



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

Situación epidemiológica de la enfermedad de Chagas

Dr. Adolfo Céspedes
Dpto. Epidemiología - DIPLAS
25 Octubre 2018



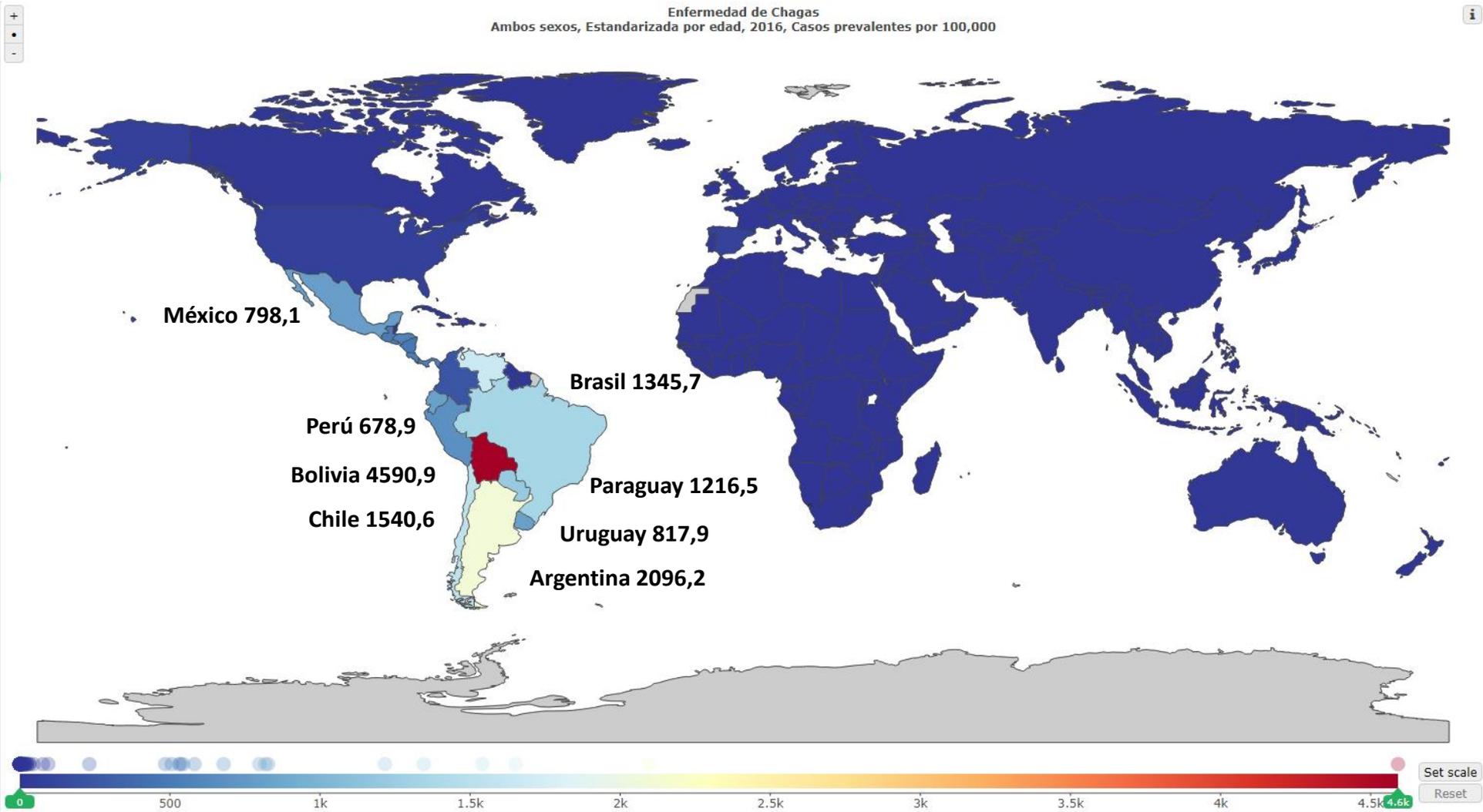
Situación mundial de Chagas

- GBD IHME: Prevalencia
- OMS Global Health Estimates: AVISA



Enfermedad de Chagas en el Mundo, 2016

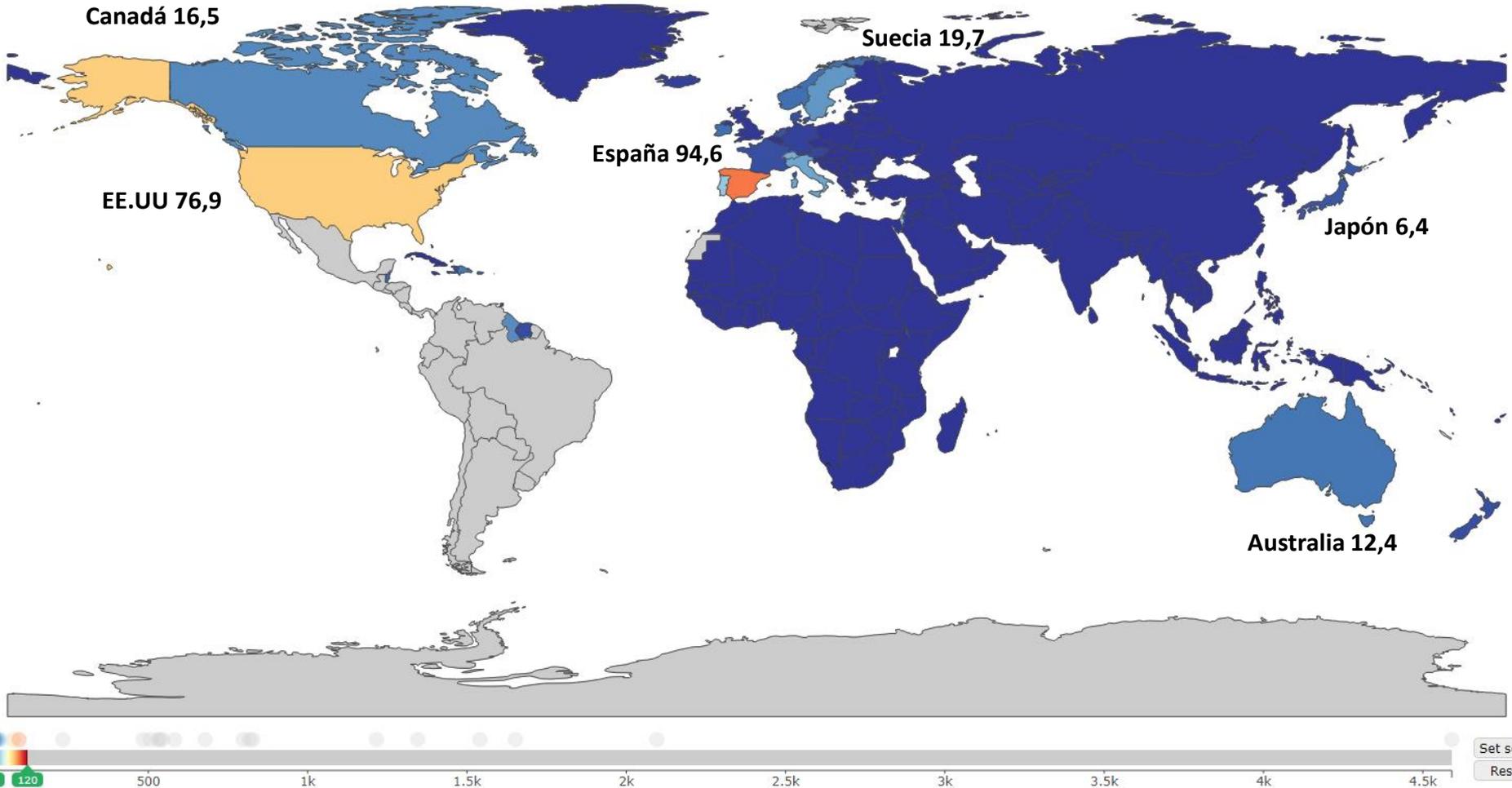
Enfermedad de Chagas
Ambos sexos, Estandarizada por edad, 2016, Casos prevalentes por 100,000



Fuente: Global Burden of Disease Collaborative Network. Global Burden of Disease Study 2016 (GBD 2016) Results. Seattle, United States: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2017. Available from <http://ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool>.

Enfermedad de Chagas en el Mundo, 2016

Enfermedad de Chagas
Ambos sexos, Estandarizada por edad, 2016, Casos prevalentes por 100,000



Fuente: Global Burden of Disease Collaborative Network. Global Burden of Disease Study 2016 (GBD 2016) Results. Seattle, United States: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2017. Available from <http://ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool>.

