Aplicativo Virtual: Estructura de la Fuerza Laboral en Recursos Humanos para la Salud

Hernán Sepúlveda
Marco A. Ramírez Chávez
Alejandro Pérez Narváez

Esta actividad cuenta con apoyo financiero de la Unión Europea en el marco de la Acción MPDC

Definición

Es una herramienta virtual integrada a la plataforma de la Red de Observatorios de RHS que permite a los países de la Región, registrar datos e información relevante de la Estructura de la Fuerza de Laboral del personal de salud, para analizar su composición, distribución, evolución y la caracterización de las migraciones profesionales.

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Antecedentes

- Desafíos de Toronto y 20 Metas Regionales de RHS. 27º Conferencia Panamericana OPS 2007
- Aprobación del Código de Buenas Prácticas para la Contratación Internacional de Personal de Salud, 2010
- Documento y Resolución de RHS: Aumentar el acceso al personal sanitario capacitado en sistemas de salud basados en la atención primaria de salud. 52º CD de OPS, 2013
- Declaración de Política de Recife sobre Recursos Humanos para la Salud, 2013
- Declaración de Veracruz sobre sistemas de Información para el seguimiento de las migraciones profesionales, 2014

Primer desafío de Toronto

"Definir políticas y planes de largo plazo para preparar mejor a la fuerza laboral de manera tal que se adapte a los cambios previstos en los sistemas de salud y desarrollar mejor la capacidad institucional para definir estas políticas y revisarlas periódicamente".

Primer desafío de Toronto

- **Meta 1:** Todos los países de la Región habrán logrado una razón de densidad de recursos humanos de 25 por 10.000
- **Meta 2:** Las proporciones regional y subregional de médicos de atención primaria excederán el 40% de la fuerza laboral médica total.
- **Meta 4:** La razón de enfermeras calificadas con relación a los médicos alcanzará al menos 1:1 en todos los países de la Región.

Código de Buenas Prácticas para la Contratación Internacional de Personal de Salud, 2010

Apartado 3.7 de su artículo 3: Principios rectores**,** establece que la recopilación de datos nacionales e internacionales, así como la investigación y el intercambio de información eficaces sobre contratación internacional de personal de salud, son necesarias para alcanzar los objetivos del presente Código.

Apartado 6.2 de su artículo 6: Recopilación de datos e investigación: Teniendo en cuenta las características de los sistemas de salud nacionales, se alienta a los Estados Miembros a establecer o fortalecer y mantener, según proceda, sistemas de información sobre personal sanitario, incluida la migración de personal de salud y su impacto en los sistemas sanitarios. Se alienta alos Estados Miembros a reunir, analizar y transformar los datos en políticas y planes eficaces en relación
con el personal de salud.

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Resolución sobre RHS 52º CD de OPS, 2013

"Invertir en la producción, disponibilidad, utilización y análisis de datos básicos sobre recursos humanos para la salud y mejorar la calidad de los sistemas de información de recursos humanos para la planificación y la toma de decisiones" (letra f).

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Declaración de Recife

"Fortalecer los sistemas de información sobre los RHS a fin de facilitar el análisis del mercado laboral a la hora de hacer predicciones en este ámbito, y vincular la planificación y las previsiones basadas en las necesidades con las prácticas innovadoras" (párrafo 14, ii)

Declaración de Veracruz sobre sistemas de Información para el seguimiento de las migraciones profesionales, 2014

CONSIDERANDO que las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TICs) son herramientas valiosas que pueden contribuir al fortalecimiento de los sistemas nacionales de salud…

…

RECONOCIENDO la importancia de fortalecer los sistemas de información para la toma de decisiones teniendo presente las capacidades de los sistemas de salud, en particular la disponibilidad de recursos humanos para la salud, así como tecnológicos;

…

TENIENDO EN CUENTA las recomendaciones de la Organizaci6n Mundial de la Salud respecto a la contrataci6n internacional de personal de salud y los desafíos para la mejora de los sistemas de información que permiten un mejor conocimiento del fenómeno migratorio

de profesionales de la salud;

…

ACORDAMOS Encargar a la Red Iberoamericana de Migraciones Profesionales de la Salud el diseño y desarrollo de un mecanismo de información que permita concentrar y poner a disposición información relativa a los flujos migratorios de recursos humanos de la salud, de manera centralizada, accesible y transparente.

…

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Objetivos del Aplicativo

- Fortalecer las capacidades de los países de la Región para construir Sistemas de Información de RHS para la toma de decisiones.
- Disponer de información sobre la estructura, composición, distribución y evolución de la Fuerza de Trabajo de Salud.
- Caracterizar los flujos migratorios internacionales en la región (nuevo)

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Funcionalidades del aplicativo:

- Registrar información anual del personal de salud, según sector (público o privado), sexo, grupo etario y unidad territorial (región, departamento u otro), tanto para profesionales (médicos, enfermeras y otros), como no profesionales (técnicos, auxiliares y otros), según estructura nacional configurada por cada país.
- Registrar datos de personas atendidas, según grupo institucional (Ministerio de Salud, Seguro Social, Sanidad, etc), definidos por cada país.
- Registrar datos demográficos del país y unidad territorial anualmente.
- Registrar de manera agregada la nacionalidad y país de titulación del personal sanitario.

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Funcionalidades del aplicativo:

- Presentar tablas con datos cualitativos y cuantitativos consolidados de la estructura de la Fuerza Laboral en cada país, en los Observatorios Regional, Subregionales y Nacionales de RHS.
- Visualizar gráficos fijos y elaborados por el usuario (con filtros), sobre indicadores de RHS
- Visualizar mapas de densidad de RHS por unidad territorial y país.
- Presentar en tablas y gráficos la migración profesional

Estructura del Personal de salud

Nivel 1 | **Nivel 2** | **Nivel 3** | **Nivel 4**

Profesionales

- <u>Médicos</u>
- Enfermeros(as)
- Odontólogos(as)
- Parteras/matronas /obstetrices
- Psicólogos
- Otros profesionales

- <u>Médicos generales</u>
- Médicos especialistas

- Médicos generales
- Médicos residentes

- Pediatría
- Ginecología
- Internista
- Cirugía
- Otros

No Profesionales

- Técnicos
- Administrativos
- Auxiliares
- Otros

Forma ingreso datos profesionales

Tipo	Ventajas	Desventajas
Grupal (conglomerado de personas)	✓ Datos completos de la persona (identificador único) ✓ Permite mantener la composición y evolución ✓ Permite saber la existe del personal	- No se conocer la cantidad de horas laborales (2, 4, 6 u 8 horas/día)

Observatorio Regional de Recursos Humanos en Salud

"Compartiendo información para la toma de decisiones"

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Inicio | Década de RHS | Educación | Enfermería | Planificación | Migración | Recursos de información | Directorio de Gestores

