

---

## Capítulo 13

### Medidas preventivas

#### Introducción

Los cánceres de mama y cuello uterino constituyen dos de las principales causas de muertes por cáncer en mujeres en nuestro país. El cáncer de mama representa el 20,3% de todas las muertes por tumores en mujeres, y los de útero el 9,4%(1). Existe evidencia sobre la efectividad del rastreo de estos cánceres para reducir las muertes por estas causas. En el caso de la mamografía, su realización sistemática en mujeres mayores de 40 años reduce las muertes por cáncer en un 16%, siendo mayor la reducción en términos relativos en mujeres mayores de 50 años, en quienes ha demostrado reducir en forma significativa la mortalidad por esta neoplasia entre 20 y 30%(2,3). No existe acuerdo entre diferentes guías de práctica clínica sobre la edad y la frecuencia de la mamografía: recomiendan su realización desde los 40 o 50 años, en intervalos cada 1 o 2 años, hasta los 70 años(4). En relación al Papanicolau (PAP), 40 a 60% de las muertes por cáncer de cuello pueden ser evitadas por la realización de PAP y los consecuentes tratamientos eficaces(5).

Al igual que para la mamografía, tampoco existe acuerdo entre las diferentes guías de práctica clínica en relación con la frecuencia de realización de PAP. La US Preventive Service Task Force(3) recomienda una periodicidad de

1 a 3 años de acuerdo al riesgo, desde los 21 años (o 3 años de haber iniciado relaciones sexuales) hasta los 65 años. Otras guías recomiendan la realización del PAP cada 3 años o más si las dos primeras citologías son negativas.

Los factores de riesgo en el área de salud sexual y reproductiva pueden afectar la salud de diversas maneras: a través del sexo inseguro, incrementando el riesgo de VIH, otras enfermedades de transmisión sexual y el cáncer de cuello; y a través de la ausencia de anticoncepción, asociándose a morbilidad materna debido a embarazos no deseados y la práctica de abortos. Globalmente, el 5,2% de las muertes y el 6,3% de la carga de enfermedad pueden atribuirse al sexo no seguro. La falta de anticoncepción causa el 0,3% de las muertes y 0,6% de la carga de enfermedad, siendo más importante en América Latina y otras regiones en vías de desarrollo(6).

*"EXISTE EVIDENCIA SOBRE LA EFECTIVIDAD DEL RASTREO DE LOS CÁNCERES DE MAMA Y CUELLO DE ÚTERO PARA REDUCIR LAS MUERTES POR ESTAS CAUSAS"*

#### Material y métodos

En esta encuesta se relevó la realización de mamografía y PAP, y el tiempo transcurrido desde el último estudio realizado. Los indicadores utilizados en este análisis fueron, para mamografía, su

realización en los últimos dos años en mujeres mayores de 40 años, y para PAP su realización en los últimos dos años en mujeres. Este plazo fue escogido para poder ser comparable a la ENFR 2005. Sin embargo, el Programa Nacional de Cáncer de Cuello Uterino propuso como intervalo entre PAPs tres años(7), período que no está disponible para ser analizado en la ENFR 2005, pero que será presentado aquí. Se relevó la utilización de métodos anticonceptivos y se reportan aquí su frecuencia de utilización y tipo de métodos utilizados.

## Resultados

A nivel nacional el 54,2% de las mujeres mayores de 40 años se realizó una mamografía en los últimos dos años, representando un aumento significativo en comparación con el año 2005, que fue de 42,7%. Las provincias que más incrementaron su realización fueron Salta, Chubut y La Pampa. Se observó un incremento en casi todas las provincias excepto en Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Catamarca, Jujuy, San Luis y Misiones. La realización de mamografía fue marcadamente más elevada en Tierra del Fuego (72,0%) y Ciudad Autónoma de Buenos Aires (71,1%). Las provincias con menor realización fueron Formosa (36,2%), Misiones (36,5%), Santiago del Estero (36,5%) y Tucumán (36,7%) (Tabla 13.1). La mamografía fue realizada de forma más frecuente en los grupos de edad de 40 a 64 años (Tabla 13.2).

Se observó también una marcada diferencia en relación con el nivel educativo: 34,9% de realización del examen en mujeres con primario incompleto y 70,8% en mujeres con secundario completo o más (Tabla 13.3).

Con respecto al ingreso, se observó una asociación directa con la realización de mamografía: 40,5% de las mujeres con ingresos de \$0 a \$1750 en comparación con el 72,3% en mujeres con ingresos mayores a \$4000 (Tabla 13.4). El incremento de realización de mamografía

se produjo a expensas de las mujeres de menores ingresos, que en el 2005 había sido de 25,9%

Entre las mujeres mayores de 40 años, aquellas con cobertura de obras sociales o prepagas presentaron una realización de mamografía en los últimos dos años de 58,3%, superior al 37,7% observado en aquellas con cobertura pública (Tabla 13.5).

En la ENFR 2009 el 60,5% de las mujeres reportó la realización de PAP en los últimos dos años, en comparación con 51,6% de las mujeres en el 2005. Las provincias que mayor aumento presentaron fueron Corrientes, Chubut, Formosa, Salta y Santa Fe. La realización de PAP fue más elevada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (72,1%), La Pampa (71,8%) y Tierra del Fuego (72,9%), y más baja en Tucumán (39,7%) y Santiago del Estero (40,5%) (Tabla 13.6).

Se observó una mayor realización en mujeres de 25 a 34 años (68,4%) y de 35 a 49 años (72,6%) (Tabla 13.7). Al igual que para mamografía, las mujeres de mayor nivel de ingreso y mayor nivel educativo reportaron una mayor realización de PAP (Tablas 13.8 y 13.9).

El 63,5% de las mujeres con cobertura de obras sociales y prepagas reportaron haberse realizado un PAP en los últimos 2 años, comparado con 52,7% de las mujeres con cobertura sólo pública (Tabla 13.10).

