

ANEXO IV

PROGRAMA DE DETECCIÓN PRECOZ DE CÁNCER DE MAMA⁵

Durante el año 2022, se han efectuado exploraciones de la vuelta nº 16, que se realizará entre junio de 2021 y diciembre de 2023. En ella se incluyen las mujeres con fechas de nacimiento entre 1 de enero de 1951 y 31 de diciembre de 1977.

También se incluyen en el programa mujeres con determinados antecedentes familiares de cáncer de mama. Siguiendo las últimas recomendaciones científicas, en la vuelta 16 se incluyen las mujeres nacidas entre el 1 de enero de 1983 y 31 de diciembre de 1987 (40-44 años de edad) que cumplan los siguientes criterios:

- Tener un familiar de primer grado con cáncer de mama diagnosticado antes de los 50 años.
- Tener dos familiares de primer grado con cáncer de mama diagnosticados antes de los 60 años.
- Tener un familiar de primer grado con cáncer de mama bilateral independientemente de la edad en la que se diagnosticó.

Todas las mujeres que cumplan estos criterios y que no estén ya incluidas en el programa, pueden solicitar su inclusión en el teléfono 848 42 34 98.

Las mujeres con antecedentes familiares que se incluyeron en vueltas anteriores, seguirán recibiendo las invitaciones, aunque no cumplan estrictamente estos criterios.

En cualquier caso, recibirán la invitación, de la misma forma que el resto de población incluida, según su zona de residencia.

Estas recomendaciones se basan en los criterios consensuados y adoptados en todos los programas de cribado que se están desarrollando en nuestro país.

ACTIVIDADES EN EL AÑO 2022

1. Actividades generales

- Planificación general y programación de actividad del año.
- Desarrollo de la nueva aplicación informática
- Gestión de personal: calendarios, turnos, gestión de ausencias, sustituciones etc.
- Gestión de materiales, control, pedidos, facturación etc.

2. Actividades específicas en fase de detección

Durante el año 2022 se han realizado las exploraciones de las mujeres residentes en las zonas de Allo, Auritz-Burguete, Baztan, Cadreita, Cizur, Doneztebe-Santesteban, Galar-Resto, Irurtzun, Isaba-Roncal, Leiza, Lesaka, Lodosa, Los Arcos-Ancin, Mendavia, Peralta, Puente la Reina, San Adrian, Valle de Salazar, Valtierra, Viana y los códigos postales de Pamplona 31002, 31003, 31004, 31005, 31006 y 31007. En total se han visitado 27 zonas que incluyen 316 municipios.

A lo largo del año 2022 se han invitado 41.410 mujeres. Se han realizado 33.417 exploraciones de cribado y 910 para adaptación a nueva zona de residencia.

	2018	2019	2020	2021	2022
Nº de zonas (localidades incluidas)	25 (395)	37 (370)	12 (198)	18 (288)	27 (315)
Nº de citaciones (1) (2)	53.193	55.958	24.132	36.869	41.410
Nº de mujeres exploradas (cribado)	46.113	46.624	20.511	31.589	33.417
Nº de exploraciones para adaptación a nueva zona de residencia	125	182	19	447	910

⁵ Cuando se utilice información contenida en este informe debe referenciarse como: Programa de Detección Precoz de Cáncer de Mama. Memoria 2022 (mayo 2023). Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra. Sección de Detección Precoz.

Nº de mujeres a las que se realiza una revisión intermedia	1.576	2.288	1.941	1.164	1.501
<i>1 año</i>	<i>1.392</i>	<i>2.097</i>	<i>1.750</i>	<i>1.012</i>	<i>1.487</i>
<i>6 meses</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
<i>solicitada</i>	<i>181</i>	<i>189</i>	<i>188</i>	<i>152</i>	<i>13</i>
Nº de mujeres a las que se realiza pruebas complementarias (3)	2.651	2.930	1.628	2.102	2.669
Nº de mujeres remitidas a Hospital para confirmación diagnóstica (4)	401	425	193	284	356

En el mismo periodo se han realizado 1.501 revisiones intermedias (1.488 recomendadas por el propio programa y 13 a demanda de la mujer o su médico).