Ingreso al sistema de estructura de la fuerza laboral

Σ Datos ▾ | Σ Administración ▾ | **Usuario:** | Salir

- Demográficos
- Profesional

- Importar Datos ▸
- Exportar Datos ▸
- Tipos de Sector
- Tipos de Profesión
- Divisiones

Ingreso Sistema Estructura Fuerza Laboral

Usuario :

Clave :

Ingresar | Salir

Configuraciones iniciales

- Tipo de Sector (1)
- Tipo de Profesiones (2)
- Divisiones (3)

Configuraciones iniciales

1. Tipo de sector

- Público
  - Ministerio de Salud
  - Seguridad Social
  - Fuerzas armadas
  - Otros
- Privado
  - Clínica privadas
  - Mutuales de seguridad
  - Consultorios privados
  - Otros

Configuraciones iniciales

Σ Datos ▾ Σ Administración ▾ **Usuario:**

Tipos de Sector ×

Nuevo Editar Eliminar País 99 Pais de Prueba Tipo Sector Seleccione Tipo

	País	Tipo Sector	Código Sector	Descripción
1	99 Pais de Prueba	1 Publico	101	Ministerio de Salud
2	99 Pais de Prueba	1 Publico	102	Atención Primaria de Salud
3	99 Pais de Prueba	1 Publico	103	Fuerzas Armadas
4	99 Pais de Prueba	1 Publico	104	Otros Organismos Publico
5	99 Pais de Prueba	2 Privado	201	Clínicas Privadas
6	99 Pais de Prueba	2 Privado	202	Seguro Social
7	99 Pais de Prueba	2 Privado	203	Otros Organismos Privados

15 ▾ Página 1 de 1 Mostrando 1 a 7 de 7 elementos

Tipo de Sector ×

TIPOS DE SECTOR

País 99 Pais de Prueba

Tipo Sector

Código Sector:

Descripción

Grabar Cancelar

de la Salud

Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Configuraciones iniciales

2. Tipo de profesionales / no profesionales

GRUPO | **SUBGRUPO** | **PROFESIÓN**

Profesionales

- Médicos
- Enfermeros(as)
- Odontólogos(as)
- Parteras/matronas /obstetrices
- Psicólogos
- Otros profesionales

- Médicos generales
- Médicos especialistas

- Médicos generales
- Médicos residentes

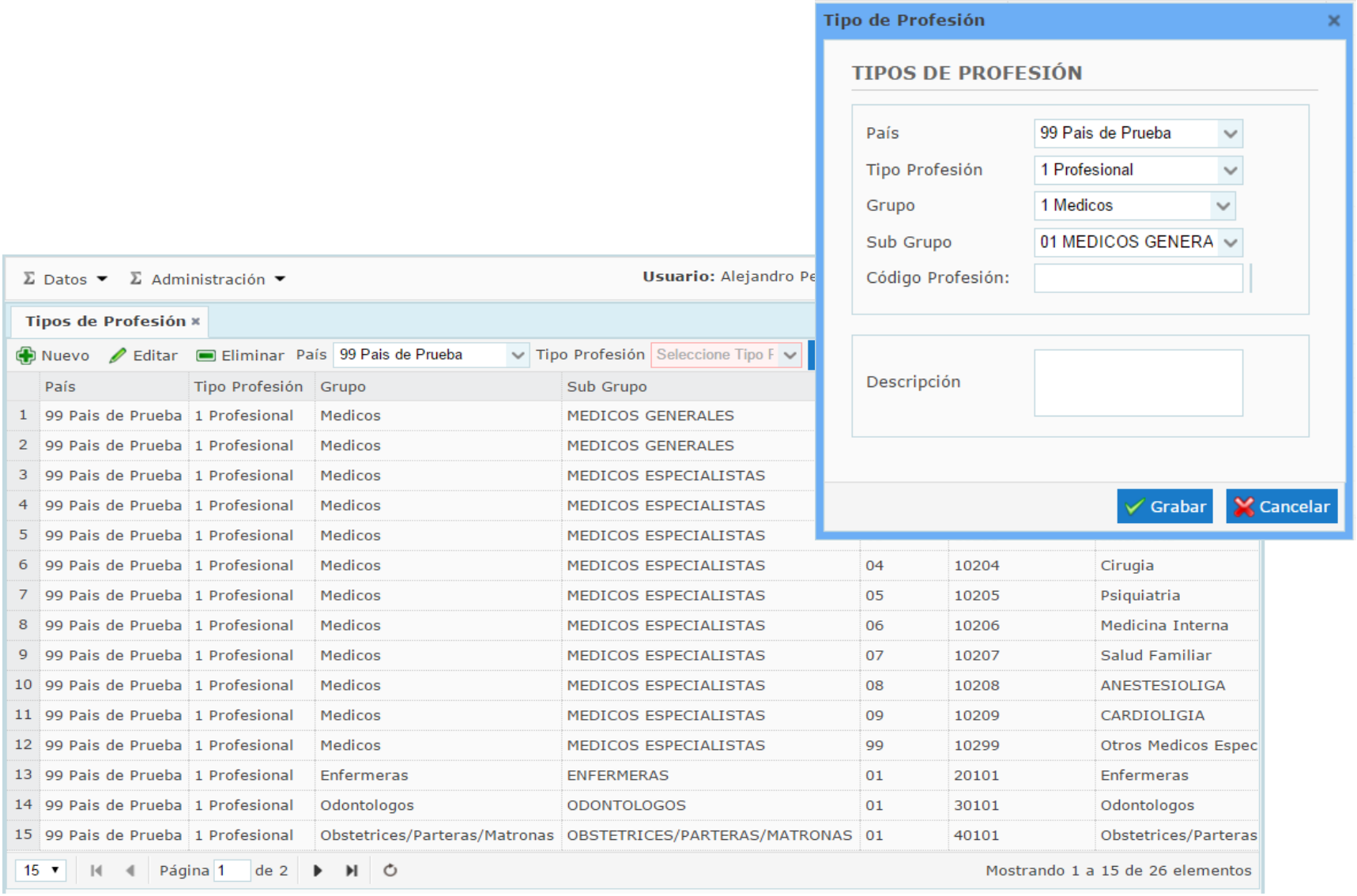
- Pediatría
- Ginecología
- Internista
- Cirugía

No Profesionales

- Técnicos
- Administrativos
- Auxiliares
- Otros

Nivel 1 | **Nivel 2** | **Nivel 3** | **Nivel 4**

Configuraciones iniciales



	País	Tipo Profesión	Grupo	Sub Grupo			
1	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS GENERALES			
2	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS GENERALES			
3	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS			
4	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS			
5	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS			
6	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS	04	10204	Cirugia
7	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS	05	10205	Psiquiatria
8	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS	06	10206	Medicina Interna
9	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS	07	10207	Salud Familiar
10	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS	08	10208	ANESTESIOLIGA
11	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS	09	10209	CARDIOLIGIA
12	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Medicos	MEDICOS ESPECIALISTAS	99	10299	Otros Medicos Espec
13	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Enfermeras	ENFERMERAS	01	20101	Enfermeras
14	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Odontologos	ODONTOLOGOS	01	30101	Odontologos
15	99 Pais de Prueba	1 Profesional	Obstetrices/Parteras/Matronas	OBSTETRICES/PARTERAS/MATRONAS	01	40101	Obstetrices/Parteras

