



# **SITUACIÓN DE LOS PROGRAMAS de CÁNCER de MAMA en ESPAÑA. -2008-**

**XIII REUNIÓN ANUAL DE LOS PROGRAMAS DE DETECCIÓN PRECOZ DE CÁNCER DE MAMA.  
ÁMBITO IBÉRICO  
Palma de Mallorca, 4 y 5 de Junio de 2009**

**Raquel Almazán, Ana Belén Fernández, Raquel Zubizarreta**



## GRUPO DE TRABAJO

Comunidades Autónomas	Responsables de aportación de datos de la encuesta
Andalucía	Rosario Fernández Echegaray
Aragón	Pilar Moreo Bergadá
Asturias	Carmen Natal Ramos
Baleares (Mallorca e Ibiza-Formentera)	Carmen Sánchez-Contador Escudero
Canarias	Mariola de la Vega Prieto
Cantabria	Mar Sánchez Movellán
Castilla-La Mancha	José Luis Carpintero Redondo
Castilla y León (*)	Pilar Machín Acosta
Cataluña	Josep Alfons Espinas Piñol
Ceuta	José M <sup>a</sup> Sánchez Romero, Yolanda Vaca Sáenz
Comunidad Valenciana	Pepa Miranda García
Extremadura	Rosa López García
Galicia	Raquel Almazán Ortega
La Rioja	Araceli Baroja Mazo
Madrid	M <sup>a</sup> José González Hernández
Murcia	Francisco Pérez Riquelme
Navarra	María Ederri, Nieves Ascunce
País Vasco	Garbiñe Sarriugarte Irigoien




(\*) Datos de la encuesta del 2007.

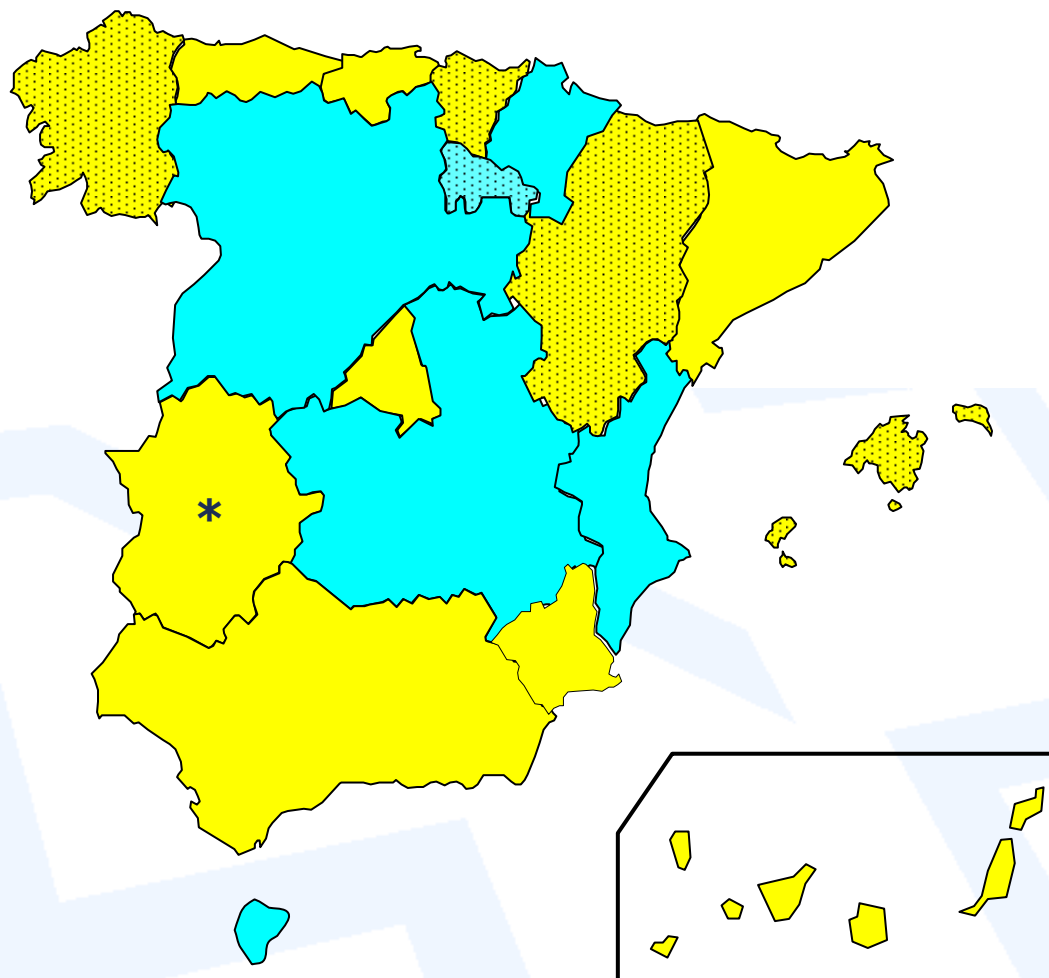


# POBLACIÓN OBJETIVO



## GRUPO DE EDAD DIANA

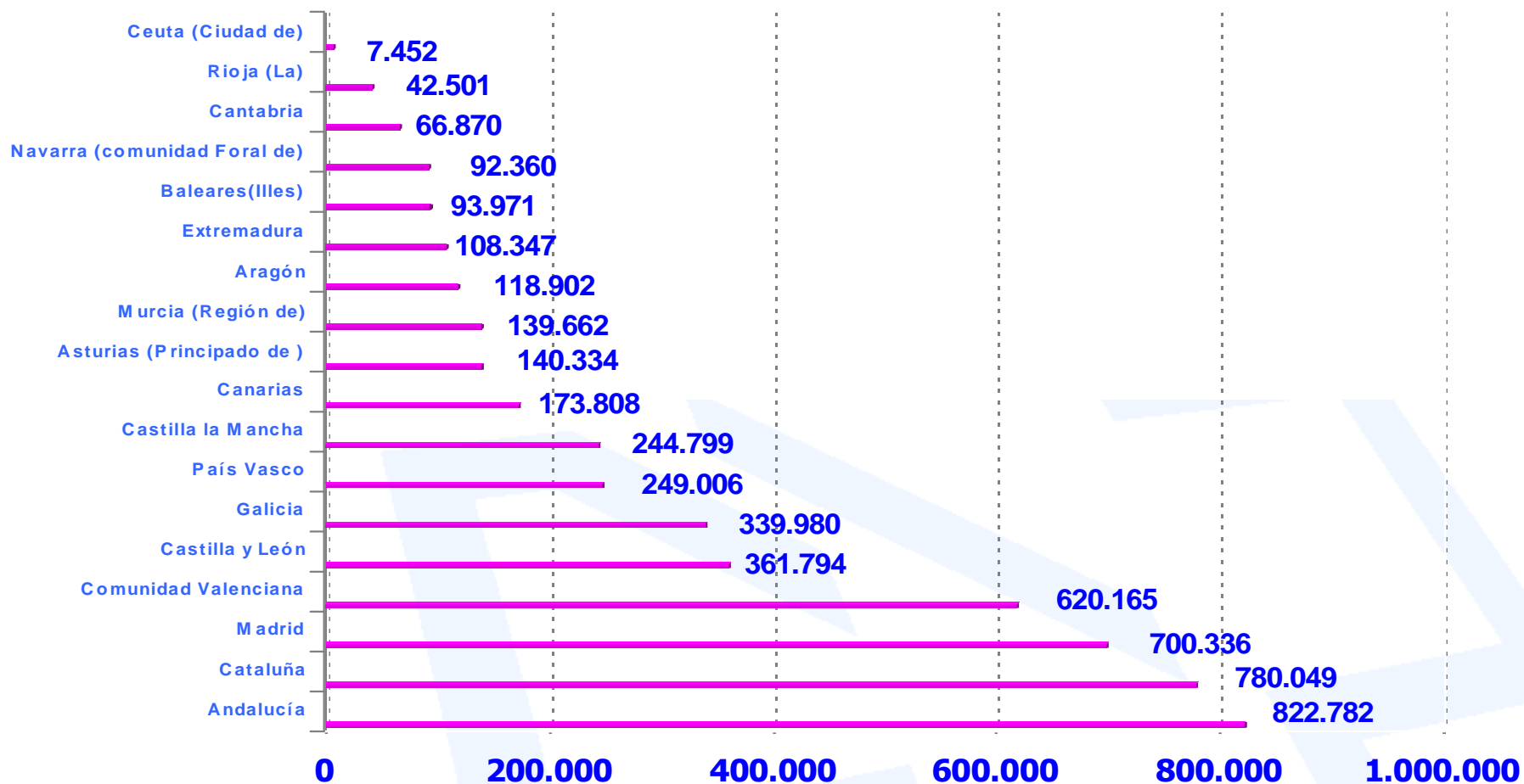
-  45 – 69 (6)
-  50 – 69 (12)
-  Ampliación hasta los 69 en curso