Entre las mujeres de mayor riesgo (35 a 64 años), la realización en los últimos tres años de PAP, como recomiendan las guías del Programa Nacional de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino, fue de 76,1%, con mayor realización en Gran Buenos Aires, Patagonia, y menor realización en NEA y NOA. En mujeres de 35 a 64 años, con cobertura solamente pública la realización fue de 63,4%.

La prevalencia de ausencia de cuidado en las relaciones sexuales fue de 33,4%.

Un 58,1% reportó cuidarse siempre y un 8,5% hacerlo a veces. No hubo diferencias marcadas entre provincias. Analizando por situación conyugal, se observó mayor frecuencia de cuidado en personas sin vínculo estable (solteros, divorciados, separados o viudos). Sin embargo, el 24,5% de esta población no se cuida o solamente lo hace a veces. Se reportó mayor frecuencia de cuidado en las relaciones sexuales en personas más jóvenes, con mayor nivel de ingreso y mayor nivel educativo. El método más utilizado por aquellos que reportaron cuidarse en las relaciones sexuales con su pareja fue el profiláctico (65,7%), luego los anticonceptivos orales (32,3%) y el control del ritmo menstrual (10,3%).

## Conclusiones

En el presente relevamiento se observó una mayor realización de mamografía y PAP en todo el país, aunque persisten diferencias significativas según la jurisdicción, nivel educativo, nivel de ingresos y cobertura social.

La cobertura de mamografía fue desigual entre diferentes provincias, probablemente debido a la baja disponibilidad o ausencia de mamógrafos en algunas provincias, en especial en las regiones Noreste y Noroeste. La mayor realización de mamografía entre los 40 y 64 años se relaciona con algunas recomendaciones actuales, aunque en Argentina no existe todavía una guía de práctica clínica que recomiende la realización en grupos prioritarios (mujeres entre 50 y 70 años), donde la mamografía cada dos años es más costoefectiva. Sin embargo, se observa también una alta realización de mamografía entre 40 y 49 años, sin que existan recomendaciones ni evidencia clara al respecto.

La mayor realización de mamografía en mujeres con mayor cobertura de salud, mayores ingresos y mayor nivel educativo se ha descrito en estudios previos en otros países. La realización de mamografía en países en vías de desarrollo es similar a la

observada para nuestro país. Por ejemplo, en Brasil, la realización de mamografía en los últimos dos años en mujeres de 50 a 70 años osciló entre 27,6% a 54%.

Ante un escenario de escasez de mamógrafos, algunos países de la región como Chile(8) han implementado programas para el rastreo de cáncer de mama, utilizando la mamografía solamente luego de una evaluación inicial. Sin embargo, no se recomienda una evaluación inicial que incluya un examen clínico de las mamas para seleccionar candidatas a realizarse el test, siendo el rastreo con mamografía el recomendado en los grupos de riesgo(9).

En relación al PAP se observó variabilidad entre las provincias pero no tan marcada. La mayor realización entre los 35 y 64 años se relaciona con las recomendaciones disponibles. La menor frecuencia de utilización del PAP en mujeres con cobertura pública, menores ingresos y menor nivel educativo identifican a dichas poblaciones como más vulnerables al presentar menor acceso a servicios.

Un aspecto no evaluado en esta encuesta es el proceso de atención en el contexto de estas estrategias preventivas. La conducta luego del resultado de estas pruebas, el desempeño de servicios de salud, entre otros, son aspectos que deberían estar incluidos en la evaluación de estas intervenciones.

En el Ministerio de Salud de la Nación funciona el Programa Nacional de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino, creado en el año 2008. Tiene como objetivos reducir la mortalidad por cáncer de cuello uterino, prevenir el carcinoma invasor a través de la detección, diagnóstico y tratamiento temprano de la enfermedad en sus etapas preinvasoras, garantizar el tratamiento adecuado y mejorar la calidad de vida en las pacientes con cáncer avanzado de cuello uterino. Este programa propone la realización de PAP en el contexto de una

pesquisa a partir de los 35 años hasta los 64 años, con intervalos de 3 años(10). La meta planteada fue lograr una cobertura del 60% para el año 2011, de al menos una citología para cada mujer de entre 35 y 64 años en las provincias priorizadas

*"SE OBSERVÓ UNA MAYOR REALIZACIÓN DE MAMOGRAFÍA Y PAP EN TODO EL PAÍS, AUNQUE PERSISTEN DIFERENCIAS SEGÚN LA JURISDICCIÓN, NIVEL EDUCATIVO, ECONÓMICO Y COBERTURA SOCIAL"*

(Chaco, Formosa, Misiones, Jujuy y Salta). Desde el año 2008 se llevaron a cabo acciones de fortalecimiento de programas de detección de cáncer de cuello uterino en provincias prioritarias. Estas provincias organizaron sus programas, se consolidaron equipos provinciales capacitados, se implementaron controles de calidad de laboratorios, y entre las acciones más importantes, se desarrolló una herramienta informática(11). En este grupo etario de 35 a 64 años, la cobertura en esta encuesta fue del 75.8% a nivel del sector público de las mencionadas provincias.

El Programa Médico Obligatorio incluye la realización de programas

de prevención, dentro de los cuales se incluye la realización de mamografía y PAP.

Todas estas acciones de detección precoz del cáncer, incluyendo el cáncer colorrectal, serán fortalecidas y coordinadas a partir del Instituto Nacional de Cáncer, dependiente del Ministerio de Salud de la Nación, creado en Septiembre de 2010.

