

# INDICADORES DE LA RED DE PROGRAMAS DE CRIBADO DE CÁNCER COLORRECTAL DE ESPAÑA

## INSTRUCCIONES PARA LA RECOGIDA DE DATOS PROGRAMAS

Documento elaborado por el Grupo de Trabajo de Indicadores de la red de programas de cribado de cáncer colorrectal de España (febrero, 2012)

- Completad la hoja Excel adjunta. La primera columna contiene las etiquetas y se resaltan en color verde los datos que se deben proporcionar a la red. Las celdas sombreadas en color naranja y azul corresponden a los datos por género.
- Para que se puedan agregar los datos de todas las CAA sin dificultades, no rellenéis el resto de celdas ni cambiéis formatos y fórmulas.
- Cada comunidad suministrará un solo fichero Excel, con una hoja por año evaluado, agrupando todos los datos de todas las unidades/programas de la Comunidad. En el caso de coincidir un año con la utilización de dos test, se proporcionarán dos ficheros Excel uno por tipo de test.

## INFORMACIÓN (Primera Hoja)

Contiene información general del programa de cribado de cáncer colorrectal en la Comunidad Autónoma en cuatro apartados:

### 1.- Datos generales de Población y cobertura

Los datos se disponen en una columna para los datos globales del programa (actualizados a 31 de diciembre del año que se evalúa y años anteriores).

- **Año de inicio de programa:**  
Año de inicio del programa de prevención de cáncer colorrectal, incluido el pilotaje.
- **Población diana objetivo (n):**  
Población registrada en el INE de personas (hombres y mujeres), de edades comprendidas entre 50 y 69 años y residentes en la comunidad autónoma a 31 de diciembre del año que se evalúa.  
Este dato corresponde a la población diana a estudiar en dos años. Se dividirá por dos para obtener la población diana objetivo anual.
- **Población diana del programa (n):**  
Población (hombres y mujeres) del grupo de edad de la Comunidad Autónoma que a 31 de diciembre del año que se evalúa y son susceptibles de ser invitadas en la actual ronda, según los criterios de inclusión por edad y/o residencia del programa (la mayoría de CCAA solo incluyen una parte del territorio o una cohorte de población, por ello se recoge en esta variable la población diana actualmente incluida en el programa. Se dividirá por dos para obtener la población diana del programa anual.  
Los fallecimientos no cumplen el criterio de inclusión de población diana y por tanto quedan al margen de los motivos de exclusión. Aquellos fallecimientos que se

produzcan a lo largo de la ronda, no serán incluidos en la población diana para la siguiente ronda.

- **Cobertura actual (%):**

Población diana del programa (n) / Población diana objetivo (n) x 100

- **La población elegible del programa (n):**

Población diana del programa menos exclusiones.

- **Exclusiones de la población diana:** El movimiento de la población, es un proceso activo que cada comunidad pueda conocer a lo largo de una ronda de manera y en momentos diferentes según su organización. Se acuerdan los motivos referente a las exclusiones de las personas que no deben ser cribadas por el programa para depuración y caracterización de la población elegible:

- a. Personas con Cáncer Colorrectal
- b. Personas que están o van a estar en seguimiento por colonoscopia óptica por antecedentes de alto riesgo (pólipos adenomatosos, enfermedad inflamatoria intestinal y síndromes familiares relacionados con cáncer colorrectal) con constancia documentada. En caso de no existir dicha constancia deberán ser incluidas en el programa de cribado.
- c. Personas con enfermedad terminal irreversible
- d. Personas con colectomía
- e. Exclusión temporal durante 5 años: Participantes del cribado al que se les ha realizado una colonoscopia óptica.
- f. Los estudiados (los que declaran que se han realizado algún TSOH fuera del programa) no son motivo de exclusión

## 2.- Test de cribado:

- **Test de cribado:**  
Test utilizado al inicio del programa
- **Periodo de uso del test de cribado:**  
Periodo (desde/hasta) de utilización de test, (fecha)
- **Test de cribado actual:**  
Test de cribado actual. Sólo en el caso de que se haya producido un cambio por lo que deberá rellenarse la casilla de periodo de uso. Hay que tener en cuenta que pueden coincidir en el tiempo el uso de dos tipos de test.
- **Periodo de uso del test de cribado actual:**  
Periodo (desde/hasta) de utilización de test, (fecha).