\* 40-49 años con antecedentes familiares de 1º grado



## POBLACIÓN OBJETIVO. 2008

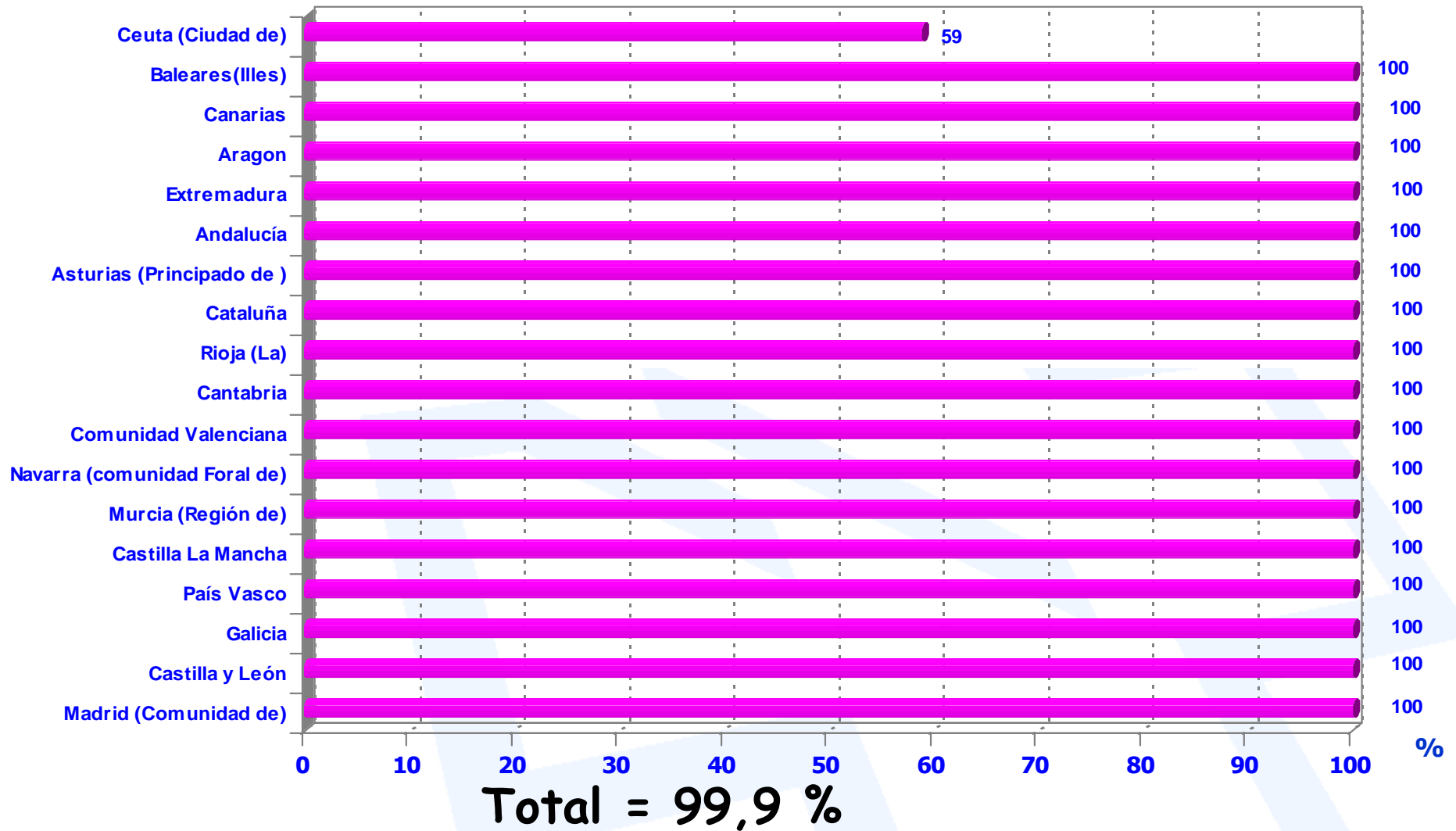


**Total = 5.103.118 mujeres**

**+149.388 respecto a 2007**

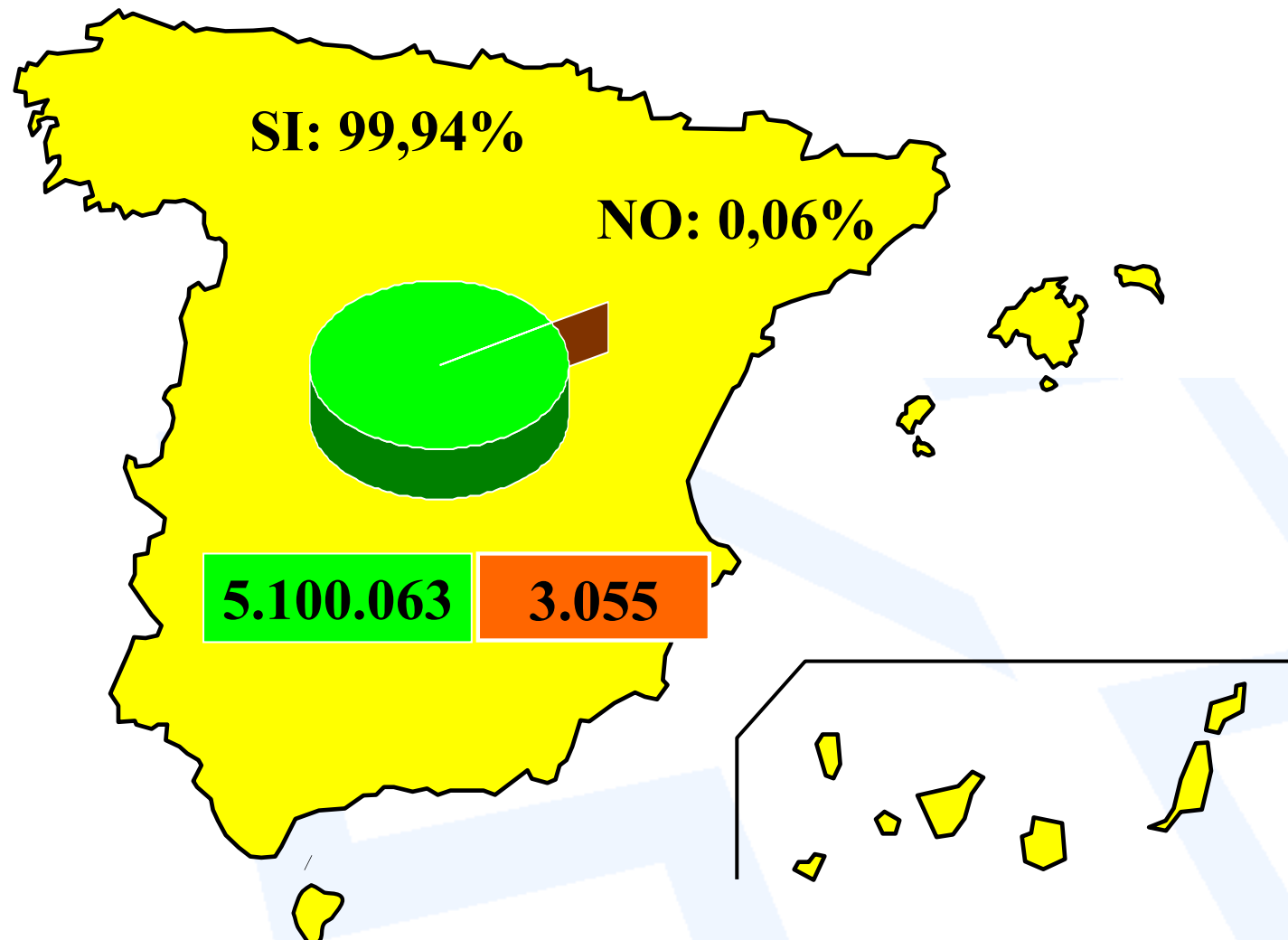


## POBLACIÓN OBJETIVO CUBIERTA. 2008



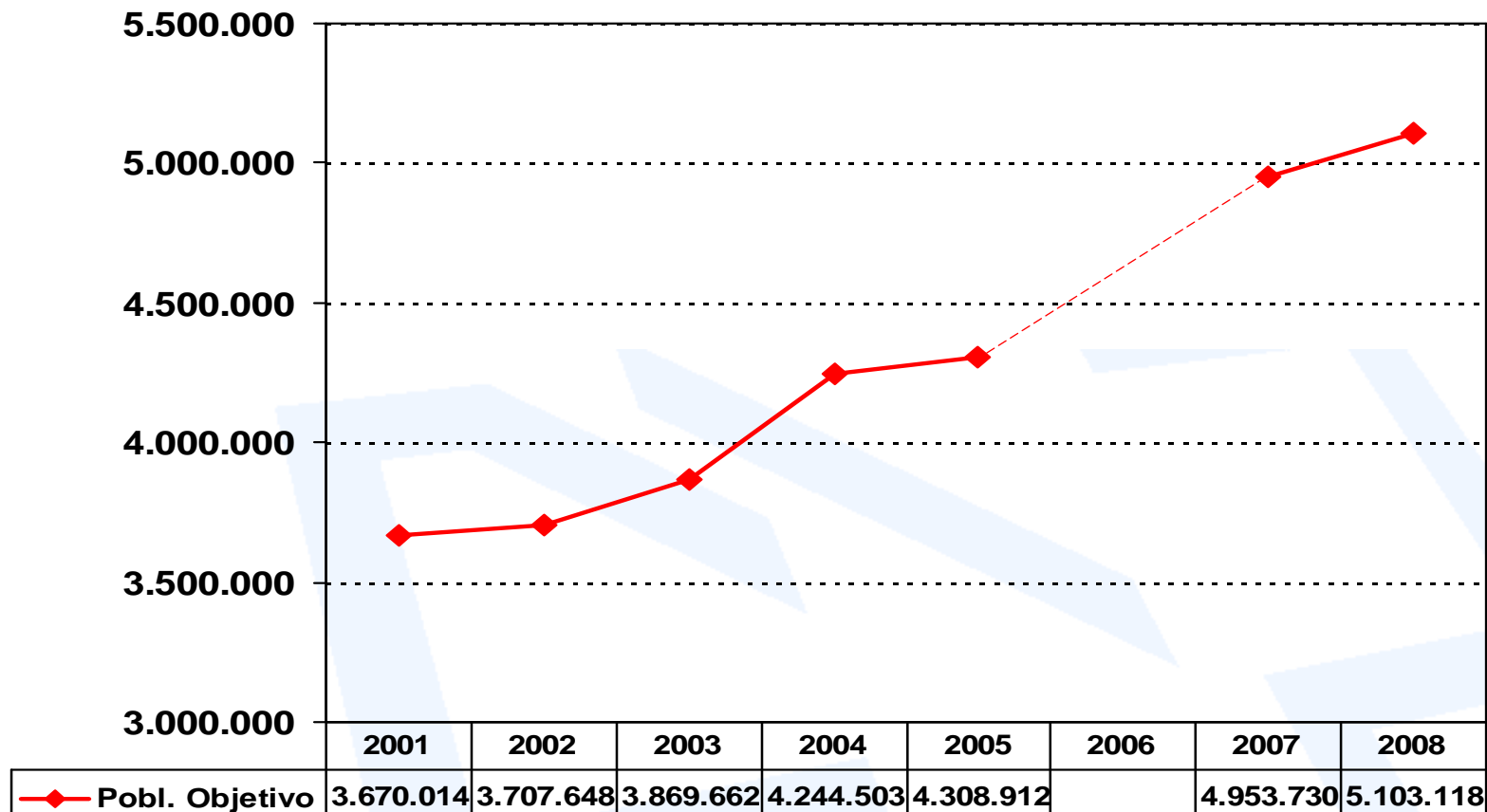


