

# Cáncer Colorrectal en América Latina y el Caribe


**16 y 17 de marzo, Washington DC**



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

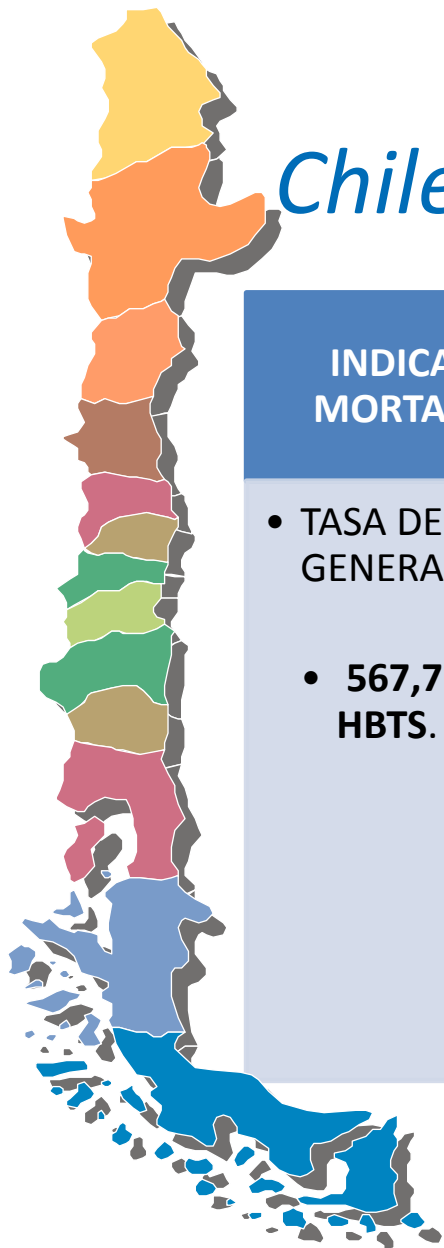
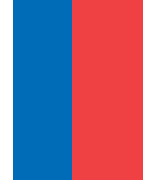
Dra Lorena Báez A  
Subsecretaria de Salud Pública  
Ministerio de Salud  
Chile



# Situación Epidemiológica

**CHILE**





# Chile: Indicadores

## INDICADORES DE MORTALIDAD 2012

- TASA DE MORTALIDAD GENERAL
- **567,7 x 100 MIL HBTS.**

## 1 CAUSA MORTALIDAD 2012

- MORTALIDAD SIST.CIRCULATORIO
- TASA obs: **143,8 x 100 MIL HBTS**
- H: **154,8**
- M: **143,8**

## 2 CAUSA MORTALIDAD 2012

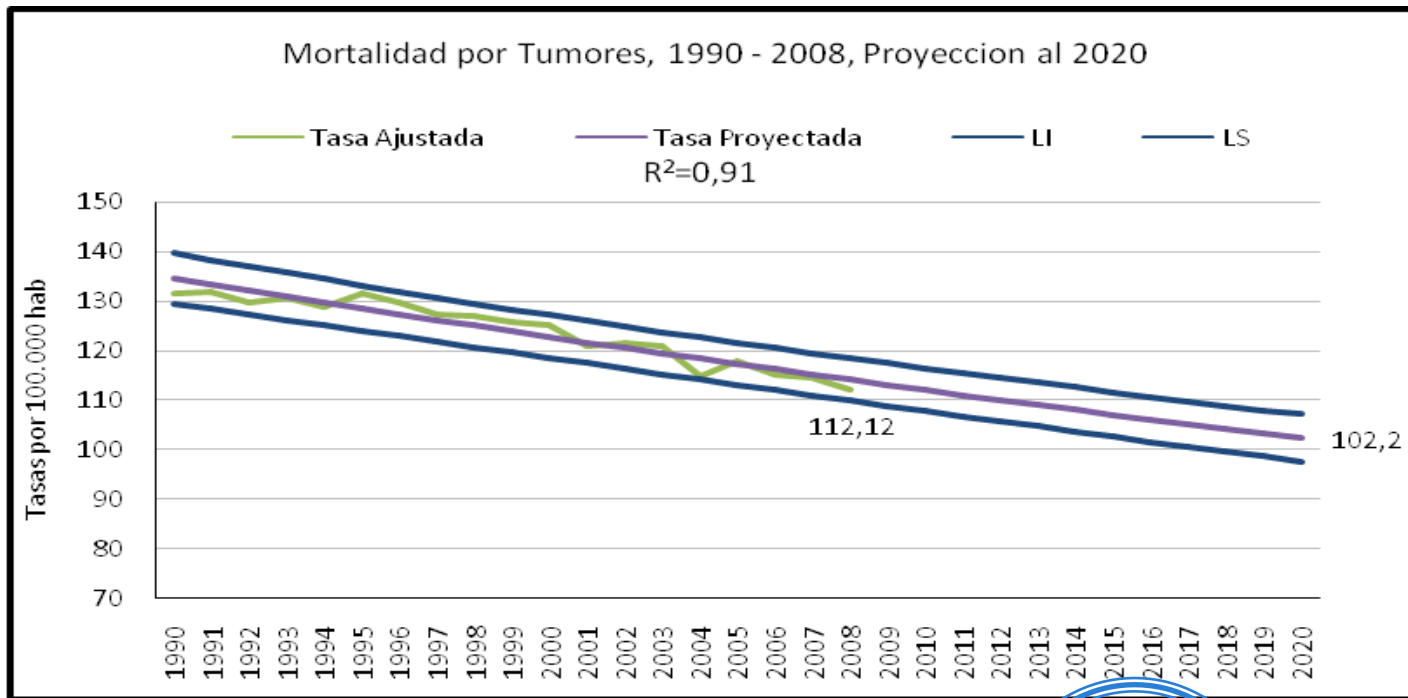
- MORTALIDAD POR CÁNCER
- TASA obs: **140,2 x 100 MIL HBTS**
- H: **144,1**
- M: **130,6**