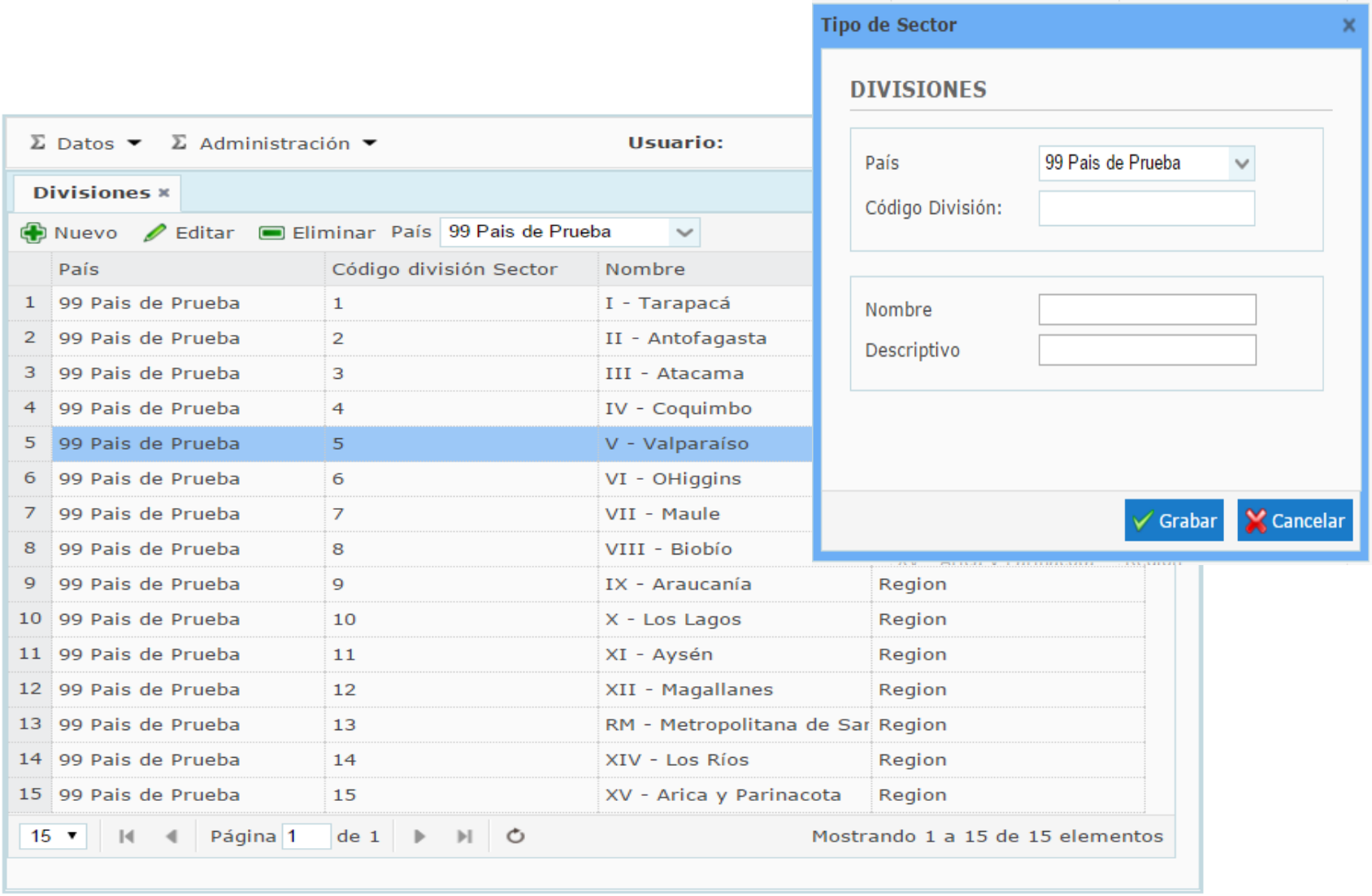
Configuraciones iniciales

3. Divisiones

- Región
- Departamento
- Provincia
- Otro

- I Región Tarapacá
- II Región Antofagasta
- III Región Atacama
- IV Región Coquimbo
- V Valparaíso
- VI O'Higgins
- VII Maule
- VIII Bio Bio
- XI Araucanía
- X Los Lagos
- XI Aysén
- XII Magallanes
- RM Región Metropolitana
- XIV Los Lagos
- XV Arica y Parinacota

Configuraciones iniciales



Ingreso de datos demográficos

Demografico ×

Nuevo | Editar | Eliminar | País: 9 El Salvador | Año: 2014

	País	Año	División	Total Público				
1	9 El Salvador	2014	002 Santa Ana	415030				
2	9 El Salvador	2014	004 Chalatenango	143952				
3	9 El Salvador	2014	006 San Salvador	1262208				
4	9 El Salvador	2014	008 La Paz	251814				
5	9 El Salvador	2014	010 San Vicente	128434				
6	9 El Salvador	2014	012 San Miguel	348874				
7	9 El Salvador	2014	014 La Unión	187549				
8	9 El Salvador	2014	001 Ahuachapán	253144				
9	9 El Salvador	2014	003 Sonsonate	354559				
10	9 El Salvador	2014	005 La Libertad	557861				
11	9 El Salvador	2014	007 Cuscatlán	184722	0	184722	6401240	la misma
12	9 El Salvador	2014	009 Cabañas	116561	0	116561	6401240	la misma
13	9 El Salvador	2014	011 Usulután	262380	0	262380	6401240	la misma
14	9 El Salvador	2014	013 Morazán	141805	0	141805	6401240	la misma

15 | Página 1 de 1 | Mostrando 1 a 14 de 14 elementos

Nuevo ×

POBLACIÓN ATENDIDA Y DATOS DEMOGRÁFICOS DEL PAÍS

País: 2 Chile | Año: Seleccione Año | División: Seleccione División

Sector	Indicador	Cant. Población
Publico	Ministerio Salud	0
Publico	Fuerzas Armadas	0
Publico	Carabineros	0
Publico	Atención Primaria de Salud	0
Publico	prueba 5	0
Publico	prueba numero 1	0
Publico	Test público	0
Publico	Institucion de prueba	0

Total Sector Publico | Total Sector Privado

Total Población Atendida | Total Población País

Fuente de la Información

Grabar | Cancelar

Ingreso de datos de profesional

Σ Datos ▾ Σ Administración ▾

Profesionales ×

País:	99 Pais de Prueba	SubSect	
Año:	Seleccione Año	Sexo:	
Sector:	Seleccione Sector	División	

