



**TAMIZAJE OPORTUNO DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO:  
ANÁLISIS DE LA ENDES 2014-2018**

**REPORTE DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 17-2020**

PATRICIA PIMENTEL ALVAREZ  
Directora de IETSI

YAMILEE HURTADO ROCA  
Gerente de la Dirección de Investigación en Salud – IETSI

## **Autores**

- Percy Soto, Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación-IETSI

## **Reporte de resultados de investigación 17-2020**

El presente reporte es el resultado de una investigación realizada en el marco de los temas de investigación en salud prioritarios para ESSALUD, para el periodo 2017 – 2018, aprobados con la Resolución N° 031-IETSI-ESSALUD-2016.

Tema de salud en investigación prioritario: Cáncer de cuello uterino.

Pregunta de investigación prioritaria: ¿Considerando el contexto regional y el análisis de los cuellos de botella y los procesos, ¿Cuáles son las intervenciones más adecuadas para reducir los tiempos entre tamizaje y tratamiento? ¿Cáncer de útero?

Informe solicitado por la Gerencia Central de Prestaciones de Salud.

## **Conflicto de intereses**

Los responsables de la elaboración del presente documento declaran no tener ningún conflicto de interés financiero o no financiero, con relación a los temas descritos en el presente documento.

## **Financiamiento**

Este documento técnico ha sido financiado por el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), ESSALUD, Perú.

## **Citación**

Este documento debe ser citado como: “Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación. Tamizaje Oportuno de Cáncer de Cuello Uterino: Análisis de la ENDES 2014-2018. Reporte de resultados de investigación 17-2020. Lima: ESSALUD; 2020.”

## **Datos de contacto**

Yamilée Hurtado Roca

Correo electrónico: [leda.hurtado@essalud.gob.pe](mailto:leda.hurtado@essalud.gob.pe)

Teléfono: (+511)265 6000, anexo 1966

## MENSAJES CLAVES

- Nuestros resultados indican que, para el año 2018, más del 80% de las mujeres de 30-59 años afiliadas a EsSalud accedieron a tamizaje oportuno de cáncer de cuello uterino. Sin embargo, la encuesta no permite identificar el lugar donde se realizaron las pruebas, por lo que no se tiene evidencia si éstas se realizaron en los centros del seguro social.
- Las coberturas de tamizaje de cáncer de cuello uterino en mujeres afiliadas a EsSalud se mantuvieron por encima del estándar sugerido por la OMS en el último lustro (período 2014-2018) e incluso hubo evidencia de una leve mejoría en la cobertura de mujeres aseguradas que accedieron a tamizaje oportuno, aunque esta no fue estadísticamente significativa.
- La proporción de mujeres que recogieron sus resultados del total de mujeres que se realizaron tamizaje, fue de 85.8%, un poco más alta (3.5%) que el promedio nacional para el año 2018.
- Un menor nivel educativo estuvo asociado a una menor probabilidad de acceso a tamizaje oportuno, los quintiles más ricos mostraron mayores prevalencias de tamizaje oportuno, y las mujeres del área semirural o de la región sierra tuvieron menores prevalencia de tamizaje oportuno en comparación con quienes procedían del área urbana.
- Para el 2018, las prevalencias más bajas de tamizaje oportuno estuvieron en las regiones de Cajamarca, Huancavelica, Piura y Huánuco (prevalencias de alrededor de 50%); mientras que las mayores proporciones de acceso a tamizaje las tienen departamentos como Lima, Tumbes y Ucayali (prevalencias mayores de 90%). Es importante advertir que este análisis a nivel regional de la cobertura de tamizaje podría ser impreciso ya que fue realizado con una muestra pequeña producto de la no representatividad de la ENDES para hacer inferencia a nivel de subsistemas de salud.
- La principal fortaleza de este análisis es que se basa en una muestra representativa de la población peruana. Este sería el primer análisis de la cobertura de tamizaje en mujeres afiliadas a EsSalud, ya que los estimados disponibles en la literatura no disgregan por el tipo de seguro de salud de las personas.

## RESUMEN

**Objetivos:** realizar un análisis de la situación de acceso a tamizaje de cáncer de cuello uterino de las mujeres de 15-30 años aseguradas a la seguridad social, EsSalud.

**Material y Métodos:** Se utilizó la data de pacientes entre 15-30 años afiliadas a EsSalud, de acuerdo a los registros de la ENDES de los años 2014 al 2018. Se describieron las características de la población para cada año de la ENDES; presentando las variables numéricas como medias o medianas y las categóricas como frecuencias. Se graficaron mapas regionales de prevalencia de tamizaje oportuno de cáncer de cuello uterino. Todos los análisis fueron ponderados por la probabilidad de selección desigual y estructura del muestreo complejo de las ENDES, mediante el programa estadístico Stata/SE v15.1

**Resultados:** Entre los años 2014-2018, se registraron 6626 mujeres entre 30-59 años que reportaron ser afiliadas a EsSalud. De esta población, solo 4092 respondieron el cuestionario acerca de prevención de cáncer. En el año 2018, el 81.4% (IC 95% 77.5%-84.8%) accedieron a tamizaje oportuno; este porcentaje fue 2.2% mayor respecto al año previo, 2017, y 7.4% mayor respecto al año 2014 ( $p = 0.131$ ). Del total de mujeres que sí accedieron al tamizaje oportuno, solo el 85.8% (IC 95% 81.2%-89.4%) recogió sus resultados en el año 2018; en los años previos, se aprecia una tendencia estadísticamente no significativa ( $p = 0.065$ ) al aumento de la proporción de recojo de resultados. Un menor nivel educativo estuvo asociado a una menor probabilidad de acceso a tamizaje oportuno ( $p = 0.014$ ), los quintiles más ricos mostraron mayores prevalencias de tamizaje oportuno ( $p = 0.001$ ), las mujeres del área semirural o de la región sierra tuvieron menores prevalencia de tamizaje oportuno en comparación con quienes procedían del área urbana ( $p = 0.002$ ) o de Lima ( $p < 0.001$ ), respectivamente. Para el 2018, las prevalencias más bajas de tamizaje oportuno están en las regiones de Cajamarca, Huancavelica, Piura y Huánuco (prevalencias de alrededor de 50%); mientras que las mayores proporciones de acceso a tamizaje las tienen departamentos como Lima, Tumbes y Ucayali (prevalencias mayores de 90%).

**Conclusiones:** para el año 2018, más del 80% de las mujeres de 30-59 años afiliadas a EsSalud accedieron a tamizaje oportuno de cáncer de cuello uterino; las mismas que se mantuvieron por encima del estándar sugerido por la OMS en el último lustro (período 2014-2018). Sin embargo, la encuesta no brinda información del lugar donde se hicieron las pruebas, por lo tanto, existe una limitación para asumir que EsSalud brindó esta cobertura. Sin embargo, es relevante evidenciar que el 80% de mujeres que cuentan con el seguro social y tienen entre 30 y 50 años, se han realizado un tamizaje oportuno de cáncer de cuello uterino.

**Palabras clave:** Neoplasia del Cuello Uterino, Tamizaje, Cáncer de cuello uterino