Por último, en relación al cuidado en las relaciones sexuales no se observaron cambios significativos respecto al 2005. Aproximadamente la tercera parte de las personas refirió no cuidarse nunca en las relaciones sexuales. Los métodos más utilizados fueron los preservativos y los anticonceptivos orales. Desde el año 2005 funciona el Programa Nacional de Salud Sexual y Procreación Responsable, y su implementación abarca asistencia técnica y capacitación, actividades de comunicación masiva, articulación con otros programas y la entrega de insumos a las provincias para su distribución en centros de atención primaria(12).

## Referencias

1. Análisis de Mortalidad por Cáncer en Argentina. En: 1er Boletín de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles y Factores de Riesgo. Disponible en <http://www.msal.gov.ar/ENT/Publicaciones/PDF/Boletin%20Epidemiologico%201.pdf>. Fecha de acceso: 15 de Abril de 2011.
2. Humprey L, Helfand M, Chan B, Woolf S. Breast Cancer Screening: A summary of the evidence for the U.S. Preventive Services Task Force. *Ann Intern Med* 2002;137:347-360.
3. Olsen O, Goetzche P. Cochrane review of screening for breast cancer with mammography. *Lancet* 2001;358:1340-2.
4. US Preventive Services Task Force. Agency for Health Research and Quality, Rockville. MD. Marzo 2006. Disponible en: <http://www.ahrq.gov/clinic/prevnew.htm>. Fecha de acceso 15 de Abril de 2011.
5. Fahey MT, Irwig L, Macaskill P. Meta-analysis of Pap test accuracy. *Am J Epidemiol.* 1995 Apr 1;141(7):680-9.
6. Commission on Macroeconomics and Health. Macroeconomics and health: investing in health for economic development. Geneva: World Health Organization; 2001.
7. Guía Programática Abreviada para la Prevención del Cáncer Cérvico Uterino. Programa Nacional de Cáncer Cérvico Uterino. Ministerio de Salud de la Nación,
8. Guía Clínica, Cáncer de Mama. Garantías explícitas de Salud, Ministerio de Salud, Chile, 2005. Disponible en [http://www.redsalud.gov.cl/archivos/guiasges/CancermamaR\\_Mayo10.pdf](http://www.redsalud.gov.cl/archivos/guiasges/CancermamaR_Mayo10.pdf). Fecha de acceso: 15 de Abril de 2011.
9. Disease control priorities in developing countries. Capítulo 29. Health Service Interventions for Cancer Control in Developing Countries. World Bank Group, Abril 2006.
10. Programa Nacional de Prveención del Cáncer Cervico Uterino. Disponible en <http://www.msal.gov.ar/cancer-cervico-uterino/default.asp>. Fecha de acceso: 15 de Abril de 2011.
11. Fortalecimiento de los Programas de Detección Precoz de Cáncer de Cuello Uterino en ocho provincias seleccionadas según riesgo. Ministerio de Salud y Ambiente. Organización Panamericana de la Salud, Abril de 2005.
12. Programa Nacional de Salud Sexual y Procreación Responsable. Disponible en: [http://www.msal.gov.ar/hm/site/salud\\_sexual/site/programa.asp](http://www.msal.gov.ar/hm/site/salud_sexual/site/programa.asp). Fecha de acceso: 15 de Abril de 2011.

**Tabla 13.1: Prevalencia de realización de mamografía en los últimos dos años, comparación 2005-2009, por provincias y regiones (Población: mujeres mayores de 40 años).**

Provincias y Regiones	ENFR 2005	IC 95%		ENFR 2009	IC 95%	
		Inferior	Superior		Inferior	Superior
Buenos Aires	43,7%	39,3%	48,1%	56,3%	53,3%	59,2%
CABA	67,1%	61,8%	72,0%	71,1%	64,7%	76,7%
Córdoba	37,8%	32,8%	43,0%	51,8%	47,2%	56,4%
Entre Ríos	31,6%	25,8%	38,0%	44,2%	38,7%	49,9%
Santa Fe	43,4%	38,4%	48,5%	59,4%	55,3%	63,4%
La Pampa	47,0%	40,2%	53,8%	67,2%	61,9%	72,1%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>46,1%</b>	<b>43,2%</b>	<b>49,1%</b>	<b>57,9%</b>	<b>55,8%</b>	<b>59,9%</b>
Catamarca	38,1%	32,5%	44,0%	43,1%	36,8%	49,8%
Jujuy	34,6%	28,6%	41,0%	41,5%	35,7%	47,6%
La Rioja	37,4%	31,4%	43,8%	45,9%	39,9%	52,0%
Salta	22,2%	17,7%	27,5%	43,6%	37,2%	50,2%
Sgo. del Estero	24,5%	19,7%	30,0%	36,5%	29,7%	43,8%
Tucumán	26,2%	21,6%	31,4%	36,7%	30,7%	43,1%
<b>NOROESTE</b>	<b>27,8%</b>	<b>25,4%</b>	<b>30,1%</b>	<b>40,2%</b>	<b>37,3%</b>	<b>43,2%</b>
Corrientes	26,0%	21,0%	31,8%	40,1%	33,6%	46,9%
Chaco	28,7%	23,3%	34,9%	40,0%	33,3%	47,1%
Formosa	19,9%	13,5%	28,2%	36,2%	30,8%	42,0%
Misiones	29,7%	24,6%	35,3%	36,5%	30,7%	42,8%
<b>NORESTE</b>	<b>27,0%</b>	<b>23,9%</b>	<b>30,0%</b>	<b>38,6%</b>	<b>35,3%</b>	<b>42,0%</b>
Chubut	40,9%	34,8%	47,3%	62,3%	56,7%	67,6%
Neuquén	45,9%	39,1%	52,8%	59,0%	52,2%	65,4%
Río Negro	36,0%	30,1%	42,2%	53,7%	47,9%	59,5%
Santa Cruz	36,0%	30,3%	42,1%	46,8%	40,6%	53,1%
Tierra del Fuego	62,3%	56,0%	68,3%	72,0%	64,5%	78,5%
<b>PATAGONIA</b>	<b>41,2%</b>	<b>38,0%</b>	<b>44,5%</b>	<b>57,6%</b>	<b>54,6%</b>	<b>60,5%</b>
Mendoza	32,8%	28,4%	37,5%	47,0%	40,5%	53,5%
San Juan	33,8%	28,8%	39,3%	46,3%	38,9%	54,0%
San Luis	40,0%	35,0%	45,2%	42,5%	36,7%	48,6%
<b>CUYO</b>	<b>34,1%</b>	<b>30,9%</b>	<b>37,2%</b>	<b>46,1%</b>	<b>41,7%</b>	<b>50,4%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>42,5%</b>	<b>40,3%</b>	<b>44,7%</b>	<b>54,2%</b>	<b>52,7%</b>	<b>55,8%</b>