## 3.- Periodo del que se dispone y facilita información:

Aunque lo deseable es aportar la información desde el inicio del programa hasta a 31 de diciembre del año que se evalúa, si solo se dispone de datos parciales , se informará el periodo (en fecha) del que se facilitan los datos

## 4.- Observaciones:

Espacio reservado para cualquier aclaración.

<b>Comunidad Autónoma</b>						
<b>1.- Datos Generales</b> (a 31 de diciembre año de evaluación)		<b>Datos Anuales</b>				
Año de inicio de programa		<=2006	2007	2008	2009	2010
Población diana objetivo (n)						
Población diana del programa (n)						
Población elegible del programa (n)						
Cobertura actual (%)						
<b>2.- Test de cribado</b>						
Test de cribado						
Periodo de uso del test de cribado (fechas:desde-hasta)						
Test de cribado actual						
Periodo de uso del test de cribado actual (fechas:desde-hasta)						
<b>3.- Periodo del que se dispone y facilita información</b>						
Desde:						
Hasta:						
<b>4.- Observaciones</b>						

## DATOS ANUALES (Hojas sucesivas)

Para la cumplimentación de los datos se realizan las siguientes **aclaraciones generales**:

La información se debe proporcionar desde la puesta en marcha del programa a 31 de diciembre del año que se evalúa desagregando la información por las siguientes **dimensiones**: año, edad, sexo, tipología de cribado y test de cribado

Año

Se incluye la información correspondiente a todas las invitaciones. Sólo se considerará una invitación por persona, realizada a 31 de diciembre del año que se evalúa. La información anterior al año 2006 se incluirá dentro de la información del 2006. Se proporcionará la información del año 2007, 2008, 2009 y 2010.

## Edad

La “European guidelines for quality assurance in colorectal cancer screening and diagnosis - First edition” recomienda que debe registrarse la edad como la edad de la persona en el momento de la invitación (para la medición de cobertura / participación) o en el momento del cribado (para la medición de los resultados del cribado).

En la Red de programas de Cribado de Cáncer Colorrectal de España se recomienda el mismo método de registro de la edad, y por tanto el cálculo para asociar una persona a su grupo de edad quinquenal será:

- **Para los indicadores de participación:** edad en el momento de la invitación (fecha de nacimiento- fecha de invitación). En los casos de los no participantes se utilizará la fecha de la primera invitación en la ronda.
- **Para los indicadores de resultados:** edad en el momento de participar con el TSOH (fecha de nacimiento- fecha de registro de entrega o recepción TSOH)

No obstante, esta decisión puede ser aplicada por cada programa según sus posibilidades. En caso de realizar este cálculo con otro método se hará constar en la primera hoja del documento Excel.

Las personas serán contadas sólo una vez por ronda tanto en el numerador como en el denominador.

Los datos se proporcionarán desglosados en los siguientes grupos de edad: 50-54 años, 55-59 años, 60-64 años, 65-69 años, < de 50 años, y > de 69 años (los grupos 50-69 años y <50->69 años serán calculados automáticamente en la hoja)

Los programas que incluyen población diferente a 50 y 69 años sólo cumplimentarán las casillas correspondientes a su grupo de edad.

#### Ejemplos:

- Persona invitada en el 2008, que entrega el test en el 2009:

- Para el apartado de participación del programa se cuenta en el denominador y en el numerador en el 2008
- Para los indicadores de resultados (proceso, lesiones detectadas, tumores detectados y valores predictivos) se contará en el denominador y en el numerados en el 2009.

- Persona que es invitada por primera vez en el 2008 y se recibe un recordatorio en el 2009 y continúa sin participar

- Para el apartado de participación del programa se cuenta en el denominador y en el numerador en el 2008

- Persona con test positivo en el 2008 y colonoscopia óptica en el 2009

- Para los indicadores de resultados (proceso, lesiones detectadas, tumores detectados y valores predictivos) se contará en el denominador y en el numerados en el 2008.