	País	Año	División	Sector				
1	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
2	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
3	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
4	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
5	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
6	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
7	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
8	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Publico				
9	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Privado	Clínicas Privadas	Femenino	1230	prueba1
10	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Privado	Clínicas Privadas	Masculino	762	prueba1
11	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Privado	Seguro Social	Femenino	8463	prueba1
12	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Privado	Seguro Social	Masculino	4458	prueba1
13	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Privado	Otros Organismos Privados	Femenino	4176	prueba1
14	99 Pais de Prueba	2012	RM - Metropoli	Privado	Otros Organismos Privados	Masculino	2069	prueba1

15 ▾ Página 1 de 1 Mostrando 1 a 14 de 14 elementos

Editar ×

REGISTRO DE DATOS PROFESIONALES Y NO PROFESIONALES

País	99 Pais de Prueba	Año	2012
Sector	1 Publico	SubSector	101 Ministerio de Salud
Sexo	Femenino	División:	13 RM - Metropolitana de Santiago

Profesión	0 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - +	No Clasif	Total
Medicos Generales	1	62	69	46	21	5	1	0	205
Medicos Residentes	0	25	4	1	0	0	0	0	30
Pediatria	0	69	159	150	59	37	8	0	482
Ginecologia	0	23	36	14	2	8	1	0	84
Internista	0	82	28	22	11	3	0	0	146
Cirugia	1	157	142	137	41	12	7	0	497
Psiquiatria	0	35	19	25	30	9	1	0	119
Medicina Interna	1	73	111	73	26	14	0	0	298
Salud Familiar	0	0	2	1	0	0	0	0	3
Total Profesionales	111	3045	2320	1616	955	482	152	0	8681
Total No Profesionales	778	3037	3045	3757	1924	727	67	0	13335
Total Salud	889	6082	5365	5373	2879	1209	219	0	22016

prueba1

Grabar Cancelar

Importador de datos profesionales

Importar Datos

Fuente de la Información:

Fuente de la Información

Archivo Profesionales:

Elija un Archivo.... Buscar

Subir Archivo

Ver Formatos Archivos >>

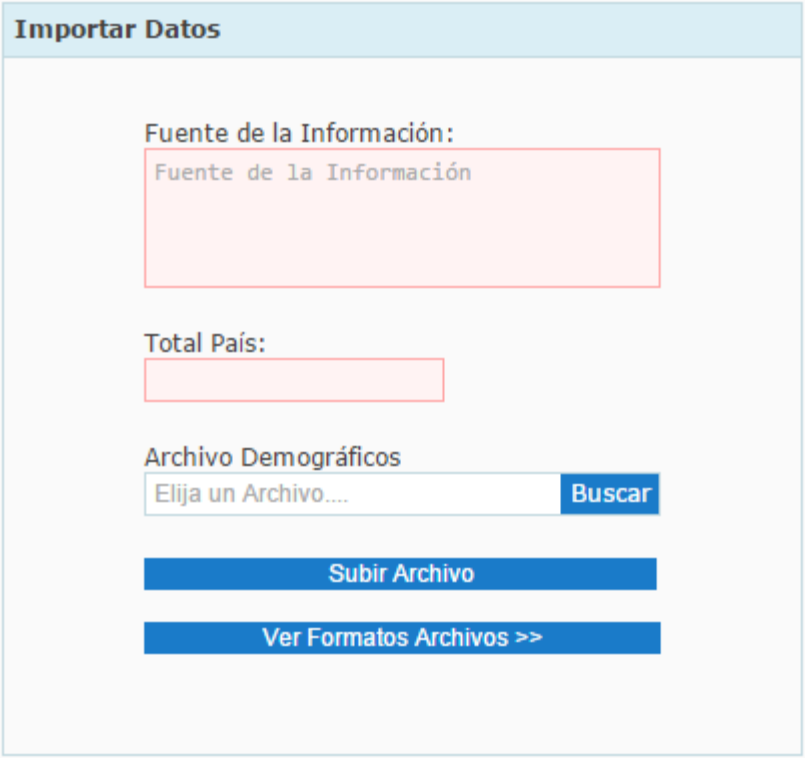
Formatos de Archivos ×

Archivos debe estar separados por comas (,) o punto y coma (;) sin lineas de títulos

Formato Archivo Profesionales

	Campo	Descripción
1	Año	Numérico 4 Posiciones
2	Pais	Código según tabla de paises
3	Division	Código según tabla divisiones
4	Sector	1=Público, 2=Privado
5	Sub Sector	Numérico, Según tabla de Tipos de SUB Sector
6	Sexo	M:Masculino, F:Femenino, A:Todos
7	Tipo Profesión	1: Profesional, 2: No Profesional
8	Código Profesión	Numérico
9	00 -24	Numérico
10	25 - 34	Numérico
11	35 - 44	Numérico
12	45 - 54	Numérico
13	55 - 59	Numérico
14	60 - 64	Numérico

Importador de datos demográficos



Formatos de Archivos

Archivos debe estar separados por comas (,) o punto y coma (;) sin lineas de títulos

Formato Archivo Demográficos

	Campo	Descripción
1	Año	Númerico 4 Posiciones
2	Pais	Código según tabla de paises
3	Division	Código según tabla divisiones
4	Tipo Sector	1=Público, 2=Privado
5	Codigo Demografico	Numérico, Segun tabla de Tipos de Sector
6	Monto	Numérico

Exportador de datos

Reportes gráficos

Observatorio Regional de Recursos Humanos de Salud

"Compartiendo información para la toma de decisiones"

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
Oficina Regional para las Américas

Inicio | Década de RHS | Educación | Enfermería | Migración | Recursos de información | Directorio de Gestores

Estructura de la fuerza laboral

Inicio | Disponibilidad RHUS | Accesibilidad de RHUS | Aceptabilidad RHUS | Calidad de RHUS | Glosario