# OBJETIVOS SANITARIOS 2011-2020

## Meta de Impacto

Reducir 5% la Tasa Ajustada de Mortalidad por Cáncer al 2020



|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Meta 2010</b><br>(estimada)  |
| <b>112,0</b><br>(107,7 – 116,4) |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Meta 2015</b><br>(estimada)  |
| <b>107,0</b><br>(102,6 – 111,6) |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Meta 2020</b><br>(estimada) |
| <b>102,2</b><br>(97,1 – 107,0) |



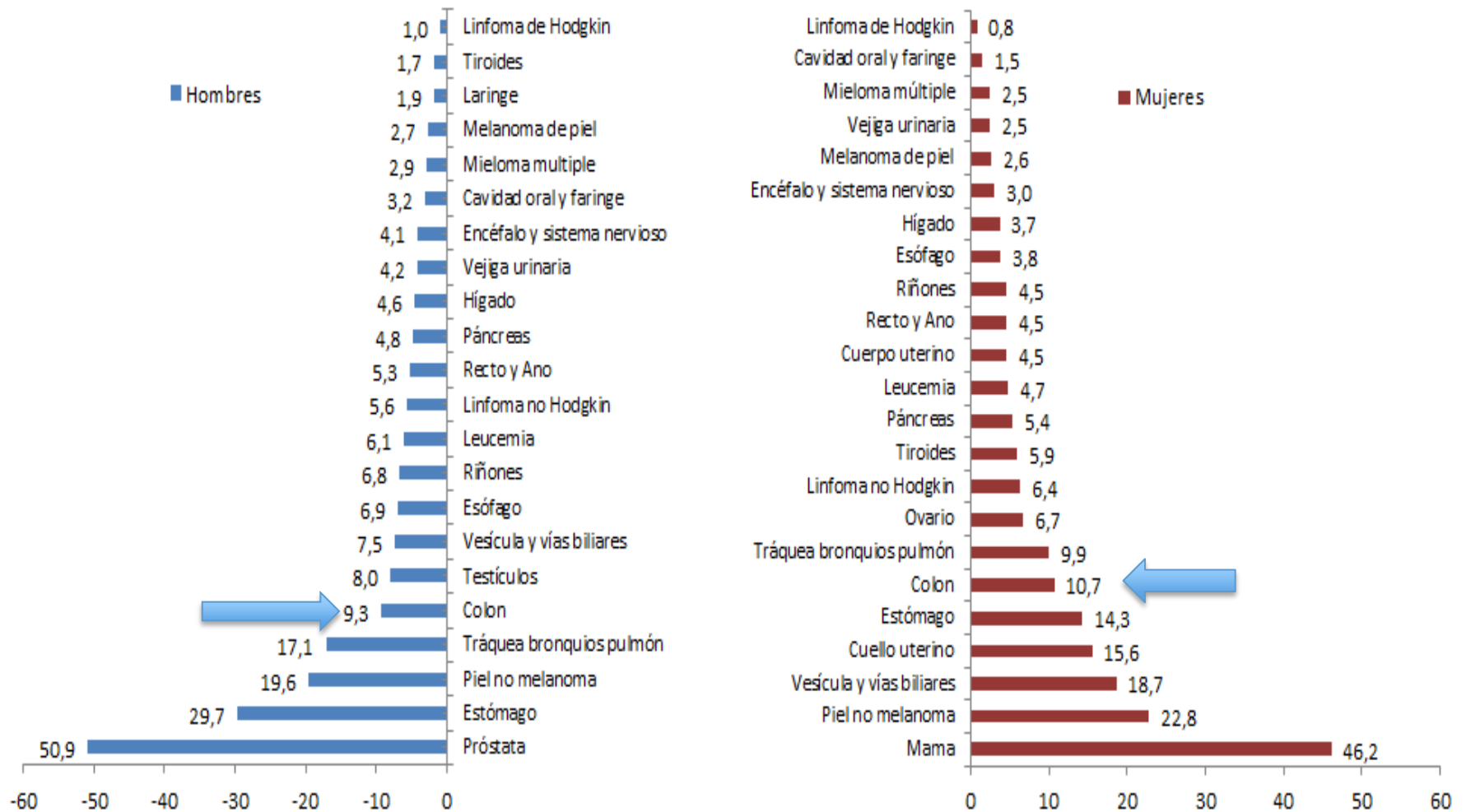
# Cáncer Colon

Incidencia

# Incidencia estimada de cáncer según tipo de cáncer

Incidencia estimada de cáncer según localizaciones en Hombres y Mujeres. Chile 2003-2007. (TAI por 100.000 Hbts.)

Fuente: Elaborado por Unidad VENT y Estudios, Depto. Epidemiología, DIPLAS, MINSAL y RPC Tarragona (España).

