

# Boletín Estadístico SeNaSa



Gerencia de Planificación y Desarrollo  
Departamento de Estadística e Investigación

# Seguro Nacional de Salud

Gerencia de Planificación y Desarrollo

**Título:**

**Boletín Estadístico SeNaSa**

**Año, 2017**

**Coordinación:**

Departamento de Estadística e Investigación

Gerencia de Planificación y Desarrollo

Seguro Nacional de Salud (SeNaSa).

**Gerente:** Lic. Diana E. Pérez Rubiera

**Elaborado por:**

**Departamento de Estadística e Investigación**

**Coordinadora:** Lic. Verónica D. Nieto Pichardo

**Analista:** Felix Roa Juliao

**Analista:** Juan Omar Pilar

---

Sept, 2017

## Contenido

<b>1) Estadísticas Generales de la Población Dominicana .....</b>	<b>11</b>
1.1 Población total estimada por año calendario y grupos quinquenales de edad, 2016-2020. ....	12
1.2 Estimaciones y proyecciones de la población económicamente activa (PEA) total por año calendario y grupos quinquenales de edad, 2016-2020. ....	14
1.3 Población Afiliada en el Seguro Familiar de Salud por Año y Mes de Cobertura según tipo de Régimen y Sexo del Afiliado. Periodo: Diciembre 2007-2017.....	15
1.4 Porcentajes de mujeres en edad fértil, estimadas y proyectadas por año calendario, según región y provincia. (2016-2020).....	16
<b>2) Estadísticas Régimen Subsidiado.....</b>	<b>17</b>
2.1. Cobertura de afiliación.....	<b>17</b>
2.1. 1 Población Pobre Afiliada al Régimen Subsidiado.....	<b>17</b>
2.1.1.1 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Subsidiado. Período enero-diciembre 2017.....	17
2.1.1.2 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Subsidiado por provincia. A diciembre 2017. ....	20
2.1.1.3 Relación de dependencia del Régimen Subsidiado por mes, según región y provincia, A diciembre 2017. ....	22
<b>2.2. Demandas de servicios de salud .....</b>	<b>26</b>
2.2.1. Demanda de servicios de salud en el Régimen Subsidiado. ....	<b>26</b>
2.2.1.1 Monto autorizado, frecuencia de uso y cantidad de servicios por afiliado por mes en el Régimen Subsidiado. (Enero - Diciembre 2017).....	26
2.2.1.2 Frecuencia promedio de uso de los servicios de salud demandados en Régimen Subsidiado, por mes. A diciembre 2017. ....	28
2.2.1.3 Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de servicios de salud demandados, según provincia, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.....	30
2.2.1.4 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017. ....	32
2.2.1.5 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.....	34
2.2.1.6 Comportamiento población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. Período: diciembre 2017. ....	37

2.2.1.7	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.....	38
2.2.1.8	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud de alto costo, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.....	40
2.2.1.9	Cantidad de Servicios de Salud registrados en los Centros de Primer Nivel de Atención por Región de Salud. Régimen Subsidiado a diciembre 2017 .....	42
2.2.1.10	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017.....	42
2.2.1.11	Cantidad de partos registrados según tipo en el Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017 .....	43
2.2.1.12	Variación anual de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 7 años. Régimen Subsidiado. Período: 2008-2017 .....	43
2.2.1.13	Red de Prestadores de Servicios de Salud Contratado en el Régimen Subsidiado según provincia.....	46
<b>2.2.2</b>	<b>Estadísticas Epidemiológicas.....</b>	<b>47</b>
2.2.2.1	Variación porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Régimen Subsidiado, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Periodo: (2015 y 2017).....	47
<b>2.2.3</b>	<b>Crónicos .....</b>	<b>49</b>
2.2.3.1	Variación porcentual de los diagnósticos de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Régimen subsidiado. Período 2015-2017 .....	49
2.2.4.1	Servicios autorizados de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito en el Régimen subsidiado. Periodo: 2015-2017 .....	50
2.2.4.2	Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según edad en el Régimen subsidiado. Periodo: 2015-2017 .....	53
2.2.4.3	Cantidad de eventos ocurridos en accidentes de tránsito según sexo en el Régimen subsidiado. Periodo: 2015-2017 .....	54
2.2.4.4	Afiliados lesionados en accidentes de tránsito por región de salud en el Régimen subsidiado. A diciembre 2017 .....	55
<b>3)</b>	<b>Estadísticas Régimen Contributivo .....</b>	<b>56</b>
<b>3.1</b>	<b>Cobertura de afiliación .....</b>	<b>56</b>
3.1.1	Población Pobre Afiliada al Régimen Contributivo .....	56
3.1.1.1	Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.....	56

3.1.1.2	Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Contributivo por provincia, (Período enero-diciembre 2017).....	58
3.1.1.3	Relación de dependencia del Régimen Contributivo por mes, según región y provincia. A diciembre 2017.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3.1.1.4	Población afiliada al Régimen Contributivo, según sexo y edad. A diciembre 2017	59
3.1.1.5	Población afiliada al Régimen Contributivo, según sexo por provincia. Diciembre 2017. ....	61
3.1.1.6	Población afiliada al Régimen Contributivo por grupos de edad, según sexo. A diciembre 2017. ....	62
3.1.1.7	Tasa de crecimiento anual de la población afiliada en el Régimen Contributivo (2007-2017).....	62
<b>3.2</b>	<b>Demandas de servicios de salud .....</b>	<b>64</b>
3.2.1	Demanda de servicios de salud en el Régimen Contributivo.....	64
3.2.1.1	Población usuaria, cantidad de servicios, frecuencia de uso y monto autorizado por afiliado por mes en el Régimen Contributivo. Periodo: (enero-diciembre 2017).	64
3.2.1.2	Variación porcentual anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados según provincia, Régimen Contributivo. Periodo: (2015-2017).....	66
3.2.1.3	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.....	67
3.2.1.4	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud según edad en grupos quinquenales, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.....	70
3.2.1.5	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. Año 2017.....	71
3.2.1.6	Comportamiento población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.....	74
3.2.1.7	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017. ....	76
3.2.1.8	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud de alto costo, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.....	79

3.2.1.9	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.....	81
3.2.1.10	Cantidad de partos registrados según tipo en el Régimen Contributivo.....	81
3.2.1.11	Incremento anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 7 años. Régimen Contributivo. Período: enero 2008-2017.....	82
3.2.1.13	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sector (público y privado), según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.....	84
3.2.1.14	Red de Prestadores de Servicios de Salud Contratado en el sector privado según provincia.....	88
<b>3.2</b>	<b>Estadísticas Epidemiológicas.....</b>	<b>89</b>
3.3.1	Variación Porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Régimen Contributivo, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Periodo: 2015-2017.....	89
<b>3.3</b>	<b>Crónicos.....</b>	<b>90</b>
3.4.1	Variación porcentual de los diagnósticos de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Régimen contributivo. Periodo: 2015-2017.....	90
<b>3.5</b>	<b>Accidentes de Tránsito Régimen Contributivo.....</b>	<b>91</b>
3.5.1	Servicios autorizados de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito en el Régimen contributivo. Periodo: (2015-2017).....	91
3.5.2	Cantidad de eventos ocurridos en accidentes de tránsito según edad en el Régimen contributivo. Periodo: (2015-2017).....	94
3.5.3	Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según sexo en el Régimen contributivo. Periodo: (2015-2017).....	95
<b>4)</b>	<b>Plan de Pensionados y Jubilados.....</b>	<b>99</b>
<b>4.1</b>	<b>Cobertura de afiliación.....</b>	<b>99</b>
4.1.1	Población Afiliada al Plan de Pensionados y Jubilados.....	99
4.1.1.1	Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en el Plan de Pensionados y Jubilados. Período enero-diciembre 2017.....	100
4.1.1.2	Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en el Plan de Pensionados y Jubilados por provincia, (Período enero-diciembre 2017). .....	102
<b>4.2</b>	<b>Demandas de servicios de salud.....</b>	<b>105</b>
4.2.1	Demanda de servicios de salud en el Plan de Pensionados y Jubilados. ...	105
4.2.1.1	Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados en RD\$ y frecuencia de uso, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados. Periodo: enero-diciembre 2017.....	105

4.2.1.2	Variación porcentual anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados según provincia Plan de Pensionados y Jubilados. A diciembre 2017. ....	107
4.2.1.3	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017.....	107
4.2.1.4	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud según edad en grupos quinquenales, Plan de Pensionados y Jubilados. A diciembre 2017. ....	111
4.2.1.5	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017.....	113
4.2.1.6	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud de alto costo según grupos de servicios por región en el Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017..	116
4.2.1.9	Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017. ....	117
4.2.1.10	Incremento anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 7 años. Plan de Pensionados y Jubilados. Período: 2009-2017.....	117
4.2.1.11	Red de Prestadores de Servicios de Salud Contratado en el Plan de Pensionados y Jubilados según provincia. ....	119
<b>4.3</b>	<b>Estadísticas Epidemiológicas.....</b>	<b>120</b>
4.3.1	Variación porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Plan de Pensionados y Jubilados, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Periodo: (2015 y 2017). ....	120
<b>4.4</b>	<b>Crónicos .....</b>	<b>122</b>
4.4.1	Variación porcentual de diagnóstico de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Plan de Pensionados y Jubilados. Periodo: (2015 y 2017).....	122
<b>5)</b>	<b>Atención al Usuario .....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>5.1</b>	<b>Requerimientos de los usuarios por régimen y planes .....</b>	<b>124</b>
5.1.1	Cantidad de requerimientos recibidos en los centros de atención al usuario, según régimen y plan. Período Enero-Agosto 2017.....	124
<b>5.2</b>	<b>Requerimientos de los usuarios según departamento relacionado .....</b>	<b>126</b>
5.2.1	Requerimientos de los usuarios, según área de gestión. Período Enero-Diciembre 2017.....	126

5.2.2 Llamadas registradas en atención al usuario. Período Enero-Diciembre 2017.  
128

**6) Gestión Financiera** ..... ¡Error! Marcador no definido.

**6.1 Ingresos** ..... **129**

6.1.1 Ingresos percibidos según régimen y planes. Periodo Enero –Diciembre 2017.129

**6.2 Gasto en Salud por reclamaciones pagadas** ..... **130**

6.2.1 Gasto en salud según regímenes y planes. Periodo Enero –Diciembre 2017.130

6.2.3 Relación Ingresos y Gastos en Salud en SeNaSa. Período: 2012-2017 .. 132

**6.3 Gasto administrativo** ..... **134**

6.3.1 Comportamiento del gasto administrativo. Periodo Enero-diciembre 2017.  
134

## Glosario de siglas y acrónimos

**BICOM SISTEM**— Compañía de desarrollo de software de registro de llamadas.  
**CAMAT** — Cobertura de Atención Médica por Accidentes de Tránsito.  
**CIE-10**: Clasificación Internacional de Enfermedades.  
**DWH** - *Data warehouse* (En el contexto de la informática, un almacén de datos organizados).  
**Dx** – Diagnóstico.  
**ERP** - *Enterprise Resource Planning* (Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales).  
**GSS** – Gerencia de Servicios de Salud.  
**IP** – Incremento porcentual  
**IEC** – Información, Educación y Comunicación.  
**ITS** – Infecciones de Transmisión Sexual.  
**MSP** – Ministerio de Salud Pública.  
**ONE** – Oficina Nacional de Estadística, de la República Dominicana.  
**ONG** – Organización No Gubernamental.  
**P&P** – Promoción y Prevención.  
**PROMESE-CAL** – Programa de Medicamentos Esenciales - Central de Apoyo Logístico.  
**PSS**- Prestadores de servicios de salud  
**SeNaSa** – Seguro Nacional de Salud.  
**SIRS** – Sistema Integral de Registro de Salud.  
**SDSS**- Sistema Dominicano de Seguridad Social  
**SRS** – Servicio Regional de Salud.  
**TSS** – Tesorería de la Seguridad Social.  
**UNAP** – Unidad de Atención Primaria.  
**OMS/OPS**- Organización Mundial de la Salud/ Organización Panamericana de Salud.  
**Vf**- Valor final  
**Vi**- Valor inicial

---

## Presentación

Las informaciones estadísticas constituyen para SeNaSa en su rol de administradora estatal del riesgo en salud, un elemento fundamental para el desarrollo de una cultura de rendición de cuentas al ciudadano y ciudadana desde la perspectiva pública.

El Boletín Estadístico 2017, tiene como propósito poner a disposición de los usuarios informaciones estadísticas consolidadas correspondientes al período enero – diciembre del año 2017. El mismo, está centrado en divulgar informaciones relevantes relacionadas a servicios de afiliación, demanda de servicios de salud, gestión financiera y atención al usuario.

Para esta publicación, se hizo la presentación de los datos a través tablas y gráficos, conteniendo el análisis del comportamiento de las diferentes variables que subyacen de la población afiliada en sus respectivos regímenes y planes.

Los datos utilizados, corresponden a fuentes primarias de la Institución, registradas en el Datawarehouse (almacén de datos organizados), el ERP (Sistema de Planificación de Recursos Empresariales) y los Cubos de Información desarrollados por la Gerencia de Tecnología. También incluye como fuente los estados financieros y reportes estadísticos de servicios de las unidades de atención primaria del Régimen Subsidiado.

La consolidación de los análisis y cálculos de los indicadores, ha sido responsabilidad del Departamento de Estadística e Investigación de la Gerencia de Planificación y Desarrollo del Seguro Nacional de Salud (SeNaSa).

## 1) Estadísticas Generales de la Población Dominicana

A diciembre del año 2017, la población total dominicana se estimaba alrededor de los 10 millones de habitantes, según los datos de Proyección y Estimación de la Oficina Nacional de Estadística. De los cuales, el Seguro Nacional de Salud en su rol conferido en el artículo 159 de la ley 87-01, concluyó el año 2017 con una incidencia de 40.5% de afiliados al seguro familiar de salud en todo el territorio nacional.

Comparado con los datos estimados, la composición demográfica de la población afiliada a SeNaSa, estuvo constituida en mayor proporción por afiliados con edades comprendidas entre 20-59 años, representando el 24.3% de la población total proyectada para el año 2017. La población afiliada con edades comprendidas entre 0-19 años impactó el 8.2%, mientras que, el grupo de 60 años y más, concentró el 8.0% de afiliados estimados con respecto a la población total proyectada.

Al año 2017, la población total de mayores de 60 años proyectada, rondaba los 1,022,317 habitantes, de los cuales, cerca del ochenta por ciento (79.8%) lo concentraba SeNaSa, según los datos estimados. Asimismo, casi el sesenta por ciento (59.9%) de la población en edad laboral (20-59 años), estaban incorporados en los diferentes regímenes y planes. Respecto a la población menor de edad (menores de 18 años), SeNaSa impactó el 21.6% del total de la población proyectada en este rango de edad.

Según las estimaciones y proyecciones de la población<sup>1</sup>, se identificó que no habían diferencias entre hombres y mujeres, ya que ambos comprendían el 50.0% de la población estimada para el año 2017. De la cantidad de habitantes estimados para dicho año, SeNaSa impactó en mayor porcentaje a las mujeres (42.8%), mientras que a los hombres en un 39.0%. En resumen, se estima que 4 de cada 10 habitantes estuvo afiliado al Seguro Nacional de Salud para el año 2017.

---

<sup>1</sup> Oficina Nacional de Estadística: Estimaciones y Proyecciones de la población Dominicana 2000-2030.

1.1 Población total estimada por año calendario y grupos quinquenales de edad, 2016-2020.

1.1 Población total estimada por año calendario y grupos quinquenales de edad, 2016-2020.					
Grupos de edad	AÑOS				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ambos sexos</b>	<b>10,075,045</b>	<b>10,169,172</b>	<b>10,266,149</b>	<b>10,358,320</b>	<b>10,448,497</b>
0-4	969,721	965,628	961,511	957,373	953,219
5-9	967,166	967,050	966,913	966,756	966,585
10-14	975,528	969,552	963,553	957,529	951,491
15-19	950,407	951,536	952,608	953,622	954,583
20-24	908,631	908,884	909,074	909,207	909,285
25-29	837,056	844,097	851,132	858,147	865,167
30-34	753,183	763,030	772,876	782,714	792,555
35-39	678,448	688,020	699,538	707,756	714,670
40-44	610,402	619,955	629,778	638,298	646,105
45-49	548,535	557,593	566,751	575,040	582,820
50-54	486,021	495,065	504,188	512,801	521,122
55-59	403,519	416,445	429,475	442,576	455,725
60-64	319,476	331,015	342,649	354,804	367,284
65-69	238,209	248,523	258,947	270,007	281,459
70-74	170,592	177,500	184,550	191,825	199,283
75-79	124,535	126,407	128,296	130,032	131,675
80 y más	133,616	138,872	144,310	149,833	155,469
Nota: actualizado 1 diciembre 2016					
Fuente: Estimaciones y Proyecciones Nacionales de Población 1950-2100, 2014. Oficina Nacional de Estadística (ONE)					

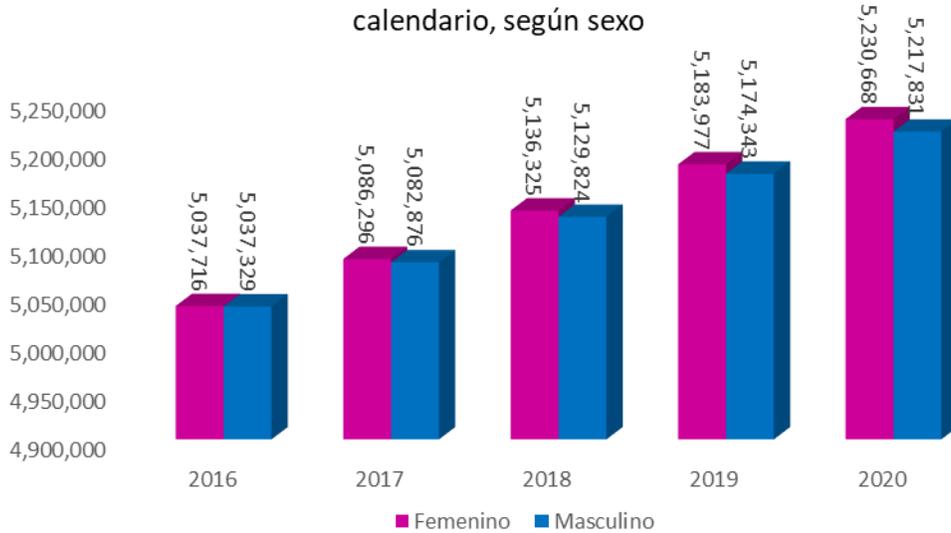
En cuanto a las proyecciones que se realizaron para los años 2016-2017, se evidenció un volumen significativo de personas en edades comprendidas entre 10 a 14 años, destacándose también que el menor número de personas se encuentra en el grupo de edad de 75 a 79 años, esto debido a diferentes factores que afectan a la población adulta, por lo que se espera que para los años venideros continúe la misma tendencia.

**Gráfico 1**  
Impacto Senasa respecto a la población Dominicana total  
estimada por año, 2016-2020



Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación- Estimaciones y Proyecciones Nacionales de Población 1950-2100, 2014. Oficina Nacional de Estadística (ONE)

**Gráfico 2**  
Estimaciones y proyecciones de la población total por año  
calendario, según sexo



Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística / Gerencia de planificación y Desarrollo SENASA

1.2 Estimaciones y proyecciones de la población económicamente activa (PEA) total por año calendario y grupos quinquenales de edad, 2016-2020.

1.2 Estimaciones y proyecciones de la población económicamente activa (PEA) total por año calendario, según sexo y grupos quinquenales de edad, 2016-2020					
Grupos de edad	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ambos sexos</b>	<b>4,703,561</b>	<b>4,791,069</b>	<b>4,881,102</b>	<b>4,967,122</b>	<b>5,051,561</b>
15 - 19	301,986	304,370	306,705	308,995	311,244
20 - 24	649,103	651,984	654,790	657,526	660,197
25 - 29	667,680	676,416	685,154	693,886	702,631
30 - 34	628,768	639,781	650,813	661,857	672,927
35 - 39	564,821	575,316	587,473	596,884	605,206
40 - 44	505,202	515,217	525,487	534,703	543,347
45 - 49	435,211	444,434	453,767	462,448	470,754
50 - 54	351,368	359,959	368,656	377,041	385,265
55 - 59	260,155	270,030	280,071	290,257	300,571
60 - 64	163,957	171,016	178,193	185,710	193,476
65 - 69	94,087	98,531	103,085	107,936	113,006
70 - 74	45,708	47,645	49,643	51,718	53,863
75 - 79	23,053	23,380	23,719	24,039	24,352
80 y más	12,462	12,990	13,546	14,122	14,722

Fuente: Estimaciones y Proyecciones Nacionales de Población 1950-2100, 2014. Oficina Nacional de Estadística, Nota Actualizado a 2017

La Población Económicamente Activa (PEA), es un indicador importante para medir la mano de obra, la misma está formada por aquellas personas consideradas en edad de trabajar y que se encuentran efectivamente trabajando o están buscando activamente un puesto de trabajo.

De acuerdo a las estimaciones de la ONE, el grupo de edad entre 25 a 29 años es el que agrupa la mayor cantidad de personas económicamente activas. Para el año 2017, el total de personas en este grupo de edad alcanzó un total de 667 mil 680, lo que significó el 14.2% del total general de la población económicamente activa. Sin embargo, a pesar de ser esta la población que más incidencia tuvo en el mercado laboral, la diferencia con respecto a los grupos de edades de 20 a 24 años y de 30 a 34 años es mínima.

Las proyecciones para el período 2016-2020 revelan que el grupo de personas con edades comprendidas entre 25 a 29 años son los que seguirán teniendo mayor impacto y/o más participación en el mercado laboral de la República Dominicana.

1.3 Población Afiliada en el Seguro Familiar de Salud por Año y Mes de Cobertura según tipo de Régimen y Sexo del Afiliado. Periodo: Diciembre 2007-2017

Población afiliada en el Seguro Familiar de Salud por año y Mes de cobertura, según tipo de Régimen y Sexo del afiliado. Período Diciembre 2007-2017			
Período de cobertura	Seguro Familiar de Salud		
Año	Total	Hombres	Mujeres
2007	2,559,117	1,272,336	1,286,781
2008	2,916,902	1,435,840	1,481,062
2009	3,492,524	1,694,508	1,798,016
2010	4,377,869	2,114,818	2,263,051
2011	4,520,850	2,178,632	2,342,218
2012	4,991,762	2,392,114	2,599,648
2013	5,652,729	2,705,829	2,946,900
2014	6,157,245	2,978,843	3,178,402
2015	6,657,243	3,247,604	3,409,639
2016	6,938,356	3,384,848	3,553,508
2017	7,449,280	3,655,041	3,794,239
Nota: En diciembre 2013 se realizó una revisión de la base de datos de Afiliación del Régimen Subsidiado.			
Fuente: SISALRIL. Régimen Contributivo a partir de la base de datos de Dispersió. UNIPAGO. Régimen Subsidiado: A partir de la base de datos de Dispersión, TSS.			

El Seguro Familiar de Salud comprendió un total de 7, 449,280 personas afiliadas en el año 2017, de las cuales SeNaSa ocupa cerca del sesenta por ciento (59%) en su cartera de afiliados, alcanzando a diciembre de ese mismo año la suma de 4, 450,142 afiliados.

Según el sexo de las personas afiliadas al Seguro Familiar de Salud, 3, 794,239 (51%) correspondieron al sexo femenino y 3, 655,041 (49%) al sexo masculino. Del total de mujeres afiliadas al SFS, 2, 320,185 (61%) están aseguradas al SeNaSa mientras 2,129,957 (58%) corresponden a los afiliados del sexo masculino. Comparado con el Sector, SeNaSa presentó un índice de masculinidad de 91 varones por cada 100 mujeres, mientras el Sector mantuvo un índice de 95 hombres por cada 100 mujeres.

1.4 Porcentajes de mujeres en edad fértil, estimadas y proyectadas por año calendario, según región y provincia. (2016-2020).

Porcentajes de mujeres en edad fértil estimadas y proyectadas por año calendario, según región y provincia, 2015-2020					
Región / provincia	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total país</b>	<b>52.71</b>	<b>52.64</b>	<b>52.59</b>	<b>52.50</b>	<b>52.40</b>
<b>Región Metropolitana</b>	<b>54.12</b>	<b>54.04</b>	<b>53.97</b>	<b>53.87</b>	<b>53.75</b>
Distrito Nacional	53.28	53.14	53.00	52.83	52.65
Santo Domingo	54.45	54.38	54.33	54.25	54.16
<b>Región Cibao Norte</b>	<b>53.87</b>	<b>53.69</b>	<b>53.52</b>	<b>53.31</b>	<b>53.10</b>
Españat	52.46	52.37	52.29	52.17	52.04
Puerto Plata	52.67	52.43	52.19	51.93	51.65
Santiago	54.56	54.38	54.20	54.00	53.78
<b>Región Cibao Sur</b>	<b>52.09</b>	<b>51.98</b>	<b>51.89</b>	<b>51.76</b>	<b>51.62</b>
La Vega	52.23	52.08	51.93	51.75	51.56
Sánchez Ramírez	51.18	51.25	51.33	51.37	51.40
Monseñor Nouel	52.52	52.39	52.26	52.09	51.92
<b>Región Cibao Nordeste</b>	<b>51.71</b>	<b>51.69</b>	<b>51.68</b>	<b>51.63</b>	<b>51.56</b>
Duarte	51.91	51.89	51.89	51.85	51.79
María Trinidad Sánchez	51.74	51.78	51.82	51.83	51.82
Hermanas Mirabal	50.03	49.90	49.77	49.61	49.44
Samaná	52.61	52.56	52.52	52.46	52.37
<b>Región Cibao Noroeste</b>	<b>50.30</b>	<b>50.20</b>	<b>50.11</b>	<b>49.99</b>	<b>49.86</b>
Dajabón	47.96	48.09	48.22	48.33	48.41
Monte Cristi	49.33	49.07	48.81	48.53	48.24
Santiago Rodríguez	49.37	49.39	49.41	49.39	49.36
Valverde	52.14	52.02	51.91	51.77	51.61
<b>Región Valdesia</b>	<b>51.55</b>	<b>51.59</b>	<b>51.64</b>	<b>51.65</b>	<b>51.65</b>
Azua	49.08	49.12	49.16	49.18	49.18
Peravia	51.31	51.26	51.23	51.16	51.08
San Cristóbal	52.64	52.71	52.79	52.83	52.86
San José de Ocoa	49.50	49.38	49.27	49.12	48.94
<b>Región Enriquillo</b>	<b>48.08</b>	<b>48.17</b>	<b>48.26</b>	<b>48.32</b>	<b>48.37</b>
Baoruco	46.62	46.91	47.20	47.45	47.70
Barahona	48.95	48.92	48.90	48.84	48.77
Independencia	46.86	47.03	47.21	47.36	47.49
Pedernales	49.63	49.63	49.65	49.64	49.62
<b>Región Del Valle</b>	<b>45.09</b>	<b>45.02</b>	<b>44.96</b>	<b>44.87</b>	<b>44.77</b>
Elías Piña	41.35	41.48	41.60	41.71	41.80
San Juan	46.13	46.02	45.91	45.77	45.61
<b>Región Yuma</b>	<b>53.61</b>	<b>53.52</b>	<b>53.43</b>	<b>53.31</b>	<b>53.19</b>
El Seibo	47.90	48.07	48.24	48.38	48.50
La Altagracia	55.94	55.78	55.64	55.47	55.30
La Romana	52.72	52.56	52.42	52.24	52.06
<b>Región Higuamo</b>	<b>51.25</b>	<b>51.24</b>	<b>51.23</b>	<b>51.20</b>	<b>51.15</b>
San Pedro de Macorís	52.54	52.42	52.31	52.17	52.02
Monte Plata	49.32	49.47	49.63	49.76	49.87
Hato Mayor	50.77	50.80	50.82	50.81	50.79

Fuente: Estimaciones y Proyecciones Nacionales de Población 1950-2100, 2014.  
Oficina Nacional de Estadística (ONE)

De acuerdo a las estimaciones y proyecciones publicados por la Oficina Nacional de Estadística (ONE), para el año 2017, la población femenina dominicana estuvo incidida por

mujeres en edades fértiles de 15 a 49 años. Estimando una proporción de 52.7% del total general de mujeres.

Basado en la metodología de la ONE, el porcentaje de mujeres en edad fértil registrada en la cartera de afiliados de SeNaSa, representó más del cincuenta por ciento (54.3%) del total de afiliadas.

Según los regímenes y planes, el Régimen Subsidiado registró el 54.2% de afiliadas en edad fértil, mientras que el Contributivo el 55.7% para el mismo período comprendido.

## 2) Estadísticas Régimen Subsidiado

### 2.1. Cobertura de afiliación

#### 2.1.1 Población Pobre Afiliada al Régimen Subsidiado

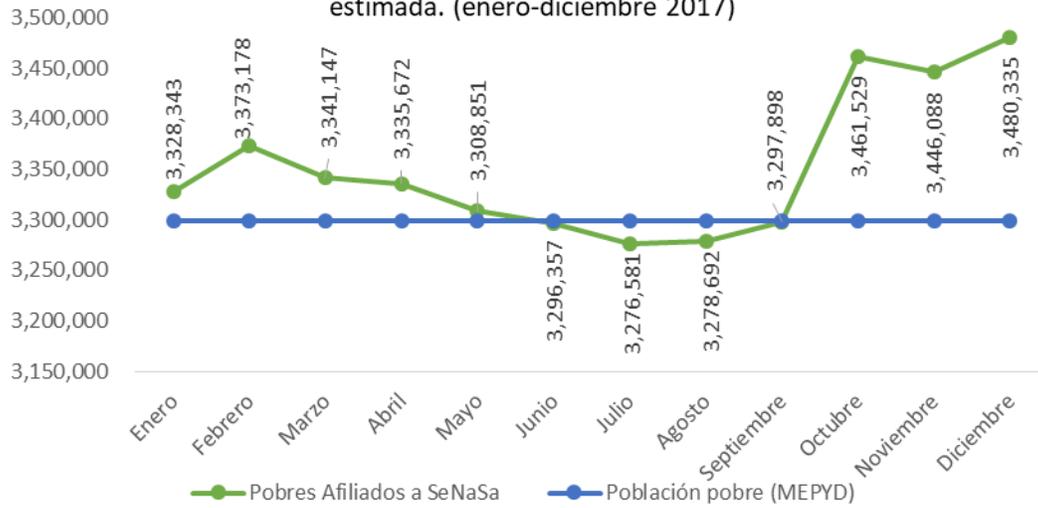
2.1.1.1 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Subsidiado. Período enero-diciembre 2017.

2.1.1.1 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017					
Mes	2016	2017	Variación Porcentual	Población pobre (MEPYD)	Porcentaje Población Pobre Afiliada
Enero	3,307,737	3,328,343	1%	3,298,958	100.89%
Febrero	3,269,966	3,373,178	3%	3,298,958	102.25%
Marzo	3,273,917	3,341,147	2%	3,298,958	101.28%
Abril	3,290,231	3,335,672	1%	3,298,958	101.11%
Mayo	3,293,419	3,308,851	0%	3,298,958	100.30%
Junio	3,312,498	3,296,357	0%	3,298,958	99.92%
Julio	3,299,591	3,276,581	-1%	3,298,958	99.32%
Agosto	3,327,791	3,278,692	-1%	3,298,958	99.39%
Septiembre	3,351,671	3,297,898	-2%	3,298,958	99.97%
Octubre	3,341,334	3,461,529	4%	3,298,958	104.93%
Noviembre	3,340,620	3,446,088	3%	3,298,958	104.46%
Diciembre	3,344,477	3,480,335	4%	3,298,958	105.50%

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 3**

Comportamiento población afiliada pobre a SeNaSa y población pobre estimada. (enero-diciembre 2017)



Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo, SeNaSa. Boletín de Estadísticas Oficiales de Pobreza Monetaria en la República Dominicana. Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo. Octubre 2017

**Gráfico 4**

Porcentaje población pobre afiliada a senasa (Enero-Diciembre 2017)



Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo, SeNaSa. Boletín de Estadísticas Oficiales de Pobreza Monetaria en la República Dominicana. Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo. Octubre 2017



Durante el período de enero a diciembre de los años 2016 y 2017, se puede observar un incremento de la población afiliada al Régimen Subsidiado. El mes donde se registró la mayor tasa de variación corresponde a diciembre del año 2017 (4%). El comportamiento del total de afiliados en general para el año 2016 comparado con el 2017, representó una tendencia hacia el alza.

La población afiliada a SeNaSa durante el año 2017 se ha mantenido en aumento de acuerdo a la meta de afiliación fijada a partir de la población pobre estimada por el MEPyD. Para diciembre 2017 estuvo afiliada al régimen Subsidiado el 105.50% de la población total pobre estimada.

2.1.1.2 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Subsidiado por provincia. A diciembre 2017.

2.1.1.2 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Subsidiado por provincia. A diciembre 2017			
Provincia	2016	2017	Variación Porcentual
DISTRITO NACIONAL	338,215	401,823	19%
MONTE PLATA	112,833	112,664	0%
SANTO DOMINGO	734,234	799,232	9%
PERAVIA	75,862	77,471	2%
SAN CRISTOBAL	235,208	233,899	-1%
SAN JOSE DE OCOA	35,421	35,090	-1%
ESPAILLAT	69,773	69,884	0%
PUERTO PLATA	98,034	100,230	2%
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	248,474	267,551	8%
DUARTE	149,791	148,876	-1%
HERMANA MIRABAL	42,124	42,040	0%
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	61,471	60,280	-2%
SAMANA	41,340	40,389	-2%
BAHORUCO	47,373	46,226	-2%
BARAHONA	94,307	91,619	-3%
INDEPENDENCIA	18,967	16,831	-11%
PEDERNALES	9,063	8,992	-1%
EL SEYBO	26,699	28,482	7%
HATO MAYOR DEL REY	33,581	33,158	-1%
LA ALTAGRACIA	47,842	52,897	11%
LA ROMANA	52,747	54,990	4%
SAN PEDRO DE MACORIS	100,246	99,071	-1%
AZUA	94,717	94,510	0%
ELIAS PIÑA	21,923	20,005	-9%
SAN JUAN DE LA MAGUANA	113,055	110,829	-2%
DAJABON	24,932	23,556	-6%
MONTECRISTI	39,980	39,070	-2%
SANTIAGO RODRIGUEZ	24,141	23,674	-2%
VALVERDE	56,382	54,534	-3%
LA VEGA	168,309	167,205	-1%
MONSEÑOR NOUEL	60,132	60,084	0%
SANCHEZ RAMIREZ	67,301	65,173	-3%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,344,477</b>	<b>3,480,335</b>	<b>4%</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

En el año 2017, las provincias que presentaron la mayor variación porcentual de afiliado respecto al año 2016, correspondieron al Distrito Nacional (19%), la Altagracia (11%), Santiago (8%) y la provincia Independencia decreció en un -11%.

Asimismo, las provincias con mayor concentración de afiliados en el Régimen Subsidiado para el año 2017, correspondieron al Gran Santo Domingo, con un total de 799,232 afiliados, Distrito Nacional con una cantidad de 401,823, Santiago de los caballeros con 267,551 y San Cristóbal con 233,899 afiliados. Del mismo modo, cabe destacar, que entre las provincias con menos números de afiliados al régimen subsidiado para dicho año, se encuentran: Pedernales, Independencia, Elías piña, Da jabón y Santiago Rodríguez.

En el marco de las regionales, las provincias que se mantuvieron sin variación de afiliados según los datos del año anterior, pertenecieron a las demarcaciones de Monte Plata y Espaillat. Es importante mencionar que para el año 2017 la provincia de Dajabón, Independencia y Elías piña, registraron un decrecimiento en población afiliada al régimen subsidiado en comparación con el año 2016.

2.1.1.3 Relación de dependencia del Régimen Subsidiado por mes, según región y provincia, A diciembre 2017.

2.1.1.3 Relación de dependencia del Régimen Subsidiado por mes, según región y provincia. A diciembre 2017						
Provincia	Afiliados					Total General
	Titular	%	Dependiente	%	Relación de Dependencia	
Distrito Nacional	309,614	13%	92,209	8%	0.30	401,823
Monte Plata	65,153	3%	47,511	4%	0.73	112,664
Santo Domingo	539,987	23%	259,245	24%	0.48	799,232
Peravia	50,707	2%	26,764	2%	0.53	77,471
San Cristobal	152,071	6%	81,828	8%	0.54	233,899
San José De Ocoa	20,440	1%	14,650	1%	0.72	35,090
Españat	50,398	2%	19,486	2%	0.39	69,884
Puerto Plata	73,826	3%	26,404	2%	0.36	100,230
Santiago de Los Caballeros	211,726	9%	55,825	5%	0.26	267,551
Duarte	99,774	4%	49,102	5%	0.49	148,876
Hermanas Mirabal	28,212	1%	13,828	1%	0.49	42,040
María Trinidad Sánchez	39,799	2%	20,481	2%	0.51	60,280
Samaná	26,133	1%	14,256	1%	0.55	40,389
Bahoruco	27,067	1%	19,159	2%	0.71	46,226
Barahona	55,389	2%	36,230	3%	0.65	91,619
Independencia	10,199	0%	6,632	1%	0.65	16,831
Pedernales	5,259	0%	3,733	0%	0.71	8,992
El Seybo	19,195	1%	9,287	1%	0.48	28,482
Hato Mayor Del Rey	21,437	1%	11,721	1%	0.55	33,158
La Altagracia	40,649	2%	12,248	1%	0.30	52,897
La Romana	43,297	2%	11,693	1%	0.27	54,990
San Pedro De Macorís	72,666	3%	26,405	2%	0.36	99,071
Azua	56,081	2%	38,429	4%	0.69	94,510
Elías Piña	11,334	0%	8,671	1%	0.77	20,005
San Juan De La Maguana	66,117	3%	44,712	4%	0.68	110,829
Dajabón	15,624	1%	7,932	1%	0.51	23,556
Montecristi	27,499	1%	11,571	1%	0.42	39,070
Santiago Rodríguez	15,422	1%	8,252	1%	0.54	23,674
Valverde	39,200	2%	15,334	1%	0.39	54,534
La Vega	115,113	5%	52,092	5%	0.45	167,205
Monseñor Nouel	42,431	2%	17,653	2%	0.42	60,084
Sanchez Ramírez	41,174	2%	23,999	2%	0.58	65,173
<b>Total General</b>	<b>2,392,993</b>	<b>69%</b>	<b>1,087,342</b>	<b>31%</b>	<b>0.45</b>	<b>3,480,335</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

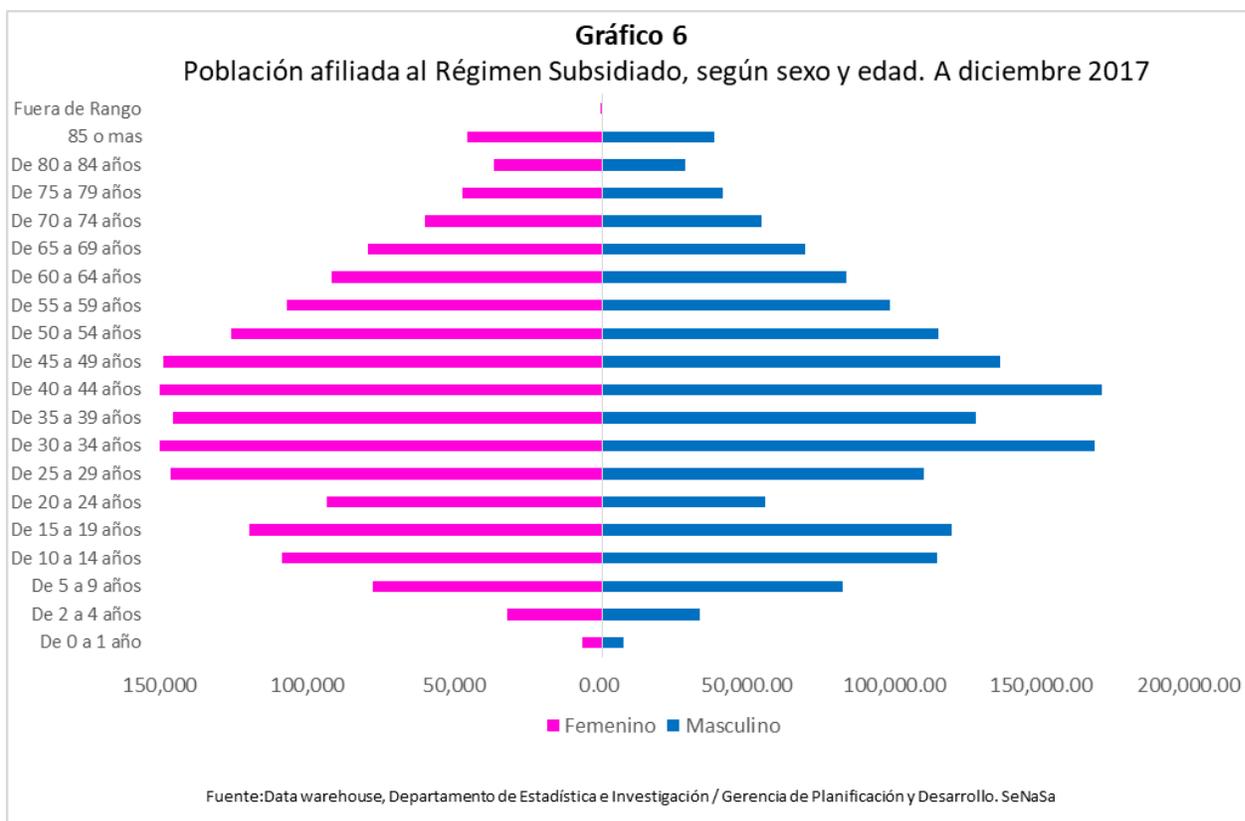
A diciembre del año 2017, la cartera del Régimen Subsidiado registrados en SeNaSa, ascendía a los 3, 480,335 de afiliados, de los cuales 69% estuvo constituida por afiliados titulares y el

otro 31% eran dependientes. En este contexto, la relación de dependencia se mantuvo por debajo de 1 durante el año, cerrando con 0.45 en diciembre del 2017.

#### 2.1.1.4 Población afiliada al régimen subsidiado según sexo y edad, a diciembre 2017.

2.1.1.4 Población afiliada al Régimen Subsidiado según sexo y edad. A diciembre 2017						
Rango Edad	Total general	% de Edad	Sexo			
			Femenino	%	Masculino	%
De 0 a 1 año	13,922	0.40%	6,767	0.19%	7,155	0.21%
De 2 a 4 años	65,334	1.88%	32,094	0.92%	33,240	0.96%
De 5 a 9 años	159,412	4.58%	77,727	2.23%	81,685	2.35%
De 10 a 14 años	222,431	6.39%	108,773	3.13%	113,658	3.27%
De 15 a 19 años	238,776	6.86%	119,877	3.44%	118,899	3.42%
De 20 a 24 años	148,644	4.27%	93,410	2.68%	55,234	1.59%
De 25 a 29 años	255,400	7.34%	146,299	4.20%	109,101	3.13%
De 30 a 34 años	346,820	9.97%	179,675	5.16%	167,145	4.80%
De 35 a 39 años	272,599	7.83%	145,519	4.18%	127,080	3.65%
De 40 a 44 años	353,811	10.17%	184,079	5.29%	169,732	4.88%
De 45 a 49 años	283,915	8.16%	148,927	4.28%	134,988	3.88%
De 50 a 54 años	240,099	6.90%	125,976	3.62%	114,123	3.28%
De 55 a 59 años	204,764	5.88%	107,120	3.08%	97,644	2.81%
De 60 a 64 años	174,631	5.02%	91,835	2.64%	82,796	2.38%
De 65 a 69 años	148,209	4.26%	79,218	2.28%	68,991	1.98%
De 70 a 74 años	114,521	3.29%	60,140	1.73%	54,381	1.56%
De 75 a 79 años	88,607	2.55%	47,496	1.36%	41,111	1.18%
De 80 a 84 años	64,674	1.86%	36,513	1.05%	28,161	0.81%
85 o mas	83,713	2.41%	45,655	1.31%	38,058	1.09%
Fuera de Rango	53	0.00%	22	0.00%	31	0.00%
<b>Total General</b>	<b>3,480,335</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,837,122</b>	<b>52.79%</b>	<b>1,643,213</b>	<b>47.21%</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa



De un total de 3,480,335 afiliados registrados al mes de diciembre del 2017 en el Régimen Subsidiado, el 52.7% correspondió al sexo femenino y el 47.2% al sexo masculino. En ambos sexos se observa que la mayor concentración de la población afiliada se registró en los grupos de edades entre 40 a 44 años (10.1%) y de 30 a 34 años (9.9%). Asimismo, la población afiliada en los grupos de edades de 45 a 49 años (8.1%).

Para los años 2016 y 2017 la población afiliada al Régimen Subsidiado mantuvo una tendencia positiva a nivel nacional. La tasa de crecimiento registrada en diciembre 2017 con respecto a diciembre 2016 correspondió a un 4%.

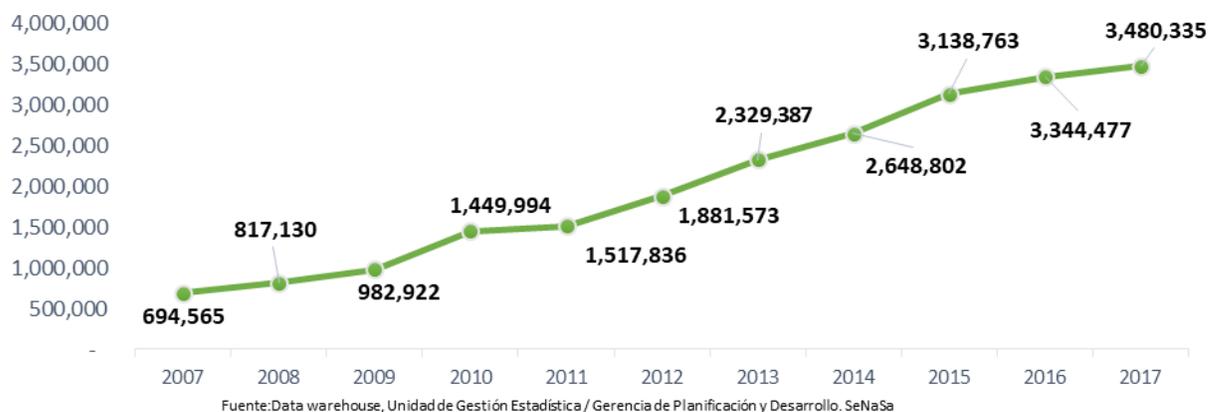
A nivel regional, se puede observar que la región con mayor incidencia en la población afiliada en el Régimen Subsidiado, es la región 0. Comprendiendo un impacto de un 33%, es decir una tercera parte de la población con respecto al total de la población afiliada.

2.1.1.5 Tasa de crecimiento anual de la población afiliada al Régimen Subsidiado.  
Diciembre 2007-2017.

2.1.1.5 Tasa de crecimiento de la población afiliada en el Régimen Subsidiado Periodo 2007-2017		
Año	Población Afiliada	Variación Porcentual
2007	694,565	0%
2008	817,130	18%
2009	982,922	20%
2010	1,449,994	48%
2011	1,517,836	5%
2012	1,881,573	24%
2013	2,329,387	24%
2014	2,648,802	14%
2015	3,138,763	18%
2016	3,344,477	7%
2017	3,480,335	4%

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 7**  
Comportamiento de la población afiliada en el Régimen Subsidiado periodo 2007-2017



Durante el período comprendido entre 2007-2017, la cantidad de afiliados al Régimen Subsidiado mantuvo un aumento constante, registrando un incremento en los últimos tres años. Según las estadísticas, la población total afiliada produjo una variación porcentual en

el año 2014 de 14%; en el 2015, un 18%, para el 2016 ,7% y para el 2017 un incremento de 4%.

A diciembre 2017, el total de afiliados a SeNaSa en el Régimen Subsidiado, concentró el 101.38% del total de la población en condición de pobreza, según los estándares establecidos por los estudios del Ministerio de Planificación y Desarrollo, publicado en el mes de Octubre del año 2016.

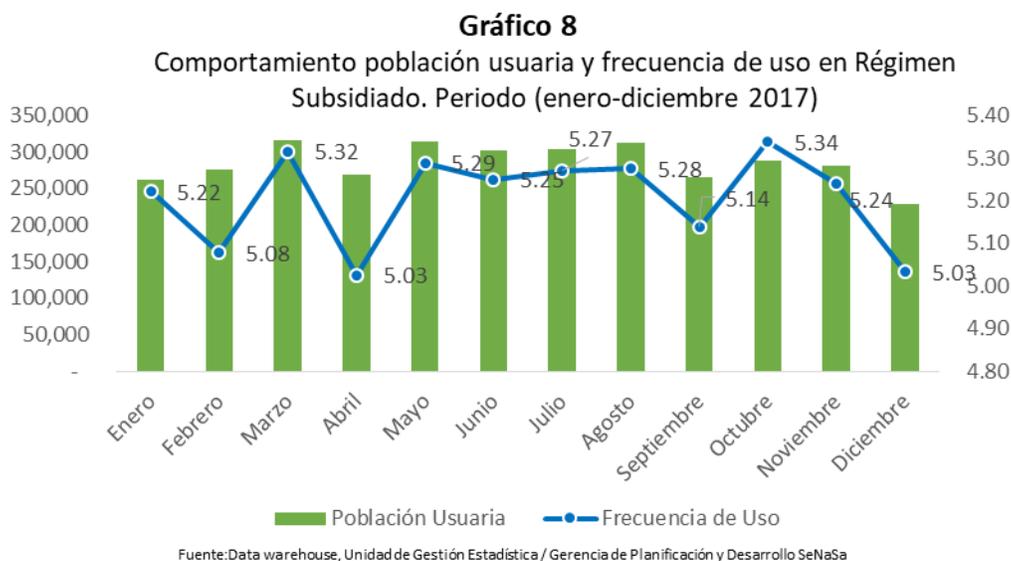
## 2.2. Demandas de servicios de salud

### 2.2.1. Demanda de servicios de salud en el Régimen Subsidiado.

2.2.1.1 Monto autorizado, frecuencia de uso y cantidad de servicios por afiliado por mes en el Régimen Subsidiado. (Enero - Diciembre 2017)

2.2.1.1 Monto autorizado, frecuencia de uso y cantidad de servicios por afiliado por mes en el Régimen Subsidiado. Periodo (enero-diciembre 2017)						
Mes	Población Usuaría	Población Afiliada	Relación Población Usuaría /Población Afiliada	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado RD\$	Frecuencia de Uso
Enero	261,683	3,328,343	0.07862261	1,366,331	531,960,867.77	5.22
Febrero	276,091	3,373,178	0.08184893	1,402,267	551,967,219.16	5.08
Marzo	315,713	3,341,147	0.0944924	1,678,310	694,789,953.32	5.32
Abril	269,659	3,335,672	0.08084098	1,355,210	575,328,503.22	5.03
Mayo	314,047	3,308,851	0.09491119	1,661,187	699,174,741.46	5.29
Junio	301,995	3,296,357	0.09161477	1,585,608	647,362,940.49	5.25
Julio	304,354	3,276,581	0.09288768	1,604,222	660,544,316.45	5.27
Agosto	312,796	3,278,692	0.09540268	1,650,059	696,236,981.00	5.28
Septiembre	265,729	3,297,898	0.08057526	1,365,570	605,581,946.09	5.14
Octubre	289,037	3,461,529	0.08349981	1,542,980	666,759,688.98	5.34
Noviembre	280,648	3,446,088	0.08143959	1,470,568	637,498,620.28	5.24
Diciembre	228,663	3,480,335	0.06570143	1,151,031	541,133,308.82	5.03
<b>Total</b>	<b>1,459,009.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,833,343.00</b>	<b>7,508,339,087.02</b>	<b>12.22</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa



Para el año 2017, por cada 1,000 personas afiliadas al Régimen Subsidiado, 440 demandaron algún servicio de salud en todo el año, de los cuales fueron autorizados un promedio mensual de 5 servicios por cada usuario, demandando un monto autorizado promedio de RD\$5,146 por usuario.