2.669 mujeres han vuelto a ser citadas en las correspondientes unidades para realizarse nuevas proyecciones y/o ecografía y 356 han sido enviadas a unidades hospitalarias para valoración diagnóstica y posterior tratamiento, en caso de confirmación de lesión maligna.

3. Actividades en fase de confirmación diagnóstica

- Reuniones semanales de evaluación de los casos enviados a valorar con los profesionales que componen el Comité de Mama del Complejo hospitalario de Navarra. Debido a la pandemia por COVID19, estas reuniones han tenido en su mayor parte carácter virtual.
- Seguimiento activo de resultados: Revisión de archivos de consulta, radiología y anatomía patológica de ambos hospitales.
- Cruces con el Registro Poblacional de Cáncer.

INDICADORES DE PROCESO Y RESULTADOS. PDPCM 2021⁶

1. Programa de cribado

1.1 Participación

Durante el año 2021 se invitaron 36.869 mujeres, de las que 31.589 participaron (85,67%).

Según su situación respecto al programa:

- La adherencia al programa (participación de las mujeres participantes en vuelta anterior (\leq 30 meses desde la invitación anterior) (n= 2.326) se sitúa en 92,36%.
- Participación de mujeres participantes en vueltas anteriores, pero con un intervalo mayor de 30 meses (n=25.010): 91,33%.
- Participación de mujeres incluidas por primera vez en el programa (n=3.873): 79,31%.
- Participación de mujeres previamente invitadas, pero nunca participantes (n=380): 18,14%

La participación va aumentando conforme aumenta la edad, pasando de 84,56% en el grupo de 45-49 años a 86,06% en el de 65-69.

1.2 Proceso de cribado

En 7,07% de las mujeres exploradas se realizaron pruebas adicionales (imágenes complementarias, ecografía etc.) porcentaje que aumenta hasta el 16,01% en el caso de mujeres que se exploran por primera vez. El grupo de mujeres jóvenes es el que en mayor porcentaje requiere pruebas adicionales (13% en el caso de 45-49 años).

284 mujeres (0,90% de las exploradas, 12,71% de las que se realizan pruebas adicionales no invasivas) fueron remitidas a las unidades hospitalarias para realización de pruebas diagnósticas que confirmaran o descartaran el diagnóstico de tumor. Igual que en el caso anterior con significativas diferencias según tipo de exploración, inicial o sucesiva.

⁶ Los indicadores de proceso y resultado corresponden a las invitaciones realizadas durante el año 2021. Las exploraciones se han podido realizar en el año 2021 o en el 2022.

Exploraciones	Tipo de exploración		
	Iniciales	Sucesivas(*)	Total
Nº de exploraciones	4.259	27.330	31.589
Nº de mujeres con pruebas adicionales invasivas/no invasivas recomendadas	685	1.558	2.243
Nº de de mujeres con pruebas adicionales invasivas/no invasivas realizadas	682	1.552	2.234
<i>% pruebas adicionales realizadas sobre recomendadas</i>	<i>99,56</i>	<i>99,61</i>	<i>99,60</i>
<i>% pruebas adicionales realizadas sobre total exploraciones</i>	<i>16,01</i>	<i>5,68</i>	<i>7,07</i>
Nº de mujeres con pruebas invasivas realizadas	65	219	284
<i>% pruebas adicionales invasivas sobre total exploraciones</i>	<i>1,53</i>	<i>0,80</i>	<i>0,90</i>
<i>% pruebas adicionales invasivas sobre mujeres con pruebas adicionales realizadas</i>	<i>9,53</i>	<i>14,11</i>	<i>12,71</i>
Nº de tumores malignos detectados en exploración de cribado	26	148	174
<i>% tumores detectados sobre mujeres exploradas (cribado)</i>	<i>0,61</i>	<i>0,54</i>	<i>0,55</i>
<i>VPP mamografía</i>	<i>3,81</i>	<i>9,54</i>	<i>7,79</i>
<i>VPP pruebas adicionales</i>	<i>40,00</i>	<i>67,58</i>	<i>61,27</i>
Nº de mujeres con revision intermedia realizada	405	857	1.262
<i>% revisiones intermedias sobre total exploraciones</i>	<i>9,51</i>	<i>3,14</i>	<i>4,00</i>
Nº de tumores malignos detectados en exploración intermedia	1	17	18
<i>% tumores detectados sobre exploraciones intermedias realizadas</i>	<i>0,25</i>	<i>1,98</i>	<i>1,43</i>