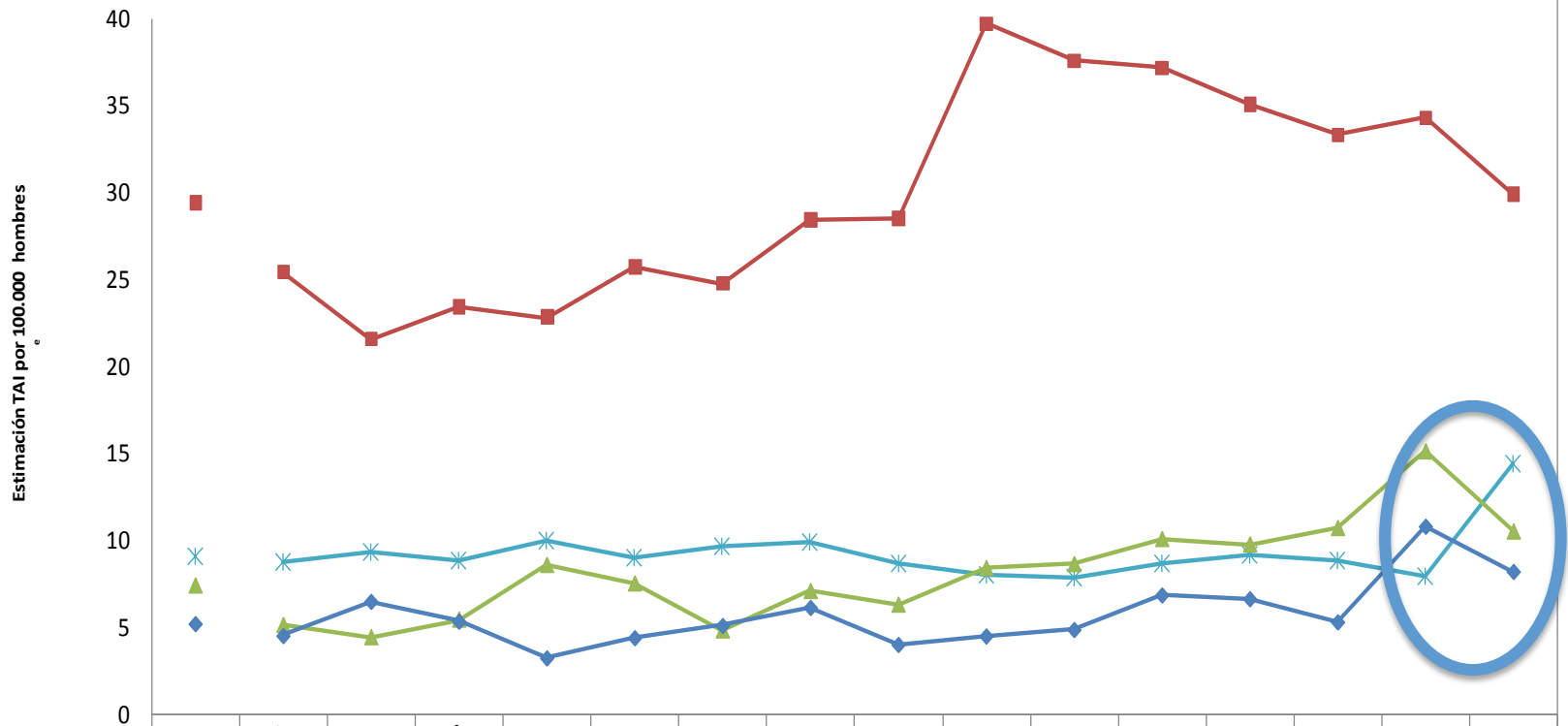


# Incidencia estimada de cánceres Digestivos según regiones

## Hombres

Incidencia estimada de cáncer de órganos digestivos en Hombres según regiones. Chile 2003-2007. (TAI por 100.000 hombres.)

Fuente: Elaborado por Unidad VENT y Estudios, Depto. Epidemiología, DIPLAS y RPC Tarragona (España).