#### Sexo

Se incluye la información por mujeres, hombres y ambos sexos

#### Tipología de cribado

Dimensión que influye tanto en la invitación como en la participación.

- **Inicial 1ª invitación:** personas que se invitan por primera vez al programa. Si se realizan el test se incluyen como participantes en primera invitación.
- **Inicial 2ª o más invitaciones:** personas que ya se habían invitado en otras rondas y no habían participado. Si se realizan el test se incluyen como participantes por primera vez en segunda o más invitaciones.
- **Sucesivo regular:** personas que se invitan a participar y que participaron en la anterior ronda del programa de cribado. Si se realizan el test se incluyen como cribado sucesivo regular.
- **Sucesivo irregular:** personas invitadas en el cribado que no participaron en la anterior ronda pero si en alguna otra previa a la actual invitación. Para el cálculo de esta

tipología de cribado, se acuerda utilizar mayor o igual a 30 meses como intervalo de tiempo para considerar una invitación y/o participación como sucesiva irregular. Si se realizan el test se incluyen como cribado sucesivo irregular.

No se consideraran como invitaciones anteriores las citas intermedias en los positivos débiles del test de guayaco

### Tipo de test

- Químico (guayaco)
- Inmunológico cualitativo
- Inmunológico cuantitativo
- Otros, especificar

## 1.- PARTICIPACIÓN

<b>PARTICIPACIÓN</b>
<b>Número de personas con invitación válida en el año</b>
<b>Número de personas con test de las invitaciones válidas en el año</b>
<b>TASA DE PARTICIPACIÓN</b> Número de personas con test de las invitaciones válidas en el año / Número de personas con invitación válida en el año x 100

### Número de personas con invitaciones válidas en el año

Las personas con invitación válida son aquellas personas de la población elegible que han recibido al menos una invitación para el cribado de acuerdo con la organización del programa. Solo se considerara una invitación por persona por lo que las reinvitaciones realizadas en la misma ronda no se contabilizan.



Se **incluirán** como invitaciones válidas (y se incluirán como población objetivo y elegible), las personas que cumplan algunos de los siguientes criterios:

- Personas que no aparecían en la base de datos (padrón y/o tarjeta sanitaria) y deben incluirse por cumplir los criterios de inclusión del programa de cribado (edad y/o residencia)

Se consideraran invitaciones no válidas y **se excluirán** de la población las personas que cumplan algunos de los siguientes criterios:

- De **población elegible**: Antecedentes familiares de alto riesgo cáncer colorrectal (si se conocen y la persona está en un protocolo de seguimiento específico), Antecedentes personales de patología de colon susceptible de seguimiento colonoscópico (incluidos adenomas), Enfermedad Terminal e Incapacidad.
- De **población objetivo y elegible**: Se excluyen en cualquier momento, los no residentes (errores de domicilio), los fallos en identificación de edad, las duplicidades de datos y los fallecimientos.
- Son **excusiones temporales de población elegible** las colonoscopia ópticas realizadas en los 10 años anteriores (si se tienen constancia de que fue completa) o en los 5 años anteriores (si se tiene constancia de que fue incompleta)

Durante la de invitación de la población elegible en la ronda se pueden generar **invitaciones no válidas**. Las devoluciones se consideraran invitación no válida. Las invitaciones válidas son las invitaciones realizadas excluyendo las devoluciones.

Las personas sin criterio de exclusión que refieran estar llevando un seguimiento sin confirmación en el programa, o que están estudiadas, o que refieren no querer participar a petición propia, NO son motivo de baja. Son NO PARTICIPANTES. Se pueden establecer mecanismos para evitar recordatorios en las invitaciones. En caso muy esporádico algunas personas tras insistir ronda tras ronda y si dejan por escrito firmado su deseo de no participar, se podrán dar de “baja” a efectos de citación, siendo un motivo muy excepcional pero se siguen considerando NO participantes (no se excluyen de población objetivo ni de elegible. Se consideran invitaciones válidas a efectos de cálculo de participación).