## POBLACIÓN OBJETIVO CUBIERTA





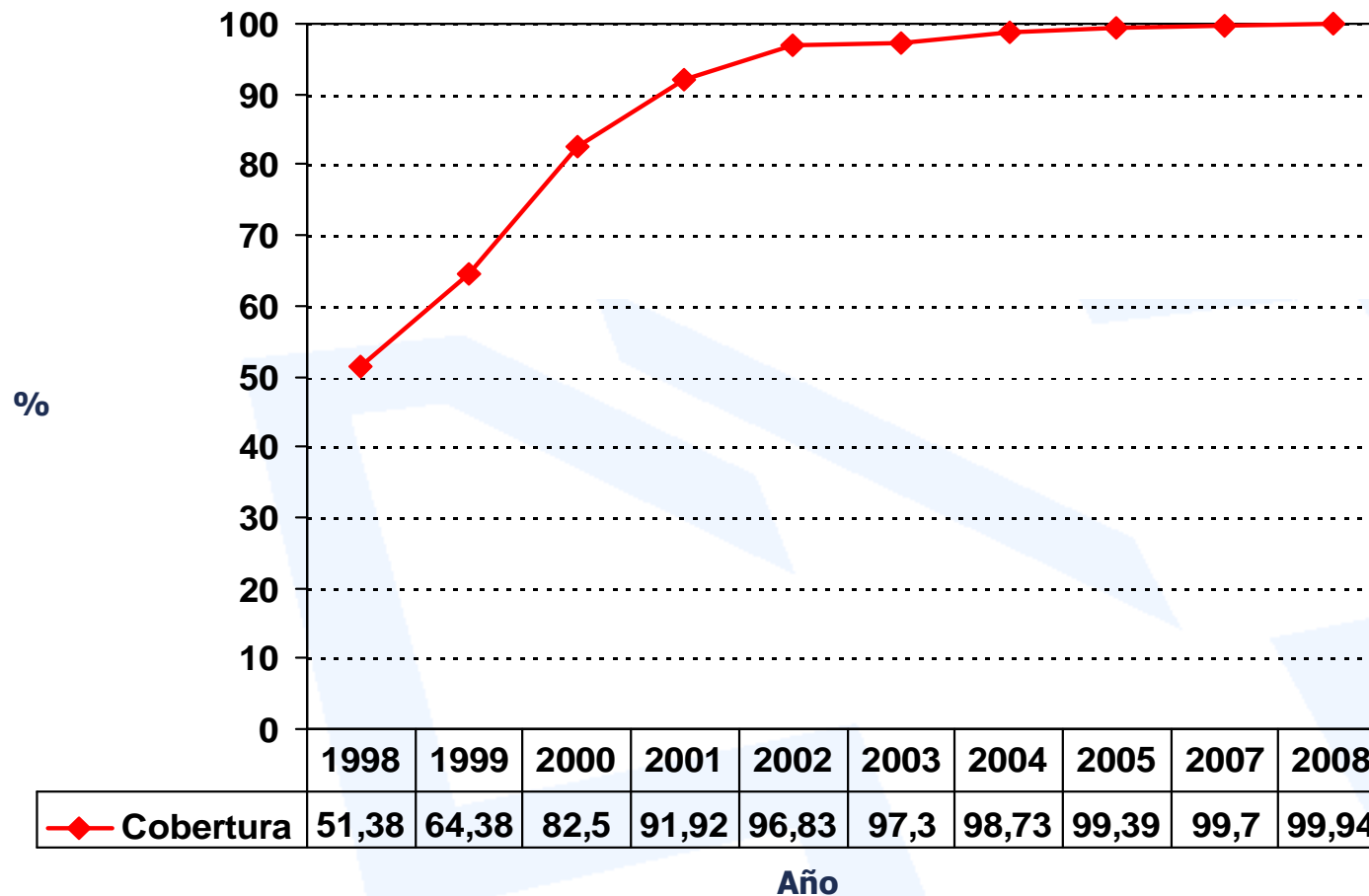
## POBLACIÓN OBJETIVO. Evolución 2001-2008







## COBERTURA DE LA POBLACIÓN OBJETIVO. Evolución 1998-2008



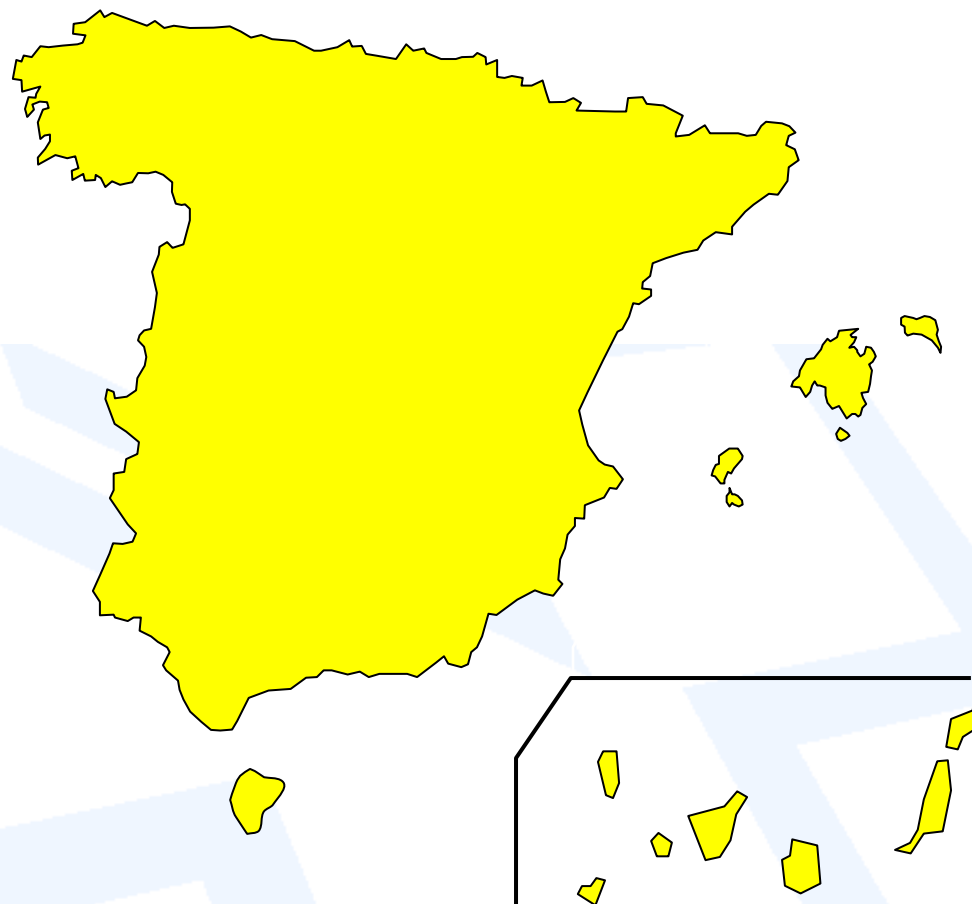


# PRUEBA DE CRIBADO





## NÚMERO DE PROYECCIONES en CRIBADO INICIAL

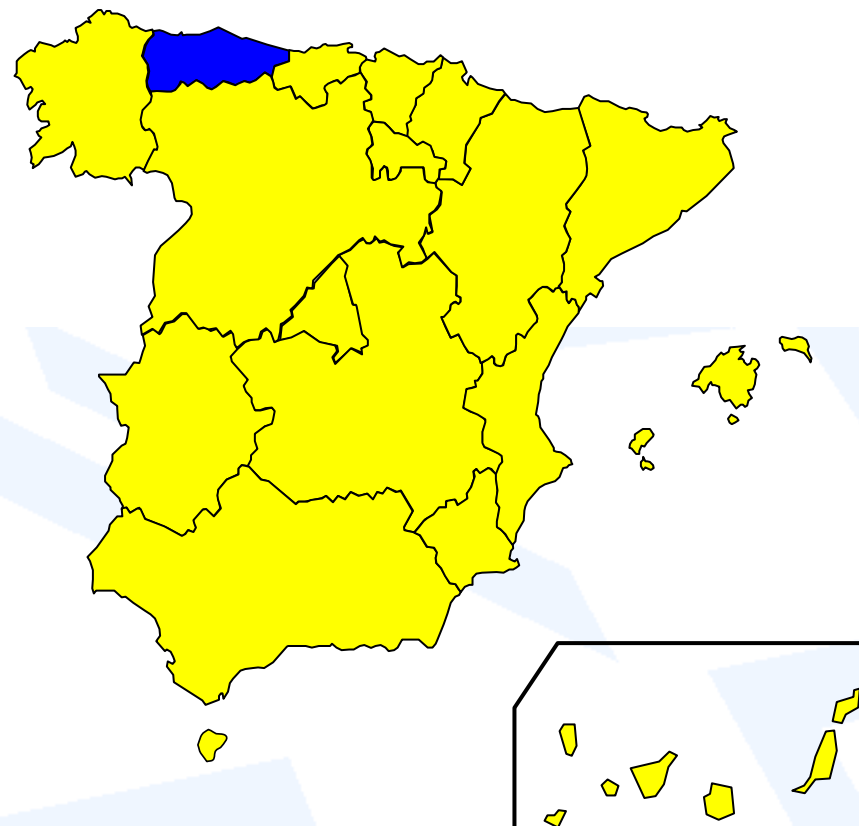
■ 2 proyecciones  
(O.M.L. + CC)