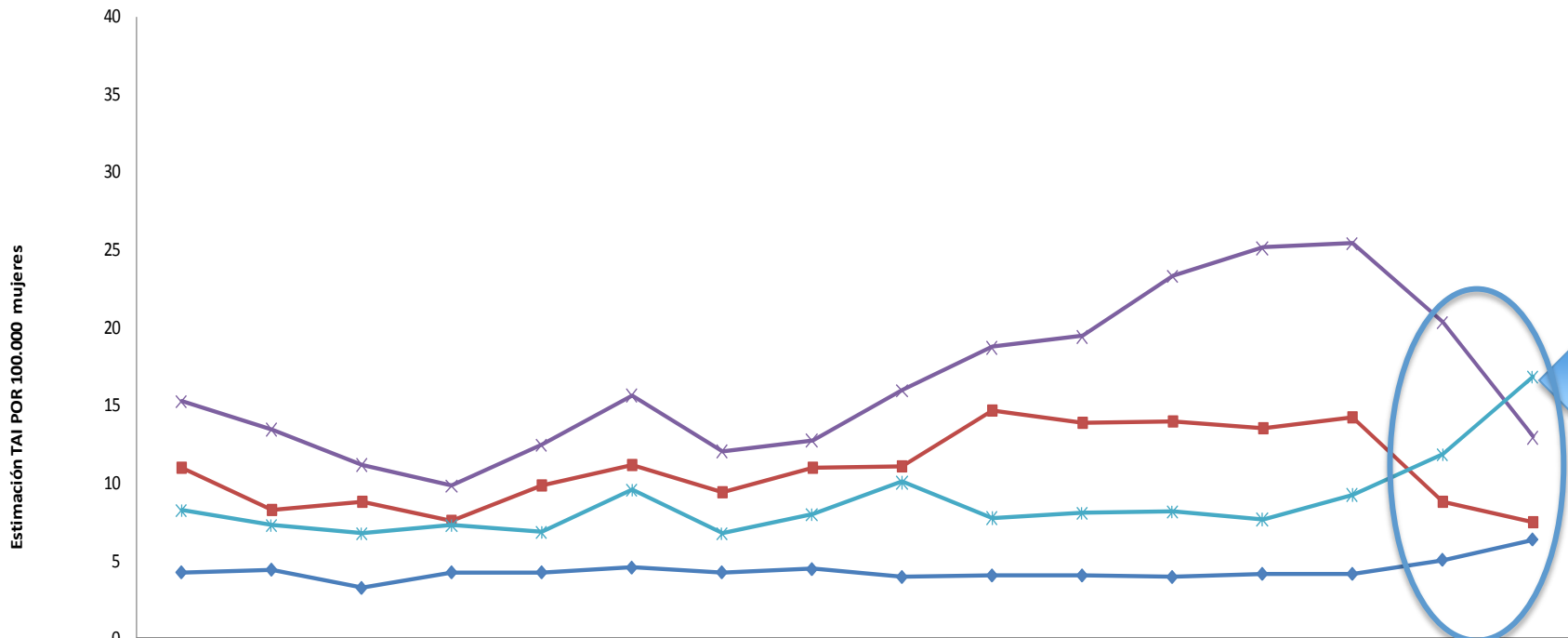


|                            | Pais | Arica y Parinacota | Tarapacá | Antofagasta | Atacama | Coquimbo | RM   | Valparaíso | O'Higgins | Maule | Biobío | Araucanía | Los Ríos | Los Lagos | Aisén | Magallanes |
|----------------------------|------|--------------------|----------|-------------|---------|----------|------|------------|-----------|-------|--------|-----------|----------|-----------|-------|------------|
| — Estómago                 | 29,4 | 25,4               | 21,6     | 23          | 22,8    | 25,7     | 24,8 | 28,4       | 28,5      | 39,7  | 37,6   | 37,2      | 35,1     | 33,3      | 34,3  | 29,9       |
| — Colon                    | 9,1  | 8,8                | 9,3      | 9           | 10,0    | 9,0      | 9,6  | 9,9        | 8,7       | 8     | 7,8    | 8,6       | 9,2      | 8,8       | 7,9   | 14,4       |
| — Vesícula y vías biliares | 7,4  | 5,1                | 4,4      | 5,4         | 8,6     | 7,5      | 4,8  | 7,1        | 6,3       | 8,4   | 8,6    | 10,1      | 9,8      | 10,7      | 15,1  | 10,5       |
| — Recto y ano              | 5,2  | 4,5                | 6,5      | 5           | 3,2     | 4,4      | 5,1  | 6,1        | 4         | 4,5   | 4,9    | 6,9       | 6,6      | 5,3       | 10,8  | 8,2        |

# Incidencia estimada de cánceres Digestivos según regiones Mujeres



Incidencia estimada de cáncer de órganos digestivos en Mujeres según regiones. Chile 2003-2007. (TAI por 100.000 mujeres)  
Fuente: Elaborado por Unidad VENT y Estudios, Depto. Epidemiología, DIPLAS y RPC Tarragona ( España).



|                          | Pais | Arica y Parinacota | Tarapacá | Antofagasta | Atacama | Coquimbo | RM  | Valparaíso | O'Higgins | Maule | Biobío | Araucanía | Los Ríos | Los Lagos | Aisén | Magallanes |
|--------------------------|------|--------------------|----------|-------------|---------|----------|-----|------------|-----------|-------|--------|-----------|----------|-----------|-------|------------|
| Estómago                 | 10,9 | 8,2                | 8,7      | 7,5         | 9,8     | 11,1     | 9,3 | 10,9       | 11        | 14,6  | 13,8   | 13,9      | 13,5     | 14,2      | 8,7   | 7,4        |
| Vesícula y vías biliares | 15,2 | 13,4               | 11,1     | 9,8         | 12,4    | 15,6     | 12  | 12,7       | 15,9      | 18,7  | 19,4   | 23,3      | 25,1     | 25,4      | 20,3  | 12,9       |
| Cólon                    | 8,2  | 7,2                | 6,7      | 7,2         | 6,8     | 9,5      | 6,7 | 7,9        | 10        | 7,7   | 8      | 8,1       | 7,6      | 9,2       | 11,8  | 16,8       |
| Páncreas                 | 4,2  | 4,37               | 3,2      | 4,2         | 4,2     | 4,5      | 4,2 | 4,4        | 3,9       | 4     | 4      | 3,9       | 4,1      | 4,1       | 5     | 6,3        |





