



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORGANIZACIÓN REGIONAL PARA LAS Américas

MANUAL DE USUARIO

*“REPORTE ESTRUCTURA DE LA FUERZA LABORAL”
“MIGRACIÓN”*



Con el apoyo financiero de la Unión Europea en el marco de la acción
"Migraciones de Profesionales: Desarrollo Compartido - MPDC"

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
ACCESO AL APLICATIVO	3
MENU PRINCIPAL	4
MIGRACIÓN	4
Filtros	5
PRESENTACIÓN	8
<i>A - Distribución por Nacionalidad</i>	<i>9</i>
<i>B - Distribución por País de obtención de Titulación</i>	<i>10</i>
<i>C - Tabla de frecuencias</i>	<i>11</i>
<i>D - Barras apiladas</i>	<i>11</i>
<i>E - Datos de Evolución</i>	<i>12</i>
<i>F.- Mapas</i>	<i>15</i>

INTRODUCCIÓN

El aplicativo “Estructura de la fuerza laboral” es una herramienta integrada en la plataforma de la Red de Observatorios de RHS, el cual, permite a los países de la Región registrar información relevante de la Fuerza de Trabajo de Salud y analizar su composición, distribución y evolución.

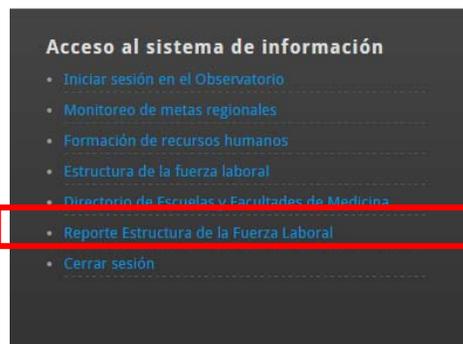
Lo anterior permitirá fortalecer las capacidades de los países de la Región para construir Sistemas de Información de RHS para la toma de decisiones.

Se han incorporado nuevas opciones con el fin de dar respuesta a las necesidades de análisis de la fuerza de trabajo de salud e integración de variables relacionadas con el seguimiento de las migraciones profesionales atendiendo así a los diferentes compromisos asumidos en la región en este ámbito.

Este trabajo ha contado con el apoyo de la acción europea “Migración de Profesionales de la Salud entre América Latina y Europa. Oportunidades para el Desarrollo Compartido (MPDC) marco en el que se desarrolla la colaboración entre la OPS, la Red Iberoamericana de Migraciones de Profesionales de Salud –RIMPS- y la Escuela Andaluza de Salud Pública

ACCESO AL APLICATIVO

Dentro del “**Observatorio Regional de Recursos Humanos en Salud**”, se encuentra al pie de la página, una sección llamada “Acceso al Sistema de Información”, donde encontramos la ruta de acceso al aplicativo de “Reporte Estructura de la Fuerza Laboral” como se aprecia en la siguiente imagen.



Al acceder a esta opción visualizaremos la siguiente imagen con acceso al menú principal



MENÚ PRINCIPAL

Dentro del aplicativo “Reporte Estructura de la Fuerza Laboral” podemos apreciar la nueva opción de “Migración”, que nos permite realizar distintos análisis de la fuerza de trabajo de salud y la integración de variables relacionadas con el seguimiento de las migraciones profesionales