Asimismo, el valor autorizado en RD\$ alcanzó su mayor valor durante el mes de Mayo, para un total de RD\$ 699,174,741.46 lo que corresponde al 9% del total de los montos

autorizados, contrario al mes de enero, el cual representó una proporción menor equivalente a un 7%.

2.2.1.2 Frecuencia promedio de uso de los servicios de salud demandados en el Régimen Subsidiado, por mes. A diciembre 2017.

2.2.1.2 Frecuencia promedio de uso de los servicios de salud demandados en Régimen Subsidiado, según provincia. A diciembre 2017									
Region	Provincia	Pob Usuaría	Variación %	Cantidad	Variación %	Valor	Variación %	Frecuencia Uso	Variación % respecto
No Especificada	No Especificada	1		61		17,222.00		61.00	
<b>Total No Especificada</b>	<b>Total No Especificada</b>	<b>1</b>		<b>61</b>		<b>17,222.00</b>		<b>61.00</b>	
REGION 0	DISTRITO NACIONAL	397,837	-0.09%	5,644,956	3.76%	3,531,416,215.74	9.71%	14.19	3.86%
REGION 0	MONTE PLATA	42,698	-11.48%	473,623	-12.12%	124,415,794.23	-12.90%	11.09	-0.72%
REGION 0	SANTO DOMINGO	309,384	2.69%	4,323,813	8.87%	1,297,019,998.94	13.44%	13.98	6.02%
<b>Total REGION 0</b>	<b>Total REGION 0</b>	<b>749,566</b>	<b>0.25%</b>	<b>10,442,392</b>	<b>4.94%</b>	<b>4,952,852,008.91</b>	<b>9.94%</b>	<b>13.93</b>	<b>4.68%</b>
REGION I	PERAVIA	21,301	-18.05%	204,921	-11.76%	56,495,469.81	-17.96%	9.62	7.68%
REGION I	SAN CRISTOBAL	85,869	12.91%	820,953	12.34%	212,073,560.64	12.38%	9.56	-0.50%
REGION I	SAN JOSE DE OCOA	15,369	-3.13%	147,704	-11.55%	37,150,370.32	-3.92%	9.61	-8.69%
<b>Total REGION I</b>	<b>Total REGION I</b>	<b>122,536</b>	<b>3.92%</b>	<b>1,173,578</b>	<b>3.86%</b>	<b>305,719,400.77</b>	<b>3.20%</b>	<b>9.58</b>	<b>-0.06%</b>
REGION II	ESPAILLAT	19,770	-4.13%	199,851	-2.29%	48,378,290.62	0.39%	10.11	1.92%
REGION II	PUERTO PLATA	37,295	-2.07%	372,860	-7.88%	88,597,521.83	-6.47%	10.00	-5.93%
REGION II	SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	107,451	8.84%	1,126,675	19.12%	776,302,069.60	14.81%	10.49	9.45%
<b>Total REGION II</b>	<b>Total REGION II</b>	<b>164,013</b>	<b>4.18%</b>	<b>1,699,386</b>	<b>9.28%</b>	<b>913,277,882.05</b>	<b>11.50%</b>	<b>10.36</b>	<b>4.89%</b>
REGION III	DUARTE	69,516	1.44%	820,831	1.50%	286,846,359.61	17.63%	11.81	0.06%
REGION III	HERMANA MIRABAL	11,427	-22.98%	124,492	-31.97%	30,623,286.30	-30.31%	10.89	-11.68%
REGION III	MARIA TRINIDAD SALAZAR	18,255	-8.53%	170,166	-9.66%	42,237,174.07	-11.52%	9.32	-1.24%
REGION III	SAMANA	10,856	-15.50%	94,078	-8.24%	29,208,688.53	-34.37%	8.67	8.58%
<b>Total REGION III</b>	<b>Total REGION III</b>	<b>110,053</b>	<b>-5.27%</b>	<b>1,209,567</b>	<b>-5.69%</b>	<b>388,915,508.51</b>	<b>2.34%</b>	<b>10.99</b>	<b>-0.45%</b>
REGION IV	BAHORUCO	13,648	-4.12%	130,071	1.74%	32,923,919.19	-8.47%	9.53	6.11%
REGION IV	BARAHONA	37,118	1.96%	305,808	3.63%	88,093,063.12	5.63%	8.24	1.64%
REGION IV	INDEPENDENCIA	3,901	-2.06%	43,989	21.68%	10,873,829.19	8.41%	11.28	24.24%
REGION IV	PEDERNALES	3,047	-0.62%	43,747	36.71%	6,991,328.11	-13.72%	14.36	37.56%
<b>Total REGION IV</b>	<b>Total REGION IV</b>	<b>57,636</b>	<b>-0.09%</b>	<b>523,615</b>	<b>6.62%</b>	<b>138,882,139.61</b>	<b>1.00%</b>	<b>9.08</b>	<b>6.72%</b>
REGION V	EL SEYBO	10,155	33.02%	89,634	49.25%	23,373,565.15	29.09%	8.83	12.20%
REGION V	HATO MAYOR DEL REY	8,374	-7.40%	78,537	-2.47%	23,522,873.57	-6.78%	9.38	5.32%
REGION V	LA ALTAGRACIA	12,035	31.95%	113,651	19.48%	36,662,373.81	20.39%	9.44	-9.45%
REGION V	LA ROMANA	12,715	22.19%	121,571	17.65%	42,346,790.40	2.61%	9.56	-3.72%
REGION V	SAN PEDRO DE MACORIS	28,305	2.10%	249,000	0.08%	77,686,379.17	4.30%	8.80	-1.98%
<b>Total REGION V</b>	<b>Total REGION V</b>	<b>71,577</b>	<b>11.97%</b>	<b>652,393</b>	<b>10.98%</b>	<b>203,591,982.09</b>	<b>7.41%</b>	<b>9.11</b>	<b>-0.88%</b>
REGION VI	AZUA	28,745	-20.70%	272,199	-8.60%	67,328,401.76	-16.50%	9.47	15.25%
REGION VI	ELIAS PIÑA	5,623	-16.40%	55,304	1.05%	15,434,160.88	4.56%	9.84	20.87%
REGION VI	SAN JUAN DE LA MAGUANA	37,749	12.86%	333,470	8.80%	108,182,813.33	21.81%	8.83	-3.60%
<b>Total REGION VI</b>	<b>Total REGION VI</b>	<b>72,117</b>	<b>-5.63%</b>	<b>660,973</b>	<b>0.29%</b>	<b>190,945,375.97</b>	<b>3.66%</b>	<b>9.17</b>	<b>6.27%</b>
REGION VII	DAJABON	4,849	-20.29%	43,001	-6.60%	11,656,081.75	-9.66%	8.87	17.17%
REGION VII	MONTECRISTI	7,728	-5.12%	69,228	-1.43%	16,845,755.59	-13.62%	8.96	3.89%
REGION VII	SANTIAGO RODRIGUEZ	6,316	-16.30%	54,605	-14.22%	11,169,977.87	-17.16%	8.65	2.49%
REGION VII	VALVERDE	14,052	-11.82%	142,671	-3.29%	50,686,776.24	9.82%	10.15	9.68%
<b>Total REGION VII</b>	<b>Total REGION VII</b>	<b>32,945</b>	<b>-12.64%</b>	<b>309,505</b>	<b>-5.48%</b>	<b>90,358,591.44</b>	<b>-1.83%</b>	<b>9.39</b>	<b>8.19%</b>
REGION VIII	LA VEGA	58,829	-11.86%	675,896	-5.20%	203,122,731.38	-2.10%	11.49	7.55%
REGION VIII	MONSEÑOR NOUEL	16,743	-18.05%	212,624	-13.20%	55,544,242.98	-17.19%	12.70	5.92%
REGION VIII	SANCHEZ RAMIREZ	23,598	-11.75%	273,353	-11.75%	65,112,001.32	-12.01%	11.58	0.01%
<b>Total REGION VIII</b>	<b>Total REGION VIII</b>	<b>99,167</b>	<b>-12.95%</b>	<b>1,161,873</b>	<b>-8.34%</b>	<b>323,778,975.68</b>	<b>-7.11%</b>	<b>11.72</b>	<b>5.29%</b>
<b>Total general</b>		<b>1,459,009</b>	<b>-0.83%</b>	<b>17,833,343</b>	<b>3.37%</b>	<b>7,508,339,087.02</b>	<b>8.00%</b>	<b>12.22</b>	<b>4.24%</b>

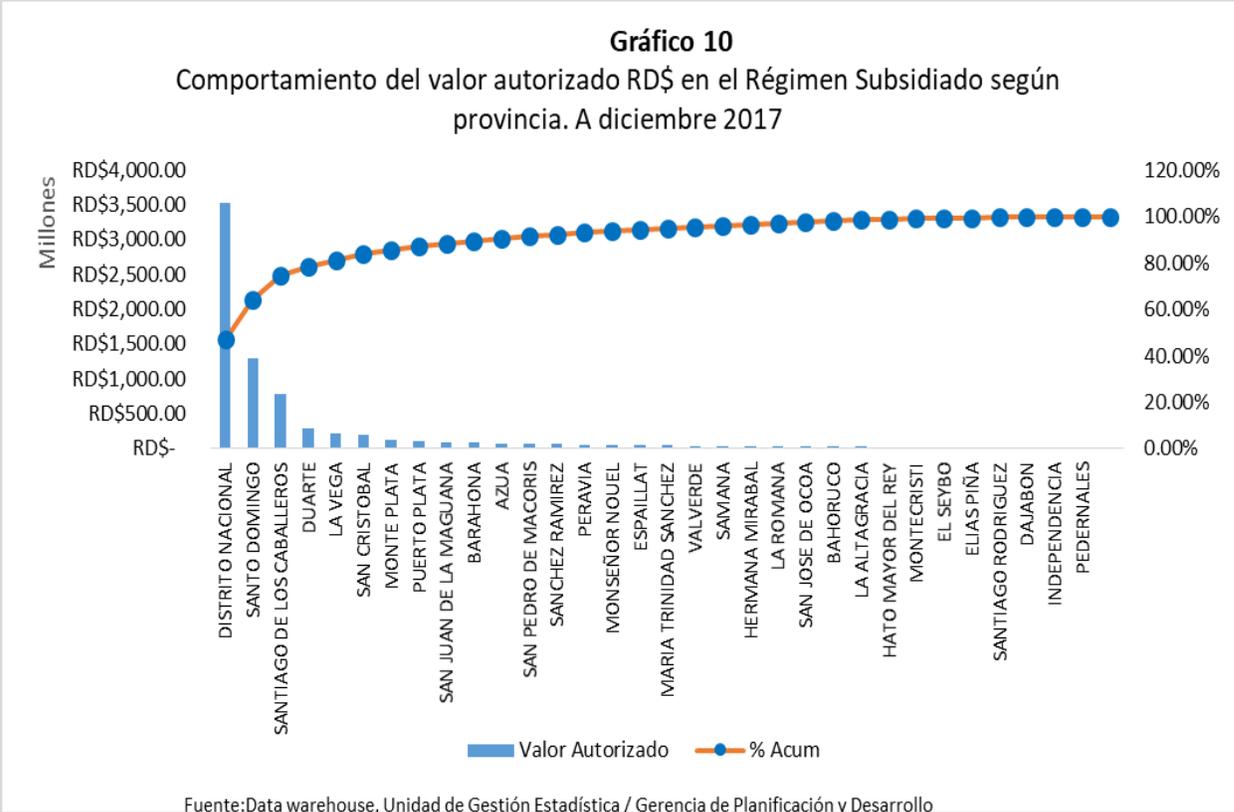
Fuente: Data warehouse. Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

Para el Régimen Subsidiado, la mayor frecuencia de uso en servicios demandados para salud, correspondió a la provincia de Santo Domingo, con una frecuencia de 13.93, servicios autorizados por usuario, seguido de las provincias Pedernales, y el Distrito Nacional, para una frecuencia de uso de 14.38 y 14.19 respectivamente. En términos de montos autorizados, las provincias que representaron la mayor concentración fueron: Distrito Nacional, para una proporción de 47%; seguido de Santo Domingo, para un 17%; y Santiago de los Caballeros quien representó el 10% de los montos reportados.

2.2.1.3 Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de servicios de salud demandados, según provincia, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.

2.2.1.3 Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de servicios de salud demandados, según provincia, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017				
Provincia	Pob Usuaria	Cantidad	Valor	Frecuencia Uso
No Especificada	1	61	17,222	61.00
DISTRITO NACIONAL	397,837	5,644,956	3,531,416,216	14.19
MONTE PLATA	42,698	473,623	124,415,794	11.09
SANTO DOMINGO	309,384	4,323,813	1,297,019,999	13.98
PERAVIA	21,301	204,921	56,495,470	9.62
SAN CRISTOBAL	85,869	820,953	212,073,561	9.56
SAN JOSE DE OCOA	15,369	147,704	37,150,370	9.61
ESPAILLAT	19,770	199,851	48,378,291	10.11
PUERTO PLATA	37,295	372,860	88,597,522	10.00
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	107,451	1,126,675	776,302,070	10.49
DUARTE	69,516	820,831	286,846,360	11.81
HERMANA MIRABAL	11,427	124,492	30,623,286	10.89
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	18,255	170,166	42,237,174	9.32
SAMANA	10,856	94,078	29,208,689	8.67
BAHORUCO	13,648	130,071	32,923,919	9.53
BARAHONA	37,118	305,808	88,093,063	8.24
INDEPENDENCIA	3,901	43,989	10,873,829	11.28
PEDERNALES	3,047	43,747	6,991,328	14.36
EL SEYBO	10,155	89,634	23,373,565	8.83
HATO MAYOR DEL REY	8,374	78,537	23,522,874	9.38
LA ALTAGRACIA	12,035	113,651	36,662,374	9.44
LA ROMANA	12,715	121,571	42,346,790	9.56
SAN PEDRO DE MACORIS	28,305	249,000	77,686,379	8.80
AZUA	28,745	272,199	67,328,402	9.47
ELIAS PIÑA	5,623	55,304	15,434,161	9.84
SAN JUAN DE LA MAGUANA	37,749	333,470	108,182,813	8.83
DAJABON	4,849	43,001	11,656,082	8.87
MONTECRISTI	7,728	69,228	16,845,756	8.96
SANTIAGO RODRIGUEZ	6,316	54,605	11,169,978	8.65
VALVERDE	14,052	142,671	50,686,776	10.15
LA VEGA	58,829	675,896	203,122,731	11.49
MONSEÑOR NOUEL	16,743	212,624	55,544,243	12.70
SANCHEZ RAMIREZ	23,598	273,353	65,112,001	11.58
Total	1,459,009	17,833,343	7,508,339,087	12.22

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa



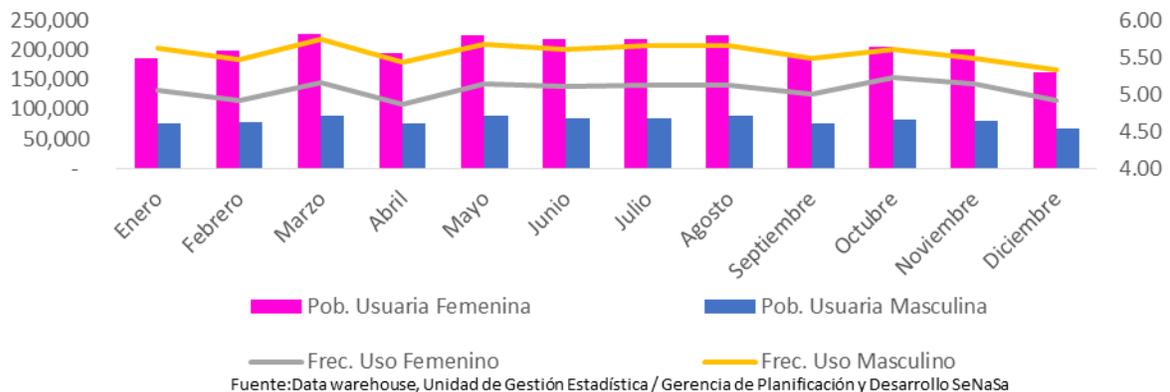
Las provincias Distrito Nacional, Santo Domingo, Duarte, La Vega, Monte Plata y San Cristóbal representan el 81% del total autorizado en RD\$ en el Régimen Subsidiado. Lo que significa que estas provincias representaron el mayor gasto en salud durante el año 2017. A su vez, estas provincias contienen la mayor población usuaria y demandas de servicios de salud.

2.2.1.4 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017.

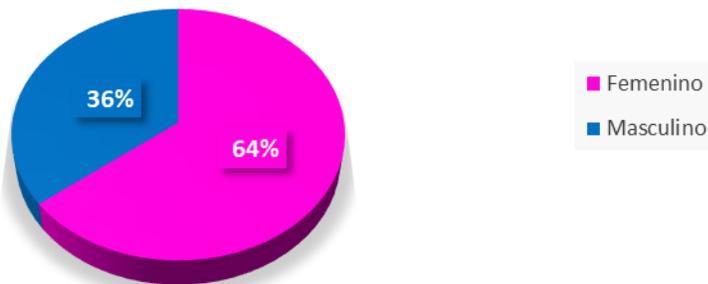
2.2.1.4 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017.								
Mes	Pob Usuaria		Cantidad de Servicios		Frecuencia de Uso		Valor Autorizado	
	Sexo		Sexo		Sexo		Sexo	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Enero	185,216.00	76,467.00	935,875.00	430,456.00	5.05	5.63	341,752,677.52	190,208,190.25
Febrero	197,751.00	78,340.00	973,432.00	428,835.00	4.92	5.47	354,823,870.55	197,143,348.61
Marzo	227,233.00	88,480.00	1,170,523.00	507,787.00	5.15	5.74	449,569,581.62	245,220,371.70
Abril	193,255.00	76,404.00	939,630.00	415,580.00	4.86	5.44	376,281,845.56	199,046,657.66
Mayo	225,200.00	88,847.00	1,156,395.00	504,792.00	5.13	5.68	451,399,888.04	247,774,853.42
Junio	217,750.00	84,245.00	1,113,748.00	471,860.00	5.11	5.60	424,124,505.31	223,238,435.17
Julio	218,756.00	85,598.00	1,119,387.00	484,835.00	5.12	5.66	427,039,177.54	233,505,138.91
Agosto	223,897.00	88,899.00	1,147,898.00	502,161.00	5.13	5.65	442,693,372.98	253,543,608.02
Septiembre	189,756.00	75,973.00	949,135.00	416,435.00	5.00	5.48	385,893,290.66	219,688,655.43
Octubre	205,420.00	83,617.00	1,074,991.00	467,989.00	5.23	5.60	429,325,682.89	237,434,006.09
Noviembre	199,769.00	80,879.00	1,026,476.00	444,092.00	5.14	5.49	411,888,987.86	225,609,632.41
Diciembre	161,579.00	67,084.00	793,864.00	357,167.00	4.91	5.32	345,301,553.11	195,831,755.70
<b>Total general</b>	<b>977,905.00</b>	<b>481,104.00</b>	<b>12,401,354.00</b>	<b>5,431,989.00</b>	<b>12.68</b>	<b>11.29</b>	<b>4,840,094,433.63</b>	<b>2,668,244,653.39</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 11**  
Relación de la población usuaria y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo. Régimen Subsidiado, 2017



**Gráfico 12**  
Promedio mensual del valor autorizado RD\$ por sexo en el Régimen Subsidiado durante el 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

De un total de 1,459,009.00 afiliados que recibieron cobertura de salud en el Régimen Subsidiado, dos tercios de la población de afiliados correspondieron al sexo femenino (67%), mientras que un tercio (33%) estuvo constituido por el sexo masculino.

Para el año 2017, los montos autorizados estuvieron incididos en un 64% por servicios autorizados al sexo femenino y un 34% al masculino, representando este último solo el 36% del total de servicios autorizados. Esta alta incidencia de la población usuaria femenina en este régimen, se vio reflejado mayormente en los grupos de salud: atención ambulatoria, emergencia e internamiento; agrupando estas 3 categorías el 87% de las afiliadas que recibieron cobertura.

En promedio, valor autorizado en la población usuaria femenina alcanzó la suma de RD\$ por mes; RD\$ 403,341,202.80 mientras, la población masculina promedió el monto de RD\$ 222,353,721.12 para el mismo periodo de estudio.

La cantidad de servicios demandados de salud, fue considerablemente mayor para la población femenina, alcanzando un total de 12,401,354.00 (70%) del total de servicios autorizados en el año 2017. Para los hombres correspondió la suma de 5,431,989.00 (30%) servicios.

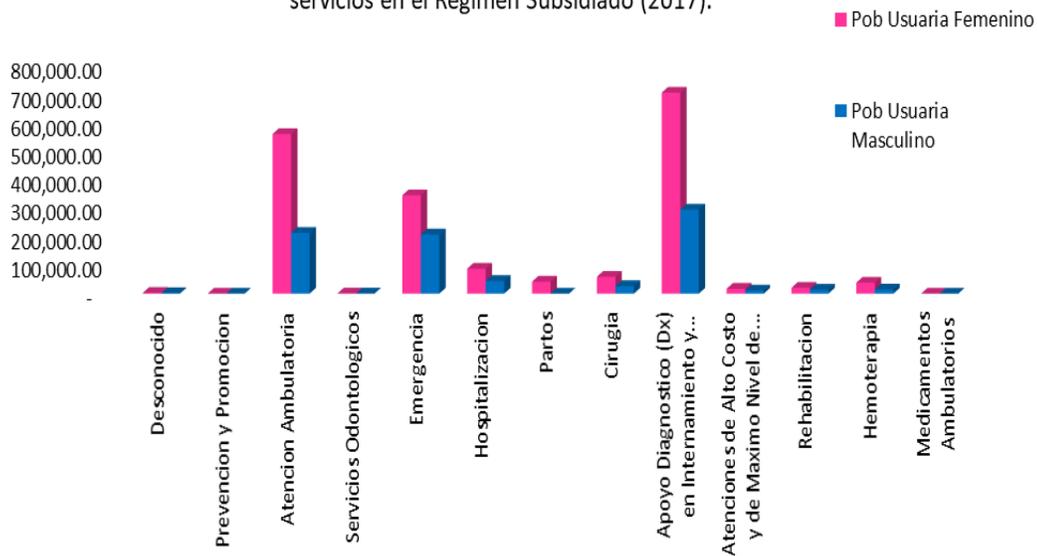
Sin embargo, la frecuencia de uso del servicio en salud fue un poco mayor para el sexo masculino, los cuales, utilizaron en promedio 6 servicios por mes, mientras que las mujeres utilizaron en promedio solo 5 servicios en el mismo periodo; demandando estas ultimas un monto autorizado promedio mayor que lo autorizado a usuarios del sexo masculino.

2.2.1.5 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.

2.2.1.5 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.									
Grupo	Pob Usuaria		Cantidad de Servicios		Valor Autorizado RD\$		Frecuencia de Uso		
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Desconocido	2,461.00	1,581.00	13,691.00	6,906.00	RD\$ 14,572,215.75	RD\$ 11,205,738.97	5.56	4.37	
Prevencion y Promocion	3.00	4.00	3.00	4.00	RD\$ 1,020.46	RD\$ 3,865.00	1.00	1.00	
Atencion Ambulatoria	561,211.00	213,887.00	1,751,572.00	563,237.00	RD\$ 391,620,634.00	RD\$ 122,886,424.00	3.12	2.63	
Servicios Odontologicos	561.00	328.00	1,017.00	456.00	RD\$ 723,160.80	RD\$ 1,006,122.06	1.81	1.39	
Emergencia	345,658.00	207,801.00	853,158.00	497,734.00	RD\$ 198,153,106.40	RD\$ 116,228,555.57	2.47	2.40	
Hospitalizacion	87,539.00	44,716.00	1,401,796.00	1,053,749.00	RD\$ 590,221,197.71	RD\$ 457,914,137.03	16.01	23.57	
Partos	42,201.00	-	306,064.00	-	RD\$ 324,617,786.68	-	7.25	-	
Cirugia	59,085.00	26,490.00	230,469.00	116,049.00	RD\$ 515,069,841.91	RD\$ 294,796,011.94	3.90	4.38	
Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio	706,670.00	295,424.00	6,550,803.00	2,403,467.00	RD\$ 1,145,946,941.66	RD\$ 409,262,276.42	9.27	8.14	
Atenciones de Alto Costo y de Maximo Nivel de Complejidad	17,043.00	10,992.00	950,531.00	565,341.00	RD\$ 1,499,968,947.61	RD\$ 1,138,734,256.87	55.77	51.43	
Rehabilitacion	20,603.00	14,058.00	298,551.00	204,465.00	RD\$ 138,012,265.23	RD\$ 102,198,319.59	14.49	14.54	
Hemoterapia	38,602.00	14,354.00	45,093.00	19,005.00	RD\$ 22,290,529.10	RD\$ 12,891,661.27	1.17	1.32	
Medicamentos Ambulatorios	9.00	6.00	64.00	118.00	RD\$ 8,395.07	RD\$ 5,675.92	7.11	19.67	
<b>Total general</b>	<b>977,905.00</b>	<b>481,104.00</b>	<b>12,401,354.00</b>	<b>5,431,989.00</b>	<b>4,840,094,433.63</b>	<b>2,668,244,653.39</b>	<b>12.68</b>	<b>11.29</b>	

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

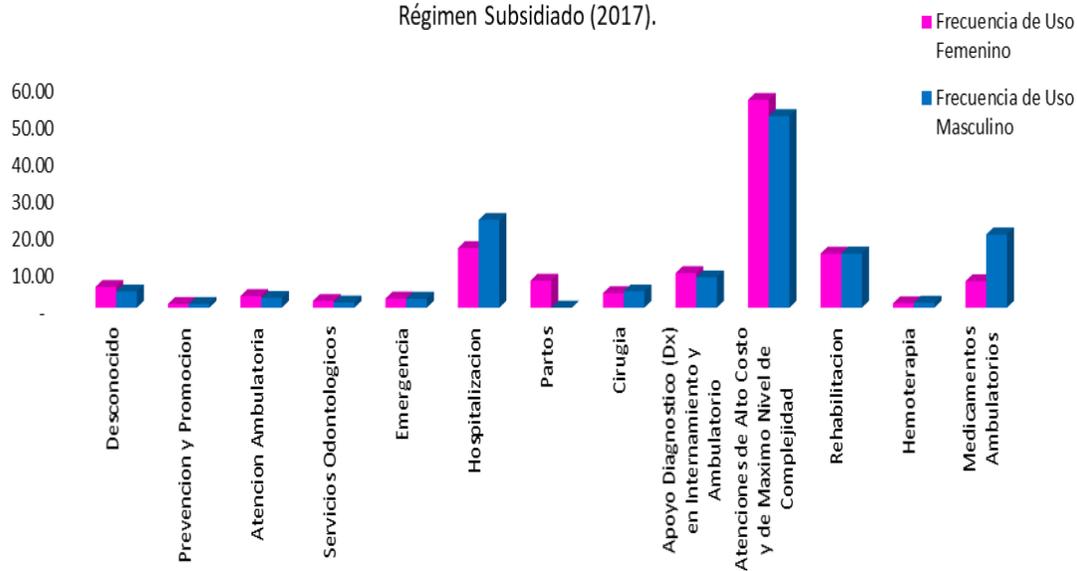
**Gráfico 13**  
Población usuaria de servicios demandados en salud por sexo según grupos de servicios en el Régimen Subsidiado (2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

**Gráfico 14**

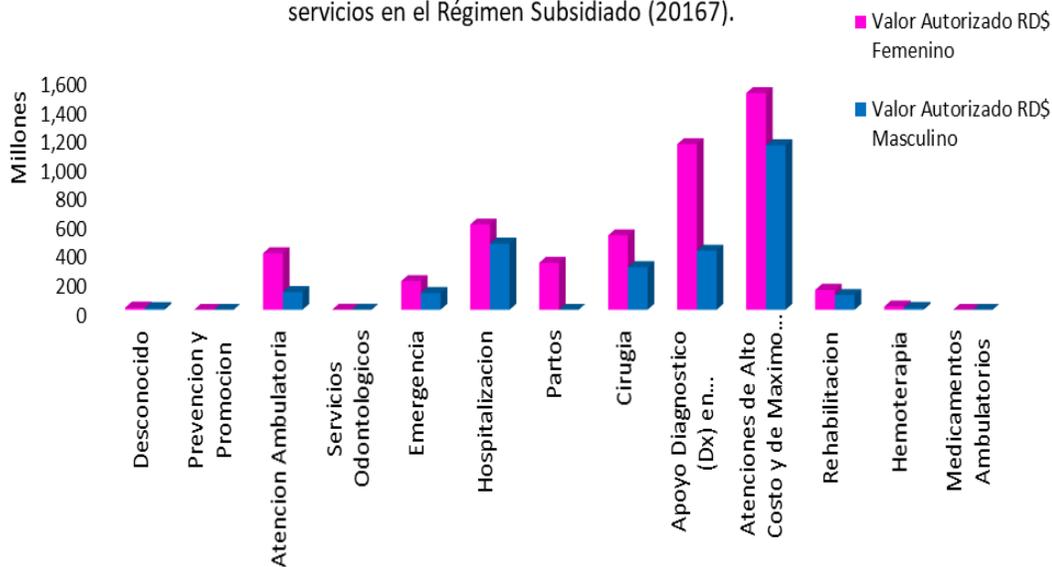
Frecuencia de uso de servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios en el Régimen Subsidiado (2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

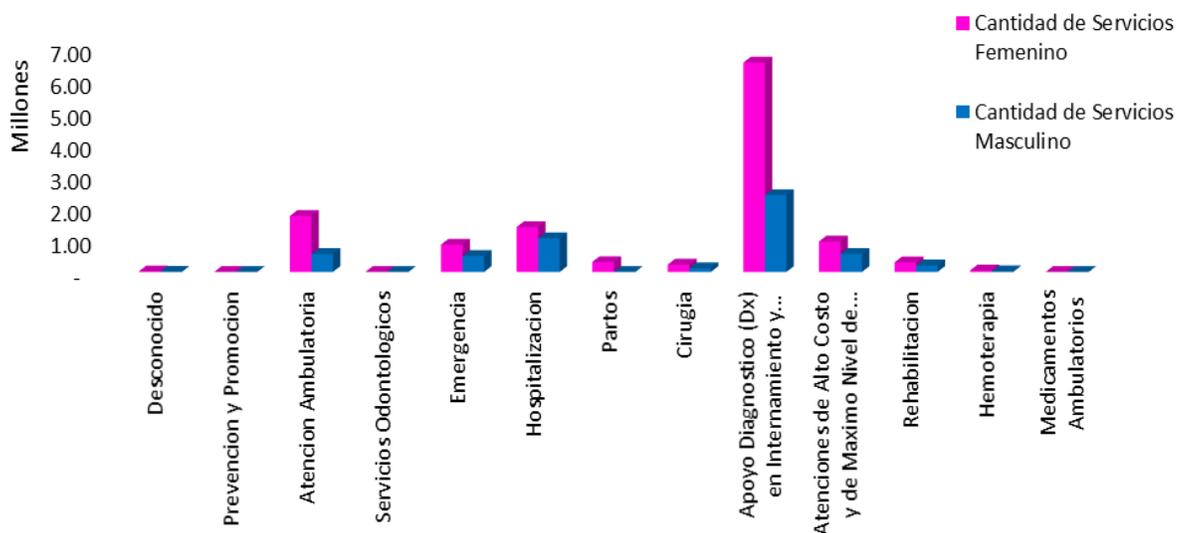
**Gráfico 15**

Valor autorizado de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios en el Régimen Subsidiado (2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

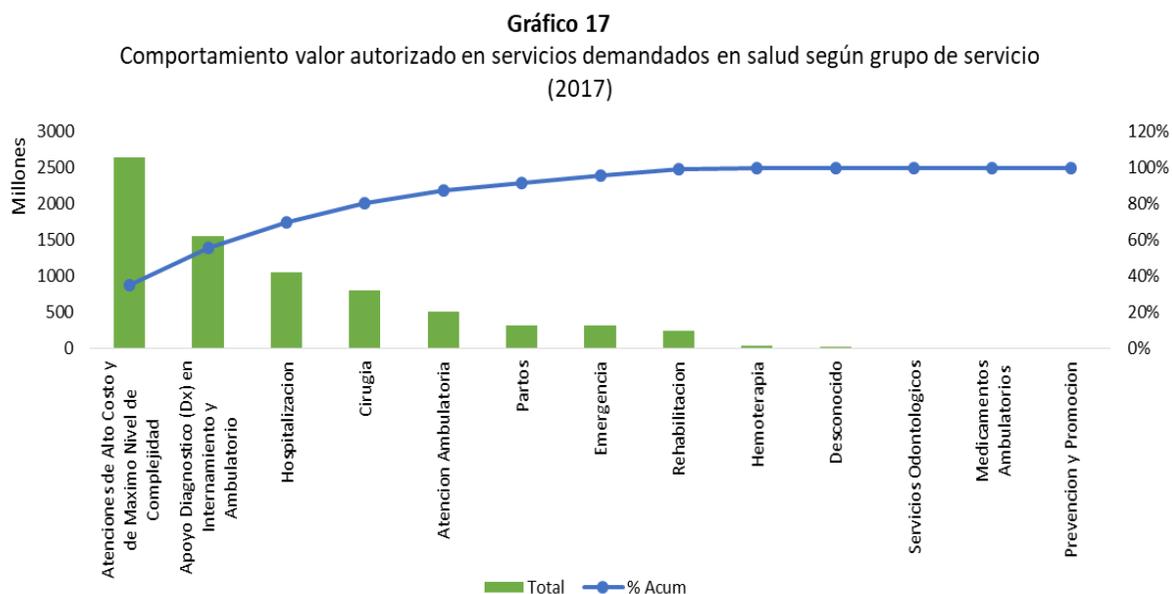
**Gráfico 16**  
 Cantidad de servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios en el Régimen Subsidiado (2017).



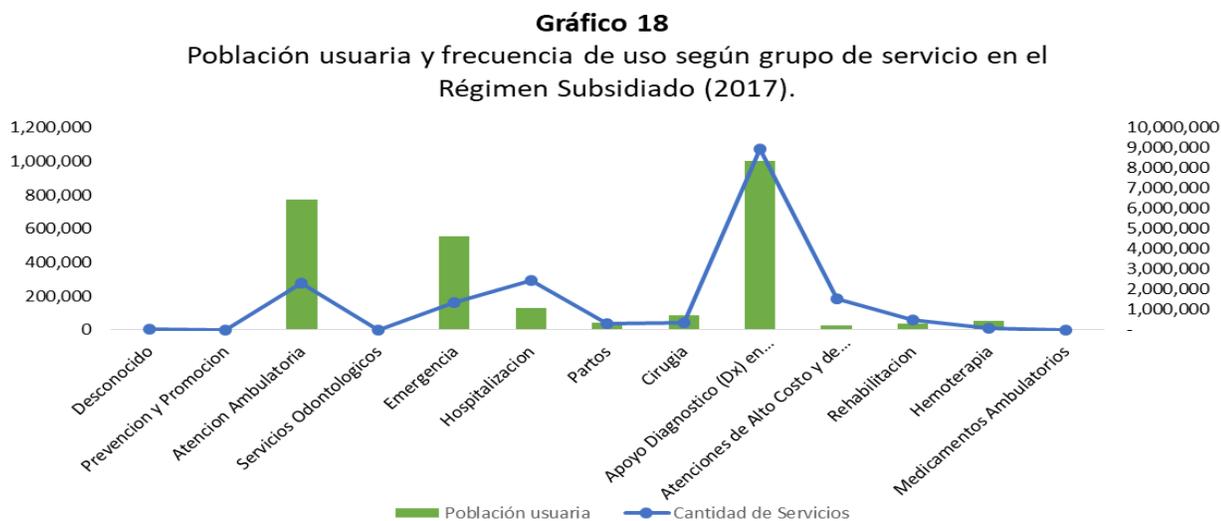
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

La mayor cantidad de afiliados que recibieron cobertura por servicios de salud en el Régimen Subsidiado, se registró en el grupo de Atención Diagnóstica en Internamiento y Ambulatorio, el cual manifestó un impacto significativo en la cantidad de servicios autorizados, ocupando este el segundo lugar en la proporción de los montos autorizados (21%). Para este periodo, el grupo de alto costo, registró el mayor porcentaje del total de los montos autorizados (35%), manteniendo una frecuencia de uso por encima del promedio de los demás grupos de salud.

2.2.1.6 Comportamiento población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. Período: diciembre 2017.



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

El 87% del valor autorizado en servicios demandados en salud, fue representado por los grupos de servicios de atención de alto costo y de máximo nivel de complejidad, apoyo diagnóstico en internamiento ambulatorio, hospitalización, cirugía y atención ambulatoria.

2.2.1.7 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.

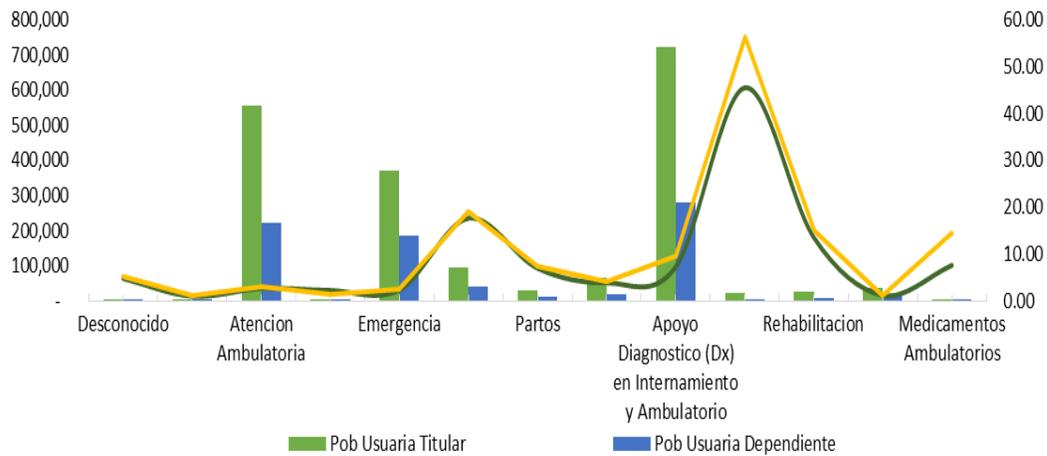
2.2.1.7 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.

Grupo	Pob Usuaria		Cantidad		Valor		Frecuencia de Uso	
	Titular	Dependiente	Titular	Dependiente	Titular	Dependiente	Titular	Dependiente
Desconocido	3,096	946	16,060	4,537	17,408,586.06	8,369,368.66	5.19	4.80
Prevencion y Promocion	6	1	6	1	4,495.46	390.00	1.00	1.00
Atencion Ambulatoria	554,280	220,818	1,727,068	587,741	387,036,248.00	127,470,810.00	3.12	2.66
Servicios Odontologicos	597	292	822	651	1,335,894.59	393,388.27	1.38	2.23
Emergencia	369,462	183,997	915,023	435,869	212,514,939.04	101,866,722.93	2.48	2.37
Hospitalizacion	93,340	38,915	1,768,253	687,292	776,556,292.47	271,579,042.27	18.94	17.66
Partos	31,368	10,833	230,601	75,463	247,870,721.73	76,747,064.95	7.35	6.97
Cirurgia	65,186	20,389	267,776	78,742	642,210,275.13	167,655,578.72	4.11	3.86
Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Atenciones de Alto Costo y de Maximo Nivel de Complejidad	723,408	278,686	6,925,671	2,028,599	1,239,278,208.58	315,931,009.50	9.57	7.28
Rehabilitacion	25,026	9,635	372,757	130,259	179,108,312.15	61,102,272.67	14.89	13.52
Hemoterapia	37,041	15,915	45,199	18,899	26,484,352.77	8,697,837.60	1.22	1.19
Medicamentos Ambulatorios	10	5	144	38	11,289.00	2,781.99	14.40	7.60
<b>Total general</b>	<b>1,015,972</b>	<b>443,037</b>	<b>13,530,782</b>	<b>4,302,561</b>	<b>5,889,938,926.94</b>	<b>1,618,400,160.08</b>	<b>13.32</b>	<b>9.71</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad. SeNaSa

Gráfico 19

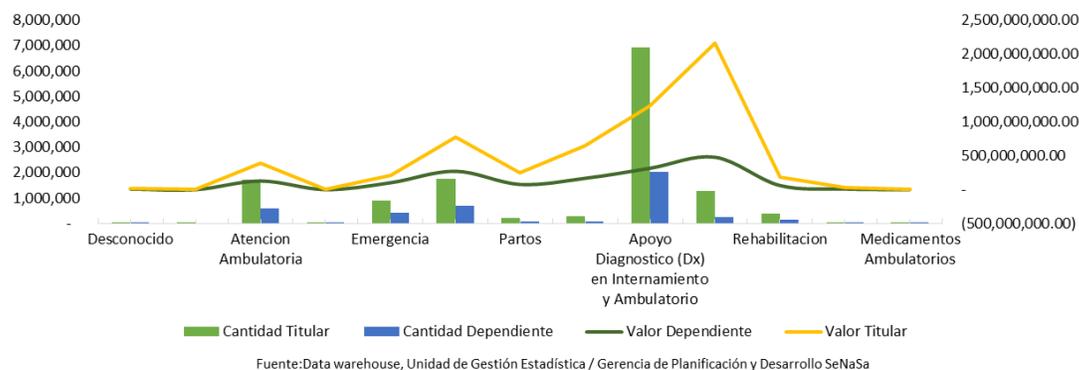
Relación de la población usuaria y la frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupo de servicios en régimen subsidiado a diciembre 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

Gráfico 20

Relación cantidad de servicio y montos autorizados en servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupo de servicios en régimen subsidiado a diciembre 2017



Para el Régimen Subsidiado, los afiliados titulares concentraron mayores demandas de servicios, impactando el 76% de la cantidad de servicios demandados en salud. Asimismo, constituyeron el 70% del total de afiliados que demandaron servicios y 78% en montos autorizados.

Referente a los servicios derivados de alto costo, por cada 1,000 afiliados del Régimen Subsidiado, alrededor de 8 demandaron al menos un servicio de salud derivado del grupo de alto costo para el año 2017. Los servicios del grupo de alto costo, representaron el 35% del total de los montos autorizados en el año. Los subgrupos de mayor demanda enmarcados en el grupo de alto costo fueron: Tratamiento del Cáncer en Adultos, representando más de la mitad del total de los montos autorizados en alto costo (55%); Angioplastias con el 11%, Hemodiálisis Renal con el 10% y Cirugía de Corazón Abierto 8%, el cual significó de los montos. El 16% restante, estuvo distribuido en otros servicios que enmarcan en grupo de Alto Costo.

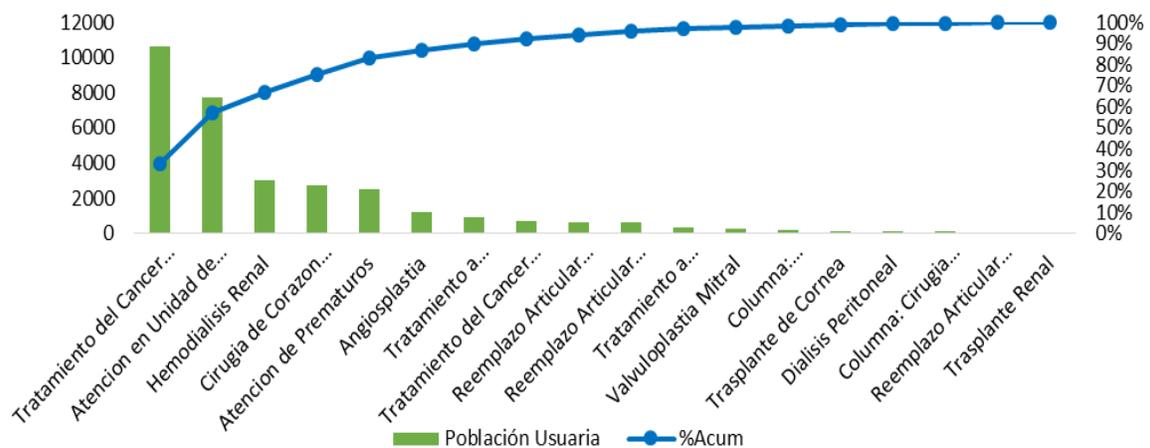
A nivel nacional, la región 0 y II, representaron la mayor incidencia en el gasto por servicios de salud en el año 2017. Las atenciones de alto costo impactaron la mayor parte del monto autorizado de dichas regiones.

2.2.1.8 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud de alto costo, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.

2.2.1.8 Población usuaria, cantidad de servicios, valor autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud de alto costo, según grupos de servicios, Régimen Subsidiado. A diciembre 2017.				
Sub Grupo	Población Usuaria	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado RD\$	Frecuencia de Uso
Angiosplastia	1,220.00	8,458.00	301,081,328.83	6.93
Atencion de Prematuros	2,502.00	45,616.00	31,489,621.47	18.23
Atencion en Unidad de Cuidados Intensivos	7,719.00	96,841.00	148,278,032.80	12.55
Cirugia de Corazon Abierto para By Pass	2,745.00	15,335.00	220,156,959.20	5.59
Columna: Cirugia Escoliosis	103.00	1,074.00	6,921,494.10	10.43
Columna: Espondiolistesis Total	208.00	2,796.00	21,552,775.37	13.44
Dialisis Peritoneal	109.00	33,222.00	5,684,200.35	304.79
Hemodialisis Renal	3,047.00	323,758.00	267,037,980.58	106.25
Reemplazo Articular Cadera	661.00	884.00	31,858,723.83	1.34
Reemplazo Articular Hombro	72.00	108.00	1,242,780.60	1.50
Reemplazo Articular Rodilla	600.00	793.00	35,812,457.85	1.32
Trasplante de Cornea	152.00	249.00	6,830,192.00	1.64
Trasplante Renal	64.00	206.00	3,088,030.65	3.22
Tratamiento a Politraumatismo (Trauma Mayor)	914.00	1,466.00	2,992,021.37	1.60
Tratamiento a Quemaduras Graves (3er Grado)	358.00	2,777.00	6,242,842.62	7.76
Tratamiento del Cancer Adultos	10,654.00	967,013.00	1,462,591,876.95	90.77
Tratamiento del Cancer Pediatricos	693.00	10,116.00	14,408,515.25	14.60
Valvuloplastia Mitral	240.00	5,160.00	71,433,370.66	21.50
<b>Total General</b>	<b>28,035</b>	<b>1,515,872</b>	<b>2,638,703,204.48</b>	<b>54.07</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad. SeNaSa

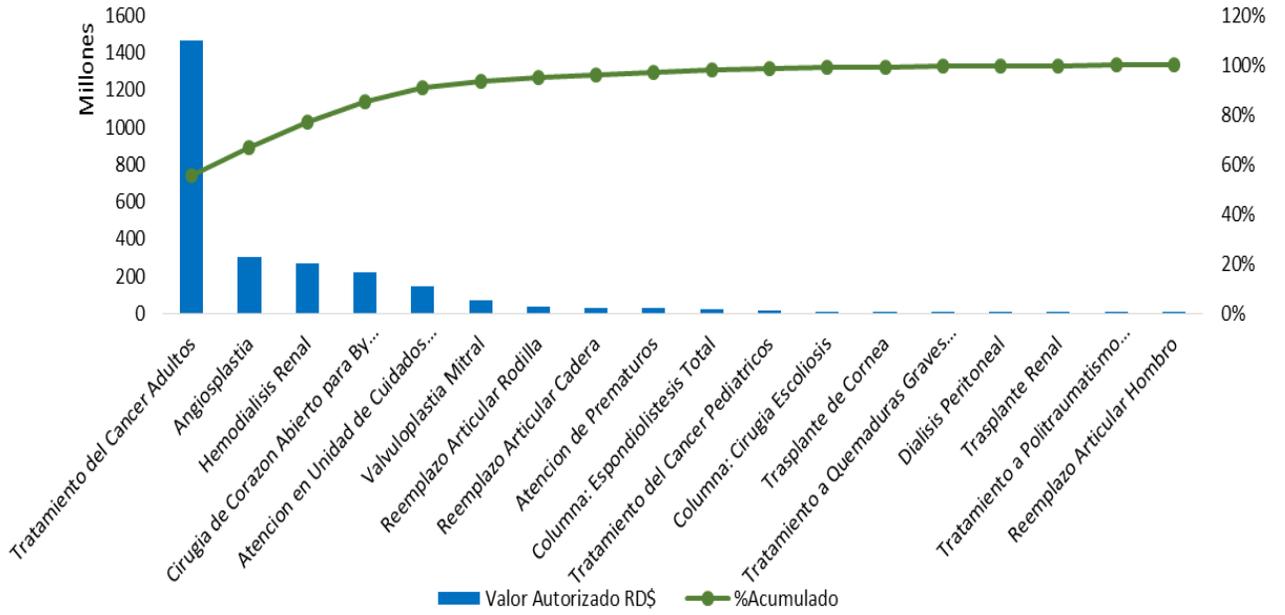
**Gráfico 21**  
Población usuaria de servicios de salud de alto costo en Régimen Subsidiado (2017)



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

**Gráfico 22**

Valor autorizado en RD\$ según grupo de servicio de salud de alto costo en el Régimen Subsidiado (2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

A nivel nacional, la región 0 concentró la mayor cantidad de afiliados que utilizaron servicios de salud de alto costo, para un total de 11 mil 890 usuarios en todo el año 2017, representando el sexo femenino la mayor participación con relación a los del sexo masculino, el cual solo impactó el 35% de los casos registrados, según el lugar de procedencia usuario subsidiado.

### 2.2.1.9 Cantidad de Servicios de Salud registrados en los Centros de Primer Nivel de Atención por Región de Salud<sup>2</sup>. Régimen Subsidiado a diciembre 2017.