### Número de personas con test de las invitaciones válidas en el año

Número de personas con test entregado haya sido adecuado o inadecuado y procedente de una invitación válida del año en curso.

*Ejemplo para la evaluación del año 2008:*

- Persona invitada en el 2008, que entrega el test en el 2009:
  - Se cuenta en el denominador y en el numerador en el 2008.
- Persona invitada en el 2007, que entrega el test en el 2008:
  - NO se cuenta en el denominador y en el numerador en el 2008
- Persona invitada en el 2008, que entrega el test en el 2008:
  - Se cuenta en el denominador y en el numerador en el 2008.

*Observación: El número de personas con test para los indicadores de participación es distinto al número de personas que con test entregado en el año.*

### Tasa de participación

Proporción del número de personas que han sido cribadas con test entregados (válidos y no válidos) tras una invitación (o reinvitación) en el año, respecto de todas las personas que han sido invitadas válidas en el año

**Número de personas con test de las invitaciones válidas en el año x 100**

**Número de personas con invitación válida en el año**

## 2.- PROCESO DE CRIBADO

A partir de este apartado, los datos del cribado Inicial 1ª invitación e Inicial 2ª o más invitaciones se proporcionan agrupados en cribado “Inicial”.

<b>PROCESO</b>
<b>Número de personas con test entregado</b>
<b>Número de personas con test inadecuados</b>
<b>Tasa de personas con test inadecuados entregados en el año</b> Nº de personas con test inadecuados de los entregados / Número de personas con test entregado x 100
<b>Número de personas con test adecuados</b>
<b>Número de personas con test positivo</b>
<b>Tasa de personas con test positivo</b> Número de personas con test positivo de los entregados / Número de personas con test adecuado x 100
<b>Número de personas con colonoscopia indicada</b>
<b>Número de personas con colonoscopia realizada</b>
<b>Número de personas con colonoscopias completas realizadas</b>
<b>Tasa personas con aceptación de colonoscopia</b> Nº de personas con colonoscopia realizada/ Número de personas con colonoscopia indicada x 100
<b>Tasa de personas con colonoscopia completa realizada</b> Nº de personas con colonoscopia completa realizada/ Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>Número de personas con complicaciones graves en la colonoscopia</b>
<b>Tasa de personas con complicaciones graves en la colonoscopia</b> Nº de personas con complicaciones graves en la colonoscopia / Número de personas con colonoscopia realizada x 100

### Número de personas con test entregado

Número de personas con test de cribado entregado, haya sido adecuado y/o inadecuado en el año.

*Observación: El número de personas con test entregado en el año es distinto al número de personas con test de las invitaciones válidas en el año.*

*Ejemplo para la evaluación del año 2008:*

- Persona invitada en el 2008, que entrega el test en el 2009:

- No se cuenta en el 2008.

- Persona invitada en el 2007, que entrega el test en el 2008:

- Se cuenta en el 2008

- Persona invitada en el 2008, que entrega el test en el 2008:

- Se cuenta en el 2008.

#### Número de personas con test inadecuados (no válido)

Personas que se han realizado el test pero la muestra no puede ser interpretada bien porque es insuficiente, o por cualquier otra causa. En el circuito organizativo del programa la personas deben repetir el test.

#### Tasa de personas con test inadecuado

La tasa de personas con test inadecuado se define como la proporción de personas cribadas con uno o más TSOH y ninguno de ellos ha sido adecuado (test devuelto en el año)

$$\frac{\text{Número de personas con test inadecuado}}{\text{Número de personas con test entregado}} \times 100$$

#### Número de personas con test adecuados (válidos)

Número de personas con test entregado en el año contando un test por persona independiente de que se hayan cribado con uno o más TSOH por motivos inadecuación del test. El resultado del test a contar será el peor.

#### Número de personas con test positivo

Número de personas con un resultado positivo en el test (tanto químico como inmunológico). Si a una persona se le han realizado varios test, se contará sólo una vez. Debería coincidir con

la indicación de la realización de una colonoscopia óptica salvo que existan contraindicaciones para su realización.

