor de capital humano perdido a consecuencia de la participación de los puertorriqueños en este conflicto. La estimación requiere sumar la pérdida de capital humano asociada con tres componentes:

- los muertos inmediatamente en acción,
- los muertos después de la acción como consecuencia de la participación militar directa y,
- los incapacitados temporera o permanentemente.

De este cálculo se excluye el valor hedónico que es el valor afectivo que para los familiares, amigos y para si mismo tiene la vida de un ser humano.

2. Participación y bajas del conflicto

La Tabla 1 muestra las tasas crudas de participación y las de bajas (muertos y heridos) para Puerto Rico y para Estados Unidos desde la Primera Guerra Mundial hasta el más reciente conflicto del Golfo Pérsico. La tasa cruda de participación mide el grado de involucramiento de la población total en el conflicto y la tasa de bajas muestra el número de muertos en batalla y fuera de batalla más los heridos relativo a los participantes en cada guerra.

Dos puntos fundamentales se destacan del estudio de estas estadísticas. Primero, la tasa de participación de los norteamericanos en estas guerras fue significativamente mayor que la de los puertorriqueños. Resalta la participación significativa en la Segunda Guerra Mundial de unos 1,139 por cada 10,000 habitantes. La guerra de Vietnam muestra una participación de unos 430 por cada 10,000 habitantes para ocupar el tercer lugar entre todas las acciones bélicas. En Puerto Rico, el conflicto de Vietnam ocupó el tercer lugar con 176 después de la Segunda Guerra (271) y el conflicto de Corea (229). Sin embargo, estas tasas crudas no alcanzan los niveles de los norteamericanos.

A pesar de la menor participación relativa de los reclutados en Puerto Rico, el cuadro de sus tasas de bajas resulta diferente en los conflictos de Corea y de Vietnam. Para Corea y Vietnam la proporción correspondiente para los puertorriqueños sobrepasa substancialmente la de los norteamericanos. En el caso de Vietnam, la tasa de bajas para Puerto Rico está entre 833 y 904 pero para E. U. es solo 242. Por lo tanto, estas tasas de bajas para Puerto Rico son de 3.4 a 3.7 veces mayor a la de E. U. Este cuadro estadístico comparativo es evidencia del alto nivel fatídico y de trastorno que sufrieron nuestros recursos humanos relativo a Estados Unidos, causante de la intervención⁵.

3. Estimado de capital humano perdido.

Uno de los aspectos significativos de cualquier conflicto bélico es la pérdida total o parcial del potencial productivo de los recursos humanos. El agravante es que muchos de éstos están en las edades de mayor potencial productivo para la economía del país. Desde el punto de vista estrictamente económico, el potencial productivo de las pérdidas de vidas puede ser capitalizado tal y como se hace con los activos físicos o financieros. Se puede calcular el valor presente de la corriente de ingresos o de producción que hubiese generado para si mismo y para la sociedad el individuo de haberse mantenido en estado óptima de salud. Semejante enfoque es considerado dentro de la literatura como la teoría del capital humano.⁶

⁵ Es de interés investigativo pero para otro proyecto estudiar la disparidad entre la tasa de participación y de bajas entre Puerto Rico y E.U. Es de esperarse que una tasa elevada de participación guardara una relación directa con la tasa de bajas. Sin embargo, los datos aquí presentados evidencian otra cosa.

⁶ Obviamente, este enfoque se aparta de consideraciones sentimentales, pues se puede con razón argumentar que la vida de un ser querido tiene "valor" incalculable.

4. Conclusiones

De este estudio se desprenden las siguientes conclusiones principales:

- (1) La pérdida económica total de recursos humanos fluctúa entre \$3,159.1 millones y \$3,322.3 millones.
- (2) El valor del capital humano perdido en muertos en acción es \$ 466.7 millones para la versión de 526 muertos y de \$303.5 millones para aquella de 342 muertos. Estas cifras representan un 14.0 % y 9.6 %, respectivamente, del valor humano perdido.
- (3) Para los 811 muertos después de la acción, el estimado de ingresos capitalizados es \$ 595.9 millones lo que representa entre un 17.9 % y un 18.9 %.
- (4) El total de capital humano perdido debido a las muertes está entre \$1,062.6 y \$ 899.4 millones para un 32.0 % y 28.5 %, respectivamente.
- (5) El mayor impacto económico se atribuye a la pérdida asociada con los incapacitados que ascendió a \$2,259.7 millones, constituyendo más dos terceras partes del costo humano total.