Disponibilidad de RHUS

Reportes gráficos

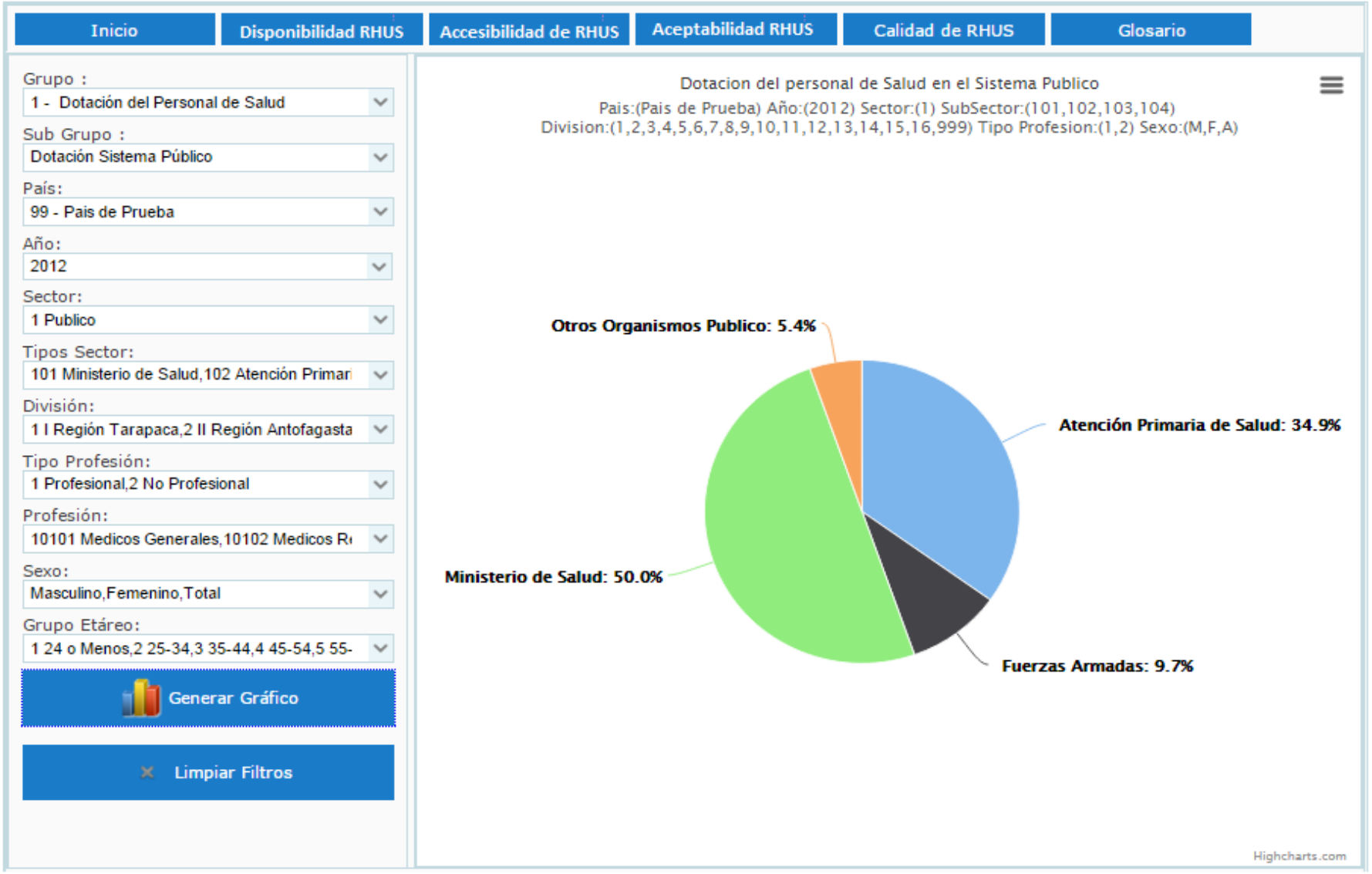
NOMBRE	TIPO GRAFICO
Gráfico N° 1 “Dotación Sistema de Salud”	PASTEL
Grafico N° 2 “Dotación Sistema Público”	PASTEL
Grafico N° 3 “Dotación Sistema Privado”	PASTEL
Grafico N° 4 “Dotación de Profesionales en Sistema de salud”	BARRAS
Grafico N° 5 “Dotación de Profesionales en Sistema Público”	BARRAS
Grafico N° 6 “Dotación de Profesionales en Sistema Privado”	BARRAS
Grafico N° 7 “Dotación de Técnicos en Sistema de salud”	BARRAS
Grafico N° 8 “Dotación de Técnicos en Sistema de salud Publico”	BARRAS
Grafico N° 9 “Dotación de Técnicos en Sistema de salud Privado”	BARRAS
Grafico N° 10 “Evolución de la dotación del personal de salud”	LINEAS
Grafico N° 11 “Evolución de la dotación del personal en Sistema Público”	LINEAS
Grafico N° 12 “Evolución de la dotación del personal en Sistema Privado”	LINEAS
Grafico N° 13 “Evolución de la dotación del personal de salud por profesión”	HISTOGRAFICO
Grafico N° 14 Evolución de la dotación del personal de salud por profesión sistema público	HISTOGRAFICO
Grafico N° 15 Evolución de la dotación del personal de salud por profesión sistema privado	HISTOGRAFICO
Grafico N° 16 Evolución de la dotación de médicos y enfermeros(as) Sistema de Salud	LINEAS
Grafico N° 17 Evolución de la dotación de médicos y enfermeros(as) según sistema público	LINEAS
Grafico N° 18 Evolución de la dotación de médicos y enfermeros(as) según sistema privado	LINEAS