### **Tasa personas test positivos**

Proporción de personas cribadas con un resultado positivo en el test del número de personas con un test adecuado de cribado en al año.

$$\frac{\text{Nº de personas con test positivo}}{\text{Número de personas con test adecuado}} \times 100$$

### **Número de personas con colonoscopia óptica indicada**

Número de personas en las que el test de cribado ha dado positivo y se le ha indicado la colonoscopia óptica.

### **Número de personas con colonoscopia óptica realizada**

Número de personas con colonoscopia óptica indicada y que se ha realizado la colonoscopia óptica (completa o incompleta). Se incluirán las colonoscopia ópticas realizadas en otros centros sanitarios si se dispone de informe.

### **Número de personas con colonoscopia ópticas completas realizadas**

Número de personas con colonoscopia óptica realizada y que el procedimiento ha permitido explorar completamente todo el colon, recto y hasta ciego. Se calcula con la primera colonoscopia óptica que se realiza a la persona. Aunque tenga más de una se registra el resultado de la colonoscopia óptica inicial ya que toda colonoscopia óptica incompleta debe repetirse para conseguir una completa. En caso de varios resultados se contabilizará el peor.

### **Tasa personas con aceptación de colonoscopia óptica**

Proporción de personas que aceptan realizarse una colonoscopia óptica de las que se les indicada tras un resultado positivo en el test.

**Número de personas con colonoscopia óptica realizada x 100**

**Número de personas con colonoscopia óptica indicada**

**Tasa de personas con colonoscopia óptica completa realizada**

Proporción de personas con colonoscopia óptica que el procedimiento ha permitido explorar completamente todo el colon, recto y hasta ciego de las colonoscopia ópticas realizadas en el año.

**Número de personas con colonoscopia óptica completa realizada x 100**

**Número de personas con colonoscopia óptica realizada**

**Número de personas con complicaciones graves en la colonoscopia óptica**

Número de personas con **muerte** en un plazo inferior o igual a 30 días tras la colonoscopia óptica y/o otras **complicaciones graves** que pueden ser atribuibles a la endoscópica (ingreso por perforación, hemorragia o necesidad de transfusión o síndrome vagal grave que precisa reanimación, o peritonitis).

*Es una información muy importante que se debe recoger. Se explorarán las posibles fuentes de información (CMBD-altas, urgencia, búsqueda activa, encuesta telefónica, etc....) que permitan definir criterios y sistemas de registro de las complicaciones de las colonoscopia ópticas*

**Tasa de personas con complicaciones graves en colonoscopia óptica**

Proporción de personas que tras la realización de una colonoscopia óptica en un plazo inferior o igual a 30 días han fallecido o tenido una complicación grave atribuible a este procedimiento respecto a todas las colonoscopia ópticas realizadas en el año.

**Número de personas con complicaciones graves en la colonoscopia óptica x 100**

**Número de personas con colonoscopia óptica realizada**

### 3.- LESIONES DETECTADAS

LESIONES DETECTADAS
<b>Número de personas con test adecuado</b>
<b>Número de personas con adenomas de alto riesgo</b>
<b>Número de personas con adenomas de riesgo medio</b>
<b>Número de personas con adenomas de bajo riesgo</b>
<b>Número de personas con cualquier adenoma</b>
<b>Número de personas con cáncer invasivo detectado</b>
<b>Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado</b>
<b>Tasa de personas con adenomas de alto riesgo</b> Nº de personas con adenomas de alto riesgo/ Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con adenomas riesgo medio</b> Nº de personas con adenomas riesgo medio / Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con adenomas de bajo riesgo</b> Nº de personas con adenomas de bajo riesgo/ Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con cualquier adenoma</b> Nº de personas con cualquier adenoma / Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con cáncer invasivo detectado</b> Nº de personas con cáncer invasivo detectado/ Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado</b> Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado/ Número de personas con test adecuado x 1000

#### Número de personas con test adecuados (válidos)

Número de personas con test entregado en el año contando un test por persona independiente de que se hayan cribado con uno o más TSOH por motivos inadecuación del test. El resultado del test a contar será el peor.