El promedio ponderado del valor económico perdido como resultado de la guerra de Vietnam fluctúa entre \$431,891 y \$ 523,333 por cada muerto e incapacitado. Cualquiera de estos dos estimados puede ser considerado como el “tributo de sangre” pagado por Puerto Rico a la nación norteamericana.

Sólo con propósitos comparativos debe señalarse que entre 1968 al 1994 se recibieron un total de \$54,536,160,000 en fondos aportados a las personas por el Gobierno de los Estados Unidos, expresado en dólares de 1994 y llevados a su valor presente. En promedio, cada beneficiado por los programas federales de ayuda recibió \$37,323 durante el periodo de 26 años. Por lo tanto, el “tributo de sangre” más bajo, \$431,891, representa un valor 11.6 veces superior a estas donaciones federales a las personas, mientras que el estimado más alto, \$523,333, es 14 veces superior.

Tabla 1
Tasas de participación y tasa de bajas
Puerto Rico y Estados Unidos

| GUERRAS | TASAS DE PARTICIPACIÓN | | TASAS DE BAJAS | |
|---------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Puerto Rico | Estados Unidos | Puerto Rico | Estados Unidos |
| I Guerra | 147 | 459 | 3 | 677 |
| II Guerra | 271 | 1,139 | 29 | 668 |
| Corea | 229 | 353 | 561 | 275 |
| Vietnam | 176 | 430 | 865* 904** | 242 |
| Golfo Pérsico | 28 | N.D. | 1 | N.D. |

Las tasas se establecen por cada 10,000 habitantes o participantes.

* Reconociendo estimado de muertos en acción de 342 más 3000 heridos. Incluye los 811 después del conflicto pero asociados al mismo.

** Reconociendo estimado de muertos en acción de 526 mas 3,000 heridos. Incluye los 811 después del conflicto pero asociados al mismo.

Tabla 2
Estimado del valor del capital humano perdido en el Conflicto de Vietnam
Puerto Rico

| MUERTOS E INCAPACITADOS | VALOR CAPITAL HUMANO PERDIDO (MILLONES \$\$) | POR CIENTO | |
|----------------------------|--|------------|--------|
| | | | |
| Muertos en acción | \$ 466.7* \$ 303.5** | 14.0%* | 9.6%** |
| Muertos después | 595.9 | 17.9 | 18.9 |
| Incapacitados | | | |
| 5% | 4.1 | 0.1 | 0.1 |
| 10% | 131.2 | 3.9 | 4.2 |
| 20% | 111.4 | 3.4 | 3.5 |
| 30% | 180.7 | 5.4 | 5.7 |
| 40% | 110.5 | 3.3 | 3.5 |
| 50% | 154.9 | 4.7 | 4.9 |
| 60% | 255.5 | 4.6 | 4.8 |
| 70% | 89.6 | 7.7 | 8.1 |
| 80% | 45.8 | 2.7 | 2.8 |
| 90% | 45.8 | 1.4 | 1.4 |
| 100% | 1,024.2 | 30.8 | 32.4 |
| Total Incapacitados | 2,259.7 | 68.0 | 71.5 |
| GRAN TOTAL | \$ 3,332.3* \$ 3,159.1** | 100.0 | 100.0 |