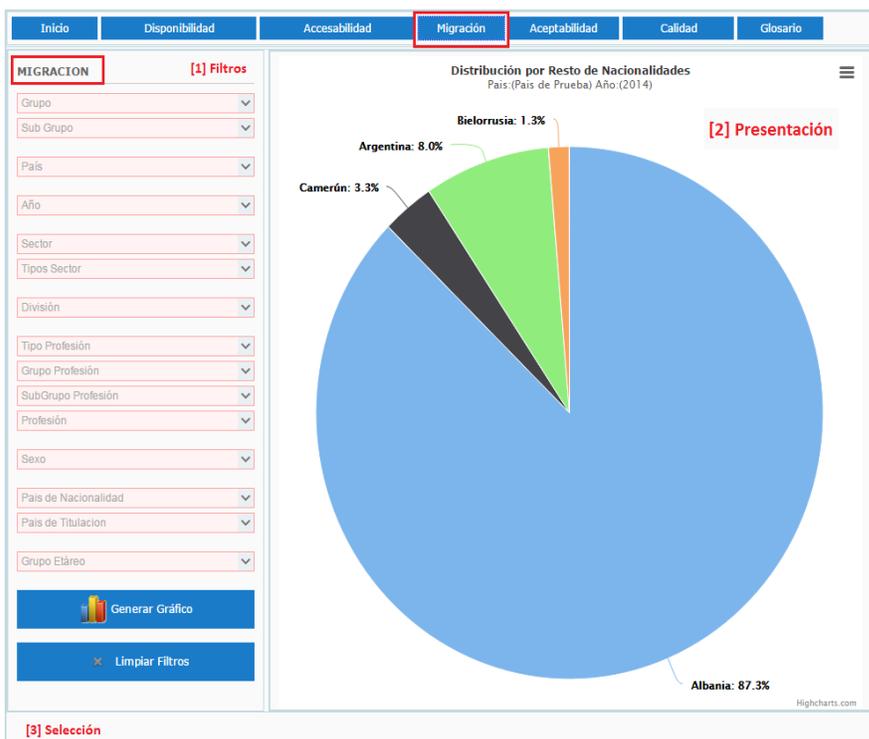
MIGRACIÓN

En la siguiente imagen podemos apreciar que tras haber seleccionado en el menú la opción “Migración”, se visualizan las tres secciones que a continuación se detallan:

[1] Filtros: En esta sección encontramos todos los filtros que están disponibles para agrupar la información a visualizar. Se deben seleccionar los filtros de arriba hacia abajo, ya que en este orden se va activando la información de los otros filtros.

[2] Presentación: En esta sección una vez seleccionados todos los filtros, se visualiza el Gráfico, Tabla o Mapa.

[3] Selección: En esta sección, podemos apreciar el listado de filtros que se han seleccionado al momento de generar el gráfico.



Filtros

Existen 15 filtros posibles a aplicar a todos los gráficos y que pueden ser seleccionados o desactivados según se requiera. Algunos de estos funcionan vinculados como sector y subsector, o de manera independiente como División.

MIGRACION [1] Filtros

- Grupo
- Sub Grupo
- País
- Año
- Sector
- Tipos Sector
- División
- Tipo Profesión
- Grupo Profesión
- SubGrupo Profesión
- Profesión
- Sexo
- País de Nacionalidad
- País de Titulación
- Grupo Etéreo

Generar Gráfico

Limpiar Filtros

1. **Filtro Grupo:** En esta opción encontramos el listado de todos los grupos de gráficos creados para esta opción. Cada grupo de gráficos puede contener uno o más subgrupos.

Grupo

- 8 - Distribución por nacionalidad
- 9 - Distribución por País Obtención de título
- 10 - Tabla de frecuencias
- 11 - Barras apiladas
- 12 - Datos de Evolución
- 13 - Mapas

2. **Filtro Subgrupo:** Si seleccionamos el grupo número “12 – Datos de evolución”, encontraremos un subgrupo de gráficos dependiente del mismo. Esto quiere decir que cada grupo de gráficos tiene asociado un subgrupo a visualizar.

12 - Datos de Evolución

Sub Grupo

- Extranjeros por país de nacionalidad
- Detalle Extranjeros por país de nacionalidad
- Extranjeros por país de Obtención de título
- Detalle Extranjeros por país de Obtención de título
- Nro. de profesionales según País de Nacionalidad
- Nro. de profesionales según país de obtención de título

3. **Filtro País:** Seleccionado lo anterior, podemos activar solo un país para visualizar cualquier información a analizar. Con excepción de los gráficos de mapas “Regional con densidad de migrantes por Nacionalidad” y “Regional con densidad de migrantes por País de obtención de Titulación”, en los que sí se pueden seleccionar más de un país.

4. **Filtro Año:** En esta opción podemos seleccionar un solo año para visualizar su información. Excepto en los gráficos “12 - Datos de Evolución”, en los que se pueden seleccionar más de un año con el fin de realizar la comparación entre varios periodos. Una vez seleccionado el o los años, automáticamente se activarán los siguientes filtros con el fin de ayudar a la selección de información. El usuario puede cambiar algunos de los filtros que se encuentran más abajo del listado con el fin de cambiar los grupos de análisis.

5. **Filtros Sector y Subsector:** En cuanto a estas dos opciones, una vez seleccionado algún sector, se habilitarán los subsectores correspondiente a este, con el fin de poder ser seleccionado por los usuarios.

1 Publico,2 Privado

1 Publico

2 Privado

101 Ministerio de Salud

102 Atención Primaria de la Salud

103 Fuerzas Armadas

104 Otros Organismos Publico

105 6666

201 Clínicas Privadas

202 Seguro Social

203 Otros Organismos Privados

6. **Filtro División:** En esta opción se desplegará el listado de filtros correspondientes a las divisiones del país seleccionado. Se puede activar o desactivar según corresponda.
7. **Filtro Tipo Profesión:** Este filtro agrupa “Grupo Profesión”, “Subgrupo Profesión” y “Profesión”. A medida que se va seleccionando un registro, se van actualizando los siguientes filtros. El usuario puede activar o desactivar la información según requiera y dependiente de este se actualizará la información del gráfico
- La siguiente imagen muestra la relación entre los filtros dependientes de “Tipo Profesión”