En las exploraciones de cribado se confirmaron 174 tumores malignos (0,55% mujeres exploradas). El Valor Predictivo Positivo (VPP) de la mamografía se situaría en 7,79% (3,81% en exploraciones iniciales y 9,54% en sucesivas). Considerando las pruebas adicionales, estos valores aumentan a 61,27% (40,00% en exploraciones iniciales y 67,58% en sucesivas).

En las revisiones intermedias se han confirmado 18 tumores malignos, 1,43% de las exploraciones realizadas

1.3 Resultados del proceso

En las tablas siguientes se resumen los resultados del proceso completo para cada tipo de exploraciones.

Resultados globales exploraciones de cribado	Iniciales		Sucesivas		Total	
	n	%	n	%	n	%
Normal/P. Benigna	3.746	87,95%	26.227	95,96%	29.973	94,88%
Revisión Intermedia	484	11,36%	947	3,47%	1.431	4,53%
Negativa a seguir proceso	3	0,07%	8	0,03%	11	0,03%
Tumor maligno	26	0,61%	148	0,54%	174	0,55%

Resultados globales	Iniciales		Sucesivas		Total	
	n	%	n	%	n	%
Normal/P. Benigna	433	99,77%	867	97,97%	1.300	98,56%
Revisión Intermedia	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Negativa a seguir proceso	0	0,00%	1	0,11%	1	0,08%
Pendiente de resultado	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Tumor maligno	1	0,23%	17	1,92%	18	1,36%

1.4 Tumores detectados

En este grupo de mujeres se han confirmado 192 tumores malignos, 174 en exploraciones de cribado (90,62%), lo que supone una tasa de detección del 6,08 por 1.000 mujeres exploradas.

Tumores detectados	Tipo de exploración		
	Iniciales	Sucesivas	Total
Mujeres exploradas (test de cribado)	4.259	27.330	31.589
Detectados en exploración de cribado	26	148	174
Detectados en revisiones intermedias	1	17	18
Total cánceres detectados	27	165	192
<i>Tasa de detección total (por 1000)</i>	<i>6,34</i>	<i>6,04</i>	<i>6,08</i>

24,5% de los tumores son intraductales. De los 143 tumores invasivos, 34,97% se han diagnosticado en estadio muy precoz (menor de 1 cm.). 74,13% de los tumores invasivos no presentaban invasión ganglionar en el momento del diagnóstico.

En la tabla siguiente se presentan los estadios en el momento del diagnóstico de los tumores detectados

Estadio	Tipo de exploración					
	Iniciales		Sucesivas		Total	
	n	%	n	%	n	%
0	5	18,52	42	25,15	47	24,23
I	10	37,04	91	54,49	101	52,06
IIA	4	14,81	20	11,98	24	12,37
IIB	6	22,22	4	2,40	10	5,15
IIIA	1	3,70	4	2,40	5	2,58
IIIC		0,00	1	0,60	1	0,52
IV	1	3,70	2	1,20	3	1,55
Desconocido		0,00	3	1,80	3	1,55

2. Exploraciones en mujeres incluidas por antecedentes familiares

Tal como se ha señalado, se realizan mamografías de cribado a mujeres no incluidas en programa general, pero con antecedentes familiares que cumplen los requisitos establecidos.

Durante el año 2021, se realizaron 184 exploraciones, 83 en mujeres que se realizan su primera exploración en el programa y 101 en mujeres exploradas con anterioridad.