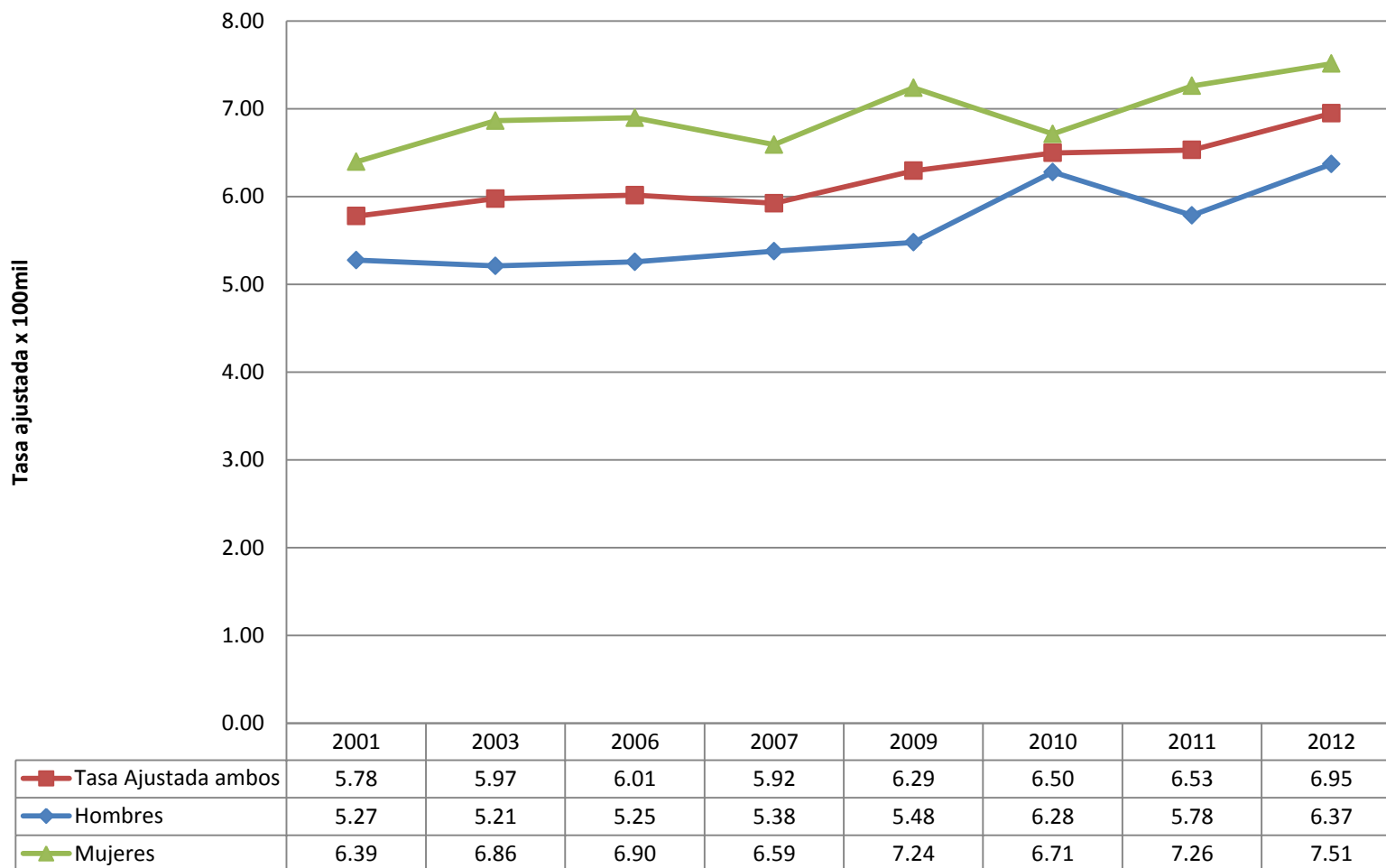


# Cáncer de colon

## Mortalidad

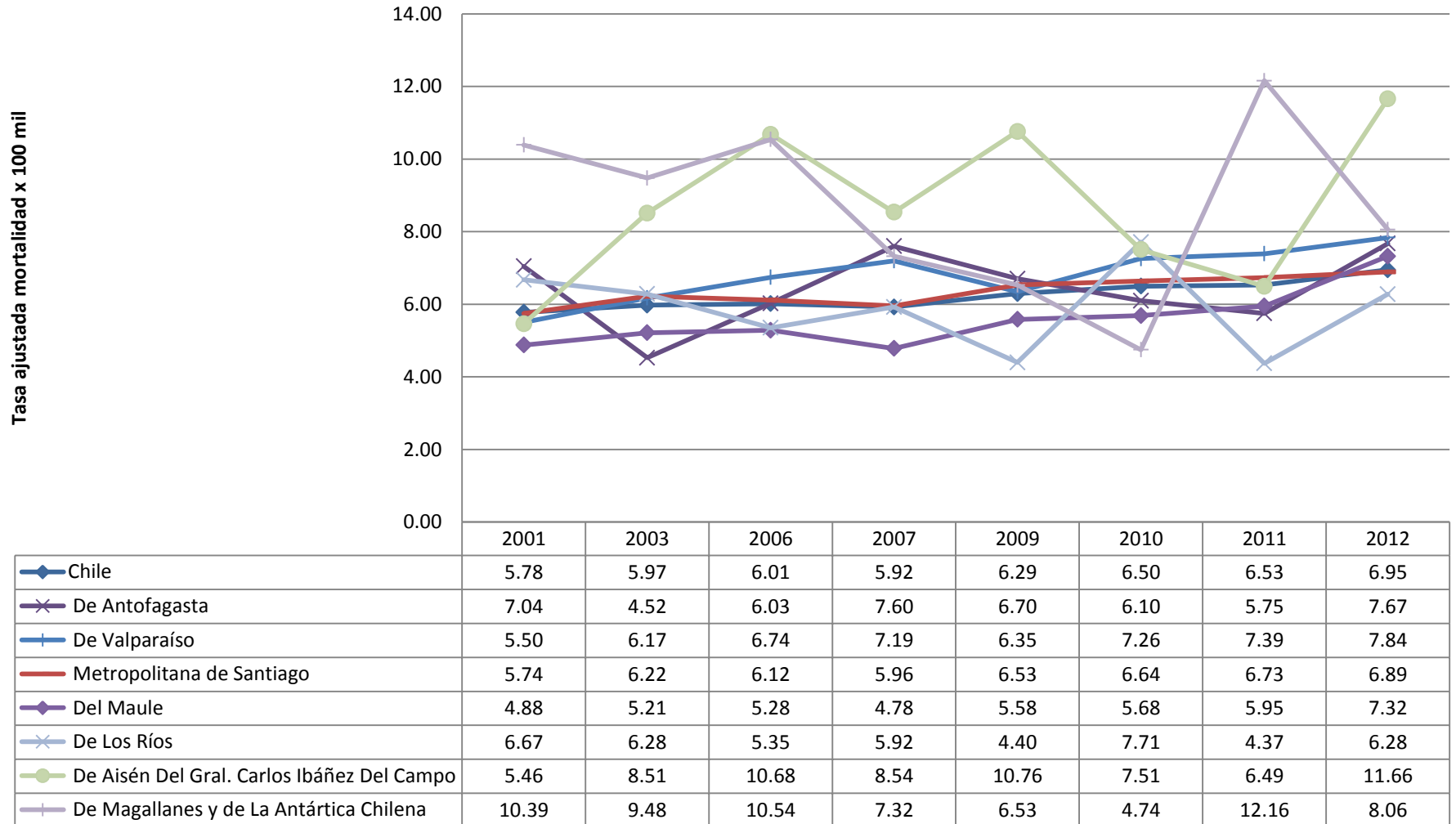


## Tasa Mortalidad Ajustada Chile 2001-2012





## Tasa de Mortalidad Ajustada segun residencia Chile 2001-2012

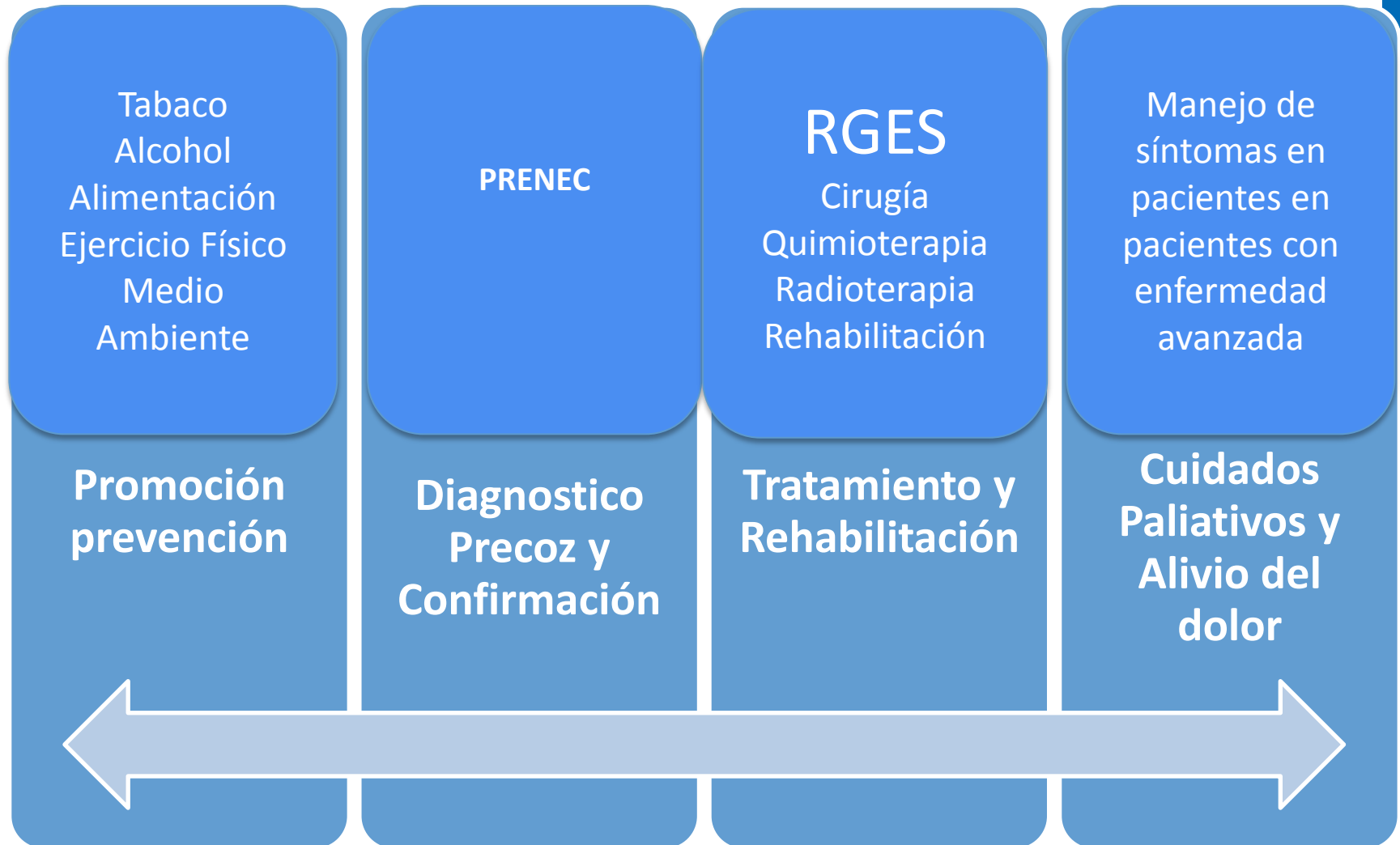




# Guías Nacionales para la prevención y control del cáncer de colon



# Estrategias Continuas



## EVALUACIÓN

Registros Poblacionales, registros Hospitalarios



DETECTE A TIEMPO  
EL CÁNCER DE COLON Y RECTO  
RECONOCIENDO SUS SÍNTOMAS

Si presenta alguno de estos antecedentes consulte con su médico.

LLAME A SALUD RESPONDE  
**600-360-7777**  
PROFESIONALES DE LA SALUD ATENDIENDO SUS DUDAS LAS 24 HORAS,  
LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA

## JUNTOS CONTRA EL CÁNCER



CONSEJOS QUE PUEDEN AYUDAR  
A PREVENIR Y A DETECTAR  
EL CÁNCER DE COLON Y RECTO

## ¿QUÉ ES EL CÁNCER DE COLON Y RECTO?

Es un tumor maligno originado en el intestino grueso o recto. El cáncer de colon y recto tarda bastante tiempo (años) en desarrollarse. Un porcentaje elevado de los casos presenta lesiones previas, conocidas como pólipos.