Años de Vida Saludable perdidos (AVISA) por enfermedades parasitarias y vectoriales en el Mundo, Región de Américas y Chile al 2016, en ambos sexos y todas las edades.

Enfermedad	GLOBAL			AMERICAS			CHILE		
	AVISA (000s)	AVISA x 100 mil	% AVISA	AVISA (000s)	AVISA x 100 mil	% AVISA	AVISA (000s)	AVISA x 100 mil	% AVISA
Enfermedades parasitarias y vectoriales	51837832	695	100%	851527	86	100%	7	37	100%
Malaria	37368766	501	72%	32024	3	4%	.	0	0%
Tripanosomiasis Africana	203497	3	0%	52	0	0%	.	0	0%
Enfermedad de Chagas	252204	3	0%	250893	25	29%	5	28	77%
Esquistosomiasis	2543364	34	5%	107218	11	13%	.	0	0%
Leishmaniasis	1068537	14	2%	46662	5	5%	.	0	0%
Filariasis linfática	1186032	16	2%	26729	3	3%	.	0	0%
Oncocercosis	962425	13	2%	604	0	0%	.	0	0%
Cisticercosis	1911540	26	4%	111351	11	13%	0	1	3%
Hidatidosis	686630	9	1%	25750	3	3%	1	8	21%
Dengue	3099919	42	6%	202727	20	24%	.	0	0%
Trachoma	245009	3	0%	11458	1	1%	.	0	0%
Fiebre Amarilla	739347	10	1%	24428	2	3%	.	0	0%
Rabia	1570559	21	3%	11632	1	1%	0	0	0%

Fuente: Global Health Estimates 2016: Disease burden by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.
http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/index1.html



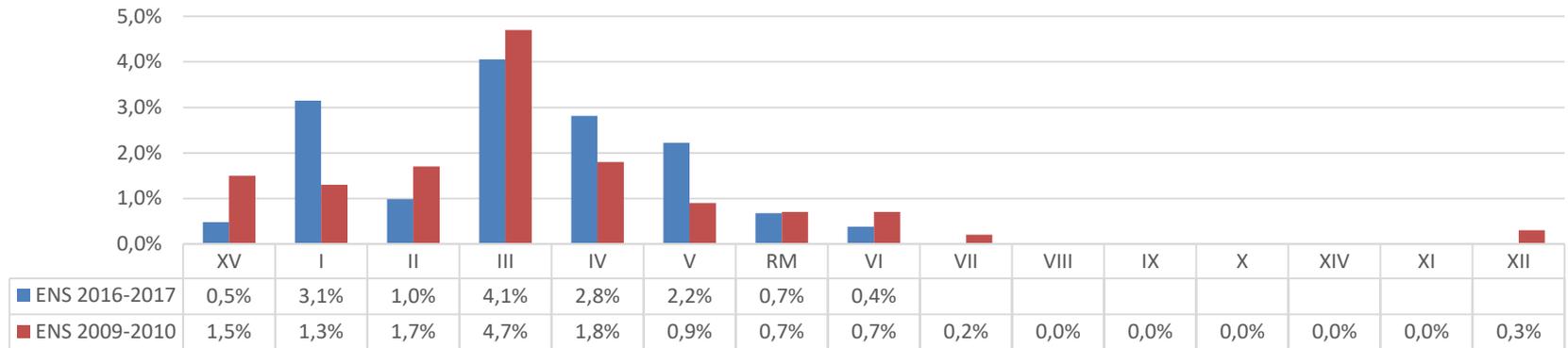
Epidemiología de Chagas en Chile

- Prevalencia: Resultados ENS
- Vigilancia epidemiológica y Tasa de notificación
- Mortalidad: DEIS