## NÚMERO DE PROYECCIONES en CRIBADOS SUCEIVOS

-  1 proyección
-  2 proyecciones





## NÚMERO DE PROYECCIONES en CRIBADOS SUCEIVOS. Evolución 2001-2008

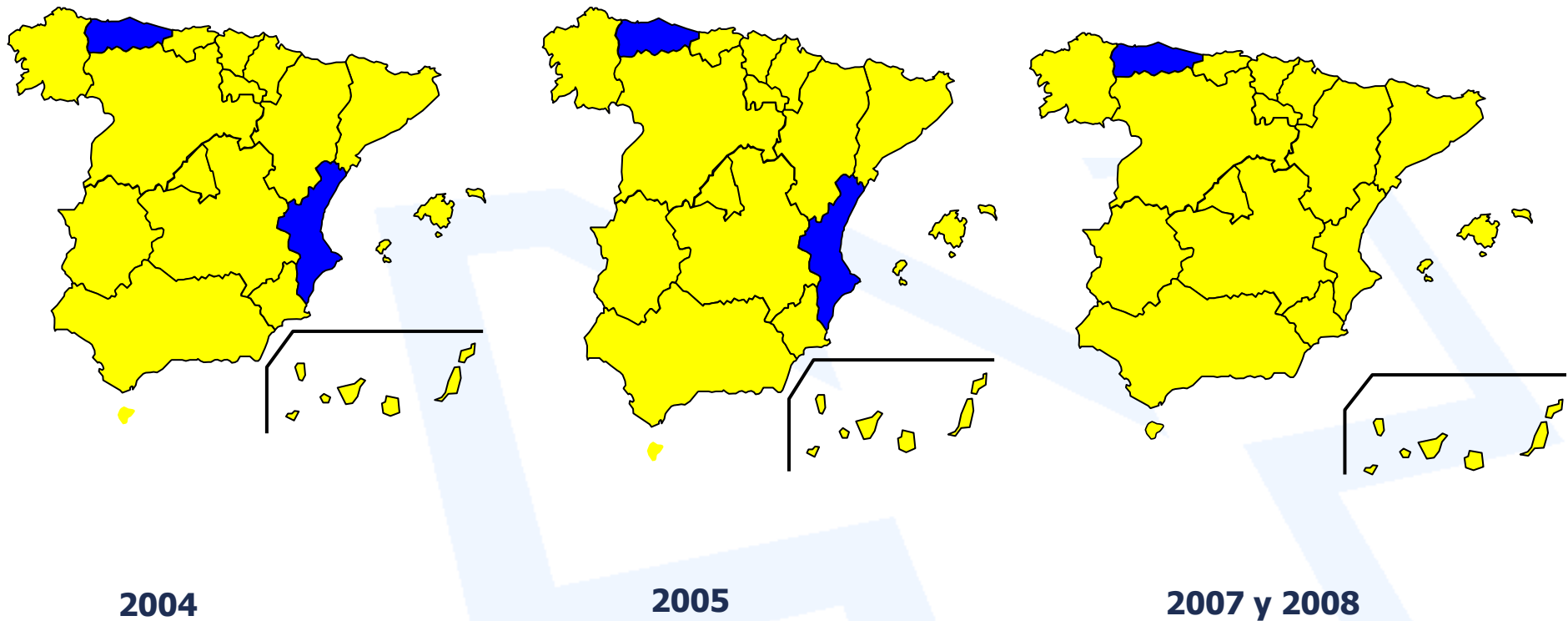
■ 1 proyección ■ 2 proyecciones





## NÚMERO DE PROYECCIONES en CRIBADOS SUCEIVOS. Evolución 2001-2008

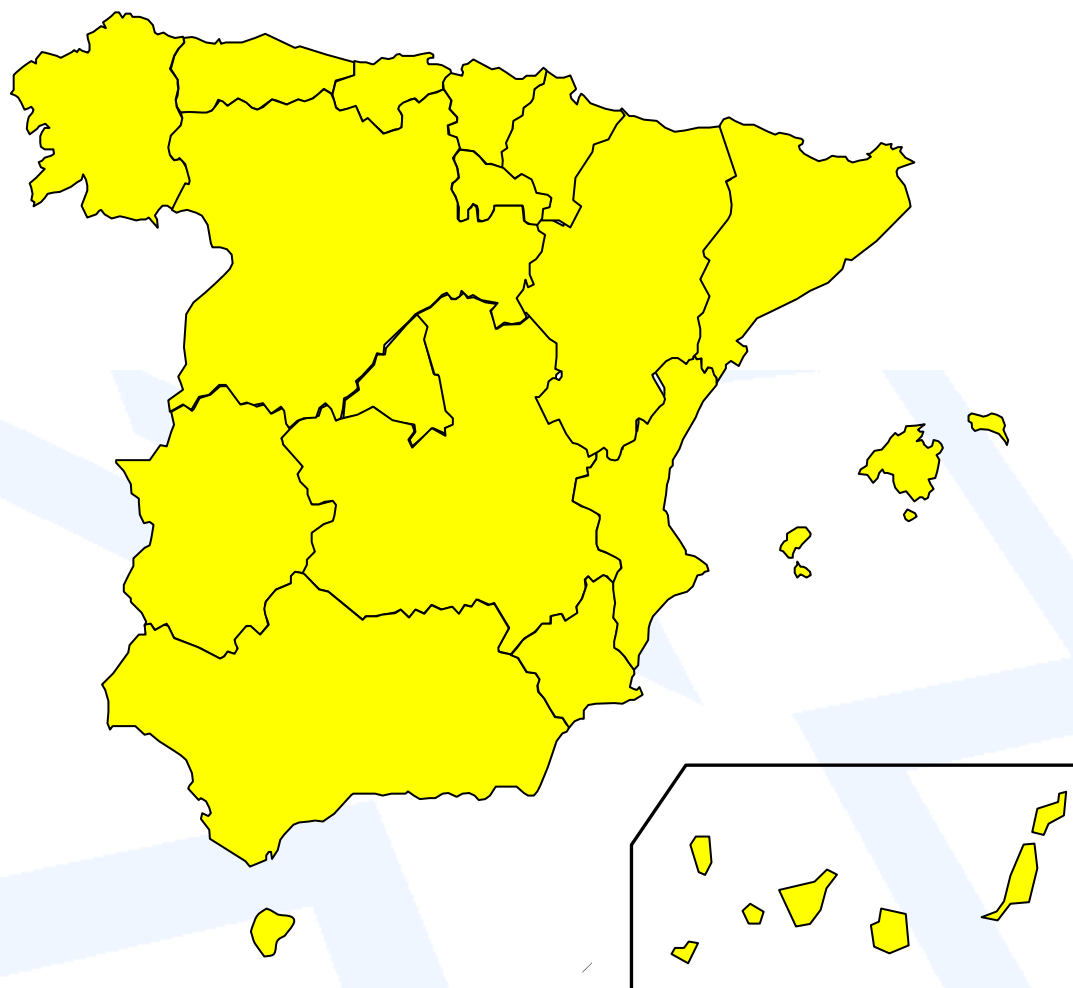
■ 1 proyección ■ 2 proyecciones





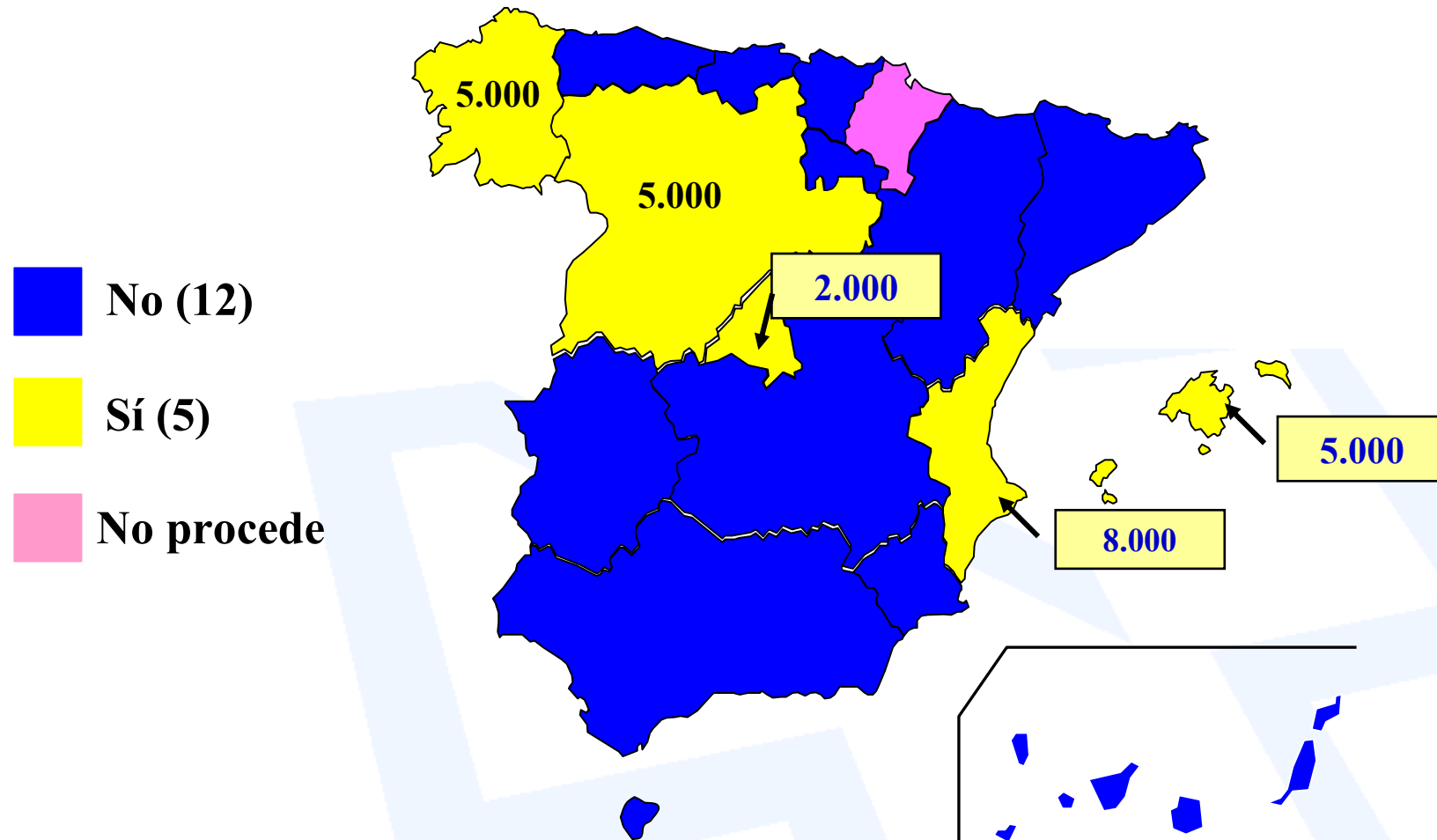
## USO CLASIFICACIÓN BI-RADS (Breast Imaging Report And Database System)

