

Oficina Regional de Coordinación Oncológica

MEMORIA DEL PROGRAMA DE CRIBADO DE CÁNCER DE MAMA DEPRECAM

Año 2017

Tabla de contenidos

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS.....	2
2. OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN GENERAL	3
2.1. Organización	3
2.2. Población diana en la 10ª ronda	3
2.3. Criterios de exclusión	4
2.4. Datos de participación.....	5
3. RESULTADOS.....	6

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS

Tabla 1. Población diana al principio de la 10ª ronda

Tabla 2. Descripción de los motivos de exclusión no clínicos

Tabla 3. Mujeres excluidas por motivos no clínicos en diferentes estados

Tabla 4. Población diana no válida y excluible por razones clínicas por estado de la mujer en la ronda

Tabla 5. Resultados del programa DEPRECAM en el año 2017 (Ronda 10ª 2017-2018)

Tabla 6. Datos comparativos de las últimas rondas programa DEPRECAM

Figura 1. Distribución de las mujeres estudiadas por cribado por tramos de edad

2. OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN GENERAL

El programa de cribado pretende prevenir la muerte por cáncer de mama mediante la detección precoz y la instauración de un correcto tratamiento.

La población diana comprende las mujeres con edad entre 50-69 años, asintomáticas, y que cumplan criterios de inclusión. Se encuadran dentro del Programa a todas las mujeres residentes que cumpliendo los criterios de inclusión, tengan su cobertura asistencial a través del Servicio Madrileño de Salud, incluyendo los colectivos TIR/DAR.

El año 2017 es el primer año correspondiente a la 10ª ronda (2017-2018) del programa desde su implantación en 1999.

2.1. Organización

La organización de citas, incidencias y organización de las unidades de trabajo está centralizada desde la Oficina Regional de Coordinación Oncológica.

La actividad del Programa fue realizada en el año 2017 por 7 unidades móviles con mamógrafos digitales (Convenio con la AECC) y 7 unidades fijas en el centro de Madrid que cuentan con 10 mamógrafos digitales directos.

En las mujeres portadoras de prótesis se centraliza su cribado en el Hospital Universitario de la Princesa (HUP).

Los estudios adicionales e intermedios (B0 y B3) se realizan en las unidades fijas, en el HUP, y en el Hospital de Torrejón y en el Hospital Príncipe de Asturias.

Todas las sospechas de malignidad (B4 y B5) tienen una derivación a su hospital del Servicio Madrileño de Salud de referencia, en un plazo máximo de 3 días.

2.2. Población diana en la 10ª ronda

La población diana total inicial no ajustada, de la 10ª ronda a 1 de enero de 2017 es de: 879.645 mujeres.

Esta población de mujeres se reparte en los siguientes estados:

Tabla 1. Población diana al principio de la 10ª ronda

Población Diana a principio de la 10ª ronda:		879.645
Estados de la mujer a principio de la 10ª ronda:		
	Cribado bienal	690.883
	Nueva entrada	184.186
	Evaluaciones	1.573
	Precoz 1/1E	2.265
	Precoz 2/2E	354
	Precoz 3/3E	384

2.3. Criterios de exclusión

Los criterios de exclusión por motivos *no clínicos* así como el estado de la mujer excluida en la ronda está reflejado en las siguientes tablas 2 y 3:

Tabla 2. Descripción de los motivos de exclusión no clínicos

DESCRIPCIÓN DE LOS MOTIVOS DE EXCLUSIÓN NO CLINICOS	
Carta devuelta , iliclizables,..	28.244
Baja en Cibeles por otros motivos	5.053
Fallecimientos	2.806
TOTAL	36.103

Tabla 3. Mujeres excluidas por motivos no clínicos en diferentes estados

MUJERES EXCLUIDAS POR MOTIVOS NO CLINICOS EN DIFERENTES ESTADOS	
Cribado bienal	31.110
Nueva entrada	4.714
Evaluaciones (B0)	122
Precoz 1/1 E	126
Precoz 2 /2E	10
Precoz 3/3E	21
TOTAL	36.103