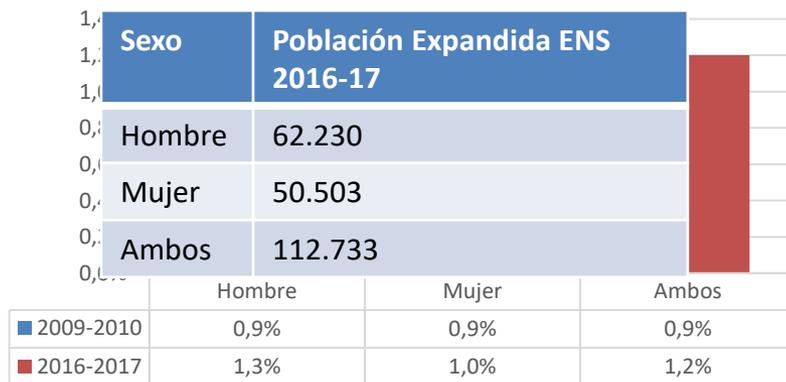


Prevalencia de Enfermedad de Chagas en Chile

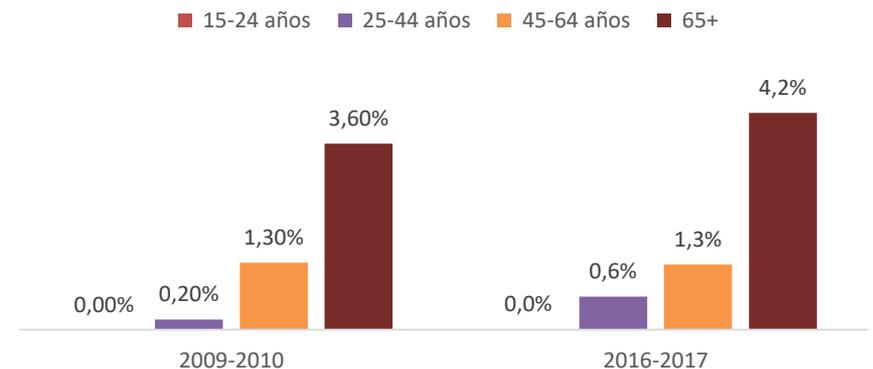
Seroprevalencia de enfermedad de Chagas en Chile por Regiones. ENS 2009-10 y 2016-17



Seroprevalencia de enfermedad de Chagas según sexo. ENS 2009-10 y 2016-17



Seroprevalencia de enfermedad de Chagas en Chile según grupo de edad. ENS 2009-10 y 2016-17



Fuente: Elaboración propia a partir de Resultados de Encuesta Nacional de Salud 2009-2010 y 2016-2017. <http://epi.minsal.cl/resultados-encuestas/>



Vigilancia Epidemiológica

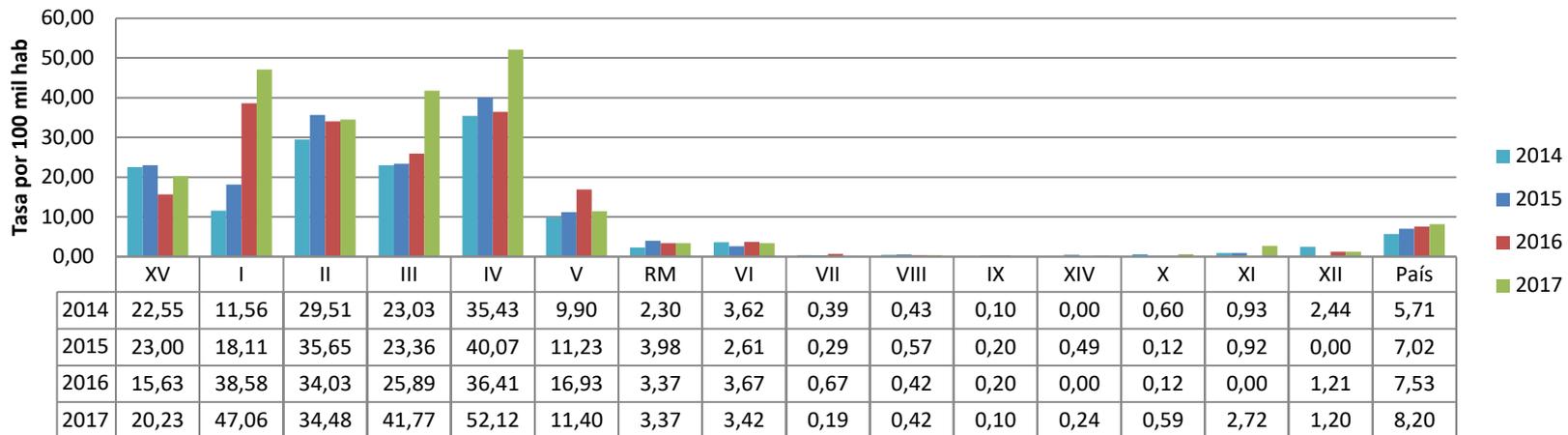
Circular N° B51/17 2011: Establece definición de caso y los códigos CIE 10 a usar en la notificación ENO