Tabla 13.2: Realización de mamografía en los últimos dos años según edad, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres mayores de 40 años).

Provincias y Regiones	Grupos de edad			
	40-49 años	50-64 años	65 y +	Total
Ciudad de Buenos Aires	76,8%	81,1%	55,1%	71,1%
Buenos Aires	61,1%	62,3%	44,1%	56,3%
Córdoba	56,6%	58,9%	38,6%	51,8%
Entre Ríos	45,7%	58,1%	27,0%	44,2%
La Pampa	76,4%	80,1%	43,2%	67,2%
Santa Fe	68,6%	64,1%	45,7%	59,4%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>63,2%</b>	<b>64,8%</b>	<b>44,6%</b>	<b>57,9%</b>
Catamarca	47,3%	43,6%	35,8%	43,1%
Jujuy	44,6%	48,3%	25,8%	41,5%
La Rioja	57,9%	52,6%	17,8%	45,9%
Salta	44,9%	48,3%	30,3%	43,6%
Santiago del Estero	34,6%	39,8%	34,1%	36,5%
Tucumán	32,7%	45,6%	26,9%	36,7%
<b>NOROESTE</b>	<b>40,8%</b>	<b>46,2%</b>	<b>28,7%</b>	<b>40,2%</b>
Corrientes	46,4%	42,5%	25,4%	40,1%
Chaco	40,8%	45,3%	31,5%	40,0%
Formosa	37,1%	44,1%	24,4%	36,2%
Misiones	38,7%	38,0%	29,5%	36,5%
<b>NORESTE</b>	<b>41,3%</b>	<b>42,6%</b>	<b>28,2%</b>	<b>38,6%</b>
Chubut	61,5%	68,7%	51,9%	62,3%
Neuquén	60,1%	68,1%	41,1%	59,0%
Río Negro	61,9%	60,5%	31,6%	53,7%
Santa Cruz	49,6%	53,4%	27,4%	46,8%
Tierra del Fuego	72,2%	76,5%	57,9%	72,0%
<b>PATAGONIA</b>	<b>60,8%</b>	<b>64,8%</b>	<b>39,6%</b>	<b>57,6%</b>
Mendoza	45,4%	55,5%	36,7%	47,0%
San Juan	47,0%	54,9%	35,4%	46,3%
San Luis	54,8%	44,2%	27,7%	42,5%
<b>CUYO</b>	<b>47,6%</b>	<b>53,6%</b>	<b>34,9%</b>	<b>46,1%</b>
<b>Total</b>	<b>58,1%</b>	<b>60,8%</b>	<b>41,8%</b>	<b>54,2%</b>
Aglomerados urbanos	Grupos de edad			
	40-49 años	50-64 años	65 y +	Total
Gran Buenos Aires	62,7%	67,2%	49,9%	60,5%
Gran Córdoba	48,0%	64,2%	46,0%	54,2%
Gran Rosario	71,2%	66,8%	55,6%	64,4%
Gran Mendoza	48,1%	59,2%	46,0%	52,1%
Gran Tucumán-Tafi Viejo	35,7%	46,6%	24,3%	37,1%
Gran La Plata	59,7%	70,8%	42,2%	56,0%
Mar del Plata-Batán	74,3%	64,9%	45,6%	61,0%
Resto de los aglomerados	55,3%	55,0%	33,7%	48,9%

Tabla 13.3: Realización de mamografía en los últimos dos años, según educación, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres mayores de 40 años).

Provincias y Regiones	Nivel Educativo		
	Primario incompleto	Primario completo o secundario incompleto	Secundario completo o mas
Ciudad de Buenos Aires	59,7%	58,4%	78,2%
Buenos Aires	43,1%	48,2%	74,3%
Córdoba	28,3%	41,6%	70,7%
Entre Ríos	20,6%	35,5%	67,6%
La Pampa	43,3%	62,1%	83,4%
Santa Fe	37,2%	53,0%	74,1%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>40,0%</b>	<b>48,7%</b>	<b>74,5%</b>
Catamarca	29,5%	37,4%	54,3%
Jujuy	21,4%	40,6%	55,6%
La Rioja	16,9%	43,6%	57,6%
Salta	20,1%	36,8%	61,4%
Santiago del Estero	12,8%	33,9%	51,4%
Tucumán	19,5%	28,1%	55,5%
<b>NOROESTE</b>	<b>19,6%</b>	<b>34,8%</b>	<b>56,5%</b>
Corrientes	26,2%	45,4%	44,6%
Chaco	22,0%	36,9%	65,1%
Formosa	20,2%	30,9%	56,3%
Misiones	19,0%	35,6%	55,6%
<b>NORESTE</b>	<b>22,2%</b>	<b>38,1%</b>	<b>54,5%</b>
Chubut	42,3%	57,6%	79,8%
Neuquén	44,3%	49,4%	74,3%
Río Negro	31,7%	51,2%	70,6%
Santa Cruz	37,0%	45,8%	52,7%
Tierra del Fuego	71,8%	64,9%	77,9%
<b>PATAGONIA</b>	<b>38,4%</b>	<b>52,8%</b>	<b>72,3%</b>
Mendoza	28,0%	45,1%	58,3%
San Juan	29,8%	42,5%	59,1%
San Luis	23,9%	33,8%	59,1%
<b>CUYO</b>	<b>27,7%</b>	<b>42,4%</b>	<b>58,6%</b>
<b>Total</b>	<b>34,9%</b>	<b>46,7%</b>	<b>70,8%</b>
Aglomerados urbanos	Nivel Educativo		
	Primario incompleto	Primario completo o secundario incompleto	Secundario completo o mas
Gran Buenos Aires	45,9%	50,4%	76,5%
Gran Córdoba	30,2%	44,5%	69,2%
Gran Rosario	42,4%	60,5%	73,6%
Gran Mendoza	39,2%	46,0%	60,8%
Gran Tucumán-Tafi Viejo	20,8%	21,6%	57,8%
Gran La Plata	36,9%	36,7%	76,4%
Mar del Plata-Batán	36,0%	42,0%	80,2%
Resto de los aglomerados	28,9%	44,3%	65,8%