 **SÍ o compatible**





## Número mínimo de lecturas/año para continuar como lector

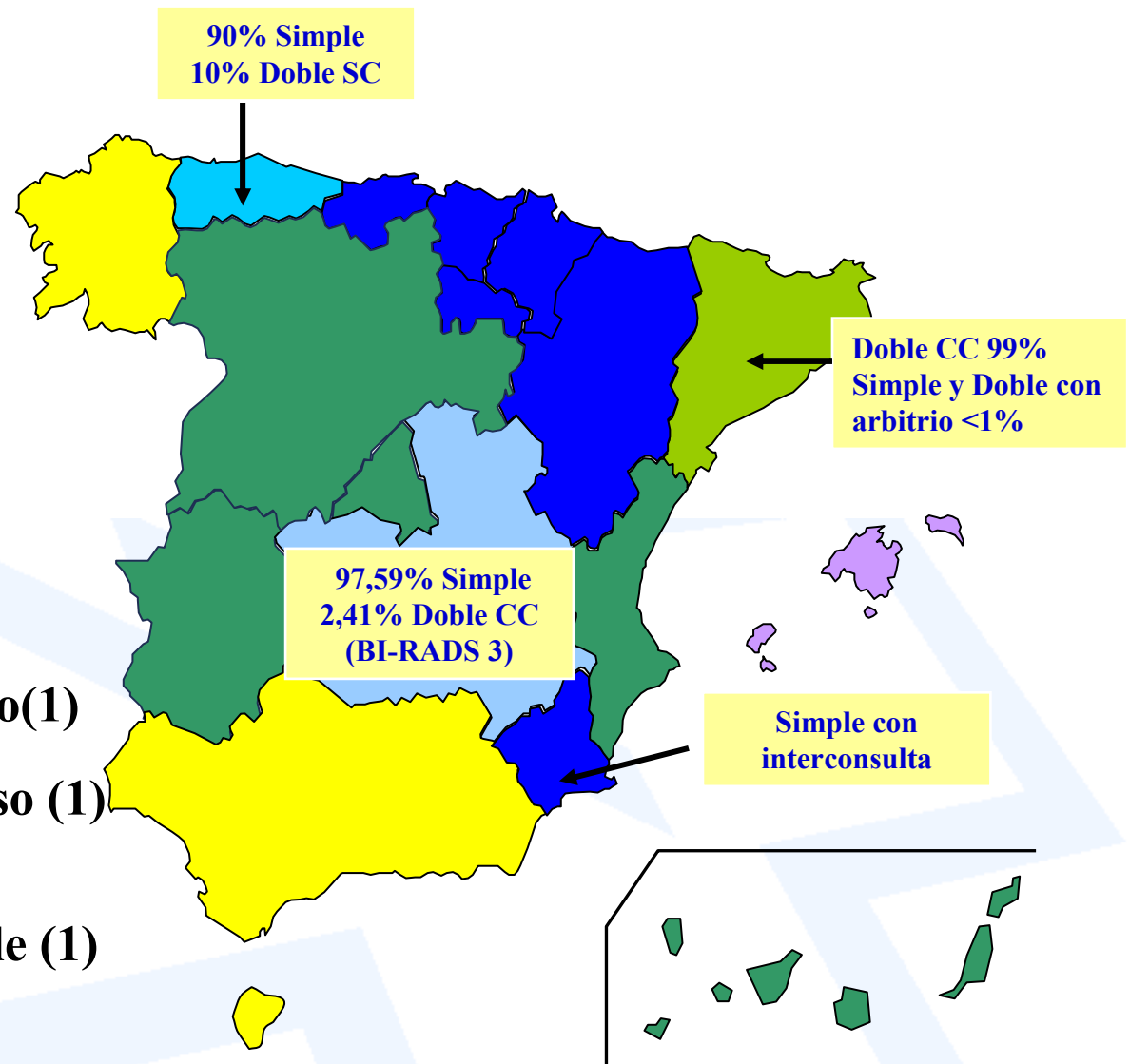






## Método de lectura

- Simple (6)
- Doble con consenso (5)
- Doble sin consenso (3)
- Doble con arbitrio (1)
- Simple + doble sin consenso(1)
- Simple + doble con consenso (1)
- Doble con arbitrio +  
doble con consenso + simple (1)

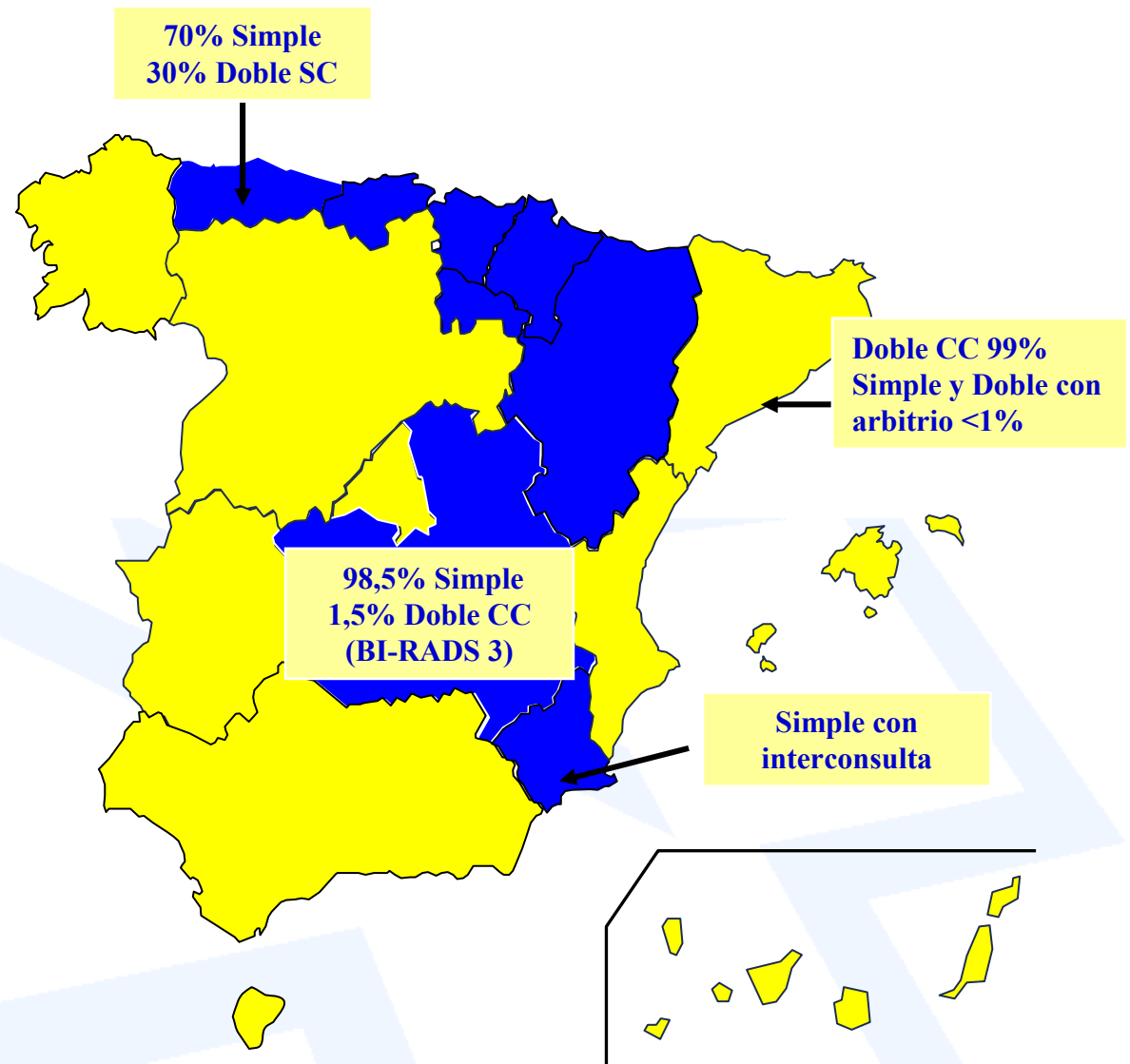




## Método de lectura

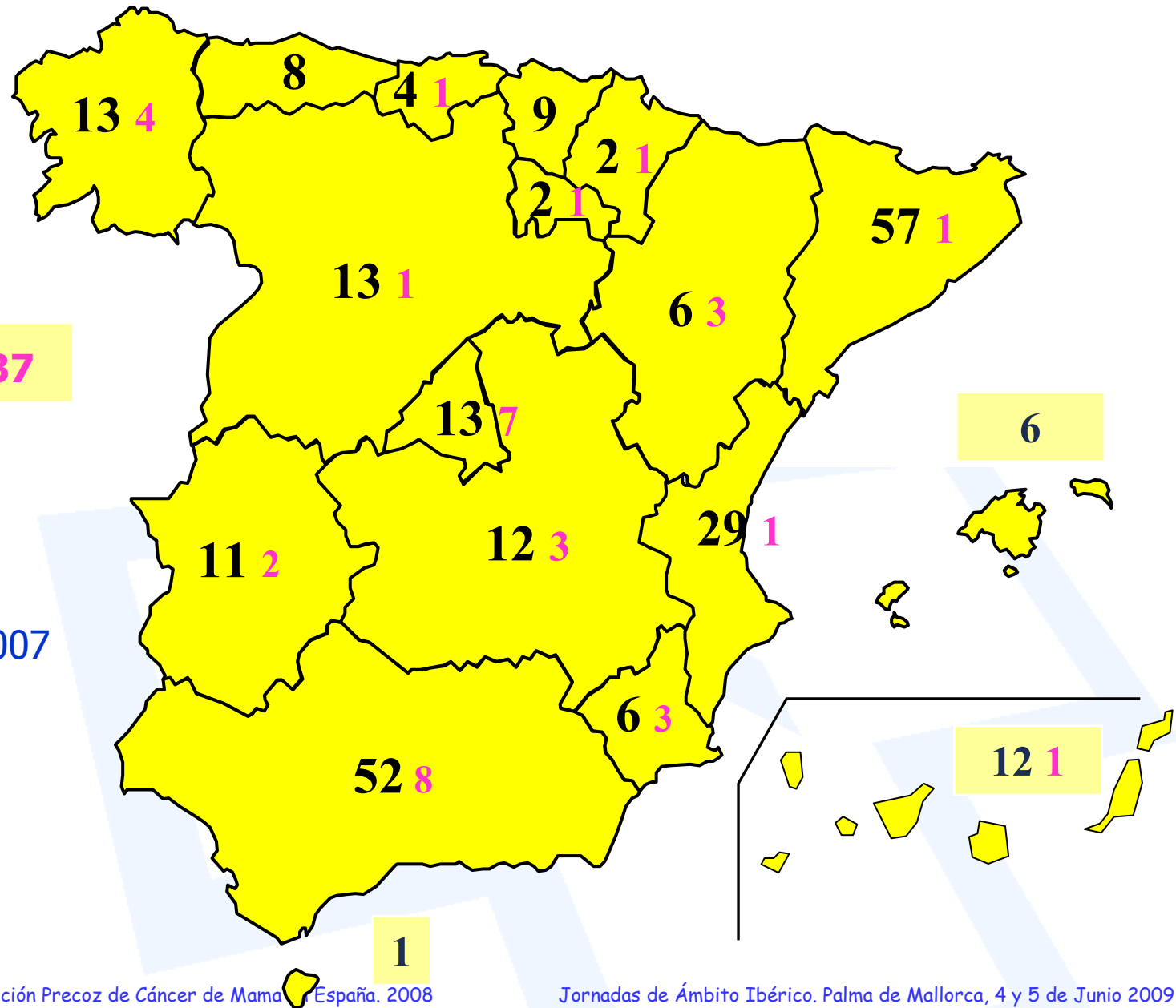
 Simple (8)

 Doble (10)