Base de datos ENO File Maker

Base de datos de casos confirmados por ISP

Vigilancia epidemiológica y Tasa de notificación

Tasas de notificación de enfermedad de Chagas por región de residencia, ambos sexos, todas las edades . Chile 2014 a 2017



Nº de casos notificados en base ENO File Maker

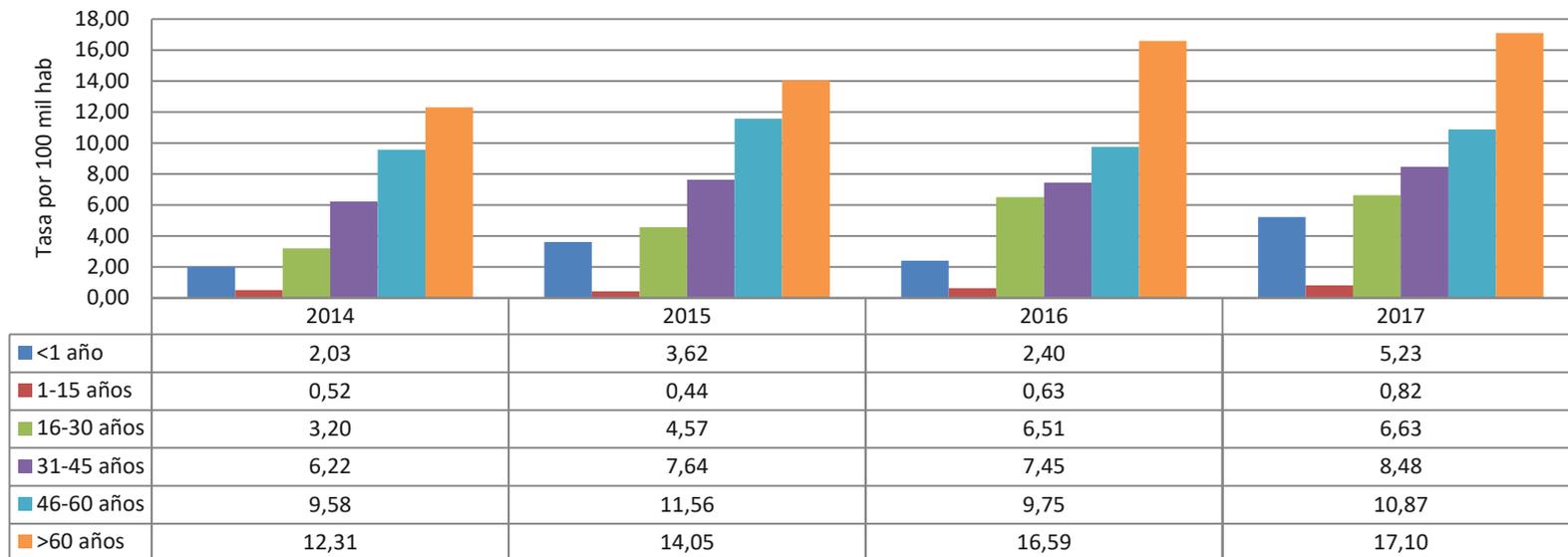
Año	Casos notificados
2011	1.994
2012	1.335
2013	960
2014	1.018
2015	1.264
2016	1.370
2017	1.507

Nº de casos anuales confirmados por ISP

AÑO	PACIENTE	DONANTE	NO	
			INFORMADO	TOTAL
2011	2.956	438	103	3.497
2012	2.137	461	0	2.598
2013	1.808	362	2	2.172
2014	2.071	386	0	2.457
2015	1.666	329	1	1.996
2016	1.772	294	25	2.091
2017	1.908	273	122	2.303
2018	996	131	0	1.127
	15.314	2.674	253	18.241

Vigilancia epidemiológica y Tasa de notificación

Tasa de casos notificados enfermedad de Chagas por grupo etario, ambos sexos, Chile 2014 a 2017