Tabla 13.4: Realización de mamografía en los últimos dos años según ingreso, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres mayores de 40 años).

Provincias y Regiones	Estrato de ingreso (\$)			
	0-1750	1750-4000	>4000	Ns/nc
Ciudad de Buenos Aires	64,1%	74,1%	80,1%	67,5%
Buenos Aires	43,5%	61,9%	71,0%	63,0%
Córdoba	38,0%	58,6%	72,9%	51,5%
Entre Ríos	28,1%	57,8%	60,6%	52,0%
La Pampa	55,9%	70,5%	82,4%	75,7%
Santa Fe	46,5%	62,7%	83,9%	66,5%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>44,4%</b>	<b>63,2%</b>	<b>74,2%</b>	<b>63,5%</b>
Catamarca	31,3%	55,2%	58,7%	59,3%
Jujuy	36,9%	44,4%	58,6%	48,7%
La Rioja	39,1%	53,1%	65,3%	40,1%
Salta	32,9%	48,6%	86,5%	34,7%
Santiago del Estero	28,1%	43,5%	54,5%	55,5%
Tucumán	27,0%	44,8%	77,7%	36,4%
<b>NOROESTE</b>	<b>31,1%</b>	<b>47,2%</b>	<b>72,2%</b>	<b>43,9%</b>
Corrientes	34,8%	48,7%	59,2%	37,2%
Chaco	30,4%	48,0%	62,3%	65,5%
Formosa	26,9%	55,3%	43,1%	30,8%
Misiones	28,0%	50,1%	44,0%	44,1%
<b>NORESTE</b>	<b>30,7%</b>	<b>49,8%</b>	<b>54,7%</b>	<b>45,4%</b>
Chubut	52,6%	62,7%	74,1%	64,1%
Neuquén	47,8%	61,4%	74,9%	59,6%
Río Negro	44,1%	54,6%	63,7%	79,4%
Santa Cruz	34,6%	37,2%	61,8%	42,6%
Tierra del Fuego	57,7%	64,1%	78,0%	85,7%
<b>PATAGONIA</b>	<b>47,2%</b>	<b>56,5%</b>	<b>69,9%</b>	<b>62,7%</b>
Mendoza	31,0%	60,5%	60,0%	58,9%
San Juan	34,5%	54,6%	67,1%	95,2%
San Luis	27,2%	51,8%	62,3%	66,3%
<b>CUYO</b>	<b>31,3%</b>	<b>57,5%</b>	<b>61,9%</b>	<b>64,2%</b>
<b>Total</b>	<b>40,5%</b>	<b>60,6%</b>	<b>72,3%</b>	<b>61,8%</b>
Aglomerados urbanos	Estrato de ingreso (\$)			
	0-1750	1750-4000	>4000	Ns/nc
Gran Buenos Aires	47,9%	65,3%	73,9%	65,7%
Gran Córdoba	38,3%	61,4%	70,0%	56,6%
Gran Rosario	50,8%	64,3%	92,2%	73,0%
Gran Mendoza	37,2%	67,5%	66,5%	55,2%
Gran Tucumán-Tafi Viejo	23,0%	47,1%	86,5%	39,1%
Gran La Plata	40,4%	59,4%	75,7%	63,3%
Mar del Plata-Batán	46,0%	69,6%	80,7%	43,6%
Resto de los aglomerados	36,4%	56,2%	68,4%	56,9%

**Tabla 13.5: Realización de mamografía en los últimos dos años, según cobertura, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres mayores de 40 años).**

Provincias y Regiones	Cobertura por seguridad social, privada o seguro público	
	No	Si
Ciudad de Buenos Aires	50,5%	74,8%
Buenos Aires	41,7%	60,3%
Córdoba	35,7%	55,1%
Entre Ríos	17,5%	49,0%
La Pampa	63,1%	67,9%
Santa Fe	44,8%	61,6%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>41,2%</b>	<b>61,6%</b>
Catamarca	26,7%	47,9%
Jujuy	31,0%	45,8%
La Rioja	25,0%	48,8%
Salta	31,3%	48,9%
Santiago del Estero	24,9%	41,6%
Tucumán	26,0%	38,8%
<b>NOROESTE</b>	<b>28,5%</b>	<b>44,1%</b>
Corrientes	31,2%	44,5%
Chaco	35,9%	41,6%
Formosa	21,6%	43,8%
Misiones	16,9%	42,2%
<b>NORESTE</b>	<b>28,8%</b>	<b>42,9%</b>
Chubut	47,9%	68,2%
Neuquén	43,3%	61,6%
Río Negro	41,6%	56,6%
Santa Cruz	38,5%	48,1%
Tierra del Fuego	48,4%	75,5%
<b>PATAGONIA</b>	<b>43,7%</b>	<b>60,8%</b>
Mendoza	28,4%	51,7%
San Juan	33,9%	49,5%
San Luis	33,0%	45,0%
<b>CUYO</b>	<b>31,1%</b>	<b>50,1%</b>
<b>Total</b>	<b>37,7%</b>	<b>58,3%</b>
Aglomerados urbanos	Cobertura por seguridad social, privada o seguro público	
	No	Si
Gran Buenos Aires	41,7%	65,7%
Gran Córdoba	27,9%	60,7%
Gran Rosario	43,4%	66,9%
Gran Mendoza	20,8%	58,7%
Gran Tucumán-Tafi Viejo	27,9%	39,1%
Gran La Plata	0,0%	63,3%
Mar del Plata-Batán	34,0%	64,3%
Resto de los aglomerados	36,7%	51,9%