MIGRACION

Grupo

Sub Grupo

Pais

Año

Sector

Tipos Sector

División

Tipo Profesión

Grupo Profesión

SubGrupo Profesión

Profesión

Sexo

Pais de Nacionalidad

Pais de Titulación

Grupo Etnico

 Generar Gráfico

 Limpiar Filtros

TIPO PROESIÓN	GRUPO PROFESIÓN	SUBGRUPO PROFESIÓN	PROFESIÓN
PROFESIONAL	1 MEDICOS	01	MEDICOS GENERALES
			MEDICOS RESIDENTES
			PEDIATRIA
			GINECOLOGIA
			INTERNISTA
			CIRUGIA
			PSIQUIATRIA
			MEDICINA INTERNA
			SALUD FAMILIAR
			ANESTESIOLOGIA
2 ENFERMERAS	01	ENFERMERAS	
		ODONTOLOGOS	
3 ODONTOLOGOS	01	ODONTOLOGOS	
4 OBSTETRICES/PARTERAS/MATRONAS	01	OBSTETRICES/PARTERAS/MATRONAS	OBSTETRICES/PARTERAS/MATRONAS
			PSICOLOGOS
			OTROS PROFESIONALES
			KINESIOLOGOS
			TERAPEUTA OCUPACIONAL
5 PSICOLOGOS	01	PSICOLOGOS	PSICOLOGOS
			ASISTENTE SOCIAL
			TECNOLOGO MEDICO
			FONOAUDIOLOGO
			NUTRICIONISTA
9 OTROS PROFESIONALES	99	OTROS PROFESIONALES	OTROS PROFESIONALES
			OTROS PROFESIONALES
NO PROFESIONAL	1	01	TECNICOS
			ADMINISTRATIVOS
			AUXILIARES
			AUXILIARES
			AUXILIARES
9 OTROS NO PROFESIONALES	99	OTROS NO PROFESIONALES	OTROS NO PROFESIONALES
			OTROS NO PROFESIONALES

8. **Filtro Grupo profesión:** Una vez seleccionado el o los tipos de profesiones, se puede seleccionar los grupos de profesión que desee. En el caso de seleccionar solamente el tipo profesional “Profesional”, en este filtro se activarán solo los dependientes del mismo como se aprecia en la siguiente imagen.

- 1 Medicos
- 2 Enfermeras
- 3 Odontologos
- 4 Obstetrices/Parteras/Matronas
- 5 Psicologos
- 9 Otros Profesionales

9. **Filtro Subgrupo profesión:**

10. **Filtro profesión:**

11. **Filtro Sexo:** Existen tres tipos de valores “Masculino”, “Femenino” y “Total”. Dependiendo de la información ingresada por el país se puede visualizar, por defecto se seleccionan los 3 filtros.

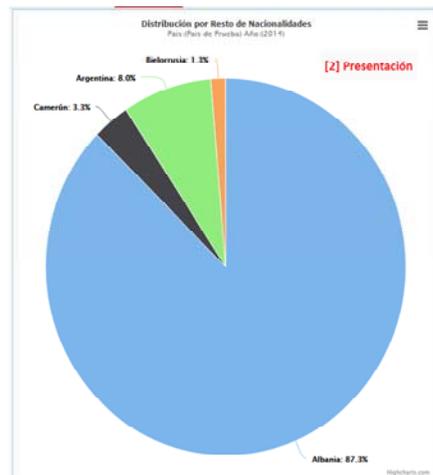
12. Filtro país de nacionalidad: Este filtro solamente activa en la lista los países de nacionalidad que se han encontrado una vez aplicados los filtros anteriores. Esto nos permite mostrar los países que disponen de esa información y no el listado completo.
13. Filtro País de titulación: Este filtro solamente activa en la lista los países de Obtención de Titulación que se han encontrado una vez aplicado los filtros anteriores incluyendo el país de nacionalidad para poder realizar la relación. Esto nos permite mostrar los países que disponen de esa información y no el listado completo
14. Filtro Grupo Etario: por defecto se seleccionan todos los registros de este filtro, pero el funcionario puede activar o desactivar la información según corresponda.

1 - 24 o Menos
2 - 25-34
3 - 35-44
4 - 45-54
5 - 55-59
6 - 60-64
7 - 65 y Mas
8 - No Clasificado