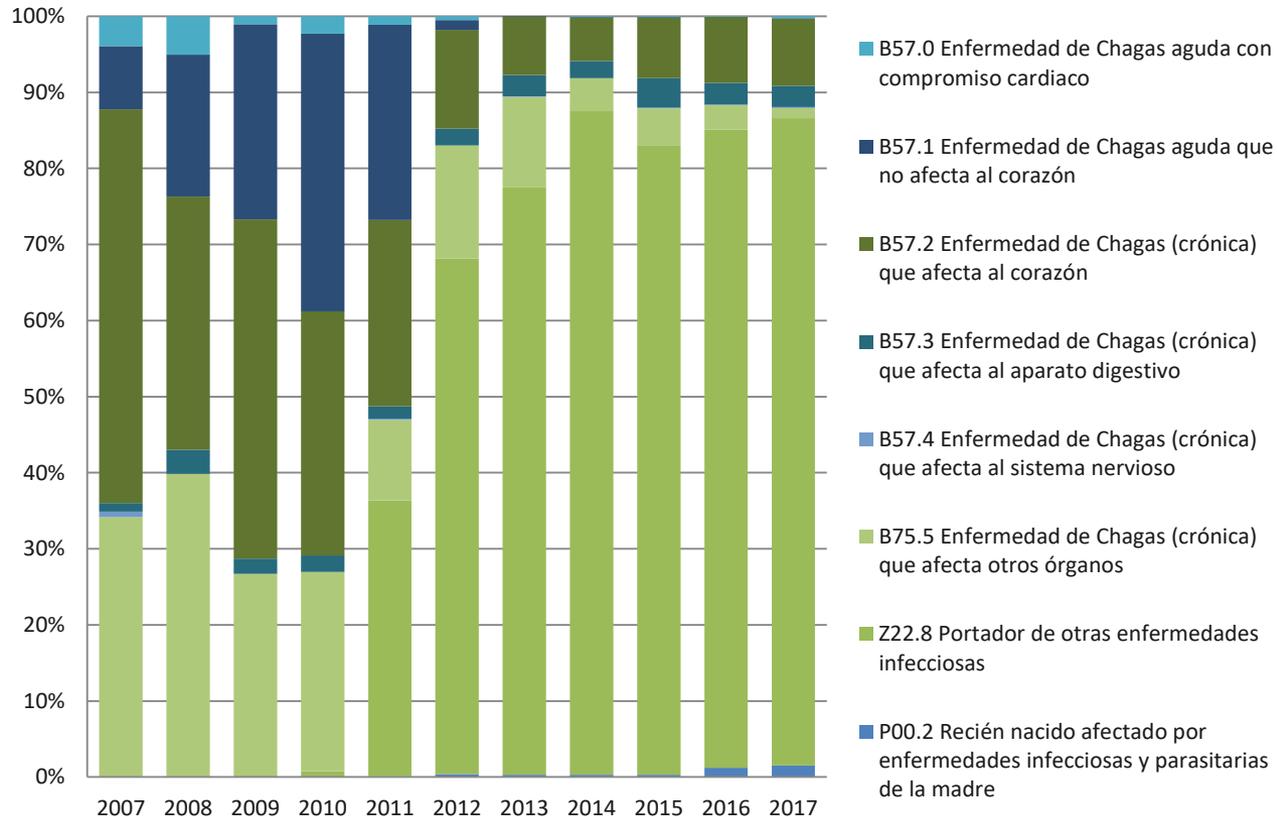


Tasa de casos notificados por sexo, todas las edades, Chile 2014 a 2017



Vigilancia epidemiológica y Tasa de notificación

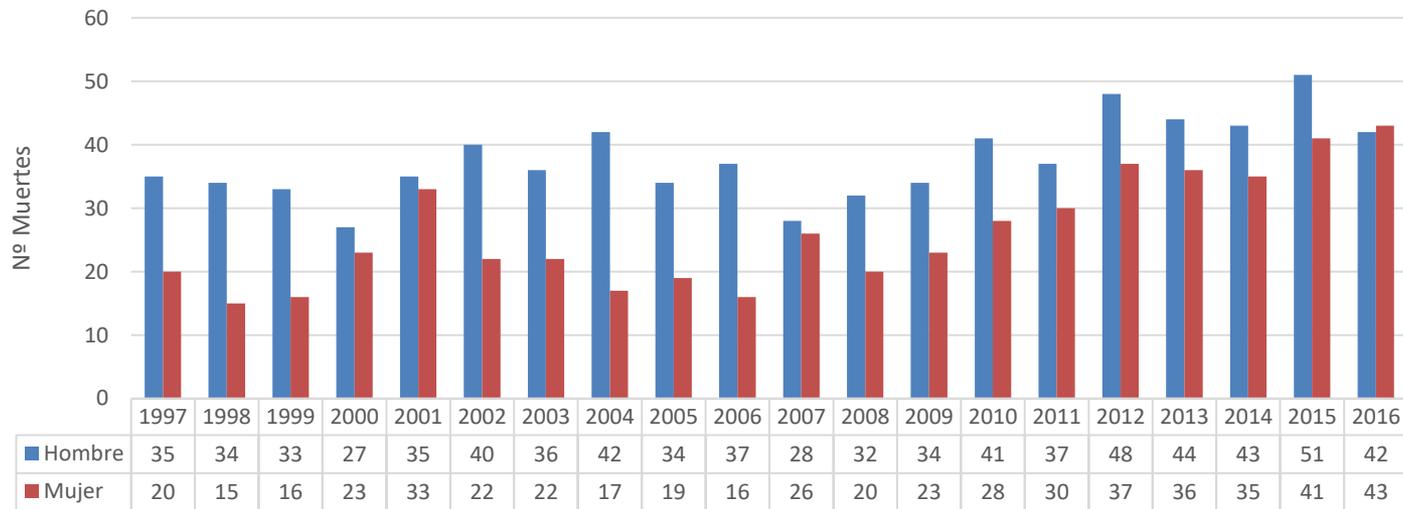
Distribución porcentual anual de casos notificados