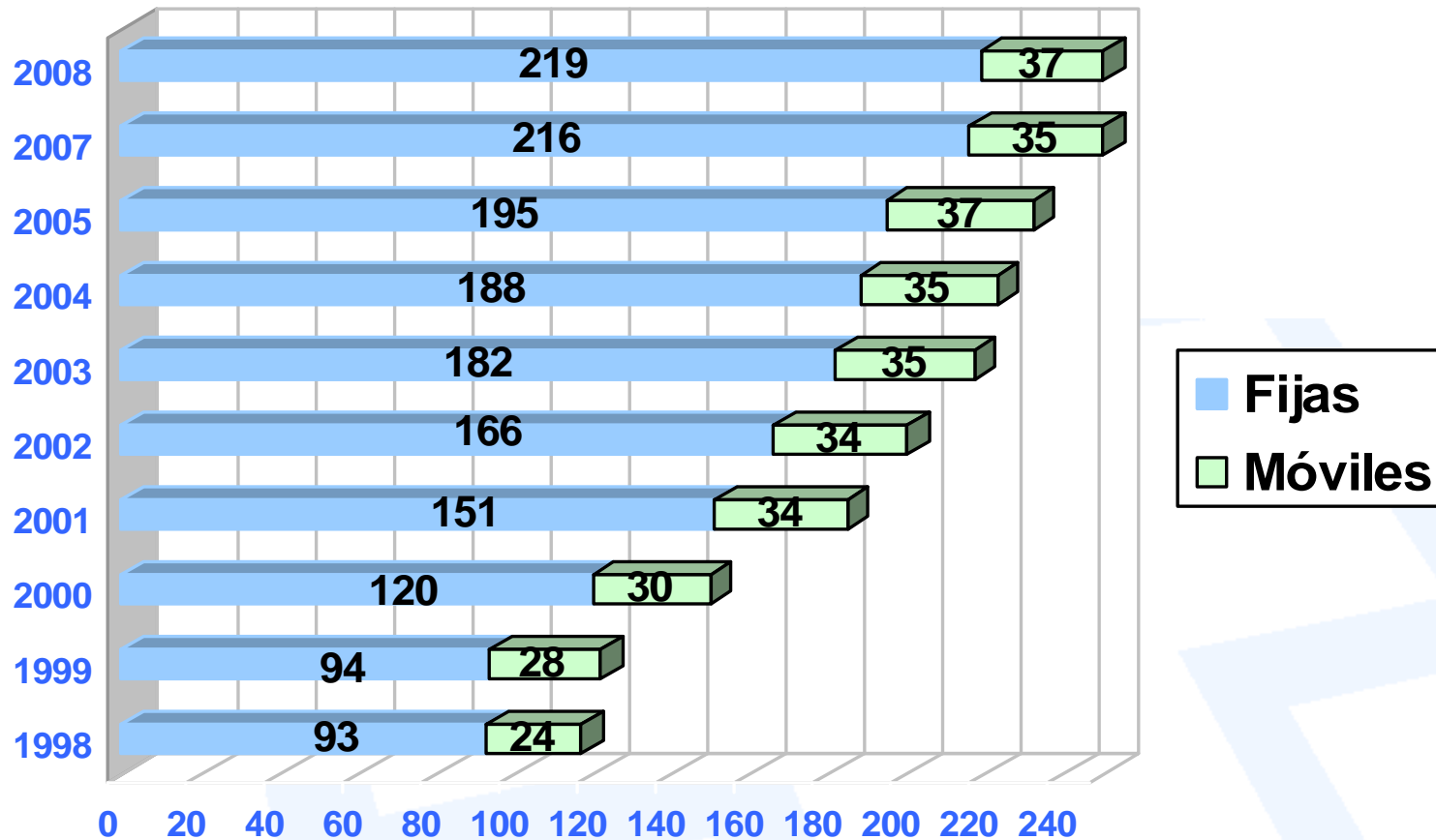


# UNIDADES DE EXPLORACIÓN





## Número de unidades de exploración por tipo (fija o móvil). Evolución 1998-2008



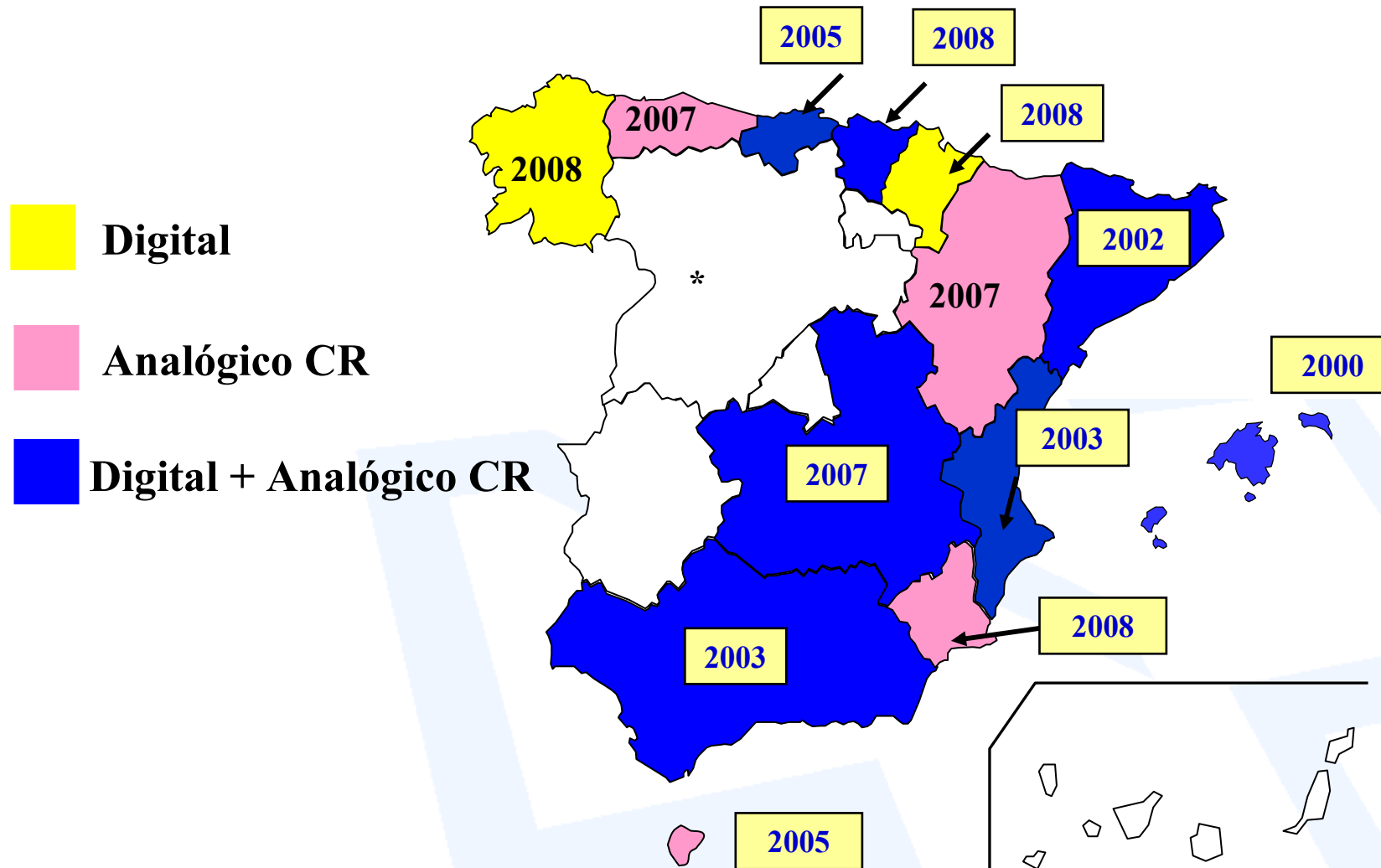


Comunidades Autónomas	Mamógrafos				Año inicio digitalización	Porcentaje de mamografías digitales del total
	Analógicos	Analógicos CR	Digitales	Total		
Andalucía	41	3	8	52	2003	Desconocido
Aragón	3	3	0	6	2007	63
Asturias	6	4	0	10	2007	20
Baleares (Mallorca e Ibiza-Formentera)	0	3	3	6	2000	75
Canarias	9	0	0	9	-	-
Cantabria	1	2	1	4	2005	45
Castilla-La Mancha	7	3	4	14	2007	23,40
Castilla y León (*)						
Cataluña (**)	36	11	9	61	2002	Desconocido
Ceuta	0	1	0	1	2005	100
Comunidad Valenciana	15	4	5	24	2003	40
Extremadura	10	0	0	10	-	-
Galicia	12	0	1	13	2008	4,5
La Rioja (***)	1	0	0	1	-	-
Madrid	13	0	0	13	-	-
Murcia	1	7	0	8	2008	45
Navarra	0	0	3	3	2008	40
País Vasco	2	7	4	13	2008	53,05
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>248</b>		

(\*) No hay datos en la encuesta del 2007

(\*\*) Se desconoce el tipo en 5 de los mamógrafos

(\*\*\*) Además 1 mamógrafo CR y 1 digital en las unidades de diagnóstico que excepcionalmente hacen mamografías de cribado