CONSOLIDADO CANTIDAD DE SERVICIOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN EL RÉGIMEN SUBSIDIADO POR LAS UNAP											
Servicios	Actividad	REGION DE SALUD									
		OR-0	OR-I	OR-II	OR-III	OR-IV	OR-V	OR-VI	OR-VII	OR-VIII	Total General
Actividades no asistenciales de Promoción y Prevención (P&P)*	Orientación a adolescentes	24,553	6,678	0	3,361	12,232	2,208	15,342	2,185	1,215	65,566
	Orientación a pacientes crónicos	33,083	15,852	26,568	13,463	39,051	11,244	48,007	9,872	6,615	192,511
	Orientación y charlas a embarazadas	18,292	7,584	2,479	5,470	14,010	2,004	7,931	1,389	1,160	58,315
	Orientación a envejecientes	26,399	12,102	25,164	10,452	31,276	9,012	25,420	9,640	7,166	147,619
	Orientación a Niños (as)	28,535	6,732	2,355	4,269	11,652	2,784	12,901	2,709	783	69,936
	<b>Sub total Actividades no asistenciales</b>	<b>130,862</b>	<b>48,948</b>	<b>56,566</b>	<b>37,015</b>	<b>108,221</b>	<b>27,252</b>	<b>109,601</b>	<b>25,795</b>	<b>16,939</b>	<b>561,199</b>
Atención a Mujeres	Atención prenatal	53,037	6,911	18,694	5,107	8,468	9,731	8,460	1,208	4,852	106,737
	Detección ca - Cervix (Toma de muestra: PAP)	19,770	2,919	1,244	2,124	4,164	3,459	8,098	1,424	2,898	42,641
	Detección ca - Mama (Indicación sono-mama)	13,530	6,484	332	1,677	4,758	3,185	3,065	1,088	1,753	32,687
	Planificación Familiar	68,289	59,395	10,384	50,957	74,935	27,393	33,385	11,960	45,181	354,486
	Atención puerperio	4,081	2,290	263	1,651	2,244	2,330	2,013	259	689	13,490
	<b>Sub total Atención a la mujer</b>	<b>158,707</b>	<b>77,999</b>	<b>30,917</b>	<b>61,516</b>	<b>94,569</b>	<b>46,098</b>	<b>55,021</b>	<b>15,939</b>	<b>55,373</b>	<b>596,139</b>
Atención a niños y adolescentes	<b>53,088</b>	<b>13,410</b>	<b>2,355</b>	<b>7,630</b>	<b>23,884</b>	<b>4,992</b>	<b>28,243</b>	<b>4,894</b>	<b>1,998</b>	<b>140,494</b>	
Seguimiento a pacientes crónicos	Artritis reumatoidea	5,542	1,068	364	1,194	2,803	4,356	1,487	330	755	13,543
	Asma	21,267	1,900	689	1,542	4,222	2,220	2,545	724	2,194	35,083
	Cardiopatías	2,155	795	291	1,350	1,811	2,676	1,614	215	2,569	10,800
	Diabetes	21,249	20,454	10,098	16,996	16,424	13,452	14,600	10,486	21,341	131,648
	Enf. pulmonar obstructiva	1,210	188	32	156	1,192	444	164	33	149	3,124
	Epilepsia	3,892	1,180	816	1,575	1,899	2,220	2,075	635	1,694	13,766
	HTA	43,289	62,010	39,968	44,955	56,007	51,228	65,950	25,585	58,075	395,821
	Tb Pulmonar	4,555	644	161	371	2,911	1,368	593	306	465	10,006
	Trastornos Mentales	4,528	1,289	157	1,665	1,213	708	1,088	259	2,053	12,252
	<b>Sub total Seguimiento a pacientes crónicos</b>	<b>107,687</b>	<b>89,528</b>	<b>52,576</b>	<b>69,804</b>	<b>88,482</b>	<b>78,672</b>	<b>90,116</b>	<b>38,573</b>	<b>89,277</b>	<b>704,715</b>
<b>Total atenciones de P&amp;P</b>	<b>397,256</b>	<b>216,475</b>	<b>140,059</b>	<b>168,335</b>	<b>291,272</b>	<b>152,022</b>	<b>254,738</b>	<b>80,307</b>	<b>161,589</b>	<b>1,862,053</b>	
Atención ambulatoria	Consultas	563,329	189,941	121,273	155,313	205,722	207,150	159,343	74,757	184,595	1,654,573
	Emergencias	102,000	13,495	1,674	9,664	17,871	12,900	26,905	1,252	5,977	178,838
	Cirugía menor	7,369	1,139	219	1,151	5,472	2,915	2,350	362	2,825	20,887
	Servicios Dx	524,691	95,908	2,046	18,875	17,889	100,912	15,254	9,669	5,733	690,065
	<b>Sub total Atención ambulatoria</b>	<b>1,197,388</b>	<b>300,483</b>	<b>125,212</b>	<b>185,003</b>	<b>246,954</b>	<b>323,877</b>	<b>203,852</b>	<b>86,040</b>	<b>199,130</b>	<b>2,867,939</b>
	<b>Total general atenciones</b>	<b>1,594,644</b>	<b>516,958</b>	<b>265,271</b>	<b>353,338</b>	<b>538,226</b>	<b>475,899</b>	<b>458,590</b>	<b>166,347</b>	<b>360,719</b>	<b>4,729,992</b>

Fuente: Reporte Regional Atenciones en UNAP/Gerencia de planificación y Desarrollo SENASA

### 2.2.1.10 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2016-2017.

2.2.1.10 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017.								
Servicios Ambulatorios Preventivos	Población Usuaria		Cantidad de Servicios		Frecuencia de Uso		Valor Autorizado RD\$	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Citología vaginal (ppn)	62,178	54,920	68,315	61,477	1.10	1.12	RD\$11,911,883.00	9,627,204
Xeromografías	71,792	67,972	115,939	75,474	1.61	1.11	RD\$62,333,711.20	29,107,983
PSA	26,248	30,084	43,753	52,700	1.67	1.75	RD\$ 7,253,864.84	9,277,607
<b>Totales</b>	<b>162,234</b>	<b>152,976</b>	<b>228,007</b>	<b>189,651</b>	<b>1.41</b>	<b>1.24</b>	<b>RD\$81,499,459.04</b>	<b>RD\$48,012,793.75</b>

Fuente: Reporte estadístico mensual de atención en las UNAP / Servicio Regional de Salud (MSP). Consolidado por la Unidad de Gestión Estadística /Gerencia de Planificación y Desarrollo.

<sup>2</sup> No todos los Centros de Atención Primaria reportan a las Oficinas Regionales de SeNaSa.

2.2.1.11 Cantidad de partos registrados según tipo en el Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2016-2017

2.2.1.11 Cantidad de partos registrados según tipo en el Régimen Subsidiado. Período: enero-diciembre 2017				
Tipo de Parto	Población Usuaria		Valor Autorizado RD\$	
	2016	2017	2016	2017
Partos Normales	15,684	17,774	RD\$ 96,418,107.09	RD\$ 100,677,476.23
Partos por Cesárea	20,282	23,121	RD\$ 309,606,327.68	RD\$ 328,507,521.88
<b>Total</b>	<b>35,966</b>	<b>40,895</b>	<b>RD\$ 320,046,664.62</b>	<b>RD\$ 429,184,998.11</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

A nivel nacional, los partos por cesáreas predominaron por encima de los partos normales, con un total de 23 mil 121 a diciembre 2017. Los partos por cesárea representaron más de la mitad (57%) del total de partos registrados en el sistema de autorizaciones de SeNaSa.

Las provincias Santo Domingo, Distrito Nacional, San Cristóbal y Monte Plata presentaron la mayor cantidad de partos en el 2017. La Región 0, registró el mayor número de partos por cesárea, para un total de 11 mil 878 a diciembre 2017. Asimismo, los partos normales se acentuaron en la misma región para un total de 8 mil 663.

2.2.1.12 Variación anual de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 7 años. Régimen Subsidiado. Período: 2008-2017

2.2.1.12 Variación anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 7 años. Régimen Subsidiado. Período: 2008-2017									
Año	Población Usuaria	Variación Porcentual %	Cantidad de Servicios	Variación Porcentual %	Valor Autorizado RD\$	Variación Porcentual %	Frecuencia de uso	Variación Porcentual %	
2008	12,463	-	32,529	-	RD\$ 19,986,651.05	-	2.61	-	
2009	88,305	609%	536,827	1550%	RD\$ 267,435,837.00	1238%	6.08	133%	
2010	200,710	127%	1,459,657	172%	RD\$ 660,209,133.00	147%	7.27	20%	
2011	291,886	45%	2,301,867	58%	RD\$ 836,301,622.86	27%	7.89	8%	
2012	294,622	1%	2,042,937	-11%	RD\$ 657,413,335.97	-21%	6.93	-12%	
2013	977,480	232%	7,699,839	277%	RD\$ 2,427,539,105.12	269%	7.88	14%	
2014	1,129,116	16%	10,484,108	36%	RD\$ 2,771,308,253.59	14%	9.29	18%	
2015	1,308,659	16%	14,605,784	39%	RD\$ 5,527,226,557.33	99%	11.16	20%	
2016	1,471,230	12%	17,251,640	18%	RD\$ 6,952,329,856.06	26%	11.73	5%	
2017	1,459,009	-1%	17,833,343	3%	RD\$ 7,508,339,087.02	8%	12.22	4%	
<b>Total General</b>	-	-	<b>39,163,548</b>	-	<b>RD\$ 13,167,420,495.93</b>	-	<b>15.87</b>	-	

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y desarrollo SeNaSa

**Gráfico 23**

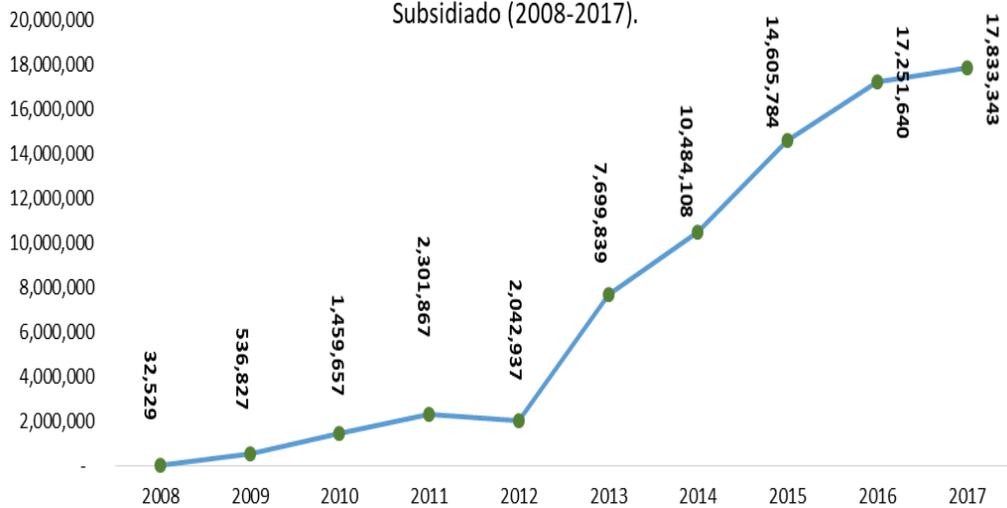
Comportamiento población usuaria de servicios de salud demandados en el Régimen Subsidiado (2008-2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y

**Gráfico 24**

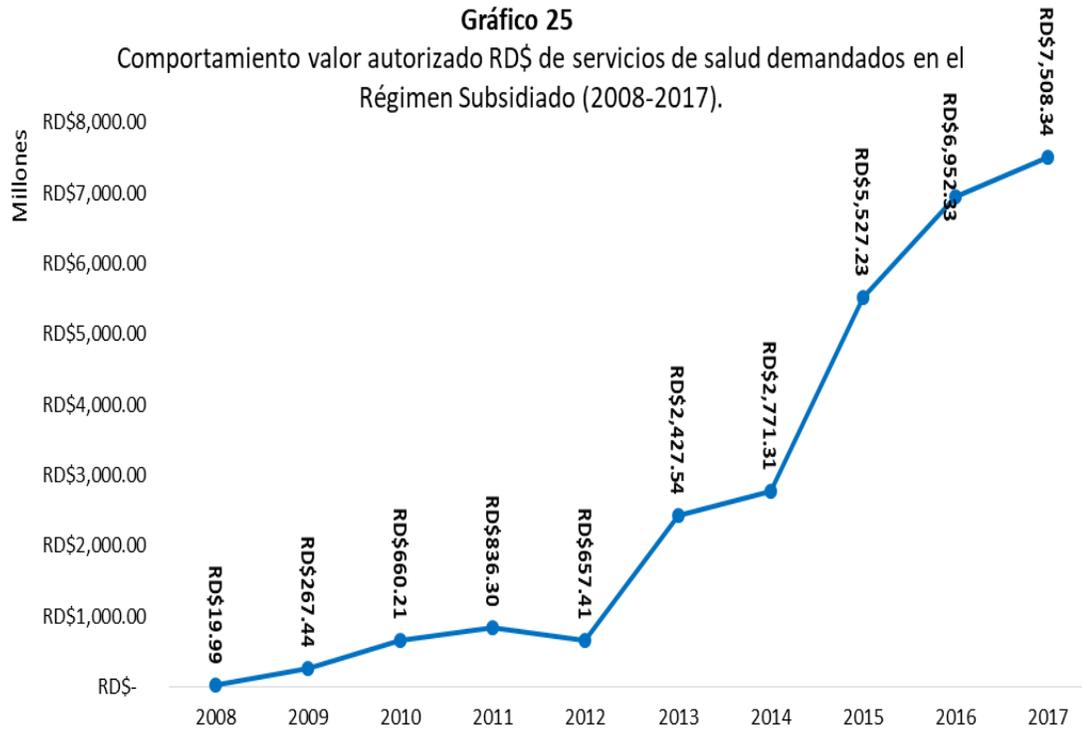
Comportamiento cantidad de servicios de salud demandados en el Régimen Subsidiado (2008-2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo

**Gráfico 25**

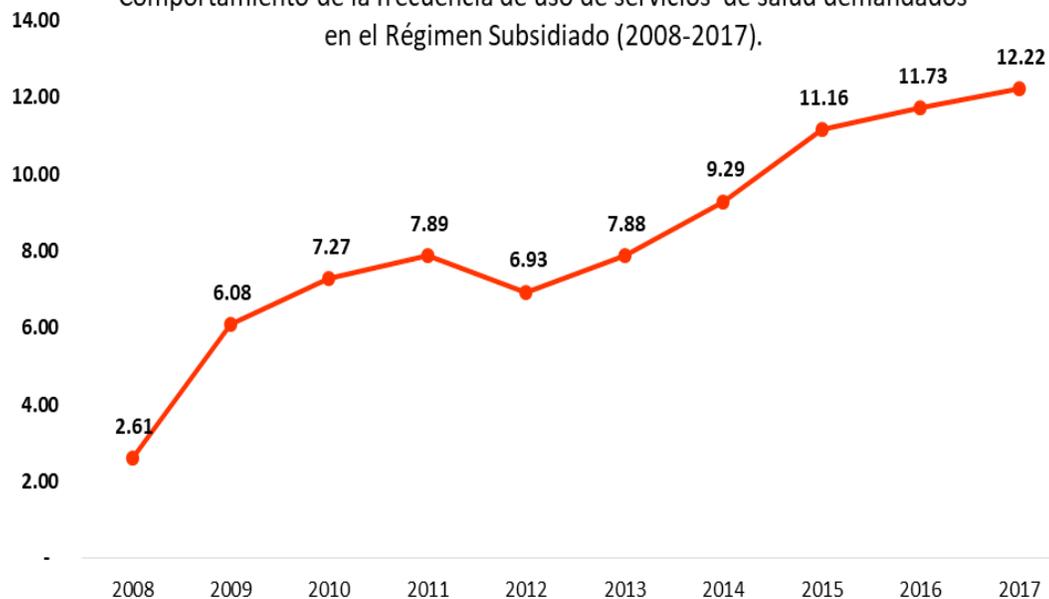
Comportamiento valor autorizado RD\$ de servicios de salud demandados en el Régimen Subsidiado (2008-2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo

**Gráfico 26**

Comportamiento de la frecuencia de uso de servicios de salud demandados en el Régimen Subsidiado (2008-2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo

El comportamiento de la población usuaria de los servicios demandados de salud ha ido en aumento desde el año 2008 hasta el 2017, finalizando este último año con un total de 1, 459,009 usuarios en el Régimen Subsidiado.

Asimismo, el comportamiento del valor autorizado también se mantuvo con la misma tendencia durante los años analizados. Esto puede deberse a que tanto la frecuencia de uso como la cantidad de servicios demandados de salud en este régimen mantuvieron una propensión positiva durante los años analizados. En promedio, anualmente la variación porcentual de la población usuaria se estimó en 117% y la variación anual del gasto en servicios de salud del Régimen Subsidiado se estimó que en promedio ascendió a 201%.

### 2.2.1.13 Red de Prestadores de Servicios de Salud Contratado en el Régimen Subsidiado según provincia año 2017.

2.2.1.13 Red de Prestadores de Servicios de Salud Pública. Régimen Subsidiado 2017										
Tipo	REGION 0	REGION I	REGION II	REGION III	REGION IV	REGION V	REGION VI	REGION VII	REGION VIII	Total general
BANCO DE SANGRE	1									1
CENTRO DE ATENCION PRIMARIA (CAP)	3				1					4
CENTRO DE ESTUDIOS ESPECIALIZADO	5	2	3		2	2	2	1	1	18
CENTRO ESPECIALIZADO DE ALTO COSTO	14		5	2				1	1	23
CENTRO OFTALMOLOGICO	3				1	1			1	6
CLINICA DE REHABILITACION	1									1
CLINICA PRIVADA	4		7	3		2	3	1	2	22
COMPANIA DE MEDICOS ASOCIADOS	1			1						2
HOSPITAL	38	14	31	19	15	17	15	16	13	178
LABORATORIO DE PATOLOGIA CLINICA			1							1
PROVEEDOR FARMACEUTICO	42		5						1	48
MEDICOS INDEPENDIENTES										-
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>304</b>

Fuente: Cubos de Prestadores de servicios de salud. SeNaSa 2017 Fuente: Página Web del Ministerio de Salud Pública.

La red de prestadores de servicios de salud contratados en el Régimen Subsidiado estuvo ampliamente concentrada en la región 0, totalizando a diciembre 2017 con 504 prestadores en dicha región.

Del total general de prestadores a nivel nacional, los hospitales totalizaron 176 siendo este tipo de prestador el más frecuente. Los hospitales representaron el 17.3% del total general de prestadores a nivel nacional (1,910) del Régimen Subsidiado.

## 2.2.2 Estadísticas Epidemiológicas

2.2.2.1 Variación porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Régimen Subsidiado, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Período: (2016 - 2017).

2.2.2.1 Variación porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Régimen Subsidiado, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios (2016 y 2017) .									
ENFERMEDADES, SÍNDROMES Y SÍNTOMAS	Cantidad			Población Usuaria			Valor Autorizado RD\$		
	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual
Conjuntivitis	4,955	6,278	21.07%	5,918	5,523	-7.15%	RD\$ 1,549,111.53	1,633,344	5.16%
Diarrea aguda (diarrea a parasitosis, salmonelosis, shigelosis, amebiasis, giardiasis, cólera)	37,216	34,339	-8.38%	17,253	15,685	-10.00%	RD\$ 10,069,299.09	10,971,038	8.22%
Enfermedad febril (dengue clásico, fiebre tifoidea, fiebre paratifoidea, leptospirosis, malaria)	63,059	28,620	-120.33%	19,690	9,812	-100.67%	RD\$ 13,690,232.66	6,947,162	-97.06%
Enfermedad febril, eruptiva o exantemática (sarampión, rubeola, meningococcemia)	1,683	1,781	5.50%	473	422	-12.09%	RD\$ 838,342.70	875,836	4.28%
Enf. febril con manifestaciones hemorrágicas(dengue hemorrágico, fiebre amarilla)	767	1,096	30.02%	355	229	-55.02%	RD\$ 107,385.16	186,548	42.44%
Enf. febril aguda de vías respiratorias (virosis, gripe, IRA, faringoamigdalitis, difteria, influenza, bronquitis, bronconeumonía,	227,500	225,754	-0.77%	32,074	30,278	-5.93%	RD\$ 78,296,551.64	73,636,372	-6.33%
Enfermedad transmitida por alimento (intoxicación alimentara, ciguatera).	6,177	6,211	0.55%	2,399	2,340	-2.52%	RD\$ 1,834,662.29	1,939,577	5.41%
Eventos adversos por exposición a drogas, medicamentos y sustancias biológicas (incluye los asociados a vacunación y otros productos)*	17,745	17,745	0.00%	4,918	4,737	-3.82%	RD\$ 16,588,416.60	17,203,436	3.57%
Intoxicación aguda por sustancias químicas (plaguicidas, metales pesados, alcohol, otros)*	1,873	3,052	38.63%	418	493	15.21%	RD\$ 489,081.31	948,243	48.42%
ITS: Dolor abdominal bajo en mujeres (endometritis, salpingitis, absceso, tuboovarico,etc.).	69,463	76,564	9.27%	44,878	47,063	4.64%	RD\$ 23,688,481.24	22,450,521	-5.51%
ITS: Flujo vaginal (vaginitis o infección vaginal, candidiasis, tricomoniasis, clamidia)	7,743	8,826	12.27%	3,320	3,819	13.07%	RD\$ 1,862,987.28	1,964,156	5.15%
ITS: Secreción Uretral (gonorrea, uretritis no gonocócica)	1,257	1,361	7.64%	529	756	30.03%	RD\$ 1,315,612.38	872,882	-50.72%
ITS: Ulcera Genital (Sífilis, chancroide, herpes granuloma inguinal linfogranuloma venéreo).	2,460	3,497	29.65%	593	675	12.15%	RD\$ 1,042,092.17	1,296,804	19.64%
Hepatitis vírica aguda (hepatitis A;B;C:)	10,306	7,846	-31.35%	2,109	1,907	-10.59%	RD\$ 3,526,106.07	2,574,441	-36.97%
CAPITULO XIX: Traumatismos, envenenamientos y alguna otra consecuencia de causa externa. ( (heridas, contusiones, traumas,	504,561	471,318	-7.05%	160,756	143,389	-12.11%	RD\$ 332,446,443.10	298,906,795	-11.22%
Mordedura o agresión animal (rabia humana)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis (meningitis por meningococo, hemofilus, neumococo, tuberculosa, otras)	4,539	5,526	17.86%	152	174	12.64%	RD\$ 1,802,889.12	3,115,654	42.13%
Parálisis flácida (síndrome Guillian Barré, poliomieltis paralitica)	9,641	2,408	-300.37%	309	126	-145.24%	RD\$ 37,800,373.50	11,846,886	-219.07%
Parotiditis viral	322	464	30.60%	181	195	7.18%	RD\$ 281,357.12	339,229	17.06%
Tosedor crónico (sintomático respiratorio, 2 semanas tuberculosis pulmonar).	4,189	3,086	-35.74%	536	463	-15.77%	RD\$ 1,596,586.19	952,602	-67.60%
Varicela	1,239	1,466	15.48%	453	410	-10.49%	RD\$ 475,173.79	471,049	-0.88%
<b>Total</b>	<b>976,695</b>	<b>907,238</b>	<b>-7.66%</b>	<b>297,314</b>	<b>268,496</b>	<b>-10.73%</b>	<b>\$ 529,301,184.94</b>	<b>\$ 459,132,575.37</b>	<b>-15.28%</b>

Fuente: DWH, Unidad de Gestión Estadística de la Gerencia de Planificación y Desarrollo

Nota: Estas informaciones son de carácter preliminar, están limitadas a las notificaciones de la red de prestadores via el Centro de Autorizaciones y el Sistema Integral de Registros de Salud (SIRS), por lo que representa una muestra de la demanda de servicios de consulta, emergencia y hospitalización en el Régimen subsidiado. ITS (Infecciones de Transmisión Sexual). \* Registro nuevo en EPI 2014 y 2015.

La cantidad de servicios autorizados en Enfermedades de Notificación Obligatoria<sup>3</sup> en Régimen Subsidiado durante el año 2017, presentó una reducción porcentual de -7.6% con respecto al año 2016. También, los autorizados en RD\$ para estos tipos de patología, presentaron una baja de un 15.2% para el mismo periodo,

la población usuaria diagnosticada bajo estas categorías de enfermedades, se redujeron en un -10.73% con respecto al 2016.

Los diagnósticos más frecuentes registrados en el marco de las enfermedades de notificación obligatoria en el Régimen Subsidiado, fueron: Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa<sup>4</sup>, para un total de 143,389 afiliados que demandaron servicios, representando un descenso de un -12.1% respecto al año anterior. En segundo lugar, este régimen registró una alta frecuencia en diagnósticos por, ITS: Dolor abdominal bajo en mujeres (endometritis, salpingitis, absceso, tubo ovárico, etc.)<sup>5</sup> Registrando un total de 47,063 afiliadas que demandaron servicios bajo estos diagnósticos, representando un incremento de casi un cinco por ciento (4.6%) respecto al año anterior.

Del mismo modo, las enfermedades del sistema respiratorio<sup>6</sup> mantuvieron un incremento en la población usuaria del régimen Subsidiado, alcanzando la suma de 30,278 para una reducción de un -5.9%. Las enfermedades infecciosas y parasitarias agrupadas en el capítulo I, exhibieron una disminución para el 2017 de un -10%. Este capítulo agrupa los diagnósticos concentrados en los grupos de: Enfermedades Infecciosas Intestinales, Tuberculosis, Fiebres virales transmitidas por artrópodos y fiebres virales hemorrágicas, entre otras.

Igualmente, las lesiones por causas externas (heridas, contusiones, traumas, quemaduras) concentró una alta población usuaria durante los dos años analizados, pero con un cambio porcentual de -12.1%.

Las lesiones por causas externas (heridas, contusiones, traumas, quemaduras) presentaron la mayor cantidad de servicios autorizados durante el año 2017, con un total de 471 mil 318 servicios autorizados, para una variación de -7.0% con respecto al 2016. De la misma forma, las enfermedades febriles agudas como virosis, gripe, IRA, faringoamigdalitis, difteria, influenza, bronquitis, bronconeumonía, neumonía, otitis, entre otras, consolidaron una alta cantidad de servicios autorizados durante el 2017 con un total de 225 mil 754 servicios.

---

<sup>4</sup> Diagnósticos registrados en el marco del CAPITULO XIX del CIE-10

<sup>5</sup> Diagnósticos registrados en el marco del CAPITULO XIV del CIE-10

<sup>6</sup> Diagnósticos registrados en el marco del CAPITULO X del CIE-10

## 2.2.3 Crónicos

2.2.3.1 Variación porcentual de los diagnósticos de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Régimen subsidiado. Período 2016-2017

2.2.3.1 Variación porcentual de los diagnósticos de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Régimen subsidiado. Período 2016-2017									
Diagnóstico	Cantidad			Población Usuaria			Valor autorizado RD\$		
	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual
Enfermedad de Alzheimer	704.00	781.00	10.94%	311.00	328.00	5.47%	229,107.17	304,712.93	33.00%
Enfermedad de Parkinson	275.00	361.00	31.27%	178.00	171.00	-3.93%	217,757.70	98,886.03	-54.59%
Cáncer de estómago	11,069.00	13,101.00	18.36%	209.00	223.00	6.70%	11,462,199.77	15,200,632.79	32.62%
Depresión	5,586.00	5,391.00	-3.49%	3,096.00	3,295.00	6.43%	1,254,853.19	1,302,404.96	3.79%
Lupus eritomatoso	3,864.00	3,567.00	-7.69%	371.00	469.00	26.42%	1,910,561.51	2,466,380.38	29.09%
Cáncer de cuello uterino	75,080.00	77,668.00	3.45%	1,615.00	1,374.00	-14.92%	109,467,988.28	92,842,540.42	-15.19%
Cáncer de colon	57,175.00	64,628.00	13.04%	872.00	768.00	-11.93%	40,023,633.28	49,029,498.52	22.50%
Enfermedad pulmonar obstructiva	23,183.00	21,507.00	-7.23%	3,109.00	3,049.00	-1.93%	7,587,639.75	7,597,929.80	0.14%
Cáncer de próstata	126,194.00	138,288.00	9.58%	3,133.00	3,311.00	5.68%	215,926,129.37	293,429,004.19	35.89%
Insuficiencia cardíaca congestiva	69,323.00	65,352.00	-5.73%	3,546.00	3,735.00	5.33%	33,523,155.67	28,440,397.37	-15.16%
Artritis reumatoide	4,815.00	4,536.00	-5.79%	3,109.00	2,603.00	-16.28%	1,051,680.16	1,173,964.01	11.63%
Cáncer de mama	420,445.00	498,053.00	18.46%	5,160.00	5,549.00	7.54%	484,654,151.54	603,601,836.55	24.54%
Insuficiencia renal crónica	201,399.00	228,394.00	13.40%	3,459.00	4,258.00	23.10%	134,794,368.90	154,390,653.80	14.54%
Diabetes insulino dependiente	17,968.00	16,899.00	-5.95%	2,116.00	2,272.00	7.37%	5,496,212.57	4,699,898.49	-14.49%
Enfermedad cerebro-vascular	187,024.00	203,009.00	8.55%	10,739.00	11,980.00	11.56%	98,564,440.94	91,315,070.70	-7.35%
Cardiopatía isquémica	85,919.00	84,115.00	-2.10%	5,436.00	5,572.00	2.50%	234,072,056.94	297,356,402.34	27.04%
Asma bronquial	99,481.00	103,528.00	4.07%	34,648.00	34,340.00	-0.89%	30,862,338.18	32,768,419.01	6.18%
Diabetes no insulino dependiente	261,310.00	240,883.00	-7.82%	37,501.00	36,342.00	-3.09%	68,544,835.23	58,471,380.51	-14.70%
Hipertensión arterial	870,046.00	839,923.00	-3.46%	204,982.00	200,260.00	-2.30%	227,787,924.46	236,728,311.73	3.92%
<b>Total</b>	<b>2,520,860.00</b>	<b>2,609,984.00</b>	<b>3.54%</b>	<b>323,590.00</b>	<b>319,899.00</b>	<b>-1.14%</b>	<b>1,707,431,034.60</b>	<b>1,971,218,324.53</b>	<b>15.45%</b>

Fuente: DWH, Unidad de Gestión Estadística de la Gerencia de Planificación y desarrollo

La cantidad de usuarios que recibieron cobertura por diagnósticos categorizados en el grupo de enfermedades crónica, ascendió a los 319,899 afiliados<sup>7</sup>. Según los datos registrados en el Régimen Subsidiado, los afiliados demandaron mayores servicios por diagnósticos bajo hipertensión arterial, alcanzando la suma de 839,923 servicios reportados en el 2017. Durante este periodo, se produjo un descenso de la cantidad de servicios autorizados en un -3.4% para este diagnóstico con respecto al 2016. Esta patología, produjo una reducción en los montos autorizados de un -3.9%, una variación poco significativa en relación a los montos autorizados en el año anterior.

## Accidentes de Tránsito

2.2.4.1 Servicios autorizados de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito en el Régimen subsidiado. Periodo: 2016-2017

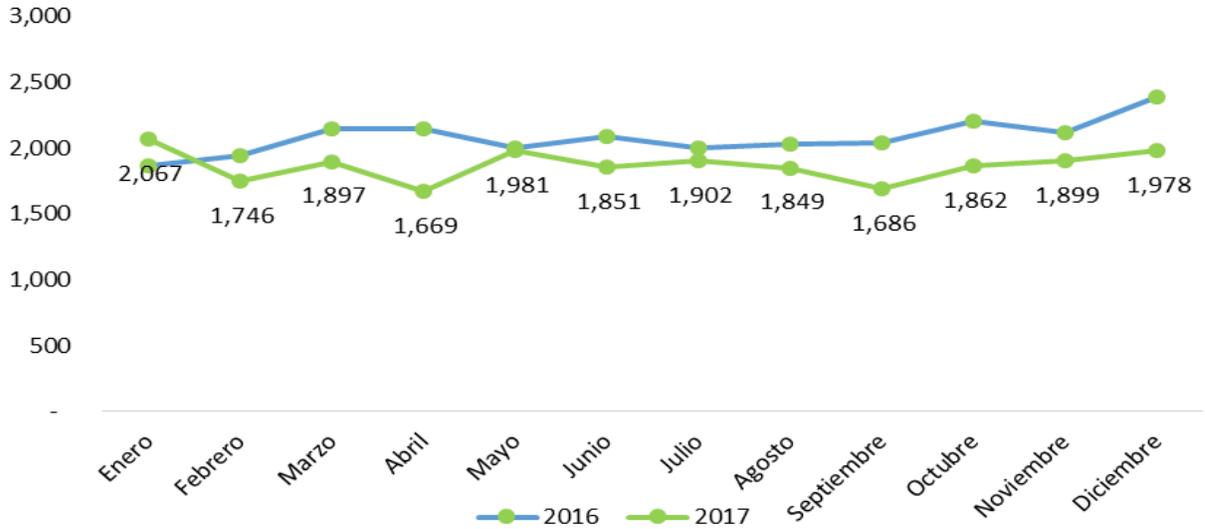
2.2.4.1 Servicios autorizados de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito. Régimen subsidiado. Periodo: 2016-2017						
Mes	Población Usuaria		Cantidad de Servicios		Valor Autorizado RD\$	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Enero	1,866	2,067	24,317	29,995	23,176,064.43	28,586,578.24
Febrero	1,937	1,746	22,481	21,997	23,202,335.31	25,568,797.72
Marzo	2,146	1,897	23,943	26,202	27,330,022.95	30,064,446.98
Abril	2,145	1,669	22,771	21,492	26,948,830.87	23,598,803.28
Mayo	2,001	1,981	21,606	25,230	23,867,202.26	28,688,946.34
Junio	2,090	1,851	21,380	24,176	24,920,447.19	26,791,703.67
Julio	1,997	1,902	21,153	25,981	24,287,700.74	32,157,974.87
Agosto	2,024	1,849	22,726	22,407	26,911,507.55	28,786,185.78
Septiembre	2,038	1,686	23,776	23,625	28,435,214.63	29,962,018.91
Octubre	2,204	1,862	26,728	24,093	31,758,985.44	30,124,876.90
Noviembre	2,119	1,899	21,263	23,075	29,018,294.21	31,290,950.23
Diciembre	2,390	1,978	26,751	26,814	33,883,381.40	32,433,801.38
<b>Total General</b>	<b>22,276</b>	<b>20,216</b>	<b>278,895</b>	<b>295,087</b>	<b>323,739,986.98</b>	<b>348,055,084.30</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

<sup>7</sup> Un afiliado usuario del servicio puede recibir coberturas autorizadas bajo uno o varios diagnósticos. Los datos que se exhiben en la tabla 2.2.2.3., no representan el diagnóstico a nuevos y únicos usuarios; sino el registro de los afiliados que demandaron al menos un servicio bajo diagnósticos preestablecidos en el año 2016 y en tiempos anteriores. La cantidad de usuario presentados, pueden estar contenidos en diferentes diagnósticos a la vez.

**Gráfico 27**

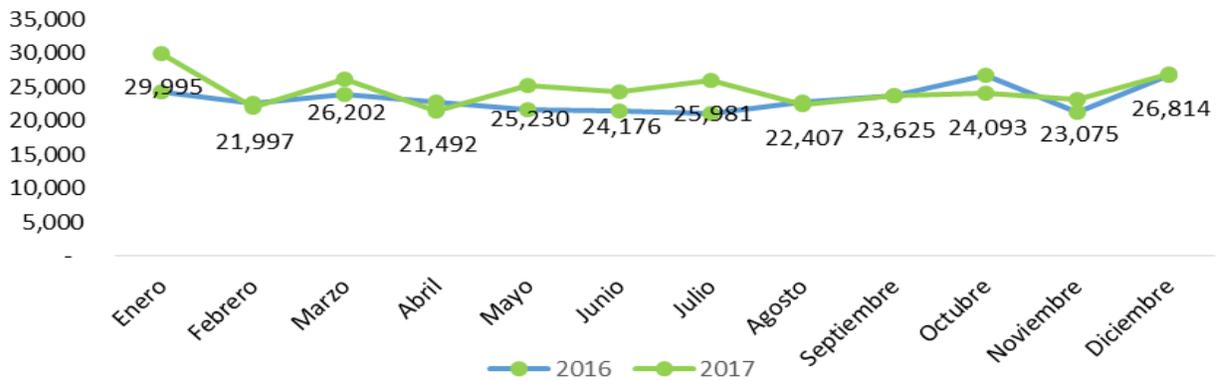
Comportamiento de población usuaria en accidentes de tránsito en el régimen subsidiado (2016-2017)



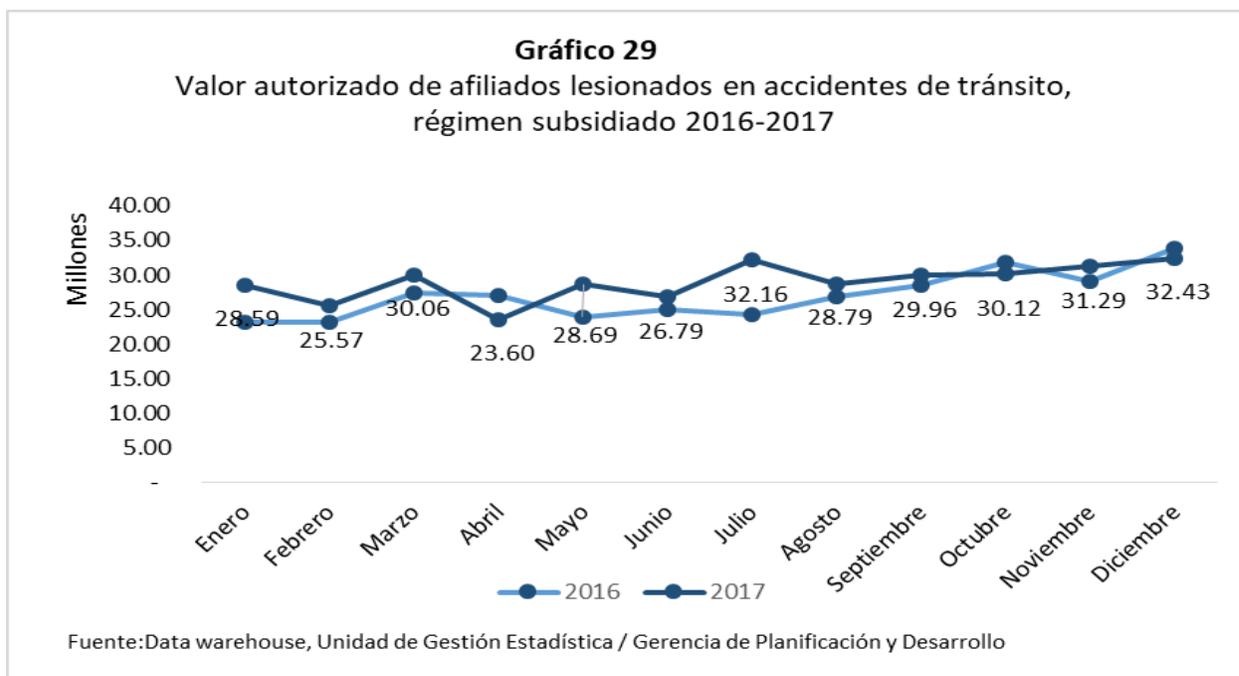
Fuente:Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo

**Gráfico 28**

Cantidad de servicios utilizados por afiliados lesionados en accidentes de tránsito, régimen subsidiado (2016-2017)



Fuente:Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo



Durante el año 2017, los servicios autorizados a los afiliados del Régimen Subsidiado por concepto de accidentes de tránsito, aumentaron significativamente con respecto al año 2016, así como también, los montos autorizados y la cantidad de lesionados. Estas tres variables se posicionaron con tendencia creciente durante todo el período analizado.

Por concepto de servicios autorizados por accidente de tránsito, el monto autorizado para este tipo de evento ascendió de RD\$ 323, 739,986.98 en el 2016, a RD\$ 348, 055,084.30 en el 2017, para una variación de un 8%. Estos montos están incididos por un total de 295,087 servicios autorizados.

El monto autorizado per cápita en accidentes de tránsito durante el año 2017 se estima que rondó los RD\$ 17,215.81, para un aumento del 18% con relación al año anterior. Asimismo, el monto autorizado promedio mensual se registró cercano a RD\$ 29, 004,590.36 registrando mayor incremento en el mes de diciembre 2017.

2.2.4.2 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según edad en el Régimen subsidiado. Periodo: 2016-2017

2.2.4.2.A. Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según edad en el Régimen subsidiado. Periodo: (2016-2017)												
Mes	Población Usuaría										Total 2016	Total 2017
	Menor de 10 años		De 10 a 20 años		De 20 a 40 años		De 40 a 60 años		60 años o más			
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
Enero	43	41	200	222	855	968	527	590	241	246	1,866	2,067
Febrero	62	24	221	167	894	839	541	504	219	212	1,937	1,746
Marzo	56	28	219	211	977	905	633	543	261	210	2,146	1,897
Abril	47	26	212	154	982	852	642	464	262	173	2,145	1,669
Mayo	76	25	193	184	886	976	603	566	243	230	2,001	1,981
Junio	71	36	225	199	854	904	640	521	300	191	2,090	1,851
Julio	65	47	180	185	884	917	602	576	266	177	1,997	1,902
Agosto	31	34	194	171	919	928	615	516	265	200	2,024	1,849
Septiembre	26	31	195	170	981	853	611	458	225	174	2,038	1,686
Octubre	54	35	219	218	1,025	872	637	522	269	215	2,204	1,862
Noviembre	64	34	207	177	932	897	599	578	317	213	2,119	1,899
Diciembre	71	41	210	198	1,143	912	651	595	315	232	2,390	1,978
<b>total General</b>	<b>666</b>	<b>395</b>	<b>2,475</b>	<b>2,091</b>	<b>11,332</b>	<b>9,686</b>	<b>7,301</b>	<b>5,816</b>	<b>3,183</b>	<b>2,228</b>	<b>24,957</b>	<b>20,216</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

2.2.4.2.B Valor autorizado en eventos de accidentes de tránsito según edad en el Régimen subsidiado. Periodo: (2016-2017)												
Mes	Valor Autorizado RD\$										Total 2016	Total 2017
	Menor de 10 años		De 10 a 20 años		De 20 a 40 años		De 40 a 60 años		60 años o más			
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
Enero	RD\$ 326,106.99	RD\$ 202,486.25	RD\$ 2,010,389.03	RD\$ 2,178,574.16	RD\$ 11,878,390.16	RD\$ 14,239,634.75	RD\$ 5,632,754.07	RD\$ 8,537,369.37	RD\$ 3,328,424.18	RD\$ 3,428,513.71	RD\$ 23,176,064.43	RD\$ 28,586,578.24
Febrero	RD\$ 95,774.65	RD\$ 50,716.16	RD\$ 1,589,304.18	RD\$ 2,482,959.69	RD\$ 12,744,731.89	RD\$ 12,065,135.66	RD\$ 6,700,717.30	RD\$ 7,267,409.33	RD\$ 2,071,807.29	RD\$ 3,702,576.88	RD\$ 23,202,335.31	RD\$ 25,568,797.72
Marzo	RD\$ 207,126.27	RD\$ 182,429.21	RD\$ 1,722,728.09	RD\$ 1,991,674.90	RD\$ 13,882,005.57	RD\$ 15,918,362.53	RD\$ 8,399,749.00	RD\$ 8,445,279.36	RD\$ 3,118,414.02	RD\$ 3,526,700.98	RD\$ 27,330,022.95	RD\$ 30,064,446.98
Abril	RD\$ 55,703.91	RD\$ 90,653.32	RD\$ 1,817,480.99	RD\$ 1,426,408.28	RD\$ 13,274,650.28	RD\$ 13,746,621.79	RD\$ 7,722,768.39	RD\$ 5,985,930.11	RD\$ 4,078,227.30	RD\$ 2,349,189.78	RD\$ 26,948,830.87	RD\$ 23,598,803.28
Mayo	RD\$ 83,909.57	RD\$ 166,209.13	RD\$ 1,378,960.64	RD\$ 1,692,805.86	RD\$ 12,063,789.39	RD\$ 15,512,600.36	RD\$ 7,348,305.96	RD\$ 7,367,964.10	RD\$ 2,992,236.70	RD\$ 3,949,366.89	RD\$ 23,867,202.26	RD\$ 28,688,946.34
Junio	RD\$ 44,740.90	RD\$ 198,486.63	RD\$ 2,164,503.76	RD\$ 2,022,668.53	RD\$ 12,059,728.03	RD\$ 14,042,485.07	RD\$ 7,381,452.68	RD\$ 7,613,995.17	RD\$ 3,270,021.82	RD\$ 2,914,068.27	RD\$ 24,920,447.19	RD\$ 26,791,703.67
Julio	RD\$ 92,312.91	RD\$ 303,828.32	RD\$ 1,462,694.77	RD\$ 2,105,037.38	RD\$ 12,240,938.88	RD\$ 14,464,261.72	RD\$ 7,855,642.97	RD\$ 11,938,590.78	RD\$ 2,636,111.21	RD\$ 3,346,256.67	RD\$ 24,287,700.74	RD\$ 32,157,974.87
Agosto	RD\$ 46,781.96	RD\$ 170,753.70	RD\$ 2,752,291.04	RD\$ 1,912,497.33	RD\$ 12,715,358.19	RD\$ 13,778,496.29	RD\$ 8,656,188.38	RD\$ 8,743,823.44	RD\$ 2,740,887.98	RD\$ 4,180,615.02	RD\$ 26,911,507.55	RD\$ 28,786,185.78
Septiembre	RD\$ 50,451.00	RD\$ 194,285.76	RD\$ 2,211,106.57	RD\$ 2,187,288.23	RD\$ 14,574,087.07	RD\$ 15,516,994.89	RD\$ 7,850,155.19	RD\$ 8,526,181.87	RD\$ 3,749,414.80	RD\$ 3,537,268.16	RD\$ 28,435,214.63	RD\$ 29,962,018.91
Octubre	RD\$ 145,234.44	RD\$ 108,977.91	RD\$ 2,241,715.05	RD\$ 2,196,893.71	RD\$ 16,343,013.57	RD\$ 14,164,077.43	RD\$ 8,932,874.73	RD\$ 8,615,185.53	RD\$ 4,096,147.65	RD\$ 5,039,742.32	RD\$ 31,758,985.44	RD\$ 30,124,876.90
Noviembre	RD\$ 145,099.86	RD\$ 365,812.34	RD\$ 2,270,940.83	RD\$ 1,833,723.30	RD\$ 15,330,583.03	RD\$ 14,660,077.30	RD\$ 8,094,858.57	RD\$ 10,291,040.25	RD\$ 3,176,811.92	RD\$ 4,140,297.04	RD\$ 29,018,294.21	RD\$ 31,290,950.23
Diciembre	RD\$ 359,139.29	RD\$ 391,317.98	RD\$ 2,474,332.12	RD\$ 2,524,096.74	RD\$ 17,425,089.96	RD\$ 16,385,830.50	RD\$ 10,233,079.50	RD\$ 10,195,563.78	RD\$ 3,391,740.53	RD\$ 2,936,992.38	RD\$ 33,883,381.40	RD\$ 32,433,801.38
<b>total General</b>	<b>RD\$ 1,652,381.75</b>	<b>RD\$ 600,580.98</b>	<b>RD\$ 24,096,447.07</b>	<b>RD\$ 24,554,628.11</b>	<b>RD\$ 164,532,366.02</b>	<b>RD\$ 174,494,578.29</b>	<b>RD\$ 94,808,546.74</b>	<b>RD\$ 103,528,333.09</b>	<b>RD\$ 38,650,245.40</b>	<b>RD\$ 43,051,588.10</b>	<b>RD\$ 323,739,986.98</b>	<b>RD\$ 348,055,084.30</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

Según los grupos de edades, la mayor proporción de afiliados lesionados en accidentes de tránsito se reportaron en el grupo de 20 a 40 años durante el 2017, para la suma de 9 mil 686 eventos ocurridos. El segundo grupo de edad con mayor frecuencia de usuarios correspondió al grupo de 40 a 60 años, para un total de 5 mil 816 afiliados en esta condición.

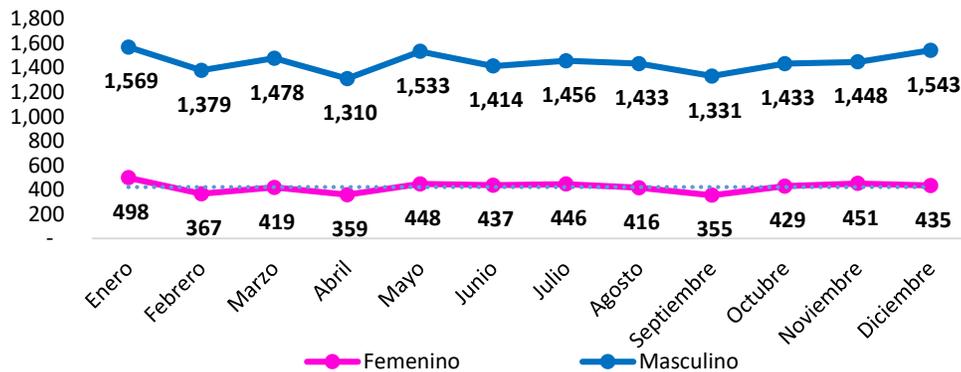
Asimismo, la cantidad de lesionados con edades comprendidas entre 20a 40 años, reportaron fuertes impactos en los montos autorizados para prestación de servicios en salud, superando los RD\$ 174 millones (50%) en el 2017. Este incremento estuvo relacionado principalmente, por las altas demandas de servicios para atención por accidente de tránsito.

2.2.4.3 Cantidad de afiliados lesionados en accidentes de tránsito según sexo en el Régimen subsidiado. Periodo: 2016-2017

2.2.4.3 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según sexo en el Régimen Subsidiado. Periodo: (2016-2017)				
Mes	Sexo Femenino		Sexo Masculino	
	2016	2017	2016	2017
	Enero	477	498	1,389
Febrero	534	367	1,403	1,379
Marzo	586	419	1,560	1,478
Abril	569	359	1,576	1,310
Mayo	534	448	1,467	1,533
Junio	577	437	1,513	1,414
Julio	607	446	1,390	1,456
Agosto	523	416	1,501	1,433
Septiembre	501	355	1,537	1,331
Octubre	572	429	1,632	1,433
Noviembre	621	451	1,498	1,448
Diciembre	627	435	1,763	1,543
<b>Total General</b>	<b>6,728</b>	<b>4,718</b>	<b>18,229</b>	<b>15,498</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 30**  
Cantidad de afiliados lesionados en accidentes de tránsito según sexo en el régimen subsidiado 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo

Según la distribución de afiliados que recibieron atenciones de salud por accidentes de tránsito en los años 2016 y 2017, el sexo masculino simbolizó cifras mayores que el sexo femenino, impactando este último solo en el 23% de los casos reportados. Según la relación entre el número de hombres y de mujeres lesionados se

concluye, que de cada 100 mujeres 270 hombres recibieron en 2017 una atención en salud autorizada por accidente de tránsito.

#### 2.2.4.4 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito por región de salud en el Régimen subsidiado. A diciembre 2017

2.2.4.4 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito por región de salud. Régimen subsidiado. A diciembre 2017				
Region	Provincia	Poblacion Usuaría	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado RD\$
<b>REGION 0</b>	DISTRITO NACIONAL	2,156.00	29,556.00	34,543,260.23
	MONTE PLATA	627.00	11,369.00	12,213,890.52
	SANTO DOMINGO	6,477.00	72,098.00	75,169,952.96
<b>Total REGION 0</b>		<b>9,260.00</b>	<b>113,023.00</b>	<b>121,927,103.71</b>
<b>REGION I</b>	PERAVIA	244.00	4,563.00	5,319,048.31
	SAN CRISTOBAL	1,005.00	17,079.00	21,358,227.28
	SAN JOSE DE OCOA	175.00	3,869.00	5,273,706.89
<b>Total REGION I</b>		<b>1,424.00</b>	<b>25,511.00</b>	<b>31,950,982.48</b>
<b>REGION II</b>	ESPAILLAT	392.00	6,544.00	8,947,454.55
	PUERTO PLATA	720.00	5,653.00	7,431,798.47
	SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	610.00	8,832.00	14,619,118.61
<b>Total REGION II</b>		<b>1,722.00</b>	<b>21,029.00</b>	<b>30,998,371.63</b>
<b>REGION III</b>	DUARTE	1,362.00	20,794.00	21,897,800.19
	HERMANA MIRABAL	219.00	4,715.00	5,755,398.43
	MARIA TRINIDAD SANCHEZ	421.00	5,503.00	6,304,061.67
	SAMANA	165.00	3,422.00	4,311,025.04
<b>Total REGION III</b>		<b>2,167.00</b>	<b>34,434.00</b>	<b>38,268,285.33</b>
<b>REGION IV</b>	BAHORUCO	143.00	4,815.00	5,425,046.85
	BARAHONA	247.00	5,813.00	6,912,350.09
	INDEPENDENCIA	42.00	659.00	1,149,750.30
	PEDERNALES	22.00	332.00	556,734.97
<b>Total REGION IV</b>		<b>454.00</b>	<b>11,619.00</b>	<b>14,043,882.21</b>
<b>REGION V</b>	EL SEYBO	76.00	1,316.00	1,793,345.95
	HATO MAYOR DEL REY	91.00	1,674.00	2,333,674.89
	LA ALTAGRACIA	167.00	3,779.00	6,218,948.63
	LA ROMANA	254.00	3,417.00	3,918,383.18
	SAN PEDRO DE MACORIS	333.00	5,015.00	7,636,649.44
<b>Total REGION V</b>		<b>921.00</b>	<b>15,201.00</b>	<b>21,901,002.09</b>
<b>REGION VI</b>	AZUA	193.00	5,594.00	6,527,543.94
	ELIAS PIÑA	109.00	2,218.00	2,201,940.38
	SAN JUAN DE LA MAGUANA	576.00	8,346.00	10,200,639.45
<b>Total REGION VI</b>		<b>878.00</b>	<b>16,158.00</b>	<b>18,930,123.77</b>
<b>REGION VII</b>	DAJABON	90.00	1,149.00	1,330,263.47
	MONTECRISTI	119.00	2,771.00	3,356,667.02
	SANTIAGO RODRIGUEZ	177.00	1,229.00	1,503,573.11
	VALVERDE	300.00	2,725.00	3,985,902.25
<b>Total REGION VII</b>		<b>686.00</b>	<b>7,874.00</b>	<b>10,176,405.85</b>
<b>REGION VIII</b>	LA VEGA	1,918.00	33,276.00	39,103,468.48
	MONSEÑOR NOUEL	429.00	9,696.00	10,820,376.82
	SANCHEZ RAMIREZ	357.00	7,266.00	9,935,081.93
<b>Total REGION VIII</b>		<b>2,704.00</b>	<b>50,238.00</b>	<b>59,858,927.23</b>
<b>Total general</b>		<b>20,216.00</b>	<b>295,087.00</b>	<b>348,055,084.30</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa.