Reportes gráficos

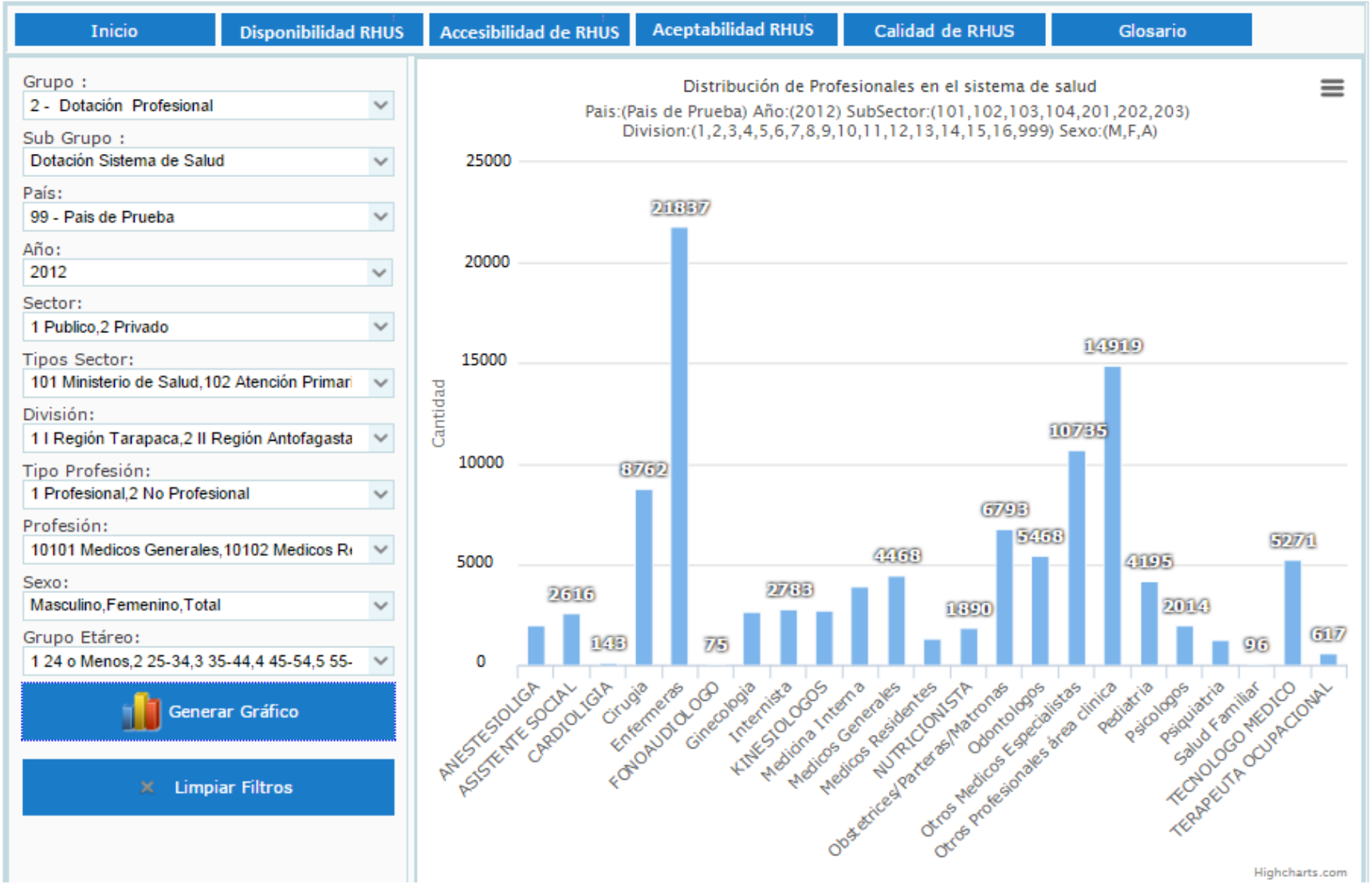
Accesibilidad RHUS

Nombre	Tipo Grafico
Grafico N° 19 Relación Personal RHUS por cada 10.000 hab.	MAPA
Grafico N° 20 Relación Profesionales RHUS por cada 10.000 hab.	MAPA
Grafico N° 21 Densidad de RHUS por 10.000 hab. nacional y por niveles subnacionales	BARRAS Y MAPA
Grafico N° 22	
Grafico N° 23	
Aquí es importante revisar el nuevo indicador que ofrece OMS que relaciona esta densidad con la atención calificada del parto	MAPA