Tabla 13.6: Prevalencia de realización de Papanicolau en los últimos dos años, comparación 2005–2009, por provincias y regiones (Población: mujeres).

Provincias y Regiones	ENFR 2005	IC 95%		ENFR 2009	IC 95%	
		Inferior	Superior		Inferior	Superior
Buenos Aires	53,2%	50,1%	56,3%	62,8%	60,7%	64,8%
CABA	69,0%	65,0%	72,8%	72,1%	67,0%	76,6%
Córdoba	52,6%	48,4%	56,9%	61,1%	57,8%	64,4%
Entre Ríos	43,8%	38,4%	49,3%	52,6%	48,3%	56,9%
Santa Fe	50,9%	47,0%	54,7%	66,3%	63,1%	69,3%
La Pampa	63,2%	58,8%	67,3%	71,8%	68,1%	75,3%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>54,9%</b>	<b>52,9%</b>	<b>57,0%</b>	<b>64,0%</b>	<b>62,5%</b>	<b>65,4%</b>
Catamarca	40,6%	36,0%	45,3%	45,8%	40,9%	50,7%
Jujuy	52,5%	45,3%	59,6%	57,5%	53,3%	61,6%
La Rioja	45,8%	41,6%	50,1%	51,6%	47,5%	55,7%
Salta	37,3%	32,4%	42,5%	51,5%	47,2%	55,7%
Sgo. del Estero	31,4%	28,0%	35,0%	39,7%	34,8%	44,8%
Tucumán	30,3%	27,0%	33,8%	40,5%	36,2%	45,1%
<b>NOROESTE</b>	<b>37,3%</b>	<b>35,1%</b>	<b>39,4%</b>	<b>47,0%</b>	<b>44,9%</b>	<b>49,0%</b>
Corrientes	34,5%	29,9%	39,5%	47,2%	42,9%	51,5%
Chaco	45,1%	40,8%	49,5%	51,1%	46,7%	55,4%
Formosa	41,5%	33,8%	49,7%	58,7%	54,0%	63,2%
Misiones	36,1%	31,4%	41,0%	46,0%	41,7%	50,3%
<b>NORESTE</b>	<b>39,0%</b>	<b>36,3%</b>	<b>41,7%</b>	<b>49,7%</b>	<b>47,5%</b>	<b>52,0%</b>
Chubut	53,9%	49,9%	57,9%	66,7%	62,6%	70,5%
Neuquén	66,9%	63,6%	70,1%	65,3%	60,2%	70,1%
Río Negro	51,3%	46,9%	55,6%	59,4%	55,0%	63,7%
Santa Cruz	51,5%	46,9%	56,0%	58,1%	53,1%	62,9%
Tierra del Fuego	64,6%	59,8%	69,1%	72,9%	67,8%	77,5%
<b>PATAGONIA</b>	<b>57,1%</b>	<b>54,8%</b>	<b>59,3%</b>	<b>63,6%</b>	<b>61,4%</b>	<b>65,8%</b>
Mendoza	46,1%	42,5%	49,6%	53,3%	48,3%	58,3%
San Juan	42,1%	38,6%	45,7%	53,9%	49,0%	58,7%
San Luis	47,5%	43,5%	51,5%	49,4%	45,2%	53,7%
<b>CUYO</b>	<b>45,3%</b>	<b>42,9%</b>	<b>47,7%</b>	<b>52,8%</b>	<b>49,6%</b>	<b>56,1%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>51,6%</b>	<b>50,0%</b>	<b>53,2%</b>	<b>60,5%</b>	<b>59,4%</b>	<b>61,6%</b>

**Tabla 13.7: Realización Papanicolau en los últimos dos años según edad, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres).**