La población usuaria que demandó servicios de salud por atención en accidente de tránsito, alcanzó los 20 mil 216, reportados en el año 2017. De esa población 15 mil 498 lesionados fueron hombres, representando el 77%, mientras que las mujeres lesionadas sumaron 4 mil 718.

### 3) Estadísticas Régimen Contributivo

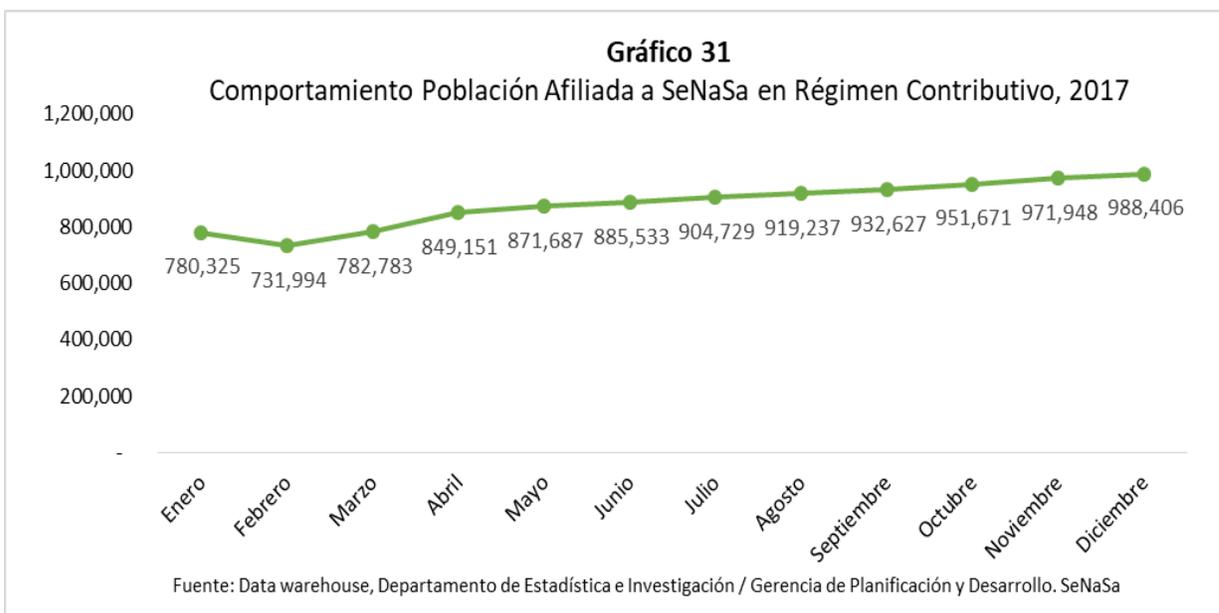
#### 3.1 Cobertura de afiliación

##### 3.1.1 Población Pobre Afiliada al Régimen Contributivo

3.1.1.1 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2016-2017.

3.1.1.1 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Contributivo. Período (enero-diciembre 2016-2017)			
Mes	2016	2017	Variación Porcentual
Enero	581,482	780,325	34.20%
Febrero	632,369	731,994	15.75%
Marzo	643,970	782,783	21.56%
Abril	665,840	849,151	27.53%
Mayo	677,702	871,687	28.62%
Junio	691,857	885,533	27.99%
Julio	704,280	904,729	28.46%
Agosto	718,021	919,237	28.02%
Septiembre	724,326	932,627	28.76%
Octubre	743,609	951,671	27.98%
Noviembre	756,422	971,948	28.49%
Diciembre	764,132	988,406	29.35%

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y desarrollo. SeNaSa



Durante el período de enero-diciembre de los años 2016 y 2017, la población afiliada del régimen contributivo, mantuvo un alza hasta diciembre 2017, donde registró la mayor tasa de crecimiento para ese mismo año. El comportamiento de este régimen, mayormente estuvo incidido por afiliados del sexo masculino (51.1 %), mientras que las mujeres representaron un poco menos de la mitad de la población afilada (48.9%).

3.1.1.2 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en Régimen Contributivo por provincia, (Período enero-diciembre 2016-2017).

3.1.1.2 Variación porcentual de la cartera de afiliados a SeNaSa en Régimen Contributivo por provincia. (Período enero-diciembre 2017)			
Provincia	2016	2017	Variación Porcentual
DISTRITO NACIONAL	211,704	276,564	30.64%
AZUA	11,164	13,863	24.18%
BAHORUCO	5,887	7,733	31.36%
BARAHONA	25,909	31,703	22.36%
DAJABON	5,427	7,892	45.42%
DUARTE	46,077	53,875	16.92%
ELIAS PIÑA	3,716	6,027	62.19%
EL SEYBO	4,119	4,864	18.09%
ESPAILLAT	14,881	17,346	16.56%
INDEPENDENCIA	4,677	7,348	57.11%
LA ALTAGRACIA	5,741	7,729	34.63%
LA ROMANA	6,038	7,257	20.19%
LA VEGA	34,549	41,524	20.19%
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	8,158	10,120	24.05%
MONTECRISTI	7,382	9,086	23.08%
PEDERNALES	2,054	2,798	36.22%
PERAVIA	8,098	11,516	42.21%
PUERTO PLATA	12,136	17,644	45.39%
HERMANA MIRABAL	7,195	8,316	15.58%
SAMANA	3,945	5,619	42.43%
SAN CRISTOBAL	35,034	43,437	23.99%
SAN JUAN DE LA MAGUANA	30,379	38,267	25.97%
SAN PEDRO DE MACORIS	22,504	27,466	22.05%
SANCHEZ RAMIREZ	10,389	12,385	19.21%
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	44,258	56,381	27.39%
SANTIAGO RODRIGUEZ	3,671	4,653	26.75%
VALVERDE	18,335	23,332	27.25%
MONSEÑOR NOUEL	9,261	11,313	22.16%
MONTE PLATA	15,236	19,774	29.78%
HATO MAYOR DEL REY	4,188	4,991	19.17%
SAN JOSE DE OCOA	3,076	3,897	26.69%
SANTO DOMINGO	138,944	193,686	39.40%
Total General	764,132	988,406	29.35%
Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa			

Las provincias que presentaron la variación porcentual más alta de afiliados con respecto al año 2016 fueron: Elías Piña con 62.1%, La Altagracia 57.1% y La Romana con 45.4%. La provincia con mayor cantidad de afiliados

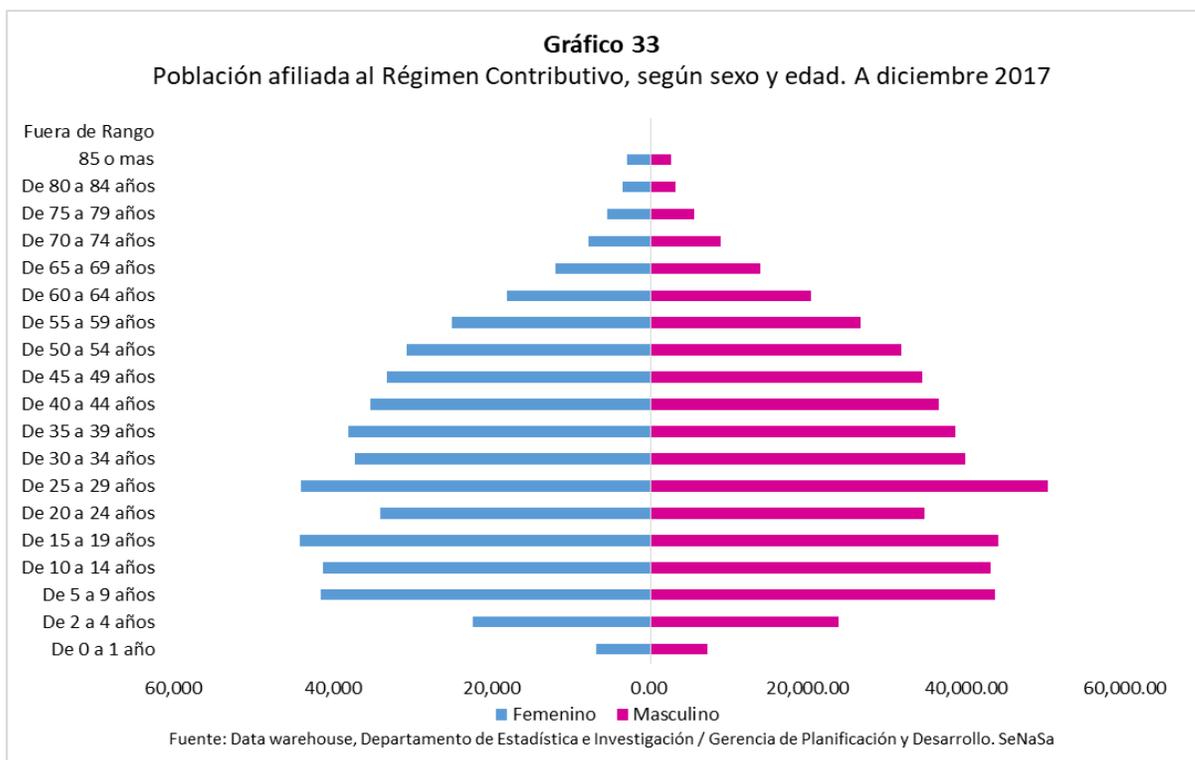
registrados en el Régimen Contributivo lo encabezó el Distrito Nacional, con un total de 276 mil 564 afiliados, seguida por Santo Domingo con un total de 193 mil 686 afiliados para este régimen.

En el marco de la regional, las provincias que constituyeron menor variación de afiliados según los datos del año anterior, pertenecieron a las demarcaciones de Hermanas Mirabal y Espaillat, representando estas el 15.5% y 16.5% respectivamente.

### 3.1.1.3 Población afiliada al Régimen Contributivo, según sexo y edad. A diciembre 2017

3.1.1.4 Población afiliada al Régimen Contributivo, según sexo y edad, (diciembre 2017)						
Rango Edad	Total general	% de Edad	Sexo			
			Femenino	%	Masculino	%
De 0 a 1 año	14,026	0.98%	6,928	49.20%	7,098	50.80%
De 2 a 4 años	46,009	4.09%	22,403	48.82%	23,606	51.18%
De 5 a 9 años	84,765	7.63%	41,430	49.12%	43,335	50.88%
De 10 a 14 años	84,080	7.99%	41,284	49.18%	42,796	50.82%
De 15 a 19 años	87,763	8.49%	44,085	50.19%	43,678	49.81%
De 20 a 24 años	68,373	7.16%	33,999	50.73%	34,374	49.27%
De 25 a 29 años	93,983	9.62%	44,027	47.41%	49,956	52.59%
De 30 a 34 años	76,802	7.56%	37,178	50.04%	39,624	49.96%
De 35 a 39 años	76,446	7.78%	38,078	51.42%	38,368	48.58%
De 40 a 44 años	71,465	7.36%	35,216	51.25%	36,249	48.75%
De 45 a 49 años	67,241	7.18%	33,118	50.98%	34,123	49.02%
De 50 a 54 años	62,264	6.85%	30,730	50.49%	31,534	49.51%
De 55 a 59 años	51,351	5.52%	24,965	48.80%	26,386	51.20%
De 60 a 64 años	38,179	4.29%	18,034	47.34%	20,145	52.66%
De 65 a 69 años	25,868	2.89%	12,042	46.36%	13,826	53.64%
De 70 a 74 años	16,547	1.88%	7,797	47.37%	8,750	52.63%
De 75 a 79 años	10,978	1.26%	5,471	49.36%	5,507	50.64%
De 80 a 84 años	6,686	0.79%	3,543	51.59%	3,143	48.41%
85 o mas	5,579	0.68%	2,974	52.88%	2,605	47.12%
Fuera de Rango	1	0.00%	1	0.00%		
<b>Total general</b>	<b>988,405</b>	<b>100.00%</b>	<b>483,302</b>	<b>48.90%</b>	<b>505,103</b>	<b>51.10%</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa



La cartera de afiliados (988, 406) estuvo representada por afiliados del sexo masculino, incidida en un 51%, mientras que las del sexo femenino en un 49%, arrojando diferencias pocas significativas entre ambos sexos.

Para el sexo, se refleja una alta concentración de la población afiliada en los grupos de edades entre 10 a 19 años (17.3%) y de 20 a 29 años (16.4%). Así mismo, la población afiliada en los grupos de edades de 30 a 39 años (15.5%). Respecto a la edad del afiliado, el 49% de la población afiliada al régimen contributivo estuvo comprendida por las edades entre 10 y 39 años.

3.1.1.4 Población afiliada al Régimen Contributivo, según sexo por provincia. Diciembre 2017.

3.1.1.4 Población afiliada al Régimen Contributivo, según sexo por provincia. A diciembre 2017					
Provincia	Total general	Sexo			
		Femenino	%	Masculino	%
DISTRITO NACIONAL	276,564	131,810	47.66%	144,754	52.34%
AZUA	19,774	9,114	46.09%	10,660	53.91%
BAHORUCO	193,686	95,706	49.41%	97,980	50.59%
BARAHONA	11,516	5,797	50.34%	5,719	49.66%
DAJABON	43,437	20,621	47.47%	22,816	52.53%
DUARTE	3,897	1,829	46.93%	2,068	53.07%
ELIAS PIÑA	17,346	8,731	50.33%	8,615	49.67%
EL SEYBO	17,644	8,438	47.82%	9,206	52.18%
ESPAILLAT	56,381	28,694	50.89%	27,687	49.11%
INDEPENDENCIA	53,875	27,917	51.82%	25,958	48.18%
LA ALTAGRACIA	8,316	4,326	52.02%	3,990	47.98%
LA ROMANA	10,120	5,092	50.32%	5,028	49.68%
LA VEGA	5,619	2,742	48.80%	2,877	51.20%
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	7,733	3,521	45.53%	4,212	54.47%
MONTECRISTI	31,703	15,604	49.22%	16,099	50.78%
PEDERNALES	7,348	3,452	46.98%	3,896	53.02%
PERAVIA	2,798	1,346	48.11%	1,452	51.89%
PUERTO PLATA	4,864	2,324	47.78%	2,540	52.22%
HERMANA MIRABAL	4,991	2,408	48.25%	2,583	51.75%
SAMANA	7,729	3,643	47.13%	4,086	52.87%
SAN CRISTOBAL	7,257	3,566	49.14%	3,691	50.86%
SAN JUAN DE LA MAGUANA	27,466	13,921	50.68%	13,545	49.32%
SAN PEDRO DE MACORIS	13,863	6,404	46.19%	7,459	53.81%
SANCHEZ RAMIREZ	6,027	2,714	45.03%	3,313	54.97%
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	38,267	18,683	48.82%	19,584	51.18%
SANTIAGO RODRIGUEZ	7,892	3,766	47.72%	4,126	52.28%
VALVERDE	9,086	4,588	50.50%	4,498	49.50%
MONSEÑOR NOUEL	4,653	2,311	49.67%	2,342	50.33%
MONTE PLATA	23,332	11,468	49.15%	11,864	50.85%
HATO MAYOR DEL REY	41,524	21,032	50.65%	20,492	49.35%
SAN JOSE DE OCOA	11,313	5,636	49.82%	5,677	50.18%
SANTO DOMINGO	12,385	6,099	49.25%	6,286	50.75%
<b>Total General</b>	<b>988,406</b>	<b>483,303</b>	<b>48.90%</b>	<b>505,103</b>	<b>51.10%</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

3.1.1.5 Población afiliada al Régimen Contributivo por grupos de edad, según sexo. A diciembre 2017.

3.1.1.5 Población afiliada al Régimen Contributivo por grupos de edad, por región. A diciembre 2017									
Region	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60		Total
REGION 0	71,958	82,617	83,543	77,361	68,834	55,626	50,085		490,024
REGION I	8,556	10,802	9,669	9,247	8,465	6,594	5,517		58,850
REGION II	11,961	15,260	16,075	14,423	12,941	10,811	9,900		91,371
REGION III	11,255	13,360	12,105	11,552	10,715	9,136	9,806	1	77,930
REGION IV	8,996	10,568	6,403	7,558	6,529	5,258	4,270		49,582
REGION V	6,994	9,109	8,422	8,186	7,781	6,459	5,356		52,307
REGION VI	9,821	11,114	8,702	8,576	7,744	6,215	5,985		58,157
REGION VII	6,129	7,815	7,014	6,430	6,444	5,644	5,487		44,963
REGION VIII	9,130	11,198	10,423	9,915	9,253	7,872	7,431		65,222

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

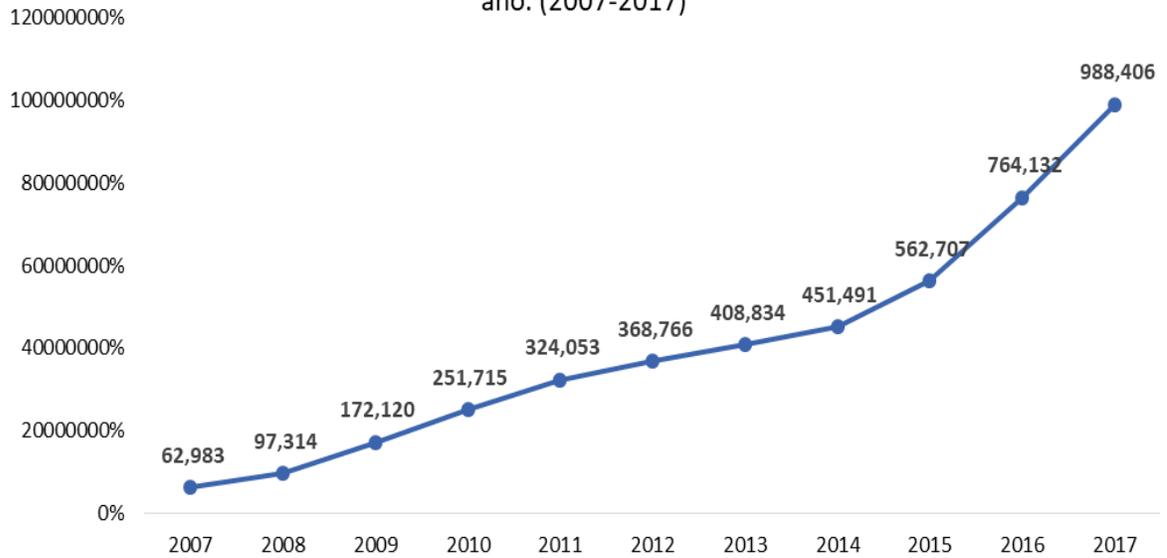
3.1.1.6 Tasa de crecimiento anual de la población afiliada en el Régimen Contributivo (2007-2016).

3.1.1.6 Tasa de crecimiento de la población afiliada en el Régimen Contributivo por año. (2007-2017)		
Año	Población Afiliada	Variación Porcentual
2007	62,983	0
2008	97,314	54.51%
2009	172,120	76.87%
2010	251,715	46.24%
2011	324,053	28.74%
2012	368,766	13.80%
2013	408,834	10.87%
2014	451,491	10.43%
2015	562,707	24.63%
2016	764,132	35.80%
2017	988,406	29.35%

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 34**

Tasa de crecimiento de la población afiliada en el Régimen Contributivo por año. (2007-2017)



Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

La tendencia de la población afiliada al Régimen Contributivo se mantuvo positiva desde el año 2007 hasta el 2009, donde alcanzó su mayor nivel de crecimiento (76.8%). A partir de este año, mantuvo una tendencia hacia el alza hasta el año 2017, en el cual se registró menor nivel de crecimiento (29.3%).

## 3.2 Demandas de servicios de salud

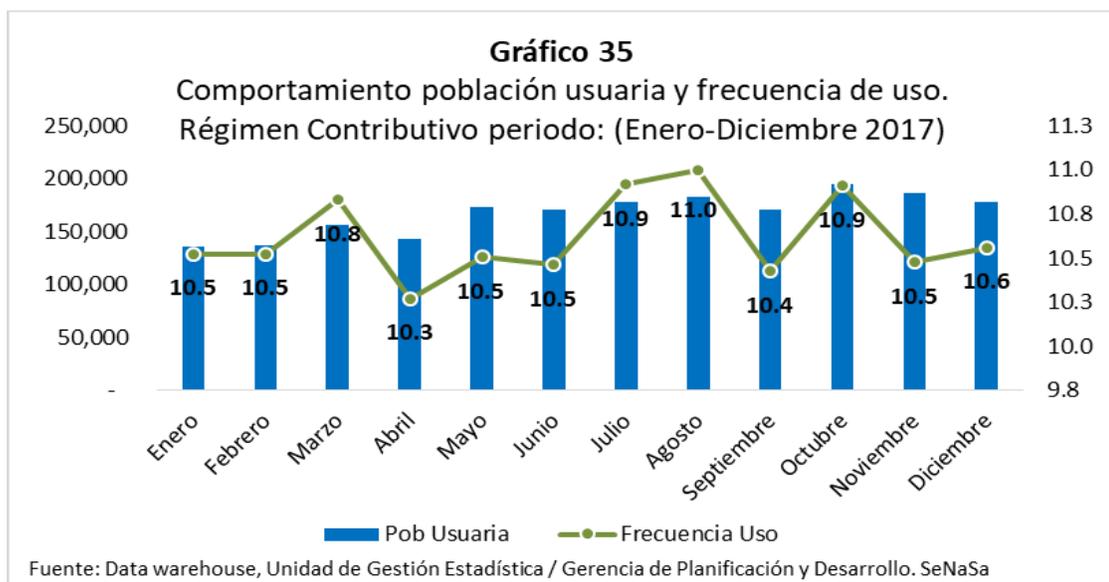
### 3.2.1 Demanda de servicios de salud en el Régimen Contributivo

3.2.1.1 Población usuaria, cantidad de servicios, frecuencia de uso y monto autorizado por afiliado por mes en el Régimen Contributivo. Periodo: (enero-diciembre 2017).

3.2.1.1 Población usuaria, cantidad de servicios, frecuencia de uso y monto autorizado por afiliado por mes en el Régimen Contributivo. Periodo: (enero-diciembre 2017)						
Mes	Pob Usuaria	Poblacion Afiliada	Cantidad	Valor	Valor autorizado RD\$ Per Cápita	Frecuencia Uso
Enero	135,458	780,325	1,425,700	492,495,534	3,635.78	10.5
Febrero	137,328	731,994	1,445,443	493,488,413	3,593.50	10.5
Marzo	156,038	782,783	1,689,831	590,128,489	3,781.95	10.8
Abril	143,343	849,151	1,472,363	502,922,067	3,508.52	10.3
Mayo	173,688	871,687	1,824,822	630,125,998	3,627.92	10.5
Junio	170,860	885,533	1,787,637	631,283,942	3,694.74	10.5
Julio	177,497	904,729	1,937,744	690,888,861	3,892.40	10.9
Agosto	183,199	919,237	2,015,058	713,532,579	3,894.85	11.0
Septiembre	171,299	932,627	1,785,878	628,625,520	3,669.76	10.4
Octubre	194,778	951,671	2,125,183	724,890,029	3,721.62	10.9
Noviembre	186,630	971,948	1,955,365	683,863,698	3,664.28	10.5
Diciembre	177,621	988,406	1,875,650	611,516,913	3,442.82	10.6
<b>Total general</b>	<b>603,199</b>		<b>21,340,674</b>	<b>7,393,762,044</b>	<b>12,257.58</b>	<b>35.4</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

Durante los meses enero-diciembre 2017, la cantidad de afiliados que se le autorizó cobertura para algún servicio de salud solicitado, ascendió a los 603,199, con frecuencia de uso promedio mensual de 35.4 servicios por persona.



Al cierre del año 2017, el 61.0% de la población afiliada al Régimen Contributivo, demandó algún servicio de salud. La frecuencia de uso de los servicios de salud demandado por afiliados, mantuvo un incremento directamente proporcional al crecimiento de la población usuaria, concluyendo a diciembre 2017 la suma de 603,199 afiliados usuarios.

Asimismo, el valor autorizado durante este periodo, mantuvo una fluctuación entre RD\$ 492 millones y RD\$ 600 millones en cada mes. En los meses de agosto y octubre del 2017, el mayor valor autorizado correspondió a su vez al incremento de la población usuaria, quien de igual forma registró su máximo incremento para estos meses. El valor autorizado per cápita promedio alcanzó la suma de en RD\$ 12,257.58.

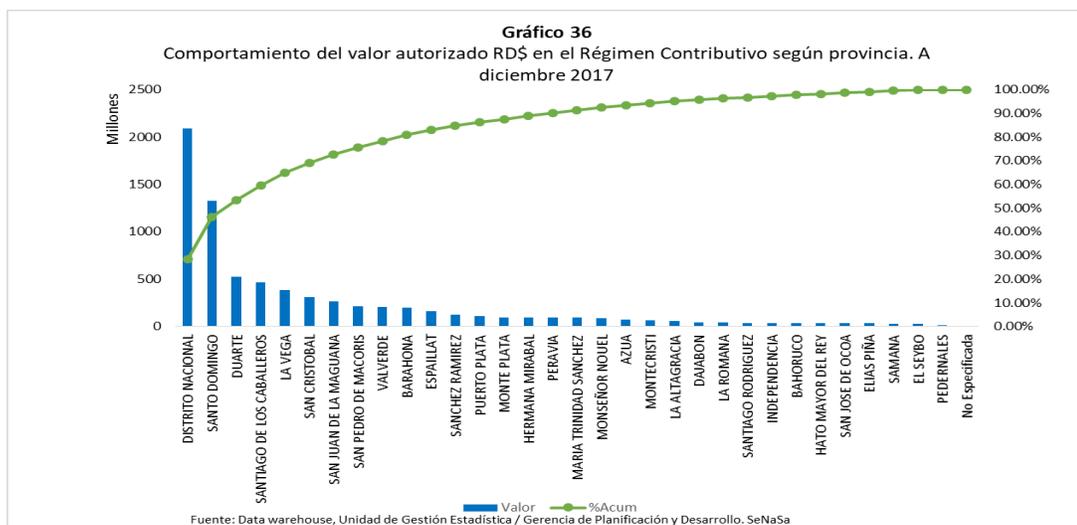
La frecuencia de uso en los servicios de salud se refiere, a la cantidad de servicios autorizados a un afiliado durante el tiempo analizado sin importar la demarcación geográfica en donde se encuentre el afiliado.

Para el Régimen Contributivo la mayor frecuencia de uso de servicios demandados en salud, se presentó en Sanchez Ramirez para un total de 32.85 servicios por persona, seguido por la provincia Valverde para un 44.88, y la provincia de San José de ocoa, con una frecuencia de uso de 43.73.

3.2.1.2 Variación porcentual anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados según provincia, Régimen Contributivo. Período: (2016-2017).

3.2.1.2 Variación porcentual anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados según provincia, Régimen Contributivo. Período: (2016-2017)									
Region	Provincia	Pob Usuaria	Variación %	Cantidad	Variación %	Valor	Variación %	Frecuencia a Uso	Variación %
No Especificada	No Especificada	1.00	-100%	124.00	-98%	22,706.94	-98%	124.00	3503%
<b>Total No Especificada</b>		<b>1.00</b>	<b>-100%</b>	<b>124.00</b>	<b>-98%</b>	<b>22,706.94</b>	<b>-98%</b>	<b>124.00</b>	<b>3503%</b>
REGION 0	DISTRITO NACIONAL	170,829.00	-32%	5,886,548.00	-2%	2,091,397,010.93	-17%	34.46	45%
	MONTE PLATA	10,716.00	49%	289,400.00	153%	94,986,172.12	326%	27.01	70%
	SANTO DOMINGO	117,303.00	-1%	3,849,708.00	93%	1,328,203,657.80	88%	32.82	95%
<b>Total REGION 0</b>		<b>298,848.00</b>	<b>2%</b>	<b>10,025,656.00</b>	<b>24%</b>	<b>3,514,586,840.85</b>	<b>9%</b>	<b>33.55</b>	<b>21%</b>
REGION I	PERAVIA	7,420.00	-29%	265,111.00	15%	92,949,239.33	2%	35.73	63%
	SAN CRISTOBAL	26,091.00	9%	981,033.00	60%	309,721,757.19	130%	37.60	47%
	SAN JOSE DE OCOA	2,527.00	6%	110,498.00	77%	32,190,361.06	198%	43.73	67%
<b>Total REGION I</b>		<b>36,038.00</b>	<b>2%</b>	<b>1,356,642.00</b>	<b>49%</b>	<b>434,861,357.58</b>	<b>84%</b>	<b>37.64</b>	<b>47%</b>
REGION II	ESPAILLAT	11,202.00	-18%	368,484.00	57%	163,603,253.89	95%	32.89	90%
	PUERTO PLATA	9,208.00	45%	290,936.00	157%	110,799,216.09	172%	31.60	76%
	SANTIAGO DE LOS CAB	31,840.00	-41%	1,056,250.00	22%	464,770,431.88	-32%	33.17	106%
<b>Total REGION II</b>		<b>52,250.00</b>	<b>-22%</b>	<b>1,715,670.00</b>	<b>41%</b>	<b>739,172,901.86</b>	<b>-9%</b>	<b>32.84</b>	<b>82%</b>
REGION III	DUARTE	36,062.00	-3%	1,486,784.00	31%	521,663,232.76	39%	41.23	35%
	HERMANA MIRABAL	6,206.00	-50%	259,088.00	-14%	94,172,332.79	-4%	41.75	73%
	MARIA TRINIDAD SANC	6,341.00	-34%	228,890.00	8%	91,301,231.04	21%	36.10	62%
	SAMANA	2,828.00	12%	91,210.00	202%	29,419,156.01	146%	32.25	169%
<b>Total REGION III</b>		<b>51,437.00</b>	<b>-1%</b>	<b>2,065,972.00</b>	<b>23%</b>	<b>736,555,952.60</b>	<b>31%</b>	<b>40.17</b>	<b>25%</b>
REGION IV	BAHORUCO	3,739.00	-7%	102,204.00	266%	36,784,838.87	341%	27.33	293%
	BARAHONA	18,215.00	9%	539,980.00	44%	194,896,923.77	100%	29.64	32%
	INDEPENDENCIA	3,622.00	37%	107,008.00	141%	37,333,035.51	165%	29.54	76%
	PEDERNALES	1,287.00	35%	29,650.00	375%	15,353,809.09	618%	23.04	252%
<b>Total REGION IV</b>		<b>26,863.00</b>	<b>26%</b>	<b>778,842.00</b>	<b>72%</b>	<b>284,368,607.24</b>	<b>133%</b>	<b>28.99</b>	<b>36%</b>
REGION V	EL SEYBO	2,761.00	4%	95,309.00	42%	25,115,836.85	128%	34.52	36%
	HATO MAYOR DEL REY	2,930.00	-44%	89,396.00	16%	33,641,940.87	72%	30.51	108%
	LA ALTAGRACIA	4,181.00	-18%	123,166.00	47%	57,632,356.77	11%	29.46	80%
	LA ROMANA	4,108.00	-15%	133,134.00	90%	42,962,939.66	93%	32.41	125%
	SAN PEDRO DE MACOR	17,290.00	7%	616,957.00	64%	209,077,015.17	88%	35.68	53%
<b>Total REGION V</b>		<b>31,270.00</b>	<b>6%</b>	<b>1,057,962.00</b>	<b>57%</b>	<b>368,430,089.32</b>	<b>71%</b>	<b>33.83</b>	<b>47%</b>
REGION VI	AZUA	7,893.00	-5%	311,416.00	14%	71,980,278.81	77%	39.45	20%
	ELIAS PIÑA	3,101.00	64%	111,925.00	239%	31,739,141.88	158%	36.09	107%
	SAN JUAN DE LA MAGL	24,707.00	16%	1,007,287.00	49%	265,945,916.93	86%	40.77	29%
<b>Total REGION VI</b>		<b>35,701.00</b>	<b>17%</b>	<b>1,430,628.00</b>	<b>46%</b>	<b>369,665,337.62</b>	<b>88%</b>	<b>40.07</b>	<b>24%</b>
REGION VII	DAJABON	3,673.00	231%	122,908.00	808%	43,203,848.79	1901%	33.46	174%
	MONTECRISTI	4,973.00	-1%	193,429.00	69%	64,219,903.88	152%	38.90	70%
	SANTIAGO RODRIGUEZ	3,096.00	-41%	128,430.00	-11%	38,392,474.63	19%	41.48	51%
	VALVERDE	15,467.00	18%	668,432.00	60%	206,347,036.41	88%	43.22	36%
<b>Total REGION VII</b>		<b>27,209.00</b>	<b>25%</b>	<b>1,113,199.00</b>	<b>62%</b>	<b>352,163,263.71</b>	<b>108%</b>	<b>40.91</b>	<b>30%</b>
REGION VIII	LA VEGA	27,601.00	-2%	1,140,001.00	46%	384,609,750.92	49%	41.30	50%
	MONSEÑOR NOUEL	7,279.00	-47%	265,442.00	-31%	85,987,787.13	-10%	36.47	31%
	SANCHEZ RAMIREZ	8,702.00	-40%	390,536.00	-14%	123,337,447.97	-5%	44.88	43%
<b>Total REGION VIII</b>		<b>43,582.00</b>	<b>-13%</b>	<b>1,795,979.00</b>	<b>11%</b>	<b>593,934,986.02</b>	<b>23%</b>	<b>41.21</b>	<b>27%</b>
<b>Total general</b>		<b>603,199.00</b>	<b>30%</b>	<b>21,340,674.00</b>	<b>31%</b>	<b>7,393,762,043.74</b>	<b>23%</b>	<b>35.38</b>	<b>1%</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

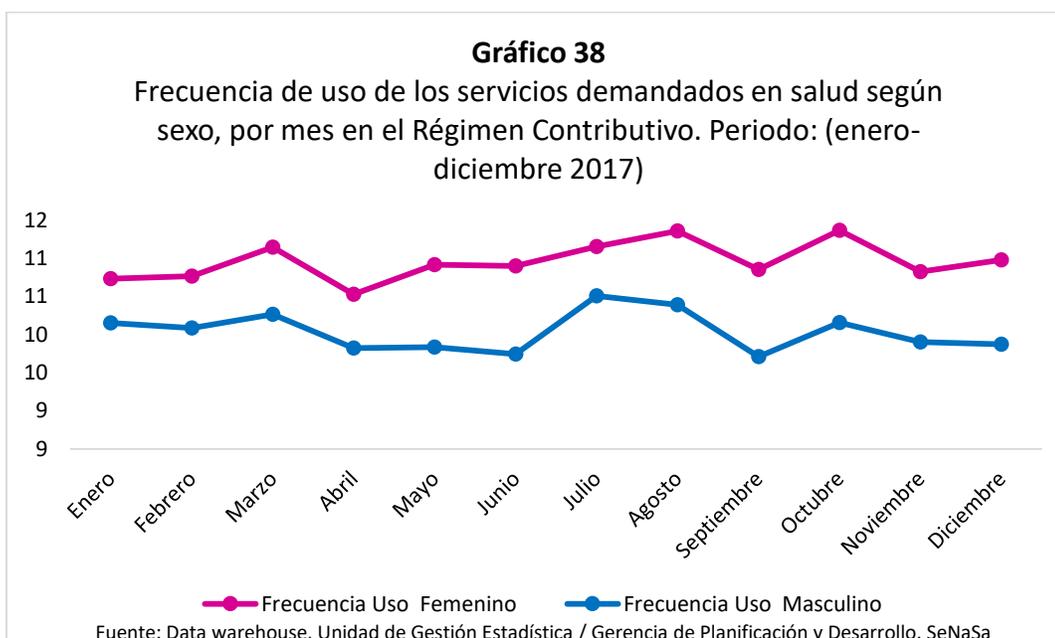
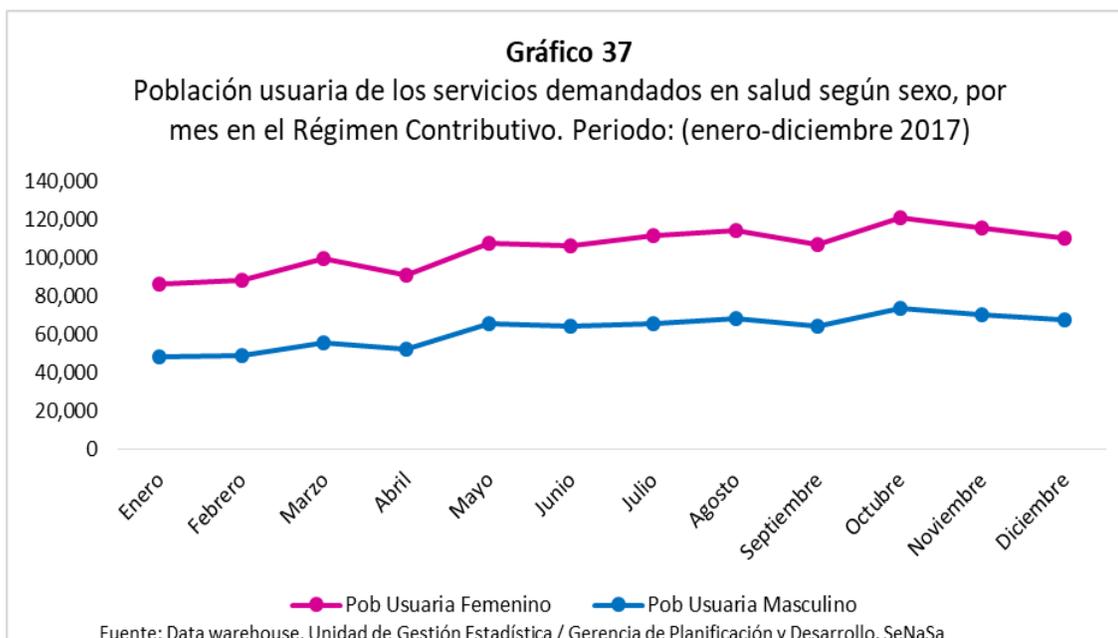


A nivel nacional, las provincias que presentaron un mayor variación en valor autorizado de los servicios demandados en salud durante el año 2017 fueron: Dajabón (1,901%), Pedernales (618%), Bahoruco (341%), Monte Plata (326%) y Puerto Plata (172%). Se puede observar que este incremento en el valor autorizado está relacionado directamente al aumento de la cantidad de servicios autorizados en el año 2017 en estas demarcaciones. Igualmente, presentaron una alta frecuencia de uso durante el año 2017.

3.2.1.3 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.

3.2.1.3 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.								
Mes	Pob Usuaria		Cantidad		Frecuencia Uso		Valor	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Enero	86,667	48,791	930,201	495,499	10.73	10.16	RD\$ 302,848,395.02	RD\$ 189,647,138.92
Febrero	88,232	49,096	950,153	495,290	10.77	10.09	RD\$ 306,197,397.65	RD\$ 187,291,015.19
Marzo	99,940	56,098	1,113,933	575,898	11.15	10.27	RD\$ 368,812,125.89	RD\$ 221,316,363.02
Abril	90,854	52,489	956,645	515,718	10.53	9.83	RD\$ 311,367,619.07	RD\$ 191,554,448.15
Mayo	107,683	66,005	1,175,706	649,116	10.92	9.83	RD\$ 387,554,203.74	RD\$ 242,571,794.48
Junio	106,287	64,573	1,158,546	629,091	10.90	9.74	RD\$ 384,812,051.93	RD\$ 246,471,890.41
Julio	111,629	65,868	1,245,485	692,259	11.16	10.51	RD\$ 420,612,571.91	RD\$ 270,276,288.64
Agosto	114,667	68,532	1,302,882	712,176	11.36	10.39	RD\$ 437,175,810.05	RD\$ 276,356,768.57
Septiembre	106,963	64,336	1,161,008	624,870	10.85	9.71	RD\$ 381,343,316.96	RD\$ 247,282,203.23
Octubre	121,126	73,652	1,377,057	748,126	11.37	10.16	RD\$ 442,052,400.65	RD\$ 282,837,628.72
Noviembre	116,020	70,610	1,255,984	699,381	10.83	9.90	RD\$ 412,249,613.39	RD\$ 271,614,084.91
Diciembre	110,118	67,503	1,209,030	666,620	10.98	9.88	RD\$ 374,203,138.80	RD\$ 237,313,774.46
<b>Total general</b>	<b>337,123</b>	<b>266,076</b>	<b>13,836,630</b>	<b>7,504,044</b>	<b>41.04</b>	<b>28.20</b>	<b>RD\$4,529,228,645.05</b>	<b>RD\$2,864,533,398.69</b>

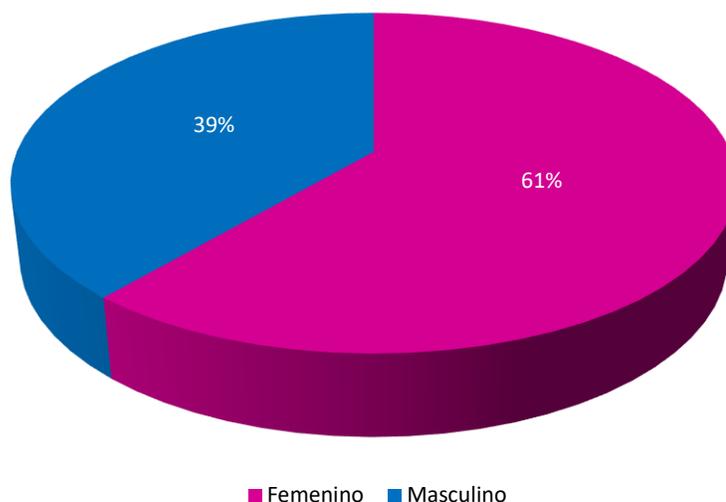
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa



La frecuencia de uso de servicios demandados en salud, en el régimen contributivo mantuvo un promedio mensual de 10.50 servicios autorizados por persona para el año 2017. El comportamiento de la variable se mantuvo fluctuante entre 9 y 11 servicios por afiliado para el caso de ambos sexos.

**Gráfico 39**

Promedio mensual del valor autoerizado en servicios demandados en salud según sexo en el Régimen Contributivo (2017).

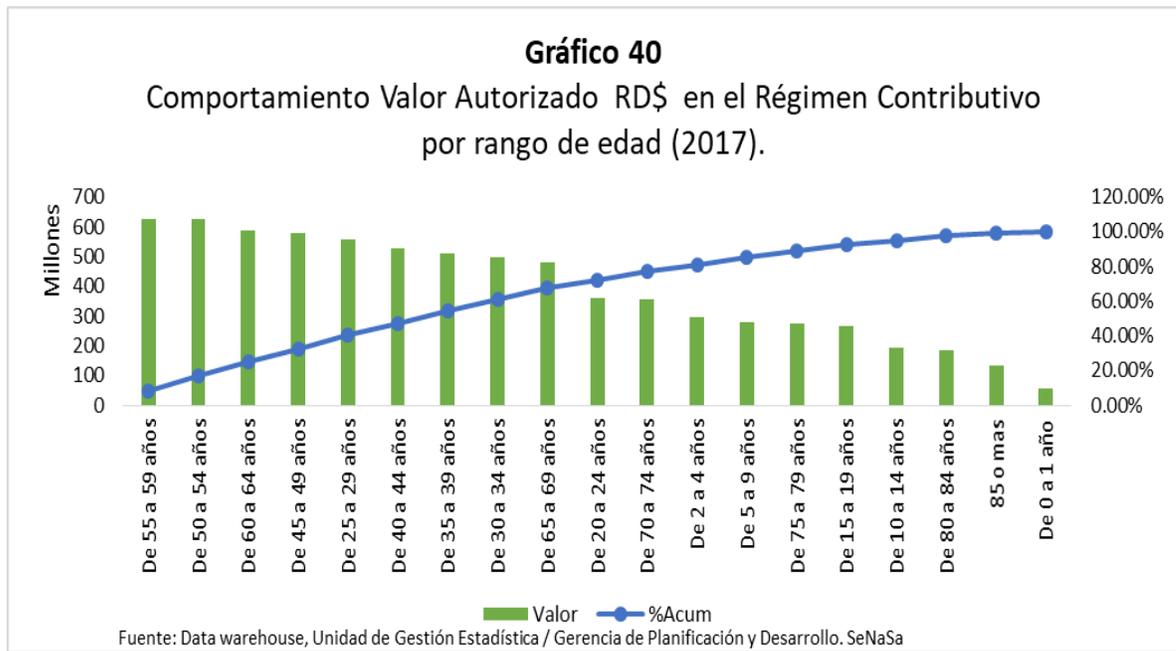


La población afiliada del Régimen Contributivo a diciembre 2017, mayormente estuvo incidida por el sexo masculino (51%), de los cuales el 52.68% demandó algún servicio de salud, para un monto autorizado promedio mensual de RD\$ RD\$238, 711,116.56 siendo 37% menor que los montos autorizados para el sexo femenino.

Para el mismo año, las mujeres afiliadas al régimen contributivo demandaron servicios de salud de 1.8 veces más que los demandados por los hombres afiliados. Según el índice de masculinidad, de cada 100 afiliadas usuarias, 84 del sexo masculino demandan servicios de salud.

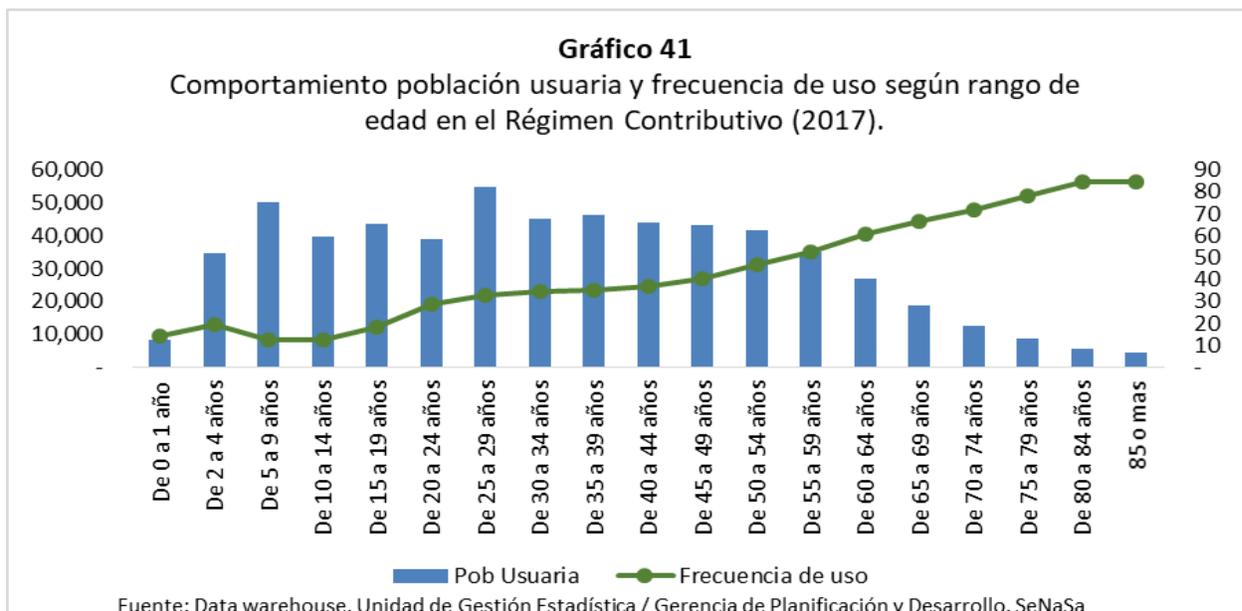
Según la distribución geográfica, a nivel nacional, la cantidad de servicios en salud demandados por los afiliados del Régimen Contributivo, mantuvo mayor incidencia en el sexo femenino, alcanzando fuerte distribución en todas las regiones de salud, contrario a los afiliados demandantes del sexo masculino quien en todo el país, representaron una menor concentración.

3.2.1.4 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud según edad en grupos quinquenales, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.



A diciembre 2017, la población usuaria que demandó mayores servicios de salud en el Régimen Contributivo, se destacaron aquellos afiliados en edades comprendidas entre 45 a 59 años, los cuales representaron el 32.7% del valor autorizado.

Sin embargo, los afiliados demandantes de servicios con edades entre 50 a 59 años, registraron mayor impacto en los montos autorizados a pesar de que determinaron menor distribución en la población demandante (población usuaria).



Los afiliados que determinaron mayor frecuencia de uso en los servicios demandados, fue representado por personas mayores de 70 años con una tendencia de aumento a partir de los 59 años. El hecho de que la mayor frecuencia de uso se registre en los afiliados de 85 años o más, puede deberse a que los mismos son los que realizan una mayor demanda de servicios rutinarios a pesar de ser el grupo con menor población usuaria de servicios de salud.

A nivel regional el grupo de edad con mayor frecuencia de uso de servicios de salud correspondió al grupo de edad de 45 años en adelante, seguido por el grupo de 20 a 44 años. El grupo de edad con menor frecuencia de usos de servicios de salud correspondió al rango de edad entre 5 a 9 años.

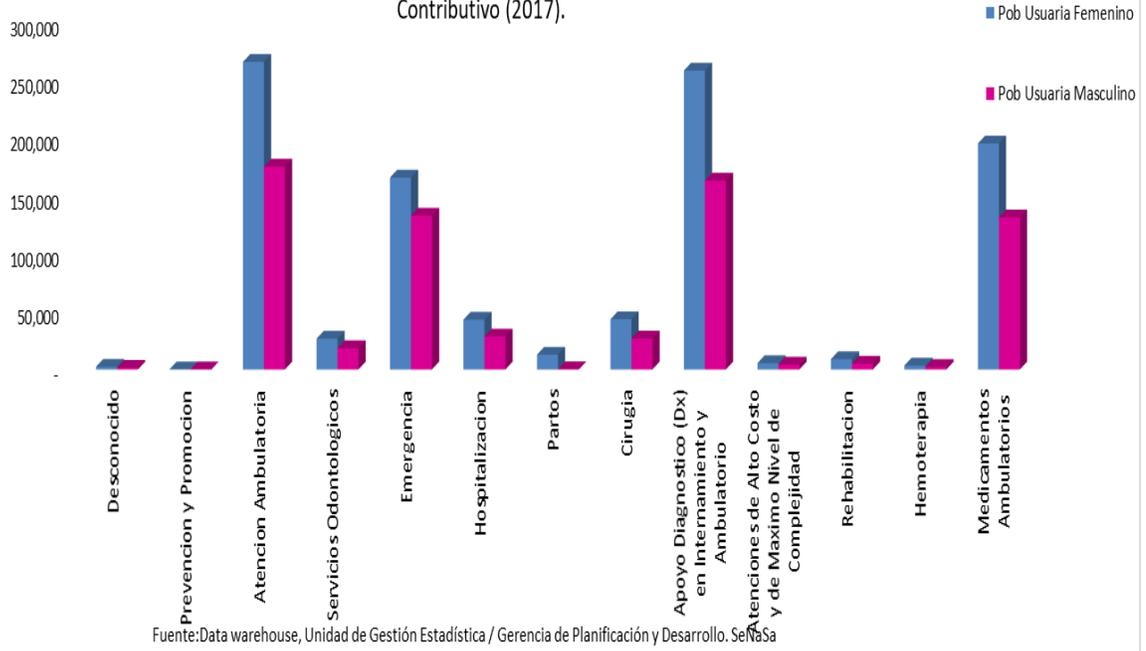
### 3.2.1.5 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. Año 2017.