La población diana no válida y excluible, por no participar por control hospitalario en centro público u otro lugar, por diagnóstico de cáncer de mama u otro tumor distinto mama, o por imposibilidad de realización del estudio es de 45.436 mujeres. La tabla 4 refleja el estado en ronda en el que se encontraban:

Tabla 4. Población diana no válida y excluible por razones clínicas por estado de la mujer en la ronda

POBLACIÓN DIANA NO VALIDA Y EXCLUIBLE POR RAZONES CLÍNICAS POR ESTADO DE LA MUJER EN LA RONDA	
Cribado Bienal	37.932
Nueva Entrada	7.042
Evaluaciones	99
Precoz 1/1E	315
Precoz 2 /2 E	11
Precoz 3 /3E	37
TOTAL	45.436

Tras la aplicación de los criterios de exclusión clínicos y no clínicos la población diana ajustada o elegible a efecto de participación de la 10ª ronda es: 798.106 mujeres.

2.4. Datos de participación

Sobre la población diana inicial de la ronda de 879.645 mujeres, el total de población contactada al menos una vez durante el 2017 para una prestación del programa fue de 510.295 mujeres y la población no contactada en el primer año de la ronda es de 364.774. Se ha adelantado actividad de los 2 primeros meses de 2018.

Población contactada en 2017 según la zona: - metropolitana y rural: 241.211
- urbana: 269.084

Formas de contacto empleada:

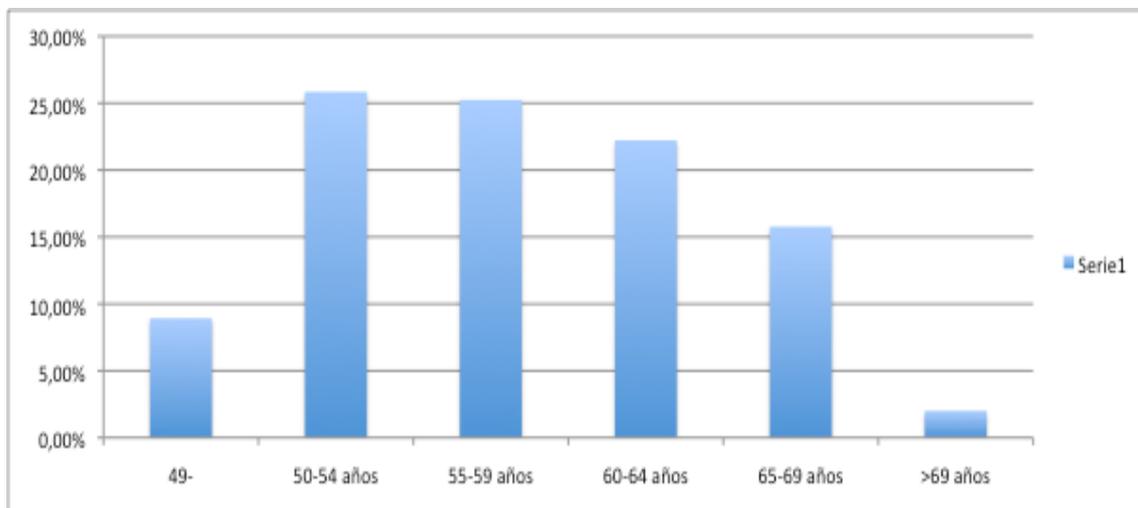
- carta de invitación previa participar: 289.352 (56,703%)
- mediante citación directa centralizada: 216.336 (42,394%)
- otros (avisos, correo electrónico, teléfono): 4.607 (0,903%).