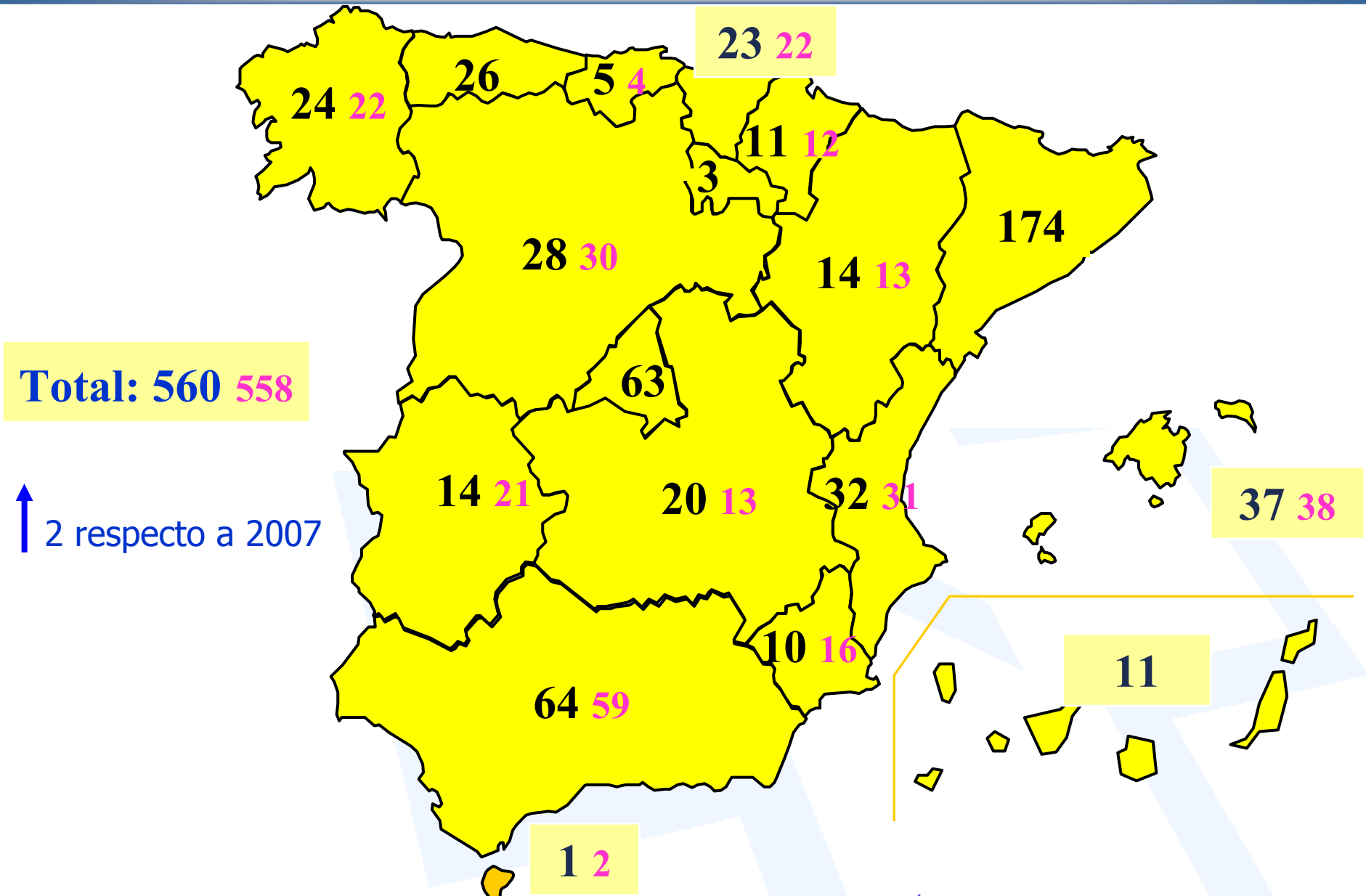


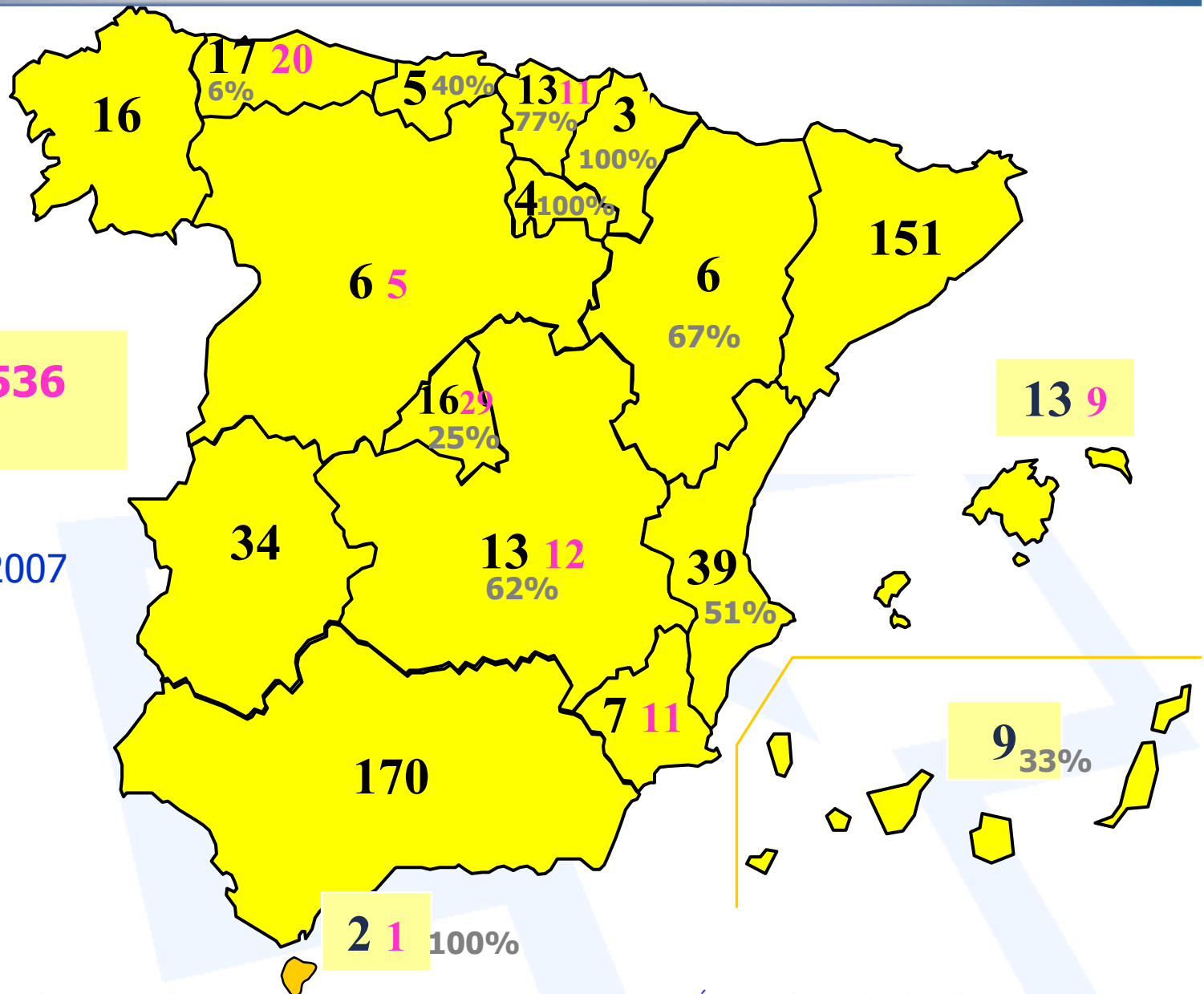
\*En 2008 no se hizo esta pregunta



# PERSONAL PROGRAMAS







**Total: 524 536**

↓ 12 respecto a 2007

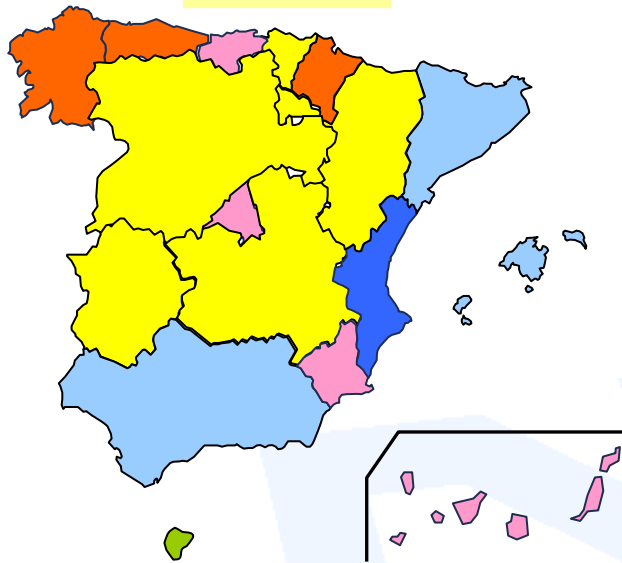


# PROGRAMAS de GARANTÍA DE CALIDAD

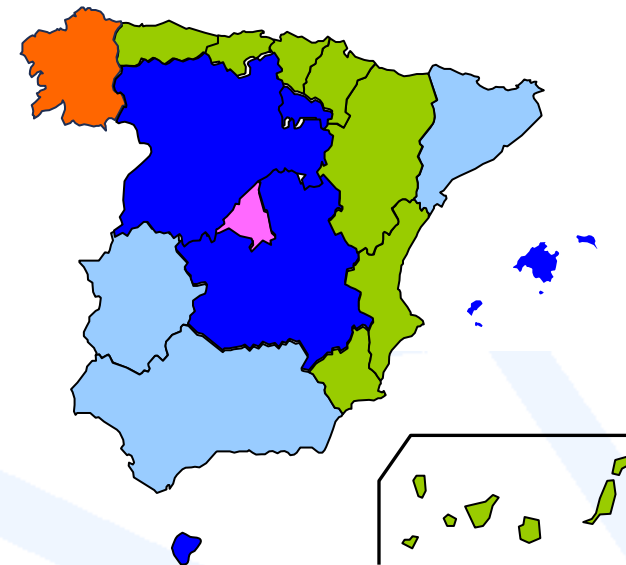


## Frecuencia del control de calidad físico-técnico


**TER**



**FÍSICOS**



 **Diario (6)**

 **Diario y semanal (3)**

 **Diario, semanal y mensual (1)**

 **Semanal (4)**

 **Semestral (1)**

 **Variable (3)**

 **Mensual (1)**

 **Semestral (9)**

 **Semestral y anual (1)**

 **Anual (5)**

 **Variable (3)**

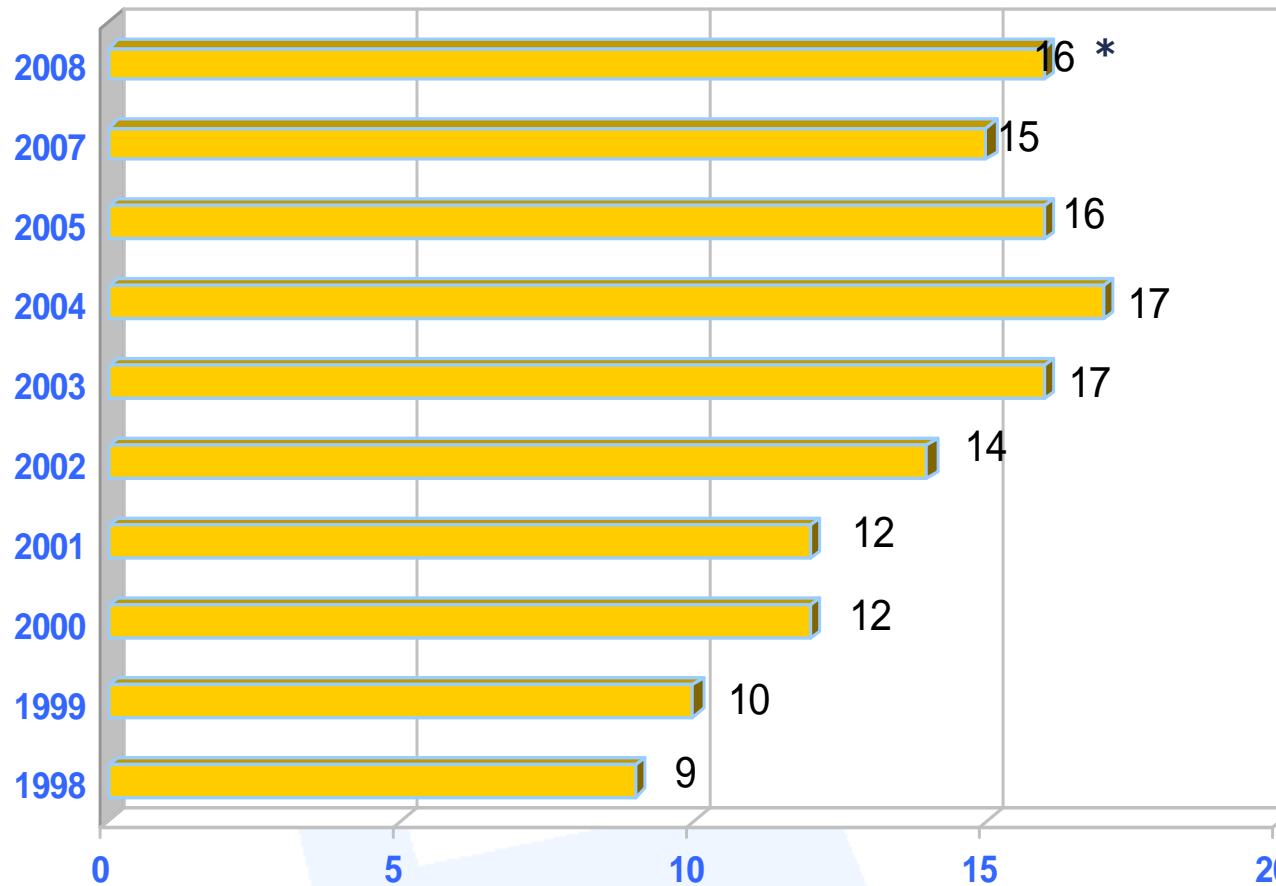


## Protocolo de Control de Calidad Físico-Técnica





## Número de Programas que realizan el control de calidad según Protocolo Europeo. Evolución 1998-2008



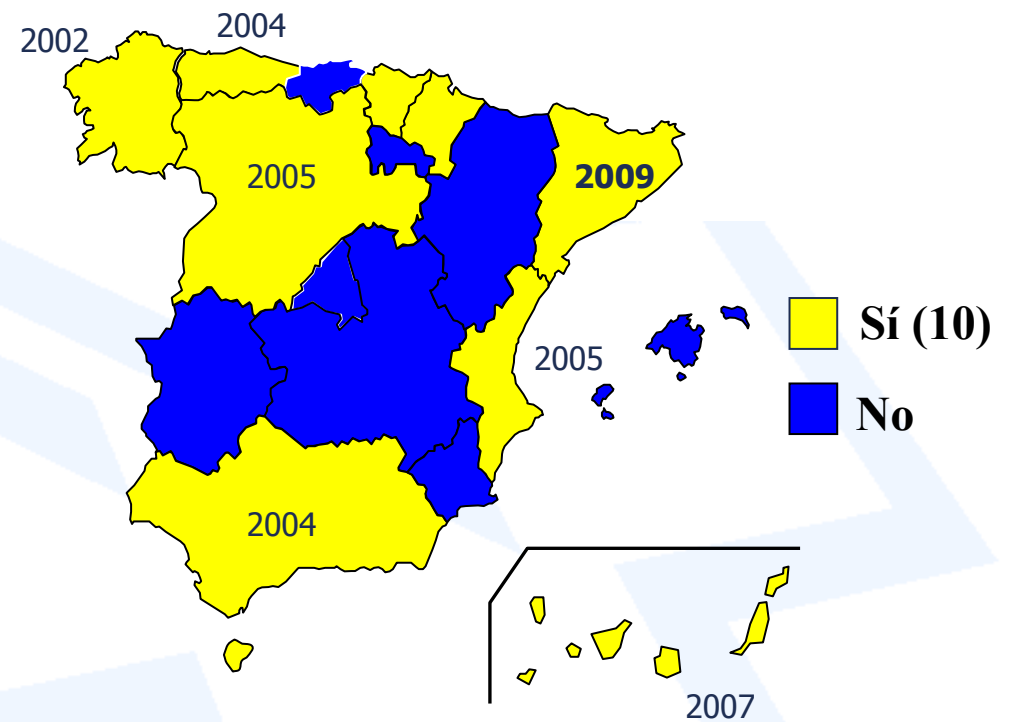
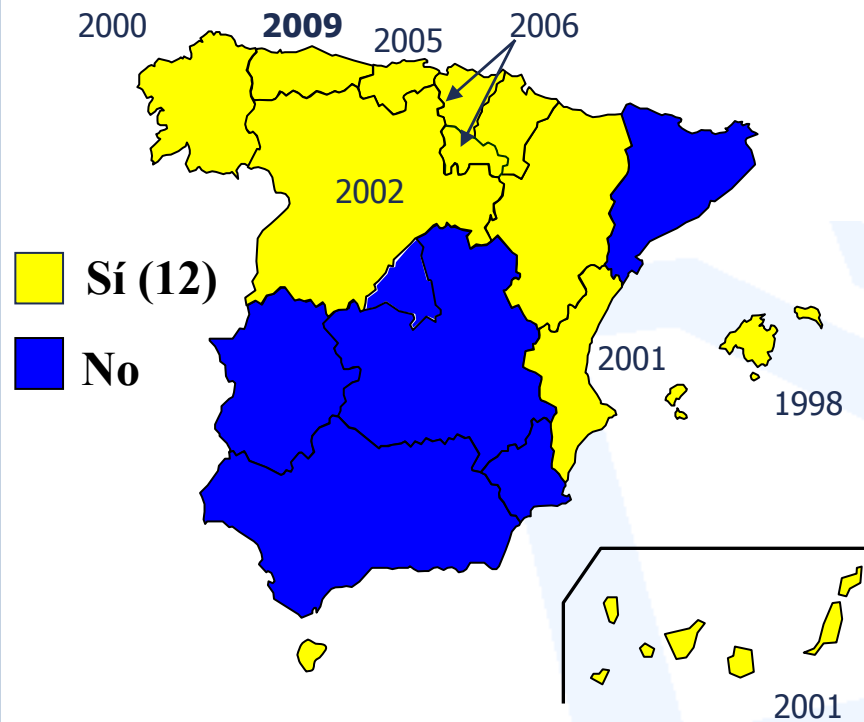