#### Número de personas con adenomas de alto riesgo

Al menos un adenoma igual o superior a 20 mm. **O** cuando existen 5 o más adenomas de cualquier tamaño.

[El carcinoma “in situ” se incluye en la categoría de adenomas de alto y/o medio riesgo]

#### Número de personas con adenomas de riesgo medio

Al menos un adenoma igual o superior a 10 mm y menor de 20 mm. o cuando existen 3 o 4 adenomas de cualquier tamaño (y como criterio opcional que contiene **O** neoplasia en la mucosa de alto grado **O** componente vellosa)

[El carcinoma “in situ” se incluye en la categoría de adenomas de alto y/o medio riesgo]

#### Número de personas con adenomas de bajo riesgo

Uno o dos adenomas y ambos inferior a 10 mm. (y como criterio opcional **Y** contiene neoplasia en la mucosa de bajo grado **Y** componente tubular)

#### Número de personas con cualquier adenoma

Personas con adenomas de riesgo alto y/o medio y/o de bajo riesgo

#### Número de personas con cáncer invasivo detectado

Personas con un cáncer que invade la submucosa o más allá de la submucosa

#### Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado

Personas con adenomas de riesgo alto y/o medio y/o de bajo riesgo y/o cáncer invasivo

#### Tasa de personas con adenomas de alto riesgo

**Número de personas con adenomas de alto riesgo/ Número de personas con test adecuado x 1000**



**Tasa de personas con adenomas riesgo medio**

**Número de personas con adenomas riesgo medio/ Número de personas con test adecuado x 1000**

**Tasa de personas con adenomas de bajo riesgo**

**Número de personas con adenomas de bajo riesgo/ Número de personas con test adecuado x 1000**

**Tasa de personas con cualquier adenoma**

**Número de personas con cualquier adenoma / Número de personas con test adecuado x 1000**

**Tasa de personas con cáncer invasivo detectado**

**Número de personas con cáncer invasivo detectado Número de personas con test adecuado x 1000**

**Tasa de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado**

**Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado / Número de personas con test adecuado x 1000**

#### 4.- TUMORES DETECTADOS. Estadio

TUMORES DETECTADOS. Estadio
<b>Número de personas con cáncer invasivo detectado</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio I</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio II</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio III</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio IV</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio desconocido</b>
<b>Porcentaje de cánceres en estadio I</b> Número de cánceres detectados en estadio I / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100
<b>Porcentaje de cánceres en estadio II</b> Número de cánceres detectados en estadio II / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100
<b>Porcentaje de cánceres en estadio III</b> Número de cánceres detectados en estadio III / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100
<b>Porcentaje de cánceres en estadio IV</b> Número de cánceres detectados en estadio IV / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100

#### Número de personas con cáncer invasivo detectado

Personas con un cáncer que invade la submucosa o más allá de la submucosa

#### Número de cánceres detectados en estadio I

Número de cánceres con estadio I y subtipos I según clasificación TNM\*.

#### Número de cánceres detectados en estadio II

Número de cánceres con estadio II y subtipos II según clasificación TNM\*.

#### Número de cánceres detectados en estadio III

Número de cánceres con estadio III y subtipos III según clasificación TNM\*.

#### Número de cánceres detectados en estadio IV

Número de cánceres con estadio IV y subtipos IV según clasificación TNM\*.

#### Número de cánceres detectados en estadio desconocido

Número de cánceres con estadio desconocido según clasificación TNM\*.

\* [La clasificación del estadio corresponde al TNM Classification of Malignant Tumours, 7th edition 2009. En caso contrario se debe especificar la versión de la clasificación TNM utilizada].