PRESENTACIÓN

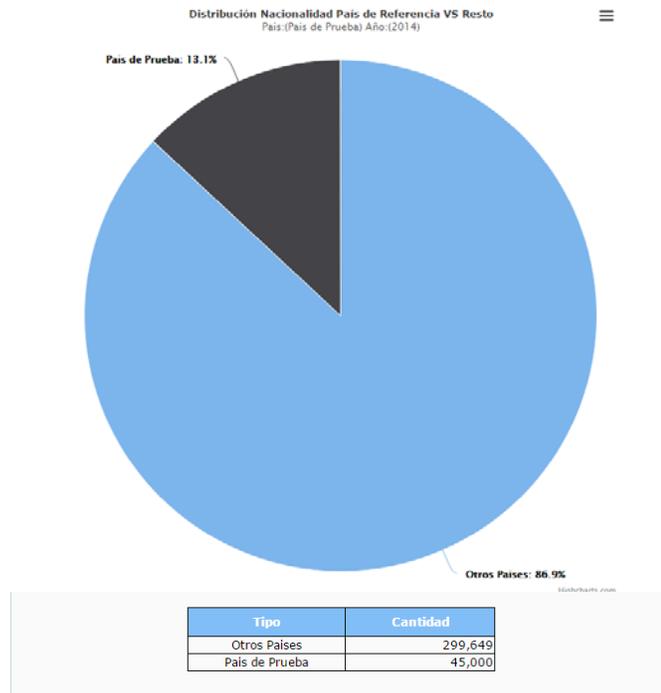
En esta sección se mostrarán todos los tipos de gráficos, mapas y tablas. En el siguiente cuadro podemos ver todos los gráficos implementados en esta nueva opción.

Cuadro N° 2
8 - Distribución por Nacionalidad
País de referencia vs resto
Distribución por Resto de Nacionalidades
9 - Distribución por País de obtención de Titulación.
País de referencia vs resto
Distribución resto de países de obtención de titulación
10 - Tabla de frecuencias
Nacionalidad x países de obtención de titulación
11 - Barras apiladas
Nacionalidad vs países de obtención de título
12 - Datos de Evolución
Extranjeros por país de Nacionalidad
Detalle Extranjeros por país de Nacionalidad
Extranjeros por país de Obtención de Titulación
Detalle Extranjeros por país de Obtención de titulación
Nro. de profesionales según País de Nacionalidad
Nro. de profesionales según país de obtención de titulación
13.- Mapas
Regional con densidad de migrantes por Nacionalidad
Regional con densidad de migrantes por País de obtención de Titulación
Densidad de migrantes según División territorial por Nacionalidad
Densidad de migrantes según división territorial por País de obtención de Título