### ¿QUÉ SON LOS PÓLIPOS?

Es el crecimiento de las células de la mucosa intestinal que luego de varios años forma una protuberancia. Si no se extirpan, algunos de ellos se pueden convertir en cáncer.

### ¿CÓMO SE TRATAN LOS PÓLIPOS?

El tratamiento de los pólipos consiste en la extirpación (sacarlos). El médico puede hacerlo durante la ejecución de un examen llamado colonoscopia. El médico solicitará el estudio/biopsia de las células que lo componen. La extirpación de pólipos reduce el cáncer de colon y recto sobre un 75%.

### ¿QUIÉN PUEDE DESARROLLAR CÁNCER DE COLON Y RECTO?

El cáncer de colon y recto puede afectar tanto a hombres como a mujeres. El riesgo de padecer cáncer de colon aumenta con la edad, más del 90% de los casos se desarrollan en personas mayores de 50 años.

## ¿CUÁLES SON LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS DEL CÁNCER DE COLON Y RECTO?

- Cambios en el hábito defecatorio: sea diarrea o estitiquez.
- Estitiquez persistente.
- Cambios en la consistencia de las deposiciones.
- Depositiones muy delgadas.
- Depositiones con sangre fresca en más de una oportunidad.
- Dolor abdominal constante.
- Sensación de no lograr nunca una evacuación completa, acompañado de sensación de pujo.
- Sensación permanente de abdomen hinchado.
- Anemia por falta de hierro.

## FACTORES DE RIESGO DEL CÁNCER DE COLON Y RECTO

### Edad

La mayoría se detectan en personas mayores de 50 años.



### Tener pólipos

La extirpación de los pólipos puede prevenir el cáncer de colon.

### Antecedente personal de cáncer de colon y recto

Las personas que han sufrido un cáncer de colon y recto previo, tienen un riesgo mayor de desarrollar uno nuevo.



### Antecedentes familiares de cáncer colorrectal

Las personas con familiares de primer grado (padre/madre, hermanos/as o hijos/as) que han sido diagnosticados de cáncer de colon y recto presentan un mayor riesgo de padecer la enfermedad.

### Hábitos no saludables

- Comer exceso de carnes rojas y frituras.
- Ser obeso.
- Ser sedentario.
- Fumar.
- No realizar su examen preventivo anual.



Si presenta alguno de estos antecedentes consulte con su médico.



| RED ONCÓLGICA PROGRAMA NACIONAL DE CÁNCER DEL ADULTO (PANDA) |                        |                                |                                       |    |          |                 |                               |                        |                            |                               |
|--|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----|----------|-----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| REGIÓN PAÍS  | SERVICIO DE SALUD      | ESTABLECIMIENTO                | CAPACIDAD RESOLUTIVA POBLACION ADULTA |    |          |                 | REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA |                        |                            | RADIOTERAPIA                  |
|  |                        |                                | NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS              |    | LINFOMAS | TUMORES SÓLIDOS | CENTRO CÁNCER DEL ADULTO      |                        |                            |                               |
|  |                        |                                | LEUCEMIAS                             |    |          |                 |                               |                        |                            |                               |
| Aguda  | Crónica                |                                |                                       |    |          |                 |                               |                        |                            |                               |
| ARICA Y PARINACOTA   | ARICA                  | HOSP. JUAN NOE                 | NO                                    | SI | SI       | SI              | H. DEL SALVADOR               | COA                    |                            | CENTRO ONCOLÓGICO ANTOFAGASTA |
| TARAPACA   | IQUIQUE                | HOSP. ERNESTO TORRES           | NO                                    | NO | NO       | SI              | H. DEL SALVADOR               | COA                    |                            | CENTRO ONCOLÓGICO ANTOFAGASTA |
| ANTOFAGASTA  | ANTOFAGASTA            | HOSP. REGIONAL ANTOFAGASTA     | NO                                    | NO | NO       | SI              | H. DEL SALVADOR               | COA                    |                            | CENTRO ONCOLÓGICO ANTOFAGASTA |
| ATACAMA  | ATACAMA                |                                | NO                                    | NO | NO       | NO              | H. DEL SALVADOR               | COA H. LEONARDO GUZMAN |                            | CENTRO ONCOLÓGICO ANTOFAGASTA |
| COQUIMBO   | COQUIMBO               | HOSP. SAN JUAN DE DIOS, SERENA | NO                                    | SI | SI       | SI              | H. DEL SALVADOR               | H. CARLOS VAN BUREN    |                            | HOSPITAL CARLOS VAN BUREN     |
| VALPARAÍSO   | VALPARAÍSO SAN ANTONIO | HOSP. CARLOS VAN BUREN         | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | HOSPITAL CARLOS VAN BUREN     |
|  | VIÑA-QUILLOTA          | HOSP. GUSTAVO FRICKE           | SI                                    | SI | SI       | NO              | H. CARLOS VAN BUREN           |                        |                            | HOSPITAL CARLOS VAN BUREN     |
|  | ACONCAGUA              |                                | NO                                    | NO | NO       | NO              | H. GUSTAVO FRICKE             | H. CARLOS VAN BUREN    |                            | HOSPITAL CARLOS VAN BUREN     |
| REGIÓN METROPOLITANA   | SSMN                   | INCANCER                       | NO                                    | SI | SI       | SI              | H. SALVADOR                   | H. SAN JOSE            | DFL 36                     | INCANCER (NORTE-SUR)          |
|  | SSMOCC                 | HOSP. SAN JUAN DE DIOS         | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | INCANCER   DFL 36             |
|  | SSMC                   | HOSP. SAN BORJA ARRIARAN       | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | HOSPITAL SAN BORJA ARRIARAN   |
|  | SSMO                   | HOSP. DEL SALVADOR             | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | DFL 36                        |
|  | SSMS                   | HOSP. BARROS LUCO TRUDEAU      | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | INCANCER (NORTE-SUR)          |
|  | SSMSO                  | HOSP. SÓTERO DEL RÍO           | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | INCANCER (NORTE-SUR)          |
| LIB. B. O'HIGGINS  | O'HIGGINS              | HOSP. REGIONAL RANCAGUA        | NO                                    | NO | NO       | SI              | H. BARROS LUCO T              |                        | INCANCER (NORTE-SUR)       |                               |
| DEL MAULE  | MAULE                  | HOSP. CÉSAR GARAVAGNO          | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | INCANCER (NORTE-SUR)          |
| BIO BÍO  | ÑUBLE                  |                                | NO                                    | NO | NO       | NO              | H. GUILLERMO GRANT BENAVENTE  |                        | CENTRO REGIONAL CONCEPCIÓN |                               |
|  | BÍO BÍO                | HOSP. VÍCTOR RÍOS RUIZ         | NO                                    | SI | NO       | SI              | H. GUILLERMO GRANT BENAVENTE  |                        | CENTRO REGIONAL CONCEPCIÓN |                               |
|  | CONCEPCIÓN             | HOSP. GMO GRANT BENAVENTE      | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | CENTRO REGIONAL CONCEPCIÓN    |
|  | ARAUCO                 |                                | NO                                    | NO | NO       | NO              | H. GUILLERMO GRANT BENAVENTE  |                        | CENTRO REGIONAL CONCEPCIÓN |                               |
|  | TALCAHUANO             | HOSP. LAS HIGUERAS             | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | CENTRO REGIONAL CONCEPCIÓN    |
| ARAUCANÍA  | ARAUCANÍA NORTE        |                                | NO                                    | NO | NO       | NO              | H. H. HENRIQUEZ ARAVENA       |                        | CENTRO REGIONAL VALDIVIA   |                               |
|  | ARAUCANÍA SUR          | HOSP. H. HENRIQUEZ ARAVENA     | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | CENTRO REGIONAL VALDIVIA      |
| DE LOS RÍOS  | VALDIVIA               | HOSP. REGIONAL VALDIVIA        | SI                                    | SI | SI       | SI              |                               |                        |                            | CENTRO REGIONAL VALDIVIA      |
| DE LOS LAGOS   | OSORNO                 | HOSP. BASE OSORNO              | NO                                    | SI | SI       | SI              | H. REG. VALDIVIA              | H. VALDIVIA            |                            | CENTRO REGIONAL VALDIVIA      |
|  | RELONCAVI              | HOSP. PUERTO MONTT             | NO                                    | SI | SI       | SI              | H. REGIONAL VALDIVIA          |                        |                            | CENTRO REGIONAL VALDIVIA      |
|  | CHILOE                 |                                | NO                                    | NO | NO       | NO              | H. REG. VALDIVIA              | H. PUERTO MONTT        |                            | CENTRO REGIONAL VALDIVIA      |
| AYSEN  | AYSEN                  |                                | NO                                    | NO | NO       | NO              | H. REGIONAL VALDIVIA          |                        | CENTRO REGIONAL VALDIVIA   |                               |
| MAGALLANES   | MAGALLANES             | HOSP. DR. L. NAVARRO           | NO                                    | SI | SI       | SI              | H. SAN BORJA ARRIARAN         |                        | HOSPITAL LAUTARO NAVARRO   |                               |

22 centros

En todos los establecimientos de mayor complejidad de la red asistencial vigente, se realiza cirugía de Cáncer Cervico Uterino Invasor y Cáncer de mama.

## TUMORES INCORPORADOS A AUGE 80

| TIPO DE INTERVENCIÓN                           | PILOTOS | DECRETOS                     |                      |                       |                       |                       |
|--|---------|------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Todos los cánceres del Niño                    | 2002    | Decreto N°<br>170 Julio 2005 | Decreto N°1,<br>2010 | Decreto N° 4,<br>2013 |                       |                       |
| Cáncer Cervico uterino                         | 2003    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Cuidados Paliativos                            | 2003    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Cáncer de Mama                                 | 2003    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Cáncer de Testículos                           | 2004    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Linfoma de Hodgkin                             | 2004    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Linfoma No Hodgkin                             | 2004    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Cáncer de Gástrico                             | 2006    | Decreto N° 2<br>Julio 2006   | Decreto N°1,<br>2010 |                       | Decreto N° 4,<br>2013 |                       |
| Cáncer de Próstata                             | 2006    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Colecistectomía preventiva                     | 2006    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Tumores Primarios del Sistema Nervioso Central | 2007    | Decreto N°44,<br>2007        | Decreto N°1,<br>2010 |                       |                       | Decreto N° 4,<br>2013 |
| Hiperplasia benigna de próstata                | 2007    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Leucemia Aguda del Adulto                      | 2007    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Leucemia Crónica del Adulto                    | 2007    |                              |                      |                       |                       |                       |
| Osteosarcoma                                   |         |                              |                      | Decreto N° 4,<br>2013 |                       |                       |
| Cáncer del Vejiga                              |         |                              |                      |                       |                       |                       |
| Cáncer Colo rectal                             |         |                              |                      |                       |                       |                       |
| Cáncer Ovario epitelial                        |         |                              |                      |                       |                       |                       |

Guías de  
práctica clínica,  
protocolos.



# DESAFIOS



- Fortalecimiento de la red de atención, RRHH e infraestructura
- Desarrollo de programa de screening en zonas de mayor prevalencia
- Fortalecer las medidas de promoción y prevención