\* Andalucía y Cataluña: difiere de unas unidades a otras.



## ELABORACIÓN DE GUÍAS

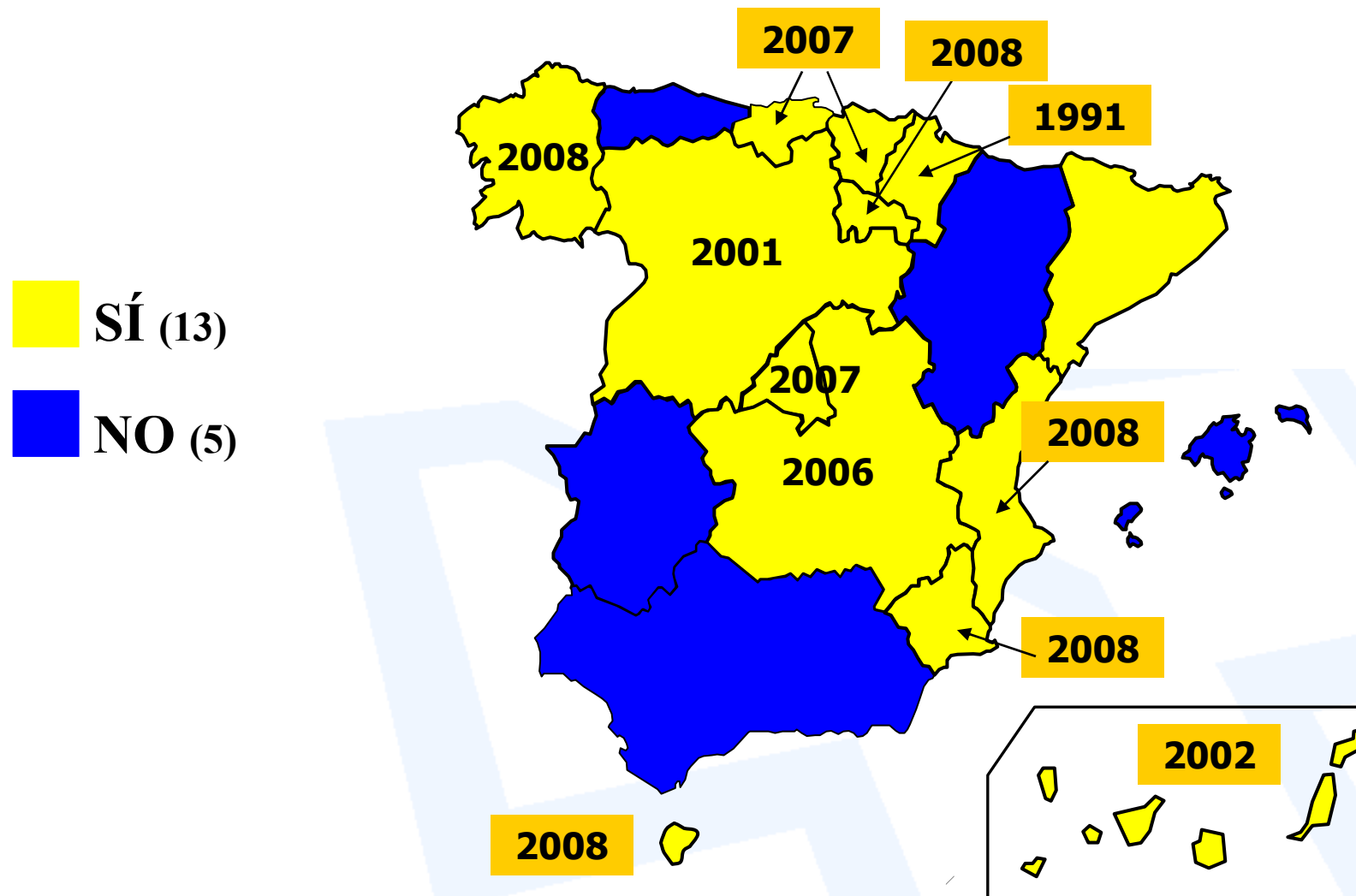
### Guías para TER

### Guías de Diagnóstico y tratamiento





## ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN ENTRE USUARIAS DEL PROGRAMA







<http://www.programascancerdemama.org>

Programas de  
Cáncer  
de Mama

INICIO | QUIÉNES SOMOS | POLÍTICA DE PRIVACIDAD | LISTA DE CORREO | BUSCAR | MAPA WEB

- ▶ Programas
- ▶ Formación
- ▶ Documentación
- ▶ Legislación
- ▶ Enlaces
- ▶ Foro PCM
- ▶ Galería PCM

## Programas de detección precoz de Cáncer de Mama

Mapa interactivo. Datos de contacto de los **Programas de Detección Precoz de Cáncer de Mama** por comunidades.

Suscribase a nuestra [LISTA DE CORREO](#).

**i**  
Reunión Anual  
**BALEARES**  
2009

Publicaciones

Addendum on digital mammography

[raquel.almazan.ortega@sergas.es](mailto:raquel.almazan.ortega@sergas.es)

# Muchas gracias