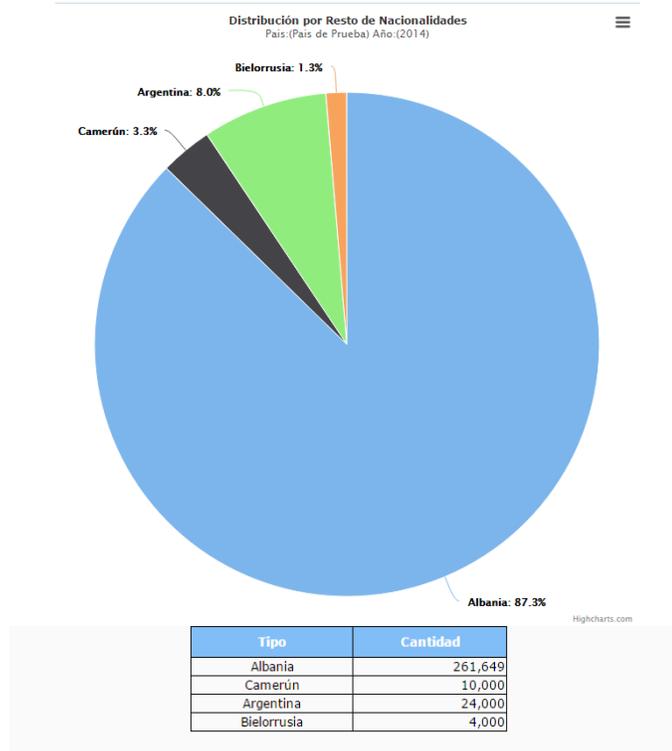


A - Distribución por Nacionalidad

- País de referencia vs resto

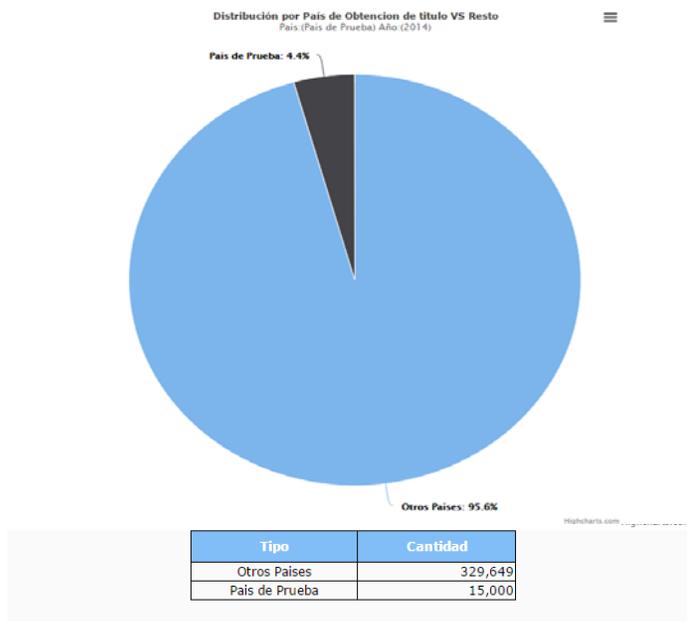


- Distribución por Resto de Nacionalidades

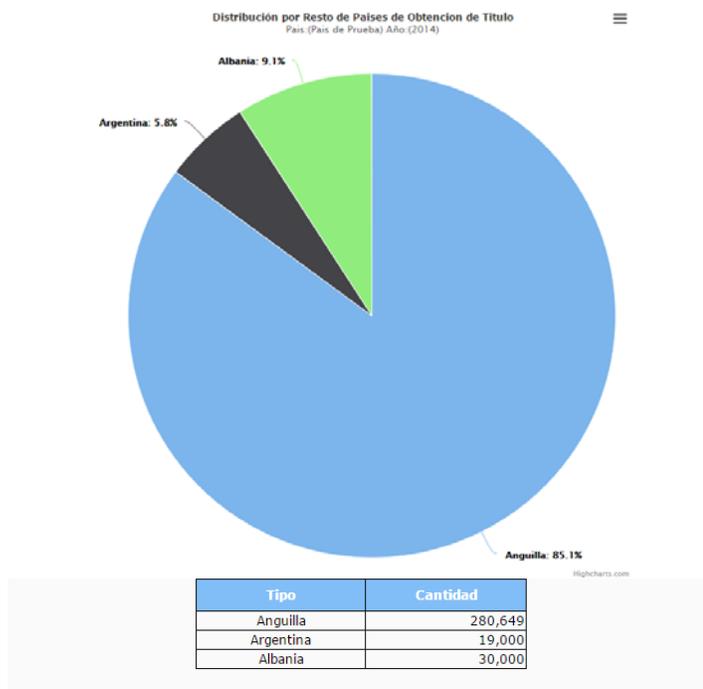


B - Distribución por País de obtención de Titulación

- País de referencia vs resto



- Distribución resto de países de obtención de titulación



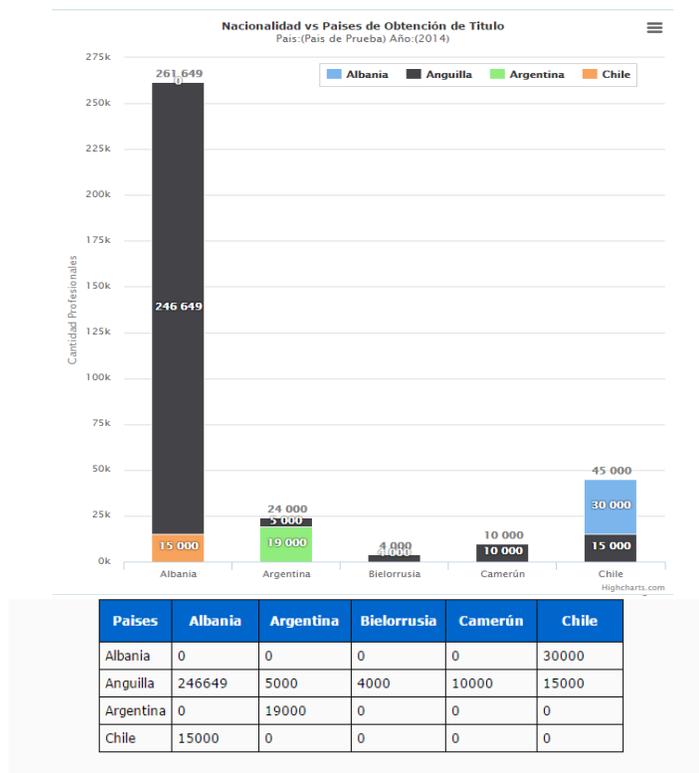
C - Tabla de frecuencias

- Nacionalidad x países de obtención de titulación

Tabla de Frecuencias Brutas							
País:País de Prueba Año: 2014							
N A C I O N A L I D A D	TITULACION						
	Países	Albania	Anguilla	Argentina	Chile	Totales	%
	Albania	0	246,649	0	15,000	261,649	75.92%
	Argentina	0	5,000	19,000	0	24,000	6.96%
	Bielorrusia	0	4,000	0	0	4,000	1.16%
	Camerún	0	10,000	0	0	10,000	2.90%
	Chile	30,000	15,000	0	0	45,000	13.06%
	Totales	30,000	280,649	19,000	15,000	344,649	100.00%
%	8.70%	81.43%	5.51%	4.35%	100.00%		