Sobre la población diana tras ajuste de cita válida para el 2017 de 429.497 mujeres:

- Total de mujeres estudiadas en el año de 2017 en cribado y precoces:
178.184

- Mujeres distintas estudiadas 2017 solo de cribado inicial/subsiguiente: **176.249**
- Porcentaje de participación de 2017 modificada o ajustada en cribado bienal (sobre cita válida): **41,04%**
- Según la procedencia: de las mujeres estudiadas tanto en cribado inicial como subsiguiente el **38,34%** proceden de zona urbana Madrid capital y el **61,66%** de zona periférica metropolitana y rural.

Figura 1. Distribución de las mujeres estudiadas por cribado por tramos de edad



3. RESULTADOS

El primer año de la 10ª ronda mantiene los niveles de participación de años anteriores, aunque lejos del nivel aceptable. Como en rondas previas el primer año de la ronda presenta un porcentaje de participación similar al primer año de rondas anteriores. La adhesión que es el porcentaje de mujeres estudiadas en la ronda que acudieron en rondas previas tiene un valor de 68,65% todavía insuficiente.

La tasa total de re-llamada tras la mamografía de cribado sigue en niveles aceptables, aunque llama la atención que en mujeres de nueva entrada es anormalmente alta. En el grupo de nueva entrada predominan las mujeres menores de 55 años (86,04%).

Con respecto a los controles intermedios B3, se mantiene un descenso progresivo que se va observando desde los últimos años desde 2013, asociado probablemente a la imagen digital de la mamografía, y unido en el último año a la disponibilidad de estudios previos gracias al PACS Paloma.

Tabla 5. Resultados del programa DEPRECAM en el año 2017 (Ronda 10ª 2017-2018)

INDICADORES	Año 2017	%	Nivel aceptable
Población diana contactada	510.295		
Total de mujeres de mujeres con cita/invitación válida	429.497	84,16%	
Mujeres que han participado	178.184		
Mujeres que han participado en cribado inicial o sucesivo	176.249	41,04%	>70%
Mujeres que han participado en cribado inicial	22.718	12,89%	
Mujeres que han participado para cribado sucesivo regular	120.918	68,61%	
Mujeres que han participado para cribado sucesivo irregular	5.573	3,16%	
Mujeres que han participado con intervalo desconocido	27.040	15,34%	
Tasa de adhesión (% mujeres de cribado sucesivo regular que han repetido)		68,65%	>90%
Tasa de re-llamada	11.332	6,43%	
Tasa de re-llamada en cribado inicial	3263	14,36%	<7%
Tasa de re-llamada en cribado sucesivo (regular e irregular)	8069	4,57%	<5%
Resultado de B3 tras mamografía de cribado	539	0,33%	<1%
Derivaciones hospitalarias B4-B5 tras la mamografía de cribado	685	0,42%	
Derivaciones hospitalarias B4-B5 totales incluyendo las procedentes de rellamadas/c.precoz	793	0,44%*	
* Respecto al total de mujeres distintas estudiadas en 2017 en cribado o estudios intermedios (178.184)			