Provincias y Regiones	Grupos de edad					
	18-24 años	25-34 años	35-49 años	50-64 años	65 y +	Total
Ciudad de Buenos Aires	65,8%	77,4%	81,4%	80,1%	49,6%	72,1%
Buenos Aires	50,5%	69,8%	76,7%	65,4%	41,8%	62,8%
Córdoba	59,8%	71,6%	74,4%	60,8%	34,2%	61,1%
Entre Ríos	42,6%	62,0%	61,8%	62,4%	27,3%	52,6%
La Pampa	60,6%	87,8%	80,3%	82,8%	40,4%	71,8%
Santa Fe	66,5%	80,6%	74,0%	67,7%	38,7%	66,3%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>55,1%</b>	<b>72,1%</b>	<b>76,3%</b>	<b>67,3%</b>	<b>41,1%</b>	<b>64,0%</b>
Catamarca	32,2%	55,4%	57,0%	42,0%	32,7%	45,8%
Jujuy	31,1%	69,9%	75,0%	58,0%	30,6%	57,5%
La Rioja	32,3%	60,5%	68,4%	58,1%	21,0%	51,6%
Salta	35,8%	60,0%	61,7%	53,2%	28,5%	51,5%
Santiago del Estero	18,0%	52,1%	51,2%	41,6%	28,3%	39,7%
Tucumán	30,2%	40,5%	48,8%	47,9%	25,5%	40,5%
<b>NOROESTE</b>	<b>30,3%</b>	<b>53,9%</b>	<b>58,7%</b>	<b>50,1%</b>	<b>27,6%</b>	<b>47,0%</b>
Corrientes	28,5%	49,9%	64,7%	46,8%	31,0%	47,2%
Chaco	41,2%	63,3%	62,2%	50,8%	26,0%	51,1%
Formosa	43,3%	72,2%	71,9%	56,9%	32,6%	58,7%
Misiones	35,7%	47,9%	53,2%	54,2%	24,9%	46,0%
<b>NORESTE</b>	<b>36,3%</b>	<b>56,4%</b>	<b>62,1%</b>	<b>51,0%</b>	<b>28,4%</b>	<b>49,7%</b>
Chubut	47,1%	79,8%	73,2%	71,1%	43,5%	66,7%
Neuquén	50,4%	70,8%	77,6%	70,3%	35,4%	65,3%
Río Negro	33,0%	66,2%	75,6%	63,8%	28,4%	59,4%
Santa Cruz	44,7%	64,4%	65,5%	61,0%	38,8%	58,1%
Tierra del Fuego	52,6%	83,7%	83,1%	75,3%	33,4%	72,9%
<b>PATAGONIA</b>	<b>45,1%</b>	<b>72,1%</b>	<b>75,0%</b>	<b>67,7%</b>	<b>35,1%</b>	<b>63,6%</b>
Mendoza	33,4%	70,0%	62,9%	62,5%	26,7%	53,3%
San Juan	42,0%	64,6%	63,4%	52,6%	40,1%	53,9%
San Luís	32,7%	60,8%	66,7%	48,3%	23,0%	49,4%
<b>CUYO</b>	<b>35,5%</b>	<b>67,0%</b>	<b>63,7%</b>	<b>57,9%</b>	<b>29,6%</b>	<b>52,8%</b>
<b>Total</b>	<b>48,8%</b>	<b>68,4%</b>	<b>72,6%</b>	<b>64,0%</b>	<b>38,5%</b>	<b>60,5%</b>
Aglomerados urbanos	Grupos de edad					
	18-24 años	25-34 años	35-49 años	50-64 años	65 y +	Total
Gran Buenos Aires	53,7%	70,5%	78,0%	69,7%	49,8%	66,1%
Gran Córdoba	59,6%	68,0%	72,4%	66,4%	41,4%	63,0%
Gran Rosario	75,1%	93,1%	75,9%	73,6%	47,4%	74,7%
Gran Mendoza	33,9%	71,7%	68,5%	71,6%	35,1%	58,0%
Gran Tucumán-Tafí Viejo	34,5%	42,4%	49,1%	49,1%	19,9%	41,1%
Gran La Plata	48,8%	76,4%	67,1%	64,3%	27,7%	56,8%
Mar del Plata-Batán	73,4%	69,0%	78,7%	69,6%	37,8%	65,9%
Resto de los aglomerados	43,0%	65,2%	69,4%	58,3%	29,8%	55,7%

Tabla 13.8: Realización Papanicolau en los últimos dos años según educación, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres).

Provincias y Regiones	Nivel Educativo		
	Primario incompleto	Primario completo o secundario incompleto	Secundario completo o mas
Ciudad de Buenos Aires	50,4%	56,8%	78,3%
Buenos Aires	48,3%	56,3%	72,5%
Córdoba	37,9%	54,1%	71,3%
Entre Ríos	29,0%	40,8%	68,5%
La Pampa	48,8%	64,8%	83,2%
Santa Fe	42,3%	56,8%	77,4%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>45,1%</b>	<b>55,7%</b>	<b>74,0%</b>
Catamarca	33,3%	34,8%	55,7%
Jujuy	26,7%	54,2%	68,6%
La Rioja	24,0%	47,3%	58,7%
Salta	32,6%	41,3%	61,9%
Santiago del Estero	21,7%	35,3%	48,8%
Tucumán	25,1%	34,8%	49,5%
<b>NOROESTE</b>	<b>27,0%</b>	<b>40,3%</b>	<b>56,8%</b>
Corrientes	31,8%	47,8%	52,3%
Chaco	28,4%	55,0%	59,5%
Formosa	39,1%	51,6%	72,4%
Misiones	32,5%	44,3%	55,4%
<b>NORESTE</b>	<b>31,8%</b>	<b>49,5%</b>	<b>58,1%</b>
Chubut	43,9%	61,6%	77,0%
Neuquén	54,0%	59,4%	72,8%
Río Negro	36,9%	54,2%	72,1%
Santa Cruz	44,4%	51,6%	67,0%
Tierra del Fuego	59,9%	63,9%	79,4%
<b>PATAGONIA</b>	<b>43,7%</b>	<b>57,8%</b>	<b>73,5%</b>
Mendoza	26,2%	52,6%	60,5%
San Juan	30,5%	49,8%	62,8%
San Luis	35,2%	43,9%	56,8%
<b>CUYO</b>	<b>28,6%</b>	<b>50,4%</b>	<b>60,4%</b>
<b>Total</b>	<b>40,3%</b>	<b>53,5%</b>	<b>70,4%</b>
Aglomerados urbanos	Nivel Educativo		
	Primario incompleto	Primario completo o secundario incompleto	Secundario completo o mas
Gran Buenos Aires	51,4%	57,0%	75,6%
Gran Córdoba	53,5%	56,2%	68,5%
Gran Rosario	54,1%	67,7%	81,5%
Gran Mendoza	30,1%	55,1%	64,4%
Gran Tucumán-Tafi Viejo	28,8%	30,9%	51,2%
Gran La Plata	38,5%	40,7%	68,0%
Mar del Plata-Batán	35,1%	51,7%	78,3%
Resto de los aglomerados	33,7%	51,0%	66,0%

Tabla 13.9: Realización Papanicolau en los últimos dos años, según ingreso, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres).