* **Estimado basado en el número de muertos en acción de 526**

* **Estimado basado en el número de muertos en acción de 342**

Tabla A- 1
Tasa de participación y de heridos y muertos de puertorriqueños en el conflicto de Vietnam

| (1) Guerras | (2) Población promedio 1/ | (3) Número de Participantes | Tasa 2/= (3)/(2) | (5) Heridos y Muertos | Tasa 3/= (5)/(3) |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|
| I Guerra | 1,220.8 | 18,000 | 147 | 6 | 3 |
| II Guerra | 2,400.0 | 65,038 | 271 | 188 | 29 |
| Corea | 2,664.2 | 61,000 | 229 | 3420 | 561 |
| Vietnam | 2,734.8 | 48,000 | 176 | 4,153*, 4,337** | 865* 904** |
| Golfo Pérsico | 3,587.5 | 10,000 | 28 | 1 | -- |
| TOTAL | -- | 202,038 | -- | 7,768 * 7,952** | 385 * 394** |

1/ En miles

2/ Por cada 10,000 habitantes. Columna (3)/(2) *10,000

3/ Por cada 10,000 participantes. Columna (5)/(3) * 10,000

* Reconociendo el estimado de muertos en acción de 342 y además 811 muertos después del conflicto y los 3,000 heridos.

** Reconociendo el estimado de muertos en acción de 526 y además 811 muertos después del conflicto y los 3,000 heridos.

Tabla A-2
Tasa de participación y de heridos y muertos de norteamericanos (E.U.) en el conflicto de Vietnam

| (1) Guerras | (2) Población 1/ | (3) Número de Participantes | Tasa 2/= (3)/(2) | (5) Heridos y Muertos | Tasa 3/= (5)/(3) |
|----------------|---------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| I Guerra | 103.1 | 4,735,000 | 459 | 320,518 | 677 |
| II Guerra | 141.4 | 16,112,566 | 1,139 | 1,076,242 | 668 |
| Corea | 162.0 | 5,720,000 | 353 | 157,530 | 275 |
| Vietnam | 203.3 | 8,744,000 | 430 | 211,438 | 242 |
| Golfo Pérsico | N.D. | N.D. | N.D | N.D | N.D. |
| TOTAL | -- | -- | -- | -- | -- |

1/ En millones. Estimado para el año que represente el punto medio de cada conflicto o guerra.

2/ Por cada 10,000 habitantes. Columna (3)/(2) *10,000

3/ Por cada 10,000 participantes. Columna (5)/(3) * 10,000

N.D.= No Disponible

APENDICE

SUPUESTOS EN LA ESTIMACION DEL CAPITAL HUMANO PERDIDO

- (1) La vida productiva útil de muertos en acción es de 40 años, pues la edad promedio de los participantes en Vietnam a la fecha del cese del fuego en 1975 suponemos es 20 años.
- (2) Se usa la compensación promedio a precios de 1994, sin ajustar para las condiciones de desempleo en el mercado laboral para las edades en cuestión. Por lo tanto se mide el potencial perdido. No se mide la pérdida efectiva para el veterano bajo las condiciones normales del mercado laboral. Entre 1995 y 2016, la compensación real promedio crece a un tasa anual de 2.67%. Se ajusta esta compensación también para el efecto parabólico del ciclo vital de la población masculina en Puerto Rico de acuerdo a los datos del Censo de Población de 1980.
- (3) Los muertos en acción comienzan a valorarse desde 1975, no en año en que murieron, pues no se encontró información al respecto. Hacemos dos estimaciones basado en las dos cifras reconocidas, 526 muertos según al *Puerto Rico Vietnam Veterans Assistance Program Inc*; y de 342 según al Oficina de Asuntos al Veterano.
- (4) Los muertos después de la acción se distribuyen de manera uniforme entre 1976 y 1994. Se toma como cifra 811 que son los muertos después de la acción, pero conectado al servicio.
- (5) Se estima el número de incapacitados para cada por ciento de incapacidad usando la distribución del total de veteranos en Puerto Rico pues *no* existe una similar para aquellos de Vietnam. El total de incapacitados asociados al servicio es 6,727. El estimado realizado muestra que para un nivel de incapacidad de 5% hay 312; para el 10% unos 112; para el 20% unos 1782; para el 30% unos 753; para el 40% unos 372; para el 50% unos 429; para el 60% unos 346; para el 70%, 498; para el 80%, 152; para el 90%, 67; para el 100% unos 1,394.
- (6) Se utiliza una tasa descuento de 6% para los cálculos.