3.2.1.5 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.								
Grupo	Pob Usuaría		Cantidad		Valor		Frecuencia Uso	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Desconocido	2,302.00	1,430.00	25,282.00	17,215.00	1,216,596.63	1,000,848.53	10.98	12.04
Prevencion y Promocion	90.00	53.00	164.00	112.00	127,400.00	97,600.00	1.82	2.11
Atencion Ambulatoria	265,954.00	175,303.00	1,095,957.00	529,308.00	363,474,812.84	180,979,306.32	4.12	3.02
Servicios Odontologicos	26,615.00	18,337.00	97,453.00	66,619.00	47,172,501.16	29,741,088.19	3.66	3.63
Emergencia	165,826.00	133,007.00	402,397.00	284,552.00	166,742,132.35	120,012,003.37	2.43	2.14
Hospitalizacion	43,030.00	28,462.00	701,318.00	565,321.00	525,881,090.80	415,758,792.71	16.30	19.86
Partos	12,766.00	200.00	146,968.00	543.00	320,353,767.48	510,145.32	11.51	2.72
Cirurgia	43,440.00	26,756.00	245,805.00	169,465.00	1,006,748,700.26	728,743,876.90	5.66	6.33
Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio	258,415.00	163,256.00	3,865,197.00	1,998,890.00	1,144,215,578.75	548,029,415.77	14.96	12.24
Atenciones de Alto Costo y de Maximo Nivel de Complejidad	5,480.00	4,162.00	261,351.00	253,653.00	636,765,848.92	659,827,625.09	47.69	60.94
Rehabilitacion	8,837.00	5,017.00	106,993.00	58,830.00	75,733,847.00	40,584,255.14	12.11	11.73
Hemoterapia	3,423.00	2,127.00	4,344.00	3,094.00	3,556,605.38	2,900,017.17	1.27	1.45
Medicamentos Ambulatorios	195,349.00	131,438.00	6,883,401.00	3,556,442.00	237,239,763.50	136,348,424.19	35.24	27.06
<b>Total general</b>	<b>\$337,123.00</b>	<b>\$266,076.00</b>	<b>\$13,836,630.00</b>	<b>\$7,504,044.00</b>	<b>\$4,529,228,645.05</b>	<b>\$2,864,533,398.69</b>	<b>41.04</b>	<b>28.20</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

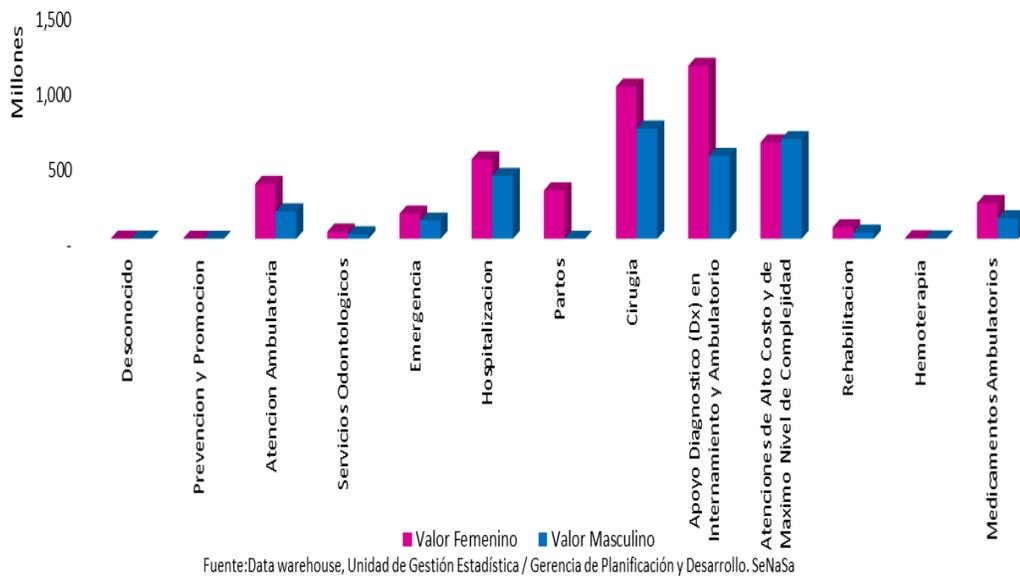
**Gráfico 42**

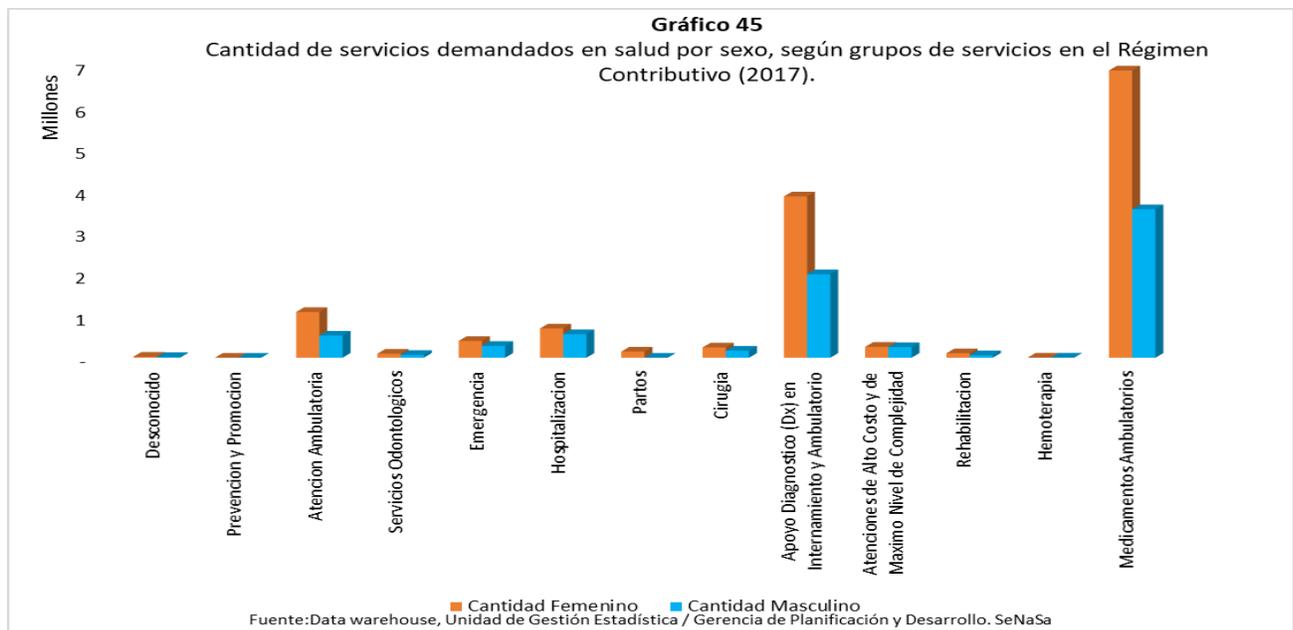
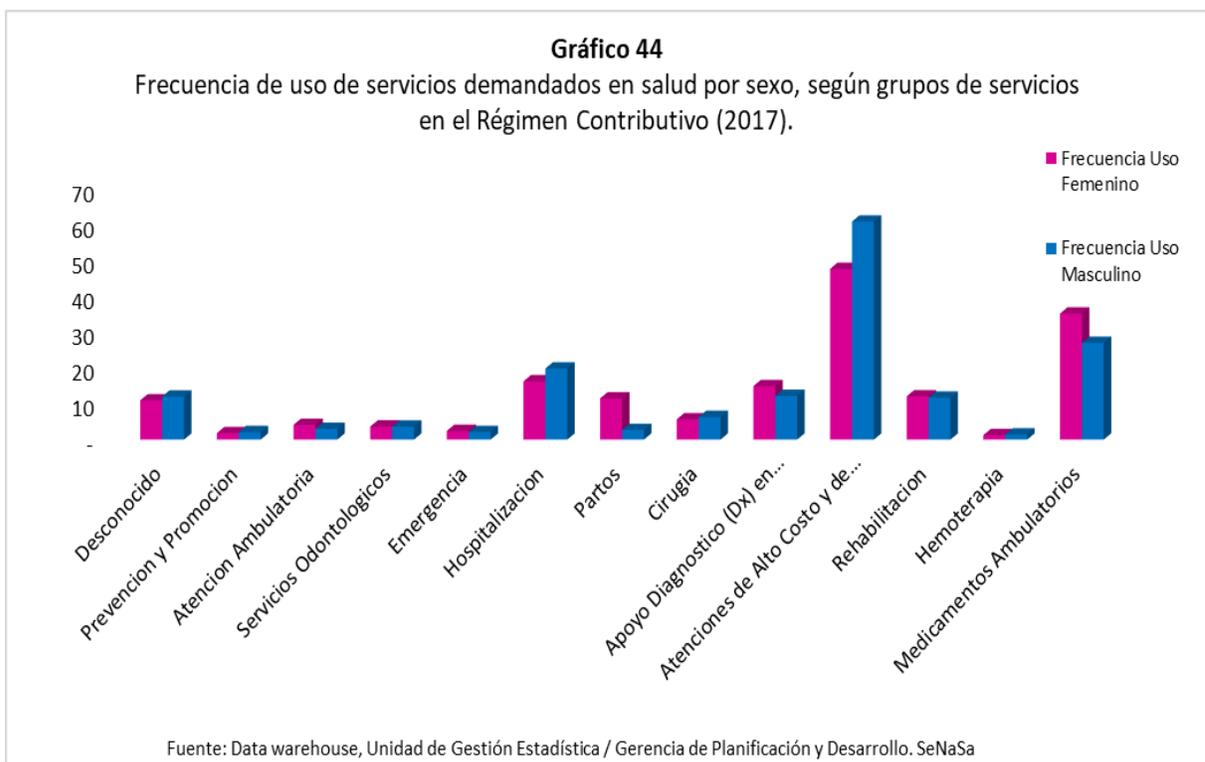
Población usuaria de servicios demandados en salud por sexo según grupos de servicios en el Régimen Contributivo (2017).



**Gráfico 43**

Valor autorizado de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios en el Régimen Contributivo (2017).





Más de la mitad de la población usuaria de servicios demandados en salud (56%), estuvo incidida por la población femenina, contrario a la masculina quien representó el 44%. También, el sexo femenino demandó la mayor cantidad de servicios de salud, representando el 66% mientras el masculino 34%. De igual forma, la población femenina concentró la mayor parte del gasto en salud con un 64% del total del valor autorizado para el año 2017.

La mayor población usuaria de servicios demandados en salud se registró en el grupo de Atención Ambulatoria, sumando 441 mil 257 usuarios a diciembre 2017. Igualmente, el grupo de salud de Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio, mantuvo una población usuaria<sup>8</sup> significativa, con un total de 421 mil 671 afiliados.

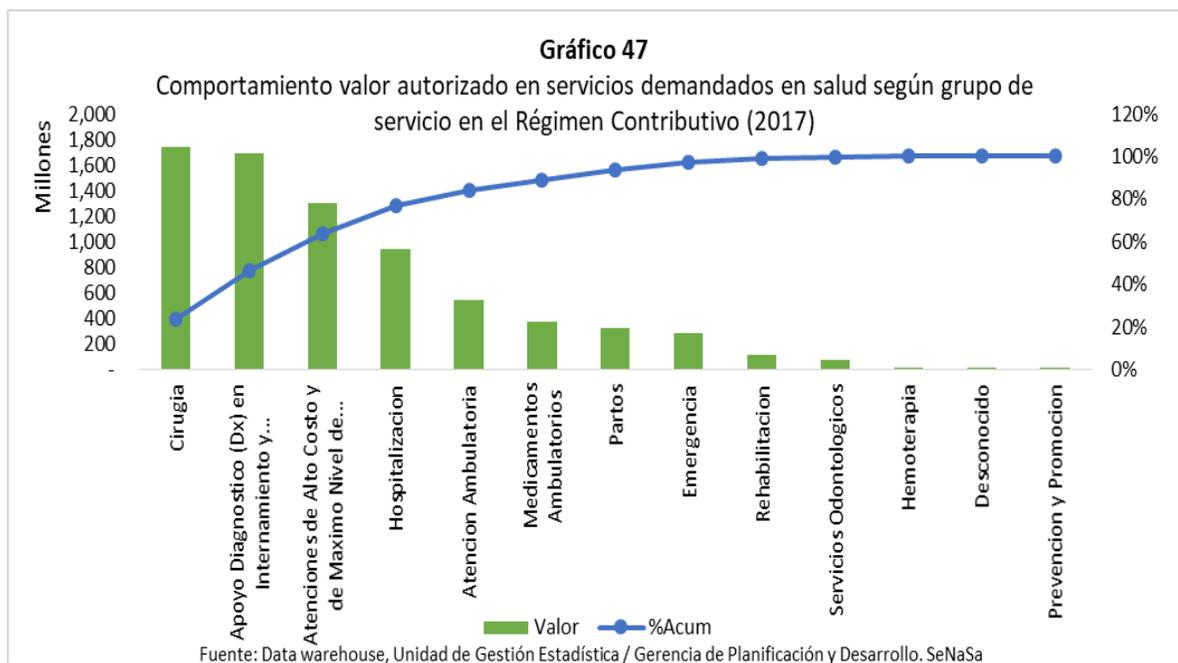
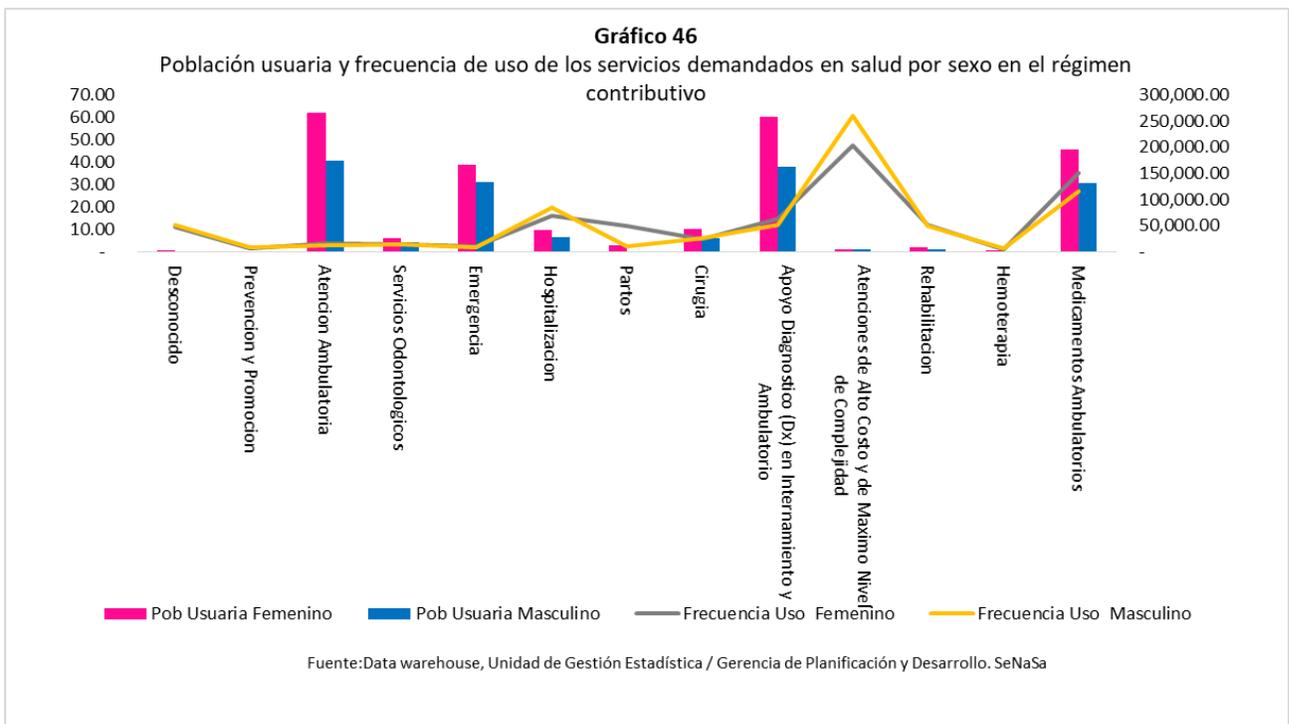
Con relación a la cantidad de servicios autorizados según grupo de salud, los Medicamentos Ambulatorios exhibieron la mayor cantidad de servicios autorizados (10,439,843). Esto representó el 48.92% del total general de servicios autorizados durante el 2017. Por otra parte, el grupo de servicio de salud de Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio sumaron 5,864,087 (27.48%) de servicios autorizados en el 2017.

El grupo de servicios de salud que representó mayor gasto en salud en el Régimen Contributivo durante el año 2017, correspondió al grupo Cirugías con un valor autorizado de RD\$ 1,735,492,577.15 (23.47%) seguido por Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio con un valor autorizado de RD\$ 1,692,244,994.52 (22.89%), Sin embargo, la mayor frecuencia de uso en demanda de servicios se presentó en el grupo de salud de Atenciones de Alto Costo, siendo los hombres quienes registraron la mayor frecuencia (60.94).

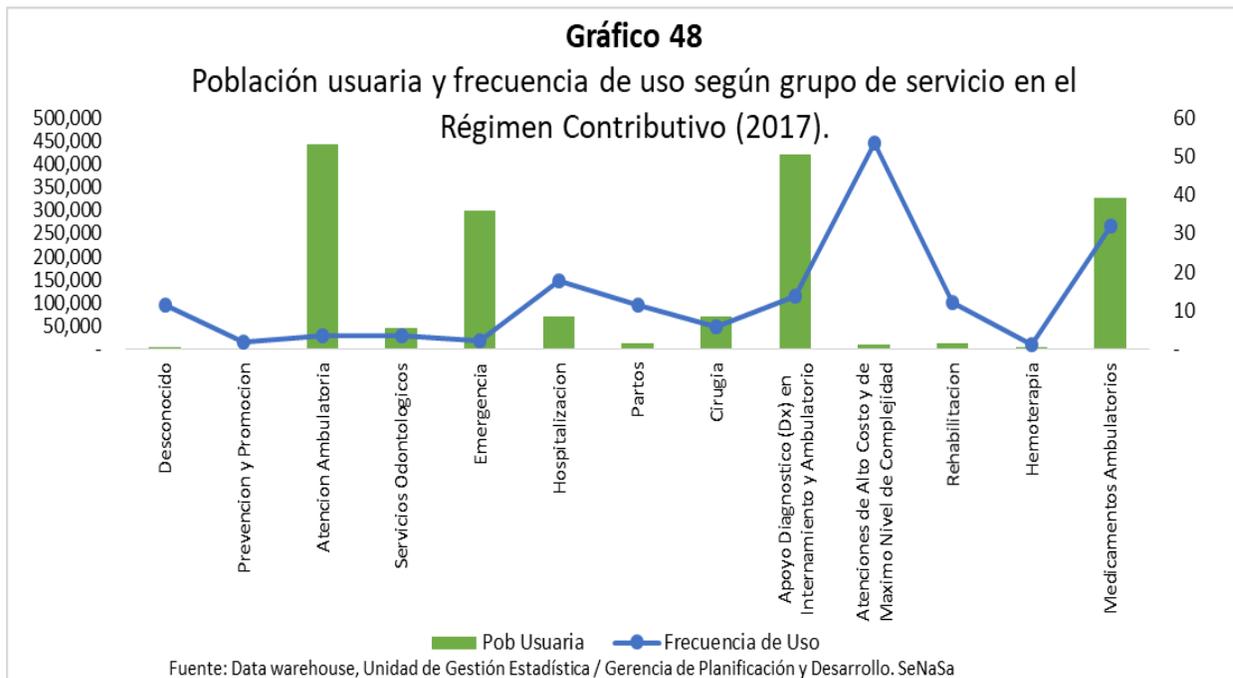
3.2.1.6 Comportamiento población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.

---

<sup>8</sup> La población usuaria son los afiliados que recibieron al menos un servicio en un periodo de tiempo y –en este caso- grupo de servicio determinado.



El en Régimen Contributivo, para el año 2017, el 63.9% del valor autorizado en RD\$ correspondió a los grupos de servicios de Apoyo Diagnóstico en Internamiento y Ambulatorio, cirugía, atenciones de Alto Costo y de Máximo Nivel de Complejidad y hospitalización. El grupo de servicio con mayor valor autorizado corresponde al grupo de Cirugía el cual totalizó RD\$ 1, 735, 492,577.15 Esto se asocia con la alta población usuaria que demandó servicios para este grupo durante el año 2017.



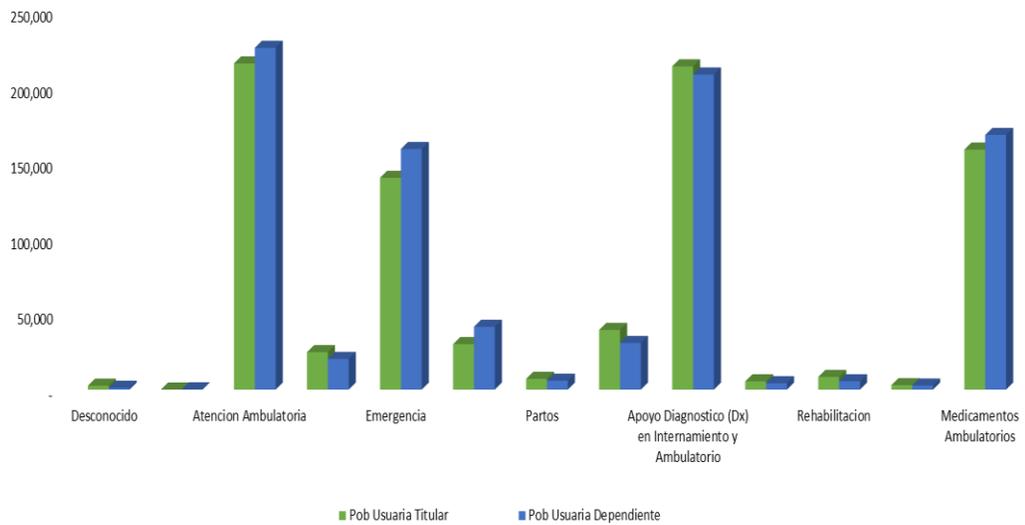
Para los grupos de servicios como atención de alto costo, en los que la población usuaria es baja respecto a los demás grupos de servicios, la frecuencia de uso es elevada, debido a la alta demanda en la aplicación de los tratamientos (quimioterapias, radioterapias y hemodiálisis) para tratar diagnósticos de alta complejidad como cáncer e insuficiencia renal.

3.2.1.7 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.

3.2.1.7 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por tipo de afiliado, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.								
Grupo	Pob Usuaría		Cantidad		Valor		Frecuencia Uso	
	Titular	Dependiente	Titular	Dependiente	Titular	Dependiente	Titular	Dependiente
Desconocido	2,580.00	1,152.00	33,625.00	8,872.00	1,562,491.94	654,953.22	13.03	7.70
Prevencion y Promocion	18.00	125.00	20.00	256.00	10,300.00	214,700.00	1.11	2.05
Atencion Ambulatoria	215,459.00	225,798.00	844,791.00	780,474.00	285,365,089.36	259,089,029.80	3.92	3.46
Servicios Odontologicos	24,718.00	20,234.00	92,297.00	71,775.00	45,946,841.47	30,966,747.88	3.73	3.55
Emergencia	139,901.00	158,932.00	322,412.00	364,537.00	133,759,969.01	152,994,166.71	2.30	2.29
Hospitalizacion	30,007.00	41,485.00	509,883.00	756,756.00	387,992,110.12	553,647,773.39	16.99	18.24
Partos	7,106.00	5,860.00	81,648.00	65,863.00	180,417,169.04	140,446,743.76	11.49	11.24
Cirurgia	39,400.00	30,796.00	231,750.00	183,520.00	976,404,105.01	759,088,472.15	5.88	5.96
Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio	213,542.00	208,129.00	3,272,495.00	2,591,592.00	987,102,549.80	705,142,444.72	15.32	12.45
Atenciones de Alto Costo y de Maximo Nivel de Complejidad	5,430.00	4,212.00	293,522.00	221,482.00	732,446,502.55	564,146,971.45	54.06	52.58
Rehabilitacion	8,374.00	5,480.00	98,216.00	67,607.00	70,653,148.08	45,664,954.06	11.73	12.34
Hemoterapia	2,885.00	2,665.00	3,961.00	3,477.00	3,578,291.23	2,878,331.32	1.37	1.30
Medicamentos Ambulatorios	158,551.00	168,236.00	6,054,312.00	4,385,531.00	178,778,001.96	194,810,185.73	38.19	26.07
<b>Total general</b>	<b>295,452</b>	<b>307,747</b>	<b>11,838,932</b>	<b>9,501,742</b>	<b>RD\$ 3,984,016,569.57</b>	<b>RD\$ 3,409,745,474.18</b>	<b>40.07</b>	<b>30.88</b>

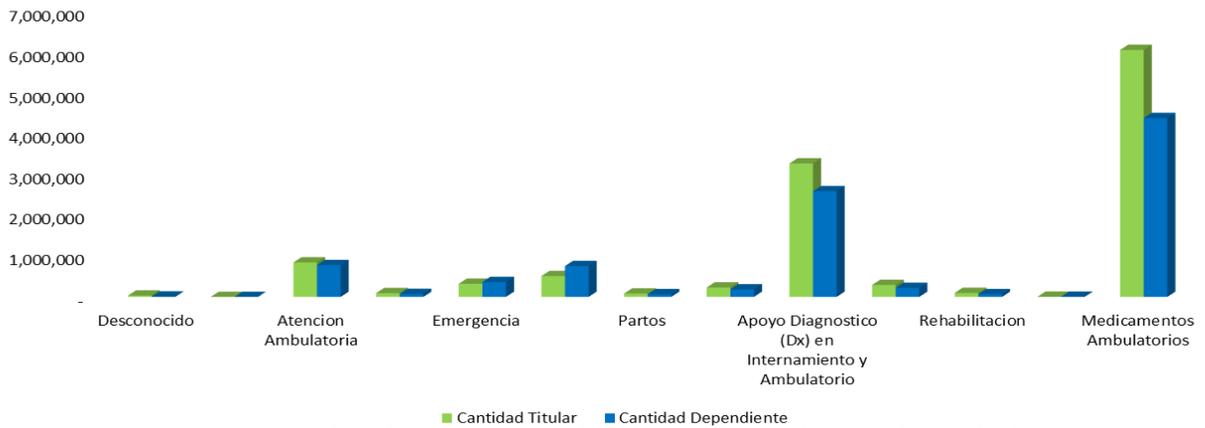
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 49**  
Población usuaria de servicios de salud según tipo de afiliado en el Régimen Contributivo (2017)

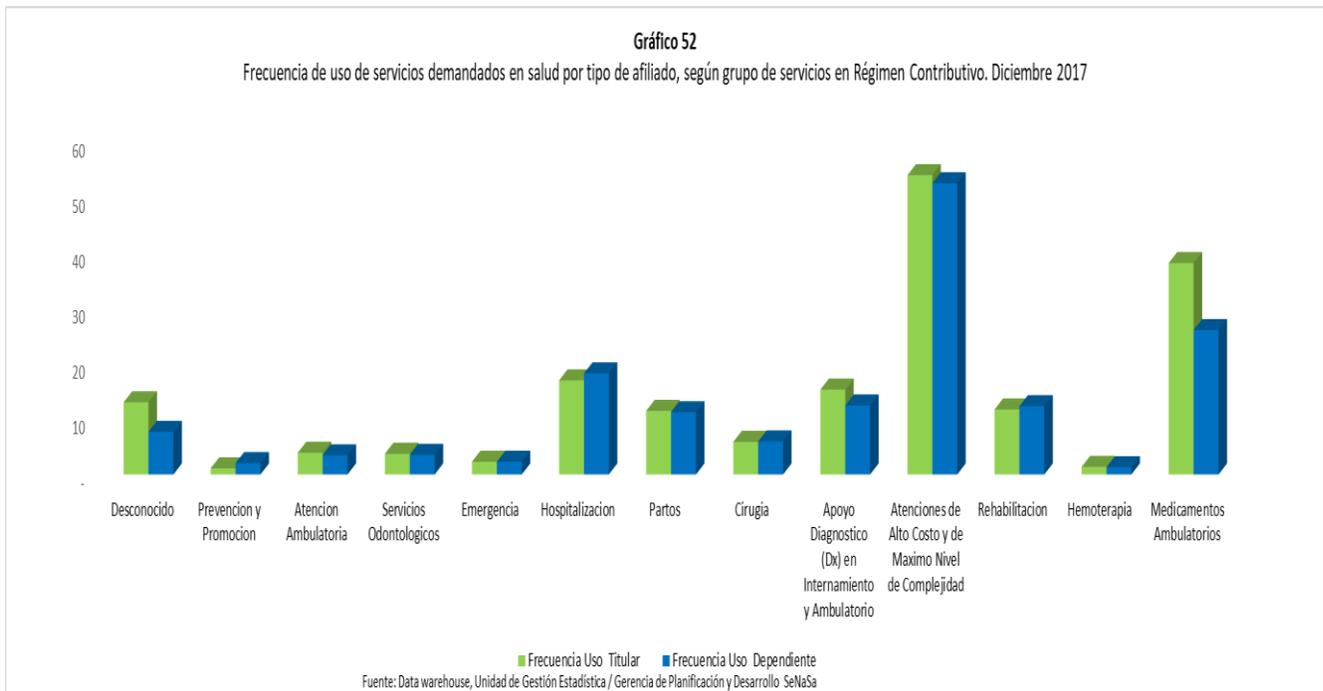
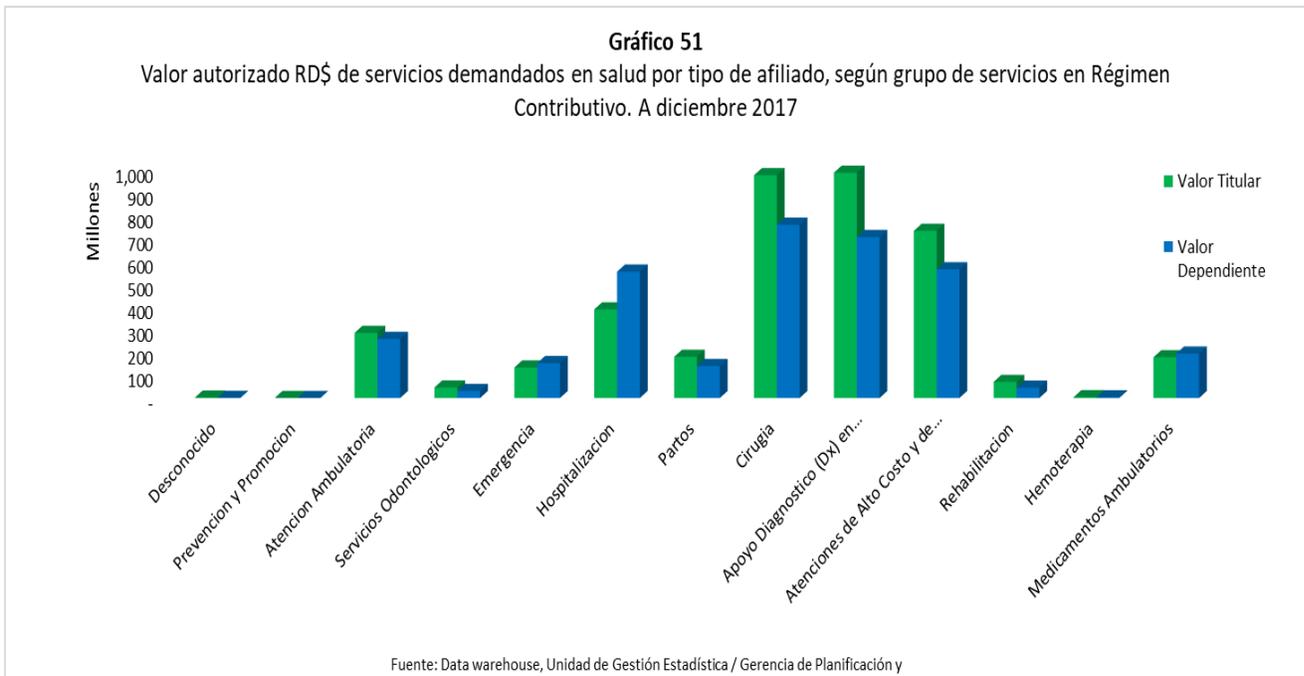


Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

**Gráfico 50**  
Cantidad de servicios demandados de salud en el Régimen Contributivo según tipo de afiliado (2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa



A diciembre 2017, la cartera de afiliados del Régimen contributivo contaba con (988,406) personas, donde, el 51% fueron dependientes y el 49% titulares. Del total de afiliados, el 61.0% demandó algún servicio de salud, de los cuales se le autorizaron el 48.9% a titulares<sup>9</sup> correspondiente a la suma de RD\$3, 984, 016,569.57 y 51.0% dependientes, para un monto de RD\$ RD\$3, 409, 745,474.18

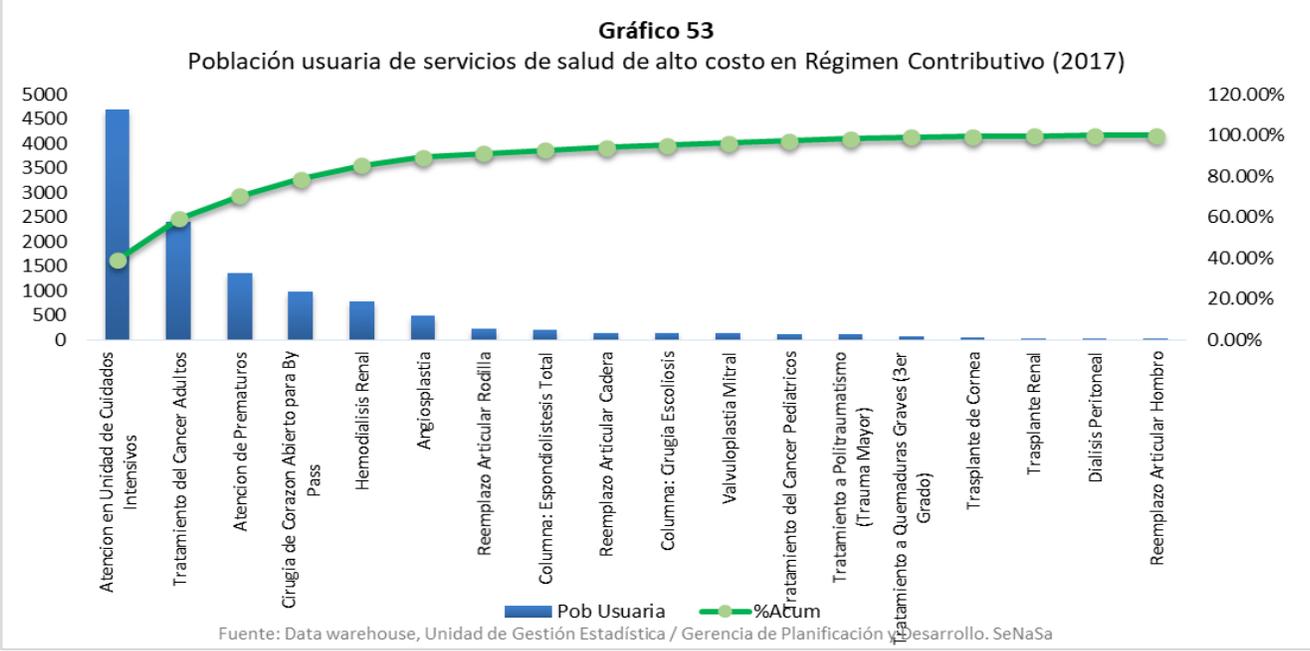
<sup>9</sup> Los afiliados dependientes incluyen los dependientes directos y dependientes adicionales.

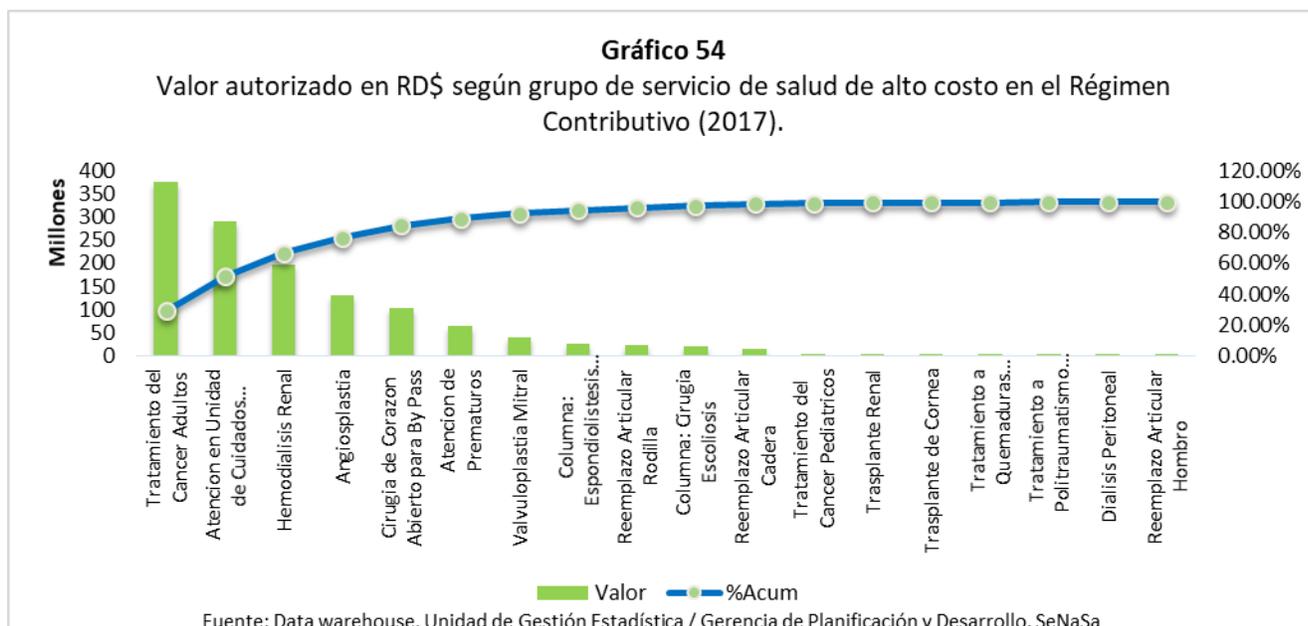
Para ese mismo año, a pesar de que en la frecuencia de uso en demanda de servicios de salud predominó en los afiliados dependientes, el gasto en salud fue impactado mayormente por los afiliados titulares. En promedio, la frecuencia de uso de servicios de salud demandados en el año correspondió a 13.78 servicios para cada afiliado titular, mientras, 12.25 para cada dependiente.

El servicio de salud con mayor población usuaria correspondió a atención Ambulatoria, seguido por Apoyo Diagnóstico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio; El servicio de salud que representó mayor gasto corresponde a Cirugía, para un total de RD\$ 1, 735, 492,577.15 representado de igual manera por afiliados titulares.

A nivel nacional, los tipos de afiliados con mayor impacto en los montos autorizados para servicios de salud correspondieron al titular, demandando estos la suma de RD\$ RD\$3,984,016,569.57 (53.88%), mientras que para los dependientes el monto ascendió a la cantidad de RD\$ RD\$3,409,745,474.18 (46.22%).

3.2.1.8 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud de alto costo, según grupos de servicios, Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.





La mayor parte de la población usuaria de servicios de salud de alto costo en el Régimen Contributivo se concentró en los grupos de servicio de: Hemodiálisis renal, atención de prematuros, cirugía de corazón abierto para By pass, tratamiento de cáncer en adultos y atención en unidad de cuidados intensivos; siendo esta última la que mayor población demandante de servicios registró, con un total de 4,699 usuarios.

De los subgrupos de servicio de salud de alto costo, el tratamiento de cáncer en adultos, atención en unidad de cuidados intensivos, hemodiálisis renal, cirugía de corazón abierto para by pass y angioplastia, representaron más del 80% del valor total autorizado en el grupo de servicio de alto costo.

A nivel nacional, la región 0 Y II concentraron la mayor cantidad de afiliados que utilizaron servicios de salud de alto costo, para un total de 5 mil 973 usuarios. En general, las mujeres tuvieron la mayor participación en cuanto a población usuaria de servicios de salud de alto costo.

3.2.1.9 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.

3.2.1.9 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017.								
Servicios Ambulatorios Preventivos	Población Usuaria		Cantidad de Servicios		Frecuencia de Uso		Valor Autorizado RD\$	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Citología vaginal (ppn)	41,789	42,398	44,820	44,225	1.07	1.04	RD\$12,173,305.00	RD\$13,797,178.00
Xeromamografías	34,168	36,835	54,732	40,510	1.60	1.10	RD\$38,616,306.00	RD\$20,422,349.44
PSA	23,075	28,155	38,815	47,307	1.68	1.68	RD\$11,730,778.00	RD\$14,627,852.00
<b>Total</b>			<b>138,367</b>	<b>132,042</b>			<b>RD\$62,520,389.00</b>	

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

3.2.1.10 Cantidad de partos registrados según tipo en el Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017

3.2.1.10 Cantidad de partos registrados según tipo en el Régimen Contributivo. Período: enero-diciembre 2017				
Tipo de Parto	Cantidad de Servicios		Valor Autorizado RD\$	
	2016	2017	2016	2017
Partos Normales	1,110	1,803	RD\$ 22,637,888.85	RD\$ 34,798,879.05
Partos por Cesárea	7,240	10,566	RD\$ 199,393,902.56	RD\$ 322,017,666.42
<b>Total</b>	<b>8,350</b>	<b>12,369</b>	<b>\$222,031,791.41</b>	<b>\$356,818,562.47</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

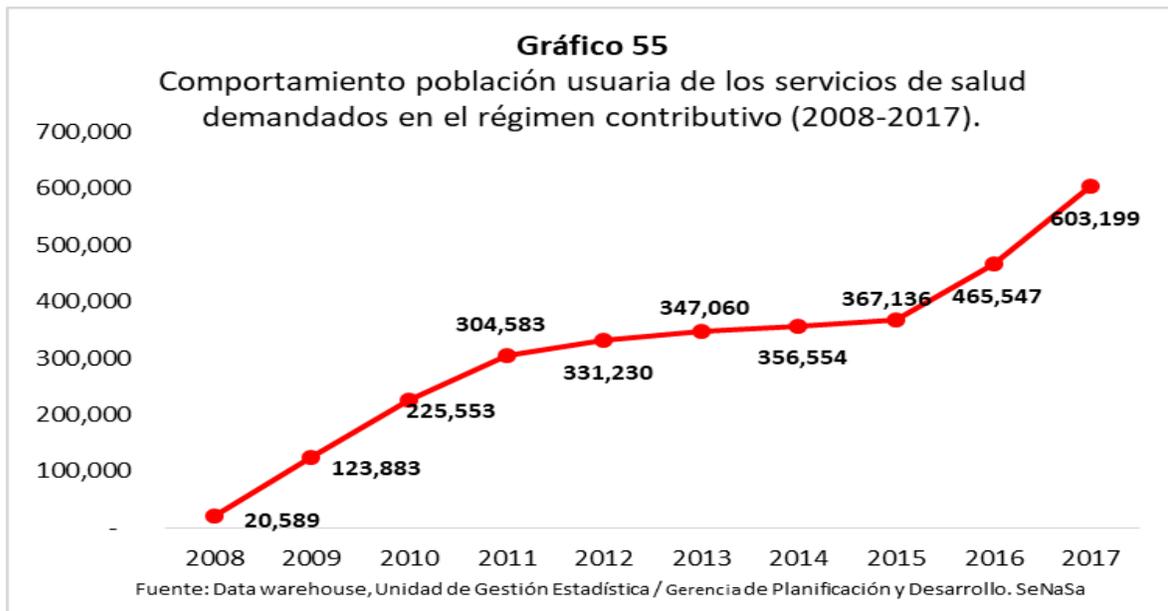
A nivel nacional los partos por cesáreas predominaron por encima de los partos normales, para un total 10 mil 566 a diciembre 2017. Esto representó el 85% del total de partos registrados.

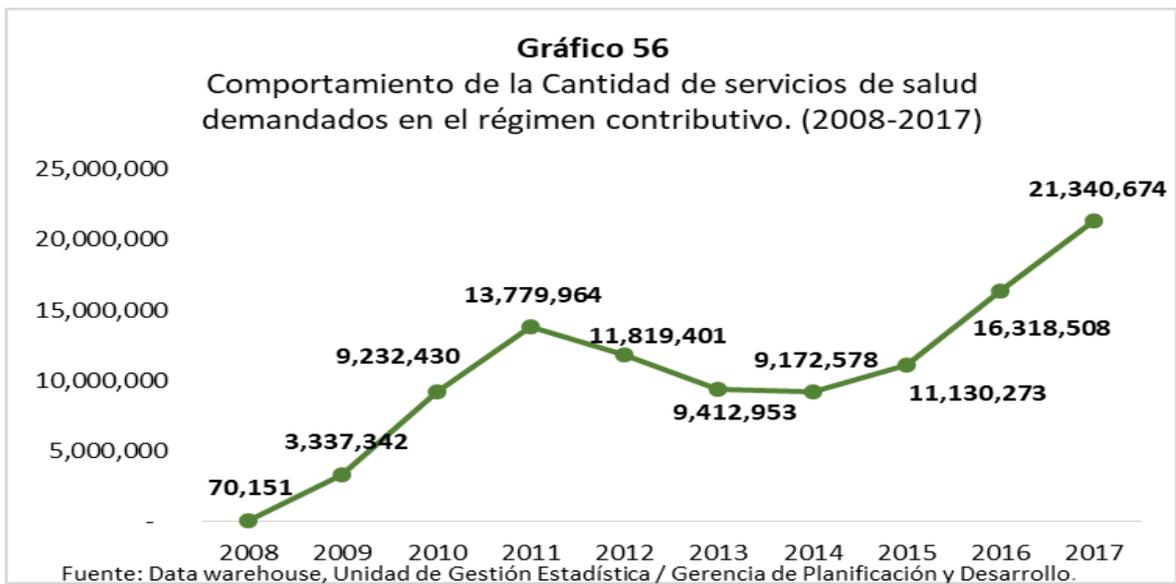
Para este régimen, de cada 100 partos, solo 17 corresponden a partos normales, para un valor autorizado de RD\$ RD\$34, 798,879.05 Los partos por cesárea agrupan el mayor monto autorizado, siendo este 9.2 veces mayor que el autorizado como parto normal, ocupando el 4% del total de los montos autorizados en el 2017 para el Régimen Contributivo. En comparación con el año 2016 los partos normales incrementaron en un 62%, mientras que los partos por cesárea lo hicieron en un 46%. Con relación al valor autorizado en RD\$, el incremento se estimó en 54% para los partos normales y en 61% en los partos por cesáreas.

3.2.1.11 Incremento anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 7 años. Régimen Contributivo. Período: enero 2008-2016.

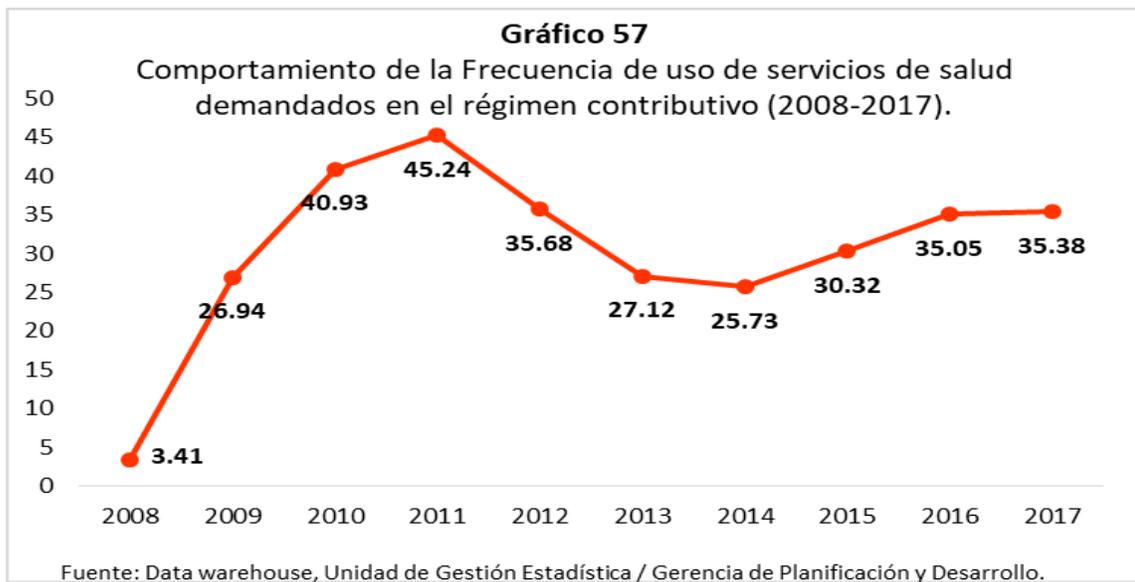
3.2.1.11 Incremento anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 7 años. Régimen Contributivo. Período (enero 2008-2017)				
Año	Población Usuaría	Cantidad de Servicios	Frecuencia Uso	Valor
2008	20,589	70,151	3.41	RD\$ 23,207,111.90
2009	123,883	3,337,342	26.94	RD\$ 550,736,156.08
2010	225,553	9,232,430	40.93	RD\$ 1,795,470,877.92
2011	304,583	13,779,964	45.24	RD\$ 2,387,061,166.34
2012	331,230	11,819,401	35.68	RD\$ 2,098,229,671.00
2013	347,060	9,412,953	27.12	RD\$ 2,393,155,734.10
2014	356,554	9,172,578	25.73	RD\$ 2,484,764,444.41
2015	367,136	11,130,273	30.32	RD\$ 4,603,778,556.41
2016	465,547	16,318,508	35.05	RD\$ 6,033,051,211.74
2017	603,199	21,340,674	35.38	RD\$ 7,393,762,043.74
<b>Total general</b>	<b>630,369</b>	<b>67,955,092</b>	<b>107.80</b>	<b>RD\$ 16,336,403,718.15</b>

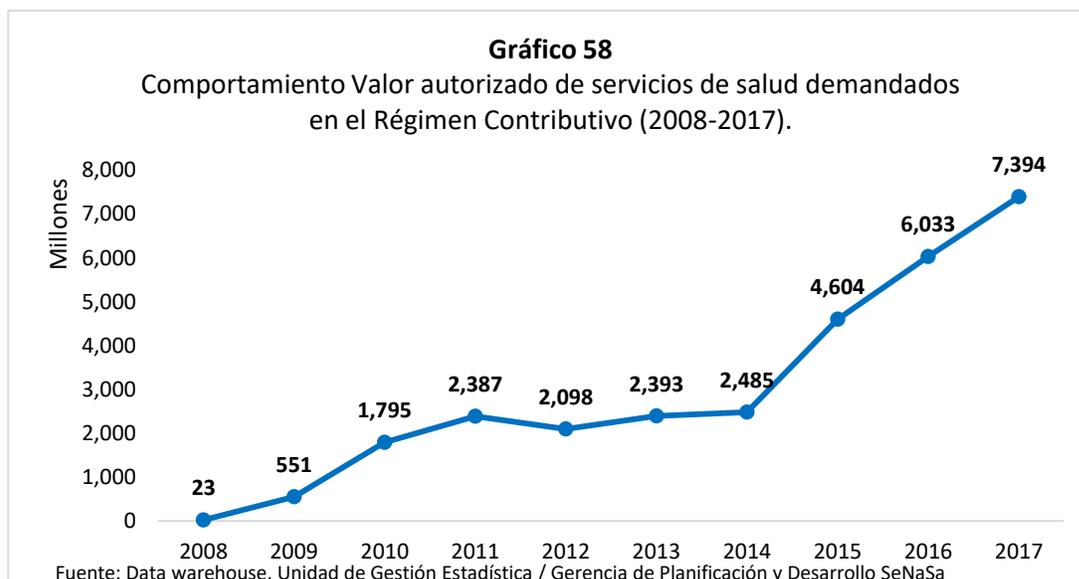
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa





El comportamiento de la población usuaria de los servicios demandados de salud ha ido en aumento desde el año 2008 hasta el 2017, finalizando este último año con un total de 603 mil 199 usuarios. Asimismo, el comportamiento del valor autorizado también mantuvo esta tendencia durante los años analizados.