#### Número de personas con cáncer invasivo detectado

Personas con un cáncer que invade la submucosa o más allá de la submucosa

#### Porcentaje de cánceres en estadio I

**Número de cánceres detectados en estadio I / nº de cánceres detectados en estadio I, II, III o IV x 100**

#### Porcentaje de cánceres en estadio II

**Número de cánceres detectados en estadio II / nº de cánceres detectados en estadio I, II, III o IV x 100**

#### Porcentaje de cánceres en estadio III

**Número de cánceres detectados en estadio III / nº de cánceres detectados en estadio I, II, III o IV x 100**

#### Porcentaje de cánceres en estadio IV

**Número de cánceres detectados en estadio IV / nº de cánceres detectados en estadio I, II, III o IV x 100**

## 5.- VALOR PREDICTIVO POSITIVO

VALOR PREDICTIVO POSITIVO
<b>VPP de los adenomas de alto riesgo</b> Número de personas con adenomas alto riesgo / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP de los adenomas de riesgo medio</b> Número de personas con adenomas de riesgo medio / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP de los adenomas de bajo riesgo</b> Número de personas con adenomas de bajo riesgo / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP para con cualquier adenoma</b> Número de personas con cualquier adenoma / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP del cáncer invasivo detectado</b> Número de personas con cáncer invasivo detectado / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP para cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado</b> Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado / Número de personas con colonoscopia realizada x 100

### VPP de los adenomas de alto riesgo

Número de personas con adenomas alto riesgo / Número de personas con colonoscopia óptica realizada x 100

### VPP de los adenomas de riesgo medio

Número de personas con adenomas de riesgo medio / Número de personas con colonoscopia óptica realizada x 100

### VPP de los adenomas de bajo riesgo

Número de personas con adenomas de bajo riesgo / Número de personas con colonoscopia óptica realizada x 100

**VPP para con cualquier adenoma**

Número de personas con cualquier adenoma / Número de personas con colonoscopia óptica realizada x 100

**VPP del cáncer invasivo detectado**

Número de personas con cáncer invasivo detectado / Número de personas con colonoscopia óptica realizada x 100

**VPP para cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado**

Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado / Número de personas con colonoscopia óptica realizada x 100

**INDICADORES DE LA RED DE PROGRAMAS DE CRIBADO DE CÁNCER COLORRECTAL DE ESPAÑA**

**Año:**  
**Test:**

**PARTICIPACIÓN**

**Número de personas con invitación válida en el año**  
**Número de personas con test de las invitaciones válidas en el año**

**TASA DE PARTICIPACIÓN**  
Número de personas con test de las invitaciones válidas en el año / Número de personas con invitación válida en el año x 100

<=50-54 años Mujeres									
Inicial				Sucesivo				Inicial/sucesivo Desconocido	Total
Inicial 1ª Invit.	Inicial >= 2 Inv	Inicial desc	Total inicial	Regular <= 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido	Total sucesivo		
			0				0		0
			0				0		0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!

<=50-54 años Hombres									
Inicial				Sucesivo				Inicial/sucesivo Desconocido	Total
Inicial 1ª Invit.	Inicial > 2 Inv	Inicial desc	Total inicial	Regular < 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido	Total sucesivo		
			0				0		0
			0				0		0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!

**PROCESO**

**Número de personas con test entregado**  
**Número de personas con test inadecuados**  
**Tasa de personas con test inadecuados entregados en el año**  
Nº de personas con test inadecuados de los entregados / Número de personas con test entregado x 100  
**Número de personas con test adecuados**  
**Número de personas con test positivo**

**Tasa de personas con test positivo**  
Número de personas con test positivo de los entregados / Número de personas con test adecuado x 100

**Número de personas con colonoscopia indicada**  
**Número de personas con colonoscopia realizada**  
**Número de personas con colonoscopias completas realizadas**

**Tasa personas con aceptación de colonoscopia**  
Nº de personas con colonoscopia realizada/ Número de personas con colonoscopia indicada x 100

**Tasa de personas con colonoscopia completa realizada**  
Nº de personas con colonoscopia completa realizada/ Número de personas con colonoscopia realizada x 100

**Número de personas con complicaciones graves en la colonoscopia**

**Tasa de personas con complicaciones graves en la colonoscopia**  
Nº de personas con complicaciones graves en la colonoscopia / Número de personas con colonoscopia realizada x 100

<=50-54 años Mujeres						
Inicial	Sucesivo				Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular <= 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido	Total sucesivo		
					0	0
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!