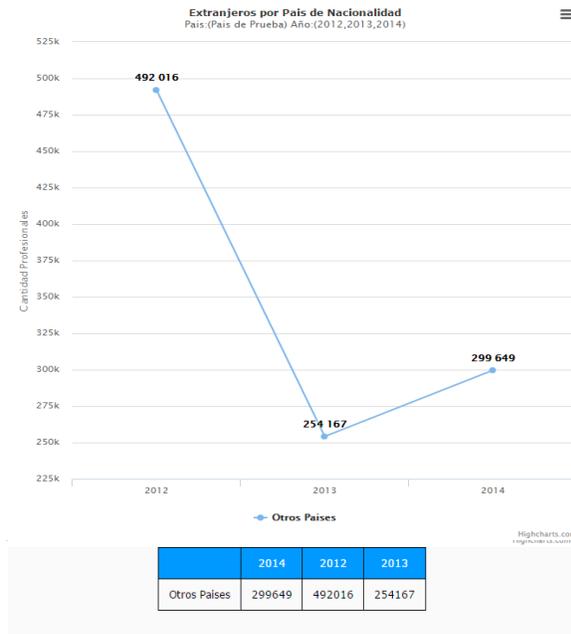
D - Barras apiladas

- Nacionalidad vs países de obtención de título

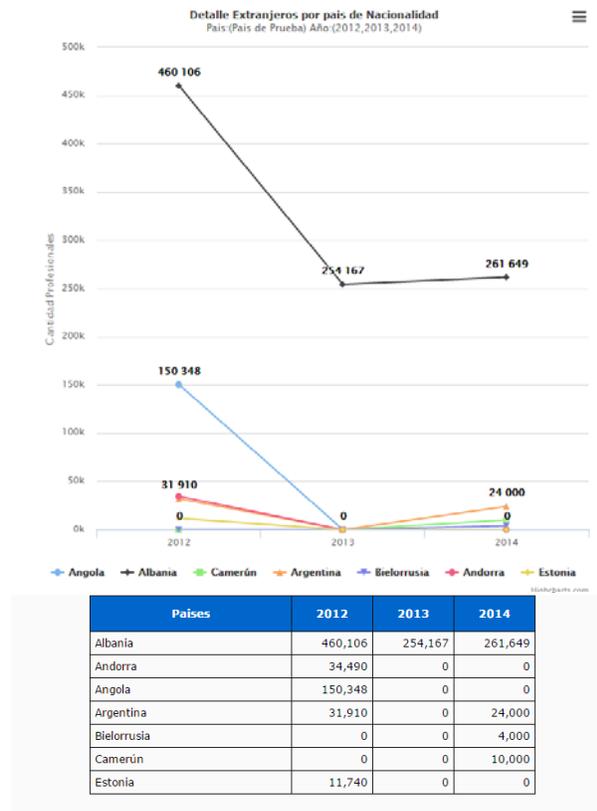


E - Datos de Evolución

- Extranjeros por país de Nacionalidad



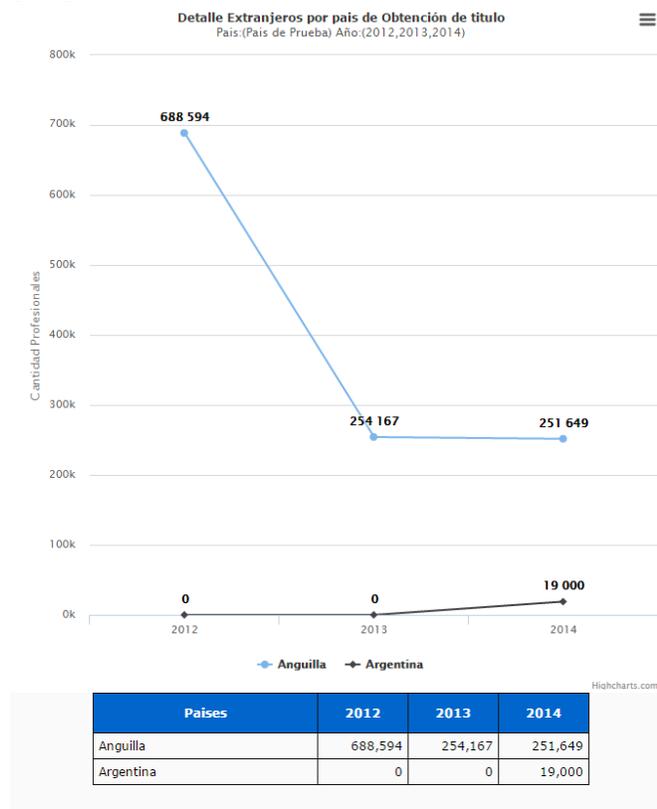
- Detalle Extranjeros por país de Nacionalidad