Por otra parte, la cantidad de servicios de salud demandados y la frecuencia de uso conservaron un comportamiento muy similar al comportamiento de los usuarios de servicios de salud, se mantuvo entre los 21% y 61% del total de la cartera de afiliados de cada año. El promedio anual de la cantidad de servicios de salud demandados en Régimen Contributivo circulaba por los 10, 561,427 servicios. Mientras, que el promedio anual de la población usuaria para éste régimen se estimó en 314 mil 533 afiliados. En promedio, anualmente fueron autorizados alrededor de 33 servicios por persona.

3.2.1.12 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sector (público y privado), según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017.

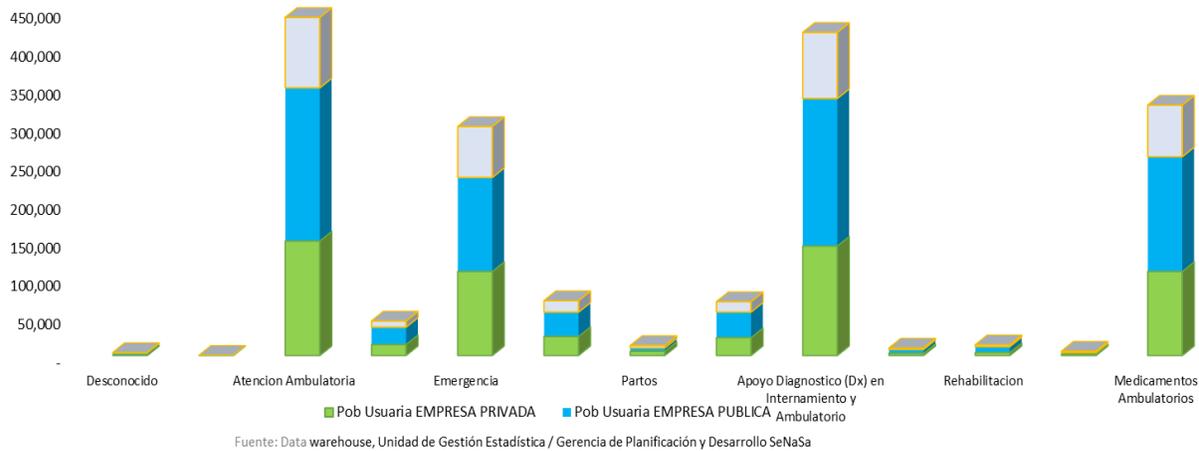
3.2.1.12 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sector (público y privado), según grupos de servicios, Régimen Contributivo. A diciembre 2017

Grupo de Servicios	Cantidad			Pob Usuaria			Frecuencia Uso			Valor		
	EMPRESA PRIVADA	EMPRESA PUBLICA	EMPRESA SIN DEFINIR	EMPRESA PRIVADA	EMPRESA PUBLICA	EMPRESA SIN DEFINIR	EMPRESA PRIVADA	EMPRESA PUBLICA	EMPRESA SIN DEFINIR	EMPRESA PRIVADA	EMPRESA PUBLICA	EMPRESA SIN DEFINIR
Desconocido	3,782.00	35,542.00	3,173.00	458.00	2,887.00	387.00	8.26	12.31	8.20	289,841.15	1,700,898.67	226,705.34
Prevencion y Promocion	120.00	83.00	73.00	62.00	46.00	35.00	1.94	1.80	2.09	90,200.00	75,800.00	59,000.00
Atencion Ambulatoria	518,719.00	800,627.00	305,919.00	149,450.00	199,915.00	91,892.00	3.47	4.00	3.33	171,633,369.68	276,951,009.04	95,869,740.44
Servicios Odontologicos	51,080.00	85,879.00	27,113.00	14,294.00	22,613.00	8,045.00	3.57	3.80	3.37	23,507,298.47	39,504,563.66	13,901,727.22
Emergencia	253,276.00	281,271.00	152,402.00	109,645.00	122,717.00	66,471.00	2.31	2.29	2.29	106,399,681.69	119,461,333.16	60,893,120.87
Hospitalizacion	400,881.00	627,031.00	238,727.00	24,800.00	31,801.00	14,891.00	16.16	19.72	16.03	305,569,495.58	459,871,645.63	176,198,742.30
Partos	62,194.00	49,661.00	35,656.00	5,431.00	4,431.00	3,104.00	11.45	11.21	11.49	134,161,971.50	111,220,013.08	75,481,928.22
Cirurgia	131,453.00	205,956.00	77,861.00	23,330.00	33,344.00	13,522.00	5.63	6.18	5.76	538,800,693.72	883,665,219.86	313,026,663.57
Apoyo Diagnostico (UX) en Internamiento y Ambulatorio	1,842,484.00	2,973,253.00	1,048,350.00	142,839.00	192,669.00	86,163.00	12.90	15.43	12.17	521,017,127.19	883,848,569.40	287,379,297.93
Atenciones de Alto Costo y de Maximo Nivel de Complejidad	152,691.00	285,013.00	77,300.00	2,778.00	5,133.00	1,731.00	54.96	55.53	44.66	357,448,088.92	748,111,905.37	191,033,479.71
Rehabilitacion	45,014.00	94,619.00	26,190.00	3,878.00	7,595.00	2,381.00	11.61	12.46	11.00	31,700,354.30	67,434,877.28	17,182,870.56
Hemoterapia	2,433.00	2,912.00	2,083.00	1,873.00	2,077.00	1,600.00	1.30	1.40	1.31	2,010,038.15	2,794,686.50	1,651,897.90
Medicamentos Ambulatorios	3,066,605.00	5,593,347.00	1,779,891.00	109,655.00	149,796.00	67,336.00	27.97	37.34	26.43	115,155,875.70	188,242,322.86	70,189,989.13
<b>Total general</b>	<b>6,530,732.00</b>	<b>11,095,194.00</b>	<b>3,774,748.00</b>	<b>210,198.00</b>	<b>261,040.00</b>	<b>131,961.00</b>	<b>31.07</b>	<b>42.27</b>	<b>28.61</b>	<b>2,307,784,036.06</b>	<b>3,782,882,844.51</b>	<b>1,303,095,163.18</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

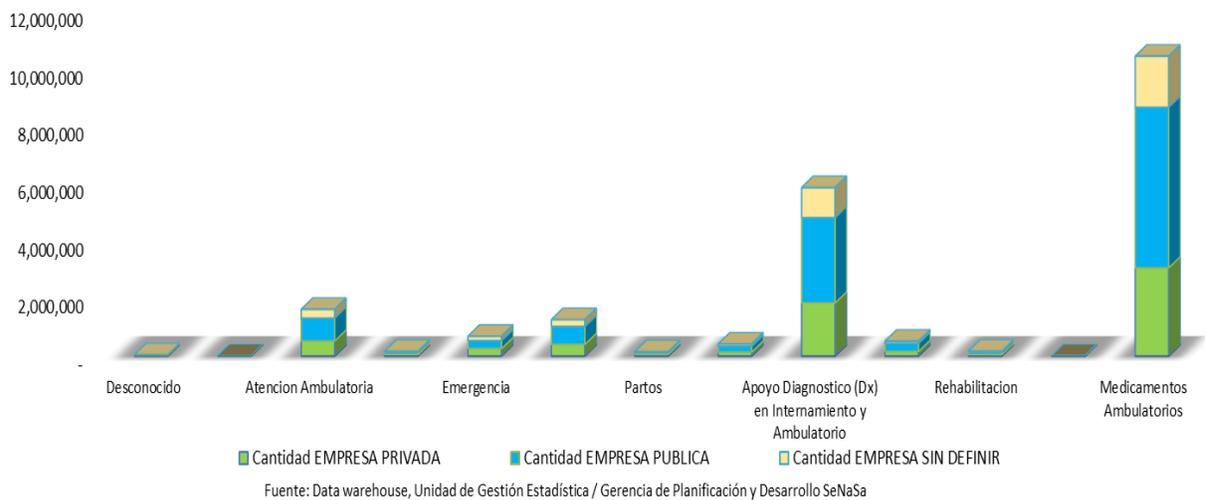
**Gráfico 59**

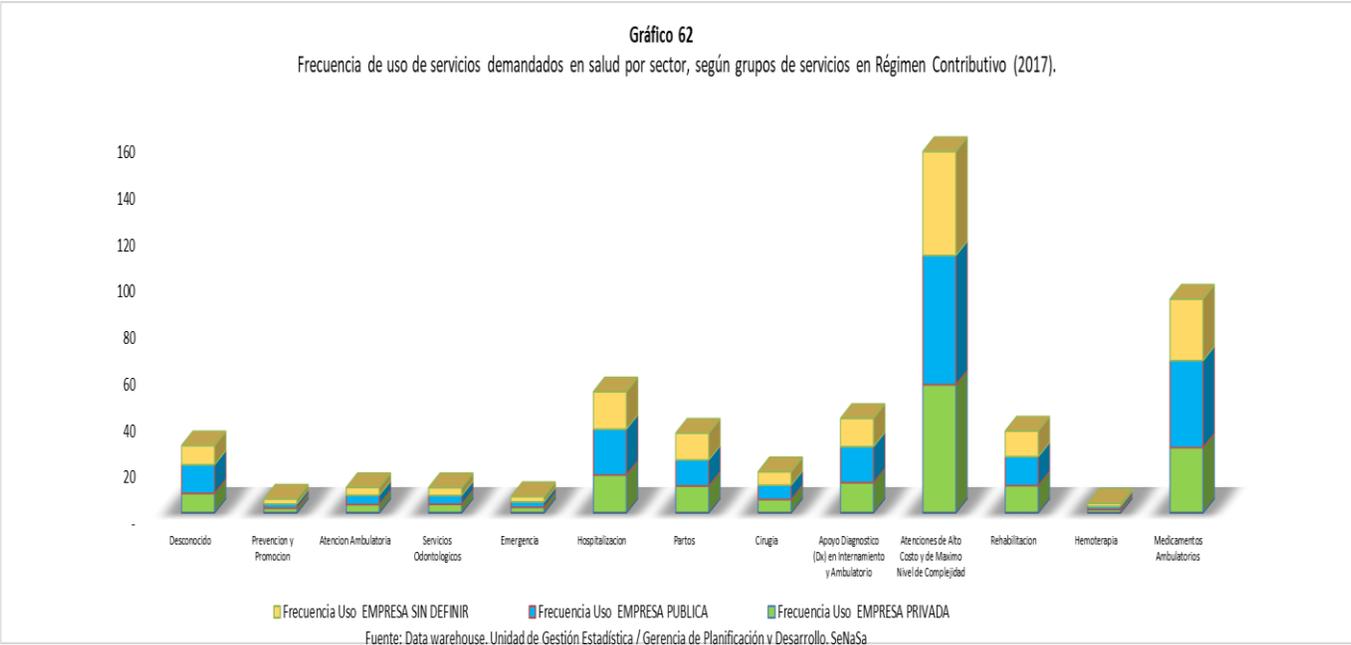
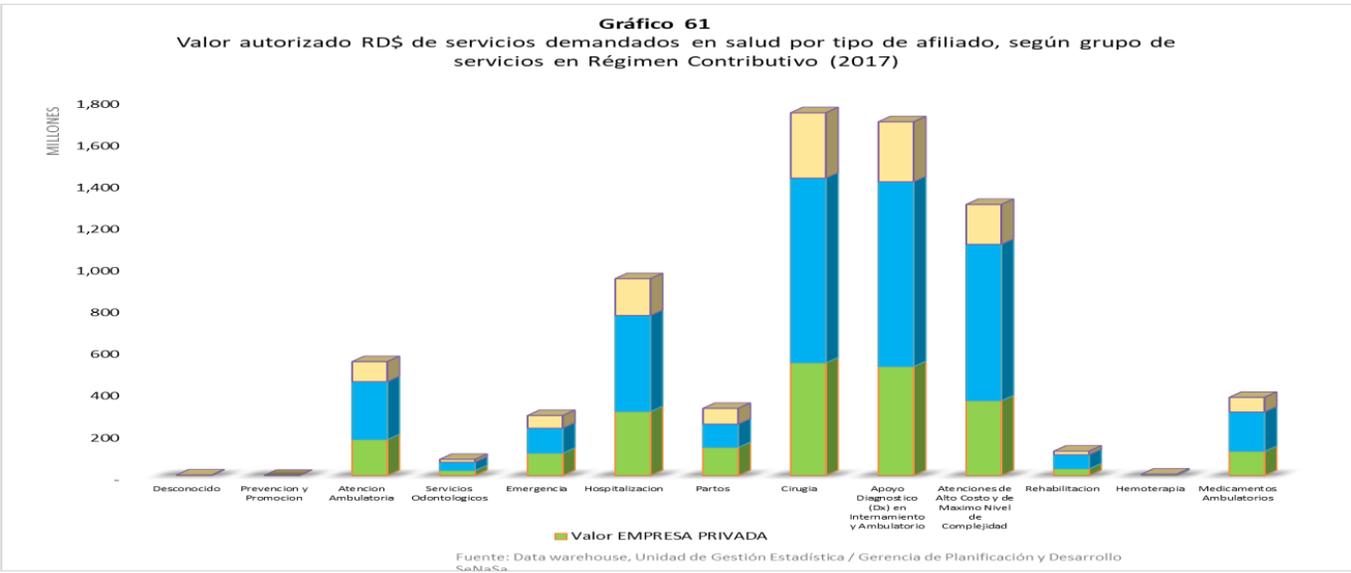
Población usuaria de los servicios demandados en salud por sector, según grupo de servicios en el Régimen Contributivo (2017).



**Gráfico 60**

Cantidad de servicios demandados en salud por sector, según grupos de servicios en el Régimen Contributivo (2017).





La población usuaria de servicios demandados en salud en el Régimen Contributivo estuvo principalmente concentrada por afiliados que laboran en empresas públicas, siendo los servicios de Atención Ambulatoria y el Apoyo Diagnóstico en Internamiento y Ambulatorio las que mayor cantidad de usuarios registró en el 2017. Igualmente, las empresas públicas fueron las que mayor cantidad de servicios autorizaron y por ende, las que representaron mayores montos autorizados para el Régimen Contributivo. Sin embargo, la frecuencia de uso mantuvo un comportamiento similar, ligeramente superior en las entidades públicas.

El servicio de salud autorizado con mayor periodicidad a los afiliados empleados en empresas públicas, correspondió al de atención ambulatoria, con un total de 199 mil 915 usuarios en el año 2017. Por otra parte,

los afiliados de empresas privadas que demandaron el mismo servicio se registró alrededor de los 149 mil 450 usuarios.

El servicio Atenciones de Alto Costo y Apoyo Diagnóstico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio representados en los grupos 8 y 9 del PDSS, individualmente registraron mayor frecuencia de uso del servicio por afiliado, tanto del sector público como privado, conservando un promedio mensual de uso de 31 servicios para cada sector respectivamente.

### 3.2.1.13 Red de Prestadores de Servicios de Salud Contratado en el sector privado según provincia.

3.2.1.13 Red de Prestadores de Servicios de Salud Pública. Regimen Contributivo 2017										
Tipo	REGION 0	REGION I	REGION II	REGION III	REGION IV	REGION V	REGION VI	REGION VII	REGION VIII	Total general
BANCO DE SANGRE	1		2							3
CENTRO DE ATENCION PRIMARIA (CAP)	21	1	2		2	4	4		1	35
CENTRO DE ESTUDIOS ESPECIALIZADO	43	8	12	3	3	7	2	1	5	84
CENTRO DE VACUNACION	1									1
CENTRO ESPECIALIZADO DE ALTO COSTO	26	1	8	3			1	1	1	41
CENTRO ODONTOLOGICO	60	3	8	2	2	5	2	1	15	98
CENTRO OFTALMOLOGICO	14		3		1	1			1	20
CLINICA AUDIOLOGICA	4									4
CLINICA DE REHABILITACION	11		4	3					1	19
CLINICA PRIVADA	75	14	30	27	6	28	12	19	27	238
COMPAÑIA DE MEDICOS ASOCIADOS	9		5	1						15
FARMACIA	132	22	35	22	7	27	15	20	29	309
HOSPITAL	27	1	4		3	1	1		1	38
LABORATORIO CLINICO	33	11	9	8	4	5	2	1	3	76
LABORATORIO DE PATOLOGIA CLINICA	3	1	4	1						9
PROVEEDOR FARMACEUTICO	44		5						1	50
Medicos Independientes	3,114	404	1,388	631	121	611	258	276	749	7,552
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,618</b>	<b>466</b>	<b>1,519</b>	<b>701</b>	<b>149</b>	<b>689</b>	<b>297</b>	<b>319</b>	<b>834</b>	<b>8,592</b>

Fuente: Cubos de Prestadores de servicios de salud. SeNaSa 2017

La red de prestadores de servicios de salud contratados en el Régimen Contributivo estuvo ampliamente concentrada en la región 0, totalizando a diciembre 2017 la suma de 3 mil 618 prestadores.

Del total general de prestadores a nivel nacional, los médicos independientes totalizaron 7 mil 552, siendo este tipo de prestador el más frecuente. Estos representaron el 88% del total general de prestadores a nivel nacional (8,592) del Régimen Contributivo.

En comparación con el año 2016, la red de prestadores se incrementó levemente, pasando de 8 mil 390 en 2015 a 8 mil 592 prestadores privados.

### 3.3 Estadísticas Epidemiológicas

#### 3.3.1 Variación Porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Régimen Contributivo, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Periodo: 2016-2017

3.3.1 Variación Porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Régimen Contributivo, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Periodo: 2016-2017									
ENFERMEDADES, SÍNDROMES Y SÍNTOMAS	Cantidad			Población Usuaria			Valor Autorizado RD\$		
	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual
Conjuntivitis	202	612	66.99%	89	320	72.19%	RD\$ 209,992.57	528,562	60.27%
Enf. diarreicas (diarrea a parasitosis, salmonelosis, shigelosis, amebiasis, giardiasis, colera, otras).	41,256	51,848	20.43%	11,148	13,126	15.07%	RD\$ 17,668,866.97	23,108,736	23.54%
Enf. febril (dengue clásico, fiebre tifoidea, fiebre paratifoidea, leptospirosis, malaria, chikungunya).	13,377	8,239	-62.36%	2,863	1,644	-74.15%	RD\$ 5,833,778.84	3,207,122	-81.90%
Enf. febril, eruptiva o exantemática (sarampión, rubeola, meningococcemia)	800	729	-9.74%	79	80	1.25%	RD\$ 711,121.62	563,008	-26.31%
Enf. febril con manifestaciones hemorrágicas(dengue hemorrágico, fiebre amarilla)	3,195	9,290	65.61%	753	2,777	72.88%	RD\$ 572,362.15	1,247,371	54.11%
Enf. febril de vías respiratorias (virosis, gripe, IRA, faringoamigdalitis, difteria, influenza bronquitis, bronconeumonía, neumonía, otitis)	253,693	329,673	23.05%	23,846	28,485	16.29%	RD\$ 218,451,319.97	249,491,900	12.44%
Enfermedad transmitida por alimento (intoxicación alimentara, ciguatera).	4,110	5,635	27.06%	533	678	21.39%	RD\$ 2,518,930.30	3,422,006	26.39%
Eventos adversos por exposición a droga, medicamentos y sustancias biológicas (incluye los asociados a vacunación y otros productos)*	11,980	15,286	21.63%	1,338	1,604	16.58%	RD\$ 7,089,897.17	9,381,373	24.43%
Intoxicación aguda por sustancia química (plaguicidas, metales pesados, alcohol, otros).*	618	1,001	38.26%	184	238	22.69%	RD\$ 285,030.88	458,523	37.84%
ITS: Dolor abdominal bajo en mujeres (endometritis, salpingitis, absceso tubarico, etc.).	28,941	36,247	20.16%	14,624	17,767	17.69%	RD\$ 16,793,253.59	21,037,654	20.18%
ITS: Flujo vaginal (vaginitis o infección vaginal, candidiasis, tricomoniasis, clamidia)	2,138	2,523	15.26%	512	692	26.01%	RD\$ 1,940,811.65	1,814,365	-6.97%
ITS: Secreción Uretral (gonorrea, uretritis no gonocócica)	948	1,467	35.38%	241	263	8.37%	RD\$ 1,891,451.35	3,056,354	38.11%
ITS:Ulcera Genital (Sifilis, chancroide, herpes granuloma inguinal linfogranuloma venéreo).	1,627	2,508	35.13%	225	336	33.04%	RD\$ 1,336,895.80	1,901,082	29.68%
Hepatitis vírica aguda (hepatitis A,B,C,)	5,605	4,653	-20.46%	684	517	-32.30%	RD\$ 1,405,392.39	1,678,199	16.26%
Lesiones por causas externas (heridas, contusiones, traumas, quemaduras)*	133,750	167,382	20.09%	26,841	30,605	12.30%	RD\$ 174,651,218.32	218,228,237	19.97%
Mordedura o agresión animal (rabia humana)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis (meningitis por meningococo, hemofilus, neumococo, tuberculosa, otras)	1,352	1,381	2.10%	37	43	13.95%	RD\$ 2,517,650.18	1,326,529	-89.79%
Parálisis flácida (síndrome Guillain Barré, poliomieltis paralítica)	2,568	577	-345.06%	66	24	-175.00%	RD\$ 11,665,887.87	3,106,010	-275.59%
Parotiditis viral	67	238	71.85%	18	24	25.00%	RD\$ 227,240.29	229,903	1.16%
Tosedor crónico (sintomático respiratorio, 2 semanas tuberculosis pulmonar).	592	276	-114.49%	129	47	-174.47%	RD\$ 237,032.40	117,083	-102.45%
Varicela	784	682	-14.96%	73	78	6.41%	RD\$ 707,724.02	496,631	-42.51%
<b>Total</b>	<b>507,603</b>	<b>640,247</b>	<b>20.72%</b>	<b>84,283</b>	<b>99,348</b>	<b>15.16%</b>	<b>RD\$ 466,715,858.33</b>	<b>RD\$ 544,400,645.41</b>	<b>14.27%</b>

FUENTE: DWH, Unidad de Gestión Estadística de la Gerencia de Planificación y Calidad.

1) Nota: Estas informaciones son de carácter preliminar, están limitadas a las notificaciones de la red de prestadores vía el centro de autorizaciones, por lo que representa una muestra de la demanda de servicios de consulta, emergencia y hospitalización en el Régimen Contributivo. ITS (Infecciones de Transmisión Sexual). \* Registro nuevo en EPI 2014 y 2015. Se hicieron ajustes en los datos del año 2014 por mejoría en la codificación diagnóstica.

La cantidad de servicios autorizados en enfermedades de notificación obligatoria en el Régimen Contributivo durante el año 2017, presentó una variación porcentual de 23.1% con relación al año 2016, es decir, un total

de 47 mil 457 servicios más para enfermedades de notificación obligatoria. Asimismo, el valor autorizado RD\$ total registró una variación porcentual de (40.1%), RD\$ 274, 266,023 más para el mismo período.

### 3.4 Crónicos

3.4.1 Variación porcentual de los diagnósticos de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Régimen contributivo. Período: 2016-2017

3.4.1 Variación porcentual de los diagnósticos de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Régimen contributivo. Período: 2016-2017									
Diagnóstico	Cantidad			Población Usuaria			Valor autorizado RD\$		
	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual
Enfermedad de Alzheimer	405.00	775.00	91.36%	51.00	53.00	3.92%	268,789.57	782,388.25	191.08%
Enfermedad de Parkinson	244.00	471.00	93.03%	34.00	61.00	79.41%	216,957.70	247,687.91	14.16%
Cáncer de estómago	2,818.00	2,987.00	6.00%	47.00	54.00	14.89%	5,050,150.39	5,357,619.03	6.09%
Depresión	1,859.00	2,942.00	58.26%	96.00	162.00	68.75%	1,778,599.95	2,499,484.27	40.53%
Lupus eritematoso	2,316.00	2,838.00	22.54%	159.00	180.00	13.21%	904,749.79	965,681.11	6.73%
Cáncer de cuello uterino	6,295.00	8,003.00	27.13%	185.00	198.00	7.03%	10,516,466.00	17,255,885.09	64.08%
Cáncer de colon	18,403.00	23,274.00	26.47%	282.00	428.00	51.77%	14,932,664.32	33,001,529.19	121.00%
Enfermedad pulmonar obstructiva	5,883.00	4,634.00	-21.23%	405.00	348.00	-14.07%	6,704,462.97	5,639,377.73	-15.89%
Cáncer de próstata	18,183.00	25,469.00	40.07%	648.00	865.00	33.49%	55,504,554.09	87,002,218.07	56.75%
Insuficiencia cardíaca congestiva	10,899.00	12,995.00	19.23%	344.00	482.00	40.12%	10,528,311.92	11,469,326.27	8.94%
Artritis reumatoide	2,396.00	2,031.00	-15.23%	455.00	246.00	-45.93%	872,000.82	948,968.30	8.83%
Cáncer de mama	1,036.00	1,259.00	21.53%	47,243.00	70,985.00	50.26%	80,155,345.44	123,839,495.68	54.50%
Insuficiencia renal crónica	181,033.00	222,480.00	22.89%	1,828.00	1,897.00	3.77%	209,038,360.43	259,833,249.34	24.30%
Diabetes insulino dependiente	6,534.00	8,448.00	29.29%	456.00	603.00	32.24%	4,105,516.11	5,384,396.36	31.15%
Enfermedad cerebrovascular	150,658.00	68,861.00	-54.29%	1,871.00	2,154.00	15.13%	51,911,806.93	66,755,944.44	28.59%
Cardiopatía isquémica	44,798.00	53,523.00	19.48%	2,879.00	2,987.00	3.75%	112,710,825.71	178,713,813.44	58.56%
Asma bronquial	21,477.00	26,945.00	25.46%	4,434.00	5,500.00	24.04%	17,974,178.05	22,197,244.38	23.50%
Diabetes no insulino dependiente	11,751.00	13,976.00	18.93%	129,318.00	157,669.00	21.92%	48,681,343.97	63,488,292.95	30.42%
Hipertensión arterial	572,484.00	625,018.00	9.18%	75,239.00	84,348.00	12.11%	200,834,342.38	221,572,848.12	10.33%
<b>Total</b>	<b>1,059,472.00</b>	<b>1,106,929.00</b>	<b>4.48%</b>	<b>265,974.00</b>	<b>331,237.00</b>	<b>24.54%</b>	<b>832,689,426.54</b>	<b>1,106,955,449.93</b>	<b>32.94%</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

A diciembre 2017, los servicios autorizados dentro del Régimen Contributivo para enfermedades determinadas como crónicas, concentró la suma 1, 106,929 servicios, para una población usuaria de 331,237

representando una variación de 23.6% con respecto al año 2016. Este aumento contribuye un incremento en los valores autorizados de un 32.9%, lo que representa en términos absolutos una variación de RD\$ 274, 266,024.4 por encima de lo autorizado en el 2016.

Dentro de las enfermedades o diagnósticos categorizados como crónicos en el CIE-10<sup>10</sup>, la Diabetes insulino dependiente ocupó primera posición, registrando una cantidad de 157,669 afiliados que demandaron servicios bajo el diagnóstico de esta patología, para una variación de 21.92% más con respecto al año anterior. Esta patología, demarca un promedio en valor autorizado de RD\$3,341.89 por cada persona diagnosticada, sin embargo la enfermedad que representa mayor volumen del total autorizado para enfermedades de este tipo, fue la hipertensión arterial con el 20% del total.

### 3.5 Accidentes de Tránsito Régimen Contributivo

3.5.1 Servicios autorizados de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito en el Régimen contributivo. Periodo: (2016-2017)

3.5.1 Servicios autorizados de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito en el Régimen contributivo. Periodo: (2016-2017)						
Mes	Población Usuaría		Cantidad de Servicios		Valor Autorizado RD\$	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Enero	934	1,263	5,859	8,575	RD\$ 12,668,176.97	RD\$ 19,230,245.77
Febrero	1,058	977	6,582	8,363	RD\$ 13,356,523.29	RD\$ 19,186,419.94
Marzo	1,349	1,144	8,833	8,925	RD\$ 17,573,847.62	RD\$ 19,668,603.04
Abril	1,344	1,092	8,237	9,137	RD\$ 17,830,956.04	RD\$ 20,224,282.82
Mayo	1,554	1,371	9,710	9,758	RD\$ 18,258,838.85	RD\$ 20,358,200.31
Junio	2,200	1,323	8,624	9,849	RD\$ 16,340,592.99	RD\$ 20,310,384.60
Julio	2,239	1,465	9,736	12,267	RD\$ 17,112,858.21	RD\$ 25,252,910.25
Agosto	1,854	1,520	8,775	11,511	RD\$ 17,595,142.82	RD\$ 23,955,059.14
Septiembre	1,584	1,333	9,382	9,893	RD\$ 17,986,137.76	RD\$ 20,111,113.33
Octubre	1,509	1,564	9,218	13,501	RD\$ 18,980,749.10	RD\$ 25,114,269.84
Noviembre	1,751	1,472	8,461	11,112	RD\$ 17,949,582.70	RD\$ 21,571,005.61
Diciembre	2,084	1,641	9,544	14,236	RD\$ 18,932,626.86	RD\$ 29,508,917.41
<b>Total General</b>			<b>104,977</b>	<b>129,144</b>	<b>RD\$ 204,586,033.21</b>	<b>RD\$ 264,491,412.06</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

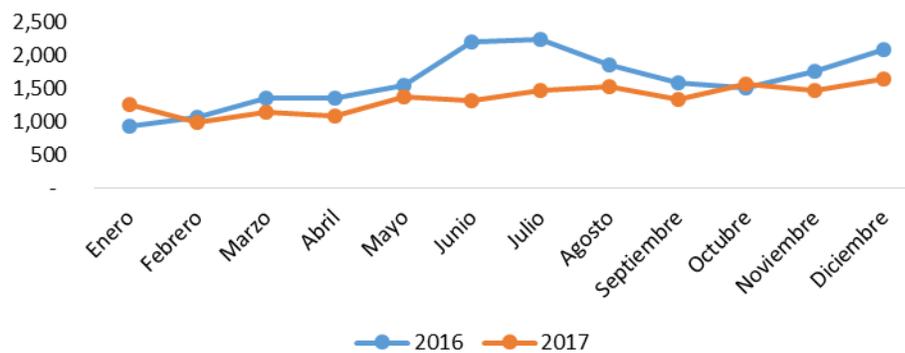
Durante el 2017, los servicios autorizados a los afiliados del Régimen Contributivo por concepto de accidentes de tránsito, aumentaron relativamente con respecto al año 2016, también, el incremento de los montos autorizados y la cantidad de lesionados, los cuales se posicionaron hacia una tendencia alcista durante todo el período analizado con relación al año anterior.

<sup>10</sup> Clasificación Internacional de Enfermedades.

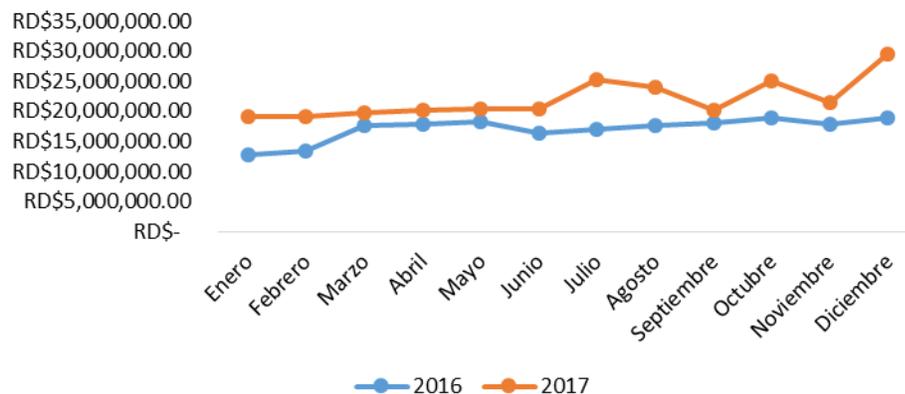
Por concepto de servicios autorizados por accidente de tránsito, el monto para este tipo de evento ascendió de RD\$ 204, 586,033.21 en el 2016 a RD\$ 264, 491,412.06 a 2017, para una variación de un 29%. Estos montos están incididos por un total de 129,144 servicios autorizados, que corresponde a la suma de 18,182 afiliados lesionados del régimen contributivo.

El monto autorizado per cápita en accidentes de tránsito durante el año 2017 se promedia alrededor de RD\$ 13,072.68, para un aumento de 181.6% con relación al año anterior. Asimismo, el monto autorizado promedio mensual se registró por los RD\$ 22, 040,951.01, registrando mayor incremento en los meses de Julio y diciembre 2017.

**Gráfico 63**  
poblacion usuaria de accidente de tránsito regimen  
contributivo 2016-2017



**Gráfico 64**  
Valor autorizado por accidentes de transito, regimen  
contributivo 2016-2017

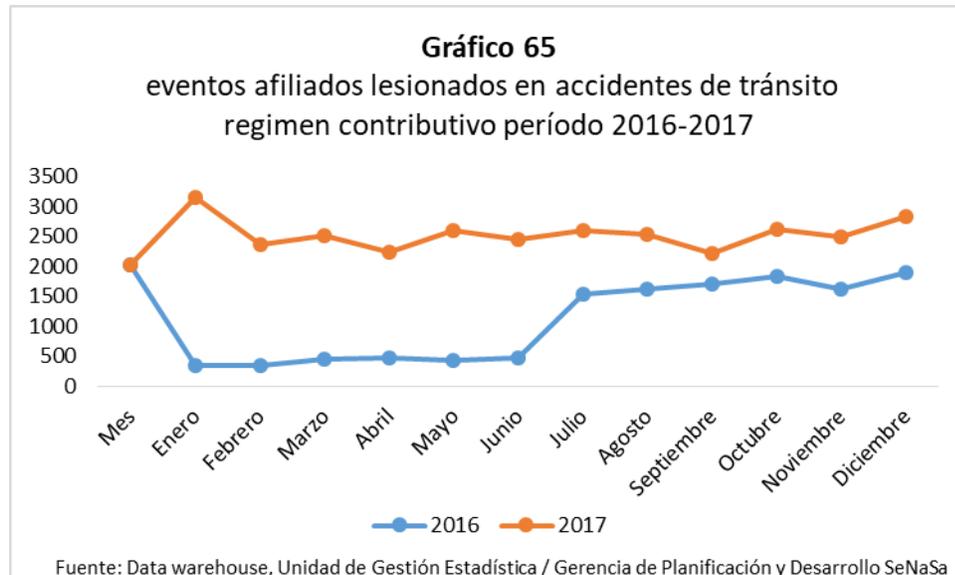


3.5.1.2 Cantidad de eventos de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito en el régimen contributivo. Periodo 2016-2017

3.5.1.2 Cantidad de eventos de los afiliados lesionados en accidentes de tránsito en el Régimen contributivo. Periodo: (2016-2017)		
Mes	2016	2017
Enero	349	3,141
Febrero	348	2,363
Marzo	447	2,511
Abril	472	2,243
Mayo	432	2,605
Junio	481	2,451
Julio	1,528	2,586
Agosto	1,628	2,527
Septiembre	1,714	2,224
Octubre	1,825	2,620
Noviembre	1,624	2,495
Diciembre	1,898	2,839
<b>Total general</b>	<b>12,746</b>	<b>30,605</b>

Fuente: Base de datos AT, reporte de eventos de accidentes de tránsito 2016-2017

Analizando los eventos de tránsito ocurridos durante los años 2016-2017, se percibe una tendencia creciente a partir del mes de julio del 2016, pasando de 12,746 eventos en diciembre del 2016 a 30,605 a diciembre 2017.



### 3.5.1.3 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según edad, en el régimen contributivo del periodo 2016-2017

3.5.1.3 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según edad en el Régimen contributivo. Periodo: (2016-2017)												
Mes	Población Usuaría										Total 2016	Total 2017
	Menor de 10 años		De 10 a 20 años		De 20 a 40 años		De 40 a 60 años		60 años o más			
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
Enero	36	54	106	104	407	609	283	370	102	126	934	1,263
Febrero	50	21	120	96	428	471	326	297	134	92	1,058	977
Marzo	53	25	122	118	642	536	378	359	154	106	1,349	1,144
Abril	59	24	142	80	606	565	391	322	146	101	1,344	1,092
Mayo	90	30	151	113	705	722	438	391	170	115	1,554	1,371
Junio	182	30	218	90	958	734	605	370	237	99	2,200	1,323
Julio	173	30	237	129	980	812	633	395	216	99	2,239	1,465
Agosto	128	25	181	149	856	854	511	397	178	95	1,854	1,520
Septiembre	87	29	147	107	789	763	438	332	123	102	1,584	1,333
Octubre	79	22	142	148	749	886	409	404	130	104	1,509	1,564
Noviembre	130	31	195	133	804	788	487	390	135	130	1,751	1,472
Diciembre	182	33	211	159	939	927	551	412	201	110	2,084	1,641
<b>Total General</b>	<b>1181</b>	<b>306</b>	<b>1594</b>	<b>1061</b>	<b>6786</b>	<b>6274</b>	<b>4126</b>	<b>2905</b>	<b>1426</b>	<b>823</b>	<b>15,113</b>	<b>11369</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

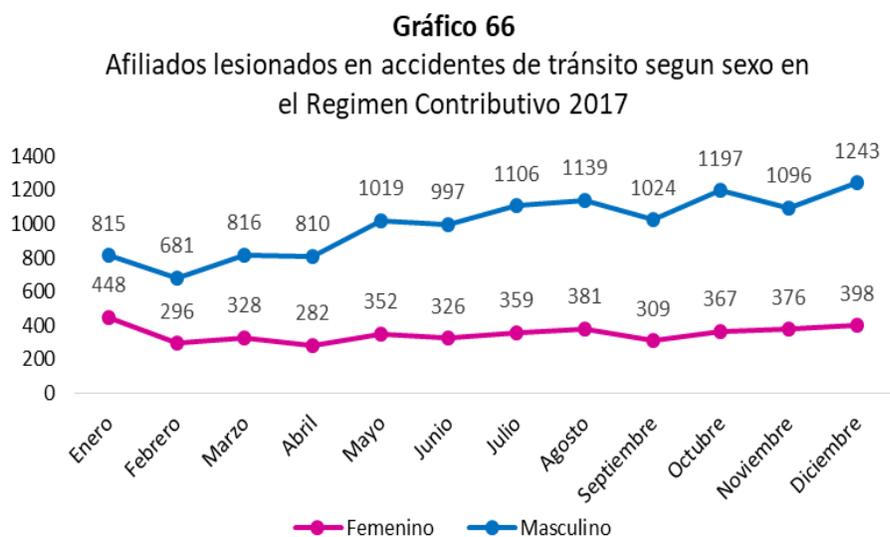
Según los rangos de edad, la mayor cantidad de afiliados lesionados en accidentes de tránsito se reportaron en rangos de 20 a 40 años durante el 2017, para la suma de 6 mil 274 lesionados. El segundo grupo de edad con mayor frecuencia de usuarios correspondió a 40 y 60 años, para un total de 2 mil 905 afiliados en esta condición.

Del mismo modo, la cantidad de lesionados con edades comprendidas entre 20 y 40 años, reportaron fuertes impactos en los montos autorizados para prestación de servicios de salud, superando los RD\$128 millones (48%) en el 2017. Este incremento estuvo relacionado principalmente, por las altas demandas de servicios para atención por accidente de tránsito en este grupo de edad.

3.5.1.4 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según sexo en el Régimen contributivo. Periodo: (2016-2017)

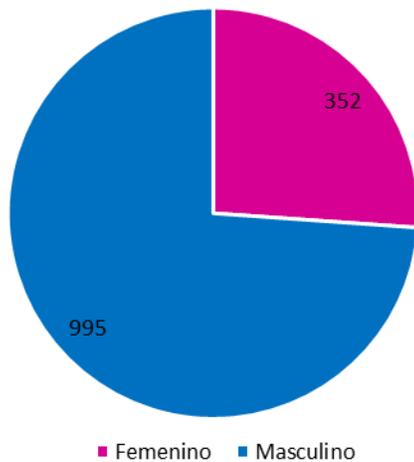
3.5.1.4 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito según sexo en el Régimen contributivo. Periodo: (2016-2017)				
Mes	Sexo		Sexo	
	Femenino		Masculino	
	2016	2017	2016	2017
Enero	374	448	560	815
Febrero	405	296	653	681
Marzo	444	328	905	816
Abril	510	282	834	810
Mayo	580	352	974	1019
Junio	905	326	1295	997
Julio	945	359	1294	1106
Agosto	738	381	1116	1139
Septiembre	552	309	1032	1024
Octubre	495	367	1014	1197
Noviembre	685	376	1066	1096
Diciembre	821	398	1263	1243
<b>Total General</b>	<b>7454</b>	<b>4222</b>	<b>12006</b>	<b>11943</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa



**Gráfico 67**

Promedio mensual de afiliados que demandaron servicios de salud por accidente de tránsito según sexo SeNaSa, Regimen Contributivo 2017

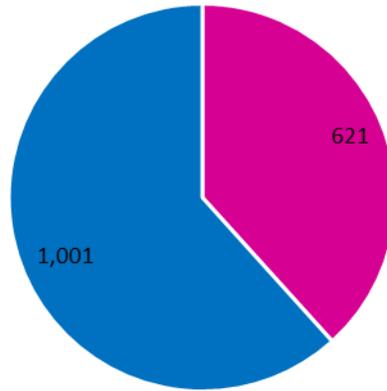


Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

Según el sexo de los afiliados, la población femenina representó para el año 2017, menores incidencias en atenciones de salud por accidente de tránsito que la de sexo masculino, registrando este último el 74% del total de los casos reportados. En comparación con el año anterior, la población usuaria se redujo en 3,295 personas, lo que representa un 20%. Por cada 100 mujeres lesionadas por accidente de tránsito demandantes de servicios de salud, se registran 280 hombres accidentados para el 2017.

**Gráfico 68**

Promedio mensual de afiliados que demandaron servicios de salud por accidente de tránsito según sexo SeNaSa, Régimen Contributivo 2017



■ Femenino ■ Masculino

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

3.5.1.5 Afiliados lesionados y cantidad de servicios autorizados en accidentes de tránsito por región de salud donde se realizó la cobertura. Régimen Contributivo, 2017

3.5.1.5 Afiliados lesionados en accidentes de tránsito por región de salud del afiliado Régimen Contributivo, 2017				
Region	Provincia	Poblacion Usuaria	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado RD\$
REGION 0	ISTRITO NACIONAL	2,805	28,782	52,496,477.86
	MONTE PLATA	210	2,659	4,287,203.45
	SANTO DOMINGO	1,905	18,390	31,055,024.87
<b>Total REGION 0</b>		<b>4,920</b>	<b>49,831</b>	<b>87,838,706.18</b>
REGION I	PERAVIA	129	1,298	2,624,140.08
	SAN CRISTOBAL	467	4,738	9,858,670.81
	SAN JOSE DE OCOA	44	492	770,826.82
<b>Total REGION I</b>		<b>640</b>	<b>6,528</b>	<b>13,253,637.71</b>
REGION II	ESPAILLAT	296	4,362	13,567,646.13
	PUERTO PLATA	288	2,890	6,509,949.76
	LAGO DE LOS CABALLEROS	554	7,357	18,892,242.05
<b>Total REGION II</b>		<b>1,138</b>	<b>14,609</b>	<b>38,969,837.94</b>
REGION III	DUARTE	723	8,711	18,962,721.34
	HERMANA MIRABAL	161	2,268	4,666,597.86
	LA TRINIDAD SANCHEZ	120	1,377	2,871,850.19
	SAMANA	71	662	896,958.74
<b>Total REGION III</b>		<b>1,075</b>	<b>13,018</b>	<b>27,398,128.13</b>
REGION IV	BAHORUCO	70	720	1,245,870.93
	BARAHONA	434	3,777	6,852,290.90
	INDEPENDENCIA	52	682	1,248,850.81
	PEDERNALES	26	217	484,110.32
<b>Total REGION IV</b>		<b>582</b>	<b>5,396</b>	<b>9,831,122.96</b>
REGION V	EL SEYBO	54	699	1,591,870.91
	LA ALTAGRACIA	59	467	1,385,270.63
	LA ROMANA	116	1,587	3,846,008.89
	LA TRINIDAD SANCHEZ	111	1,066	2,421,152.49
	SAN PEDRO DE MACORIS	366	2,824	6,629,546.11
<b>Total REGION V</b>		<b>706</b>	<b>6,643</b>	<b>15,873,849.03</b>
REGION VI	AZUA	135	908	1,751,489.89
	ELIAS PIÑA	78	829	1,692,344.72
	JUAN DE LA MAGUANA	438	5,044	9,037,054.83
<b>Total REGION VI</b>		<b>651</b>	<b>6,781</b>	<b>12,480,889.44</b>
REGION VII	DAJABON	78	1,218	3,587,943.14
	MONTECRISTI	106	1,461	4,277,417.20
	SANTIAGO RODRIGUEZ	48	731	1,688,084.94
	VALVERDE	356	5,463	13,899,003.34
<b>Total REGION VII</b>		<b>588</b>	<b>8,873</b>	<b>23,452,448.62</b>
REGION VIII	LA VEGA	728	10,130	23,274,551.99
	MONSEÑOR NOUE	149	2,349	6,622,649.26
	SANCHEZ RAMIREZ	192	2,969	5,495,590.80
<b>Total REGION VIII</b>		<b>1,069</b>	<b>15,448</b>	<b>35,392,792.05</b>
<b>Total general*</b>		<b>11,369</b>	<b>127,127</b>	<b>264,491,412.06</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

A nivel regional, según la localidad del afiliado, los lesionados por accidente de tránsito concentraron mayor incidencia en la región 0, II y VIII, representando el 62.8% de los afiliados lesionados dentro de la región de

salud que habita. En relación con las regiones donde están ubicados los centros de salud (ver tabla 3.5.4), las demandas de servicios autorizados para atención por accidente de tránsito, fueron incididas principalmente por las regiones 0, II, III y VIII; representando el 73.0% de los usuarios a los cuales les fue autorizado el servicio.

## 4) Plan de pensionados y jubilados

### 4.1 Cobertura de afiliación

#### 4.1.1 Población Afiliada al Plan de Pensionados y Jubilados.

El Plan de Servicios de Salud Especial Transitorio para los Jubilados y Pensionados, fue creado en el 2009 mediante el decreto 342-09, para garantizar la cobertura de salud de los pensionados y jubilados que reciben sus retribuciones a través de la Dirección General de Jubilaciones y Pensiones a Cargo del Estado, dependencia adscrita al Ministerio de Hacienda<sup>11</sup>.

A diciembre 2017, la cantidad de pensionados y jubilados registrados en el Seguro Nacional de Salud, ascendió a los 8,651 afiliados, presentando una variación de 1.48% con relación al año anterior.

---

<sup>11</sup> Decreto 342-09 registrado en el enlace <https://www.arsenasa.gob.do/Regimen/PensionadosYJubilados>

4.1.1.1 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en el Plan de Pensionados y Jubilados. Período enero-diciembre 2017.

4.1.1.1 Variación porcentual de la población afiliada a SeNaSa en el Plan de Pensionados y Jubilados. Período enero-diciembre 2017.			
Mes	2016	2017	Variación Porcentual
Enero	8,400	8,536	1.59%
Febrero	8,409	8,545	1.59%
Marzo	8,418	8,553	1.58%
Abril	8,433	8,569	1.59%
Mayo	8,449	8,572	1.43%
Junio	8,463	8,595	1.54%
Julio	8,472	8,607	1.57%
Agosto	8,485	8,613	1.49%
Septiembre	8,497	8,623	1.46%
Octubre	8,508	8,634	1.46%
Noviembre	8,516	8,644	1.48%
Diciembre	8,525	8,651	1.46%
total	8,525	8,651	1.48%

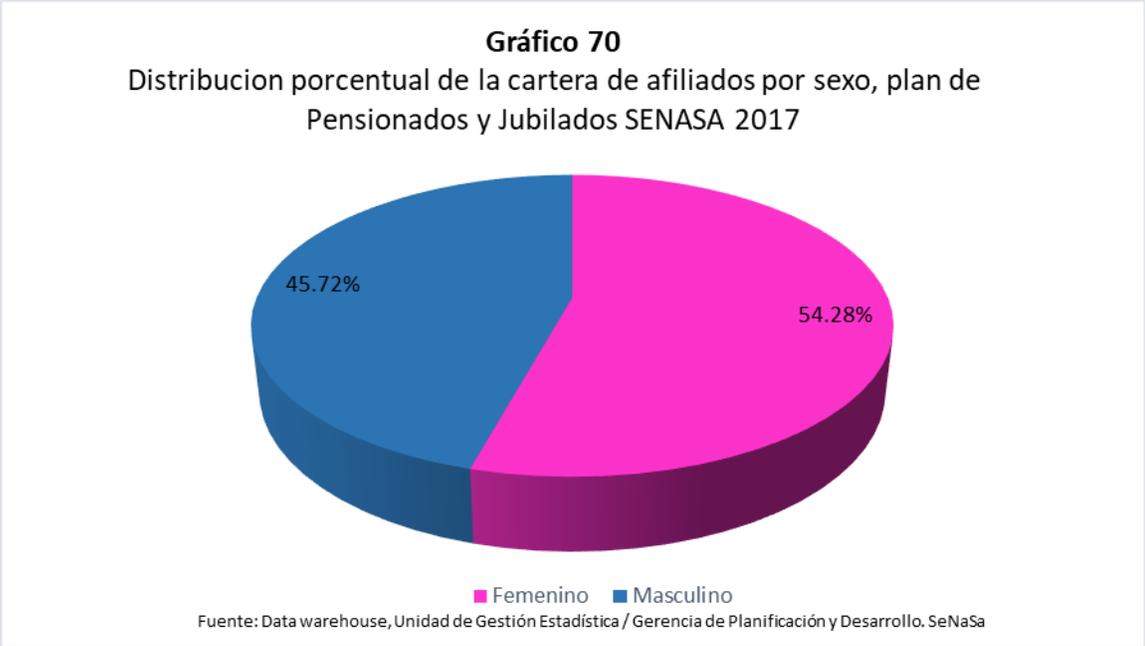
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 69**  
Comportamiento población afiliada a senasa regimen pensionado año 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

La variación porcentual de la población afiliada al Plan de Pensionados y Jubilados mantuvo una tendencia ascendente durante el período enero – diciembre 2017. En este ciclo, el aumento promedio de los afiliados al Plan se estimó en 69.5% con respecto al año 2016. La cartera de afiliados, mayormente estuvo incidida por pensionados y jubilados de sexo femenino, los cuales representaron el 50.2%, mientras que el sexo masculino registró el 49.8% de la misma.



4.2.1.1 Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados en RD\$ y frecuencia de uso según mes, Plan de pensionados y jubilados, en el período enero-diciembre 2017.