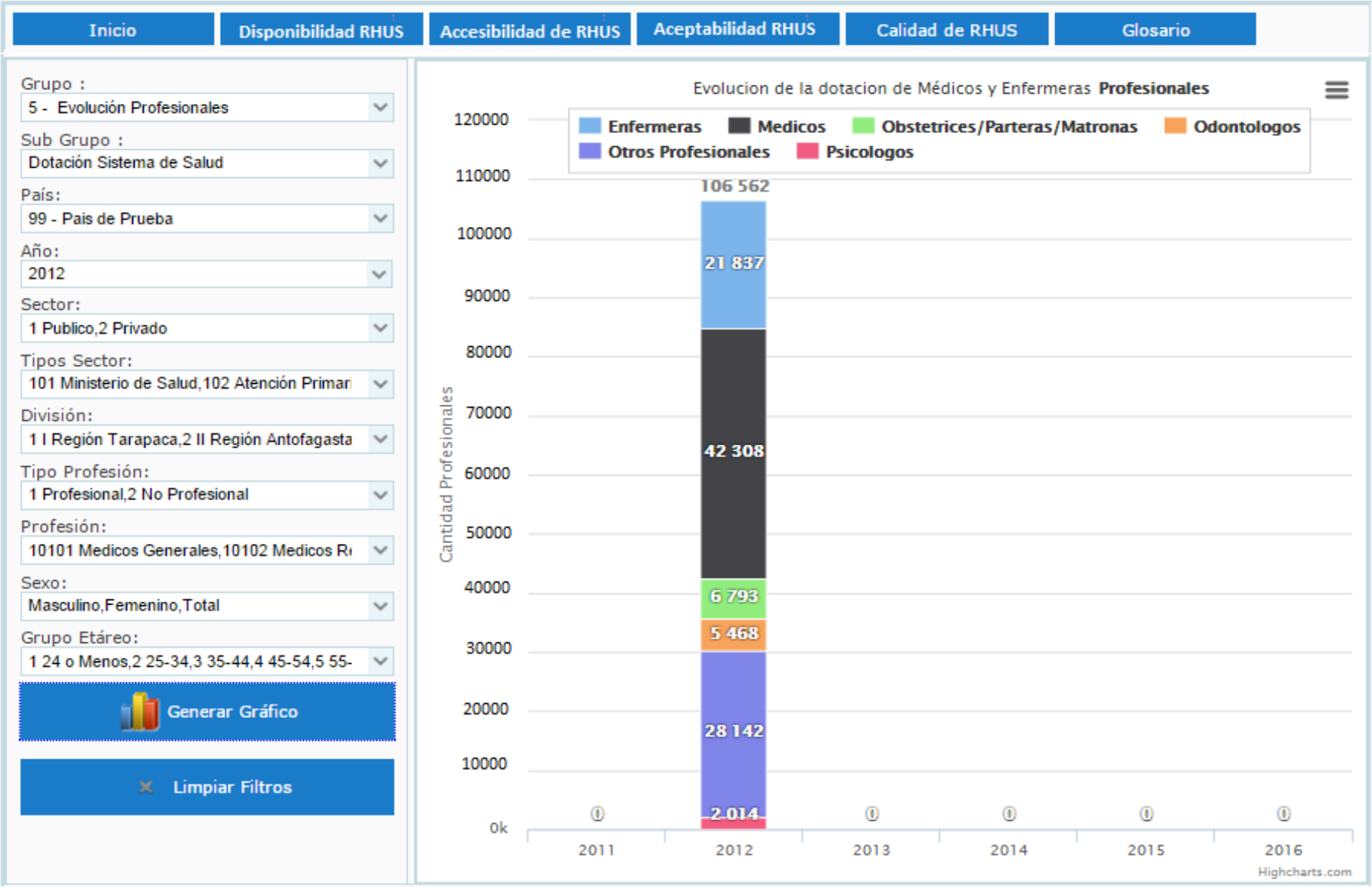
Reportes gráficos



Reportes gráficos



Reportes gráficos



Reportes gráficos

Grupo :
5 - Evolución Profesionales

Sub Grupo :
Dotación Sistema de Salud

País:
99 - Pais de Prueba

Año:
2010,2011,2012,2013,2014,2015

Sector:
1 Publico,2 Privado

Tipos Sector:
101 Ministerio de Salud,102 Atención Prima

División:
1 I Región Tarapaca,2 II Región Antofagast

Tipo Profesión:
1 Profesional,2 No Profesional

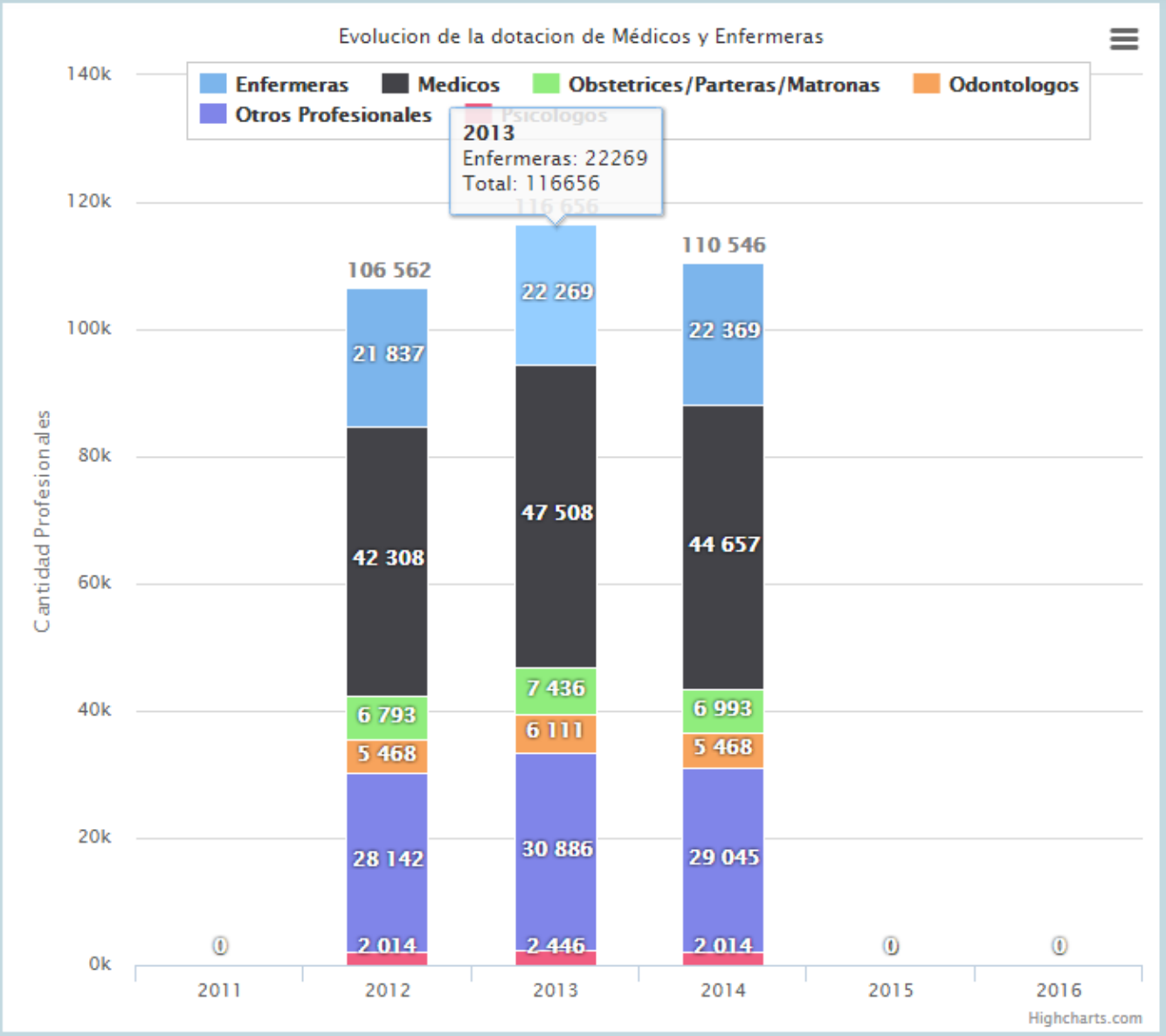
Profesión:
10101 Medicos Generales,10102 Medicos

Sexo:
Masculino,Femenino,Total

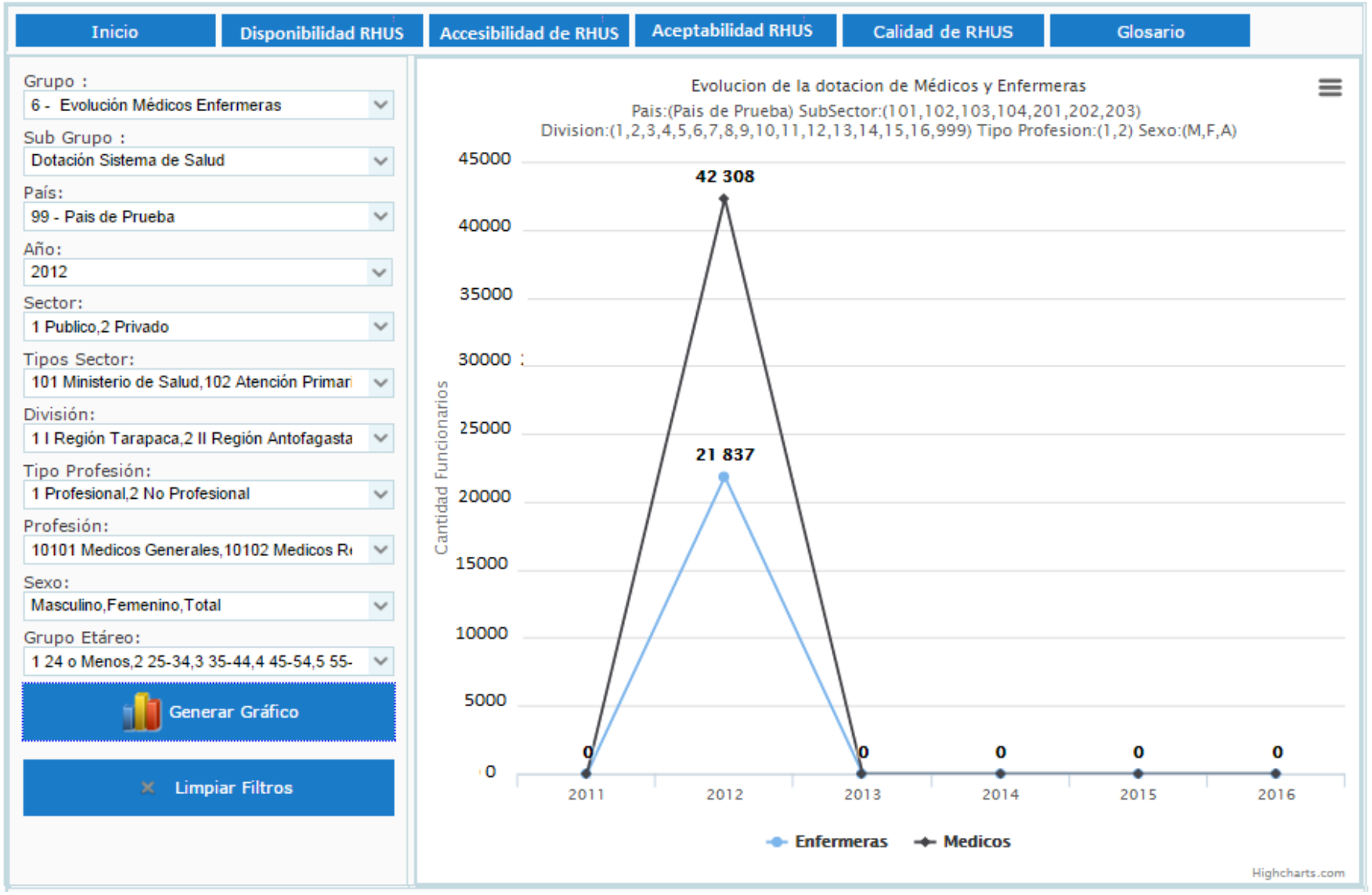
Grupo Etáreo:
1 24 o Menos,2 25-34,3 35-44,4 45-54,5 55