2.1 Proceso de cribado

1. Mujeres con pruebas adicionales invasivas/no invasivas realizadas: 56 (30,43% sobre mujeres exploradas, 44,58% en el caso de mujeres exploradas por primera vez y 18,81% en las exploradas en vueltas anteriores).
2. Mujeres con pruebas adicionales invasivas realizadas: 7 (3,80% sobre exploradas, 12,50% sobre mujeres con pruebas adicionales realizadas).
3. Mujeres a las que se realiza una revisión intermedia: 54 (29,35% sobre mujeres exploradas, 33,73% y 25,74% respectivamente según se trate de exploraciones iniciales o sucesivas).

Exploraciones	Tipo de exploración		
	Iniciales	Sucesivas	Total
Nº de exploraciones	83	101	184
Nº de mujeres con pruebas adicionales invasivas/no invasivas recomendadas	37	19	56
Nº de de mujeres con pruebas adicionales invasivas/no invasivas realizadas	37	19	56
<i>% pruebas adicionales realizadas sobre recomendadas</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>
<i>% pruebas adicionales realizadas sobre total exploraciones</i>	<i>44,58</i>	<i>18,81</i>	<i>30,43</i>
Nº de mujeres con pruebas invasivas realizadas	4	3	7
<i>% pruebas adicionales invasivas sobre total exploraciones</i>	<i>4,82</i>	<i>2,97</i>	<i>3,80</i>
<i>% pruebas adicionales invasivas sobre mujeres con pruebas adicionales realizadas</i>	<i>10,81</i>	<i>15,79</i>	<i>12,50</i>
Nº de tumores malignos detectados en exploración de cribado	0	2	2
<i>% tumores detectados sobre mujeres exploradas (cribado)</i>	<i>0,00</i>	<i>1,98</i>	<i>1,09</i>
<i>VPP mamografía</i>	<i>0,00</i>	<i>10,53</i>	<i>3,57</i>
<i>VPP pruebas adicionales</i>	<i>0,00</i>	<i>66,67</i>	<i>28,57</i>
Nº de mujeres con revision intermedia realizada	28	26	54
<i>% revisiones intermedias sobre total exploraciones</i>	<i>33,73</i>	<i>25,74</i>	<i>29,35</i>
Nº de tumores malignos detectados en exploración intermedia	0	0	0
<i>% tumores detectados sobre exploraciones intermedias realizadas</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

Hay que tener en cuenta que el número de mujeres es pequeño y por tanto sujeto a mucha variabilidad. Además, señalar, que todas ellas tienen menos de 45 años, lo que hace que el proceso sea siempre más intervencionista.

2.2 Tumores detectados.

En este grupo de mujeres se han detectado dos tumores malignos, los dos en exploración de cribado.

3. Revisiones solicitadas

Durante el año 2021, se han realizado 151 exploraciones solicitadas por la propia mujer o su médico por presentar sintomatología sospechosa de tumor

3.1 Proceso de cribado

- Mujeres con pruebas adicionales invasivas/no invasivas realizadas: 115 (76,16% sobre mujeres exploradas).
- Mujeres con pruebas adicionales invasivas realizadas: 17 (11,26% sobre exploradas, 14,78% sobre mujeres con pruebas adicionales realizadas).

Exploraciones	Total
Nº de exploraciones	151
Nº de de mujeres con pruebas adicionales invasivas/no invasivas realizadas	115
<i>% pruebas adicionales realizadas sobre total exploraciones</i>	<i>76,16</i>
Nº de mujeres con pruebas invasivas realizadas	17
<i>% pruebas adicionales invasivas sobre total exploraciones</i>	<i>11,26</i>
<i>% pruebas adicionales invasivas sobre mujeres con pruebas adicionales realizadas</i>	<i>14,78</i>
Nº de tumores malignos detectados en exploración de cribado	12
<i>% tumores detectados sobre mujeres exploradas (cribado)</i>	<i>7,95</i>
<i>VPP mamografía</i>	<i>10,43</i>
<i>VPP pruebas adicionales</i>	<i>70,59</i>

3.2 Tumores detectados

En este grupo de mujeres se han detectado 12 tumores malignos, lo que supone una tasa de detección de 7,95%. Todos ellos se clasifican como cánceres de intervalo. En los 12 se ha comprobado su carácter invasivo. Ninguno ha resultado ser “in situ”. En 7 casos se confirmó la presencia de afectación ganglionar.