4.2.1.1 Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados en RD\$ y frecuencia de uso, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017.					
Mes	Población Usuaria	Población Afiliada	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado RD\$	Frecuencia Uso
Enero	2,296	8,536	30,231	RD\$ 12,921,021.20	13.17
Febrero	2,250	8,545	28,241	RD\$ 13,275,932.62	12.55
Marzo	2,522	8,553	31,399	RD\$ 16,724,004.69	12.45
Abril	2,134	8,569	26,202	RD\$ 15,457,133.07	12.28
Mayo	2,456	8,572	32,993	RD\$ 17,006,065.12	13.43
Junio	2,272	8,595	28,530	RD\$ 12,396,977.63	12.56
Julio	2,323	8,607	29,846	RD\$ 14,851,528.07	12.85
Agosto	2,392	8,613	33,277	RD\$ 14,872,359.75	13.91
Septiembre	2,099	8,623	27,372	RD\$ 13,379,184.00	13.04
Octubre	2,318	8,634	31,050	RD\$ 13,394,463.17	13.40
Noviembre	2,334	8,644	29,797	RD\$ 13,555,642.35	12.77
Diciembre	2,192	8,651	30,322	RD\$ 12,199,241.89	13.83
<b>Total General</b>	<b>2,192</b>	<b>8,651</b>	<b>359,260</b>	<b>RD\$ 170,033,553.56</b>	<b>13.83</b>
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa					

Se estimó que para el año 2017, alrededor del 25.3% de los afiliados al Plan de Pensionados y Jubilados demandaron algún servicio de salud, lo que indica que hubo una reducción de servicios demandados por los mismos en razón al año 2016, donde este porcentaje representó el 46% en servicios demandados. La cantidad de servicios de salud autorizados en el período enero-diciembre sumaron 359,260, representado el mes de agosto la cantidad más significativa de servicios solicitados, con 33,277.

En promedio, el valor autorizado en servicios de salud totalizó RD \$ RD\$14, 169,462 por mes, alcanzando su mayor valor durante el mes de mayo, con un total de RD\$ RD\$17, 006,065. Esto se puede deber tanto al aumento de la frecuencia de uso del servicio como a la cantidad de la población usuaria y afiliada demandante de servicios de salud.

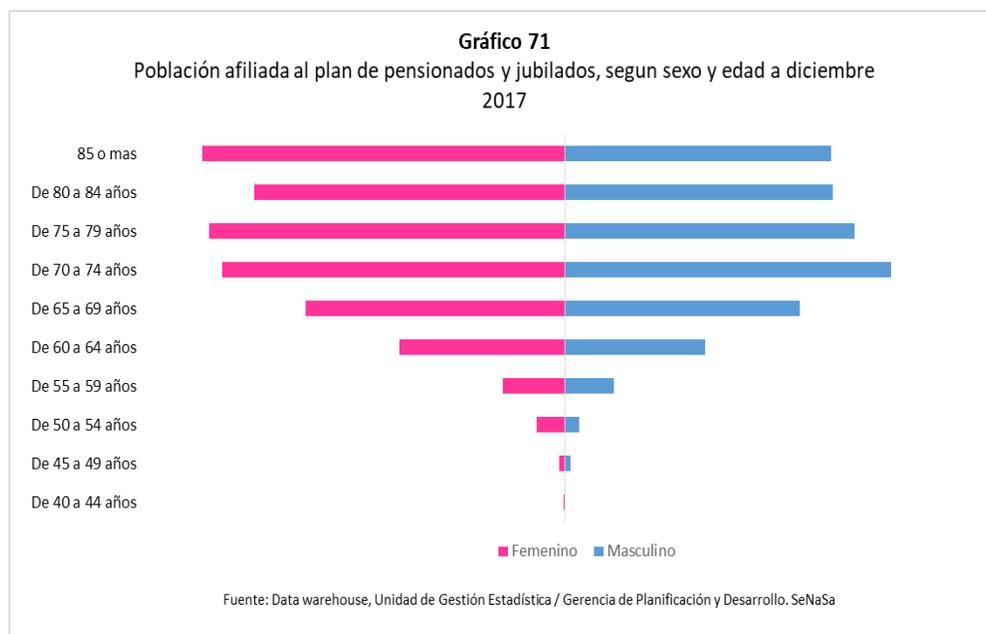
4.2.1.2 Población afiliada en el Plan de Pensionados y Jubilados, según sexo y edad. A diciembre 2017.

A diciembre 2017,.

La cartera de afiliados al Plan de Pensionados y Jubilados estuvo marcada principalmente por personas entre 70-74 años de edad, con comportamiento ascendente que parte desde los afiliados mayores de 69 años. Según la distribución por sexo, la población estuvo incida por el sexo femenino, representando el 53.0% de los registros.

4.2.1.2 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. Período: enero-diciembre 2017.								
Mes	Pob Usuaría		Cantidad		Frecuencia Uso		Valor	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Enero	1,983	2,229	24,973	33,393	12.59	14.98	RD\$ 8,955,491.13	RD\$ 13,025,472.79
Febrero	2,615	2,381	33,645	33,281	12.87	13.98	RD\$ 12,626,917.35	RD\$ 11,561,624.97
Marzo	3,281	2,863	44,717	46,221	13.63	16.14	RD\$ 18,132,805.26	RD\$ 17,896,528.43
Abril	3,013	2,537	36,976	37,296	12.27	14.70	RD\$ 13,285,573.85	RD\$ 16,148,077.36
Mayo	3,719	2,985	49,930	46,476	13.43	15.57	RD\$ 16,427,973.27	RD\$ 20,617,429.20
Junio	3,713	2,997	49,741	45,745	13.40	15.26	RD\$ 16,406,689.95	RD\$ 16,980,415.03
Julio	4,543	4,347	61,317	67,339	13.50	15.49	RD\$ 21,680,375.79	RD\$ 24,586,520.14
Agosto	5,168	4,953	72,703	79,486	14.07	16.05	RD\$ 22,248,824.95	RD\$ 30,643,228.96
Septiembre	4,715	4,636	62,720	69,431	13.30	14.98	RD\$ 21,092,920.07	RD\$ 26,017,571.14
Octubre	5,682	5,295	83,212	81,202	14.64	15.34	RD\$ 24,237,469.78	RD\$ 30,870,455.22
Noviembre	5,700	5,132	75,343	78,864	13.22	15.37	RD\$ 23,701,832.62	RD\$ 28,238,611.58
Diciembre	5,554	5,002	79,228	80,975	14.27	16.19	RD\$ 22,727,104.19	RD\$ 29,432,058.87
<b>Total General</b>	<b>14,351</b>	<b>14,223</b>	<b>674,505</b>	<b>699,709</b>	<b>47.00</b>	<b>49.20</b>	<b>RD\$221,523,978.21</b>	<b>RD\$266,017,993.69</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

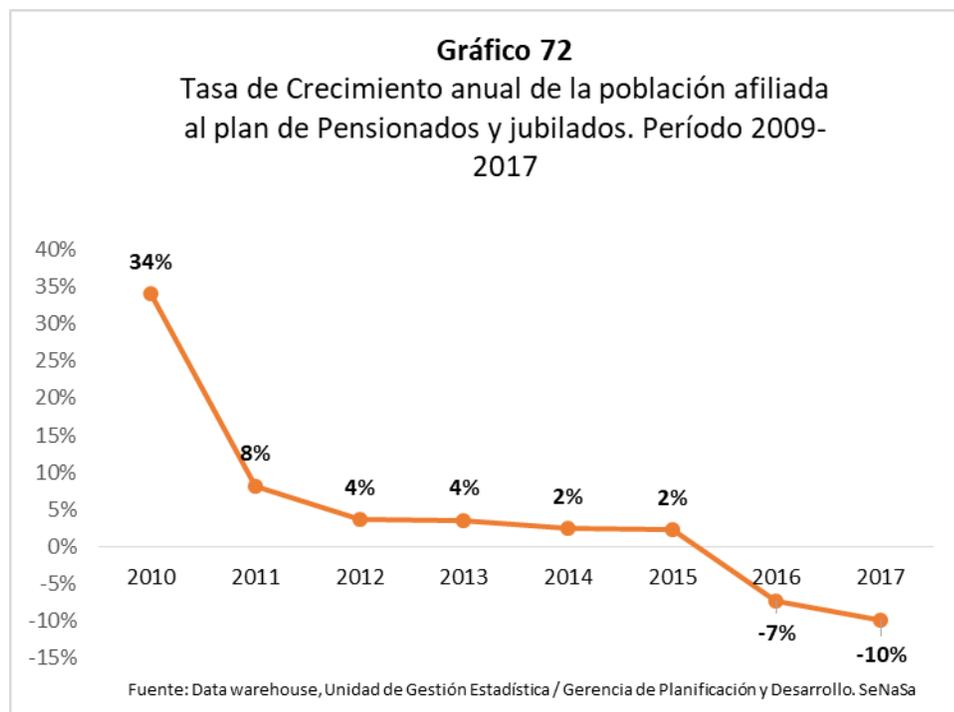


4.2.1.3 Tasa de crecimiento anual de la población afiliada al Plan de Pensionados y Jubilados. Diciembre 2009-2017.

4.2.1.3 Tasa de crecimiento anual de la población afiliada al plan de pensionados y jubilados diciembre 2009-2017		
año	poblacion afiliada	tasa de crecimiento
2009	5,474	0%
2010	8,293	34%
2011	9,030	8%
2012	9,369	4%
2013	9,712	4%
2014	9,953	2%
2015	10,188	2%
2016	9,501	-7%
2017	8,651	-10%

Fuente: DWH-Dpto.Estadistica/Gerencia de planificacion y Desarrollo SeNaSa

La tendencia de la población afiliada al Plan de Pensionados y Jubilados se mantuvo en aumento hasta el año 2015. A partir del año 2016, la tasa de crecimiento mantuvo una tendencia decreciente, llegando a decrecer hasta -10% en el año 2017



## 4.2 Demandas de servicios de salud

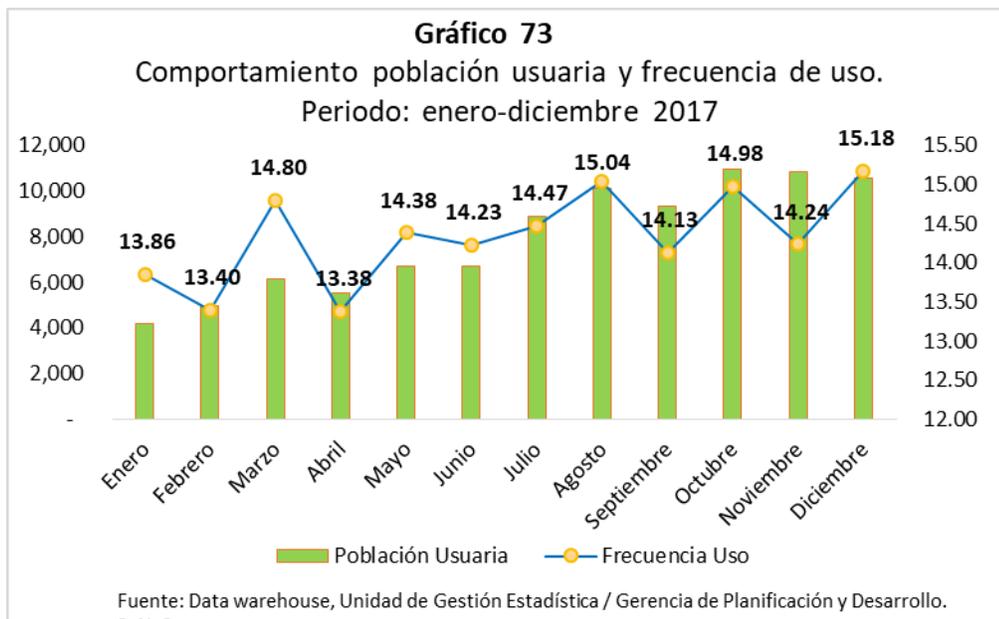
### 4.2.1 Demanda de servicios de salud en el Plan de Pensionados y Jubilados del sector salud.

La cantidad de servicios de salud demandado por los usuarios afiliados al Plan de Salud Especial Transitorio para Pensionados y Jubilados, ascendieron para el año 2017 a 1,374,214 lo cual representó en valores autorizados, la suma de RD\$ RD\$487,541,971.90, devengado a una cantidad de 28,574 usuarios. La frecuencia de uso de los servicios de salud autorizados a los afiliados de este Plan, mantuvo un promedio mensual de 48.09 servicios por personas.

Asimismo, comparado con los afiliados de los diferentes regímenes de salud, los usuarios del Plan registraron mayor frecuencia de uso del servicio (48.09). La frecuencia de uso del servicio en salud, representan las demandas promedio mensual que ejerce un afiliado.

4.2.1.1 Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados en RD\$ y frecuencia de uso, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados del Sector Salud. Periodo: enero-diciembre 2017.

4.2.1.1 Distribución de la población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados en RD\$ y frecuencia de uso, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. Periodo: enero-diciembre 2017.					
Mes	Población Usuaria	Población Afiliada	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado RD\$	Frecuencia Uso
Enero	4,212	10,659	58,366	RD\$ 21,980,963.92	13.86
Febrero	4,996	26,533	66,926	RD\$ 24,188,542.32	13.40
Marzo	6,144	27,569	90,938	RD\$ 36,029,333.69	14.80
Abril	5,550	31,080	74,272	RD\$ 29,433,651.21	13.38
Mayo	6,704	32,749	96,406	RD\$ 37,045,402.47	14.38
Junio	6,710	48,730	95,486	RD\$ 33,387,104.98	14.23
Julio	8,890	51,598	128,656	RD\$ 46,266,895.93	14.47
Agosto	10,121	53,385	152,189	RD\$ 52,892,053.91	15.04
Septiembre	9,351	54,693	132,151	RD\$ 47,110,491.21	14.13
Octubre	10,977	55,419	164,414	RD\$ 55,107,925.00	14.98
Noviembre	10,832	56,282	154,207	RD\$ 51,940,444.20	14.24
Diciembre	10,556	56,923	160,203	RD\$ 52,159,163.06	15.18
<b>Total General</b>	<b>28,574</b>	<b>61,965</b>	<b>1,374,214</b>	<b>RD\$ 487,541,971.90</b>	<b>48.09277665</b>
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa					

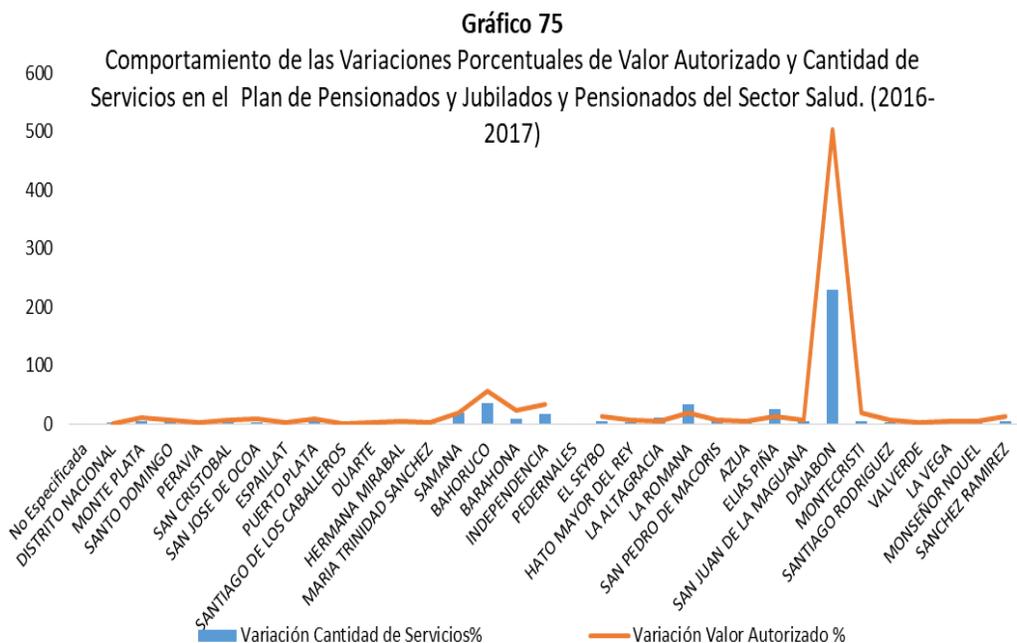


Se estimó que para el año 2017, alrededor del 46% de los afiliados al Plan de Pensionados y Jubilados demandaron algún servicio de salud. La cantidad de servicios de salud autorizados ascendieron para el mismo periodo en 1, 374,214.

En promedio, el valor autorizado en servicios de salud totalizó RD \$ RD\$40, 628,497.66 por mes, alcanzando su mayor valor durante el mes de octubre, con un total de RD\$ RD\$55, 107,925.00 Esto se puede deber tanto

al aumento de la frecuencia de uso del servicio como al aumento de la población usuaria y afiliada demandante de servicios de salud.

#### 4.2.1.2 Variación porcentual anual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados según provincia, Plan de Pensionados y Jubilados. A diciembre 2017.



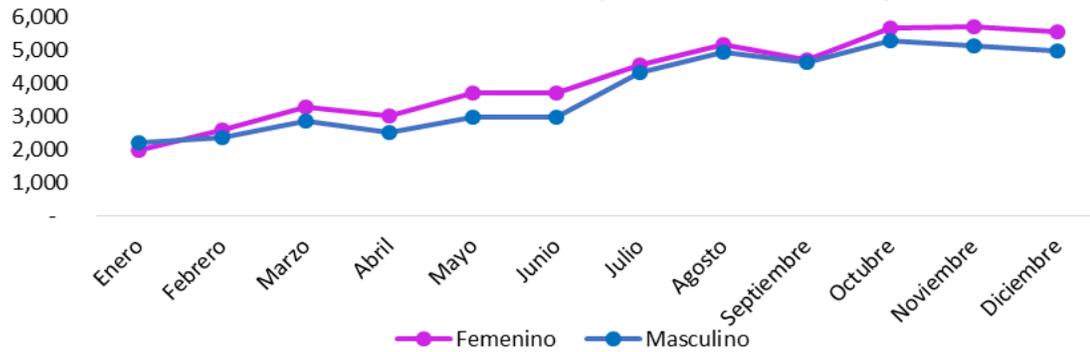
#### 4.2.1.3 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017.

4.2.1.3 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes, Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. Período: enero-diciembre 2017.								
Mes	Pob Usuaria		Cantidad		Frecuencia Uso		Valor	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Enero	1,983	2,229	24,973	33,393	12.59	14.98	RD\$ 8,955,491.13	RD\$ 13,025,472.79
Febrero	2,615	2,381	33,645	33,281	12.87	13.98	RD\$ 12,626,917.35	RD\$ 11,561,624.97
Marzo	3,281	2,863	44,717	46,221	13.63	16.14	RD\$ 18,132,805.26	RD\$ 17,896,528.43
Abril	3,013	2,537	36,976	37,296	12.27	14.70	RD\$ 13,285,573.85	RD\$ 16,148,077.36
Mayo	3,719	2,985	49,930	46,476	13.43	15.57	RD\$ 16,427,973.27	RD\$ 20,617,429.20
Junio	3,713	2,997	49,741	45,745	13.40	15.26	RD\$ 16,406,689.95	RD\$ 16,980,415.03
Julio	4,543	4,347	61,317	67,339	13.50	15.49	RD\$ 21,680,375.79	RD\$ 24,586,520.14
Agosto	5,168	4,953	72,703	79,486	14.07	16.05	RD\$ 22,248,824.95	RD\$ 30,643,228.96
Septiembre	4,715	4,636	62,720	69,431	13.30	14.98	RD\$ 21,092,920.07	RD\$ 26,017,571.14
Octubre	5,682	5,295	83,212	81,202	14.64	15.34	RD\$ 24,237,469.78	RD\$ 30,870,455.22
Noviembre	5,700	5,132	75,343	78,864	13.22	15.37	RD\$ 23,701,832.62	RD\$ 28,238,611.58
Diciembre	5,554	5,002	79,228	80,975	14.27	16.19	RD\$ 22,727,104.19	RD\$ 29,432,058.87
<b>Total General</b>	<b>14,351</b>	<b>14,223</b>	<b>674,505</b>	<b>699,709</b>	<b>47.00</b>	<b>49.20</b>	<b>RD\$ 221,523,978.21</b>	<b>RD\$ 266,017,993.69</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 76**

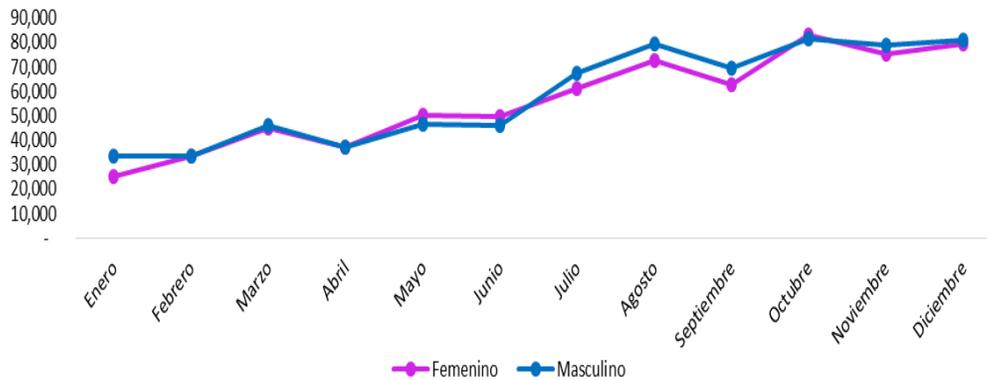
Comportamiento de la población usuaria de los servicios demandados en salud por sexo, según mes en el Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. (Enero-Diciembre 2017)



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 77**

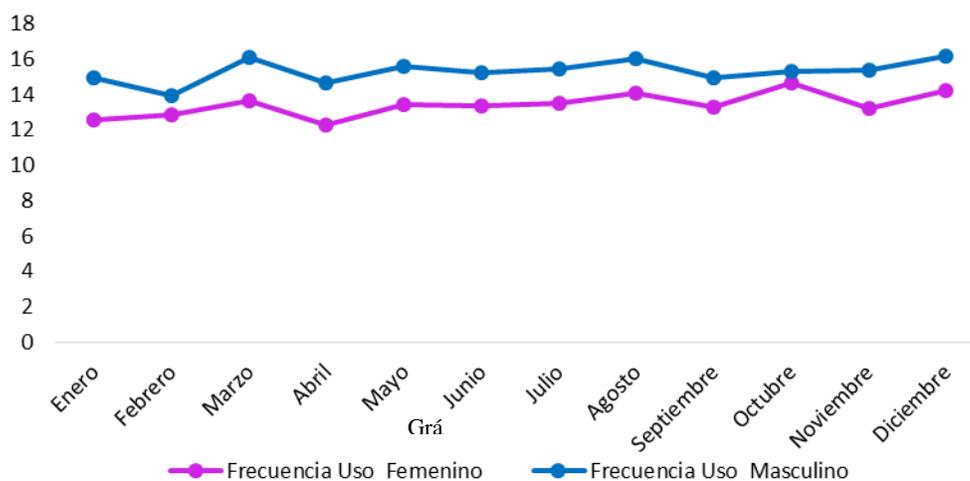
Comportamiento de cantidad de los servicios demandados en salud por sexo, según mes en el Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. (enero-diciembre 2017)



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

**Gráfico 78**

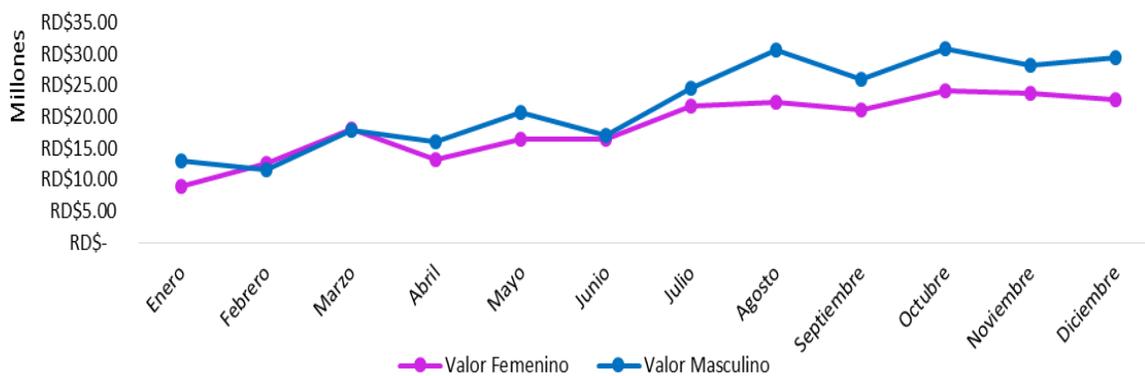
Comportamiento frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según mes en el Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. (Enero-Diciembre 2017)



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 79**

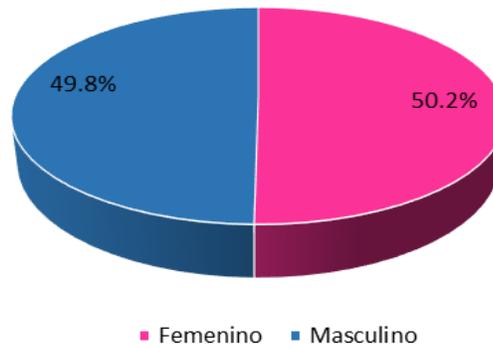
Comportamiento del valor autorizado RD\$ de los servicios demandados en salud por sexo, según mes en el Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. (enero-diciembre 2017)



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 80**

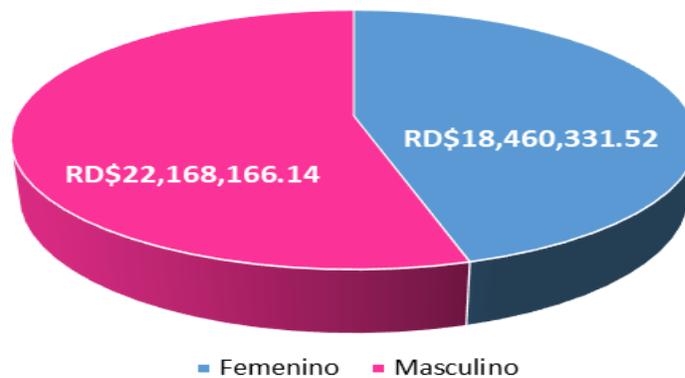
Distribucion porcentual de la cartera de afiliados por sexo, plan de pensionados y jubilados SENASA



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

**Gráfico 81**

Promedio del valor autorizado RD\$ en el Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud en el 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

La población usuaria de los servicios demandados de salud, mayormente estuvo representada por mujeres, totalizando 14 mil 351 usuarias, lo que equivale al 50.2% de la población total que demandó servicios de salud del Plan de Pensionados y Jubilados. Los hombres totalizaron 14 mil 223 usuarios, equivalente al 49.8%.

La cantidad de servicios autorizados de salud mantuvo un comportamiento simétrico para ambas poblaciones, sin embargo, esta fue mayor en los hombres, con un total de 699 mil 709 (51%) y en las mujeres 674 mil 505 (49%).

Durante el 2017, la frecuencia de uso fue muy similar para ambos sexos, quienes en promedio utilizaron 13 y 15 servicios por mes. El comportamiento del valor autorizado se mantuvo con una tendencia fluctuante entre

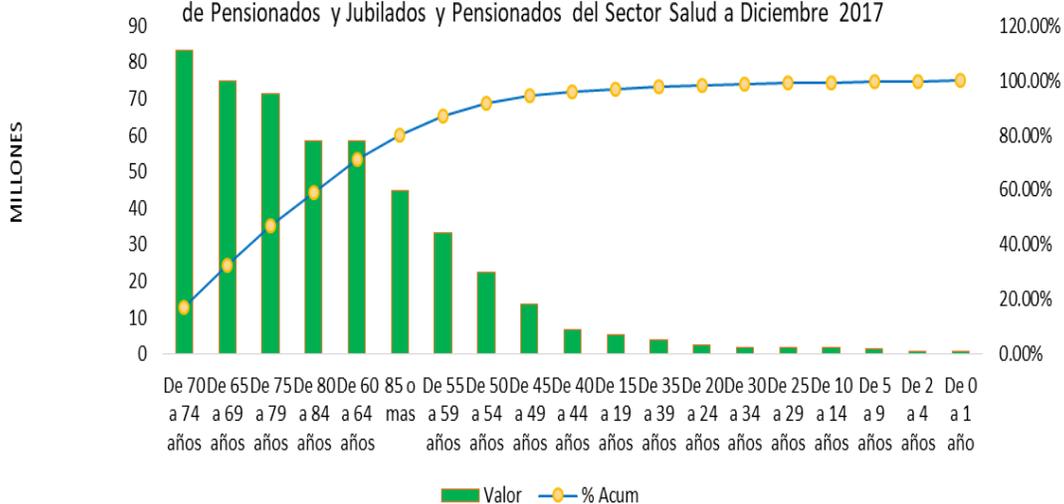
8 y 29 millones de pesos entre ambos grupos. Los hombres mantuvieron un valor autorizado promedio mensual de RD\$ RD\$22,168,166.14 y las mujeres adquirieron un promedio mensual de RD\$18,460,331.52

4.2.1.4 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud según edad en grupos quinquenales, Plan de Pensionados y Jubilados y pensionados del sector salud A diciembre 2017.

4.2.1.4 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud según edad en grupos quinquenales, Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. A diciembre 2017				
Rango Edad	Pob Usuaría	Cantidad	Valor	Frecuencia Uso
De 0 a 1 año	32	636	857250.47	19.88
De 2 a 4 años	212	2577	879902.38	12.16
De 5 a 9 años	465	4695	1574645.09	10.10
De 10 a 14 años	555	5700	1738036.05	10.27
De 15 a 19 años	954	16564	5419138.93	17.36
De 20 a 24 años	343	8125	2350199.92	23.69
De 25 a 29 años	141	5586	1837633.71	39.62
De 30 a 34 años	205	6356	1908120.6	31.00
De 35 a 39 años	383	11744	3959565.11	30.66
De 40 a 44 años	741	22055	6805389.85	29.76
De 45 a 49 años	1368	49283	13790739.2	36.03
De 50 a 54 años	2006	89322	22246371	44.53
De 55 a 59 años	2451	118271	33392345.2	48.25
De 60 a 64 años	3254	171449	58280096.4	52.69
De 65 a 69 años	3808	207572	74727738.7	54.51
De 70 a 74 años	3754	217113	83325360.7	57.84
De 75 a 79 años	3304	182827	71283465.3	55.34
De 80 a 84 años	2578	145145	58401752.8	56.30
85 o mas	2020	109194	44764220.7	54.06
<b>Total</b>	<b>28574</b>	<b>1374214</b>	<b>487541972</b>	<b>48.09</b>
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa				

**Gráfico 82**

Comportamiento valor autorizado RD\$ de servicios demandados en salud según edad en Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud a Diciembre 2017

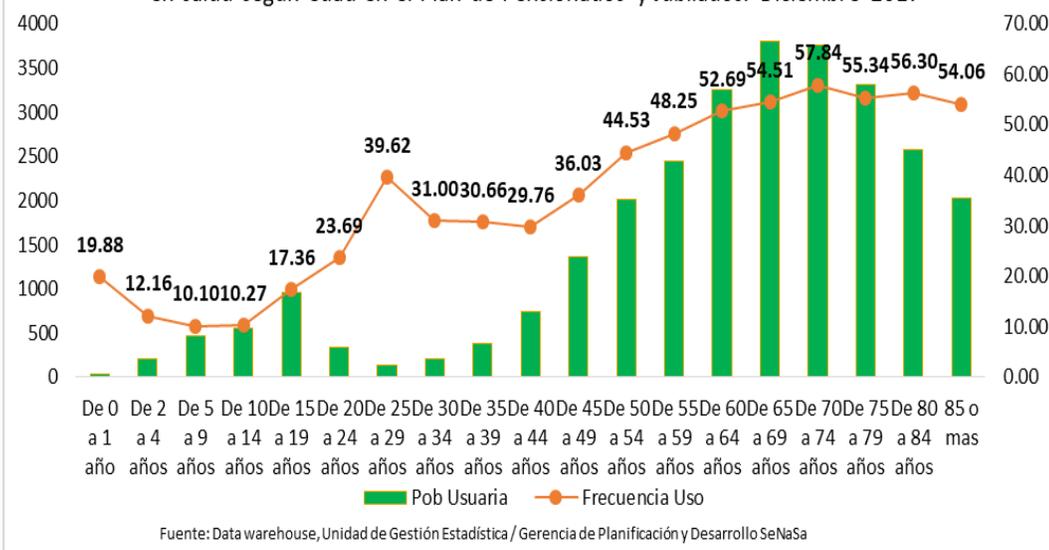


Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

Alrededor del 80% del valor autorizado de los servicios demandados en salud, se registra en afiliados con edades a partir de los 60 años, siendo el grupo de 70 a 79 años, quien mayor proporción representó (40%) respecto al total de usuarios. De acuerdo con los registros, para el 2017, El Plan de Pensionados y Jubilados contaba con un total de 61,965 afiliados, de los cuales el 80% eran mayores de 60 años, comprendiendo así, la más alta frecuencia de uso de servicios en comparación con el grupo poblacional de usuarios con menores edades.

**Gráfico 83**

Comportamiento población usuaria y frecuencia de uso de servicios demandados en salud según edad en el Plan de Pensionados y Jubilados. Diciembre 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa

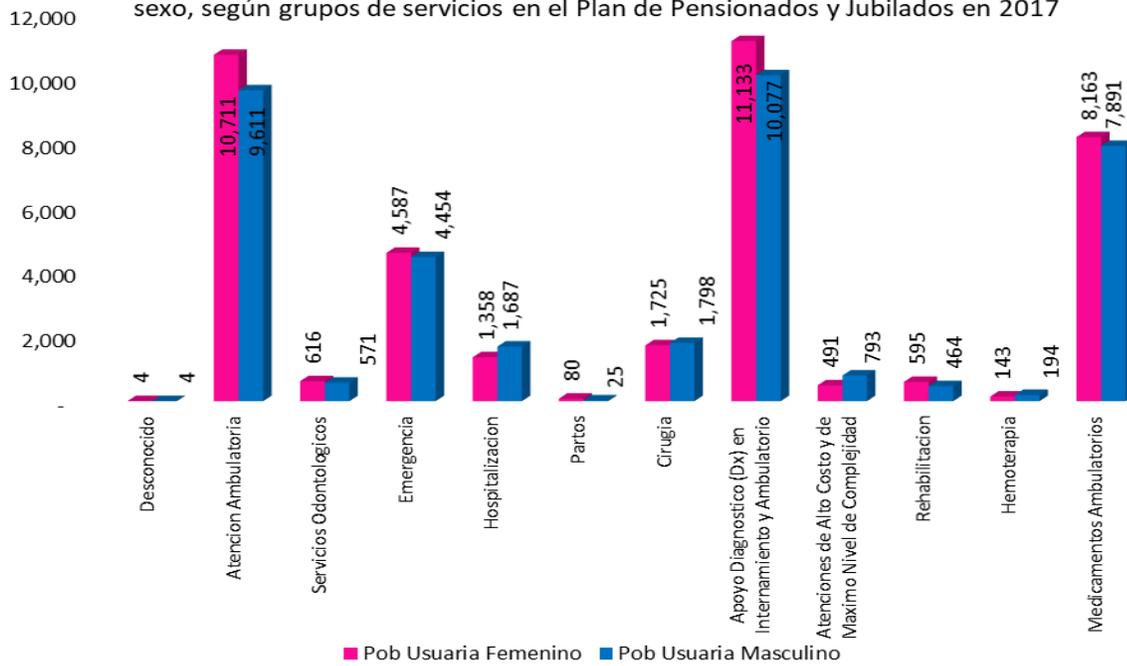
4.2.1.5 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017.

4.2.1.5 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios, Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. Período: enero-diciembre 2017.								
Grupo	Pob Usuaría		Cantidad		Valor		Frecuencia Uso	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Desconocido	4	4	7	29	RD\$ 1,124.01	RD\$ 26,843.07	1.75	7.25
Atencion Ambulatoria	10,711	9,611	43,889	34,950	RD\$ 13,962,670.00	RD\$ 11,199,410.00	4.10	3.64
Servicios Odontologicos	616	571	2,220	1,908	RD\$ 899,760.05	RD\$ 840,068.92	3.60	3.34
Emergencia	4,587	4,454	9,000	9,069	RD\$ 4,038,781.32	RD\$ 3,768,430.06	1.96	2.04
Hospitalizacion	1,358	1,687	32,107	50,574	RD\$ 24,254,819.39	RD\$ 33,413,794.84	23.64	29.98
Partos	80	25	781	39	RD\$ 1,446,797.51	RD\$ 28,601.45	9.76	1.56
Cirugia	1,725	1,798	10,731	13,282	RD\$ 47,954,503.88	RD\$ 60,115,488.73	6.22	7.39
Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio	11,133	10,077	195,135	174,255	RD\$ 57,554,629.31	RD\$ 46,625,695.67	17.53	17.29
Atenciones de Alto Costo y de Maximo Nivel de Complejidad	491	793	20,478	37,665	RD\$ 55,543,197.19	RD\$ 95,655,635.26	41.71	47.50
Rehabilitacion	595	464	7,183	5,903	RD\$ 4,869,838.36	RD\$ 4,191,280.92	12.07	12.72
Hemoterapia	143	194	229	397	RD\$ 297,231.80	RD\$ 572,735.25	1.60	2.05
Medicamentos Ambulatorios	8,163	7,891	352,745	371,638	RD\$ 10,700,625.39	RD\$ 9,580,009.52	43.21	47.10
<b>Total general</b>	<b>14,351</b>	<b>14,223</b>	<b>674,505</b>	<b>699,709</b>	<b>RD\$ 221,523,978.21</b>	<b>RD\$ 266,017,993.69</b>	<b>47.00</b>	<b>49.20</b>
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa								

La población femenina usuaria de servicios de salud en el Plan de Pensionados y Jubilados representó el 50.2% del total registrado, mientras que los hombres representaron el 49.8%. Los hombres demandaron la mayor cantidad de servicios de salud, representando el 51% y las mujeres en su total concentraron el 49%. La población masculina también concentró la mayor parte del monto autorizado en salud con un 55% del total del valor autorizado para el año 2017. Esto puede deberse a que fueron los hombres quienes demandaron una mayor frecuencia de uso en los servicios de salud.

**Gráfico 84**

Comportamiento población usuaria de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios en el Plan de Pensionados y Jubilados en 2017



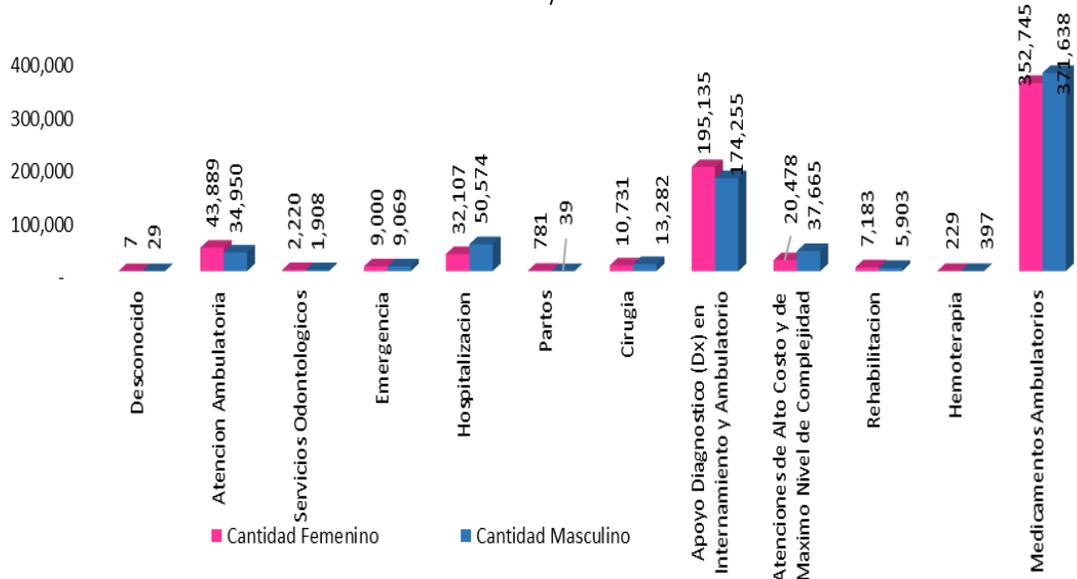
Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

De acuerdo a la cantidad de servicios autorizados, según el Catálogo de Prestaciones del Plan de Servicios de Salud (PDSS), los usuarios mayormente demandaron servicios pertenecientes al grupo Apoyo Diagnostico (Dx) en Internamiento y Ambulatorio, representando el 27% del total de los casos. Bajo este grupo, los afiliados del sexo femenino incidieron en un 53%, mientras que los masculinos un 47%.

Respecto a los valores autorizados, el grupo de salud con mayor proporción correspondió Atenciones de Alto Costo y de Maximo Nivel de Complejidad, debutando con el 31% de los montos autorizados, seguido del grupo de Cirugias con el 22%. En los grupos del PDSS citados, los afiliados de sexo masculino concentraron mayores incidencias en los montos autorizados.

**Gráfico 85**

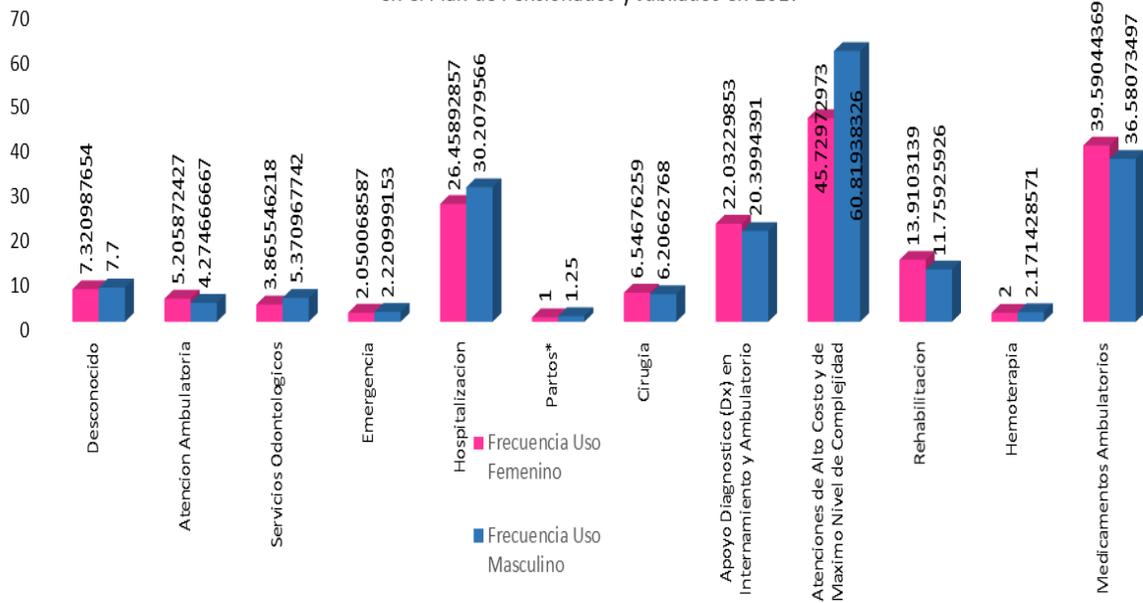
Comportamiento cantidad de servicios demandados en salud por sexo, según grupo de servicios en el Plan de Pensionados y Jubilados en 2017



Fuente:Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

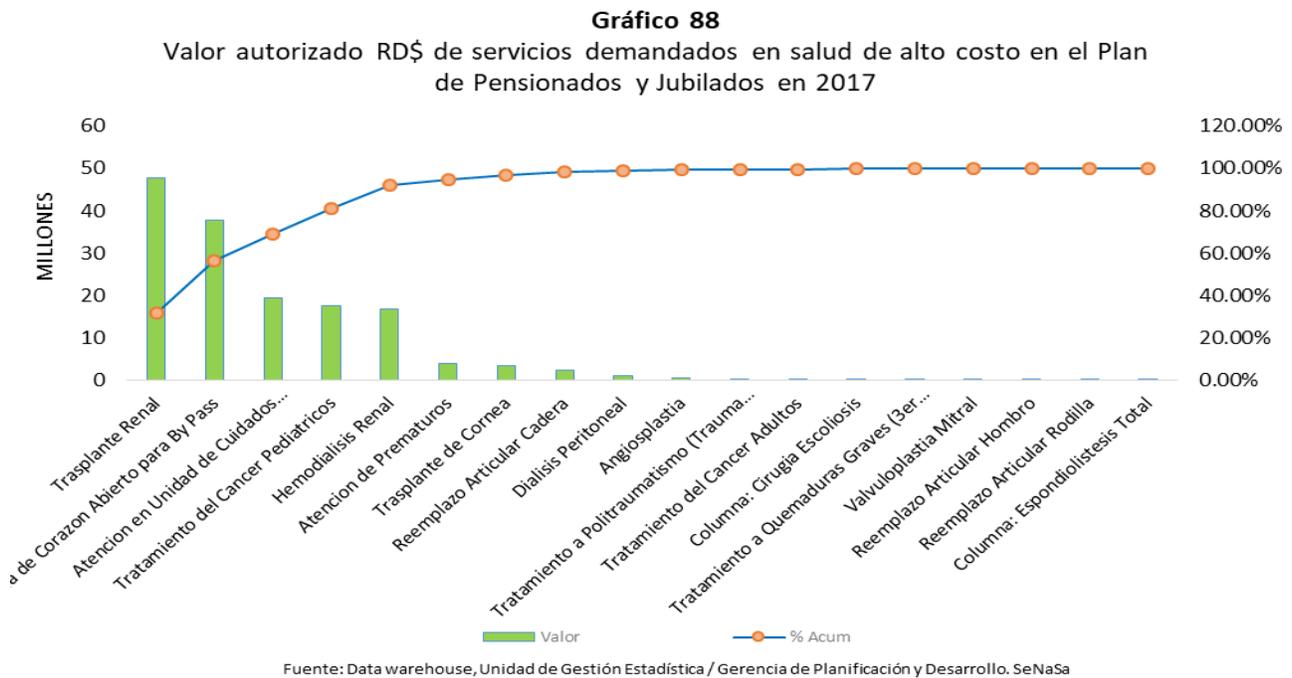
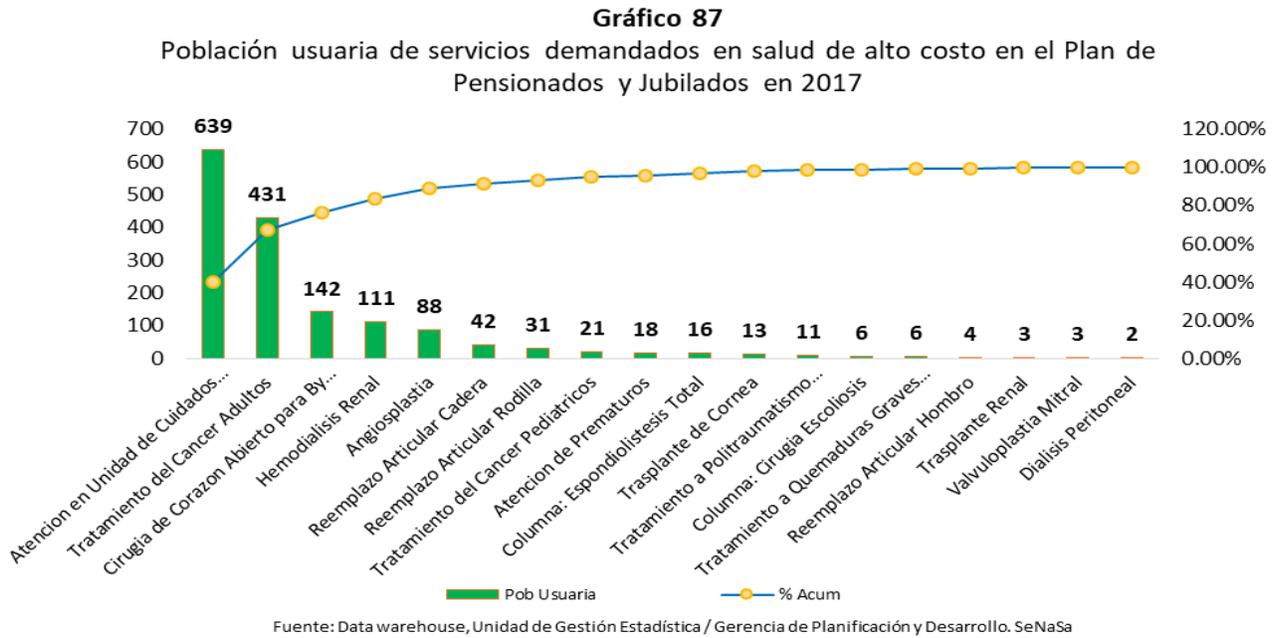
**Gráfico 86**

Comportamiento de la frecuencia de uso de los servicios demandados en salud por sexo, según grupos de servicios en el Plan de Pensionados y Jubilados en 2017



Fuente:Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

4.2.1.6 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en salud de alto costo según grupos de servicios por región en el Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2017.



Dentro de las coberturas por servicios de Alto Costo, el 80% de la población usuaria se concentró en los subgrupos de: Hemodiálisis renal, cirugía de corazón abierto para By pass, tratamiento de cáncer en adultos

y atención en unidad de cuidados intensivos; siendo esta última la que mayor población registró, para un total de 639 usuarios. Asimismo, ocuparon el 25% del valor autorizado en la demanda de servicios de alto costo. A nivel nacional, la región 0 registró la mayor cantidad de usuarios demandantes de servicios de alto costo, para un total de 860 afiliados, seguido de la región II, con un total de 91 afiliados. En general, el sexo masculino presentó mayores incidencias en los servicios de alto costo, concentrando el 62% de los casos.

#### 4.2.1.7 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Plan de Pensionados y Jubilados. Período: enero-diciembre 2016-2017.

4.2.1.7 Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios ambulatorios preventivos en el Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud. Período: enero-diciembre 2017.								
Servicios Ambulatorios Preventivos	Población Usuaria		Cantidad de Servicios		Frecuencia de Uso		Valor Autorizado RD\$	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Citología vaginal (ppn)	93	598	98	606	1.05	1.01	RD\$ 25,221.00	RD\$ 179,700.00
Xeromamografías	301	1,285	536	1,370	1.78	1.07	RD\$416,832.00	RD\$ 645,376.56
PSA	1,224	4,213	2,377	7,529	1.94	1.79	RD\$712,634.00	RD\$2,260,169.75

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

#### 4.2.1.8 Variación porcentual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 8 años. Plan de Pensionados y Jubilados. Período: 2009-2017.

