

Título: Diagnóstico sociodemográfico de la provincia de Villa Clara en el período 2015-2020.

Title: Sociodemographic diagnosis of the province of Villa Clara in the period 2015-2020.

Javier Cordero Machado*. Máster en Ciencias. Universidad Central de las Villas.
jacordero@uclv.cu

Yuniel Trujillo Suárez**. Licenciado. Universidad Central de las Villas.*yutrujillo@uclv.cu*

Resumen

La caracterización o diagnóstico sociodemográfico de la composición de la población de la provincia de Villa Clara en el período 2015-2020 es una antesala de las afectaciones demográficas que a nivel territorial se han manifestado a causa de la Covid 19. Los resultados presentados apuntan hacia una pérdida sostenida de la población debido al balance negativo de nacimientos y defunciones a partir del 2015 y del flujo migratorio continuo durante todo el período, lo que ha determinado una aceleración del envejecimiento poblacional, principalmente en las estructuras internas de la población; lo que tendrá, en el corto y mediano plazo, una incidencia comprometedora en relación con la planificación del desarrollo económico y social de la provincias en términos de sus recursos humanos, además de aumentos en la seguridad social.

Summary

The sociodemographic characterization or diagnosis of the composition of the population of Villa Clara province in the period 2015-2020 is a prelude to the demographic affectations that have been manifested at the territorial level due to Covid 19. The results presented point to a sustained loss of population due to the negative balance of births and deaths since 2015 and the continuous migratory flow during the whole period, which has determined an acceleration of population aging, mainly in the internal structures of the population; which will have, in the short and medium term, a compromising impact in relation to the planning of the economic and social development of the province in terms of its human resources, in addition to increases in social security.

Palabras-clave: envejecimiento demográfico, dependencia demográfica; tasa de crecimiento medio anual de la población; tasas de crecimiento natural; tasa de crecimiento mecánico; seguridad social.

Keywords: demographic aging; demographic dependence; average annual population growth rate; natural growth rates; mechanical growth rate; social security.

Introducción

El estudio de la dinámica demográfica permite conocer los cambios que sufre una población en cuanto a su monto total y mirar por dentro sus especificidades, referido a un momento o período determinado. Por tanto, un cambio en el saldo poblacional pudiera entenderse como el cambio que ocurre en su magnitud a favor de un incremento o disminución de sus efectivos durante un período determinado. Estos cambios responden a las variaciones en el número de nacimientos, defunciones, inmigrantes y emigrantes que se producen en dicho tiempo. En correspondencia al balance que se produzca entre estas variables será el sentido de las variaciones en el número de habitantes de un país o territorio determinado. Estas variaciones de la población se pueden percibir de forma absoluta, pero también se cuantifican a través de indicadores relativos como son las tasas, a saber: la tasa de crecimiento medio anual de la población, la tasa bruta de natalidad, tasa bruta de mortalidad y del saldo migratorio (inmigrantes- emigrantes).

La transición demográfica en Cuba comenzó su tránsito final desde la segunda mitad del siglo pasado y dicho proceso se ha caracterizado por su culminación acelerada y que ha conducido a cambios importantes en el monto y la estructura por edades de la población por el efecto del declive de la fecundidad y la mortalidad, dando como resultado un acelerado proceso de envejecimiento poblacional. Aunque se pueden observar diferencias en cuanto al grado de envejecimiento por provincias.

La provincia de Villa Clara ha presentado los indicadores más altos de este indicador siendo la provincia más envejecida del país, en este sentido las búsquedas de soluciones a los problemas de población exigen que sean analizados con un mayor grado de detalle y por tanto estudiar la relación entre la dinámica de la población y la realidad económica y social, como pueden ser el relevo laboral, el impacto en los gastos públicos, entre otros. Bajo esta problemática de análisis, el presente artículo tiene por objetivo realizar un diagnóstico sociodemográfico de la provincia de Villa Clara en el período 2015-2020, de manera de contribuir a orientar y ajustar las políticas de desarrollo integral en la provincia para la toma de decisiones económicas y sociales.

Las fuentes de datos utilizadas responden a las estadísticas vitales recogidas por la Oficina Territorial de Estadísticas (ONEI, 2015-2020), la Dirección Estadística de Salud de la provincia y los Anuarios Demográficos publicados por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información.

1. Crecimiento de la población

La población residente de Villa Clara al 31 de diciembre del 2015 fue de 790191 habitantes; 5 años más tarde era de 775091 que representa una disminución de un 1.9 por ciento. Es importante destacar que esta tendencia al decrecimiento de la población en el período objeto de estudio se manifiesta como un proceso estable. En la Figura No.1 se presenta para el período 2015 – 2020 la tendencia de la Tasa de Crecimiento Medio Anual de la Población (TCMA), la Tasa de Crecimiento Natural (TCN) y la Tasa de Crecimiento Mecánico (TCM).

En el período de estudio, la TCN¹ ha tenido un comportamiento negativo, lo que de manera general se puede ver como una relación desfavorable entre los nacimientos y las defunciones. Se puede observar que mantiene valores negativos y de forma decreciente constante, o sea de un valor de -0.3 por mil en el año 2015 a un valor de -3.0 por mil habitantes en el 2020; lo que trae aparejado una inversión hacia lo negativo de su impacto en el crecimiento de la población.

Por su parte, la TCM² para todo el período ha tenido una tendencia oscilante negativa con valores superiores a la TCN hasta el año 2019. La tendencia a disminuir que presentó esta tasa en los años 2019 y 2020 se justifican por los efectos de la pandemia de la Covid 19, así en el año 2015 la TCM fue de -2.5 por mil, alcanza su valor máximo en el año 2017 con un valor de -3.2 por mil y en el año 2020 con un valor cercano a cero de -0.1 por cada mil habitantes.

¹Diferencia entre la Tasa bruta de natalidad y la Tasa bruta de mortalidad (TBN-TBM).

²Diferencia entre la Tasa de Inmigración y la Tasa de Emigración.

Figura 1: Villa Clara. Tasa Media Anual de crecimiento de la Población (TCMA). Tasa de Crecimiento natural (TCN) y Tasa de Crecimiento Mecánico (TCM). Período 2015-2020. Habitantes por mil.



Fuente: Elaboración propia a partir de la información ofrecida en Anuarios Demográficos de Cuba 2015-2020.

El comportamiento de la TCMA ha seguido una trayectoria desfavorable para cada año; presentándose de forma negativa en el período, lo que pone de manifiesto el significativo impacto de la relación entre nacimientos y defunciones y por consiguiente el flujo migratorio de la provincia en el crecimiento de la población.

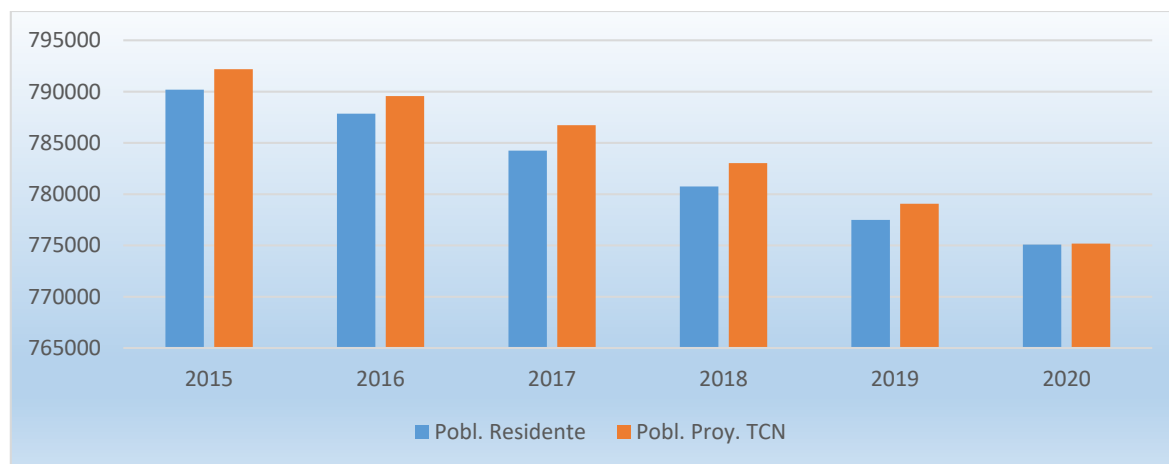
A partir del año 2015 tiende a acelerarse el proceso de decrecimiento poblacional dada la pérdida de efectivos que se produce tanto por el efecto natural como por el efecto mecánico de la población.

Para la profundización de lo explicado anteriormente, se presenta en la FiguraNo. 2, el comportamiento de la población residente al 31 de diciembre de cada año (estimada en base a los nacimientos, las defunciones, inmigrantes y emigrantes) y la población proyectada según el crecimiento natural³.

Como se puede observar entre el año 2015-2020 la población proyectada según el crecimiento natural, (supone migración nula) es mayor que la calculada al 31 de diciembre para cada año, lo que ratifica el efecto positivo del crecimiento natural, y pone de manifiesto, de una manera más explícita, el efecto negativo y significativo del flujo migratorio en la provincia en cuanto a la pérdida de efectivos de la población.

³La población proyectada se obtiene a partir de la utilización de los métodos matemáticos, se supone que el crecimiento natural de la población sigue un ritmo regular en el tiempo.

Figura 2: Villa Clara. Población Residente y Población Proyectada según Tasa de Crecimiento Natural. Período 2015-2020.



Fuente: Elaboración propia a partir de la información ofrecida en Anuarios Demográficos de Cuba 2015-2020.

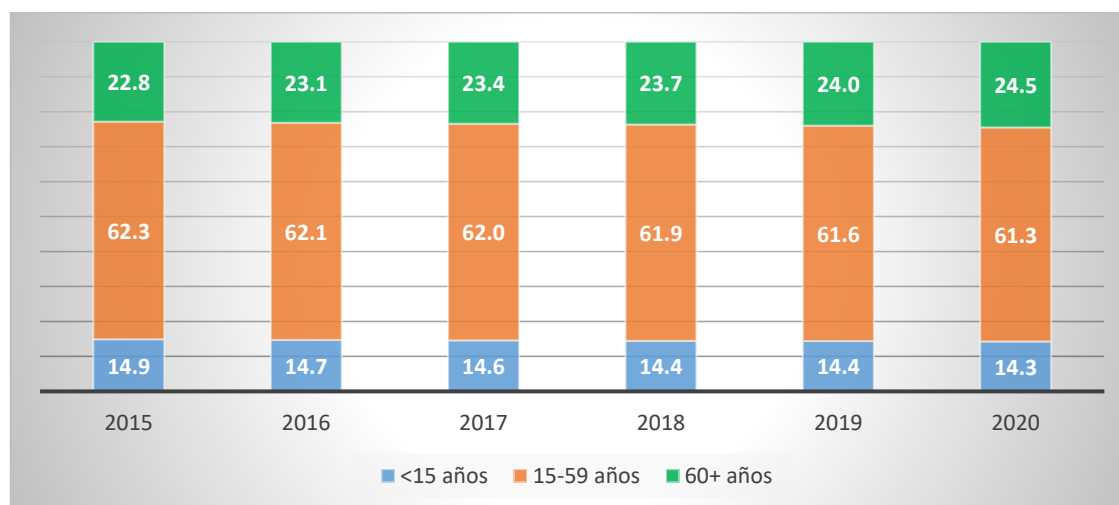
También se puede observar que el crecimiento natural toma un signo negativo, lo cual, sin dudas, complejiza aún más el análisis del crecimiento de la población, traduciéndose, en una pérdida de población en los dos sentidos, el natural y el mecánico, por lo que se reduce a un paso un tanto más acelerado el monto poblacional provincial. En el caso particular del año 2020 no se aprecia cambios traducidos por el movimiento mecánico a causa de la pandemia del Covid 19 ya que los movimientos migratorios fueron casi nulos.

2. Población por sexos y grupos de edades.

El índice de masculinidad total en Villa Clara en los años de estudios tendió a decrecer, de 100.4 hombres por cada 100 mujeres en 2015 a un 99.4 por cada 100 mujeres en el 2020. Es durante el año 2018 que por primera vez en la provincia predominan las mujeres. Por grupo de edades se observan diferencias en algunos tramos donde las mujeres superan numéricamente a los hombres a partir del grupo de edades de 45 a 49 años, lo que podría tener una explicación en la sobremortalidad masculina en algunos grupos de edades, entre otros factores.

Los bajos niveles de fecundidad y de mortalidad, sostenidos y continuos, a lo largo de más de 20 años, unido al saldo migratorio negativo de la provincia, han intensificado, de un lado, la disminución en la proporción de niños y jóvenes y, por otro, el aumento de la proporción de personas mayores de 60 años en la estructura por sexo y edad de la población en el territorio. La Figura No. 3 tiene como propósito ilustrar la distribución por grupo de edades definidos de la población durante el período que abarca la investigación.

Figura 3: Villa Clara. Distribución por grupo de edades definidos de la población. (%). Período 2015-2020.



Fuente: Elaboración propia a partir de la información ofrecida en Anuarios Demográficos de Cuba 2015-2020.

En el período de estudio el grupo de menores de 15 años ha mostrado una tendencia a disminuir su participación en el total de la población por efecto del descenso de la natalidad, desde un 14.9 en 2015 a un 14.3 por ciento en 2020. Por otra parte, el peso de la población de 15 a 59 años que en lustros anteriores ha mantenido una estabilidad ha comenzado a perder participación con un 62.3 en 2015 a un 61.3 unidades porcentuales en 2020. Sobre este grupo ha tenido una influencia importante la estructura por sexo y edad del saldo migratorio total negativo de la provincia durante un gran número de años.

El peso del segmento poblacional de 60 años y más ha presentado un crecimiento gradual y en el período analizado; de un 22.8 por ciento en el 2015 se pasa a un 24.5 en el año 2020, situándose por encima del nivel nacional.

Frente al franco proceso de aceleración del envejecimiento de la población villaclareña, resulta pertinente profundizar en el comportamiento estructural del segmento en edad laboral, por ser éste fundamental para el impulso del desarrollo económico y social del territorio. Para ello, se conformaron 3 grupos de edades atendiendo a los ciclos de vida dentro de este segmento poblacional: 15 – 34, 34 – 55 y 55 – 64 años lo que se muestra en el Cuadro No. 1.

Cuadro No. 1: Villa Clara. Tasas de Crecimiento por grupos de edades seleccionados. Período 2015 y 2020.

	15-34	35-54	55-64
2015	196639	248977	90267
2020	189394	218548	110988
Tasa de Crecimiento	-3.68	-12.22	22.95
Tasa de Crecimiento Promedio Anual	-0.74	-2.57	4.22

Fuente: Elaboración propia a partir de la información ofrecida en Anuarios Demográficos de Cuba 2015-2020.

El peso del grupo de 15 – 34 tiende a disminuir en el tiempo como resultado de las limitaciones en el remplazo poblacional derivado fundamentalmente de los bajos niveles de fecundidad sostenido en períodos anteriores. El peso del grupo de 35 – 54 comienza a disminuir en este periodo, algo que no sucedía con anterioridad a esta etapa, para el 2020 tiende a disminuir en un 12.22 por ciento con respecto al 2015 con una pérdida promedio anual de 2.57 unidades porcentuales. El grupo de 55 – 64 aumenta del 2015 al 2020 en un 22.95 por ciento. Lo anterior, es una clara fotografía del impacto del proceso de envejecimiento en el interior de la población en edad laboral: disminuye el peso estructural de las entradas, pareciera que se produce una estabilización del peso del segmento final dentro de la edad laboral (55 – 64) y por consiguiente un aumento del segmento más envejecido de la población en edad laboral del que potencialmente pudieran causar bajas sus efectivos por concepto de jubilación.

Es importante destacar que, en la medida de la no posibilidad de reemplazo poblacional desde las edades más jóvenes en edad laboral, unido a la pérdida de población por concepto del proceso migratorio, la estructura de la población en edad laboral se irá complejizando, en tanto cada año las entradas disminuirán, el segmento poblacional que pudiera salir de la edad laboral aumentaría, y los grupos intermedios de edad laboral tenderán a desacelerarse; lo que sin dudas tendrá una incidencia significativa en la disponibilidad de fuerza de trabajo en la provincia; por lo que crear las condiciones necesarias para garantizar un efectivo alargamiento activo de la vida laboral resulta imprescindible para poder hacer frente a la creciente demanda de fuerza laboral para el desarrollo de la economía y social del territorio.

Otra forma de analizar las relaciones entre los diferentes grupos y/o segmentos poblacionales es utilizando los indicadores del Coeficiente de Dependencia Demográfica y el Coeficiente de Dependencia de Ancianos. La diferencia entre ambos indicadores se encuentra en el numerador. El primero incluye tanto a los menores de 15 años como las

personas mayores de 60 años, mientras que el segundo solo toma como dependientes al segmento de 60 años y más.

Al establecer las interrelaciones entre los indicadores presentados se aprecia que si bien el peso estructural del grupo de 15 – 59 se mantiene relativamente estable en el total de la población, se observa que este grupo tiende a decrecer en el período objeto de estudio, por lo que cada año su tamaño es menor.

Figura 4: Villa Clara. Coeficiente de Dependencia Demográfica (CDD) y Coeficiente de Dependencia de Ancianos (CDA) (%). Período 2015-2020.



Fuente: Cálculos realizados a partir de la información ofrecida en Anuarios Demográficos de Cuba 2015-2020.

Por otra parte, la carga demográfica sobre el grupo de 15 – 59 años ha comenzado a acelerarse con respecto a lustros anteriores, para el año 2015 era de 60.6 por ciento, o sea, de cada 100 personas de 15 – 59 años, existen 60 o 61 dependientes (menores de 15 y mayores de 60), lo que de forma relativa pudiera considerarse favorable en cuanto a la estabilidad en el nivel del indicador, aunque, sin lugar a dudas al ir disminuyendo el denominador (población de 15 – 59) el efecto real de la carga de los dependientes tiende a ser cada vez más desfavorable. Para el año 2020 la tendencia de este indicador es creciente, por cada 100 personas de 15 – 59 años, se tienen 63 o 64 dependientes.

Ahora bien, la forma en que se presenta el Coeficiente de Dependencia de Ancianos con relación al peso estructural de la población de 15 – 59, muestra de una forma más realista la complejidad en la dinámica del grupo de 60 y más y el grupo de 15 – 59. La carga de los ancianos tiende a aumentar de forma acelerada tomando en cuenta el crecimiento

acelerado de los ancianos en relación el decrecimiento del segmento de 15 – 59, por lo que la relación se torna menos favorable como se aprecia en la Figura No. 4.

El análisis anterior está ratificando la complejidad real y efectiva, en un plazo relativamente corto, en cuanto a la disponibilidad de los recursos humanos en la provincia para hacer frente a las necesidades derivadas del desarrollo económico y social y para garantizar una adecuada calidad de vida a los adultos mayores en el territorio.

3. Envejecimiento demográfico en Villa Clara

El proceso de envejecimiento de la población villaclareña mantiene un ritmo acelerado, al punto que es el de mayor indicador en Cuba. Se trata de un logro de la sociedad que refleja los avances en el país y a nivel territorial, pero que, al mismo tiempo, presenta repercusiones en la esfera económica, política, social, demográfica, de salud pública, entre otros.

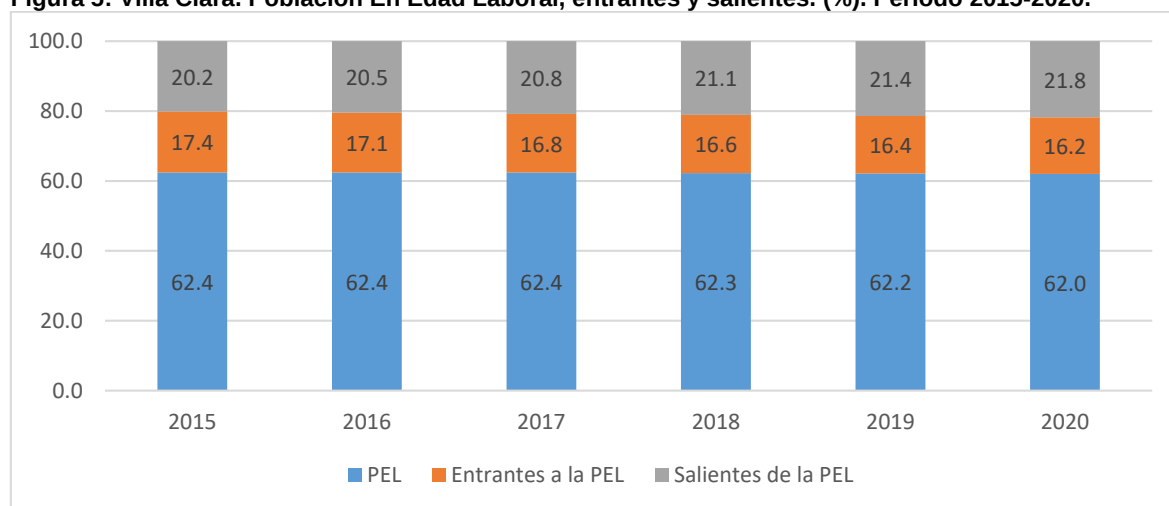
En la provincia de Vila Clara el grado de envejecimiento de la población es del 24.5 por ciento en el año 2020. La tendencia ascendente que ha presentado este valor trajo consigo las variaciones de indicadores socioeconómicos que van más allá de la sostenibilidad de las pensiones públicas. Entre ellos se encuentran los desequilibrios en las cuentas estatales, la concentración del consumo de bienes y servicios, entre otras.

Uno de los cambios evidentes que presentará el envejecimiento de la población es un mayor gasto en asistencia social. En el período comprendido del 2015 al 2018 se comprometieron recursos financieros medios ascendentes a 26.5 millones de pesos cubanos, ya en el año 2019 el gasto por este concepto aumenta a 36.1 millones de pesos y en el 2020 la cifra asciende a 46.9, dando al traste con la necesidad de cubrir necesidades básicas de este grupo poblacional y otros sectores vulnerables. La inversión tiende a crecer constantemente ante el aumento claro de este grupo etario, futuras investigaciones tienen la intención de publicar niveles de gastos y por qué no los costos asociados al mantenimiento de estado de estas políticas de beneficio social.

Según los datos de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI) y calculados, se observa en la figura No. 5 que desde el 2015 la Población en Edad Laboral (PEL) tiende a perder participación con respecto a la población total de la provincia, con una pérdida de efectivos de un 0.4 por ciento en 5 años. Lo anterior se justifica ante las tendencias de los grupos entrantes y salientes a la PEL, ya que hace varios años que la tendencia de estos grupos comienza a marcarse, en el caso de los entrantes a la PEL se

denota una clara disminución anual en su participación, de un 17.4 tanto por ciento en el 2015 a un 16.2 por ciento en el 2020, presentando una tasa promedio anual que decrece en aproximadamente 1.8 unidades porcentuales, en otras palabras, son cada vez menos los potenciales efectivos que se incorporarán a las edades laborales, lo que evidencia uno de los impactos que causa la baja fecundidad en la provincia. La contraparte, o sea los salientes de la PEL, presentan una tendencia creciente desde hace varios años, ratificándose esto en el período de estudio. Dicho grupo ha ganado participación con respecto a la población total de la provincia, de un 20.2 en el año 2015 a un 21.8 en el 2020, presentando una tasa promedio anual de crecimiento de 1.2 todos en términos relativos.

Figura 5: Villa Clara. Población En Edad Laboral, entrantes y salientes. (%). Período 2015-2020.



Fuente: Cálculos realizados a partir de la información ofrecida en Anuarios Demográficos de Cuba 2015-2020.

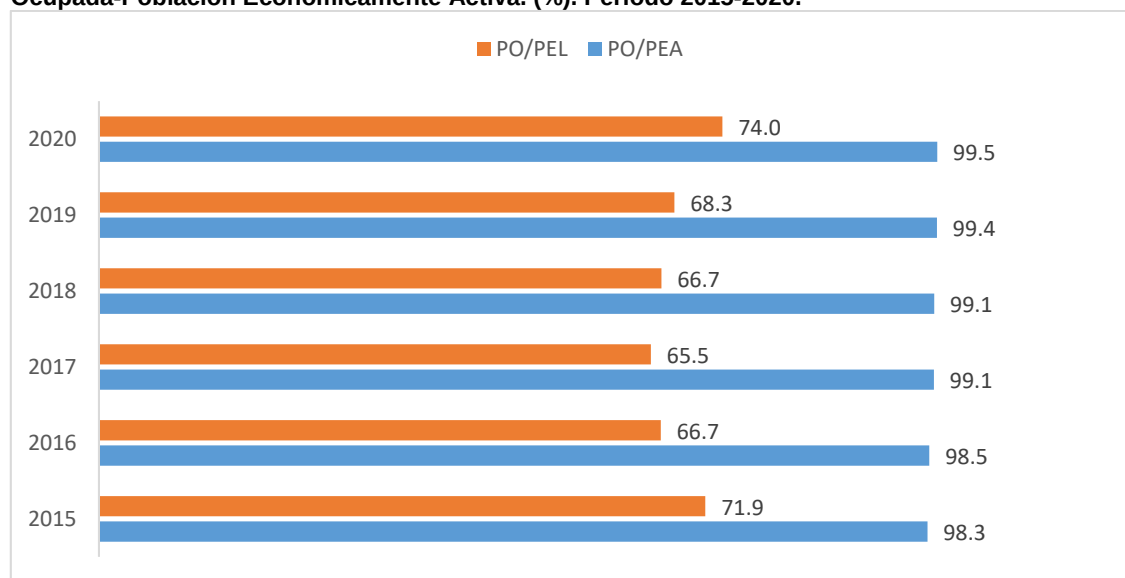
Indagando en la relación que se ha producido entre la Población Ocupada (PO) con la Población Económicamente Activa⁴ (PEA) y con la PEL en igual período se ha construido el siguiente gráfico que se muestra en la Figura 6.

Como puede observarse, a pesar de que se ha producido un decrecimiento leve de la PEL, la población ocupada, encargada de la producción de bienes y servicios ha mantenido un comportamiento irregular. Se puede destacar que a partir del año 2017 crece notablemente dentro de la PEL, después de una caída que sufre en el 2016. Para el año 2020 se logra alcanzar 74 personas ocupadas por cada 100 de la PEL. Si se hace un análisis más profundo se vinculan los ocupados con la población activa, en este caso la provincia ha mantenido valores favorables manteniendo una estabilidad en los años de

⁴Abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas ocupadas o las personas desocupadas, o sea, se refiere a los ocupados y a los desocupados en el período fijado como referencia para la investigación. (ONEI, 2021)

estudio, lográndose aproximadamente 99 ocupados por cada 100 personas que pertenecen a la PEA en el año 2020, en este caso los desocupados corresponden a las personas que se encuentran buscando trabajo, estudiando, incapacitados, amas de casa, trabajadores del sector privado sin declarar, entre otros grupos.

Figura 6: Villa Clara. Relación Población Ocupada-Población en Edad Laboral y Relación Población Ocupada-Población Económicamente Activa. (%). Período 2015-2020.



Fuente: Cálculos realizados a partir de los datos de los Anuarios Estadísticos de la provincia de Villa Clara 2015- 2020.

A modo de conclusión

Luego de analizar la estructura demográfica de la provincia de Villa Clara y de las principales afectaciones en cuanto al relevo laboral y el gasto en asistencia social en el período 2015-2020 se puede concluir que en este período se caracteriza por una aceleración del proceso de envejecimiento de la población villaclareña con énfasis en sus estructuras internas y con ello la intensidad de sus consecuencias se hace notar más abiertamente.

La rapidez del proceso de envejecimiento poblacional ha estado determinada por dos procesos fundamentales: el signo negativo que mantiene el crecimiento natural además de que mantiene un decrecimiento de este valor sostenidamente y el flujo migratorio, todo lo cual ha traído como resultado una pérdida sostenida de efectivos de la población durante todo el período, y que deberá continuar esta tendencia en el corto y mediano plazo.

Se evidencia en el periodo de estudio una reducción sostenida del tamaño de la población de Villa Clara y un aumento del nivel de envejecimiento, destacándose una profundización

del envejecimiento de las estructuras internas de la población, principalmente la población en edad laboral, todo lo cual se traduce en una reducción de los grupos más jóvenes, un aumento sistemático de los grupos más envejecidos y un proceso de desaceleración del crecimiento de los grupos intermedios.

Se produce un decrecimiento de la PEL, la población ocupada mantiene un comportamiento irregular, aunque a partir del año 2017 crece notablemente dentro de la PEL, después de una caída que sufre en el 2016. Para el año 2020 se alcanzan 74 personas ocupadas por cada 100 de la PEL. La provincia ha mantenido valores favorables manteniendo una estabilidad en los años de estudio, logrando aproximadamente 99 ocupados por cada 100 personas que pertenecen a la PEA en el año 2020.

En el período comprendido del 2015 al 2018 se comprometieron recursos financieros medios ascendentes a 26.5 millones de pesos cubanos, ya en el año 2019 el gasto por este concepto aumenta a 36.1 millones de pesos y en el 2020 la cifra asciende a 46.9, la inversión tiende a crecer constantemente ante el aumento claro del grupo etario más vulnerable, o sea la población de 60 y más.

Referencias Bibliográficas

- Barros, Otilia y Cordero, Javier (2019). Villa Clara. Dinámica y composición de la población. Período 2000-2017. Novedades en Población. CEDEM
- Dirección Provincial de Finanzas y Precios de Villa Clara (2022). Gastos del Presupuesto Provincial en Asistencia Social. Santa Clara
- ONEI (2016-2021). Anuarios Demográficos de Cuba 2015-2020. La Habana. Cuba.
- ONEI (2016-2021). Anuarios Estadísticos de Villa Clara 2015-2020. Santa Clara. Cuba.