Tabla 6. Datos comparativos de las últimas rondas programa DEPRECAM

Programa poblacional de cribado de cáncer de mama 2017						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ACTIVIDAD DE CRIBADO						
Población diana potencial de la ronda (cribado bienal y nueva entrada)	773.451		813.209		875.069	
Mujeres (distintas) citadas/invitadas para cribado bienal	403.856	369.595	412.592	368.275	510.295	ACTIVIDAD EN CURSO
Mujeres citadas para cribado bienal tras ajuste por criterio de cita válida (*)	363.768	300.509	364.205	332.302	429.497	ACTIVIDAD EN CURSO
Mujeres citadas en la ronda tras ajuste por criterio de cita válida (*)	664.227		696.507		AL FINALIZAR RONDA EN 2018	
Total de mujeres distintas cribadas (cribado bienal y cribado precoz en menos de 2 años)	167.086	189.048	149.130	175.194	178.672	ACTIVIDAD EN CURSO
Total de mujeres distintas participantes para cribado bienal	163.609	182.156	145.444	172.637	176.731	ACTIVIDAD EN CURSO
Total de mujeres distintas participantes para cribado precoz (en menos de 2 años)	3.477	6.892	3.686	2.557	1.941	ACTIVIDAD EN CURSO
Porcentaje de participación en cribado bienal (sobre cita válida)	44,98	60,62	40,00	51,95	41,15	ACTIVIDAD EN CURSO
Porcentaje de participación en cribado bienal y precoz (sobre cita válida)	45,93	62,9	40,94	52,72	41,60	ACTIVIDAD EN CURSO
Total de mujeres cribadas de la ronda COMPLETA	356.134		324.324		AL FINALIZAR RONDA EN 2018	
Porcentaje de participación aprox. de la ronda COMPLETA (sobre cita válida)	53,62		46,56		AL FINALIZAR RONDA EN 2018	
RESULTADOS DIRECTOS EN LOS ESTUDIOS DE CRIBADO BIENAL						
Porcentaje de mujeres con resultado negativo-normal (BI-RADS 1 Y 2)	90,57	91,13	91,41	92,06	92,82	ACTIVIDAD EN CURSO
Porcentaje de mujeres que precisan un cribado precoz en menos de 2 años (BI-RADS 3)/Reclamada precoz	3,10	1,69	0,87	0,42	0,33	ACTIVIDAD EN CURSO
Porcentaje de mujeres que precisan estudio complementario a corto plazo (BI-RADS 0)	5,66	6,64	7,15	7,02	6,43	ACTIVIDAD EN CURSO
Porcentaje de mujeres con imagen de sospecha de malignidad (BI-RADS 4 Y 5)	0,67	0,53	0,58	0,50	0,42	ACTIVIDAD EN CURSO
Porcentaje total de mujeres reclamadas a corto plazo (BI-RADS 0 + BI-RADS 4 Y 5)	6,33	7,17	7,73	7,52	6,85	ACTIVIDAD EN CURSO
ACTIVIDAD COMPLETA DEL PROGRAMA						
Exploraciones complementarias (desde 2017 se incluyen ecografías en cribado precoz)	7.289	16.967	9.838	12.550	-	ACTIVIDAD EN CURSO
Total de exploraciones cribado+complementarias	174.394	206.183	159.070	189.260	-	ACTIVIDAD EN CURSO
INDICADORES DE RESULTADO: TASA DE DETECCIÓN Y TIPOS DE TUMORES						
Tasa de detección total (por 1000) (**)	nd	3,9/1000	4,04/1000	4,13/1000	ESPERADO 4,6/1000	ACTIVIDAD EN CURSO
Nº de cánceres detectados (**)	nd	662	591	713	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
Tasa de detección en expl. de cribado (por 1000)	nd	3,46/1000	3,81/1000	3,86/1000	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
Tasa de detección en expl. intermedia (por 1000)	nd	22,26/1000	18,31/1000	60,61/1000	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
% Intraductales sobre el total de cánceres detectados	nd	15,11	11,51	14,17	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
% Invasivos sobre el total de cánceres detectados (nivel aceptable 90% /deseable 80-90%)	nd	84,14	62,44	68,58	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
% Desconocidos sobre el total de cánceres detectados	nd	0,76	26,06	17,25	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
% N (-) sobre el total de cánceres invasivos detectados	nd	nd	74,80	75,56	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
Tasa T intraductales sobre exploradas(por mil)	nd	0,58	0,47	0,59	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
Tasa T invasivos sobre exploradas(por mil)	nd	3,23	2,53	2,83	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
Tasa T desconocidos sobre exploradas(por mil)	nd	0,03	1,05	0,71	(**)	ACTIVIDAD EN CURSO
(*) Ajuste por cita válida: mujeres citadas - cartas devueltas - bajas -mujeres ya estudiadas-cambios de cita posteriores al periodo						
(**) Cálculo definitivo al finalizar cierre de RTMAD 2017						