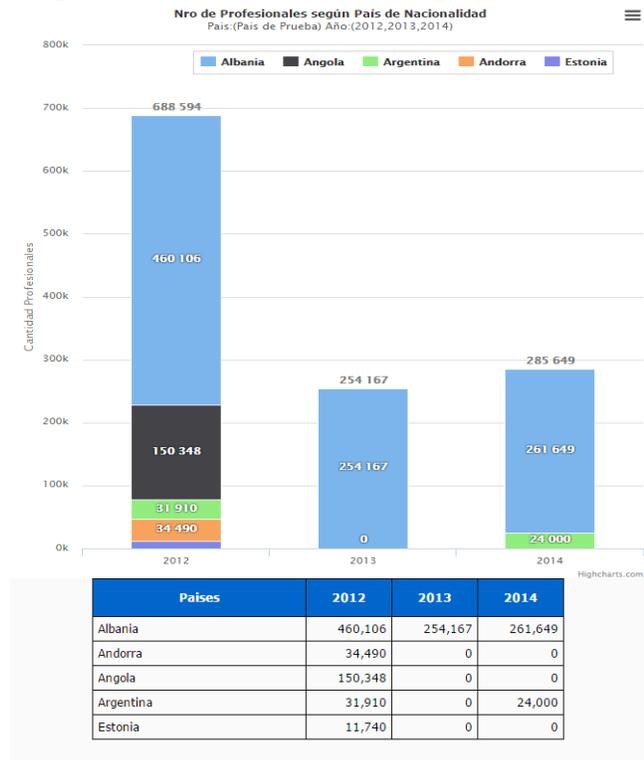
- Extranjeros por país de Obtención de Titulación



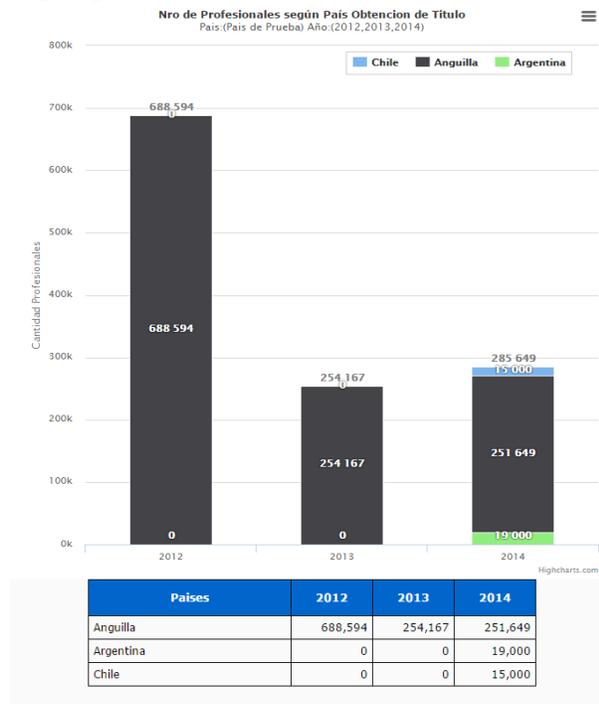
- Detalle Extranjeros por país de titulación