<=50-54 años Hombres						
Inicial	Sucesivo				Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular < 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido	Total sucesivo		
					0	0
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
					0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!

**LESIONES DETECTADAS**

**Número de personas con test adecuado**  
**Número de personas con adenomas de alto riesgo**  
**Número de personas con adenomas de riesgo medio**  
**Número de personas con adenomas de bajo riesgo**  
**Número de personas con cualquier adenoma**  
**Número de personas con cáncer invasivo detectado**  
**Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado**

**Tasa de personas con adenomas de alto riesgo**  
Nº de personas con adenomas de alto riesgo/ Número de personas con test adecuado x 1000

**Tasa de personas con adenomas riesgo medio**  
Nº de personas con adenomas riesgo medio / Número de personas con test adecuado x 1000

<=50-54 años Mujeres						
Inicial	Sucesivo				Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular <= 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido	Total sucesivo		
0	0	0	0	0	0	0
					0	0
					0	0
					0	0
0	0	0	0	0	0	0
					0	0
0	0	0	0	0	0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!

<=50-54 años Hombres						
Inicial	Sucesivo				Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular < 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido	Total sucesivo		
0	0	0	0	0	0	0
					0	0
					0	0
					0	0
0	0	0	0	0	0	0
					0	0
0	0	0	0	0	0	0
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!

<b>Tasa de personas con adenomas de bajo riesgo</b> Nº de personas con adenomas de bajo riesgo/ Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con cualquier adenoma</b> Nº de personas con cualquier adenoma / Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con cáncer invasivo detectado</b> Nº de personas con cáncer invasivo detectado/ Número de personas con test adecuado x 1000
<b>Tasa de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado</b> Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado/ Número de personas con test adecuado x 1000

#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!

#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!

<b>TUMORES DETECTADOS. Estadio</b>
<b>Número de personas con cáncer invasivo detectado</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio I</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio II</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio III</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio IV</b>
<b>Número de cánceres detectados en estadio desconocido</b>
<b>Porcentaje de cánceres en estadio I</b> Número de cánceres detectados en estadio I / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100
<b>Porcentaje de cánceres en estadio II</b> Número de cánceres detectados en estadio II / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100
<b>Porcentaje de cánceres en estadio III</b> Número de cánceres detectados en estadio III / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100
<b>Porcentaje de cánceres en estadio IV</b> Número de cánceres detectados en estadio IV / Número de cánceres detectados en estadio I,II,III o IV x 100

Inicial	Sucesivo			Total sucesivo	Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular ≤ 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido			
0	0	0	0	0	0	0
				0		0
				0		0
				0		0
				0		0
				0		0
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!

Inicial	Sucesivo			Total sucesivo	Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular < 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido			
0	0	0	0	0	0	0
				0		0
				0		0
				0		0
				0		0
				0		0
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!

<b>VALOR PREDICTIVO POSITIVO</b>
<b>VPP de los adenomas de alto riesgo</b> Número de personas con adenomas alto riesgo / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP de los adenomas de riesgo medio</b> Número de personas con adenomas de riesgo medio / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP de los adenomas de bajo riesgo</b> Número de personas con adenomas de bajo riesgo / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP para con cualquier adenoma</b> Número de personas con cualquier adenoma / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP del cáncer invasivo detectado</b> Número de personas con cáncer invasivo detectado / Número de personas con colonoscopia realizada x 100
<b>VPP para cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado</b> Número de personas con cualquier adenoma y cáncer invasivo detectado / Número de personas con colonoscopia realizada x 100

Inicial	Sucesivo			Total sucesivo	Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular ≤ 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido			
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!

Inicial	Sucesivo			Total sucesivo	Inicial/sucesivo Desconocido	Total
	Regular < 30 meses	Irregular > 30 meses	Intervalo desconocido			
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!
#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!	#jDIV/0!