Generar Gráfico

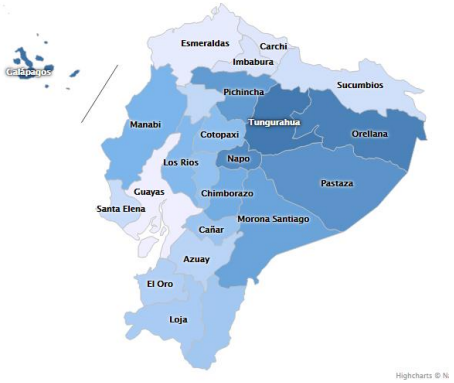
Limpiar Filtros

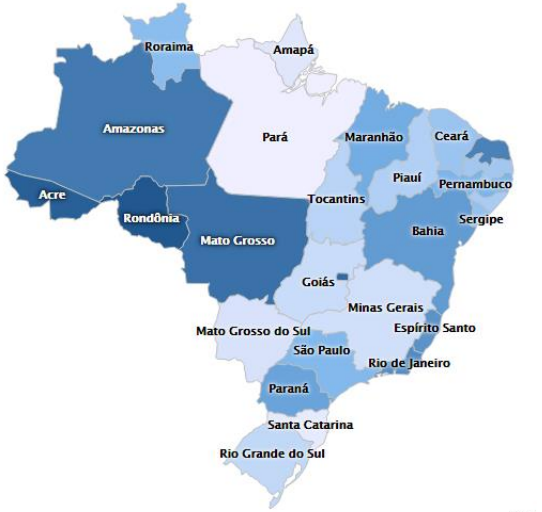


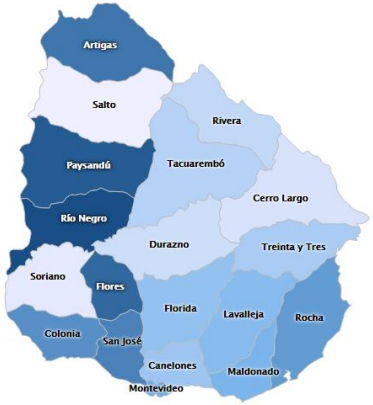
Reportes gráficos



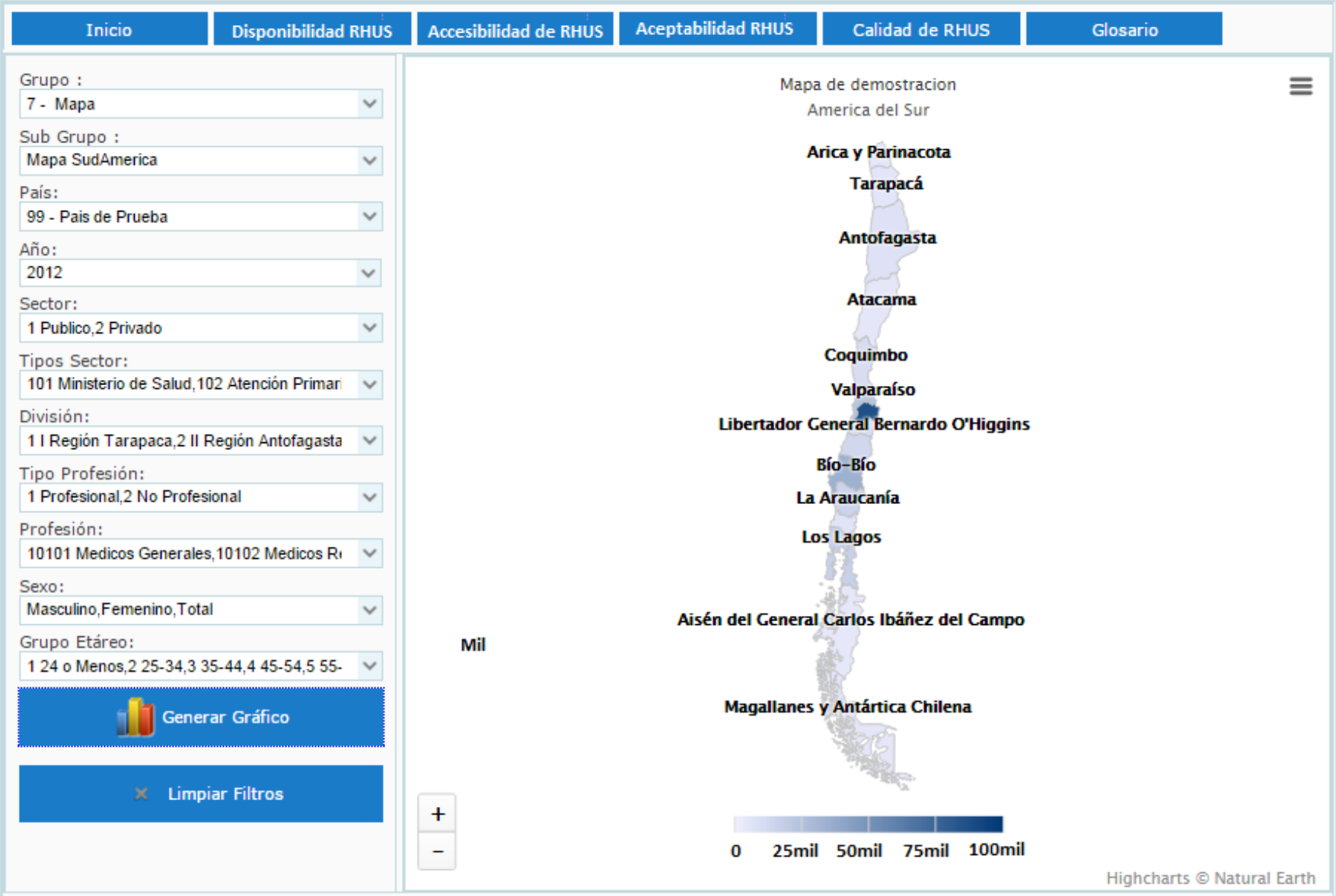
Densidad de RHS relación entre personal de salud y población en el año 2014 para <país/unidad territorial>







Reportes Mapas



MUCHAS GRACIAS

Ing. Marco A. Ramírez Chávez
OPS/OMS
Correo: mramirezch@gmail.com
observatoriorh@paho.org
www.observatoriorh.org

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas