

IPC TUCUMÁN

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

2,28%

CANASTA BÁSICA ALIMENTARIA TUCUMÁN

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

1,01%

TASA DE DESOCUPACIÓN

1er. trimestre 2021

14,40%

EVOLUCIÓN DE STOCK DE ASALARIADOS REGISTRADOS DEL SECTOR PRIVADO SEGÚN PROVINCIA

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

0,04%

ÍNDICE AUTOPONDERADO DE PRECIOS DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN (IAPMC)

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

3,58%

ICC MATERIALES PRINCIPALES

Cemento **4,17%**

Ladrillo **2,23%**

Hierro **1,78%**

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

GINI

Aglomerado: Gran Tucumán - Tafí Viejo

0,422

Total de aglomerados urbanos

0,445

1er. Trimestre 2021

INDICADORES DE SEGUIMIENTO COVID-19

Total de casos confirmados al 18/08/2021 **190.306**

Total de fallecidos al 18/08/2021 **3.208**

Tasa de letalidad al 18/08/2021 **1,69%**

GASTOS EN LA CAMPAÑA DE CAÑA DE AZÚCAR

Campaña 2019/20 **46.608 \$/ha y 50.188 \$/ha**

Campaña 2020/21 **68.682 \$/ha y 73.232 \$/ha**

Campaña 2020/2021 - Variación interanual

CANTIDAD DE CONSULTAS MÉDICAS REALIZADAS AL INSTITUTO DE PREVISIÓN Y SEGURIDAD SOCIAL DE TUCUMÁN

Año 2019 **2.455.677**

Año 2020 **1.639.229**

Año 2020 - Variación interanual

IPC TUCUMÁN

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

MÁS INFORMACIÓN

El nivel general del Índice de Precios al Consumidor de Tucumán (IPCT) registró en el mes de julio de 2021 una variación de 2,28% en relación a junio de 2021. La variación interanual del IPCT alcanzó un valor de 49,48%.

2,28%

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

CANASTA BÁSICA ALIMENTARIA TUCUMÁN

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

MÁS INFORMACIÓN

Durante el mes de julio de 2021 la Canasta Básica Alimentaria (CBA) de Tucumán presentó un valor de \$8,786,51. La variación con respecto al mes de junio de 2021 fue de 1,01%, mientras que la Canasta Básica Total (CBT) presentó un valor de \$19.242,46 y una variación con respecto a junio de 2021 de 1,47%.

1,01%

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

TASA DE DESOCUPACIÓN

1er. trimestre 2021

MÁS INFORMACIÓN

La tasa de desocupación en el aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo, medida por EPH (INDEC), fue de 14,40% en el 1er trimestre 2021. Esta es calculada como el porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa (PEA). La tasa de desocupación para el 1er trimestre 2020 fue de 13,10%, por lo que, en términos interanuales, la tasa aumentó.

14,40%

Encuesta Permanente de Hogares (EPH). INDEC.

EVOLUCIÓN DE STOCK DE ASALARIADOS REGISTRADOS DEL SECTOR PRIVADO SIN ESTACIONALIDAD

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

MÁS INFORMACIÓN

El stock de empleados privados registrados en Tucumán en julio 2021 aumentó 0,04% con respecto a junio 2021, según serie desestacionalizada. La variación de julio 2021 respecto al mismo mes del año anterior fue 2,27%.

0,04%

SSPEyE-MTEySS, Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial, sobre la base de los registros administrativos de los sistemas de la seguridad social (AFIP).

ÍNDICE AUTOPONDERADO DE PRECIOS DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN (IAPMC)

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

MÁS INFORMACIÓN

El IAPMC del Gran San Miguel de Tucumán (GSMT) refleja la variación mensual, en promedio, de 485 materiales e insumos utilizados en la construcción. En julio de 2021 los precios de los materiales de la construcción de Tucumán aumentaron, en promedio, 3,58% con respecto a junio de 2021.

3,58%

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

ICC MATERIALES PRINCIPALES

Variación julio 2021 respecto de junio 2021

MÁS INFORMACIÓN

El material que más aumentó en julio 2021 fue el cemento, con una variación mensual promedio de 4,17%; y el que menos aumentó fue Hierros y Herrajes que presentó una variación mensual promedio de 1,78%.

Cemento	4,17%
Ladrillo	2,23%
Hierro	1,78%

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

GINI

1er. Trimestre 2021

MÁS INFORMACIÓN

El coeficiente de Gini presentó un valor de 0,422 en el aglomerado de Gran Tucumán y Tafí Viejo, mientras que el total de los aglomerados urbanos fue de 0,445. Por lo tanto, el aglomerado de Gran Tucumán y Tafí Viejo es menos desigual que el total de aglomerados urbanos.

Aglomerado: Gran Tucumán - Tafí Viejo	0,422
Total de aglomerados urbanos	0,445

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

INDICADORES DE SEGUIMIENTO COVID-19

El total de casos confirmados de COVID-19 en Tucumán es de 190.306 al 18/08/2021. La letalidad de la enfermedad alcanza el 1,69%, siendo 3.208 los fallecidos a la fecha informada.

MÁS INFORMACIÓN

Total de casos confirmados al 18/08/2021	190.306
Total de fallecidos al 18/08/2021	3.208
Tasa de letalidad al 18/08/2021	1,69%

Dirección de Epidemiología

GASTOS EN LA CAMPAÑA DE CAÑA DE AZÚCAR

Campaña 2020/2021 - Variación interanual

MÁS INFORMACIÓN

Durante la campaña del cultivo de la caña de azúcar 2019/20 el gasto se ubicó entre 46.608 \$/ha y 50.188 \$/ha, mientras que en 2020/21 lo hizo entre 68.682 \$/ha y 73.232 \$/ha, por lo tanto hubo un incremento del 46,00% en el gasto.

Campaña 2019/20	46.608 \$/ha y 50.188 \$/ha
Campaña 2020/21	68.682 \$/ha y 73.232 \$/ha

Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes. EEAO

CANTIDAD DE CONSULTAS MÉDICAS REALIZADAS AL INSTITUTO DE PREVISIÓN Y SEGURIDAD SOCIAL DE TUCUMÁN

Año 2020 - Variación interanual

MÁS INFORMACIÓN

Entre el año 2019 y 2020 hubo una disminución en la cantidad de consultas médicas realizadas al Instituto de Previsión y Seguridad Social de Tucumán del 39,00%.

Año 2019	2.455.677
Año 2020	1.639.229

Instituto de Previsión y Seguridad Social de Tucumán. IPSST

CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR EN TUCUMÁN, COMPARACIÓN DE GASTOS ENTRE LAS CAMPAÑAS 2019/20 Y 2020/21

Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres

Introducción

Los gastos de producción de un cultivo dependen de numerosas variables, tales como las diferencias en las condiciones edafoclimáticas, el historial de cada finca, la gestión empresarial (forma y momentos de compra y pago de insumos y tareas), motivo por el cual varían de un productor a otro. En este artículo se determinaron los gastos de producción para el cultivo de caña de azúcar en Tucumán en la zafra 2021 y se los comparó con los correspondientes en la zafra 2020. Los gastos se determinaron para la hectárea, en pesos corrientes y en bolsas de azúcar de 50kg.

En ambas campañas se utilizaron los mismos planteos técnicos, que representan una condición frecuente del conjunto de labores que se realizan en el cañaveral tucumano y de los que se espera obtener un rendimiento medio o alto. Los esquemas empleados para estimar los gastos responden a información brindada por técnicos de la EEAOC y referentes del sector azucarero.

Gastos de producción, amortización de plantación, cosecha y transporte de caña de azúcar, zafra 2021 vs 2020

Como se mencionó los gastos varían de un productor a otro. La siguiente determinación corresponde a las erogaciones en pesos corrientes por hectárea de tres planteos técnicos, los que representan una condición frecuente del conjunto de labores que se realizan en el cañaveral tucumano. El cálculo tuvo en cuenta las siguientes consideraciones: cantidad de surcos por hectárea (60); distancia al ingenio (30km), vida útil de la plantación (cinco años); servicios tercerizados para las tareas (plantación, cultivo, aplicaciones, cosecha y transporte); rendimiento caña de azúcar por ha (65 t/ha); manejo de malezas en un cañaveral sin rotación con soja; tres alternativas de fertilización en caña soca (A) urea 4 kg/surco, (B) urea 2 kg/surco con el agregado de 10 l/ha de biofertilizante y (C) nitrato de amonio calcáreo, (CAN), 2,20 kg/ surco con el agregado de 10 l/ha biofertilizante); registro del precio de insumos y

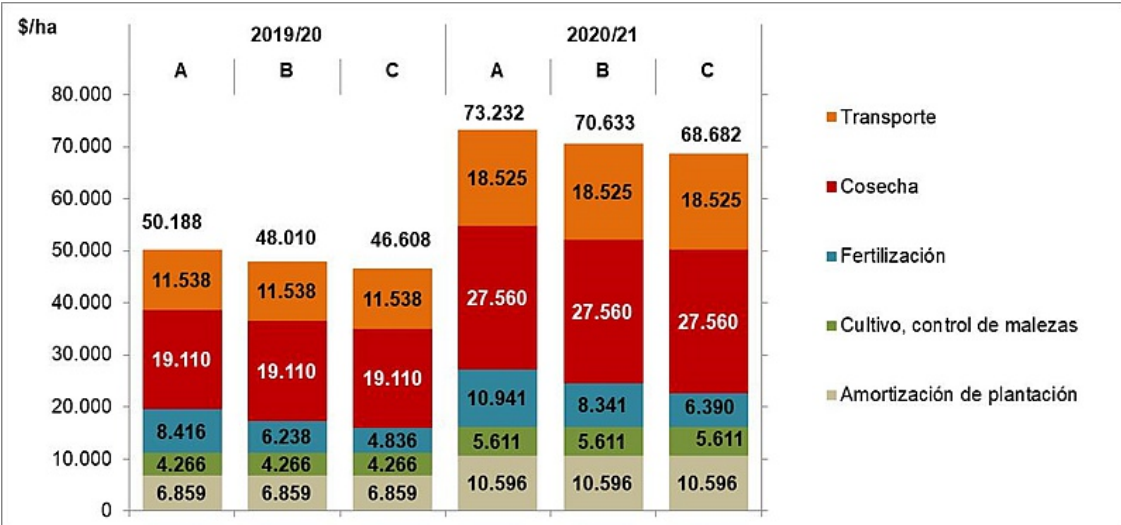
servicios en el momento de uso de los productos o ejecución de las tareas; ningún precio incluye IVA.

Para determinar el gasto en las diferentes operaciones que se efectúan en el cañaveral se consideró el precio del servicio tercerizado, porque la diversidad de parques de maquinaria existentes da lugar a tantos gastos en labores como parques hay. También porque la cosecha y flete son las tareas más significativas entre los gastos y en las que es más frecuente esta modalidad. Con respecto al rendimiento de caña de azúcar seleccionado para los cálculos, cabe mencionar que de acuerdo con Fandos, et. al, 2020, el cañaveral tucumano puede dividirse en tres niveles de productividad: bajo (menos de 55 t/ha), medio (56 a 75 t/ha) y alto (más de 76 t/ha). Sin embargo, el rinde promedio de la zafra 2020 fue de 55,10 t/ha. En esta determinación el rendimiento utilizado fue 65 t/ha en ambas zafras, porque es esperable que estos planteos técnicos determinen niveles de productividad medio o alto. Las toneladas de caña obtenidas por hectárea son necesarias para calcular el gasto en cosecha y flete, que se cotiza por tonelada, puesto que las restantes operaciones se cotizan por ha o surco. Los resultados obtenidos se muestran en la Figura 1. Se observa que en la campaña 2019/20 el gasto se ubicó entre 46.608 \$/ha y 50.188 \$/ha, mientras que en 2020/21 lo hizo entre 68.682 \$/ha y 73.232 \$/ha, un incremento del orden del 46,00%. En ambas campañas el gasto más representativo fue la cosecha (osciló en 39,00 - 40,00%), seguido por el transporte (osciló en 25,00%). El gasto menos representativo fue el de cultivo y control de malezas, alrededor de 8,00%. Según el tipo de fertilizante considerado (alternativa A, B o C), fue este gasto el que se ubicó en tercer lugar o bien fue el correspondiente a la amortización de la plantación (oscilaron en 15,00%).

Las distintas alternativas de fertilización representaron entre 10,00 y 17,00% del gasto en la campaña 2019/20 y entre 9,00 % y 15,00% en la campaña 2020/21. Según los ensayos realizados por la Sección Caña de azúcar de la EEAOC, no existen diferencias significativas en cuanto a impacto en el rinde de alguna otra alternativa.

Es importante recordar que la caña de azúcar es un cultivo semi-perenne que se renueva cada cinco años (porque es el momento en el cual puede caer significativamente su potencial productivo). Por este motivo, al evaluar el gasto anual por ha se tuvo en cuenta la amortización de la plantación (equivalente al gasto de plantar un quinto de hectárea).

Figura 1. Caña de azúcar, gastos de producción, amortización de plantación, cosecha y transporte al canchón de la fábrica. Campañas 2019/20 y 2020/21, expresado en pesos por ha.



El sistema de maquila en Tucumán determina que los cañeros reciban a cambio de la caña que entregan a las fábricas alrededor de un 60,00% del azúcar obtenida de la misma. El rendimiento fabril %, es decir el porcentaje de azúcar obtenido por t de caña, fue de 9,78% en la zafra 2020 (dato IPAAT). En la Tabla 1 se muestra el gasto anteriormente determinado, pero en este caso expresado en bolsas de azúcar. Se consideró para la zafra 2020 un precio de 1.422 \$/bolsa de azúcar de 50 kg (valor promedio de los meses de mayo a octubre de 2020) y para la zafra 2021 (aún en curso) un precio de 1.524\$/bolsa de azúcar (promedio de mayo a mediados de agosto en la zafra 2021), de acuerdo con precios registrados por CACTU (Centro de Agricultores Cañeros de Tucumán).

Es importante mencionar que el promedio de agosto (hasta 11/08/2021) muestra un incremento del 18,00% con respecto al mes de julio de 2021, y se espera una tonificación mayor del precio en los meses de zafra restantes. En la Tabla 1 se observa que en la campaña 2019/20 el gasto se ubicó entre 32,20 y 33,60 bolsas de azúcar de 50 kg, mientras que en el ciclo 2020/21 ascendió a 45,10 y 48 bolsas de azúcar de 50kg, alrededor de un 43,00% más. Cabe agregar que en estos gastos anuales no se incluyeron los gastos de administración - estructura y el arriendo, los que pueden haber sido similares en ambas campañas y ubicarse entre 4 y 8 bolsas y 11 o 12 bolsas de azúcar/ha, respectivamente.

Tabla 1. Caña de azúcar, gastos de producción, cosecha y transporte, amortización de plantación campañas 2019/20 y 2020/21, expresados en bolsas de azúcar blanco común de 50 kg.

	2019/20			2020/21		
	A	B	C	A	B	C
Amortización de plantación	4,6	4,6	4,6	7,0	7,0	7,0
Cultivo, control de malezas	2,9	2,9	2,9	3,7	3,7	3,7
Fertilización	5,6	4,2	3,2	7,2	5,5	4,2
Cosecha	12,8	12,8	12,8	18,1	18,1	18,1
Transporte	7,7	7,7	7,7	12,2	12,2	12,2
Total bolsa de azúcar 50 kg/ha	33,6	32,2	31,2	48,0	46,3	45,1

Fuente: Sección Economía y Estadísticas- EEAOC

Teniendo en cuenta para las dos campañas un rinde cultural de 65 t/ha, uno fabril de 9,80%, y una participación del 60,00%, el ingreso bruto por ha equivale a 75 bolsas de azúcar. Considerando este ingreso, para poder asumir los gastos de la canasta básica y los del cañaveral (agregando al gasto 46,50 bolsa los de arriendo, y administración y estructura 18 bolsas), se requieren en lo que lleva de transcurrida la zafra 2021 aproximadamente un 200% más de las hectáreas que las que se necesitaron en la zafra 2020. La canasta canastas básicas mensual para cuatro personas en junio de 2020 era de 48.925 pesos, la de junio de 2021 era de 75.852 pesos.

Consideraciones finales

Bajo las consideraciones establecidas en este artículo, en la zafra 2021 el gasto de producción, amortización de plantación, cosecha y transporte de caña de azúcar, fue del orden de los 70.000\$/ha un 46,00% más que en la zabra 2020. La cosecha y flete representan un 65,00 % del gasto por ha. Expresado en bolsas de azúcar, el gasto osciló en 46,50 bolsas de azúcar por ha en 2020/21 y, si se añaden el gasto de administración y estructura, el valor asciende a 64,50 bolsas de azúcar/ha.

Bibliografía

Fandos C., P. Scandaliaris*, J. I. Carreras Baldrés, F. J. Soria, J. Giardina, J. Fernández de Ullivarri y E. R. Romero. 2020. Área cosechable y producción de caña de azúcar y azúcar para la zafra 2020 en Tucumán. 2020. Reporte Agroindustrial EEAOC N°200.

Pérez, V Paredes, G Rodriguez, A Sanchez Ducca y L Alonso. 2021. Cultivo de caña de azúcar en Tucumán, margen bruto zafra 2020 y comparación de costos de fertilización, control de malezas y plantación entre las campañas 2019/20 y 2020/2. Reporte Agroindustrial EEAOC N°208.

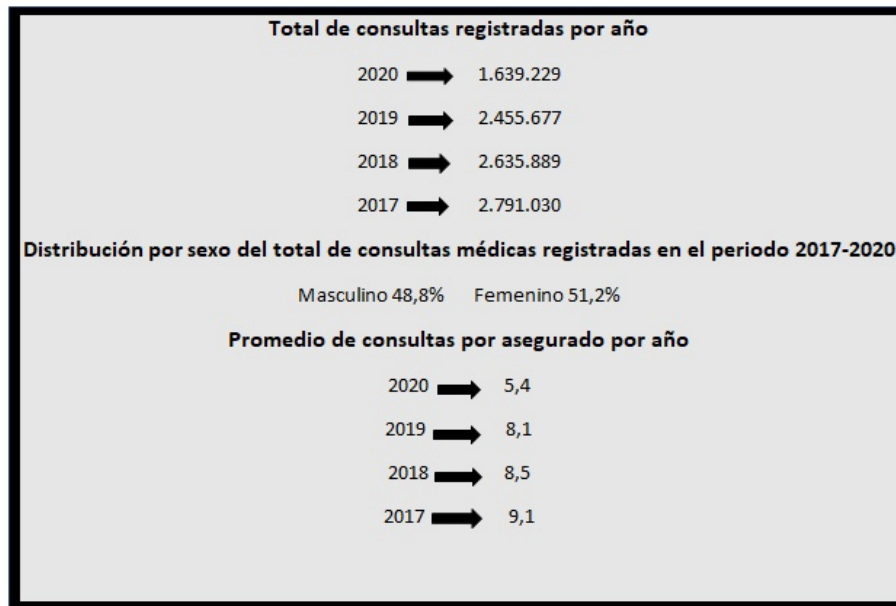
*Ing Agr. Mg. Sección Economía, EEAOC

**Ing Agr. Sección Economía, EEAOC

*** Ing Agr. Sección Caña de Azúcar, EEAOC

ANÁLISIS DE CONSULTAS MÉDICAS AMBULATORIAS IPSST- Período 2017-2020

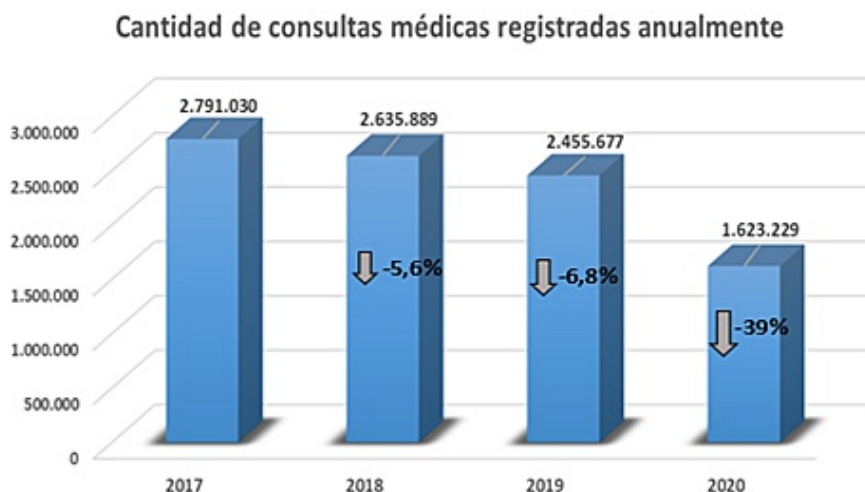
El Instituto de Previsión y Seguridad Social de Tucumán a través de este informe expone características importantes a considerar sobre el registro de consultas ambulatorias de sus asegurados en el período 2017-2020.



A- Distribución anual

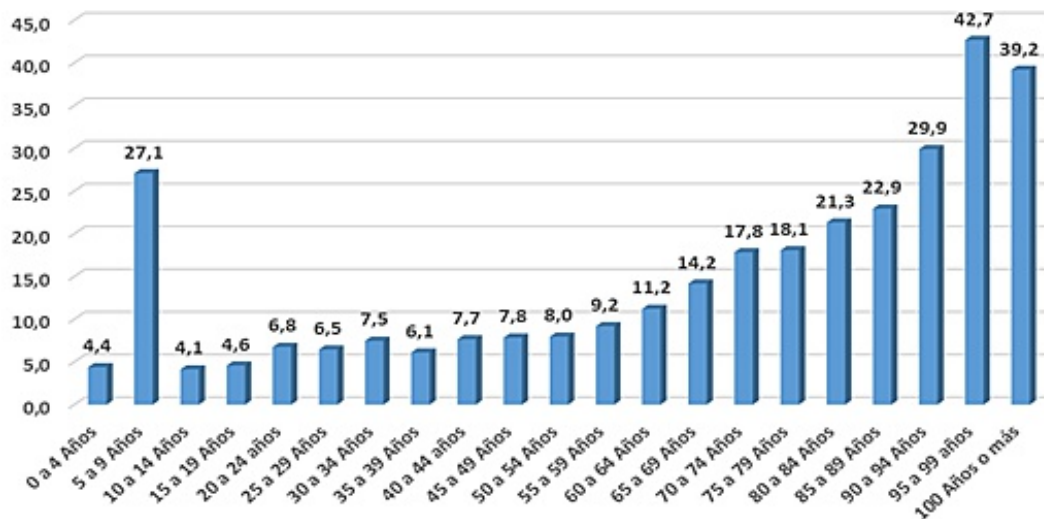
En el siguiente gráfico observamos la cantidad de consultas médicas que se registraron anualmente. Las cantidades registradas tienen una clara tendencia

decreciente, pero la disminución del año 2020 con respecto a 2019 fue del 39,00%, efecto que podemos atribuirle a la pandemia de coronavirus.



Fuente: Elaboración propia IPSST

Cantidad promedio de consultas anuales por asegurado



Fuente:Elaboración propia IPSST

Este gráfico se calculó a través del cociente entre el promedio de consultas registradas anualmente y el promedio de afiliados registrados anualmente.

Se podría concluir que en promedio los afiliados con edad de 5 a 9 años son el grupo que más

consultas registran entre los más jóvenes y que a partir del rango de los 40 años observamos una clara relación positiva entre la edad de los afiliados y el consumo de consultas médicas.

Alcanzando el pico más alto en los afiliados con edad entre 95 y 99 años.

B- Análisis por sexo y rango etario con el total de consultas médicas registradas en el periodo 2017-2020.

RANGO ETARIO	MASCULINO	%	FEMENINO	%	TOTAL
0 a 4 Años	184.264	2,2%	165.593	2,0%	349.857
5 a 9 Años	273.594	3,3%	254.426	3,1%	528.020
10 a 14 Años	273.866	3,3%	247.142	3,0%	521.008
15 a 19 Años	256.515	3,1%	241.283	2,9%	497.798
20 a 24 Años	286.630	3,5%	260.737	3,1%	547.367
25 a 29 Años	233.117	2,8%	220.974	2,7%	454.091
30 a 34 Años	266.455	3,2%	251.800	3,0%	518.255
35 a 39 Años	219.216	2,6%	210.282	2,5%	429.498
40 a 44 Años	242.168	2,9%	231.190	2,8%	473.358
45 a 49 Años	214.040	2,6%	212.828	2,6%	426.868
50 a 54 Años	226.513	2,7%	213.849	2,6%	440.362
55 a 59 Años	213.122	2,6%	242.398	2,9%	455.520
60 a 64 Años	215.086	2,6%	212.592	2,6%	427.678
65 a 69 Años	218.830	2,6%	285.558	3,4%	504.388
70 a 74 Años	213.868	2,6%	225.255	2,7%	439.123
75 a 79 Años	206.530	2,5%	313.570	3,8%	520.100
80 a 84 Años	216.224	2,6%	264.316	3,2%	480.540
85 Años o más	93.553	1,1%	200.677	2,4%	294.230
TOTAL	4.053.591	48,8%	4.254.470	51,2%	8.308.061

Fuente:Elaboración propia IPSST

En todos los rangos etarios con asegurados menores a 54 años observamos una mayoría de consultas registradas para afiliados del sexo masculino, después de esa edad, esa situación se revierte y comienza una mayor proporción de consultas del sexo femenino en cada rango etario. En los rangos que los asegurados masculinos tienen mayor porcentaje de consultas que los femeninos, la diferencia es muy pequeña (como máximo un 0,30%).

Los rangos en que los afiliados del sexo femenino registran más consultas médicas, la diferencia porcentual es más notoria. Un ejemplo de lo mencionado sería que en los mayores de 85 años las mujeres registran el doble que los varones (2,40% comparado con un 1,10%). Esto se debe a que en promedio las mujeres tienden a vivir más años que los hombres (Este dato está respaldado por la Organización Mundial de la Salud).