Provincias y Regiones	Estrato de ingreso (\$)			
	0-1750	1750-4000	>4000	Ns/nc
Ciudad de Buenos Aires	63,7%	74,4%	87,8%	64,5%
Buenos Aires	53,9%	65,2%	79,6%	62,6%
Córdoba	50,0%	65,9%	71,6%	68,7%
Entre Ríos	42,5%	61,6%	66,1%	54,5%
La Pampa	61,9%	76,0%	83,5%	76,4%
Santa Fe	55,3%	68,5%	83,1%	74,5%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>53,9%</b>	<b>66,9%</b>	<b>80,3%</b>	<b>64,5%</b>
Catamarca	39,2%	53,6%	59,0%	47,8%
Jujuy	55,2%	57,9%	74,9%	53,9%
La Rioja	41,5%	59,2%	77,2%	65,0%
Salta	44,6%	53,7%	87,9%	50,1%
Santiago del Estero	32,4%	40,8%	62,7%	61,9%
Tucumán	32,9%	50,4%	71,1%	36,3%
<b>NOROESTE</b>	<b>40,0%</b>	<b>52,5%</b>	<b>74,9%</b>	<b>50,1%</b>
Corrientes	42,3%	54,9%	69,4%	46,1%
Chaco	44,4%	54,8%	71,3%	73,4%
Formosa	52,8%	71,3%	73,9%	43,8%
Misiones	39,3%	56,9%	67,5%	46,6%
<b>NORESTE</b>	<b>43,7%</b>	<b>57,9%</b>	<b>70,3%</b>	<b>54,0%</b>
Chubut	54,1%	69,6%	76,7%	66,6%
Neuquén	58,9%	66,8%	72,6%	68,0%
Río Negro	46,3%	63,2%	72,8%	84,4%
Santa Cruz	48,3%	56,1%	64,5%	53,4%
Tierra del Fuego	70,8%	65,0%	78,2%	75,0%
<b>PATAGONIA</b>	<b>52,8%</b>	<b>64,9%</b>	<b>73,0%</b>	<b>68,7%</b>
Mendoza	47,7%	57,4%	69,5%	44,1%
San Juan	47,1%	60,1%	69,8%	49,0%
San Luis	39,4%	55,0%	62,6%	60,1%
<b>CUYO</b>	<b>46,3%</b>	<b>57,6%</b>	<b>68,2%</b>	<b>46,4%</b>
<b>Total</b>	<b>50,0%</b>	<b>64,5%</b>	<b>78,4%</b>	<b>62,9%</b>
Aglomerados urbanos	Estrato de ingreso (\$)			
	0-1750	1750-4000	>4000	Ns/nc
Gran Buenos Aires	57,2%	67,9%	84,2%	64,6%
Gran Córdoba	54,5%	67,4%	69,0%	64,2%
Gran Rosario	69,1%	72,3%	89,6%	80,0%
Gran Mendoza	50,7%	66,3%	79,1%	43,2%
Gran Tucumán-Tafí Viejo	32,2%	50,4%	74,2%	37,1%
Gran La Plata	50,6%	59,2%	58,1%	60,6%
Mar del Plata-Batán	50,8%	73,1%	85,2%	50,6%
Resto de los aglomerados	45,5%	61,2%	74,0%	61,1%

Tabla 13.10: Realización Papanicolau en los últimos dos años según cobertura, por provincias, regiones y aglomerados urbanos (Población: mujeres).

Provincias y Regiones	Cobertura por seguridad social, privada o seguro público	
	No	Si
Ciudad de Buenos Aires	64,5%	74,8%
Buenos Aires	55,6%	65,5%
Córdoba	63,0%	61,4%
Entre Ríos	42,4%	56,0%
La Pampa	70,5%	72,0%
Santa Fe	64,2%	67,1%
<b>PAMPEANA Y GBA</b>	<b>57,8%</b>	<b>66,3%</b>
Catamarca	43,7%	48,1%
Jujuy	50,9%	62,6%
La Rioja	47,2%	54,6%
Salta	39,1%	58,9%
Santiago del Estero	35,9%	41,5%
Tucumán	30,8%	44,9%
<b>NOROESTE</b>	<b>39,4%</b>	<b>51,3%</b>
Corrientes	38,5%	53,8%
Chaco	49,6%	52,2%
Formosa	55,2%	61,8%
Misiones	39,9%	50,9%
<b>NORESTE</b>	<b>44,8%</b>	<b>53,7%</b>
Chubut	63,0%	69,6%
Neuquén	64,3%	66,1%
Río Negro	49,0%	64,1%
Santa Cruz	40,2%	60,2%
Tierra del Fuego	65,9%	74,8%
<b>PATAGONIA</b>	<b>57,0%</b>	<b>66,3%</b>
Mendoza	45,9%	56,7%
San Juan	48,3%	57,8%
San Luis	40,3%	52,8%
<b>CUYO</b>	<b>45,8%</b>	<b>56,3%</b>
<b>Total</b>	<b>52,7%</b>	<b>63,5%</b>
Aglomerados urbanos	Cobertura por seguridad social, privada o seguro público	
	No	Si
Gran Buenos Aires	57,3%	69,7%
Gran Córdoba	60,8%	64,8%
Gran Rosario	72,5%	75,2%
Gran Mendoza	43,5%	63,8%
Gran Tucumán-Tafí Viejo	31,5%	45,0%
Gran La Plata	40,4%	60,9%
Mar del Plata-Batán	55,1%	67,2%
Resto de los aglomerados	49,2%	58,4%