4.2.1.8 Variación porcentual de la Población usuaria, cantidad de servicios, montos autorizados y frecuencia de uso de los servicios demandados en los últimos 8 años. Plan de Pensionados y Jubilados. Período: (2009-2017)								
Año	Población Usuaria	Variación Porcentual %	Cantidad de Servicios	Variación Porcentual %	Valor Autorizado RD\$	Variación Porcentual %	Frecuencia Uso	Variación Porcentual %
2009	2,410	-	92,677	-	9,228,986.00	-	38.46	-
2010	6,597	174%	445,405	381%	60,852,277.90	559%	67.52	76%
2011	7,665	16%	556,191	25%	74,774,282.45	23%	72.56	7%
2012	7,537	-2%	426,192	-23%	59,145,552.93	-21%	56.55	-22%
2013	7,455	-1%	309,529	-27%	61,523,290.95	4%	41.52	-27%
2014	7,322	-2%	293,880	-5%	62,944,291.72	2%	40.14	-3%
2015	7,087	-3%	355,249	21%	160,220,439.31	155%	50.13	25%
2016	6,983	-1%	380,785	7%	171,116,177.09	7%	54.53	9%
2017	28,574	309%	1,374,214	261%	487,541,971.90	185%	48.09	-12%
<b>Total general</b>		-	<b>4,234,122</b>	-	<b>1,147,347,270.25</b>	-	<b>219.66</b>	-

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

El comportamiento de la población usuaria de los servicios demandados de salud, mantuvo una tendencia positiva desde el año 2009 hasta el 2011. Sin embargo, se aprecia que a partir de este año reflejó tendencia hacia la baja hasta 2016, y en 2017 vuelve a subir debido a la entrada del régimen especial de pensionados quienes al finalizar el año sumaron un total de 28,574 usuarios. El comportamiento del valor autorizado mantuvo una tendencia fluctuante y positiva durante los años analizados, alcanzando su mayor nivel en 2017

(RD\$ 487, 541,971.90). Asimismo, tanto la frecuencia de uso como la cantidad de servicios autorizados mantuvieron una tendencia muy similar, registrando su mayor pico en los años 2010 y 2015

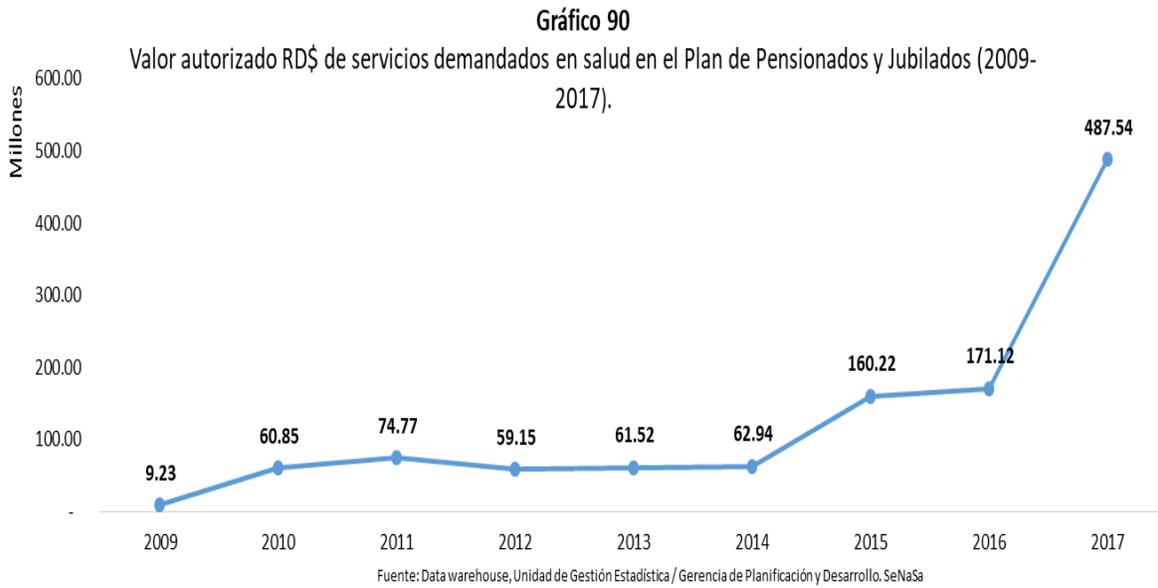
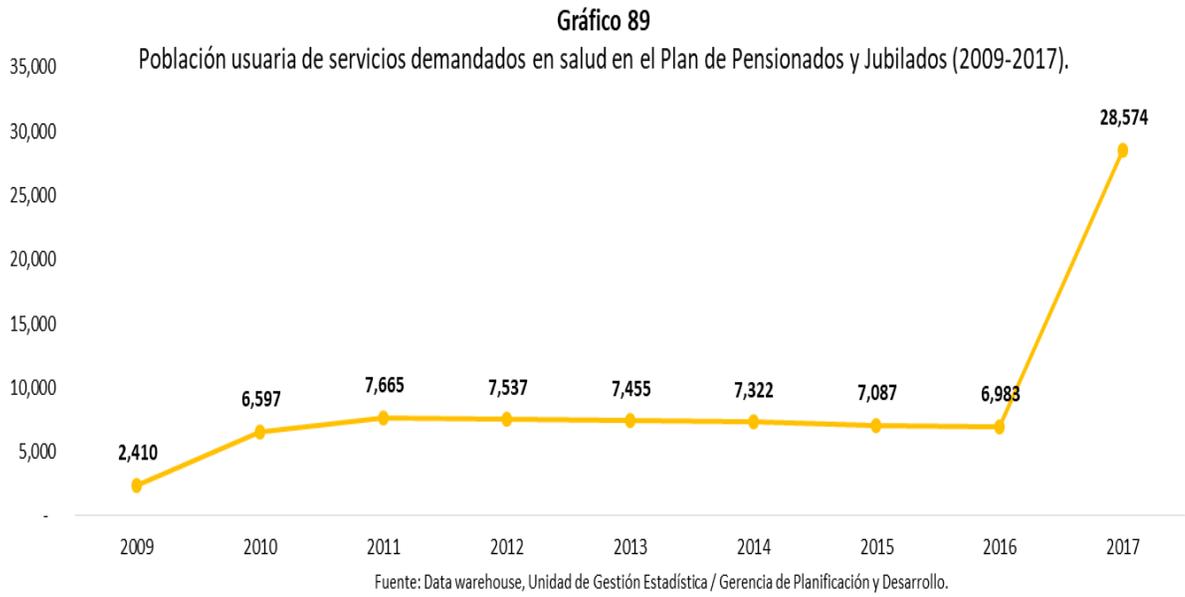
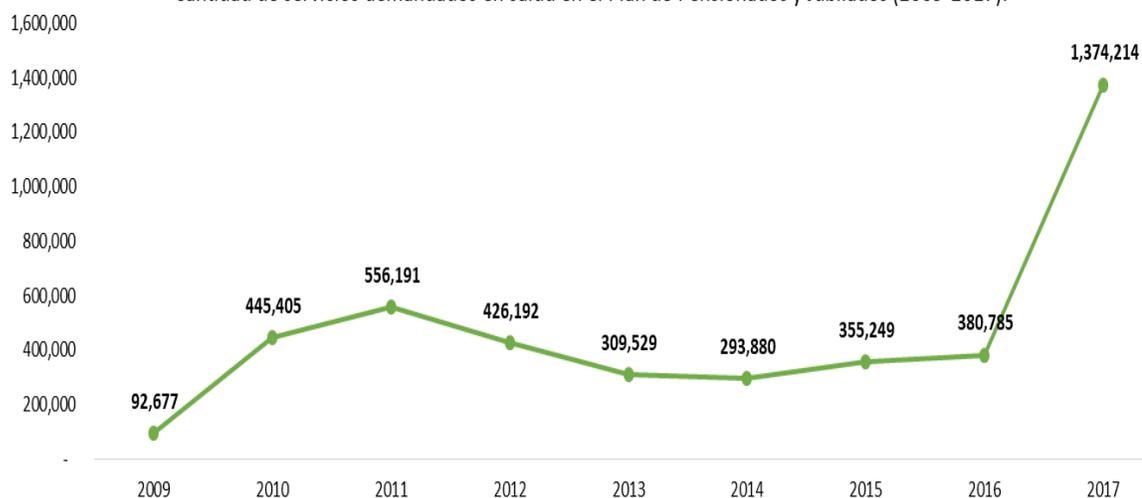


Gráfico 91

Cantidad de servicios demandados en salud en el Plan de Pensionados y Jubilados (2009-2017).



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa

#### 4.2.1.9 Red de Prestadores de Servicios de Salud Contratado en el Plan de Pensionados y Jubilados según provincia 2017.

4.2.1.9 Red de Prestadores de Servicios de Salud Pública. Plan de Pensionados y Jubilados y Pensionados del Sector Salud 2017										
Tipo	REGION 0	REGION I	REGION II	REGION III	REGION IV	REGION V	REGION VI	REGION VII	REGION VIII	Total general
BANCO DE SANGRE	2		2							4
CENTRO DE ATENCION PRIMARIA (CAP)	12						2		2	16
CENTRO DE ESTUDIOS ESPECIALIZADO	37	8	12	4	2	10	4			85
CENTRO ESPECIALIZADO DE ALTO COSTO	45	2	14	4			2	2	2	71
CENTRO ODONTOLOGICO	106	6	15	4	4	10	3	2		177
CENTRO OFTALMOLOGICO	8		4		2				2	
CLINICA AUDIOLOGICA	4									4
CLINICA DE REHABILITACION	15			3					2	20
CLINICA PRIVADA	77	22	25	40	12	28	16	24	28	272
COMPANIA DE MEDICOS ASOCIADOS	9		6	2						17
FARMACIA	254	44	69	43	14	53	29	40	58	
HOSPITAL	28						1		2	31
LABORATORIO CLINICO	30	6	10	12	2	8	4	2	4	78
LABORATORIO DE PATOLOGIA CLINICA	4		4							8
PROVEEDOR FARMACEUTICO	77		10						2	89
MEDICOS INDEPENDIENTES	3,114	404	1,388	631	121	611	258	276	749	7,552
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3,822</b>	<b>492</b>	<b>1,559</b>	<b>743</b>	<b>157</b>	<b>720</b>	<b>319</b>	<b>346</b>	<b>886</b>	<b>8,424</b>

Fuente: Cubos de Prestadores de servicios de salud. SeNaSa 2017

## 4.3 Estadísticas Epidemiológicas

4.3.1 Variación porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Plan de Pensionados y Jubilados, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Periodo: (2016 y 2017).

4.3.1 Variación porcentual de las enfermedades de notificación obligatoria, síndromes y síntomas en el Plan de Pensionados y Jubilados, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Periodo: (2016 y 2017).									
ENFERMEDADES, SÍNDROMES Y SÍNTOMAS	Cantidad			Población Usuaria			Valor Autorizado RD\$		
	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual
Enf. diarreicas (diarrea a parasitosis, salmonelosis, shigelosis, amebiasis, giardiasis, colera, otras).	414	373	-9.90%	78	75	-3.85%	RD\$ 250,411.66	RD\$ 152,868.27	-38.95%
Enf. febril (dengue clásico, fiebre tifoidea, fiebre paratifoidea, leptospirosis, malaria, chikungunya.	102	21	-79.41%	25	3	-88.00%	RD\$ 16,421.00	RD\$ 14,950.50	-8.95%
Enf. febril con manifestaciones hemorrágicas(dengue hemorrágico, fiebre amarilla)	35	18	-48.57%	8	9	12.50%	RD\$ 6,360.00	RD\$ 2,356.00	-62.96%
Enf. febril de vías respiratorias (virosis, gripe, IRA, faringoamigdalitis, difteria, nfluenzabronquitis, bronconeumonía, neumonía, otitis)	4,978	3,877	-22.12%	270	250	-7.41%	RD\$ 5,125,470.34	RD\$ 4,411,993.69	-13.92%
Enfermedad transmitida por alimento (intoxicación alimentara, ciguatera).	29	8	-72.41%	7	4	-42.86%	RD\$ 17,111.10	RD\$ 4,775.63	-72.09%
Eventos adversos por exposición a droga, medicamentos y sustancias biológicas (incluye los asociados a vacunación y otros productos)*	193	102	-47.15%	14	12	-14.29%	RD\$ 97,700.54	RD\$ 52,906.75	-45.85%
Intoxicación aguda por sustancia química (plaguicidas, metales pesados, alcohol, otros).*	21	15	-28.57%	7	5	-28.57%	RD\$ 6,488.00	RD\$ 13,745.11	111.85%
ITS: Dolor abdominal bajo en mujeres (endometritis, salpingitis, abceso tubarico,etc.).	205	162	-20.98%	70	60	-14.29%	RD\$ 186,775.00	RD\$ 120,755.29	-35.35%
ITS: Flujo vaginal (vaginitis o infección vaginal, candidiasis, tricomoniasis, clamidia)	29	10	-65.52%	5	4	-20.00%	RD\$ 10,092.00	RD\$ 5,086.90	-49.59%
ITS: Secreción Uretral (gonorrea, uretritis no gonocócica)	26	135	419.23%	8	13	62.50%	RD\$ 63,133.10	RD\$ 349,417.33	453.46%
ITS:Ulcera Genital (Sifilis, chancroide, herpes granuloma inguinal linfogranuloma venéreo).	5	19	280.00%	4	2	-50.00%	RD\$ 1,384.00	RD\$ 3,812.00	175.43%
Hepatitis vírica aguda (hepatitis A,B,C,)	79	170	115.19%	12	13	8.33%	RD\$ 35,055.16	RD\$ 30,184.00	-13.90%
Lesiones por causas externas (heridas, contusiones, traumas, quemaduras)*	4,439	4,679	5.41%	465	416	-10.54%	RD\$ 6,951,506.37	RD\$ 7,799,989.13	12.21%
Meningitis (meningitis por meningococo, hemofilus, neumococo, tuberculosa, otras)	87		-100.00%	1		-100.00%	RD\$ 84,007.57		-100.00%
Parotiditis viral		2	-		1	-		RD\$ 3,704.00	-
Tosedor crónico (sintomático respiratorio, 2 semanas tuberculosis pulmonar).	14	12	-14.29%	2	5	150.00%	RD\$ 18,955.78	RD\$ 5,412.00	-71.45%
<b>Total</b>	<b>10,656</b>	<b>9,603</b>	<b>-9.88%</b>	<b>976</b>	<b>872</b>	<b>-10.66%</b>	<b>RD\$ 12,870,871.62</b>	<b>RD\$ 12,971,956.60</b>	<b>0.79%</b>

FUENTE: DWH, Unidad de Gestión Estadística de la Gerencia de Planificación y Desarrollo

1) Nota: Estas informaciones son de caracter preliminar, están limitadas a las notificaciones de la red de prestadores vía el centro de autorizaciones, por lo que representa una muestra de la demanda de servicios de consulta, emergencia y hospitalización en el Plan de Pensionados ITS (Infecciones de Transmisión Sexual). \* Registro nuevo en EPI 2016 y 2017.

Las enfermedades de notificación obligatoria, son aquellos eventos o condiciones de vida cuya notificación se exige reportar el medio más rápido disponible para la acción inmediata de investigación.

En el año 2007, fue emitido el decreto No. 309-07, estableciendo el Reglamento del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, con el objetivo de regular el manejo epidemiológico de enfermedades y eventos de importancia para la salud pública dominicana, así como establecer los mecanismos de respuesta adecuadas y oportunas en la realización de acciones en prevención y control y las bases del sistema de información para la vigilancia epidemiológica.

En ese sentido, en su artículo 68, confiere competencias de las Administradoras de Riesgos de Salud (ARS) y el Seguro Nacional de Salud (SENASA), en relación con el proceso de producción de información del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Durante el 2017, los usuarios afiliados al Plan de Salud para Pensionados y Jubilados, demandaron servicios por algún diagnóstico referente a enfermedades de notificación obligatoria. El peso de estas enfermedades dentro de la cartera, se enmarcó alrededor de 9,603 usuarios que demandaron servicios con diagnósticos de enfermedades de notificación obligatoria, para una variación porcentual de -9.88% con razón al año 2016, lo que significó un decrecimiento de 1,053 usuarios para el año 2017.

Con En relación de los afiliados pensionados que recibieron cobertura por algún tipo de diagnóstico los montos autorizados debutaron una leve variación de 0.79% comparado con el año 2016, indicando esto a su vez, que aunque los usuarios demandaron menor cantidad de servicios para el año 2017, los montos autorizados tuvieron un incremento de 101,084.98 para dicho año.

Comparando por años, se destacan crecimientos para el año 2017 por montos autorizados en intoxicación aguda por sustancia química (plaguicidas, metales pesados, alcohol, otros), ITS: Secreción Uretral (gonorrea, uretritis no gonocócica) y ITS:Úlcera Genital (Sifilis, chancroide, herpes granuloma inguinal linfogranuloma venéreo).

## 4.4 Crónicos

4.4.1 Variación porcentual de diagnóstico de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Plan de Pensionados y Jubilados. Periodo: (2016 y 2017).

4.4.1 Variación porcentual de diagnóstico de enfermedades crónicas, según población usuaria, monto autorizado y cantidad de servicios. Plan especial pensionados y jubilados del sector salud. Periodo: (2016 y 2017).									
Diagnóstico	Cantidad			Población Usuaria			Valor autorizado RD\$		
	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual	2016	2017	Variación Porcentual
Enfermedad de Alzheimer	65	119	83.08%	3	16	433.33%	RD\$ 142,180.74	RD\$ 34,441.11	-75.78%
Enfermedad de Parkinson	4	165	4025.00%	1	11	1000.00%	RD\$ 8,000.00	RD\$ 61,595.08	669.94%
Cáncer de estómago	4	165	4025.00%	1	8	700.00%	RD\$ 920.00	RD\$ 545,622.05	59206.74%
Lupus eritomatoso	49	69	40.82%	5	8	60.00%	RD\$ 9,479.36	RD\$ 12,948.40	36.60%
Cáncer de cuello uterino	290	753	159.66%	7	20	185.71%	RD\$ 530,555.47	RD\$ 512,564.66	-3.39%
Cáncer de colon	199	1,592	700.00%	21	45	114.29%	RD\$ 258,666.45	RD\$ 2,126,682.73	722.17%
Enfermedad pulmonar obstructiva	793	803	1.26%	30	34	13.33%	RD\$ 1,303,282.51	RD\$ 750,836.07	-42.39%
Cáncer de próstata	2,193	7,579	245.60%	69	272	294.20%	RD\$ 5,106,419.92	RD\$ 21,618,909.18	323.37%
Insuficiencia cardíaca congestiva	891	1,961	120.09%	25	56	124.00%	RD\$ 945,088.57	RD\$ 1,795,490.83	89.98%
Artritis reumatoide	100	76	-24.00%	15	16	6.67%	RD\$ 25,991.60	RD\$ 27,923.24	7.43%
Cáncer de mama	70	6,900	9757.14%	4	168	4100.00%	RD\$ 46,489.81	RD\$ 11,849,671.84	25388.75%
Insuficiencia renal crónica	7,955	25,144	216.08%	89	227	155.06%	RD\$ 9,084,512.80	RD\$ 23,673,194.64	160.59%
Diabetes insulinodependiente	567	667	17.64%	22	36	63.64%	RD\$ 705,839.58	RD\$ 383,582.74	-45.66%
Enfermedad cerebro-vascular	4,291	11,956	178.63%	147	353	140.14%	RD\$ 3,968,190.83	RD\$ 12,439,837.66	213.49%
Cardiopatía isquémica	5,376	7,144	32.89%	142	325	128.87%	RD\$ 10,794,501.76	RD\$ 24,579,848.79	127.71%
Asma bronquial	468	1,009	115.60%	114	262	129.82%	RD\$ 444,782.26	RD\$ 889,362.14	99.95%
Diabetes no insulinodependiente	216	17,206	7865.74%	18	1,284	7033.33%	RD\$ 2,710,288.72	RD\$ 7,474,191.15	175.77%
Hipertensión arterial	23,533	63,451	169.63%	2,524	7,325	190.21%	RD\$ 10,145,353.43	RD\$ 24,539,898.71	141.88%
<b>total</b>	<b>47,064</b>	<b>146,759</b>	<b>211.83%</b>	<b>3,237</b>	<b>10,466</b>	<b>223.32%</b>	<b>RD\$ 46,230,543.81</b>	<b>RD\$ 133,316,601.02</b>	<b>188.37%</b>

1) Nota: Estas informaciones son de carácter preliminar, están limitadas a las notificaciones de la red de prestadores vía el centro de autorizaciones, por lo que representa una muestra de la demanda de servicios de consulta, emergencia y hospitalización en el Plan de Pensionados ITS (Infecciones de Transmisión Sexual). \* Registro nuevo en EPI 2014 y 2015. Se hicieron ajustes en los datos del año 2014 por mejoría en la codificación diagnóstica.

Las enfermedades crónicas son enfermedades de larga duración y por lo general de progresión lenta. Las enfermedades cardíacas, los infartos, el cáncer, las enfermedades respiratorias y la diabetes, son las principales causas de mortalidad en el mundo, siendo responsables del 63% de las muertes<sup>12</sup>.

Según los datos registrados para el año 2017, la cantidad de servicios autorizados demandados por los usuarios afiliados al Plan Especial de Salud Transitorio para Pensionados y Jubilados, demandantes de servicios con diagnósticos en enfermedades de crónicas, presentaron una variación porcentual de 211.83% con respecto al año 2016, es decir, un total de 99,695 servicios más por enfermedades de notificación obligatoria.

Asimismo, el valor autorizado RD\$ total registró una variación porcentual de (188.37%), es decir, RD\$ 87,086,057 más que en el año 2016. Sin embargo, la población usuaria aumentó, con una variación porcentual de 223.32% para el año 2017.

La enfermedades de Hipertensión arterial e insuficiencia renal crónica presentaron la mayor cantidad de servicios autorizados en el año 2017, con un total de 63 mil 451 y 25 mil 144 servicios autorizados

<sup>12</sup> Información obtenida en la página Web de la Organización Mundial de la Salud.

respectivamente, destacándose una variación de -216.08% para la insuficiencia renal crónica, equivalente a 17,189 servicios más que en el año anterior.

## 5) Atención al usuario

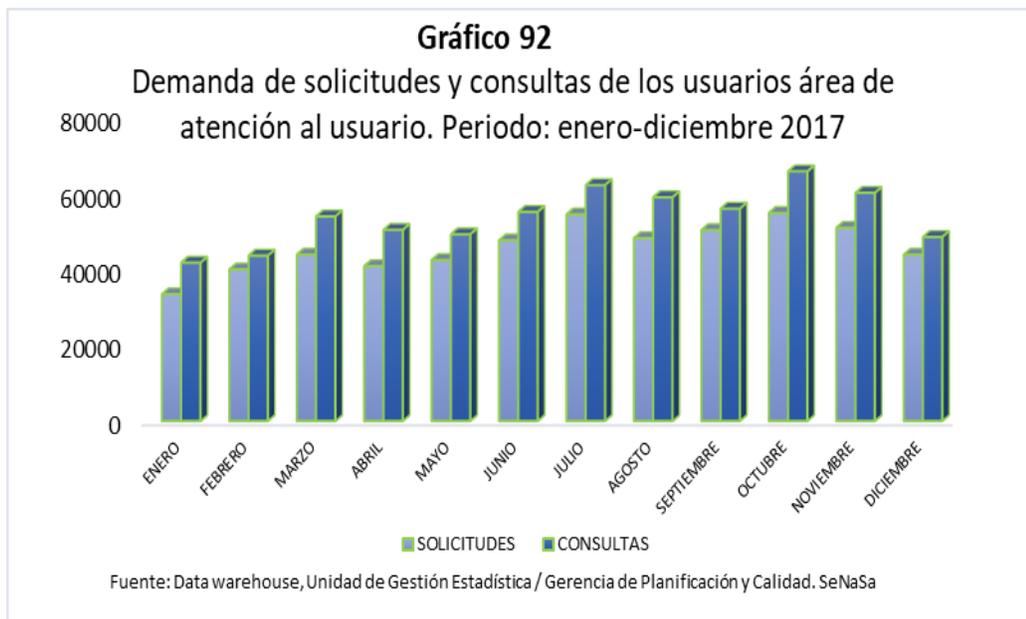
### 5.1 Requerimientos de los usuarios por régimen y planes

5.1.1 Cantidad de requerimientos recibidos en los centros de atención al usuario, según régimen y plan.

Período julio-Diciembre 2017.

5.1.1 Cantidad de requerimientos recibidos en los centros de atención al usuario, según régimen y plan. Período Enero-Junio 2017.							
Mes	Régimen	Consulta	Queja	Reclamo	Solicitud	Sugerencia	Total
ENERO	NO AFILIADO	7,902	13		486		8,401
	SUBSIDIADO	15,085	121	66	39,882	1	55,155
	CONTRIBUTIVO	16,679	134	78	16,898	1	33,790
	PENSIONADOS Y J	359	5	1	144		509
	PLANES	2,217	11	2	3,667		5,897
Total Enero		42,242	284	147	61,077	2	103,752
FEBRERO	NO AFILIADO	6,714	282		624		7,620
	SUBSIDIADO	16,256	141	85	41,959		58,441
	CONTRIBUTIVO	17,621	136	142	17,156	4	35,059
	PENSIONADOS Y J	328	8	3	129		468
	PLANES	2,077	35	5	3,390	2	5,509
Total Febrero		42,996	602	235	63,258	6	107,097
MARZO	NO AFILIADO	7,849	51		592		8,492
	SUBSIDIADO	22,220	179	104	54,729	2	77,234
	CONTRIBUTIVO	22,083	242	148	21,922	3	44,398
	PENSIONADOS Y J	449	2	8	148		607
	PLANES	2,434	51	34	2,500	3	5,022
Total Marzo		55,035					135,753
ABRIL	NO AFILIADO	4,884	38		477		5,399
	SUBSIDIADO	17,474	163	82	40,800		58,519
	CONTRIBUTIVO	22,647	214	120	32,603	1	55,585
	PENSIONADOS Y J	334	8	3	140		485
	PLANES	1,881	23	16	1,432	1	3,353
Total Abril		47,220	446	221	75,452	2	123,341
MAYO	NO AFILIADO	6,271	38		632		6,941
	SUBSIDIADO	24,836	159	135	52,816		77,946
	CONTRIBUTIVO	27,218	263	167	37,856	3	65,507
	PENSIONADOS Y J	393			180		573
	PLANES	2,091	15	11	1,824	1	3,942
Total Mayo		60,809	475	313	93,308	4	154,909
JUNIO	NO AFILIADO	6,030	16		810		6,856
	SUBSIDIADO	21,260	116	133	49,104		70,613
	CONTRIBUTIVO	24,799	238	171	33,985	1	59,194
	PENSIONADOS Y J	400	3	7	167		577
	PLANES	2,885	13	10	2,020	1	4,929
Total Junio		55,374	386	321	86,086	2	142,169
JULIO	NO AFILIADO	6,729	15		1,004		7,748
	SUBSIDIADO	19,816	145	104	47,871		67,936
	CONTRIBUTIVO	23,831	298	153	33,550	2	57,834
	PENSIONADOS Y J	367	1	5	196		569
	PLANES	3,228	33	17	7,024	2	10,304
Total Julio		53,971	492	279	89,645	4	144,391
AGOSTO	NO AFILIADO	7,772	17		743		8,532
	SUBSIDIADO	21,785	154	120	47,336	1	69,396
	CONTRIBUTIVO	25,582	209	192	30,633	2	56,618
	PENSIONADOS Y J	357	2	6	147		512
	PLANES	3,407	54	29	4,151	1	7,642
Total Agosto		58,903	436	347	83,010	4	142,700
SEPTIEMBRE	NO AFILIADO	6,862	6		472		7,340
	SUBSIDIADO	19,230	159	97	37,213		56,699
	CONTRIBUTIVO	21,923	155	167	23,897	1	46,143
	PENSIONADOS Y J	294	4	5	117		420
	PLANES	3,323	24	20	2,406	3	5,776
Total Septiembre		51,632	348	289	64,105	4	116,378
OCTUBRE	NO AFILIADO	7,334	18		527		7,879
	SUBSIDIADO	24,479	125	133	46,124		70,861
	CONTRIBUTIVO	26,384	137	180	28,867		55,568
	PENSIONADOS Y J	363	1	6	156		526
	PLANES	3,491	17	20	3,015	2	6,545
Total Octubre		62,051	298	339	78,689	2	141,379
NOVIEMBRE	NO AFILIADO	6,535	16		508		7,059
	SUBSIDIADO	22,443	72	164	44,228		66,907
	CONTRIBUTIVO	24,371	136	153	27,765		52,425
	PENSIONADOS Y J	346	2	5	171		524
	PLANES	2,852	27	21	2,866	1	5,766
Total Noviembre		56,547	253	343	75,538	1	132,681
DICIEMBRE	NO AFILIADO	4,932	16		323		5,271
	SUBSIDIADO	17,509	63	119	32,195		49,886
	CONTRIBUTIVO	19,769	113	168	22,966	3	43,019
	PENSIONADOS Y J	262	3	6	140		411
	PLANES	1,976	3	23	2,127	2	4,131
Total Diciembre		44,448	198	316	57,751	5	102,718
Subtotal		631,228	4,218	3,150	827,919	36	1,547,268

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad. SeNaSa



Durante el período julio-diciembre 2017, a nivel nacional se reportó un total de 780,247 requerimientos provenientes de afiliados en los distintos regímenes y planes. El contenido de estos requerimientos se relacionaba con temas de diferentes índoles, en los que se incluyen: consultas, quejas, reclamaciones, solicitudes y sugerencias. Entre los requerimientos formulados 327,552 fueron consultas (45.56%); 448,738 solicitudes (53.94%); 2,025 quejas (0.40%); 1,913 reclamos (0.10%); y 20 sugerencias.

Para el año 2017, del total de requerimientos recibidos, el 99.99 % fueron respondidos a los usuarios a nivel nacional.

## 5.2 Requerimientos de los usuarios según departamento relacionado

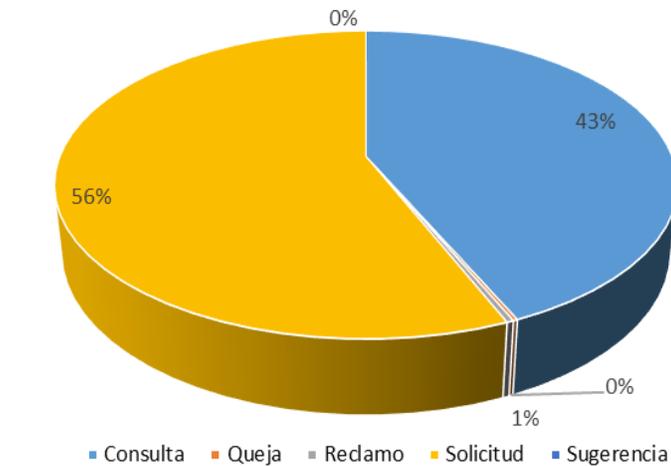
### 5.2.1 Requerimientos de los usuarios, según área de gestión. Período Enero-Diciembre 2017

5.2.1 Requerimientos de los usuarios, según área de gestión. Período Enero-Diciembre 2017						
Departamento	Consulta	Queja	Reclamo	Solicitud	Sugerencia	Total General
FINANCIERO	5	1		26		32
GERENCIA DE AFILIACION	31,585	44		21,849		53,478
GERENCIA DE SERVICIOS DE SALUD	10,729	72	316	7,180	5	18,302
GERENCIA FINANCIERA				42		42
GERENCIA SISTEMA ATENCION AL USUARIO	2,129	81		28,654		30,864
<b>Total Central</b>	<b>44,448</b>	<b>198</b>	<b>316</b>	<b>57,751</b>	<b>5</b>	<b>102,718</b>

Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad. SeNaSa

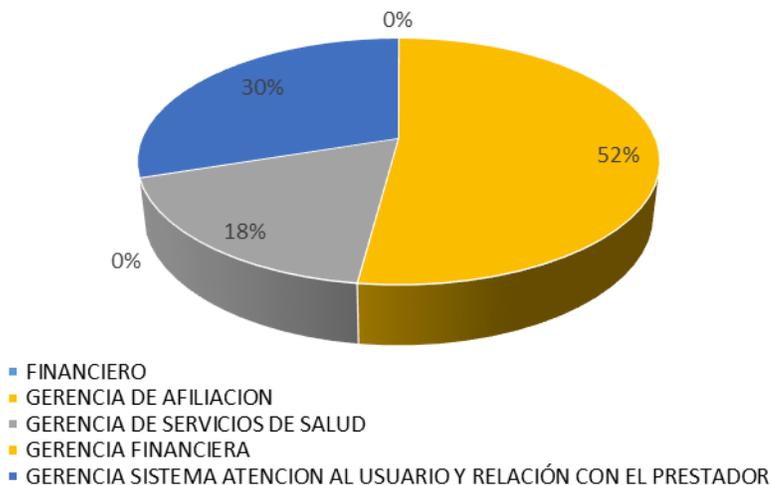
**Gráfico 93**

Porcentaje de demanda de tipo de requerimiento de los usuarios. Periodo: enero-diciembre 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad. SeNaSa

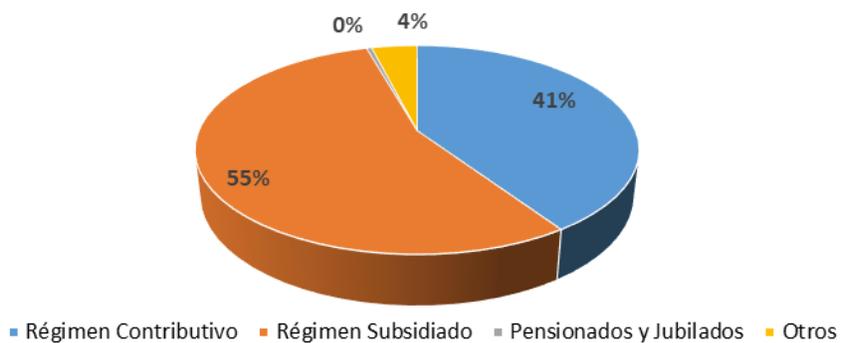
**Gráfico 94**  
 % Requerimiento de Atención Usuario, según departamento relacionado. Periodo: enero-diciembre 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación. SeNaSa

Las mayores incidencias se reportaron a través de La Gerencia de Afiliación, la cual presentó un total de 694,290 requerimientos. Luego, la Gerencia de Sistema de Atención al Usuario con un total de 443,814 registros, la Gerencia de Salud con 209,085 requerimientos, Gerencia Financiera 3,685 requerimientos. Mientras, Consultoría Jurídica con 8, y la Gerencia de Recursos Humanos sólo registró 1 requerimiento de solicitud.

**Gráfico 95**  
 Porcentaje de requerimientos de Atención al Usuario por régimen y plan, periodo enero-agosto 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad. SeNaSa

Según los regímenes y planes, el 55% del total de requerimientos correspondió para el Régimen Subsidiado, el 41% para el Régimen Contributivo, el 3.9% para el plan de pensionados, y para los planes complementarios 0.1%.

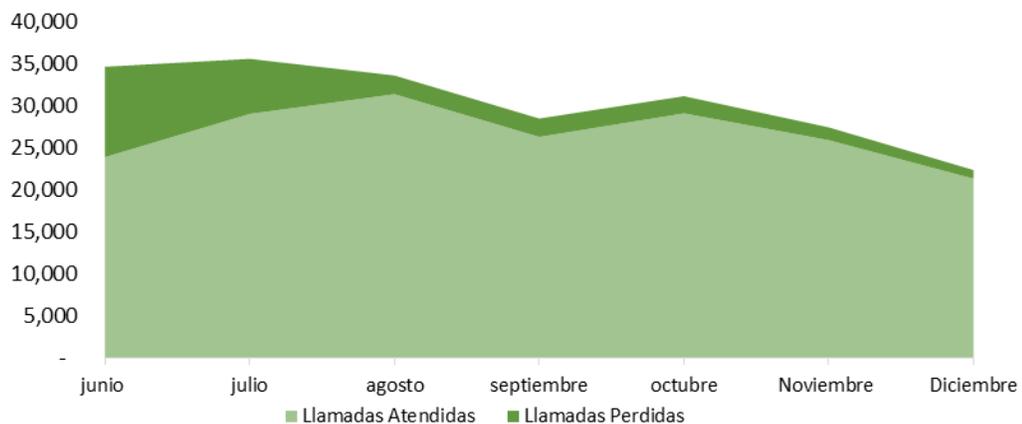
### 5.2.2 Llamadas registradas en atención al usuario. Período Enero-Diciembre 2017

5.2.2 Llamadas registradas en atención al usuario. Período Enero-Diciembre 2017				
Mes	Llamadas Entrantes	Llamadas Atendidas	Llamadas Perdidas	%
junio	34,670	23,906	10,764	69%
julio	35,607	29,056	6,551	82%
agosto	33,628	31,402	2,226	93%
septiembre	28,501	26,321	2,180	92%
octubre	31,166	29,121	2,045	93%
Noviembre	27,453	25,929	1,524	94%
Diciembre	22,372	21,342	1,030	95%
<b>Total</b>	<b>213,397</b>	<b>187,077</b>	<b>26,320</b>	<b>88%</b>

Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad.

Durante el período enero-diciembre 2017 fue registrado un total de 327,601 llamadas entrantes, de las cuales 315,011 fueron recibidas y contestadas. Esto representa el 96.16%. De estas llamadas, 12,590 fueron registradas como llamadas perdidas, para un 3.84%.

**Gráfico 96**  
Comportamiento de las llamadas recibidas en Atención al Usuario. Periodo: enero-Junio 2017



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Calidad. SeNaSa

## 6) Gestión financiera

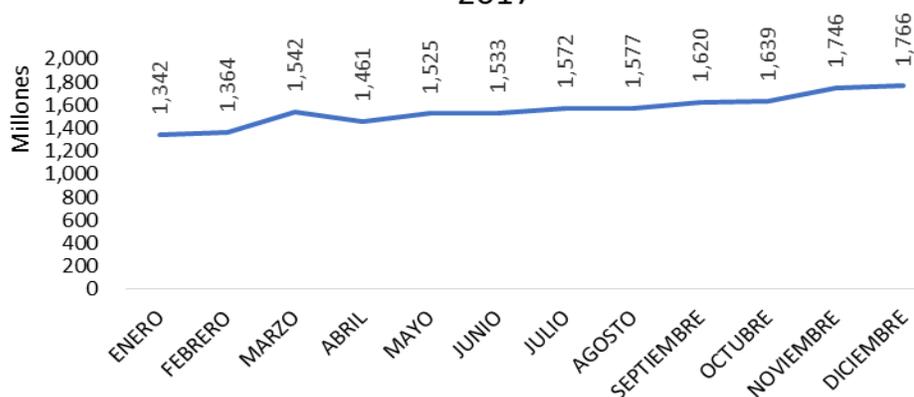
### 6.1 Ingresos

#### 6.1.1 Ingresos percibidos según régimen y planes. Periodo Enero –Diciembre 2017

Ingresos percibidos según régimen y planes, periodo Enero-Diciembre 2017					
mes	ingreso mes C	ingreso mes S	ingreso mes P	ingreso mes comp	ingreso mes camat
Enero	615,215,944	672,558,753	22,682,613	7,433,559	23,683,491
Febrero	626,645,219	682,234,751	22,646,735	7,567,931	25,059,545
Marzo	632,370,802	829,530,788	25,615,803	7,816,921	46,677,381
Abril	673,474,492	722,351,307	24,062,075	8,087,944	32,728,036
Mayo	730,734,279	718,524,820	33,981,357	8,397,120	33,428,439
Junio	743,570,712	718,218,906	28,737,907	8,792,204	33,969,813
Julio	768,522,853	714,312,141	43,456,504	10,501,904	35,521,235
Agosto	772,510,395	714,660,946	44,330,546	9,798,686	35,460,190
Septiembre	784,812,777	743,927,423	45,145,619	9,763,082	36,752,196
Octubre	794,174,567	750,912,818	45,444,976	11,306,485	37,355,803
Noviembre	886,790,858	767,149,974	43,559,359	10,961,573	37,956,069
Diciembre	908,702,794	767,432,349	45,976,806	6,115,419	37,793,134
<b>Total</b>	<b>8,937,525,691</b>	<b>8,801,814,977</b>	<b>425,640,301</b>	<b>106,542,828</b>	<b>416,385,328</b>

Fuente: SENASA/informe de estados financieros 2017

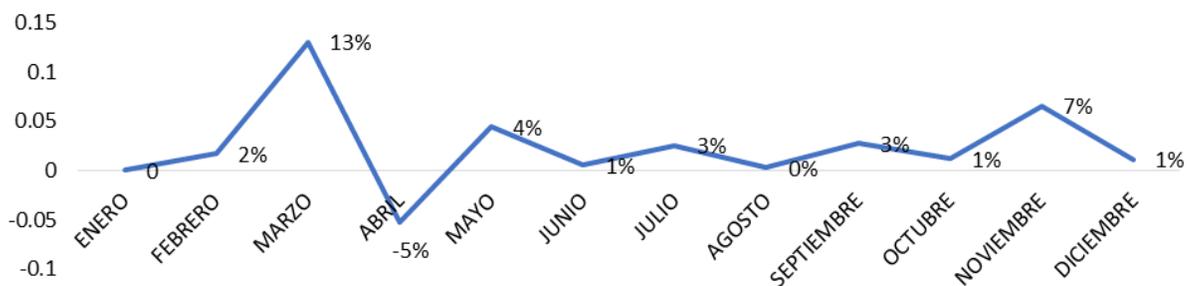
**Gráfico 97**  
Comportamiento de ingresos percibidos en SENASA  
2017



Durante el año 2017, el ingreso percibido en SeNaSa mantuvo una tendencia positiva durante el período de Enero a diciembre, el cual ascendió a RD\$ 18, 687, 909,125 Este comportamiento fue impactado mayormente por ingresos del Régimen Contributivo

En términos porcentuales, Régimen Subsidiado representó el 47% de los montos percibidos, mientras Régimen Contributivo 48%. El restante 5% correspondió a Coberturas de Atención Médica por Accidentes de Tránsito (CAMAT), Plan de Pensionados y Jubilados, Planes complementarios y otros ingresos.

**Gráfico 98**  
Variación porcentual de ingresos, respecto al mes anterior, Enero-Diciembre 2017



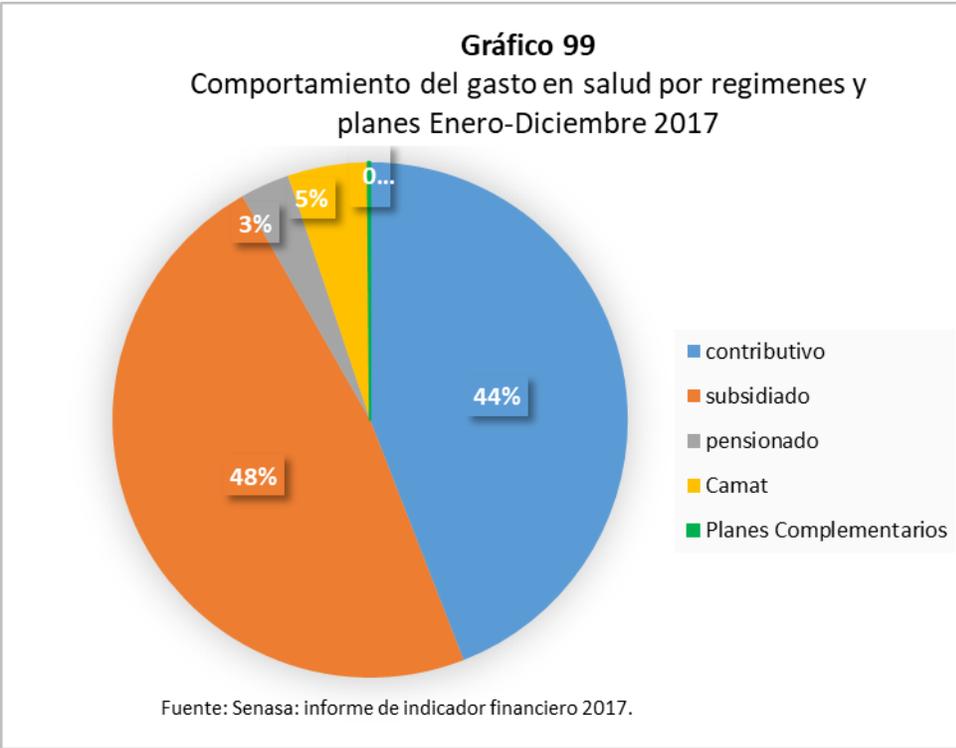
Fuente: SENASA/Informe de estados financieros 2017

## 6.2 Gasto en Salud por reclamaciones pagadas

### 6.2.1 Gasto en salud según regímenes y planes. Periodo Enero –Diciembre 2017

6.2.1 Gasto en salud por regímenes y planes, periodo Enero-Diciembre 2017						
Mes	contributivo	subsidiado	pensionado	Camat	Planes Complementarios	Total General
Enero	562,214,561	564,389,630	23,515,147	47,270,626	2,766,944	1,200,156,909
Febrero	534,787,504	592,198,223	29,416,465	94,019,981	1,310,410	1,251,732,582
Marzo	678,418,890	782,769,877	38,468,768	150,094,559	774,471	1,650,526,565
Abril	562,724,785	701,788,119	31,840,072	176,564,750	1,101,515	1,474,019,240
Mayo	295,521,166	694,215,384	38,916,986	34,980,324	2,216,558	1,065,850,419
Junio	626,009,864	701,476,451	37,650,314	57,752,635	2,195,180	1,425,084,443
Julio	604,529,956	720,470,703	50,717,567	38,040,562	1,704,965	1,415,463,753
Agosto	709,923,374	793,057,781	55,440,057	57,033,934	2,785,737	1,618,240,883
Septiembre	712,890,215	586,011,272	46,499,178	42,227,332	2,137,779	1,389,765,776
Octubre	635,612,172	692,040,599	58,089,079	48,591,798	1,967,650	1,436,301,297
Noviembre	713,741,683	552,922,597	53,103,806	45,680,887	1,874,446	1,367,323,419
Diciembre	775,501,264	627,798,031	55,375,751	52,642,502	2,435,368	1,513,752,916
<b>Total</b>	<b>7,411,875,432</b>	<b>8,009,138,666</b>	<b>519,033,191</b>	<b>844,899,890</b>	<b>23,271,023</b>	<b>16,808,218,200</b>

Fuente: SeNaSa: Informe de indicador financiero 2017



En el período enero-diciembre 2017, SeNaSa pagó RD\$ 16, 808, 218,200, por concepto de pagos otorgados a los Prestadores de Servicios de Salud por cobertura de servicios autorizados a los afiliados de los diferentes regímenes y planes, distribuidos de la manera siguiente: 48% pagados por coberturas de servicios en el Régimen Subsidiado, 44% en el Régimen Contributivo, 5% en Cobertura de Atención Médica por Accidentes de Tránsito (CAMAT) y 3% en el Plan de Pensionados y Jubilados.

6.2.2 Comportamiento de los pagos por reembolsos por regímenes y planes según región. Enero-Diciembre 2015.

6.2.2 Comportamiento de los pagos por reembolso SENASA periodo Enero-Diciembre 2017			
Región	% de pago	% de objecion	Monto Reclamado
O	73%	27%	6,868,440
I	19%	81%	1,022,641
II	67%	33%	3,170,285
III	91%	9%	243,595
IV	100%	0%	4,596
V	85%	15%	266,816
VI	90%	10%	22,909
VII	73%	27%	144,265
VIII	74%	26%	781,220
Total			12,524,767

El comportamiento de los pagos por reembolsos, durante el período de enero a diciembre 2017, se concentró en su mayoría en los afiliados de la región 0, los mismos demandaron un 55% del total de los reembolsos pagados, seguidos del región II quienes demandaron un 25% y el 20% para el resto de regiones.

6.2.3 Relación Ingresos y Gastos en Salud en SeNaSa. Período: 2012-2017

Relacion ingresos y gastos en salud en SENASA, período 2012-2017				
año	ingreso	incremento %	Gastos	incremento %
<b>2012</b>	11,097,423,114	0	11,481,555,065	0
<b>2013</b>	12,439,393,651	12%	12,154,227,986	6%
<b>2014</b>	14,274,672,982	15%	12,378,326,023	2%
<b>2015</b>	14,741,044,963	3%	14,322,176,883	16%
<b>2016</b>	15,671,570,558	6%	15,255,797,135	7%
<b>2017</b>	19,281,686,811	23%	17,806,960,069	17%
<b>total</b>	<b>87,505,792,079</b>	<b>12%</b>	<b>83,399,043,162</b>	<b>9%</b>
Fuente: SENASA-Informe de indicadores financieros 2017				



Durante el período 2012 - 2017 tanto los ingresos como los gastos mantuvieron una tendencia positiva, presentando en el año 2012 un déficit de RD\$ -384, 131,951.00. En el año 2013 se produjo un incremento de 12.09% con respecto al 2012; en el 2014 mantuvo un incremento de 14.75% y en el 2015 se produjo una variación porcentual de los ingresos de 3.27% y para el año 2016 otra tendencia positiva para una variación del 6.31% con relación al año anterior.

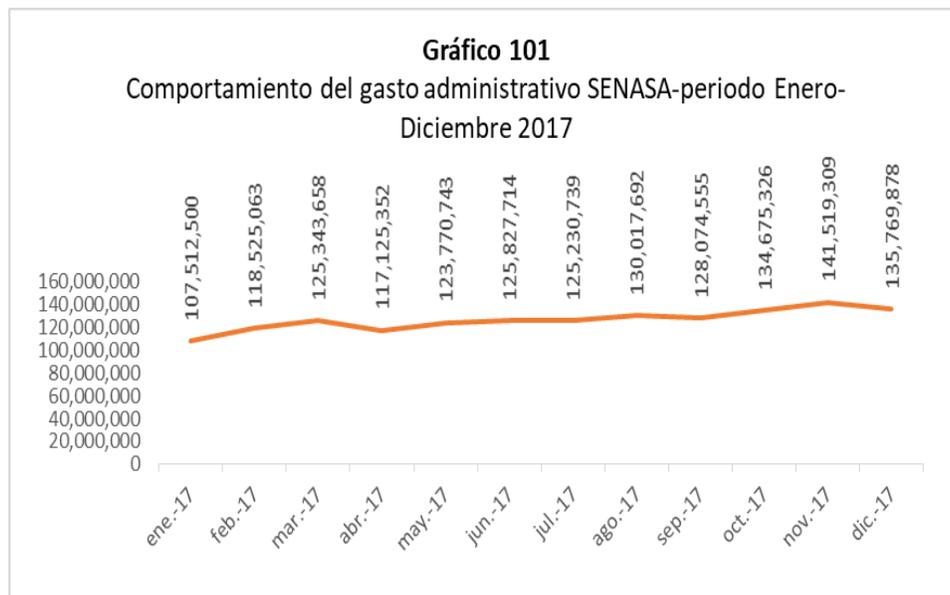
El gasto se sostuvo en aumento durante el período analizado presentando una variación porcentual en el 2013 de 5.86%; 2015 produjo un incremento de 1.84% y en el 2016 presentó una variación significativa con respecto al año anterior (15.70%), y para concluir el año 2017 mantuvo la tendencia positiva y concluimos el año con un superávit muy significativo, presentando los ingresos un incremento del 23% con relación al 2016 y los gastos presentaron un incremento de tan solo el 17%.

## 6.3 Gasto administrativo

### 6.3.1 Comportamiento del gasto administrativo. Periodo Enero-diciembre 2017.

Gastos administrativos, Comportamiento del gasto administrativo correspondiente al año 2017				
Mes	Aportaciones y contribuciones suscritas	gasto administrativo	% Gasto Adm. (Mes)	Gasto adm. Acum.
ene-17	1,398,401,562	107,512,500	7.69%	7.69%
feb-17	1,422,135,392	118,525,063	8.33%	8.01%
mar-17	1,427,203,280	125,343,658	8.78%	8.27%
abr-17	1,460,703,855	117,125,352	8.02%	8.21%
may-17	1,525,066,015	123,770,743	8.12%	8.19%
jun-17	1,533,289,541	125,827,714	8.21%	8.19%
jul-17	1,572,314,637	125,230,739	7.96%	8.16%
ago-17	1,576,760,763	130,017,692	8.25%	8.17%
sep-17	1,620,401,097	128,074,555	7.90%	8.14%
oct-17	1,639,194,649	134,675,326	8.22%	8.15%
nov-17	1,746,417,833	141,519,309	8.10%	8.14%
dic-17	1,766,219,702	135,769,878	7.69%	8.10%
<b>total</b>	<b>18,688,108,325</b>	<b>1,513,392,530</b>	<b>8.11%</b>	<b>8.12%</b>

Fuente: Resumen Financiero 2017



El gasto administrativo en SeNaSa durante el período enero-diciembre 2017, ascendió a RD\$1, 513, 391,530.20 manteniendo durante este período una tendencia positiva. El gasto promedio mensual fue de RD\$ 126, 115,960.53.

---

Reservados los derechos de este documento, realizado por SeNaSa.