de enfermedad de Chagas según diagnóstico., todas las edades Chile 2007 a 2017



Fuente: Elaborado por Dpto de Epidemiología a partir de base de datos ENO Filemaker

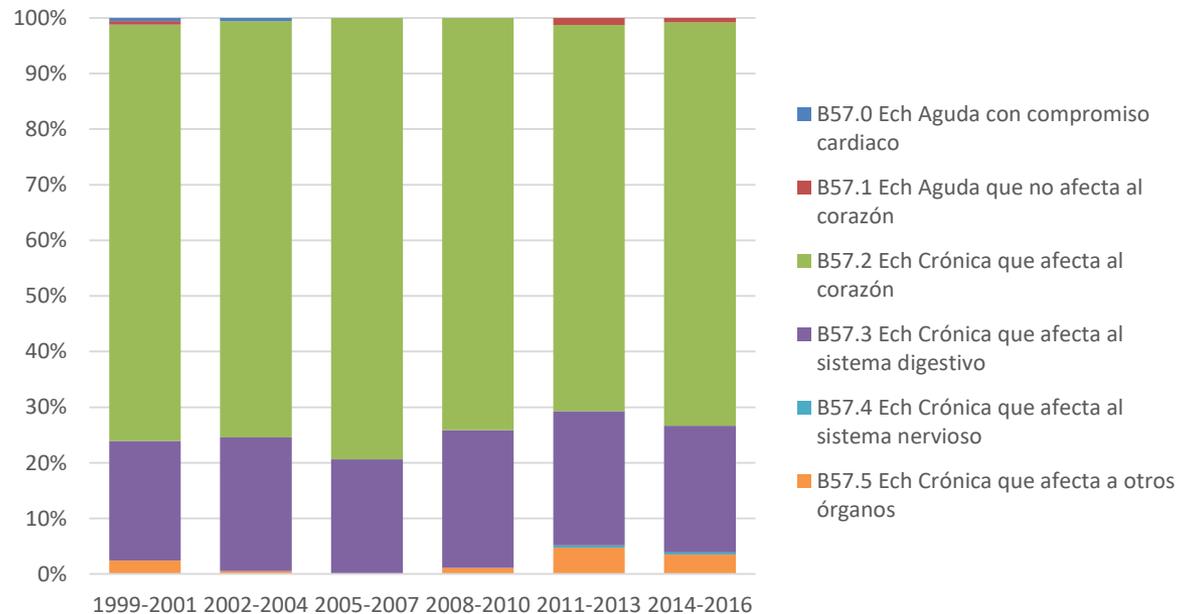
Mortalidad en Chile por Enfermedad de Chagas

