



# COSTO DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PERÚ

Sobrevilla Ricci A<sup>1</sup>; Mosqueira Lovón NR<sup>1</sup>; Gutiérrez Aguado A<sup>2</sup>; Escobedo Palza S<sup>3</sup>; Timana Ruiz R<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Abt Associates-HFG Perú, Lima, Perú; <sup>2</sup>UNMSM, Lima, Perú; <sup>3</sup>SPEAS, Lima, Perú; <sup>4</sup>SOMPEGS, Lima, Perú

## Introducción

El cáncer de cuello uterino constituye la neoplasia más frecuente en el Perú, representando el 14.9% de las neoplasias registradas y la tercera causa de carga de morbilidad, después de las leucemias y del cáncer de estómago. Esta cifra refleja una decreciente mortalidad, y una creciente discapacidad, reflejo de las mejores tecnologías disponibles. La vacunación contra el VPH proporciona una posibilidad de reducir drásticamente la carga de enfermedad asociada, pero una valoración del costo de oportunidad vinculado a la administración de esta vacunación requiere examinar el costo general del diagnóstico y tratamiento del cáncer de cérvix en el Perú.

## Objetivo

Estimar los costos del cáncer de cuello uterino (CCU) de los servicios a brindar en los establecimientos del Ministerio de Salud del Perú.

## Metodología

Se realizó una evaluación económica parcial de tipo costo de enfermedad (CE). La población de estudio fue una cohorte hipotética de pacientes con CCU afiliada al Seguro Público de Salud (Seguro Integral de Salud) en el Perú. Los costos se estimaron desde la perspectiva del financiador al año 2014.

La definición de los esquemas de manejo clínico (procedimientos médicos y medicamentos para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la enfermedad) provienen de las Condiciones Asegurables del Plan Esencial de Aseguramiento en Salud (PEAS). Cada esquema de manejo clínico se ha estimado con la metodología de costeo estándar. El costo total fue ajustado por factores de oferta, demanda y adherencia.

## Resultados

La cohorte hipotética de CCU es de 990 personas para el año 2014 (Incidencia de CCU en Perú: 26.1 x 100,000 en mujeres mayores de 20 años).

El costo total para CCU es de 7,740,279 dólares correspondiendo al Estadio Ia: 40,009 dólares, CCU Estadio Ib a IIIB: 3,990,337 dólares y para CCU Estadio IVA y IVb: 3,709,934 dólares.

El costo total correspondiente a prevención y diagnóstico es 425,646 dólares (5.5%), tratamiento 6,911,346 dólares (89.3%) y para seguimiento 403,287 dólares (5.2%)

(Tabla I).

El costo fijo correspondió a 6,168,350 dólares (79.7%) y el costo variable a 1,571,929 dólares (20.3%)

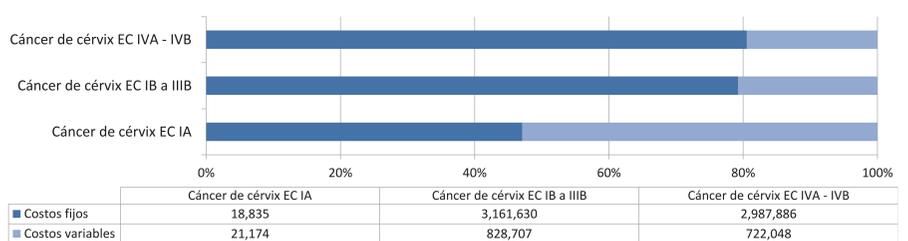
(Gráfico I)

**Tabla I: Costos de manejo clínico de Cáncer de Cuello uterino según estadio (US\$). Perú, 2014**

Condición Específica	Población Objetivo	Costo Prevención	Costo Diagnóstico	Costo Tratamiento	Costo Seguimiento	Costo total
Cáncer de cérvix EC IA	180	843	6,958	16,031	16,176	40,009
Cáncer de cérvix EC IB a IIIB	405	-	208,922	3,587,859	193,555	3,990,337
Cáncer de cérvix EC IVA - IVB	405	-	208,922	3,307,456	193,555	3,709,934
<b>Total</b>	<b>990</b>	<b>843</b>	<b>424,803</b>	<b>6,911,346</b>	<b>403,287</b>	<b>7,740,279</b>
		0.01%	5.49%	89.29%	5.21%	100.0%

Elaboración: Proyecto HFG-Perú, USAID

**Gráfico I: Costos de Cáncer de Cuello uterino según estadio y tipo de costos (US \$). Perú, 2014**



Elaboración: Proyecto HFG-Perú, USAID

## Conclusiones

El costo anual total para Cáncer de Cuello Uterino en el Perú se estimó en 7,740,279 dólares. Este monto representa el 4.2% del presupuesto anual en el programa presupuestal de prevención y control del cáncer del país.

Es necesario complementar la información de costos estándar presentados en este estudio con los costos observados en los establecimientos de salud para mejorar la orientación del gasto como parte de la política de financiamiento en el marco de la cobertura universal en salud en el país.

## Referencias bibliográficas

1. Perú, Ministerio de Salud. RM N° 195-2009/MINSA: Documento Técnico "Metodología para la Estimación de Costos Estándar en los Establecimientos de Salud". Lima. MINSA; 2009.
2. Colantonio L, Gómez JA, Demarteau N, Standaert B, Pichón-Rivière A, Augustovski F. Cost-effectiveness analysis of a cervical cancer vaccine in five Latin American countries. *Vaccine*. 2009;27(40):5519-29
3. Gutiérrez-Aguado, A. Costo-utilidad de la vacuna contra el virus de papiloma humano en mujeres peruanas. *Rev Perú Med Exp Salud Pública*. 2011;28(3):416-25.
4. LaMontagne S, Barge S, Thi Le N, Mugisha E, Penny M, Gandhi S, Mosqueira NR, Nguyen NQ, Tang Y, Jumaan AO. Human papillomavirus vaccine delivery strategies that achieved high coverage in low-and middle-income countries. *Bulletin of the WHO* 2011;89:821-830
5. Perú, Congreso de la República. Ley N.° 29344: Ley marco de aseguramiento universal en salud. Lima: Congreso de la República; 2009

## Autores

Sobrevilla Ricci, Alfredo: Alfredo\_Sobrevilla@Abtassoc.com  
 Mosqueira Lovón, Nelly Rocío: Rocío\_Mosqueira@Abtassoc.com  
 Gutiérrez Aguado, Alfonso: Alfonso2805@gmail.com Alfonso2805@yahoo.es  
 Escobedo Palza, Seimer: Sescobedope@yahoo.com  
 Timana Ruiz, Raul Alonso: rtimanar@gmail.com

## Conflicto de interés:

Este estudio ha sido financiado por USAID a través del Proyecto HFG-Perú y los autores manifiestan no tener conflicto de intereses.



5a Conferencia ISPOR para América Latina  
6-8 septiembre 2015  
Centro Parque Event & Convention Center  
Santiago, Chile