- Nro. de profesionales según País de Nacionalidad



- Nro. de profesionales según país de obtención de titulación

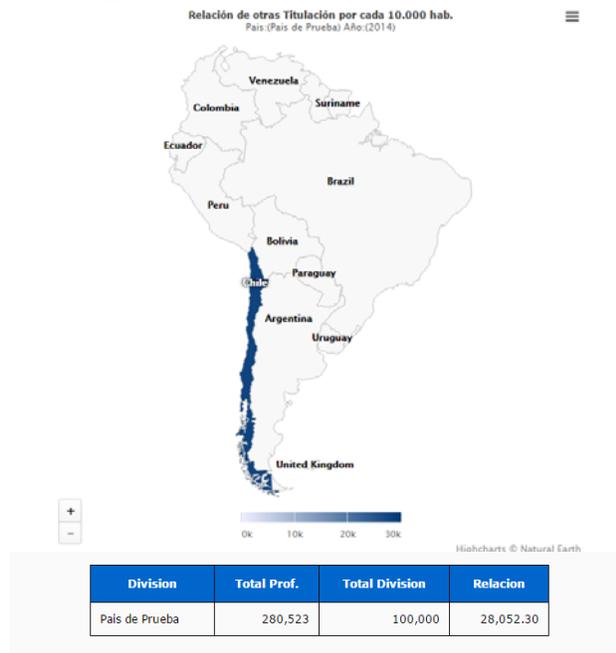


F.- Mapas

- Regional con densidad de migrantes por Nacionalidad

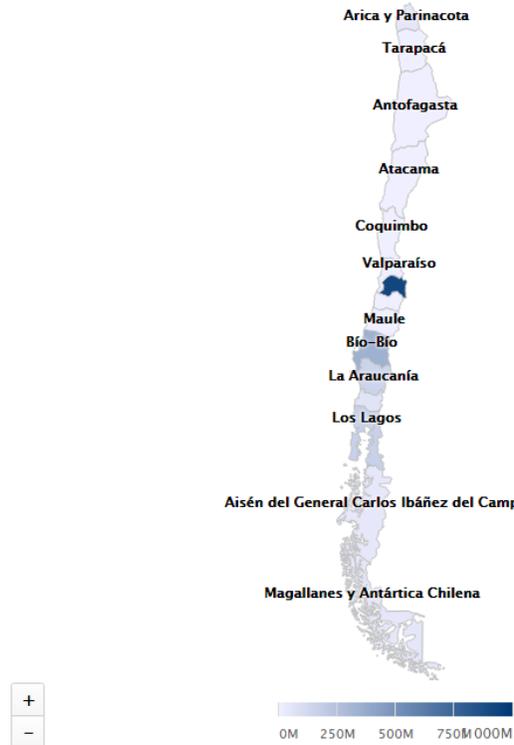


- Regional con densidad de migrantes por País de obtención de Titulación



- Densidad de migrantes según División territorial por Nacionalidad

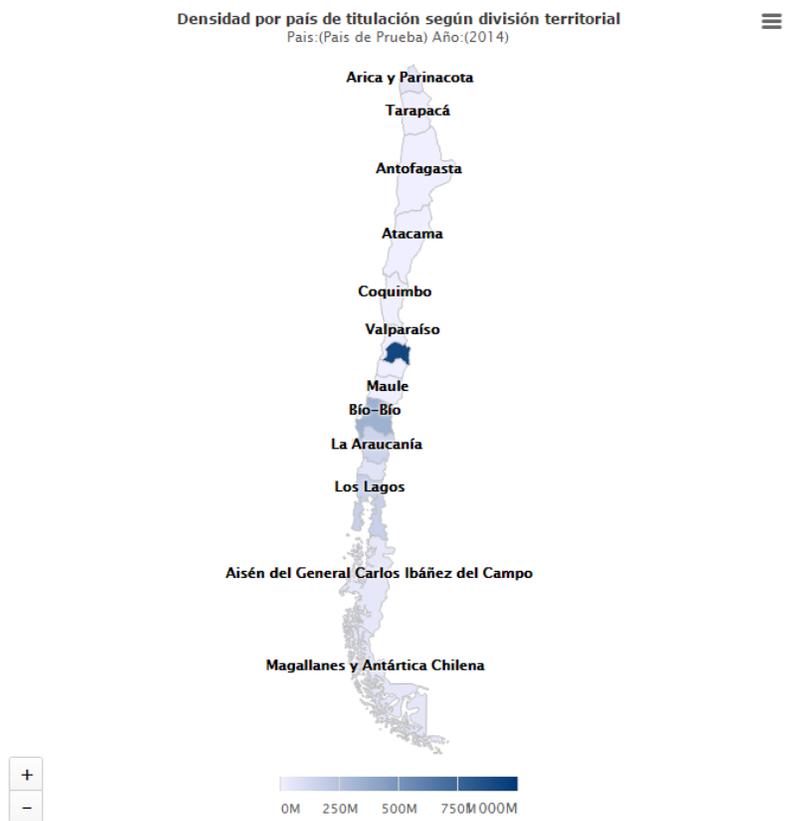
Densidad por país de nacionalidad según división territorial
País:(País de Prueba) Año:(2014)



Highcharts © Natural Earth

División	Total Prof.	Total División	Relacion
I - Tarapacá	42,821	100,000	4,282.10
II - Antofagasta	6,880	200,000	344.00
III - Atacama	4,290	344,444	124.55
IV - Coquimbo	9,602	400,000	240.05
V - Valparaíso	23,170	400,000	579.25
VI - OHiggins	24,910	600,000	415.17
VII - Maule	12,757	600,000	212.62
VIII - Bío-Bío	34,129	600,000	568.82
IX - Araucanía	14,585	600,000	243.08
X - Los Lagos	16,199	600,000	269.98
XI - Aysén	3,660	600,000	61.00
XII - Magallanes	4,106	600,000	68.43
RM - Metropolitana de Santiago	92,415	600,000	1,540.25
XIV - Los Ríos	6,021	600,000	100.35
XV - Arica y Parinacota	4,104	600,000	68.40

- Densidad de migrantes según división territorial por País de obtención de Titulo



Division	Total Prof.	Total Division	Relacion
I - Tarapacá	87,821	100,000	8,782.10
II - Antofagasta	6,880	200,000	344.00
III - Atacama	4,290	344,444	124.55
IV - Coquimbo	9,602	400,000	240.05
V - Valparaíso	23,170	400,000	579.25
VI - OHiggins	9,910	600,000	165.17
VII - Maule	12,757	600,000	212.62
VIII - Biobío	34,129	600,000	568.82
IX - Araucanía	14,585	600,000	243.08
X - Los Lagos	16,199	600,000	269.98
XI - Aysén	3,660	600,000	61.00
XII - Magallanes	4,106	600,000	68.43
RM - Metropolitana de Santiago	92,415	600,000	1,540.25
XIV - Los Ríos	6,021	600,000	100.35
XV - Arica y Parinacota	4,104	600,000	68.40