Muertes anuales por enfermedad de Chagas (B57.0 - B57.5) según sexo.
Chile 1997 a 2016

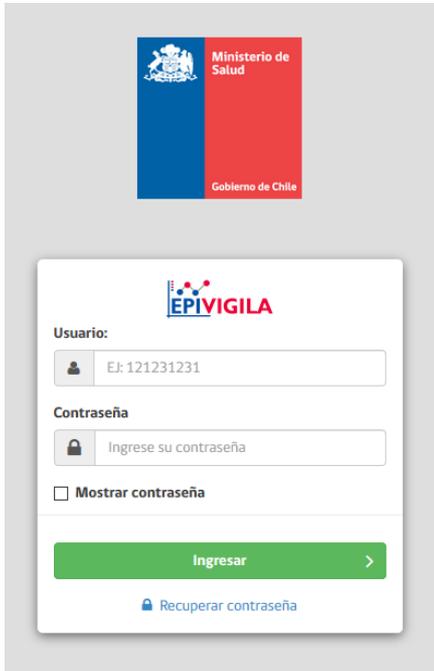


Mortalidad en Chile por Enfermedad de Chagas

Mortalidad según diagnóstico de enfermedad de Chagas por trienios. Chile 1999 a 2016



Cambios importantes en la vigilancia epidemiológica



Ministerio de Salud
Gobierno de Chile

EPIVIGILA

Usuario:
Ej: 121231231

Contraseña
Ingrese su contraseña

Mostrar contraseña

Ingresar >

[Recuperar contraseña](#)

1.- Actualización del Decreto 158

Separa la enfermedad de Chagas en dos: enfermedad de Chagas aguda de notificación inmediata y enfermedad de Chagas crónica de notificación diaria.

2.-Incorporación de sistema informático para la vigilancia en salud pública: "EPIVIGILA"

Se eliminará filemaker y formulario ENO básico

Todas las enfermedades con formulario específico

Laboratorio y Diagnóstico

Laboratorio

+ Notifica

Panel de Tra

Situación de

Listado de C

Mostrar 10

Nº Ti Id

Caso ↑

Tipo de Muestra	Fecha Examen	Resultado
SELECCIONE		<input type="radio"/> POSITIVO/REACTIVO <input type="radio"/> NEGATIVO/NO REACTIVO <input type="radio"/> NO CONCLUYENTE

Tipo Muestra	Técnica de Laboratorio	Fecha Examen	Resultado
SELECCIONE	SELECCIONE		<input type="radio"/> POSITIVO/REACTIVO <input type="radio"/> NEGATIVO/NO REACTIVO <input type="radio"/> NO CONCLUYENTE

Tipo Muestra	Técnica de Laboratorio	Fecha Examen	Resultado
SELECCIONE	SELECCIONE		<input type="radio"/> POSITIVO/REACTIVO <input type="radio"/> NEGATIVO/NO REACTIVO <input type="radio"/> NO CONCLUYENTE

Diagnóstico

Diagnóstico	Fecha de Diagnóstico	Criterio de Confirmación
SELECCIONE		<input type="button" value="Ninguno"/> <input type="button" value="Todos"/>
<ul style="list-style-type: none">SELECCIONEB57.5 ENFERMEDAD DE CHAGAS (CRONICA) QUE AFECTA OTROS ORGANOSB57.2 ENFERMEDAD DE CHAGAS (CRONICA) QUE AFECTA AL CORAZONB57.3 ENFERMEDAD DE CHAGAS (CRONICA) QUE AFECTA AL SISTEMA DIGESTIVOB57.0 ENFERMEDAD DE CHAGAS AGUDA QUE AFECTA AL CORAZONP00.2 FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADOS POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS DE LA MADREB57.1 ENFERMEDAD DE CHAGAS AGUDA QUE NO AFECTA AL CORAZONZ22.8 PORTADOR DE OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSASB57.4 ENFERMEDAD DE CHAGAS (CRONICA) QUE AFECTA AL SISTEMA NERVIOSO		<input type="checkbox"/> BIOPSIA <input type="checkbox"/> AUTOPSIA <input type="checkbox"/> CLÍNICO <input type="checkbox"/> EPIDEMIOLOGICO <input type="checkbox"/> LABORATORIO



Gobierno
de Chile

gob.cl

¡GRACIAS!



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**